

Worldwide Report

Multiqual 1,2,3 • Lot 45980 • Exp 30-Jun-2026

Acetaminophen Chemiluminescence mg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum

Beckman Coulter AU Series

Mean	1	13.55	14.05	2	--	46.26	3	134.3	140.7
SD		1.02	0.793			2.54		14.57	13.64
CV		7.5	5.6			5.5		10.8	9.7
# Points		69	2056			189		61	2027
# Labs		2	6			2		2	7

Siemens Dimension Series

Mean	1	--	22.60	2	--	--	3	--	134.9
SD		--	0.728			--		--	1.46
CV		--	3.2			--		--	1.1
# Points		--	26			--		--	26
# Labs			1						1

Method Group • Chemiluminescence

Mean	1	13.55	13.85	2	--	46.41	3	134.3	137.2
SD		1.02	0.937			2.13		14.57	8.30
CV		7.5	6.8			4.6		10.8	6.0
# Points		69	6534			280		61	6451
# Labs		2	11			3		2	12

Acetaminophen Chemiluminescence mmol/L

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-----	-----

Beckman Coulter AU Series

Mean	1	0.090	0.093	2	--	0.306	3	0.889	0.931
SD		0.007	0.005			0.017		0.096	0.090
CV		7.5	5.6			5.5		10.8	9.7
# Points		69	2056			189		61	2027
# Labs		2	6			2		2	7

Siemens Dimension Series

Mean	1	--	0.150	2	--	--	3	--	0.893
SD		--	0.005			--		--	0.010
CV		--	3.2			--		--	1.1
# Points		--	26			--		--	26
# Labs			1						1

Method Group • Chemiluminescence

Mean	1	0.090	0.092	2	--	0.307	3	0.889	0.908
SD		0.007	0.006			0.014		0.096	0.055
CV		7.5	6.8			4.6		10.8	6.0
# Points		69	6534			280		61	6451
# Labs		2	11			3		2	12

Acetaminophen Chemiluminescence µg/L

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-----	-----

Beckman Coulter AU Series

Mean	1	13554	14046	2	--	46260	3	134306	140680
SD		1016	793.4			2544		14572	13635
CV		7.5	5.6			5.5		10.8	9.7
# Points		69	2056			189		61	2027
# Labs		2	6			2		2	7

Siemens Dimension Series

Mean	1	--	22601	2	--	--	3	--	134914
SD		--	727.9			--		--	1464
CV		--	3.2			--		--	1.1
# Points		--	26			--		--	26
# Labs			1						1

The statistics in this report are derived from user-supplied data and are provided by Bio-Rad Laboratories as a service to its customers. Such action does not imply support of reported analytes and test methods. Refer to the package insert for specific analyte claims and stability information. Qualitative percentages may not add up to 100 due to rounding. Peer group statistics contained in this report may not be used without the expressed written consent of Bio-Rad Laboratories.

Acetaminophen Chemiluminescence µg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Chemiluminescence								
Mean	1	13554	13851	2	--	46411	134306	137232
SD		1016	937.2		--	2132	14572	8302
CV		7.5	6.8		--	4.6	10.8	6.0
# Points		69	6534		--	280	61	6451
# Labs		2	11			3	2	12
Acetaminophen Chemiluminescence µmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	89.72	92.99	2	--	306.2	889.1	931.3
SD		6.73	5.25		--	16.84	96.47	90.26
CV		7.5	5.6		--	5.5	10.8	9.7
# Points		69	2056		--	189	61	2027
# Labs		2	6			2	2	7
Siemens Dimension Series								
Mean	1	--	149.6	2	--	--	3	--
SD		--	4.82		--	--	3	--
CV		--	3.2		--	--	3	--
# Points		--	26		--	--	3	--
# Labs			1				3	--
Mean	1	89.72	91.69	2	--	307.2	889.1	908.5
SD		6.73	6.20		--	14.11	96.47	54.96
CV		7.5	6.8		--	4.6	10.8	6.0
# Points		69	6534		--	280	61	6451
# Labs		2	11			3	2	12
Acetaminophen Colorimetric mg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	--	14.36	2	--	--	3	--
SD		--	1.49		--	--	3	--
CV		--	10.4		--	--	3	--
# Points		--	42		--	--	3	--
# Labs			1				3	--
Mean	1	--	14.08	2	--	--	3	--
SD		--	0.831		--	--	3	--
CV		--	5.9		--	--	3	--
# Points		--	84		--	--	3	--
# Labs			1				3	--
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Acet, REF 11097522								
Mean	1	--	14.08	2	--	--	3	--
SD		--	0.831		--	--	3	--
CV		--	5.9		--	--	3	--
# Points		--	84		--	--	3	--
# Labs			1				3	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #17								
Mean	1	--	16.19	2	--	54.06	3	--
SD		--	0.802		--	0.496	3	--
CV		--	5.0		--	0.9	3	--
# Points		--	177		--	141	3	--
# Labs			2			1	3	--
Mean	1	--	16.19	2	--	54.06	3	--
SD		--	0.802		--	0.496	3	--
CV		--	5.0		--	0.9	3	--
# Points		--	177		--	141	3	--
# Labs			2			1	3	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #18								
Mean	1	16.75	16.36	2	--	54.33	3	--
SD		0.110	0.291		--	0.557	3	--
CV		0.7	1.8		--	1.0	3	--
# Points		6	100		--	83	3	--
# Labs		1	2			1	3	--
Mean	1	16.49	15.96	2	--	--	3	--
SD		0.251	0.497		--	--	3	--
CV		1.5	3.1		--	--	3	--
# Points		35	390		--	--	3	--
# Labs		1	1				3	--

Acetaminophen Colorimetric mg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #45								
Mean	1	-- 15.89	2	--	--	3	-- 140.5	
SD		-- 0.286		--	--		-- 1.79	
CV		-- 1.8		--	--		-- 1.3	
# Points		-- 67		--	--		-- 67	
# Labs		1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #75								
Mean	1	-- 15.78	2	--	--	3	-- 140.1	
SD		-- 0.130		--	--		-- 0.876	
CV		-- 0.8		--	--		-- 0.6	
# Points		-- 5		--	--		-- 5	
# Labs		1						1
Method Group • Colorimetric								
Mean	1	16.53	14.12	2	--	46.94	3	141.2
SD		0.252	1.08		--	2.62		137.3
CV		1.5	7.7		--	5.6		2.13
# Points		41	4312		--	2378		4.41
# Labs		2	19			9		3.2
Acetaminophen Colorimetric mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 0.095	2	--	--	3	-- 0.929	
SD		-- 0.010		--	--		-- 0.117	
CV		-- 10.4		--	--		-- 12.6	
# Points		-- 42		--	--		-- 46	
# Labs		1						1
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Acet, REF 11097522								
Mean	1	-- 0.093	2	--	--	3	-- 0.905	
SD		-- 0.006		--	--		-- 0.019	
CV		-- 5.9		--	--		-- 2.1	
# Points		-- 84		--	--		-- 97	
# Labs		1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #17								
Mean	1	-- 0.107	2	--	0.358	3	0.942	0.944
SD		-- 0.005		--	0.003		0.008	0.010
CV		-- 5.0		--	0.9		0.8	1.0
# Points		-- 177		--	141		27	203
# Labs		2			1		1	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #18								
Mean	1	0.111	0.108	2	--	0.360	3	0.948
SD		0.001	0.002		--	0.004		0.943
CV		0.7	1.8		--	1.0		0.010
# Points		6	100		--	83		0.012
# Labs		1	2			1		1.0
VITROS Microslide Series • Slide generation #19								
Mean	1	0.109	0.106	2	--	--	3	0.926
SD		0.002	0.003		--	--		0.941
CV		1.5	3.1		--	--		0.013
# Points		35	390		--	--		0.015
# Labs		1	1					1.4
VITROS Microslide Series • Slide generation #45								
Mean	1	-- 0.105	2	--	--	3	-- 0.930	
SD		-- 0.002		--	--		-- 0.012	
CV		-- 1.8		--	--		-- 1.3	
# Points		-- 67		--	--		-- 67	
# Labs		1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #75								
Mean	1	-- 0.104	2	--	--	3	-- 0.928	
SD		-- 0.001		--	--		-- 0.006	
CV		-- 0.8		--	--		-- 0.6	
# Points		-- 5		--	--		-- 5	
# Labs		1						1

Acetaminophen		Colorimetric		mmol/L		Level		Mon		Cum		Level		Mon		Cum		
Method Group	Colorimetric	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Method Group • Colorimetric																		
Mean	1	0.109	0.093		2	--	0.311	3	0.934	0.909								
SD		0.002	0.007		2	--	0.017	3	0.014	0.029								
CV		1.5	7.7			--	5.6		1.5	3.2								
# Points		41	4312			--	2378	9	66	4263								
# Labs		2	19			--			3	19								
Acetaminophen																		
Acetaminophen		Colorimetric		µg/L		Level		Mon		Cum		Level		Mon		Cum		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series																		
Mean	1	--	14360		2	--	--	3	--	140333								
SD		--	1491		2	--	--	3	--	17627								
CV		--	10.4			--	--			--	12.6							
# Points		--	42			--	--			--	46							
# Labs			1								1							
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Acet, REF 11097522																		
Mean	1	--	14081		2	--	--	3	--	136749								
SD		--	830.9		2	--	--	3	--	2854								
CV		--	5.9			--	--			--	2.1							
# Points		--	84			--	--			--	97							
# Labs			1								1							
VITROS Microslide Series • Slide generation #17																		
Mean	1	--	16192		2	--	54065	3	142293	142531								
SD		--	802.2		2	--	495.8	3	1149	1451								
CV		--	5.0			--	0.9		0.8	1.0								
# Points		--	177			--	141		27	203								
# Labs			2				1		1	2								
VITROS Microslide Series • Slide generation #18																		
Mean	1	16750	16364		2	--	54331	3	143250	142416								
SD		110.0	291.0		2	--	556.5	3	1500	1780								
CV		0.7	1.8			--	1.0		1.0	1.3								
# Points		6	100			--	83		6	160								
# Labs		1	2				1		1	2								
VITROS Microslide Series • Slide generation #19																		
Mean	1	16490	15959		2	--	--	3	139850	142107								
SD		251.0	497.5		2	--	--	3	2024	2242								
CV		1.5	3.1			--	--		1.4	1.6								
# Points		35	390			--	--		33	387								
# Labs		1	1						1	1								
VITROS Microslide Series • Slide generation #45																		
Mean	1	--	15887		2	--	--	3	--	140484								
SD		--	285.8		2	--	--	3	--	1787								
CV		--	1.8			--	--			--	1.3							
# Points		--	67			--	--			--	67							
# Labs			1								1							
VITROS Microslide Series • Slide generation #75																		
Mean	1	--	15780		2	--	--	3	--	140120								
SD		--	130.4		2	--	--	3	--	875.8								
CV		--	0.8			--	--			--	0.6							
# Points		--	5			--	--			--	5							
# Labs			1								1							
Method Group • Colorimetric																		
Mean	1	16528	14123		2	--	46936	3	141158	137292								
SD		252.5	1085		2	--	2623	3	2127	4413								
CV		1.5	7.7			--	5.6		1.5	3.2								
# Points		41	4312			--	2378	9	66	4263								
# Labs		2	19			--			3	19								

Acetaminophen Colorimetric $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 95.06	2	--	--	3	-- 929.0	
SD		-- 9.87		--	--		-- 116.7	
CV		-- 10.4		--	--		-- 12.6	
# Points		-- 42		--	--		-- 46	
# Labs		1					1	
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Acet, REF 11097522								
Mean	1	-- 93.22	2	--	--	3	-- 905.3	
SD		-- 5.50		--	--		-- 18.89	
CV		-- 5.9		--	--		-- 2.1	
# Points		-- 84		--	--		-- 97	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #17								
Mean	1	-- 107.2	2	--	357.9	3	942.0 943.6	
SD		-- 5.31		--	3.28		7.61 9.61	
CV		-- 5.0		--	0.9		0.8 1.0	
# Points		-- 177		--	141		27 203	
# Labs		2			1		1 2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #18								
Mean	1	110.9 108.3	2	--	359.7	3	948.3 942.8	
SD		0.728 1.93		--	3.68		9.93 11.79	
CV		0.7 1.8		--	1.0		1.0 1.3	
# Points		6 100		--	83		6 160	
# Labs		1 2			1		1 2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #19								
Mean	1	109.2 105.6	2	--	--	3	925.8 940.7	
SD		1.66 3.29		--	--		13.40 14.84	
CV		1.5 3.1		--	--		1.4 1.6	
# Points		35 390		--	--		33 387	
# Labs		1 1					1 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #45								
Mean	1	-- 105.2	2	--	--	3	-- 930.0	
SD		-- 1.89		--	--		-- 11.83	
CV		-- 1.8		--	--		-- 1.3	
# Points		-- 67		--	--		-- 67	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #75								
Mean	1	-- 104.5	2	--	--	3	-- 927.6	
SD		-- 0.863		--	--		-- 5.80	
CV		-- 0.8		--	--		-- 0.6	
# Points		-- 5		--	--		-- 5	
# Labs		1					1	
Method Group • Colorimetric								
Level	EIA mg/L		Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1	109.4	93.49	2	--	310.7	3	934.5 908.9	
SD	1.67	7.18		--	17.36		14.08 29.21	
CV	1.5	7.7		--	5.6		1.5 3.2	
# Points	41	4312		--	2378		66 4263	
# Labs	2	19			9		3 19	
Acetaminophen EIA mg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	13.85 14.07	2	45.16 45.67		3	139.9 139.2	
SD		0.707 0.707		-- 2.16	2.07		11.19 10.51	
CV		5.1 5.0		-- 4.8	4.5		8.0 7.5	
# Points		524	13759		346	6377		547
# Labs		17	37		11	17		17
Beckman Coulter AU Series • 10 mL vial								
Mean	1	-- 13.96	2	-- 45.20		3	-- 135.2	
SD		-- 0.552		--	1.50		-- 7.46	
CV		-- 4.0		--	3.3		-- 5.5	
# Points		-- 76		--	75		-- 71	
# Labs		1			1		1	

Acetaminophen		EIA	mg/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit tox Acetaminophen REF OSR7A229									
Mean	1	14.40	14.20	2	47.04	46.81	3	144.0	142.3
SD		0.864	0.693		2.19	2.65		11.90	10.67
CV		6.0	4.9		4.7	5.7		8.3	7.5
# Points		350	9641		60	1144		347	9506
# Labs		14	32		3	9		14	33
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	13.47	2	--	43.92	3	--	133.2
SD		--	0.589		--	1.32		--	8.06
CV		--	4.4		--	3.0		--	6.1
# Points		--	4425		--	582		--	4453
# Labs		--	12		--	2		--	13
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	14.52	14.56	2	49.37	48.58	3	146.2	140.5
SD		0.297	0.541		0.949	1.59		3.98	9.06
CV		2.0	3.7		1.9	3.3		2.7	6.5
# Points		60	2731		60	1349		60	2742
# Labs		2	12		2	4		2	12
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ACET2, REF 08056684									
Mean	1	14.74	14.45	2	50.10	47.52	3	145.0	141.3
SD		0.385	0.671		1.36	3.02		6.08	9.01
CV		2.6	4.6		2.7	6.4		4.2	6.4
# Points		251	10493		151	5154		163	6157
# Labs		7	30		4	8		5	24
Roche cobas e 402/801 • Roche ACET2, REF 08056684									
Mean	1	--	14.91	2	--	--	3	--	143.6
SD		--	0.603		--	--		--	4.45
CV		--	4.0		--	--		--	3.1
# Points		--	70		--	--		--	68
# Labs		--	1		--	--		--	1
Method Group • EIA									
Mean	1	14.23	14.16	2	46.96	46.60	3	142.2	139.7
SD		0.779	0.735		2.90	2.70		10.81	10.30
CV		5.5	5.2		6.2	5.8		7.6	7.4
# Points		1185	41195		617	14681		1117	36667
# Labs		40	125		20	41		38	121
Acetaminophen		EIA	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	0.092	0.093	2	0.299	0.302	3	0.926	0.922
SD		0.005	0.005		0.014	0.014		0.074	0.070
CV		5.1	5.0		4.8	4.5		8.0	7.5
# Points		524	13759		346	6377		547	13670
# Labs		17	37		11	17		17	37
Beckman Coulter AU Series • 10 mL vial									
Mean	1	--	0.092	2	--	0.299	3	--	0.895
SD		--	0.004		--	0.010		--	0.049
CV		--	4.0		--	3.3		--	5.5
# Points		--	76		--	75		--	71
# Labs		--	1		--	1		--	1
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit tox Acetaminophen REF OSR7A229									
Mean	1	0.095	0.094	2	0.311	0.310	3	0.953	0.942
SD		0.006	0.005		0.014	0.018		0.079	0.071
CV		6.0	4.9		4.7	5.7		8.3	7.5
# Points		350	9641		60	1144		347	9506
# Labs		14	32		3	9		14	33
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	0.089	2	--	0.291	3	--	0.881
SD		--	0.004		--	0.009		--	0.053
CV		--	4.4		--	3.0		--	6.1
# Points		--	4425		--	582		--	4453
# Labs		--	12		--	2		--	13

Acetaminophen EIA mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1 0.096	0.096	2 0.327	0.322		3 0.968	0.930	
SD	0.002	0.004	0.006	0.011		0.026	0.060	
CV	2.0	3.7	1.9	3.3		2.7	6.5	
# Points	60	2731	60	1349		60	2742	
# Labs	2	12	2	4		2	12	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ACET2, REF 08056684								
Mean	1 0.098	0.096	2 0.332	0.315		3 0.960	0.935	
SD	0.003	0.004	0.009	0.020		0.040	0.060	
CV	2.6	4.6	2.7	6.4		4.2	6.4	
# Points	251	10493	151	5154		163	6157	
# Labs	7	30	4	8		5	24	
Roche cobas e 402/801 • Roche ACET2, REF 08056684								
Mean	1 --	0.099	2 --	--		3 --	0.951	
SD	--	0.004	--	--		--	0.029	
CV	--	4.0	--	--		--	3.1	
# Points	--	70	--	--		--	68	
# Labs	--	1	--	--		--	1	
Method Group • EIA								
Mean	1 0.094	0.094	2 0.311	0.309		3 0.942	0.925	
SD	0.005	0.005	0.019	0.018		0.072	0.068	
CV	5.5	5.2	6.2	5.8		7.6	7.4	
# Points	1185	41195	617	14681		1117	36667	
# Labs	40	125	20	41		38	121	
Acetaminophen EIA µg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1 13854	14066	2 45159	45666		3 139902	139210	
SD	707.0	707.1	2157	2075		11188	10505	
CV	5.1	5.0	4.8	4.5		8.0	7.5	
# Points	524	13759	346	6377		547	13670	
# Labs	17	37	11	17		17	37	
Beckman Coulter AU Series • 10 mL vial								
Mean	1 --	13961	2 45200			3 --	135240	
SD	--	552.4	--	1498		--	7455	
CV	--	4.0	--	3.3		--	5.5	
# Points	--	76	--	75		--	71	
# Labs	--	1	--	1		--	1	
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit tox Acetaminophen REF OSR7A229								
Mean	1 14397	14197	2 47042	46813		3 143983	142297	
SD	864.3	693.0	2188	2651		11897	10668	
CV	6.0	4.9	4.7	5.7		8.3	7.5	
# Points	350	9641	60	1144		347	9506	
# Labs	14	32	3	9		14	33	
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1 --	13467	2 43916			3 --	133155	
SD	--	588.8	--	1324		--	8063	
CV	--	4.4	--	3.0		--	6.1	
# Points	--	4425	--	582		--	4453	
# Labs	--	12	--	2		--	13	
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1 14518	14555	2 49370	48583		3 146166	140471	
SD	297.1	541.5	949.2	1590		3975	9062	
CV	2.0	3.7	1.9	3.3		2.7	6.5	
# Points	60	2731	60	1349		60	2742	
# Labs	2	12	2	4		2	12	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ACET2, REF 08056684								
Mean	1 14737	14451	2 50099	47523		3 144951	141313	
SD	384.7	671.1	1363	3024		6075	9012	
CV	2.6	4.6	2.7	6.4		4.2	6.4	
# Points	251	10493	151	5154		163	6157	
# Labs	7	30	4	8		5	24	

Acetaminophen		EIA	µg/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas e 402/801 • Roche ACET2, REF 08056684									
Mean	1	--	14909	2	--	--	3	--	143603
SD		--	602.6		--	--		--	4446
CV		--	4.0		--	--		--	3.1
# Points		--	70		--	--		--	68
# Labs		--	1		--	--		--	1
Method Group • EIA									
Mean	1	14235	14164	2	46961	46604	3	142243	139723
SD		778.7	734.6		2899	2698		10809	10298
CV		5.5	5.2		6.2	5.8		7.6	7.4
# Points		1185	41195		617	14681		1117	36667
# Labs		40	125		20	41		38	121
Acetaminophen		EIA	µmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	91.71	93.12	2	299.0	302.3	3	926.1	921.6
SD		4.68	4.68		14.28	13.74		74.06	69.55
CV		5.1	5.0		4.8	4.5		8.0	7.5
# Points		524	13759		346	6377		547	13670
# Labs		17	37		11	17		17	37
Beckman Coulter AU Series • 10 mL vial									
Mean	1	--	92.42	2	--	299.2	3	--	895.3
SD		--	3.66		--	9.92		--	49.36
CV		--	4.0		--	3.3		--	5.5
# Points		--	76		--	75		--	71
# Labs		--	1		--	1		--	1
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit tox Acetaminophen REF OSR7A229									
Mean	1	95.31	93.98	2	311.4	309.9	3	953.2	942.0
SD		5.72	4.59		14.49	17.55		78.76	70.62
CV		6.0	4.9		4.7	5.7		8.3	7.5
# Points		350	9641		60	1144		347	9506
# Labs		14	32		3	9		14	33
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	89.15	2	--	290.7	3	--	881.5
SD		--	3.90		--	8.77		--	53.38
CV		--	4.4		--	3.0		--	6.1
# Points		--	4425		--	582		--	4453
# Labs		--	12		--	2		--	13
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	96.11	96.36	2	326.8	321.6	3	967.6	929.9
SD		1.97	3.58		6.28	10.52		26.32	59.99
CV		2.0	3.7		1.9	3.3		2.7	6.5
# Points		60	2731		60	1349		60	2742
# Labs		2	12		2	4		2	12
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ACET2, REF 08056684									
Mean	1	97.56	95.66	2	331.7	314.6	3	959.6	935.5
SD		2.55	4.44		9.02	20.02		40.22	59.66
CV		2.6	4.6		2.7	6.4		4.2	6.4
# Points		251	10493		151	5154		163	6157
# Labs		7	30		4	8		5	24
Roche cobas e 402/801 • Roche ACET2, REF 08056684									
Mean	1	--	98.69	2	--	--	3	--	950.7
SD		--	3.99		--	--		--	29.43
CV		--	4.0		--	--		--	3.1
# Points		--	70		--	--		--	68
# Labs		--	1		--	--		--	1
Method Group • EIA									
Mean	1	94.24	93.77	2	310.9	308.5	3	941.6	925.0
SD		5.15	4.86		19.19	17.86		71.56	68.17
CV		5.5	5.2		6.2	5.8		7.6	7.4
# Points		1185	41195		617	14681		1117	36667
# Labs		40	125		20	41		38	121

Acetaminophen			Enzymatic			mg/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	15.01	14.87	2	--	--	3	139.3	144.0		
SD		0.940	0.630		--	--		9.84	9.98		
CV		6.3	4.2		--	--		7.1	6.9		
# Points		33	272		--	--		32	267		
# Labs		1	1		--	--		1	1		
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit tox Acetaminophen REF OSR7A229											
Mean	1	14.05	14.30	2	--	--	3	141.4	142.3		
SD		0.673	0.697		--	--		9.05	9.53		
CV		4.8	4.9		--	--		6.4	6.7		
# Points		59	877		--	--		57	862		
# Labs		3	5		--	--		3	5		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ACET2, REF 08056684											
Mean	1	14.11	14.48	2	--	--	3	141.7	142.0		
SD		0.406	0.461		--	--		5.45	6.46		
CV		2.9	3.2		--	--		3.8	4.5		
# Points		61	1296		--	--		65	1297		
# Labs		2	5		--	--		2	5		
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	14.15	2	--	47.24	3	--	139.0		
SD		--	0.641		--	0.992		--	2.47		
CV		--	4.5		--	2.1		--	1.8		
# Points		--	7582		--	6438		--	7540		
# Labs		8			4				8		
Siemens Dimension Series											
Mean	1	--	22.68	2	--	--	3	--	--		
SD		--	0.847		--	--		--	--		
CV		--	3.7		--	--		--	--		
# Points		--	225		--	--		--	--		
# Labs		1									
Method Group • Enzymatic											
Mean	1	14.28	14.34	2	--	47.23	3	141.1	139.4		
SD		0.754	1.34		--	0.995		7.93	4.77		
CV		5.3	9.3		--	2.1		5.6	3.4		
# Points		153	11631		--	6592		154	11237		
# Labs		6	24		5			6	23		
Acetaminophen			Enzymatic			mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	0.099	0.098	2	--	--	3	0.922	0.953		
SD		0.006	0.004		--	--		0.065	0.066		
CV		6.3	4.2		--	--		7.1	6.9		
# Points		33	272		--	--		32	267		
# Labs		1	1					1	1		
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit tox Acetaminophen REF OSR7A229											
Mean	1	0.093	0.095	2	--	--	3	0.936	0.942		
SD		0.004	0.005		--	--		0.060	0.063		
CV		4.8	4.9		--	--		6.4	6.7		
# Points		59	877		--	--		57	862		
# Labs		3	5					3	5		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ACET2, REF 08056684											
Mean	1	0.093	0.096	2	--	--	3	0.938	0.940		
SD		0.003	0.003		--	--		0.036	0.043		
CV		2.9	3.2		--	--		3.8	4.5		
# Points		61	1296		--	--		65	1297		
# Labs		2	5					2	5		
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	0.094	2	--	0.313	3	--	0.920		
SD		--	0.004		--	0.007		--	0.016		
CV		--	4.5		--	2.1		--	1.8		
# Points		--	7582		--	6438		--	7540		
# Labs		8			4				8		

Acetaminophen Enzymatic mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	0.150	2	--	--	3	--	--	
SD		0.006		--	--		--	--	
CV		3.7		--	--		--	--	
# Points		225		--	--		--	--	
# Labs		1							
Method Group • Enzymatic									
Mean	1	0.095	2	--	0.313	3	0.934	0.923	
SD		0.005		--	0.007		0.052	0.032	
CV		5.3		--	2.1		5.6	3.4	
# Points		153		--	6592		154	11237	
# Labs		6			5		6	23	
Acetaminophen Enzymatic µg/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	15006	14869	2	--	--	3	139294	144009
SD		940.4	630.3		--	--		9837	9981
CV		6.3	4.2		--	--		7.1	6.9
# Points		33	272		--	--		32	267
# Labs		1	1					1	1
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit tox Acetaminophen REF OSR7A229									
Mean	1	14055	14297	2	--	--	3	141438	142263
SD		672.8	696.7		--	--		9048	9529
CV		4.8	4.9		--	--		6.4	6.7
# Points		59	877		--	--		57	862
# Labs		3	5					3	5
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ACET2, REF 08056684									
Mean	1	14115	14477	2	--	--	3	141662	142037
SD		405.7	461.0		--	--		5449	6457
CV		2.9	3.2		--	--		3.8	4.5
# Points		61	1296		--	--		65	1297
# Labs		2	5					2	5
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	14151	2	--	47240	3	--	138970
SD		--	640.8		--	992.2		--	2475
CV		--	4.5		--	2.1		--	1.8
# Points		--	7582		--	6438		--	7540
# Labs		--	8			4			8
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	22679	2	--	--	3	--	--
SD		--	847.4		--	--		--	--
CV		--	3.7		--	--		--	--
# Points		--	225		--	--		--	--
# Labs		--	1						
Method Group • Enzymatic									
Mean	1	14284	14339	2	--	47230	3	141087	139414
SD		754.3	1339		--	995.3		7928	4766
CV		5.3	9.3		--	2.1		5.6	3.4
# Points		153	11631		--	6592		154	11237
# Labs		6	24			5		6	23
Acetaminophen Enzymatic µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	99.34	98.44	2	--	--	3	922.1	953.3
SD		6.23	4.17		--	--		65.12	66.07
CV		6.3	4.2		--	--		7.1	6.9
# Points		33	272		--	--		32	267
# Labs		1	1					1	1

Acetaminophen			Enzymatic			$\mu\text{mol/L}$					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit tox Acetaminophen REF OSR7A229											
Mean	1	93.04	94.64	2	--	--	3	936.3	941.8		
SD		4.45	4.61		--	--		59.90	63.08		
CV		4.8	4.9		--	--		6.4	6.7		
# Points		59	877		--	--		57	862		
# Labs		3	5		--	--		3	5		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ACET2, REF 08056684											
Mean	1	93.44	95.84	2	--	--	3	937.8	940.3		
SD		2.69	3.05		--	--		36.08	42.74		
CV		2.9	3.2		--	--		3.8	4.5		
# Points		61	1296		--	--		65	1297		
# Labs		2	5		--	--		2	5		
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	93.68	2	--	312.7	3	--	920.0		
SD		--	4.24		--	6.57		--	16.38		
CV		--	4.5		--	2.1		--	1.8		
# Points		--	7582		--	6438		--	7540		
# Labs		--	8		--	4		--	8		
Siemens Dimension Series											
Mean	1	--	150.1	2	--	--	3	--	--		
SD		--	5.61		--	--		--	--		
CV		--	3.7		--	--		--	--		
# Points		--	225		--	--		--	--		
# Labs		--	1		--	--		--	--		
Method Group • Enzymatic											
Mean	1	94.56	94.92	2	--	312.7	3	934.0	922.9		
SD		4.99	8.87		--	6.59		52.48	31.55		
CV		5.3	9.3		--	2.1		5.6	3.4		
# Points		153	11631		--	6592		154	11237		
# Labs		6	24		--	5		6	23		
Acetaminophen			Enzymatic, colorimetric			mg/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	14.38	14.35	2	48.90	48.26	3	144.3	143.9		
SD		0.568	0.553		1.29	1.02		1.51	1.91		
CV		3.9	3.9		2.6	2.1		1.0	1.3		
# Points		50	1458		20	468		30	1286		
# Labs		2	7		1	4		1	6		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity											
Mean	1	--	14.21	2	--	--	3	--	144.4		
SD		--	0.467		--	--		--	1.61		
CV		--	3.3		--	--		--	1.1		
# Points		--	67		--	--		--	105		
# Labs		--	2		--	--		--	3		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Diagnostics Aceta REF 07P54											
Mean	1	9570	8912	2	29585	28811	3	87742	85168		
SD		6706	6682		23823	23549		71820	69951		
CV		70.1	75.0		80.5	81.7		81.9	82.1		
# Points		31	343		26	300		23	286		
# Labs		2	3		2	3		2	3		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Diagnostics SEKURE											
Mean	1	--	14.17	2	--	47.48	3	--	142.1		
SD		--	0.468		--	1.30		--	2.66		
CV		--	3.3		--	2.7		--	1.9		
# Points		--	2167		--	694		--	2070		
# Labs		--	9		--	4		--	8		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	14.41	14.08	2	--	--	3	147.6	141.9		
SD		0.558	0.572		--	--		7.59	8.21		
CV		3.9	4.1		--	--		5.1	5.8		
# Points		11	1153		--	--		11	1112		
# Labs		2	2		--	--		2	2		

Acetaminophen		Enzymatic, colorimetric mg/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	13.78	13.84	2	46.18	48.04	3	136.9	137.6
SD		0.428	2.98		0.951	27.04		2.78	43.20
CV		3.1	21.6		2.1	56.3		2.0	31.4
# Points		759	29927		101	9128		752	29014
# Labs		14	59		4	26		14	57
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Acet, REF 11097522									
Mean	1	--	13.69	2	--	--	3	--	136.8
SD		--	0.595		--	--		--	3.22
CV		--	4.3		--	--		--	2.4
# Points		--	1230		--	--		--	658
# Labs		--	2		--	--		--	2
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	--	14.46	2	--	--	3	--	139.8
SD		--	0.884		--	--		--	7.16
CV		--	6.1		--	--		--	5.1
# Points		--	222		--	--		--	226
# Labs		--	1		--	--		--	1
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI Acet REF 11097522									
Mean	1	--	15.04	2	--	47.69	3	--	141.1
SD		--	1.05		--	1.16		--	1.70
CV		--	7.0		--	2.4		--	1.2
# Points		--	158		--	158		--	158
# Labs		--	1		--	1		--	1
Siemens Dimension Series									
Mean	1	22.07	22.56	2	50.55	50.02	3	137.9	137.9
SD		1.04	1.12		1.21	1.31		2.06	2.95
CV		4.7	5.0		2.4	2.6		1.5	2.1
# Points		226	11959		71	2343		211	11319
# Labs		9	49		3	16		8	48
Siemens Dimension Series • Alternate Calibration									
Mean	1	--	22.90	2	--	--	3	--	135.1
SD		--	0.000		--	--		--	0.000
CV		--	0.0		--	--		--	0.0
# Points		--	1		--	--		--	1
# Labs		--	1		--	--		--	1
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	21.96	2	--	--	3	--	137.0
SD		--	1.05		--	--		--	2.34
CV		--	4.8		--	--		--	1.7
# Points		--	874		--	--		--	762
# Labs		--	6		--	--		--	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	16.14	2	--	53.58	3	--	141.2
SD		--	0.368		--	0.817		--	2.01
CV		--	2.3		--	1.5		--	1.4
# Points		--	369		--	339		--	370
# Labs		--	5		--	3		--	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #02									
Mean	1	--	15.62	2	--	52.69	3	--	140.6
SD		--	0.671		--	1.06		--	2.65
CV		--	4.3		--	2.0		--	1.9
# Points		--	207		--	207		--	207
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #15									
Mean	1	--	16.60	2	--	--	3	--	143.0
SD		--	0.516		--	--		--	2.17
CV		--	3.1		--	--		--	1.5
# Points		--	673		--	--		--	658
# Labs		--	2		--	--		--	2

Acetaminophen			Enzymatic, colorimetric mg/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	15.82	16.14	2	52.60	55.46	3	140.4	142.3
SD		0.271	0.419		0.375	12.12		1.76	2.53
CV		1.7	2.6		0.7	21.9		1.3	1.8
# Points		38	11915		7	1582		38	11830
# Labs		3	63		1	9		3	61
VITROS Microslide Series • Slide generation #18									
Mean	1	16.22	16.20	2	55.17	54.15	3	141.8	142.5
SD		0.314	0.396		0.569	0.859		1.96	2.09
CV		1.9	2.4		1.0	1.6		1.4	1.5
# Points		76	3287		13	186		63	3001
# Labs		4	26		1	2		3	22
VITROS Microslide Series • Slide generation #19									
Mean	1	16.26	16.28	2	52.29	53.36	3	140.5	141.7
SD		0.321	0.346		0.578	1.06		1.63	2.18
CV		2.0	2.1		1.1	2.0		1.2	1.5
# Points		265	1790		58	498		198	1225
# Labs		9	10		2	2		7	8
VITROS Microslide Series • Slide generation #37									
Mean	1	--	2.20	2	--	--	3	--	4.01
SD		--	0.057		--	--		--	0.099
CV		--	2.6		--	--		--	2.5
# Points		--	24		--	--		--	24
# Labs			1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #39									
Mean	1	--	15.75	2	--	--	3	--	143.5
SD		--	0.581		--	--		--	2.23
CV		--	3.7		--	--		--	1.6
# Points		--	23		--	--		--	23
# Labs			2						2
VITROS Microslide Series • Slide generation #99									
Mean	1	--	16.24	2	--	--	3	--	141.4
SD		--	0.358		--	--		--	2.06
CV		--	2.2		--	--		--	1.5
# Points		--	8		--	--		--	8
# Labs			1						1
Method Group • Enzymatic, colorimetric									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mean	1	219.2	60.39	2	2644	591.9	3	1658	511.6
SD		1682	783.3		10873	5073		14716	7272
CV		767.6	1297.1		411.3	857.1		887.7	1421.5
# Points		1456	68903		296	15908		1326	65296
# Labs		45	257		14	74		40	245
Acetaminophen									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	0.095	0.095	2	0.324	0.319	3	0.955	0.952
SD		0.004	0.004		0.009	0.007		0.010	0.013
CV		3.9	3.9		2.6	2.1		1.0	1.3
# Points		50	1458		20	468		30	1286
# Labs		2	7		1	4		1	6
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity									
Mean	1	--	0.094	2	--	--	3	--	0.956
SD		--	0.003		--	--		--	0.011
CV		--	3.3		--	--		--	1.1
# Points		--	67		--	--		--	105
# Labs			2						3
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Diagnostics Aceta REF 07P54									
Mean	1	63.35	59.00	2	195.9	190.7	3	580.8	563.8
SD		44.39	44.23		157.7	155.9		475.5	463.1
CV		70.1	75.0		80.5	81.7		81.9	82.1
# Points		31	343		26	300		23	286
# Labs		2	3		2	3		2	3

Acetaminophen		Enzymatic, colorimetric mmol/L							
Level		Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Aliinity (c, i, ci models) • Sekisui Diagnostics SEKURE									
Mean	1	--	0.094	2	--	0.314	3	--	0.941
SD		--	0.003		--	0.009		--	0.018
CV		--	3.3		--	2.7		--	1.9
# Points		--	2167		--	694		--	2070
# Labs		--	9		--	4		--	8
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	0.095	0.093	2	--	--	3	0.977	0.940
SD		0.004	0.004		--	--		0.050	0.054
CV		3.9	4.1		--	--		5.1	5.8
# Points		11	1153		--	--		11	1112
# Labs		2	2		--	--		2	2
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	0.091	0.092	2	0.306	0.318	3	0.906	0.911
SD		0.003	0.020		0.006	0.179		0.018	0.286
CV		3.1	21.6		2.1	56.3		2.0	31.4
# Points		759	29927		101	9128		752	29014
# Labs		14	59		4	26		14	57
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Acet, REF 11097522									
Mean	1	--	0.091	2	--	--	3	--	0.905
SD		--	0.004		--	--		--	0.021
CV		--	4.3		--	--		--	2.4
# Points		--	1230		--	--		--	658
# Labs		--	2		--	--		--	2
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	--	0.096	2	--	--	3	--	0.925
SD		--	0.006		--	--		--	0.047
CV		--	6.1		--	--		--	5.1
# Points		--	222		--	--		--	226
# Labs		--	1		--	--		--	1
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI Acet REF 11097522									
Mean	1	--	0.100	2	--	0.316	3	--	0.934
SD		--	0.007		--	0.008		--	0.011
CV		--	7.0		--	2.4		--	1.2
# Points		--	158		--	158		--	158
# Labs		--	1		--	1		--	1
Siemens Dimension Series									
Mean	1	0.146	0.149	2	0.335	0.331	3	0.913	0.913
SD		0.007	0.007		0.008	0.009		0.014	0.020
CV		4.7	5.0		2.4	2.6		1.5	2.1
# Points		226	11959		71	2343		211	11319
# Labs		9	49		3	16		8	48
Siemens Dimension Series • Alternate Calibration									
Mean	1	--	0.152	2	--	--	3	--	0.894
SD		--	0.000		--	--		--	0.000
CV		--	0.0		--	--		--	0.0
# Points		--	1		--	--		--	1
# Labs		--	1		--	--		--	1
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	0.145	2	--	--	3	--	0.907
SD		--	0.007		--	--		--	0.015
CV		--	4.8		--	--		--	1.7
# Points		--	874		--	--		--	762
# Labs		--	6		--	--		--	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	0.107	2	--	0.355	3	--	0.935
SD		--	0.002		--	0.005		--	0.013
CV		--	2.3		--	1.5		--	1.4
# Points		--	369		--	339		--	370
# Labs		--	5		--	3		--	5

Acetaminophen			Enzymatic, colorimetric mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #02								
Mean	1	-- 0.103	2	-- 0.349		3	-- 0.931	
SD		-- 0.004		-- 0.007			-- 0.018	
CV		-- 4.3		-- 2.0			-- 1.9	
# Points		-- 207		-- 207			-- 207	
# Labs		1		1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #15								
Mean	1	-- 0.110	2	-- --		3	-- 0.947	
SD		-- 0.003		-- --			-- 0.014	
CV		-- 3.1		-- --			-- 1.5	
# Points		-- 673		-- --			-- 658	
# Labs		2					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #17								
Mean	1	0.105 0.107	2	0.348 0.367		3	0.929 0.942	
SD		0.002 0.003		0.002 0.080			0.012 0.017	
CV		1.7 2.6		0.7 21.9			1.3 1.8	
# Points		38 11915		7 1582			38 11830	
# Labs		3 63		1 9			3 61	
VITROS Microslide Series • Slide generation #18								
Mean	1	0.107 0.107	2	0.365 0.358		3	0.939 0.943	
SD		0.002 0.003		0.004 0.006			0.013 0.014	
CV		1.9 2.4		1.0 1.6			1.4 1.5	
# Points		76 3287		13 186			63 3001	
# Labs		4 26		1 2			3 22	
VITROS Microslide Series • Slide generation #19								
Mean	1	0.108 0.108	2	0.346 0.353		3	0.930 0.938	
SD		0.002 0.002		0.004 0.007			0.011 0.014	
CV		2.0 2.1		1.1 2.0			1.2 1.5	
# Points		265 1790		58 498			198 1225	
# Labs		9 10		2 2			7 8	
VITROS Microslide Series • Slide generation #37								
Mean	1	-- 0.015	2	-- --		3	-- 0.027	
SD		-- 0.000		-- --			-- 0.001	
CV		-- 2.6		-- --			-- 2.5	
# Points		-- 24		-- --			-- 24	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #39								
Mean	1	-- 0.104	2	-- --		3	-- 0.950	
SD		-- 0.004		-- --			-- 0.015	
CV		-- 3.7		-- --			-- 1.6	
# Points		-- 23		-- --			-- 23	
# Labs		2					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #99								
Mean	1	-- 0.107	2	-- --		3	-- 0.936	
SD		-- 0.002		-- --			-- 0.014	
CV		-- 2.2		-- --			-- 1.5	
# Points		-- 8		-- --			-- 8	
# Labs		1					1	

Method Group • Enzymatic, colorimetric

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	1.45 0.400	2	17.50 3.92		3	10.97 3.39	
SD		11.14 5.19		71.98 33.58			97.42 48.14	
CV		767.6 1297.1		411.3 857.1			887.7 1421.5	
# Points		1456 68903		296 15908			1326 65296	
# Labs		45 257		14 74			40 245	

Acetaminophen			Enzymatic, colorimetric µg/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	14380 14350	2	48900 48261		3	144267 143856	
SD		567.5 553.3		1294 1024			1507 1914	
CV		3.9 3.9		2.6 2.1			1.0 1.3	
# Points		50 1458		20 468			30 1286	
# Labs		2 7		1 4			1 6	

Acetaminophen		Enzymatic, colorimetric µg/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models) • Abbott Afinity									
Mean	1	-- 14207	2	--	--	3	-- 144372		
SD		-- 467.2		--	--		-- 1611		
CV		-- 3.3		--	--		-- 1.1		
# Points		-- 67		--	--		-- 105		
# Labs		2					3		
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models) • Sekisui Diagnostics Aceta REF 07P54									
Mean	1	9569845 8912133	2	29585053 28810628	3	87741679 85168036			
SD		6705881 6681731		23823352 23549477		71820438 69951488			
CV		70.1 75.0		80.5 81.7		81.9 82.1			
# Points		31 343		26 300		23 286			
# Labs		2 3		2 3		2 3			
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models) • Sekisui Diagnostics SEKURE									
Mean	1	-- 14166	2	-- 47477	3	-- 142150			
SD		-- 467.7		-- 1301		-- 2661			
CV		-- 3.3		-- 2.7		-- 1.9			
# Points		-- 2167		-- 694		-- 2070			
# Labs		9		4		8			
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	14409 14076	2	--	--	3	147600 141949		
SD		557.6 571.8		--	--		7586 8205		
CV		3.9 4.1		--	--		5.1 5.8		
# Points		11 1153		--	--		11 1112		
# Labs		2 2		--	--		2 2		
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	13778 13838	2	46177 48036	3	136860 137632			
SD		427.9 2984		951.2 27044		2778 43202			
CV		3.1 21.6		2.1 56.3		2.0 31.4			
# Points		759 29927		101 9128		752 29014			
# Labs		14 59		4 26		14 57			
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Acet, REF 11097522									
Mean	1	-- 13687	2	--	--	3	-- 136757		
SD		-- 594.9		--	--		-- 3224		
CV		-- 4.3		--	--		-- 2.4		
# Points		-- 1230		--	--		-- 658		
# Labs		2		--	--		2		
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	-- 14463	2	--	--	3	-- 139755		
SD		-- 884.5		--	--		-- 7163		
CV		-- 6.1		--	--		-- 5.1		
# Points		-- 222		--	--		-- 226		
# Labs		1		--	--		1		
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI Acet REF 11097522									
Mean	1	-- 15035	2	-- 47686	3	-- 141110			
SD		-- 1051		-- 1160		-- 1699			
CV		-- 7.0		-- 2.4		-- 1.2			
# Points		-- 158		-- 158		-- 158			
# Labs		1		1		1			
Siemens Dimension Series									
Mean	1	22075 22564	2	50549 50023	3	137931 137911			
SD		1035 1119		1208 1306		2063 2949			
CV		4.7 5.0		2.4 2.6		1.5 2.1			
# Points		226 11959		71 2343		211 11319			
# Labs		9 49		3 16		8 48			
Siemens Dimension Series • Alternate Calibration									
Mean	1	-- 22900	2	--	--	3	-- 135100		
SD		-- 0.000		--	--		-- 0.000		
CV		-- 0.0		--	--		-- 0.0		
# Points		-- 1		--	--		-- 1		
# Labs		1		--	--		1		

Acetaminophen			Enzymatic, colorimetric µg/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Vista								
Mean	1	-- 21962	2	--	--	3	-- 136958	
SD		-- 1054		--	--		-- 2339	
CV		-- 4.8		--	--		-- 1.7	
# Points		-- 874		--	--		-- 762	
# Labs		6					6	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 16139	2	-- 53582		3	-- 141242	
SD		-- 367.9		-- 817.3			-- 2010	
CV		-- 2.3		-- 1.5			-- 1.4	
# Points		-- 369		-- 339			-- 370	
# Labs		5		3			5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #02								
Mean	1	-- 15623	2	-- 52685		3	-- 140613	
SD		-- 671.4		-- 1061			-- 2651	
CV		-- 4.3		-- 2.0			-- 1.9	
# Points		-- 207		-- 207			-- 207	
# Labs		1		1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #15								
Mean	1	-- 16602	2	--	--	3	-- 143037	
SD		-- 516.1		--	--		-- 2166	
CV		-- 3.1		--	--		-- 1.5	
# Points		-- 673		--	--		-- 658	
# Labs		2					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #17								
Mean	1	15818 16144	2	52600 55458		3	140403 142348	
SD		270.6 419.0		374.6 12120			1762 2530	
CV		1.7 2.6		0.7 21.9			1.3 1.8	
# Points		38 11915		7 1582			38 11830	
# Labs		3 63		1 9			3 61	
VITROS Microslide Series • Slide generation #18								
Mean	1	16224 16204	2	55167 54149		3	141776 142507	
SD		314.3 395.8		569.1 858.7			1958 2089	
CV		1.9 2.4		1.0 1.6			1.4 1.5	
# Points		76 3287		13 186			63 3001	
# Labs		4 26		1 2			3 22	
VITROS Microslide Series • Slide generation #19								
Mean	1	16263 16281	2	52293 53355		3	140524 141741	
SD		321.5 346.2		577.8 1056			1629 2181	
CV		2.0 2.1		1.1 2.0			1.2 1.5	
# Points		265 1790		58 498			198 1225	
# Labs		9 10		2 2			7 8	
VITROS Microslide Series • Slide generation #37								
Mean	1	-- 2201	2	--	--	3	-- 4012	
SD		-- 56.75		--	--		-- 99.18	
CV		-- 2.6		--	--		-- 2.5	
# Points		-- 24		--	--		-- 24	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #39								
Mean	1	-- 15752	2	--	--	3	-- 143478	
SD		-- 580.7		--	--		-- 2233	
CV		-- 3.7		--	--		-- 1.6	
# Points		-- 23		--	--		-- 23	
# Labs		2					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #99								
Mean	1	-- 16238	2	--	--	3	-- 141412	
SD		-- 358.3		--	--		-- 2065	
CV		-- 2.2		--	--		-- 1.5	
# Points		-- 8		--	--		-- 8	
# Labs		1					1	

Acetaminophen		Enzymatic, colorimetric µg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Method Group • Enzymatic, colorimetric										
Mean	1	219185	60392	2	2643786	591851	3	1657710	511610	
SD		1682439	783337		1087339	5072600		14715638	7272408	
CV		767.6	1297.1		411.3	857.1		887.7	1421.5	
# Points		1456	68903		296	15908		1326	65296	
# Labs		45	257		14	74		40	245	
Acetaminophen		Enzymatic, colorimetric µmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)										
Mean	1	95.20	94.99	2	323.7	319.5	3	955.0	952.3	
SD		3.76	3.66		8.56	6.78		9.98	12.67	
CV		3.9	3.9		2.6	2.1		1.0	1.3	
# Points		50	1458		20	468		30	1286	
# Labs		2	7		1	4		1	6	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity										
Mean	1	--	94.05	2	--	--	3	--	955.7	
SD		--	3.09		--	--		--	10.67	
CV		--	3.3		--	--		--	1.1	
# Points		--	67		--	--		--	105	
# Labs		--	2		--	--		--	3	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Diagnostics Aceta REF 07P54										
Mean	1	63352	58998	2	195853	190726	3	580850	563812	
SD		44393	44233		157711	155898		475451	463079	
CV		70.1	75.0		80.5	81.7		81.9	82.1	
# Points		31	343		26	300		23	286	
# Labs		2	3		2	3		2	3	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Diagnostics SEKURE										
Mean	1	--	93.78	2	--	314.3	3	--	941.0	
SD		--	3.10		--	8.62		--	17.61	
CV		--	3.3		--	2.7		--	1.9	
# Points		--	2167		--	694		--	2070	
# Labs		--	9		--	4		--	8	
Beckman Coulter AU Series										
Mean	1	95.39	93.18	2	--	--	3	977.1	939.7	
SD		3.69	3.78		--	--		50.22	54.32	
CV		3.9	4.1		--	--		5.1	5.8	
# Points		11	1153		--	--		11	1112	
# Labs		2	2		--	--		2	2	
Siemens Atelica CH Analyzer										
Mean	1	91.21	91.61	2	305.7	318.0	3	906.0	911.1	
SD		2.83	19.75		6.30	179.0		18.39	286.0	
CV		3.1	21.6		2.1	56.3		2.0	31.4	
# Points		759	29927		101	9128		752	29014	
# Labs		14	59		4	26		14	57	
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Acet, REF 11097522										
Mean	1	--	90.61	2	--	--	3	--	905.3	
SD		--	3.94		--	--		--	21.34	
CV		--	4.3		--	--		--	2.4	
# Points		--	1230		--	--		--	658	
# Labs		--	2		--	--		--	2	
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer										
Mean	1	--	95.74	2	--	--	3	--	925.2	
SD		--	5.86		--	--		--	47.42	
CV		--	6.1		--	--		--	5.1	
# Points		--	222		--	--		--	226	
# Labs		--	1		--	--		--	1	
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI Acet REF 11097522										
Mean	1	--	99.53	2	--	315.7	3	--	934.2	
SD		--	6.96		--	7.68		--	11.25	
CV		--	7.0		--	2.4		--	1.2	
# Points		--	158		--	158		--	158	
# Labs		--	1		--	1		--	1	

Acetaminophen			Enzymatic, colorimetric			$\mu\text{mol/L}$			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	146.1	149.4	2	334.6	331.2	3	913.1	913.0
SD		6.85	7.41		7.99	8.64		13.66	19.52
CV		4.7	5.0		2.4	2.6		1.5	2.1
# Points		226	11959		71	2343		211	11319
# Labs		9	49		3	16		8	48
Siemens Dimension Series • Alternate Calibration									
Mean	1	--	151.6	2	--	--	3	--	894.4
SD		--	0.000		--	--		--	0.000
CV		--	0.0		--	--		--	0.0
# Points		--	1		--	--		--	1
# Labs		--	1		--	--		--	1
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	145.4	2	--	--	3	--	906.7
SD		--	6.98		--	--		--	15.49
CV		--	4.8		--	--		--	1.7
# Points		--	874		--	--		--	762
# Labs		--	6		--	--		--	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	106.8	2	--	354.7	3	--	935.0
SD		--	2.44		--	5.41		--	13.30
CV		--	2.3		--	1.5		--	1.4
# Points		--	369		--	339		--	370
# Labs		--	5		--	3		--	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #02									
Mean	1	--	103.4	2	--	348.8	3	--	930.9
SD		--	4.44		--	7.02		--	17.55
CV		--	4.3		--	2.0		--	1.9
# Points		--	207		--	207		--	207
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #15									
Mean	1	--	109.9	2	--	--	3	--	946.9
SD		--	3.42		--	--		--	14.34
CV		--	3.1		--	--		--	1.5
# Points		--	673		--	--		--	658
# Labs		--	2		--	--		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	104.7	106.9	2	348.2	367.1	3	929.5	942.3
SD		1.79	2.77		2.48	80.23		11.66	16.75
CV		1.7	2.6		0.7	21.9		1.3	1.8
# Points		38	11915		7	1582		38	11830
# Labs		3	63		1	9		3	61
VITROS Microslide Series • Slide generation #18									
Mean	1	107.4	107.3	2	365.2	358.5	3	938.6	943.4
SD		2.08	2.62		3.77	5.68		12.96	13.83
CV		1.9	2.4		1.0	1.6		1.4	1.5
# Points		76	3287		13	186		63	3001
# Labs		4	26		1	2		3	22
VITROS Microslide Series • Slide generation #19									
Mean	1	107.7	107.8	2	346.2	353.2	3	930.3	938.3
SD		2.13	2.29		3.83	6.99		10.79	14.44
CV		2.0	2.1		1.1	2.0		1.2	1.5
# Points		265	1790		58	498		198	1225
# Labs		9	10		2	2		7	8
VITROS Microslide Series • Slide generation #37									
Mean	1	--	14.57	2	--	--	3	--	26.56
SD		--	0.376		--	--		--	0.657
CV		--	2.6		--	--		--	2.5
# Points		--	24		--	--		--	24
# Labs		--	1		--	--		--	1

Acetaminophen		Enzymatic, colorimetric $\mu\text{mol/L}$							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #39									
Mean	1	-- 104.3	2	--	--	3	--	949.8	
SD		-- 3.84		--	--		--	14.78	
CV		-- 3.7		--	--		--	1.6	
# Points		-- 23		--	--		--	23	
# Labs		-- 2		--	--		--	2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #99									
Mean	1	-- 107.5	2	--	--	3	--	936.1	
SD		-- 2.37		--	--		--	13.67	
CV		-- 2.2		--	--		--	1.5	
# Points		-- 8		--	--		--	8	
# Labs		-- 1		--	--		--	1	
Method Group • Enzymatic, colorimetric									
Mean	1	1451 399.8	2	17502 3918		3	10974 3387		
SD		11138 5186		71982 33581			97418 48143		
CV		767.6 1297.1		411.3 857.1			887.7 1421.5		
# Points		1456 68903		296 15908			1326 65296		
# Labs		45 257		14 74			40 245		
Acetaminophen		GC-MS mg/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	-- 16.17	2	--	--	3	--	143.1	
SD		-- 0.319		--	--		--	1.64	
CV		-- 2.0		--	--		--	1.1	
# Points		-- 312		--	--		--	310	
# Labs		-- 2		--	--		--	2	
Method Group • GC-MS									
Mean	1	-- 16.17	2	--	--	3	--	143.1	
SD		-- 0.319		--	--		--	1.64	
CV		-- 2.0		--	--		--	1.1	
# Points		-- 312		--	--		--	310	
# Labs		-- 2		--	--		--	2	
Acetaminophen		GC-MS mmol/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	-- 0.107	2	--	--	3	--	0.948	
SD		-- 0.002		--	--		--	0.011	
CV		-- 2.0		--	--		--	1.1	
# Points		-- 312		--	--		--	310	
# Labs		-- 2		--	--		--	2	
Method Group • GC-MS									
Mean	1	-- 0.107	2	--	--	3	--	0.948	
SD		-- 0.002		--	--		--	0.011	
CV		-- 2.0		--	--		--	1.1	
# Points		-- 312		--	--		--	310	
# Labs		-- 2		--	--		--	2	
Acetaminophen		GC-MS $\mu\text{g/L}$							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	-- 16172	2	--	--	3	--	143143	
SD		-- 318.8		--	--		--	1638	
CV		-- 2.0		--	--		--	1.1	
# Points		-- 312		--	--		--	310	
# Labs		-- 2		--	--		--	2	
Method Group • GC-MS									
Mean	1	-- 16172	2	--	--	3	--	143143	
SD		-- 318.8		--	--		--	1638	
CV		-- 2.0		--	--		--	1.1	
# Points		-- 312		--	--		--	310	
# Labs		-- 2		--	--		--	2	

Acetaminophen GC-MS $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #17								
Mean	1	-- 107.1	2	--	--	3	-- 947.6	
SD		-- 2.11		--	--		-- 10.84	
CV		-- 2.0		--	--		-- 1.1	
# Points		-- 312		--	--		-- 310	
# Labs		2					2	
Method Group • GC-MS								
Mean	1	-- 107.1	2	--	--	3	-- 947.6	
SD		-- 2.11		--	--		-- 10.84	
CV		-- 2.0		--	--		-- 1.1	
# Points		-- 312		--	--		-- 310	
# Labs		2					2	
Acetaminophen Immunoturbidimetric mg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 14.07	2	--	-- 46.10	3	-- 138.9	
SD		-- 0.797		--	-- 2.09		-- 9.44	
CV		-- 5.7		--	-- 4.5		-- 6.8	
# Points		-- 1112		--	-- 1104		-- 1103	
# Labs		3			3		3	
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	17.27	17.77	2	--	55.69	3	167.4
SD		1.23	1.95		--	2.38		167.4
CV		7.1	11.0		--	4.3		8.57
# Points		45	2030		--	76		6.97
# Labs		1	7			1		5.1
Method Group • Immunoturbidimetric								
Mean	1	17.27	15.83	2	--	46.69	3	167.4
SD		1.23	2.27		--	3.11		150.2
CV		7.1	14.3		--	6.7		8.57
# Points		45	4481		--	1224		18.18
# Labs		1	14			5		5.1
Acetaminophen Immunoturbidimetric mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 0.093	2	--	-- 0.305	3	-- 0.920	
SD		-- 0.005		--	-- 0.014		-- 0.062	
CV		-- 5.7		--	-- 4.5		-- 6.8	
# Points		-- 1112		--	-- 1104		-- 1103	
# Labs		3			3		3	
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	0.114	0.118	2	--	0.369	3	1.11
SD		0.008	0.013		--	0.016		1.11
CV		7.1	11.0		--	4.3		0.057
# Points		45	2030		--	76		0.046
# Labs		1	7			1		5.1
Method Group • Immunoturbidimetric								
Mean	1	0.114	0.105	2	--	0.309	3	1.11
SD		0.008	0.015		--	0.021		0.995
CV		7.1	14.3		--	6.7		0.057
# Points		45	4481		--	1224		0.120
# Labs		1	14			5		5.1
Acetaminophen Immunoturbidimetric $\mu\text{g/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 14069	2	--	-- 46096	3	-- 138917	
SD		-- 797.3		--	-- 2087		-- 9436	
CV		-- 5.7		--	-- 4.5		-- 6.8	
# Points		-- 1112		--	-- 1104		-- 1103	
# Labs		3			3		3	

Acetaminophen Immunoturbidimetric µg/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	17267	17772		2	--	55693		3	167436	167411
SD		1227	1950			--	2383			8567	6972
CV		7.1	11.0			--	4.3			5.1	4.2
# Points		45	2030			--	76			45	1947
# Labs		1	7				1			1	7
Method Group • Immunoturbidimetric											
Mean	1	17267	15830		2	--	46686		3	167436	150238
SD		1227	2267			--	3114			8567	18184
CV		7.1	14.3			--	6.7			5.1	12.1
# Points		45	4481			--	1224			45	4357
# Labs		1	14				5			1	14
Acetaminophen Immunoturbidimetric µmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	93.14		2	--	305.2		3	--	919.6
SD		--	5.28			--	13.82			--	62.47
CV		--	5.7			--	4.5			--	6.8
# Points		--	1112			--	1104			--	1103
# Labs			3				3				3
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	114.3	117.7		2	--	368.7		3	1108	1108
SD		8.12	12.91			--	15.77			56.72	46.15
CV		7.1	11.0			--	4.3			5.1	4.2
# Points		45	2030			--	76			45	1947
# Labs		1	7				1			1	7
Method Group • Immunoturbidimetric											
Mean	1	114.3	104.8		2	--	309.1		3	1108	994.6
SD		8.12	15.00			--	20.62			56.72	120.4
CV		7.1	14.3			--	6.7			5.1	12.1
# Points		45	4481			--	1224			45	4357
# Labs		1	14				5			1	14
Acid Phosphatase, Total a-naphthyl phosphate, end point U/L @ 37°C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	8.13		2	--	16.33		3	--	--
SD		--	0.617			--	2.06			--	--
CV		--	7.6			--	12.6			--	--
# Points		--	129			--	130			--	--
# Labs			1				1				
Method Group • a-naphthyl phosphate, end point											
Mean	1	--	8.13		2	--	16.33		3	--	--
SD		--	0.617			--	2.06			--	--
CV		--	7.6			--	12.6			--	--
# Points		--	129			--	130			--	--
# Labs			1				1				
Acid Phosphatase, Total a-naphthyl phosphate, kinetic U/L @ 37°C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	--	8.69		2	--	--		3	--	46.49
SD		--	0.152			--	--			--	1.25
CV		--	1.7			--	--			--	2.7
# Points		--	100			--	--			--	100
# Labs			2								2
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	--	8.31		2	--	--		3	--	44.17
SD		--	0.154			--	--			--	0.720
CV		--	1.9			--	--			--	1.6
# Points		--	250			--	--			--	250
# Labs			1								1

Acid Phosphatase, Total			a-naphthyl phosphate, kinetic U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • a-naphthyl phosphate, kinetic								
Mean	1	-- 8.42	2	-- --	--	3	-- 44.83	--
SD		-- 0.229		-- --	--		-- 1.39	--
CV		-- 2.7		-- --	--		-- 3.1	--
# Points		-- 350		-- --	--		-- 350	--
# Labs		3					3	
Acid Phosphatase, Total			Fast Red TR U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	-- 8.43	2	-- 17.99	--	3	-- 44.66	--
SD		-- 0.128		-- 0.227	--		-- 0.608	--
CV		-- 1.5		-- 1.3	--		-- 1.4	--
# Points		-- 310		-- 318	--		-- 327	--
# Labs		3		3			3	
Method Group • Fast Red TR								
Mean	1	-- 8.43	2	-- 17.99	--	3	-- 44.66	--
SD		-- 0.128		-- 0.227	--		-- 0.608	--
CV		-- 1.5		-- 1.3	--		-- 1.4	--
# Points		-- 310		-- 318	--		-- 327	--
# Labs		3		3			3	
Acid Phosphatase, Total			PNPP U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche Hitachi/MODULAR								
Mean	1	8.88 9.18	2	16.51 16.84	--	3	-- 42.17	--
SD		0.357 0.403		0.397 0.511	--		-- 1.18	--
CV		4.0 4.4		2.4 3.0	--		-- 2.8	--
# Points		22 619		22 619	--		-- 476	--
# Labs		1 1		1 1			1	
Method Group • PNPP								
Mean	1	8.88 9.18	2	16.51 16.84	--	3	0.000 42.17	--
SD		0.357 0.403		0.397 0.511	--		0.000 1.18	--
CV		4.0 4.4		2.4 3.0	--		-- 2.8	--
# Points		22 619		22 619	--		0 476	--
# Labs		1 1		1 1			0 1	
Albumin Agarose Gel %								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 2.53	2	-- --	--	3	-- 4.34	--
SD		-- 0.054		-- --	--		-- 0.083	--
CV		-- 2.1		-- --	--		-- 1.9	--
# Points		-- 201		-- --	--		-- 200	--
# Labs		1		1			1	
Helena SPIFE Analyzer								
Mean	1	-- 57.60	2	-- --	--	3	-- --	--
SD		-- 1.48		-- --	--		-- --	--
CV		-- 2.6		-- --	--		-- --	--
# Points		-- 61		-- --	--		-- --	--
# Labs		1		1				
Siemens Atellica CH Analyzer								
Mean	1	-- 2.63	2	-- 3.34	--	3	-- 4.48	--
SD		-- 0.073		-- 0.087	--		-- 0.106	--
CV		-- 2.8		-- 2.6	--		-- 2.4	--
# Points		-- 231		-- 231	--		-- 232	--
# Labs		1		1			1	
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 2.21	2	-- --	--	3	-- 3.92	--
SD		-- 0.076		-- --	--		-- 0.058	--
CV		-- 3.4		-- --	--		-- 1.5	--
# Points		-- 99		-- --	--		-- 88	--
# Labs		1		1			1	

Albumin		Agarose Gel %						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Agarose Gel								
Mean	1	-- 10.28	2	-- 3.34	-- 6.69	3	-- 10.99	-- 164.3
SD		-- 19.58		-- 0.087	-- 10.99		-- 1.6	-- 544
CV		-- 190.5		-- 2.6	-- 164.3		-- 1.6	-- 4
# Points		-- 615		-- 231	-- 544		-- 544	-- 4
# Labs		5		1				
Albumin		Bromcresol Green (BCG) g/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1drop								
Mean	1	-- 25.08	2	-- --	-- 43.29	3	-- 1.11	-- 2.6
SD		-- 0.976		-- --	-- 1.11		-- 2.6	-- 2.8
CV		-- 3.9		-- --	-- 2.6		-- 1.2	-- 348
# Points		-- 308		-- --	-- 348		-- 2	-- 2
# Labs		2						
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	25.17 25.39	2	32.74 32.78	-- 43.57 43.89	3	-- 1.11 1.22	-- 2.8
SD		0.460 0.668		1.14 1.57	-- 2.6		-- 1.2	-- 2.8
CV		1.8 2.6		3.5 4.8	-- 2.6		-- 1.2	-- 2.8
# Points		103 33272		96 18091	-- 31845		-- 12	-- 91
# Labs		6 103		9 58				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AlbBCG2, REF 04T34								
Mean	1	25.79 25.41	2	33.03 32.55	-- 45.11 44.44	3	-- 0.544 0.806	-- 1.8
SD		0.567 0.507		0.377 0.715	-- 1.2		-- 1.2	-- 1.8
CV		2.2 2.0		1.1 2.2	-- 1.2		-- 1.2	-- 1.8
# Points		122 4920		116 2193	-- 3530		-- 7	-- 22
# Labs		9 31		8 20				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Albumin BCG, REF 7D53								
Mean	1	24.17 25.17	2	31.28 32.24	-- 42.17 43.48	3	-- 0.514 0.624	-- 1.4
SD		0.383 0.454		0.461 0.515	-- 1.2		-- 1.2	-- 1.4
CV		1.6 1.8		1.5 1.6	-- 1.2		-- 1.2	-- 1.4
# Points		18 2753		18 1904	-- 2721		-- 1	-- 7
# Labs		1 7		1 4				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AlbBCG2, REF 04U30								
Mean	1	25.41 25.40	2	32.66 32.84	-- 44.87 44.69	3	-- 0.632 0.726	-- 1.6
SD		0.482 0.426		0.711 0.865	-- 1.4		-- 1.4	-- 1.6
CV		1.9 1.7		2.2 2.6	-- 1.4		-- 1.4	-- 1.6
# Points		152 13244		93 2785	-- 11151		-- 8	-- 33
# Labs		8 50		5 27				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AlbBCP2, REF 04T82								
Mean	1	-- 25.00	2	-- 31.91	-- 41.71	3	-- 0.488	-- 1.2
SD		-- 0.316		-- 0.414	-- 1.3		-- 1.2	-- 1.2
CV		-- 1.3		-- 1.3	-- 1.3		-- 1.2	-- 1.2
# Points		-- 105		-- 104	-- 7		-- 2	-- 1
# Labs		2		2				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c LDH2, REF 04T99 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	-- 25.01	2	-- 32.60	-- --	3	-- --	-- --
SD		-- 0.073		-- 0.490	-- --		-- --	-- --
CV		-- 0.3		-- 1.5	-- --		-- --	-- --
# Points		-- 190		-- 192	-- --		-- 1	-- --
# Labs		1		1				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Clinimate								
Mean	1	-- 24.97	2	-- 31.76	-- 42.67	3	-- 0.474	-- 1.1
SD		-- 0.155		-- 0.446	-- 1.4		-- 1.1	-- 1.1
CV		-- 0.6		-- 1.4	-- 1.4		-- 1.1	-- 1.1
# Points		-- 58		-- 58	-- 58		-- 1	-- 1
# Labs		1		1				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng								
Mean	1	-- 25.38	2	-- 32.75	-- 43.48	3	-- 0.698	-- 1.6
SD		-- 0.195		-- 0.974	-- 1.6		-- 1.6	-- 1.6
CV		-- 0.8		-- 3.0	-- 1.6		-- 1.6	-- 1.6
# Points		-- 1180		-- 1397	-- 1413		-- 3	-- 3
# Labs		2		3				

Albumin			Bromcresol Green (BCG) g/L						
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Autobio TBA-FX8									
Mean	1	--	25.50	2	--	32.69	3	--	44.30
SD		--	0.201		--	0.190		--	0.279
CV		--	0.8		--	0.6		--	0.6
# Points		--	48		--	17		--	65
# Labs		1			1				1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	25.32	25.31	2	32.04	32.19	3	43.01	43.15
SD		0.652	0.671		0.664	0.734		1.04	1.06
CV		2.6	2.7		2.1	2.3		2.4	2.4
# Points		6672	189K		5415	135K		6625	180K
# Labs		181	449		141	323		180	424
Beckman Coulter AU Series • Alternate Calibration									
Mean	1	--	25.37	2	--	32.27	3	--	43.15
SD		--	0.307		--	0.335		--	0.426
CV		--	1.2		--	1.0		--	1.0
# Points		--	708		--	713		--	709
# Labs		1			1				1
Beckman Coulter AU Series • BC AU ALB OSR6X02									
Mean	1	--	25.09	2	--	32.07	3	--	43.11
SD		--	0.100		--	0.158		--	0.352
CV		--	0.4		--	0.5		--	0.8
# Points		--	79		--	78		--	77
# Labs		2			2				2
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	--	--	2	--	32.38	3	43.07	43.15
SD		--	--		--	0.702		1.10	0.806
CV		--	--		--	2.2		2.6	1.9
# Points		--	--		--	1300		25	670
# Labs		1			3			1	1
Beckman Coulter AU Series • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	43.23
SD		--	--		--	--		--	0.751
CV		--	--		--	--		--	1.7
# Points		--	--		--	--		--	134
# Labs		1							1
Beckman Coulter AU Series • Daiichi									
Mean	1	--	--	2	--	33.73	3	--	44.98
SD		--	--		--	0.886		--	1.16
CV		--	--		--	2.6		--	2.6
# Points		--	--		--	353		--	351
# Labs		1			1				1
Beckman Coulter AU Series • Diagram Albumin REF ALTUR-B/H/L00/AU									
Mean	1	26.12	25.72	2	--	32.69	3	44.40	43.82
SD		0.958	0.738		--	0.708		1.54	1.12
CV		3.7	2.9		--	2.2		3.5	2.6
# Points		60	326		--	205		60	324
# Labs		2	2		2			2	2
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN									
Mean	1	--	25.30	2	--	32.43	3	--	43.72
SD		--	0.498		--	0.702		--	0.899
CV		--	2.0		--	2.2		--	2.1
# Points		--	366		--	366		--	366
# Labs		2			2				2
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	33.80	3	--	45.04
SD		--	--		--	1.30		--	1.70
CV		--	--		--	3.8		--	3.8
# Points		--	--		--	468		--	472
# Labs		1			1				1

Albumin		Bromcresol Green (BCG) g/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	--		2	--	32.69		3	--	43.24
SD		--	--			--	1.15			--	1.83
CV		--	--			--	3.5			--	4.2
# Points		--	--			--	186			--	177
# Labs						1					1
BioSystems BA400											
Mean	1	--	2.43		2	--	3.26		3	--	--
SD		--	0.000			--	0.000			--	--
CV		--	0.0			--	0.0			--	--
# Points		--	2			--	2			--	--
# Labs			1				1				
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	25.37		2	--	32.76		3	--	43.34
SD		--	0.147			--	0.953			--	0.888
CV		--	0.6			--	2.9			--	2.0
# Points		--	47			--	576			--	622
# Labs			1				3				3
Dirui CS Series											
Mean	1	--	26.04		2	--	33.15		3	--	43.98
SD		--	0.885			--	0.957			--	1.25
CV		--	3.4			--	2.9			--	2.8
# Points		--	568			--	568			--	568
# Labs			2				2				2
Dirui CS Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	33.93		3	--	45.03
SD		--	--			--	0.805			--	0.934
CV		--	--			--	2.4			--	2.1
# Points		--	--			--	1193			--	1213
# Labs							3				3
Fuji Dri-Chem Series											
Mean	1	--	--		2	32.50	36.07		3	--	--
SD		--	--			1.26	3.69			--	--
CV		--	--			3.9	10.2			--	--
# Points		--	--			16	501			--	--
# Labs						1	1				
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem ALB-P, REF 9903010											
Mean	1	28.00	28.98		2	--	38.74		3	--	--
SD		0.000	1.03			--	1.82			--	--
CV		0.0	3.6			--	4.7			--	--
# Points		1	115			--	119			--	--
# Labs		1	3				3				
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	25.00	25.71		2	--	32.38		3	42.40	43.26
SD		0.000	0.667			--	0.902			0.500	1.04
CV		0.0	2.6			--	2.8			1.2	2.4
# Points		29	1248			--	2233			29	1602
# Labs		1	7				8			1	8
Hitachi Chemistry Series • Medic Diagnostic											
Mean	1	--	--		2	--	32.86		3	--	43.39
SD		--	--			--	0.372			--	0.378
CV		--	--			--	1.1			--	0.9
# Points		--	--			--	166			--	164
# Labs							1				1
Hitachi Chemistry Series • Wako											
Mean	1	--	--		2	--	33.17		3	--	--
SD		--	--			--	0.391			--	--
CV		--	--			--	1.2			--	--
# Points		--	--			--	203			--	--
# Labs							1				

Albumin			Bromcresol Green (BCG) g/L						
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
iLab Series									
Mean	1	25.00	25.45	2	31.86	32.68	3	--	--
SD		0.000	0.894		0.378	1.11		--	--
CV		0.0	3.5		1.2	3.4		--	--
# Points		7	208		7	226		--	--
# Labs		1	1		1	1		--	--
Mindray BS Series									
Mean	1	25.60	25.73	2	33.50	32.78	3	--	43.92
SD		0.000	0.818		0.000	1.10		--	1.12
CV		0.0	3.2		0.0	3.4		--	2.6
# Points		1	2026		1	4649		--	2847
# Labs		1	8		1	15			11
Mindray CL Series									
Mean	1	--	25.24	2	--	32.25	3	--	43.71
SD		--	0.255		--	0.418		--	0.440
CV		--	1.0		--	1.3		--	1.0
# Points		--	771		--	913		--	152
# Labs			4			5			1
Mindray CL Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	33.97	3	--	44.48
SD		--	--		--	0.671		--	0.900
CV		--	--		--	2.0		--	2.0
# Points		--	--		--	91		--	90
# Labs						1			1
RANDOX RX daytona									
Mean	1	28.85	29.53	2	--	35.98	3	44.57	45.31
SD		2.62	1.48		--	1.58		3.41	1.84
CV		9.1	5.0		--	4.4		7.6	4.1
# Points		4	59		--	63		8	39
# Labs		1	1			1		1	1
RANDOX RX imola									
Mean	1	--	26.69	2	--	32.49	3	--	41.73
SD		--	1.33		--	0.994		--	0.190
CV		--	5.0		--	3.1		--	0.5
# Points		--	482		--	433		--	57
# Labs			3			3			1
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	27.08	27.07	2	34.21	34.16	3	44.94	45.05
SD		0.683	0.803		0.785	0.864		0.939	0.980
CV		2.5	3.0		--	2.3		2.1	2.2
# Points		1237	87890		1016	35651		1366	87882
# Labs		35	210		36	109		38	213
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)									
Mean	1	--	27.60	2	33.56	33.79	3	44.43	44.38
SD		--	0.439		0.629	0.694		0.488	0.802
CV		--	1.6		--	1.9		1.1	1.8
# Points		--	253		216	3132		169	3001
# Labs			1		5	7		4	7
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche ALB2, REF 08056692									
Mean	1	26.98	27.38	2	33.84	34.36	3	44.43	45.10
SD		0.302	0.430		0.317	0.438		0.400	0.509
CV		1.1	1.6		--	0.9		0.9	1.1
# Points		53	823		50	814		48	854
# Labs		1	1			1		1	1
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	24.70	2	--	31.56	3	--	--
SD		--	0.376		--	0.412		--	--
CV		--	1.5		--	1.3		--	--
# Points		--	145		--	145		--	--
# Labs			1			1			

Albumin Bromcresol Green (BCG) g/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	27.32	27.22	2	34.28	34.28	3	44.98	44.81
SD		0.512	0.650		0.398	0.539		0.555	0.787
CV		1.9	2.4		1.2	1.6		1.2	1.8
# Points		320	11427		115	5075		317	11346
# Labs		11	39		4	15		11	39
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ALB2, REF 08056692									
Mean	1	27.23	27.50	2	33.86	34.56	3	44.92	45.15
SD		0.957	0.826		0.929	1.01		0.878	0.926
CV		3.5	3.0		2.7	2.9		2.0	2.1
# Points		1071	34131		474	9439		864	30404
# Labs		25	106		8	29		21	103
Roche cobas c 501									
Mean	1	--	--	2	--	34.75	3	--	46.67
SD		--	--		--	0.501		--	0.579
CV		--	--		--	1.4		--	1.2
# Points		--	--		--	4		--	3
# Labs		--	--		--	1		--	1
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	26.87	2	35.06	34.13	3	44.82	44.61
SD		--	3.57		0.370	4.40		0.560	8.03
CV		--	13.3		1.1	12.9		1.2	18.0
# Points		--	1850		30	1943		29	985
# Labs		--	6		1	7		1	4
Roche cobas e 402/801									
Mean	1	--	--	2	--	33.36	3	--	--
SD		--	--		--	0.830		--	--
CV		--	--		--	2.5		--	--
# Points		--	--		--	273		--	--
# Labs		--	--		--	1		--	--
Roche cobas e 402/801 • Roche ALB2, REF 08056692									
Mean	1	--	27.83	2	--	--	3	--	45.24
SD		--	0.734		--	--		--	0.691
CV		--	2.6		--	--		--	1.5
# Points		--	68		--	--		--	68
# Labs		--	1		--	--		--	1
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	27.02	26.98	2	34.00	34.09	3	44.11	44.43
SD		0.561	0.752		1.000	1.05		0.694	0.887
CV		2.1	2.8		2.9	3.1		1.6	2.0
# Points		160	5062		34	1243		160	4749
# Labs		6	17		1	3		6	16
Roche Hitachi Systems (International)									
Mean	1	--	--	2	33.43	32.61	3	43.92	43.57
SD		--	--		0.881	0.558		0.670	0.690
CV		--	--		2.6	1.7		1.5	1.6
# Points		--	--		30	900		30	596
# Labs		--	--		1	2		1	1
Roche Hitachi Systems (International) • Wako									
Mean	1	--	26.06	2	--	33.31	3	--	45.08
SD		--	0.214		--	0.258		--	0.348
CV		--	0.8		--	0.8		--	0.8
# Points		--	317		--	317		--	317
# Labs		--	2		--	2		--	2
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	33.13	3	--	43.09
SD		--	--		--	0.632		--	0.570
CV		--	--		--	1.9		--	1.3
# Points		--	--		--	286		--	286
# Labs		--	--		--	1		--	1

Albumin		Bromcresol Green (BCG) g/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Clinimate											
Mean	1	--	25.14		2	--	--		3	--	42.65
SD		--	0.598			--	--			--	0.775
CV		--	2.4			--	--			--	1.8
# Points		--	256			--	--			--	256
# Labs			1								1
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)											
Mean	1	--	--		2	32.28	32.44		3	43.68	43.65
SD		--	--			0.600	0.896			0.680	1.53
CV		--	--			1.9	2.8			1.6	3.5
# Points		--	--			22	309			21	329
# Labs						1	1			1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	25.57		2	--	32.66		3	--	44.20
SD		--	0.604			--	0.696			--	0.885
CV		--	2.4			--	2.1			--	2.0
# Points		--	19815			--	20145			--	21362
# Labs			31				33				36
Siemens ADVIA Chemistry Systems • DiaSys Diagnostic Systems											
Mean	1	--	26.72		2	--	--		3	--	43.87
SD		--	0.319			--	--			--	0.585
CV		--	1.2			--	--			--	1.3
# Points		--	103			--	--			--	201
# Labs			2								2
Siemens Atellica CH Analyzer											
Mean	1	26.07	26.12		2	33.30	33.19		3	45.12	44.85
SD		0.708	0.761			0.682	1.02			0.976	1.17
CV		2.7	2.9			2.0	3.1			2.2	2.6
# Points		1486	99284			708	64738			1446	90308
# Labs		45	263			22	173			45	231
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Alb, REF 11097590											
Mean	1	26.97	26.44		2	34.43	33.58		3	46.26	45.24
SD		0.460	0.637			0.521	0.677			0.798	0.885
CV		1.7	2.4			1.5	2.0			1.7	2.0
# Points		77	5008			35	3651			78	4464
# Labs		2	11			1	8			2	11
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer											
Mean	1	26.01	25.95		2	--	33.20		3	45.10	44.54
SD		0.455	0.867			--	1.02			0.207	1.55
CV		1.8	3.3			--	3.1			0.5	3.5
# Points		69	1281			--	804			39	983
# Labs		2	9				7			1	9
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI Alb REF 11097590											
Mean	1	25.36	26.12		2	--	33.91		3	44.15	45.09
SD		0.743	0.569			--	0.945			0.852	0.810
CV		2.9	2.2			--	2.8			1.9	1.8
# Points		64	1188			--	159			65	1190
# Labs		2	3				1			2	3
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica Reagent											
Mean	1	--	26.34		2	--	33.93		3	--	45.17
SD		--	0.521			--	0.529			--	0.894
CV		--	2.0			--	1.6			--	2.0
# Points		--	214			--	103			--	210
# Labs			2				1				2
Siemens Dimension Series											
Mean	1	--	22.75		2	--	40.00		3	--	40.30
SD		--	0.714			--	0.000			--	0.871
CV		--	3.1			--	0.0			--	2.2
# Points		--	1458			--	7			--	1456
# Labs			7				1				7

Albumin		Bromcresol Green (BCG) g/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Thermo KoneLab 20/30/60i • Wiener lab											
Mean	1	--	--		2	--	0.027		3	--	0.042
SD		--	--			--	0.001			--	0.002
CV		--	--			--	2.0			--	3.9
# Points		--	--			--	18			--	56
# Labs							1				1
Toshiba-TBA											
Mean	1	--	26.68		2	--	33.23		3	--	43.36
SD		--	0.499			--	0.569			--	0.779
CV		--	1.9			--	1.7			--	1.8
# Points		--	81			--	79			--	78
# Labs			2				2				2
Toshiba-TBA • Wako											
Mean	1	--	26.23		2	--	--		3	--	45.36
SD		--	0.660			--	--			--	1.64
CV		--	2.5			--	--			--	3.6
# Points		--	184			--	--			--	206
# Labs			1								1
VitalScientific Selectra Series											
Mean	1	--	24.05		2	--	35.29		3	--	44.81
SD		--	9.66			--	1.27			--	1.80
CV		--	40.2			--	3.6			--	4.0
# Points		--	232			--	278			--	140
# Labs			3				3				2
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific											
Mean	1	--	28.21		2	--	35.29		3	--	44.91
SD		--	0.807			--	1.22			--	1.93
CV		--	2.9			--	3.4			--	4.3
# Points		--	50			--	227			--	119
# Labs			1				1				1
VITROS Microslide Series • Slide generation #38											
Mean	1	--	23.57		2	--	31.57		3	--	42.96
SD		--	0.397			--	0.480			--	0.660
CV		--	1.7			--	1.5			--	1.5
# Points		--	234			--	219			--	233
# Labs			4				4				4
VITROS Microslide Series • Slide generation #40											
Mean	1	--	23.07		2	--	30.01		3	--	41.16
SD		--	0.544			--	1.36			--	1.88
CV		--	2.4			--	4.5			--	4.6
# Points		--	32			--	81			--	76
# Labs			1				1				1
VITROS Microslide Series • Slide generation #44											
Mean	1	--	23.35		2	--	30.98		3	--	42.17
SD		--	0.427			--	0.589			--	1.39
CV		--	1.8			--	1.9			--	3.3
# Points		--	278			--	280			--	281
# Labs			2				2				2
Method Group • Bromcresol Green (BCG)											
Mean	1	25.88	26.00		2	32.65	32.87		3	43.82	44.14
SD		1.04	1.10			1.12	1.26			1.38	1.48
CV		4.0	4.2			3.4	3.8			3.1	3.3
# Points		11726	525K			8512	327K			11798	506K
# Labs		342	1415			249	918			348	1336

Albumin		Bromcresol Green (BCG) – Vitros g/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	25.41		2	--	32.53		3	--	--
SD		--	0.417			--	0.500			--	--
CV		--	1.6			--	1.5			--	--
# Points		--	781			--	781			--	--
# Labs			3				3				

Albumin Bromcresol Green (BCG) – Vitros g/L

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----

Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate

Mean	1	--	24.61	2	--	--	3	--	41.95		
SD		--	0.509		--	--		--	0.634		
CV		--	2.1		--	--		--	1.5		
# Points		--	413		--	--		--	413		
# Labs			2						2		

VITROS Microslide Series • Slide generation #01

Mean	1	--	23.96	2	--	31.90	3	--	42.78		
SD		--	1.02		--	1.27		--	1.87		
CV		--	4.3		--	4.0		--	4.4		
# Points		--	675		--	641		--	384		
# Labs			9			6			6		

VITROS Microslide Series • Slide generation #02

Mean	1	--	22.58	2	--	30.14	3	--	41.34		
SD		--	1.11		--	1.45		--	1.68		
CV		--	4.9		--	4.8		--	4.1		
# Points		--	208		--	209		--	209		
# Labs			1			1			1		

VITROS Microslide Series • Slide generation #05

Mean	1	--	22.84	2	--	30.57	3	--	41.17		
SD		--	0.313		--	0.538		--	0.916		
CV		--	1.4		--	1.8		--	2.2		
# Points		--	158		--	158		--	153		
# Labs			1			1			1		

VITROS Microslide Series • Slide generation #06

Mean	1	--	23.48	2	--	--	3	--	42.27		
SD		--	0.437		--	--		--	0.789		
CV		--	1.9		--	--		--	1.9		
# Points		--	49		--	--		--	38		
# Labs			1						1		

VITROS Microslide Series • Slide generation #10

Mean	1	--	23.91	2	--	--	3	--	43.67		
SD		--	0.454		--	--		--	1.09		
CV		--	1.9		--	--		--	2.5		
# Points		--	348		--	--		--	413		
# Labs			1						3		

VITROS Microslide Series • Slide generation #13

Mean	1	--	22.54	2	--	--	3	--	39.88		
SD		--	0.416		--	--		--	0.867		
CV		--	1.8		--	--		--	2.2		
# Points		--	5		--	--		--	5		
# Labs			1						1		

VITROS Microslide Series • Slide generation #15

Mean	1	--	23.69	2	--	31.49	3	--	42.32		
SD		--	0.557		--	0.801		--	1.24		
CV		--	2.4		--	2.5		--	2.9		
# Points		--	1182		--	1184		--	1182		
# Labs			2			2			2		

VITROS Microslide Series • Slide generation #16

Mean	1	--	23.72	2	--	--	3	--	42.89		
SD		--	0.552		--	--		--	1.82		
CV		--	2.3		--	--		--	4.2		
# Points		--	165		--	--		--	162		
# Labs			1						1		

VITROS Microslide Series • Slide generation #17

Mean	1	--	22.46	2	--	--	3	--	--		
SD		--	0.582		--	--		--	--		
CV		--	2.6		--	--		--	--		
# Points		--	12		--	--		--	--		
# Labs			1								

Albumin		Bromcresol Green (BCG) – Vitros			g/L					
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #18										
Mean	1	--	23.64	2	--	--	3	--	43.05	
SD		--	0.526		--	--		--	1.48	
CV		--	2.2		--	--		--	3.4	
# Points		--	422		--	--		--	415	
# Labs		--	4		--	--		--	4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #19										
Mean	1	--	23.62	2	--	31.82	3	--	42.81	
SD		--	0.773		--	1.10		--	1.48	
CV		--	3.3		--	3.4		--	3.5	
# Points		--	5967		--	1754		--	5706	
# Labs		--	63		--	16		--	60	
VITROS Microslide Series • Slide generation #20										
Mean	1	--	23.65	2	--	31.85	3	--	42.25	
SD		--	0.851		--	1.18		--	1.68	
CV		--	3.6		--	3.7		--	4.0	
# Points		--	2028		--	689		--	1746	
# Labs		--	33		--	12		--	28	
VITROS Microslide Series • Slide generation #21										
Mean	1	--	23.35	2	--	32.24	3	--	43.39	
SD		--	0.811		--	0.732		--	1.68	
CV		--	3.5		--	2.3		--	3.9	
# Points		--	782		--	185		--	796	
# Labs		--	16		--	4		--	16	
VITROS Microslide Series • Slide generation #23										
Mean	1	--	21.92	2	--	--	3	--	42.32	
SD		--	0.633		--	--		--	0.599	
CV		--	2.9		--	--		--	1.4	
# Points		--	95		--	--		--	69	
# Labs		--	3		--	--		--	3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #25										
Mean	1	--	23.01	2	--	--	3	--	41.82	
SD		--	0.758		--	--		--	1.28	
CV		--	3.3		--	--		--	3.1	
# Points		--	620		--	--		--	626	
# Labs		--	5		--	--		--	5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #27										
Mean	1	--	23.27	2	--	31.71	3	--	42.35	
SD		--	0.692		--	1.40		--	1.60	
CV		--	3.0		--	4.4		--	3.8	
# Points		--	701		--	194		--	712	
# Labs		--	7		--	4		--	7	
VITROS Microslide Series • Slide generation #28										
Mean	1	--	22.86	2	--	--	3	--	41.72	
SD		--	0.815		--	--		--	1.15	
CV		--	3.6		--	--		--	2.8	
# Points		--	646		--	--		--	647	
# Labs		--	4		--	--		--	4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #29										
Mean	1	--	22.89	2	--	30.96	3	--	42.72	
SD		--	0.946		--	1.38		--	0.900	
CV		--	4.1		--	4.5		--	2.1	
# Points		--	17		--	17		--	17	
# Labs		--	1		--	1		--	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #30										
Mean	1	--	23.15	2	--	--	3	--	41.88	
SD		--	0.656		--	--		--	1.22	
CV		--	2.8		--	--		--	2.9	
# Points		--	504		--	--		--	504	
# Labs		--	3		--	--		--	3	

Albumin			Bromcresol Green (BCG) – Vitros g/L						
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #32									
Mean	1	--	23.15	2	--	--	3	--	41.88
SD		--	0.656		--	--		--	1.22
CV		--	2.8		--	--		--	2.9
# Points		--	504		--	--		--	504
# Labs		--	3		--	--		--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #34									
Mean	1	--	23.15	2	--	--	3	--	41.88
SD		--	0.656		--	--		--	1.22
CV		--	2.8		--	--		--	2.9
# Points		--	504		--	--		--	504
# Labs		--	3		--	--		--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #37									
Mean	1	--	23.50	2	--	31.99	3	--	42.77
SD		--	0.803		--	0.648		--	1.69
CV		--	3.4		--	2.0		--	4.0
# Points		--	889		--	41		--	970
# Labs		--	6		--	1		--	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #38									
Mean	1	23.55	23.46	2	31.30	31.44	3	42.48	42.53
SD		0.685	0.753		0.907	1.11		1.39	1.46
CV		2.9	3.2		2.9	3.5		3.3	3.4
# Points		1191	34630		355	11009		1049	32677
# Labs		46	176		15	64		41	166
VITROS Microslide Series • Slide generation #40									
Mean	1	--	23.09	2	--	31.00	3	--	41.71
SD		--	0.657		--	1.11		--	1.36
CV		--	2.8		--	3.6		--	3.3
# Points		--	7777		--	1861		--	7038
# Labs		--	64		--	23		--	57
VITROS Microslide Series • Slide generation #42									
Mean	1	--	22.96	2	--	--	3	--	41.43
SD		--	0.711		--	--		--	1.41
CV		--	3.1		--	--		--	3.4
# Points		--	247		--	--		--	246
# Labs		--	3		--	--		--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #43									
Mean	1	--	19.58	2	--	--	3	--	46.60
SD		--	0.000		--	--		--	0.000
CV		--	0.0		--	--		--	0.0
# Points		--	1		--	--		--	1
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #44									
Mean	1	23.14	23.10	2	33.29	30.97	3	41.88	41.93
SD		0.993	0.724		1.10	0.965		1.29	1.38
CV		4.3	3.1		3.3	3.1		3.1	3.3
# Points		54	21152		7	6660		55	19898
# Labs		3	167		1	57		3	157
VITROS Microslide Series • Slide generation #45									
Mean	1	23.77	23.49	2	--	31.95	3	42.88	42.49
SD		0.447	0.747		--	0.751		1.28	1.36
CV		1.9	3.2		--	2.4		3.0	3.2
# Points		86	2701		--	489		85	2698
# Labs		4	20		--	5		4	19
VITROS Microslide Series • Slide generation #47									
Mean	1	--	23.15	2	--	31.70	3	--	41.88
SD		--	0.656		--	0.000		--	1.22
CV		--	2.8		--	0.0		--	2.9
# Points		--	505		--	1		--	505
# Labs		--	4		--	1		--	4

Albumin Bromcresol Green (BCG) – Vitros g/L										
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum			
VITROS Microslide Series • Slide generation #81										
Mean	1	--	21.75		2	--	--	3	--	41.26
SD		--	0.434			--	--		--	0.750
CV		--	2.0			--	--		--	1.8
# Points		--	81			--	--		--	82
# Labs		--	1			--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #94										
Mean	1	--	--		2	--	31.27	3	--	42.45
SD		--	--			--	0.696		--	1.01
CV		--	--			--	2.2		--	2.4
# Points		--	--			--	755	2	--	755
# Labs		--	--			--	--		--	2
VITROS Microtip Series										
Mean	1	--	23.06		2	--	31.56	3	--	--
SD		--	0.760			--	1.02		--	--
CV		--	3.3			--	3.2		--	--
# Points		--	61			--	59	1	--	--
# Labs		--	1			--	--		--	--
Method Group • Bromcresol Green (BCG) – Vitros										
Mean	1	23.55	23.36		2	31.34	31.37	3	42.48	42.29
SD		0.694	0.816			0.950	1.11		1.39	1.48
CV		2.9	3.5			3.0	3.5		3.3	3.5
# Points		1331	85217			362	27002		1189	80465
# Labs		53	616			16	206		48	576
Albumin Bromcresol Purple (BCP) %										
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum			
Siemens Dimension Series										
Mean	1	--	2.28		2	--	--	3	--	4.05
SD		--	0.076			--	--		--	0.054
CV		--	3.3			--	--		--	1.3
# Points		--	178			--	--		--	203
# Labs		--	1			--	--		--	1
Method Group • Bromcresol Purple (BCP)										
Mean	1	--	2.28		2	--	--	3	--	4.05
SD		--	0.076			--	--		--	0.054
CV		--	3.3			--	--		--	1.3
# Points		--	178			--	--		--	203
# Labs		--	1			--	--		--	1
Albumin Bromcresol Purple (BCP) g/L										
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum			
Abaxis Piccolo Xpress										
Mean	1	--	28.65		2	--	34.80	3	--	45.45
SD		--	0.629			--	0.866		--	0.671
CV		--	2.2			--	2.5		--	1.5
# Points		--	26			--	25		--	22
# Labs		--	3			--	3		--	2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)										
Mean	1	24.02	24.77		2	30.90	31.33	3	--	41.70
SD		0.160	0.607			0.307	0.690		--	0.584
CV		0.7	2.5			1.0	2.2		--	1.4
# Points		40	11892			39	4668		--	12147
# Labs		1	47			1	25		--	45
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AlbBCG2, REF 04T34										
Mean	1	--	25.46		2	--	32.60	3	--	--
SD		--	0.139			--	0.208		--	--
CV		--	0.5			--	0.6		--	--
# Points		--	33			--	33	1	--	--
# Labs		--	1			--	--		--	--

Albumin Bromcresol Purple (BCP) g/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AlbBCP2, REF 04U45									
Mean	1	24.38	24.25	2	31.26	31.01	3	41.91	41.62
SD		0.450	0.591		0.493	0.784		0.673	0.852
CV		1.8	2.4		1.6	2.5		1.6	2.0
# Points		214	4221		168	3886		197	3014
# Labs		13	25		12	24		13	17
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AlbBCG2, REF 04U30									
Mean	1	--	26.00	2	--	32.00	3	--	--
SD		--	0.000		--	0.000		--	--
CV		--	0.0		--	0.0		--	--
# Points		--	1		--	1		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AlbBCP2, REF 04T82									
Mean	1	24.22	24.29	2	31.05	30.93	3	41.68	41.51
SD		0.533	0.581		0.614	0.600		0.681	0.726
CV		2.2	2.4		2.0	1.9		1.6	1.7
# Points		688	6961		260	3425		685	6511
# Labs		24	35		10	19		24	33
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Albumin BCP, REF 08P03									
Mean	1	--	25.01	2	--	31.71	3	--	41.80
SD		--	0.314		--	0.529		--	0.532
CV		--	1.3		--	1.7		--	1.3
# Points		--	3544		--	1079		--	3565
# Labs		--	13		--	3		--	14
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	24.81	2	--	32.28	3	--	43.40
SD		--	1.05		--	0.857		--	1.16
CV		--	4.2		--	2.7		--	2.7
# Points		--	2683		--	2496		--	4015
# Labs		--	8		--	8		--	12
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	24.51	24.68	2	30.79	31.27	3	42.12	42.28
SD		0.559	0.567		0.420	0.634		0.865	0.832
CV		2.3	2.3		1.4	2.0		2.1	2.0
# Points		72	3661		28	1319		72	3662
# Labs		2	15		1	8		2	15
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	33.60	3	--	--
SD		--	--		--	0.699		--	--
CV		--	--		--	2.1		--	--
# Points		--	--		--	200		--	--
# Labs		--	--		--	1		--	--
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	43.50
SD		--	--		--	--		--	0.707
CV		--	--		--	--		--	1.6
# Points		--	--		--	--		--	2
# Labs		--	--		--	--		--	1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Kainos									
Mean	1	--	24.49	2	--	31.74	3	--	43.52
SD		--	0.693		--	0.768		--	0.756
CV		--	2.8		--	2.4		--	1.7
# Points		--	132		--	132		--	132
# Labs		--	1		--	1		--	1
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	24.00	24.09	2	34.92	32.59	3	43.62	42.97
SD		0.400	0.448		0.680	0.986		1.54	0.999
CV		1.7	1.9		1.9	3.0		3.5	2.3
# Points		25	32		29	873		53	259
# Labs		1	1		1	3		2	2

Albumin		Bromcresol Purple (BCP) g/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	24.67	24.09		2	31.17	30.92		3	42.25	42.12
SD		0.376	0.637			0.485	0.717			0.729	0.938
CV		1.5	2.6			1.6	2.3			1.7	2.2
# Points		107	10128			108	9466			113	10193
# Labs		2	17			2	14			2	17
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche ALBP, REF 08056714											
Mean	1	23.52	24.07		2	29.79	30.59		3	40.41	41.56
SD		0.533	0.396			0.533	0.527			0.698	0.849
CV		2.3	1.6			1.8	1.7			1.7	2.0
# Points		57	891			53	875			50	929
# Labs		1	1			1	1			1	1
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	--	24.90		2	--	--		3	--	43.22
SD		--	0.593			--	--			--	1.45
CV		--	2.4			--	--			--	3.4
# Points		--	343			--	--			--	379
# Labs			3								3
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ALBP, REF 08056714											
Mean	1	24.23	24.02		2	30.26	30.44		3	41.17	41.61
SD		0.371	0.514			0.320	0.438			0.575	0.817
CV		1.5	2.1			1.1	1.4			1.4	2.0
# Points		706	22906			313	6484			704	22752
# Labs		13	39			4	8			13	38
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	--		2	--	31.90		3	--	41.04
SD		--	--			--	0.631			--	0.760
CV		--	--			--	2.0			--	1.9
# Points		--	--			--	265			--	265
# Labs							2				2
Roche Hitachi/MODULAR											
Mean	1	--	--		2	--	33.33		3	--	43.57
SD		--	--			--	0.435			--	0.458
CV		--	--			--	1.3			--	1.1
# Points		--	--			--	300			--	300
# Labs							1				1
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	23.10		2	--	29.80		3	--	40.60
SD		--	0.366			--	0.418			--	0.552
CV		--	1.6			--	1.4			--	1.4
# Points		--	7251			--	7234			--	7242
# Labs			4				4				4
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	24.09	23.42		2	30.68	30.12		3	41.48	40.75
SD		0.872	0.618			0.546	0.725			1.13	0.925
CV		3.6	2.6			1.8	2.4			2.7	2.3
# Points		520	56082			181	28349			496	52882
# Labs		20	127			11	73			20	118
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Albp, REF 11097530											
Mean	1	23.78	23.26		2	--	--		3	40.70	40.38
SD		0.932	0.660			--	--			1.53	1.02
CV		3.9	2.8			--	--			3.8	2.5
# Points		99	11227			--	--			100	11360
# Labs		6	25							6	25
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer											
Mean	1	24.21	23.64		2	31.21	30.74		3	42.02	41.25
SD		0.357	0.704			0.449	0.612			0.662	1.02
CV		1.5	3.0			1.4	2.0			1.6	2.5
# Points		64	3100			63	1606			65	3099
# Labs		2	11			2	4			2	11

Albumin Bromcresol Purple (BCP) g/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI Alb REF 11097590									
Mean	1	24.25	23.62	2	--	--	3	41.73	40.81
SD		0.622	0.703					0.762	1.05
CV		2.6	3.0					1.8	2.6
# Points		83	4018		--	--		85	3895
# Labs		3	15					3	14
Siemens Dimension Series									
Mean	1	23.32	23.07	2	30.13	29.90	3	40.84	40.62
SD		0.748	0.797		0.633	0.866		0.928	0.954
CV		3.2	3.5		2.1	2.9		2.3	2.3
# Points		2164	87705		678	18000		1779	79870
# Labs		72	268		25	66		61	247
Siemens Dimension Series • Alternate Calibration									
Mean	1	--	23.00	2	--	--	3	--	40.00
SD		--	0.000		--	--		--	0.000
CV		--	0.0		--	--		--	0.0
# Points		--	1		--	--		--	1
# Labs			1						1
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	23.79	2	--	--	3	--	40.62
SD		--	0.645		--	--		--	0.904
CV		--	2.7		--	--		--	2.2
# Points		--	5406		--	--		--	5393
# Labs			37						33
Method Group • Bromcresol Purple (BCP)									
Mean	1	23.82	23.55	2	30.61	30.45	3	41.26	41.02
SD		0.805	0.877		0.891	0.977		1.01	1.09
CV		3.4	3.7		2.9	3.2		2.4	2.7
# Points		4892	244K		1920	90735		4453	234K
# Labs		162	706		70	271		151	664
Albumin Bromcresol Purple-Samsung g/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	26.50	2	--	33.60	3	--	44.90
SD		--	0.400		--	0.600		--	0.700
CV		--	1.5		--	1.8		--	1.6
# Points		--	20		--	20		--	20
# Labs			1			1			1
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Alb, REF 11097590									
Mean	1	25.90	25.90	2	32.80	32.91	3	44.20	44.17
SD		0.200	0.268		0.700	0.426		0.400	0.352
CV		0.8	1.0		2.1	1.3		0.9	0.8
# Points		19	60		19	60		19	60
# Labs		1	1		1	1		1	1
Method Group • Bromcresol Purple-Samsung									
Mean	1	25.90	1.71	2	32.80	2.18	3	44.20	2.94
SD		0.200	6.42		0.700	8.15		0.400	10.96
CV		0.8	374.4		2.1	374.1		0.9	372.9
# Points		19	1232		19	1230		19	1223
# Labs		1	6		1	6		1	6
Albumin Immunoturbidimetric g/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	23.90	2	--	30.37	3	--	41.61
SD		--	0.620		--	0.730		--	0.904
CV		--	2.6		--	2.4		--	2.2
# Points		--	441		--	254		--	183
# Labs			1			1			1

Albumin	Immunoturbidimetric	g/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series • Diagam Albumin REF ALTUR-B/H/L00/AU									
Mean	1	24.02	24.33	2	30.75	30.95	3	41.43	42.20
SD		0.779	0.767		0.886	1.07		0.850	1.23
CV		3.2	3.2		2.9	3.5		2.1	2.9
# Points		52	2273		55	2668		56	2069
# Labs		2	4		2	4		2	4
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	25.77	2	--	32.84	3	--	44.48
SD		--	1.10		--	1.21		--	0.890
CV		--	4.3		--	3.7		--	2.0
# Points		--	3936		--	4068		--	318
# Labs		--	9		--	8		--	4
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	--	24.65	2	--	31.42	3	--	42.67
SD		--	0.525		--	0.620		--	0.970
CV		--	2.1		--	2.0		--	2.3
# Points		--	3842		--	3206		--	2835
# Labs		--	11		--	10		--	9
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ALB2, REF 08056692									
Mean	1	25.73	25.97	2	32.10	32.09	3	--	45.60
SD		0.674	1.41		0.560	0.957		--	1.12
CV		2.6	5.4		1.7	3.0		--	2.4
# Points		97	2166		98	1553		--	627
# Labs		1	3		1	1		--	2
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ALBT2, REF 08056722									
Mean	1	--	0.027	2	--	--	3	--	0.044
SD		--	0.000		--	--		--	0.000
CV		--	0.7		--	--		--	1.0
# Points		--	3		--	--		--	3
# Labs		--	2		--	--		--	2
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ALBT2, REF 08056722									
Mean	1	25.04	25.22	2	31.67	32.09	3	--	--
SD		0.297	0.685		0.392	0.776		--	--
CV		1.2	2.7		1.2	2.4		--	--
# Points		92	3265		93	3278		--	--
# Labs		1	3		1	3		--	--
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	26.43	2	--	33.84	3	--	44.92
SD		--	0.835		--	1.52		--	0.595
CV		--	3.2		--	4.5		--	1.3
# Points		--	37		--	38		--	37
# Labs		--	1		--	1		--	1
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	--	26.17	2	--	33.31	3	--	--
SD		--	1.16		--	1.18		--	--
CV		--	4.4		--	3.6		--	--
# Points		--	40		--	40		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	25.29	2	--	32.18	3	--	43.54
SD		--	0.768		--	0.898		--	1.11
CV		--	3.0		--	2.8		--	2.5
# Points		--	377		--	361		--	342
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microparticle Series • Diagam									
Mean	1	--	27.98	2	--	--	3	--	47.37
SD		--	0.651		--	--		--	1.19
CV		--	2.3		--	--		--	2.5
# Points		--	33		--	--		--	34
# Labs		--	2		--	--		--	2

Albumin Immunoturbidimetric g/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Method Group • Immunoturbidimetric									
Mean	1	25.13	25.19	2	31.81	31.98	3	42.44	43.10
SD		0.827	1.08		0.844	1.13		1.13	1.58
CV		3.3	4.3		2.7	3.5		2.7	3.7
# Points		382	20330		364	19168		163	9821
# Labs		7	48		7	40		5	36
Albumin REP Gel %									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Helena REP									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	61.67	61.63
SD		--	--		--	--		0.770	0.884
CV		--	--		--	--		1.2	1.4
# Points		--	--		--	--		9	111
# Labs								1	1
Method Group • REP Gel									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	61.67	61.63
SD		--	--		--	--		0.770	0.884
CV		--	--		--	--		1.2	1.4
# Points		--	--		--	--		9	111
# Labs								1	1
Alkaline Phosphatase 4-aminoantipyrine U/L @ 25° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	1698	2	--	--	3	--	14897
SD		--	184.5		--	--		--	2501
CV		--	10.9		--	--		--	16.8
# Points		--	31		--	--		--	16
# Labs			1						1
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	31.61	2	--	274.1	3	--	269.9
SD		--	2.01		--	5.15		--	12.64
CV		--	6.4		--	1.9		--	4.7
# Points		--	201		--	7		--	223
# Labs			1			1			1
Method Group • 4-aminoantipyrine									
Mean	1	--	254.2	2	--	274.1	3	--	1249
SD		--	572.0		--	5.15		--	3717
CV		--	225.0		--	1.9		--	297.6
# Points		--	232		--	7		--	239
# Labs			2			1			2
Alkaline Phosphatase Other U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	31.96	2	--	137.7	3	--	282.3
SD		--	1.87		--	4.07		--	6.44
CV		--	5.8		--	3.0		--	2.3
# Points		--	570		--	571		--	569
# Labs			2			2			2
Method Group • Other									
Mean	1	--	31.96	2	--	137.7	3	--	282.3
SD		--	1.87		--	4.07		--	6.44
CV		--	5.8		--	3.0		--	2.3
# Points		--	570		--	571		--	569
# Labs			2			2			2
Alkaline Phosphatase PNPP U/L @ 25° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	36.25	2	--	147.2	3	--	--
SD		--	3.61		--	8.10		--	--
CV		--	10.0		--	5.5		--	--
# Points		--	32		--	32		--	--
# Labs			1			1			

Alkaline Phosphatase PNPP U/L @ 25°C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AlkP2 REF 04T83								
Mean	1	-- 36.16	2	-- 146.9		3	--	--
SD		-- 3.66		-- 8.29			--	--
CV		-- 10.1		-- 5.6			--	--
# Points		-- 32		-- 32			--	--
# Labs		1		1			--	--
Method Group • PNPP								
Mean	1	-- 36.20	2	-- 147.0		3	--	--
SD		-- 3.60		-- 8.13			--	--
CV		-- 10.0		-- 5.5			--	--
# Points		-- 64		-- 64			--	--
# Labs		2		2			--	--
Alkaline Phosphatase PNPP U/L @ 37°C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	29.00 30.70	2	-- 147.6		3	270.0 275.1	
SD		1.97 2.64		-- 2.51			6.26 9.43	
CV		6.8 8.6		-- 1.7			2.3 3.4	
# Points		37 337		-- 9			38 308	
# Labs		2 3		1			2 2	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AlkP, REF 08P20 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	29.11 29.04	2	132.7 132.6		3	273.4 273.6	
SD		1.71 1.67		2.95 2.89			5.48 5.21	
CV		5.9 5.8		2.2 2.2			2.0 1.9	
# Points		61 68		59 69			61 70	
# Labs		2 2		2 2			2 2	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AlkP2 REF 04T83								
Mean	1	-- 36.67	2	-- 149.3		3	--	--
SD		-- 0.577		-- 1.15			--	--
CV		-- 1.6		-- 0.8			--	--
# Points		-- 3		-- 3			--	--
# Labs		1		1			--	--
RANDOX RX imola								
Mean	1	-- 27.50	2	-- 131.8		3	--	--
SD		-- 4.04		-- 1.50			--	--
CV		-- 14.7		-- 1.1			--	--
# Points		-- 4		-- 4			--	--
# Labs		1		1			--	--
Method Group • PNPP								
Mean	1	29.07 30.44	2	132.7 134.7		3	272.1 274.8	
SD		1.81 2.65		2.95 6.08			6.00 8.81	
CV		6.2 8.7		2.2 4.5			2.2 3.2	
# Points		98 412		59 85			99 378	
# Labs		4 7		2 5			4 4	
Alkaline Phosphatase PNPP U/L @ 4°C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 34.54	2	-- 144.3		3	--	--
SD		-- 1.26		-- 4.45			--	--
CV		-- 3.6		-- 3.1			--	--
# Points		-- 122		-- 122			--	--
# Labs		1		1			--	--
Method Group • PNPP								
Mean	1	-- 34.54	2	-- 144.3		3	--	--
SD		-- 1.26		-- 4.45			--	--
CV		-- 3.6		-- 3.1			--	--
# Points		-- 122		-- 122			--	--
# Labs		1		1			--	--

Alkaline Phosphatase PNPP, AMP Buffer U/L @ 25° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 29.97	2	-- 140.6		3	--	--
SD		-- 3.29		-- 9.83			--	--
CV		-- 11.0		-- 7.0			--	--
# Points		-- 145		-- 145			--	--
# Labs		1		1				
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 27.67	2	-- 130.5	3	-- 277.6		
SD		-- 3.28		-- 5.84		-- 13.12		
CV		-- 11.9		-- 4.5		-- 4.7		
# Points		-- 1426		-- 370		-- 1153		
# Labs		11		3		9		
iLab Series								
Mean	1	27.00 28.77	2	137.0 150.1	3	--	--	
SD		5.33 3.46		13.05 12.03		--	--	
CV		19.7 12.0		9.5 8.0		--	--	
# Points		6 195		6 225		--	--	
# Labs		1 1		1 1				
Method Group • PNPP, AMP Buffer								
Mean	1	27.00 28.12	2	137.0 138.5	3	-- 279.0		
SD		5.33 3.33		13.05 12.39		-- 13.44		
CV		19.7 11.8		9.5 8.9		-- 4.8		
# Points		6 1893		6 740		-- 1280		
# Labs		1 14		1 5		10		
Alkaline Phosphatase PNPP, AMP Buffer U/L @ 35° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	25.00 26.28	2	--	--	3	264.0 272.4	
SD		2.00 2.40		--	--		8.00 10.84	
CV		8.0 9.1		--	--		3.0 4.0	
# Points		20 450		--	--		20 450	
# Labs		1 1					1 1	
Method Group • PNPP, AMP Buffer								
Mean	1	25.00 26.28	2	--	--	3	264.0 272.4	
SD		2.00 2.40		--	--		8.00 10.84	
CV		8.0 9.1		--	--		3.0 4.0	
# Points		20 450		--	--		20 450	
# Labs		1 1					1 1	
Alkaline Phosphatase PNPP, AMP Buffer U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1drop								
Mean	1	-- 30.82	2	--	--	3	-- 273.4	
SD		-- 2.34		--	--		-- 7.77	
CV		-- 7.6		--	--		-- 2.8	
# Points		-- 454		--	--		-- 463	
# Labs		2					2	
Abaxis Piccolo Xpress								
Mean	1	-- 34.05	2	-- 142.7	3	-- 285.8		
SD		-- 3.42		-- 4.67		-- 9.81		
CV		-- 10.0		-- 3.3		-- 3.4		
# Points		-- 22		-- 22		-- 22		
# Labs		2		2		2		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	29.13 32.85	2	133.7 140.8	3	270.8 285.5		
SD		2.39 3.00		4.33 7.73		8.76 12.85		
CV		8.2 9.1		3.2 5.5		3.2 4.5		
# Points		601 43266		224 17615		552 41685		
# Labs		22 137		10 62		21 137		

Alkaline Phosphatase		PNPP, AMP Buffer U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AlkP2 REF 04S87									
Mean	1	31.95	33.19	2	146.1	145.0	3	300.1	296.7
SD		2.28	2.41		5.36	6.01		8.50	9.70
CV		7.1	7.3		3.7	4.1		2.8	3.3
# Points		136	4290		127	3564		128	3128
# Labs		9	20		9	18		8	14
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AlkP2, REF 04S87 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	--	33.04	2	--	138.9	3	--	290.6
SD		--	1.98		--	9.20		--	9.80
CV		--	6.0		--	6.6		--	3.4
# Points		--	1764		--	589		--	1305
# Labs		--	10		--	6		--	6
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AlkP2 REF 04T83									
Mean	1	31.86	32.80	2	138.8	143.1	3	298.1	296.7
SD		1.61	1.74		3.12	6.05		8.51	7.07
CV		5.1	5.3		2.2	4.2		2.9	2.4
# Points		307	4161		87	1878		312	3938
# Labs		6	14		4	12		6	10
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AlkP2, REF 04T83 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	--	32.29	2	--	144.8	3	--	289.6
SD		--	2.01		--	6.38		--	7.48
CV		--	6.2		--	4.4		--	2.6
# Points		--	8994		--	465		--	8493
# Labs		--	7		--	4		--	3
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	--	29.43	2	--	--	3	--	271.2
SD		--	1.25		--	--		--	3.23
CV		--	4.2		--	--		--	1.2
# Points		--	243		--	--		--	243
# Labs		--	5		--	--		--	5
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Mindray ALP REF ALP010X/110X									
Mean	1	--	33.20	2	--	--	3	--	283.7
SD		--	3.64		--	--		--	14.58
CV		--	11.0		--	--		--	5.1
# Points		--	285		--	--		--	286
# Labs		--	1		--	--		--	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Wako									
Mean	1	--	32.69	2	--	138.9	3	--	285.4
SD		--	1.23		--	1.76		--	3.48
CV		--	3.8		--	1.3		--	1.2
# Points		--	120		--	120		--	120
# Labs		--	1		--	1		--	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	144.4	3	--	296.1
SD		--	--		--	7.11		--	14.13
CV		--	--		--	4.9		--	4.8
# Points		--	--		--	227		--	225
# Labs		--	--		--	1		--	1
Autobio TBA-FX8									
Mean	1	--	32.29	2	--	117.2	3	--	244.4
SD		--	1.12		--	2.57		--	5.33
CV		--	3.5		--	2.2		--	2.2
# Points		--	28		--	19		--	47
# Labs		--	1		--	1		--	1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	25.58	26.94	2	130.8	133.2	3	272.8	276.1
SD		2.86	2.75		12.02	10.18		21.42	17.83
CV		11.2	10.2		9.2	7.6		7.9	6.5
# Points		1839	90825		844	48337		1937	85351
# Labs		59	273		27	162		59	245

Alkaline Phosphatase			PNPP, AMP Buffer U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • Abbott Alinity c AlkP2 REF 04T83								
Mean	1	0.250	0.250	2	2.30	2.30	3	10.00
SD		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000
CV		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0
# Points		2	2		2	2		2
# Labs		1	1		1	1		1
Beckman Coulter AU Series • BC AU ALP REF OSR6X04								
Mean	1	--	28.18	2	--	134.1	3	--
SD		--	1.49		--	3.01		--
CV		--	5.3		--	2.2		--
# Points		--	88		--	88		--
# Labs			2			2		93
								2
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300								
Mean	1	27.58	28.80	2	141.3	145.5	3	297.6
SD		2.45	2.73		8.26	8.88		16.57
CV		8.9	9.5		5.8	6.1		5.6
# Points		3479	63347		3560	70674		3618
# Labs		90	114		90	126		93
								134
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN								
Mean	1	--	37.14	2	--	148.0	3	--
SD		--	1.49		--	4.35		--
CV		--	4.0		--	2.9		--
# Points		--	363		--	363		--
# Labs			2			2		2
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng								
Mean	1	--	--	2	--	141.0	3	--
SD		--	--		--	4.43		--
CV		--	--		--	3.1		--
# Points		--	--		--	1059		--
# Labs						2		1064
								2
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	24.30	26.58	2	128.0	132.4	3	285.9
SD		1.69	2.30		5.00	5.91		15.77
CV		7.0	8.6		3.9	4.5		5.5
# Points		69	2831		29	1416		71
# Labs		2	13		1	9		2
								14
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1	--	33.11	2	--	129.9	3	--
SD		--	1.05		--	9.65		--
CV		--	3.2		--	7.4		--
# Points		--	9		--	550		--
# Labs			1			3		341
								2
Dirui CS Series								
Mean	1	--	30.49	2	--	137.9	3	--
SD		--	2.21		--	7.52		--
CV		--	7.2		--	5.5		--
# Points		--	579		--	579		--
# Labs			2			2		579
								2
Dirui CS Series • Zhong Sheng								
Mean	1	--	--	2	--	140.8	3	--
SD		--	--		--	6.42		--
CV		--	--		--	4.6		--
# Points		--	--		--	1197		--
# Labs						3		1215
								3
Fuji Dri-Chem Series								
Mean	1	34.00	33.84	2	144.2	145.1	3	216.0
SD		1.58	2.93		4.79	8.50		8.94
CV		4.7	8.7		3.3	5.9		4.1
# Points		5	43		16	501		5
# Labs		1	1		1	1		1
								42

Alkaline Phosphatase PNPP, AMP Buffer U/L @ 37°C											
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem ALP-PIII, REF 9903021											
Mean	1	--	109.6	2	--	378.3	3	--	--	--	--
SD		--	13.97		--	19.74		--	--	--	--
CV		--	12.7		--	5.2		--	--	--	--
# Points		--	127		--	124		--	--	--	--
# Labs		--	3		--	2		--	--	--	--
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	33.07	2	159.2	137.7	3	312.1	283.4	--	--
SD		--	2.48		3.57	15.37		4.44	26.24	--	--
CV		--	7.5		2.2	11.2		1.4	9.3	--	--
# Points		--	846		29	2482		30	926	--	--
# Labs		--	5		1	10		1	6	--	--
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	141.9	3	--	284.9	--	--
SD		--	--		--	3.88		--	5.63	--	--
CV		--	--		--	2.7		--	2.0	--	--
# Points		--	--		--	620		--	620	--	--
# Labs		--	--		--	1		--	1	--	--
Mindray BS Series											
Mean	1	28.35	31.59	2	145.9	152.8	3	--	327.4	--	--
SD		1.06	3.76		5.59	9.38		--	10.78	--	--
CV		3.7	11.9		3.8	6.1		--	3.3	--	--
# Points		2	1790		2	3634		--	1558	--	--
# Labs		1	6		1	11		--	7	--	--
Mindray CL Series											
Mean	1	--	35.74	2	--	144.0	3	--	312.9	--	--
SD		--	2.80		--	6.70		--	10.15	--	--
CV		--	7.8		--	4.6		--	3.2	--	--
# Points		--	692		--	845		--	154	--	--
# Labs		--	4		--	5		--	1	--	--
Mindray CL Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	149.3	3	--	304.6	--	--
SD		--	--		--	8.90		--	17.95	--	--
CV		--	--		--	6.0		--	5.9	--	--
# Points		--	--		--	83		--	84	--	--
# Labs		--	--		--	1		--	1	--	--
RANDOX RX imola											
Mean	1	--	42.49	2	--	133.2	3	--	267.8	--	--
SD		--	22.63		--	6.41		--	5.41	--	--
CV		--	53.2		--	4.8		--	2.0	--	--
# Points		--	428		--	353		--	55	--	--
# Labs		--	3		--	3		--	1	--	--
Roche cobas 6000/c 311											
Mean	1	31.17	33.18	2	132.3	138.9	3	267.3	281.5	--	--
SD		2.73	2.31		6.30	6.74		8.39	12.18	--	--
CV		8.8	7.0		4.8	4.9		3.1	4.3	--	--
# Points		137	9305		132	5801		164	9540	--	--
# Labs		5	31		6	19		7	35	--	--
Roche cobas 8000											
Mean	1	31.22	32.94	2	131.9	136.9	3	274.8	277.7	--	--
SD		2.56	2.60		3.82	7.04		14.08	12.71	--	--
CV		8.2	7.9		2.9	5.1		5.1	4.6	--	--
# Points		315	15863		127	7844		315	15932	--	--
# Labs		8	47		6	25		8	45	--	--
Roche cobas 8000 • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)											
Mean	1	--	--	2	--	128.1	3	--	268.4	--	--
SD		--	--		--	10.70		--	19.51	--	--
CV		--	--		--	8.4		--	7.3	--	--
# Points		--	--		--	461		--	463	--	--
# Labs		--	--		--	1		--	1	--	--

Alkaline Phosphatase			PNPP, AMP Buffer U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	29.83	30.01	2	--	124.5	3	250.8
SD		1.33	2.03		--	4.74		5.45
CV		4.5	6.8		--	3.8		7.16
# Points		32	1609		--	1430		2.2
# Labs		1	6		5		33	2.9
							1	1630
							6	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ALP2, REF 08056757								
Mean	1	--	32.41	2	--	126.4	3	--
SD		--	0.995		--	2.42		255.9
CV		--	3.1		--	1.9		5.01
# Points		--	2416		--	1836		2.0
# Labs			9		6		--	2490
							9	
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	--	31.96	2	--	132.9	3	--
SD		--	3.17		--	6.88		272.8
CV		--	9.9		--	5.2		14.29
# Points		--	1619		--	1702		5.2
# Labs			3		4		--	851
							2	
Roche cobas e 402/801								
Mean	1	--	--	2	--	134.2	3	--
SD		--	--		--	4.68		--
CV		--	--		--	3.5		--
# Points		--	--		--	270		--
# Labs					1		--	--
Roche cobas Integra / c 111								
Mean	1	33.00	33.64	2	134.0	142.3	3	--
SD		1.00	2.43		2.00	4.10		283.3
CV		3.0	7.2		1.5	2.9		12.12
# Points		31	1162		31	784		4.3
# Labs		1	4		1	1		1158
							4	
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN								
Mean	1	--	37.17	2	--	145.5	3	--
SD		--	0.797		--	2.46		292.9
CV		--	2.1		--	1.7		4.55
# Points		--	290		--	291		1.6
# Labs			2		2		--	290
							2	
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng								
Mean	1	--	--	2	140.6	141.4	3	--
SD		--	--		4.38	4.39		286.2
CV		--	--		3.1	3.1		284.9
# Points		--	--		32	660		6.39
# Labs					1	1		7.19
							2.2	2.5
							32	661
							1	
Roche Hitachi/MODULAR								
Mean	1	--	--	2	--	146.1	3	--
SD		--	--		--	7.17		305.7
CV		--	--		--	4.9		14.72
# Points		--	--		--	548		4.8
# Labs					2		--	548
							2	
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)								
Mean	1	--	--	2	141.2	142.3	3	--
SD		--	--		4.12	5.17		291.2
CV		--	--		2.9	3.6		292.6
# Points		--	--		22	320		9.12
# Labs					1	1		9.66
							3.1	3.3
							21	344
							1	
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	--	32.00	2	--	132.1	3	--
SD		--	1.60		--	4.87		268.7
CV		--	5.0		--	3.7		11.73
# Points		--	511		--	1368		4.4
# Labs			6		8		--	1374
							9	

Alkaline Phosphatase			PNPP, AMP Buffer U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens ADVIA Chemistry Systems • DiaSys Diagnostic Systems								
Mean	1	-- 33.87	2	-- --		3	-- 269.2	
SD		-- 1.84		-- --			-- 8.62	
CV		-- 5.4		-- --			-- 3.2	
# Points		-- 111		-- --			-- 204	
# Labs		2						2
Siemens Atelica CH Analyzer								
Mean	1	32.49 31.60	2	-- 131.9		3	264.5 260.6	
SD		-- 2.43 2.05		-- 3.29			-- 5.13 7.91	
CV		-- 7.5 6.5		-- 2.5			-- 1.9 3.0	
# Points		87 6626		-- 507			86 6585	
# Labs		2 15					2 15	
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH ALP_2c, REF 11097600								
Mean	1	29.00 29.17	2	128.5 126.4		3	257.1 256.3	
SD		-- 1.33 1.19		-- 1.68 2.74			-- 4.75 5.00	
CV		-- 4.6 4.1		-- 1.3 2.2			-- 1.8 2.0	
# Points		19 60		-- 19 60			19 60	
# Labs		1 1		-- 1 1			1 1	
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI ALP_2c REF 11097600								
Mean	1	-- 31.69	2	-- --		3	-- 265.5	
SD		-- 1.81		-- --			-- 7.39	
CV		-- 5.7		-- --			-- 2.8	
# Points		-- 388		-- --			-- 372	
# Labs		1						1
Siemens Dimension Series								
Mean	1	31.42 32.86	2	131.4 133.3		3	267.3 274.4	
SD		-- 2.56 3.23		-- 5.37 5.86			-- 6.77 11.08	
CV		-- 8.2 9.8		-- 4.1 4.4			-- 2.5 4.0	
# Points		253 12534		-- 206 4058			162 11413	
# Labs		9 42		-- 7 14			6 39	
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension ALP, Rgt Lot BD0147+								
Mean	1	-- 32.90	2	-- --		3	-- 272.5	
SD		-- 2.72		-- --			-- 11.54	
CV		-- 8.3		-- --			-- 4.2	
# Points		-- 915		-- --			-- 910	
# Labs		1						1
Siemens Dimension Vista								
Mean	1	-- 32.58	2	-- --		3	-- 268.1	
SD		-- 1.63		-- --			-- 7.61	
CV		-- 5.0		-- --			-- 2.8	
# Points		-- 910		-- --			-- 901	
# Labs		4						4
VITROS Microslide Series • Slide generation #19								
Mean	1	-- 39.14	2	-- 131.0		3	-- 231.4	
SD		-- 1.40		-- 3.65			-- 6.84	
CV		-- 3.6		-- 2.8			-- 3.0	
# Points		-- 51		-- 51			-- 51	
# Labs		3		-- 3				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #20								
Mean	1	-- 39.42	2	-- 127.5		3	-- 230.4	
SD		-- 1.37		-- 4.73			-- 6.26	
CV		-- 3.5		-- 3.7			-- 2.7	
# Points		-- 735		-- 727			-- 712	
# Labs		3		-- 3				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #21								
Mean	1	-- 39.07	2	-- 131.4		3	-- 234.0	
SD		-- 1.26		-- 3.85			-- 7.45	
CV		-- 3.2		-- 2.9			-- 3.2	
# Points		-- 185		-- 188			-- 188	
# Labs		3		-- 3				3

Alkaline Phosphatase PNPP, AMP Buffer U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #22									
Mean	1	-- 37.43	2	-- 135.2		3	-- 245.0		
SD		-- 1.07		-- 2.64			-- 4.89		
CV		-- 2.8		-- 2.0			-- 2.0		
# Points		-- 341		-- 335			-- 337		
# Labs		3		3			3		
VITROS Microslide Series • Slide generation #26									
Mean	1	-- 41.90	2	-- --		3	-- 253.8		
SD		-- 0.729		-- --			-- 3.64		
CV		-- 1.7		-- --			-- 1.4		
# Points		-- 22		-- --			-- 22		
# Labs		1					1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #31									
Mean	1	-- 38.90	2	-- 129.9		3	-- 235.1		
SD		-- 0.283		-- 1.52			-- 2.75		
CV		-- 0.7		-- 1.2			-- 1.2		
# Points		-- 2		-- 4			-- 4		
# Labs		1		1			1		
Method Group • PNPP, AMP Buffer									
Mean	1	27.93	30.01	2	138.4	140.0	3	285.8	286.0
SD		3.26	4.30		10.03	12.25		21.59	20.73
CV		11.7	14.3		7.2	8.7		7.6	7.2
# Points		7474	284K		5585	188K		7646	288K
# Labs		223	828		171	562		224	813
Alkaline Phosphatase PNPP, AMP Buffer U/L @ 4° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	-- 34.32	2	-- 145.9		3	-- --		
SD		-- 1.60		-- 3.67			-- --		
CV		-- 4.7		-- 2.5			-- --		
# Points		-- 224		-- 228			-- --		
# Labs		1		1					
Toshiba-TBA • DiaSys Diagnostic Systems									
Mean	1	-- 27.66	2	-- --		3	-- 259.5		
SD		-- 1.39		-- --			-- 6.26		
CV		-- 5.0		-- --			-- 2.4		
# Points		-- 202		-- --			-- 202		
# Labs		1					1		
Method Group • PNPP, AMP Buffer									
Mean	1	-- 31.16	2	-- 145.9		3	-- 259.5		
SD		-- 3.65		-- 3.67			-- 6.26		
CV		-- 11.7		-- 2.5			-- 2.4		
# Points		-- 426		-- 228			-- 202		
# Labs		2		1			1		
Alkaline Phosphatase PNPP, AMP Buffer – IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 25° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	-- 25.22	2	-- --		3	-- 268.9		
SD		-- 1.67		-- --			-- 8.75		
CV		-- 6.6		-- --			-- 3.3		
# Points		-- 27		-- --			-- 27		
# Labs		1					1		
Roche cobas 6000/c 311									
Mean	1	-- 33.03	2	-- --		3	-- 283.8		
SD		-- 1.99		-- --			-- 8.98		
CV		-- 6.0		-- --			-- 3.2		
# Points		-- 1134		-- --			-- 1145		
# Labs		2					2		

Alkaline Phosphatase			PNPP, AMP Buffer – IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 25° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum

Roche cobas c 303/503/703 • Roche ALP2, REF 08056757

Mean	1	--	33.20	2	--	--	3	--	258.7
SD		--	1.73	2	--	--	3	--	6.11
CV		--	5.2		--	--		--	2.4
# Points		--	500		--	--		--	490
# Labs		--	2		--	--		--	2

Siemens Atelica CH Analyzer

Mean	1	28.60	30.41	2	--	8182	3	248.8	257.0
SD		1.21	2.17	2	--	317.4	3	6.18	9.21
CV		--	4.2	--	--	3.9		2.5	3.6
# Points		70	1108		--	25		68	1289
# Labs		2	2		--	1		2	2

Siemens Dimension Series

Mean	1	--	32.74	2	--	--	3	--	270.3
SD		--	2.55	2	--	--	3	--	6.55
CV		--	7.8	--	--	--		--	2.4
# Points		--	662		--	--		--	414
# Labs		--	3		--	--		--	2

Method Group • PNPP, AMP Buffer – IFCC Ref. Proc., Calibrated

Mean	1	28.60	32.09	2	--	8182	3	248.8	268.1
SD		1.21	2.53	2	--	317.4	3	6.18	14.68
CV		--	4.2	--	--	3.9		2.5	5.5
# Points		70	3431		--	25		68	3365
# Labs		2	10		--	1		2	9

Alkaline Phosphatase PNPP, AMP Buffer – IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 30° C

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-----	-----

Roche cobas 8000

Mean	1	--	34.16	2	--	--	3	--	280.9
SD		--	1.50	2	--	--	3	--	5.24
CV		--	4.4	--	--	--		--	1.9
# Points		--	206		--	--		--	206
# Labs		--	1		--	--		--	1

Roche cobas c 303/503/703

Mean	1	--	29.92	2	--	--	3	--	243.2
SD		--	3.15	2	--	--	3	--	15.52
CV		--	10.5	--	--	--		--	6.4
# Points		--	93		--	--		--	88
# Labs		--	1		--	--		--	1

Method Group • PNPP, AMP Buffer – IFCC Ref. Proc., Calibrated

Mean	1	--	32.84	2	--	--	3	--	269.6
SD		--	2.91	2	--	--	3	--	19.72
CV		--	8.8	--	--	--		--	7.3
# Points		--	299		--	--		--	294
# Labs		--	2		--	--		--	2

Alkaline Phosphatase PNPP, AMP Buffer – IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37° C

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-----	-----

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)

Mean	1	--	27.67	2	--	161.4	3	--	299.5
SD		--	1.81	2	--	4.19	3	--	28.39
CV		--	6.5	--	--	2.6		--	5.2
# Points		--	30		--	48		--	79
# Labs		--	1		--	5		--	21

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AlkP2 REF 04S87

Mean	1	--	32.01	2	--	141.5	3	--	293.4
SD		--	3.19	2	--	4.43	3	--	9.16
CV		--	10.0	--	--	3.1		--	3.9
# Points		--	65		--	62		--	54
# Labs		--	4		--	4		--	4

Alkaline Phosphatase			PNPP, AMP Buffer – IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 37°C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AlkP2, REF 04S87 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	-- 35.00	2	-- 145.4	3	-- 301.9		
SD		-- 2.05		-- 6.07		-- 11.33		
CV		-- 5.8		-- 4.2		-- 3.8		
# Points		-- 2063		-- 1110		-- 1276		
# Labs		-- 10		-- 8		-- 5		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AlkP, REF 08P20 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	-- 34.59	2	-- 149.1	3	-- --		
SD		-- 1.33		-- 2.39		-- --		
CV		-- 3.8		-- 1.6		-- --		
# Points		-- 16		-- 16		-- --		
# Labs		-- 1		-- 1		-- --		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AlkP2 REF 04T83								
Mean	1	29.77 27.70	2	136.6 139.6	3	281.3 293.6		
SD		1.10 2.16		3.33 5.73		7.96 14.22		
CV		3.7 7.8		2.4 4.1		2.8 4.8		
# Points		26 519		25 965		25 283		
# Labs		1 6		1 5		1 2		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AlkP2, REF 04T83 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	31.59 33.25	2	134.7 139.9	3	280.3 288.5		
SD		2.13 2.50		5.64 7.23		10.16 11.51		
CV		6.7 7.5		4.2 5.2		3.6 4.0		
# Points		209 12558		389 10535		252 12350		
# Labs		9 37		6 22		9 31		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization								
Mean	1	-- 29.37	2	-- 132.0	3	-- --		
SD		-- 0.000		-- 0.000		-- --		
CV		-- 0.0		-- 0.0		-- --		
# Points		-- 1		-- 1		-- --		
# Labs		-- 1		-- 1		-- --		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Factored, IFCC Correlated								
Mean	1	30.54 31.39	2	134.3 138.5	3	277.1 278.3		
SD		1.62 2.41		2.87 6.81		5.43 6.31		
CV		5.3 7.7		2.1 4.9		2.0 2.3		
# Points		18 3163		18 1300		18 2872		
# Labs		1 13		1 7		1 9		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Shinotest								
Mean	1	-- 32.72	2	-- 141.3	3	-- 287.2		
SD		-- 1.60		-- 3.70		-- 5.60		
CV		-- 4.9		-- 2.6		-- 1.9		
# Points		-- 60		-- 59		-- 59		
# Labs		-- 1		-- 1		-- 1		
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	27.40 28.84	2	141.1 143.6	3	293.6 299.3		
SD		2.38 2.73		6.73 7.87		13.83 17.00		
CV		8.7 9.5		4.8 5.5		4.7 5.7		
# Points		1365 33151		992 27130		1244 28081		
# Labs		36 67		28 54		31 57		
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300								
Mean	1	27.84 29.48	2	137.3 144.9	3	293.1 306.6		
SD		1.56 2.87		4.32 6.34		9.87 18.70		
CV		5.6 9.7		3.1 4.4		3.4 6.1		
# Points		128 4103		157 3968		67 2474		
# Labs		2 8		2 6		2 8		
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1	-- --	2	-- 142.2	3	-- 295.6		
SD		-- --		-- 3.27		-- 6.36		
CV		-- --		-- 2.3		-- 2.1		
# Points		-- --		-- 245		-- 245		
# Labs		-- --		-- 1		-- 1		

Alkaline Phosphatase		PNPP, AMP Buffer – IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	--	2	--	164.0	3	--	293.3
SD		--	--		--	25.51		--	4.51
CV		--	--		--	15.6		--	1.5
# Points		--	--		--	3		--	3
# Labs					1				1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Kanto Chemical Co., Inc.									
Mean	1	--	31.58	2	--	139.8	3	--	284.6
SD		--	2.18		--	7.75		--	14.81
CV		--	6.9		--	5.5		--	5.2
# Points		--	132		--	132		--	132
# Labs		1			1				1
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	23.00	26.01	2	--	--	3	251.7	264.2
SD		1.05	4.18		--	--		8.84	18.53
CV		4.6	16.1		--	--		3.5	7.0
# Points		54	350		--	--		54	350
# Labs		2	3					2	3
Hitachi Chemistry Series • Medic Diagnostic									
Mean	1	--	--	2	--	137.8	3	--	275.3
SD		--	--		--	2.81		--	5.79
CV		--	--		--	2.0		--	2.1
# Points		--	--		--	166		--	164
# Labs					1				1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	28.13	2	--	148.6	3	--	313.7
SD		--	1.16		--	12.38		--	22.24
CV		--	4.1		--	8.3		--	7.1
# Points		--	82		--	1262		--	1322
# Labs		1			3				3
RANDOX RX imola									
Mean	1	--	29.86	2	--	135.6	3	--	--
SD		--	1.66		--	4.00		--	--
CV		--	5.5		--	2.9		--	--
# Points		--	88		--	88		--	--
# Labs		1			1				
Roche cobas 6000/c 311									
Mean	1	30.85	33.43	2	130.7	138.2	3	274.0	283.0
SD		2.35	2.02		4.83	4.84		10.69	9.77
CV		7.6	6.0		3.7	3.5		3.9	3.5
# Points		132	34706		56	9205		131	32883
# Labs		6	86		2	36		6	70
Roche cobas 6000/c 311 • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	29.30	32.02	2	130.7	135.8	3	266.5	277.6
SD		1.94	2.45		4.83	6.11		7.92	17.88
CV		6.6	7.7		3.7	4.5		3.0	6.4
# Points		55	1415		56	1421		55	1386
# Labs		2	2		2	2		2	2
Roche cobas 8000									
Mean	1	30.07	32.59	2	130.7	134.2	3	266.8	274.6
SD		1.59	2.15		3.47	5.93		7.07	9.40
CV		5.3	6.6		2.7	4.4		2.6	3.4
# Points		715	33964		529	21723		732	29824
# Labs		17	75		19	52		15	72
Roche cobas 8000 • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)									
Mean	1	--	31.84	2	138.1	140.6	3	285.7	289.9
SD		--	1.19		4.77	4.97		9.06	8.17
CV		--	3.7		3.5	3.5		3.2	2.8
# Points		--	240		212	2308		167	2133
# Labs		1			5	6		4	6

Alkaline Phosphatase			PNPP, AMP Buffer – IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 37°C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas 8000 • Roche ALP2, REF 08056757									
Mean	1	26.23	29.05	2	113.7	120.2	3	235.9	246.3
SD		0.554	1.98		2.03	4.36		4.10	7.15
CV		2.1	6.8		1.8	3.6		1.7	2.9
# Points		54	861		51	854		48	869
# Labs		1	2		1	2		1	1
Roche cobas 8000 • Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	27.51	2	--	130.9	3	--	--
SD		--	1.57		--	3.91		--	--
CV		--	5.7		--	3.0		--	--
# Points		--	152		--	153		--	--
# Labs		1			1				
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	29.36	32.30	2	--	131.7	3	246.6	257.8
SD		2.33	2.21		--	2.92		8.22	8.36
CV		7.9	6.8		--	2.2		3.3	3.2
# Points		193	11490		--	3274		159	11038
# Labs		6	32			8		6	32
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ALP2, REF 08056757									
Mean	1	28.97	31.61	2	117.8	125.8	3	241.9	253.8
SD		2.11	2.28		4.42	6.11		7.42	8.57
CV		7.3	7.2		3.7	4.9		3.1	3.4
# Points		1983	60427		1030	21763		1637	50333
# Labs		47	158		18	47		41	150
Roche cobas c 501									
Mean	1	--	--	2	--	146.0	3	--	295.7
SD		--	--		--	1.83		--	3.51
CV		--	--		--	1.3		--	1.2
# Points		--	--		--	4		--	3
# Labs						1			1
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	32.97	2	--	132.8	3	--	268.0
SD		--	1.56		--	4.34		--	11.39
CV		--	4.7		--	3.3		--	4.3
# Points		--	94		--	78		--	80
# Labs			1			1			1
Roche cobas e 402/801 • Roche ALTP2, REF 08104697									
Mean	1	--	34.27	2	--	--	3	--	265.5
SD		--	1.04		--	--		--	5.79
CV		--	3.0		--	--		--	2.2
# Points		--	67		--	--		--	71
# Labs			1						1
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	30.91	32.57	2	--	151.7	3	271.8	279.9
SD		2.56	2.78		--	7.04		11.94	9.18
CV		8.3	8.5		--	4.6		4.4	3.3
# Points		124	3399		--	40		125	3488
# Labs		5	12			1		5	12
Roche Hitachi/MODULAR • Shinotest									
Mean	1	--	25.20	2	--	--	3	--	250.9
SD		--	1.27		--	--		--	7.11
CV		--	5.1		--	--		--	2.8
# Points		--	256		--	--		--	255
# Labs			1						1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	31.09	2	--	124.8	3	--	254.3
SD		--	1.62		--	3.80		--	8.37
CV		--	5.2		--	3.0		--	3.3
# Points		--	28591		--	28617		--	29474
# Labs			36			36			38

Alkaline Phosphatase			PNPP, AMP Buffer - IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 37°C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	29.80	31.80	2	129.3	131.4	3	259.8	262.5
SD		1.77	1.96		5.69	5.46		9.83	8.83
CV		5.9	6.2		4.4	4.2		3.8	3.4
# Points		2113	181K		1013	113K		2029	165K
# Labs		66	435		37	287		66	380
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH ALP_2c, REF 11097600									
Mean	1	30.98	31.97	2	131.6	130.1	3	259.0	263.6
SD		1.87	2.00		8.04	5.64		8.07	7.53
CV		6.0	6.3		6.1	4.3		3.1	2.9
# Points		206	18593		63	5823		200	17355
# Labs		10	51		3	17		10	46
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	30.44	31.99	2	132.3	133.1	3	263.6	264.3
SD		2.21	2.63		4.05	7.59		7.77	11.70
CV		7.2	8.2		3.1	5.7		2.9	4.4
# Points		117	3925		65	2426		105	3677
# Labs		4	20		2	12		3	20
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI ALP_2c REF 11097600									
Mean	1	29.58	31.18	2	--	--	3	259.4	262.1
SD		1.64	2.20		--	--		9.05	10.17
CV		5.6	7.0		--	--		3.5	3.9
# Points		147	5122		--	--		147	5004
# Labs		5	17					5	16
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica Reagent									
Mean	1	--	31.40	2	--	133.0	3	--	263.5
SD		--	1.43		--	4.64		--	9.14
CV		--	4.5		--	3.5		--	3.5
# Points		--	218		--	104		--	213
# Labs		2			1			2	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	31.48	33.17	2	132.7	136.3	3	266.3	273.8
SD		2.68	2.98		5.27	5.52		8.21	9.04
CV		8.5	9.0		4.0	4.1		3.1	3.3
# Points		1995	78880		508	17714		1664	70766
# Labs		64	237		19	62		55	215
Siemens Dimension Series • Alternate Calibration									
Mean	1	--	35.00	2	--	--	3	--	268.0
SD		--	0.000		--	--		--	0.000
CV		--	0.0		--	--		--	0.0
# Points		--	1		--	--		--	1
# Labs		1						1	
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	33.22	2	--	--	3	--	271.2
SD		--	2.15		--	--		--	8.18
CV		--	6.5		--	--		--	3.0
# Points		--	3391		--	--		--	3423
# Labs		32						27	
Siemens Dimension Vista • Siemens Vista ALP CAL lot 2GD011+									
Mean	1	--	33.39	2	--	--	3	--	270.5
SD		--	1.72		--	--		--	6.95
CV		--	5.1		--	--		--	2.6
# Points		--	305		--	--		--	301
# Labs		1						1	
Thermo KoneLab 20/30/60i									
Mean	1	--	--	2	--	431.9	3	--	302.7
SD		--	--		--	32.80		--	23.13
CV		--	--		--	7.6		--	7.6
# Points		--	--		--	12		--	49
# Labs					1			1	

Alkaline Phosphatase			PNPP, AMP Buffer – IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 37°C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Toshiba-TBA								
Mean	1	-- 28.53	2	-- 136.8		3	-- 287.8	
SD		-- 3.16		-- 5.13			-- 9.68	
CV		-- 11.1		-- 3.8			-- 3.4	
# Points		-- 74		-- 79			-- 79	
# Labs		2		2			2	
VitalScientific Selectra Series								
Mean	1	-- --	2	-- 246.6		3	-- --	
SD		-- --		-- 7.34			-- --	
CV		-- --		-- 3.0			-- --	
# Points		-- --		-- 13			-- --	
# Labs		1		1				
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific								
Mean	1	-- 60.29	2	-- 188.7		3	-- 317.3	
SD		-- 21.77		-- 42.55			-- 57.82	
CV		-- 36.1		-- 22.5			-- 18.2	
# Points		-- 51		-- 178			-- 95	
# Labs		1		2			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #19								
Mean	1	-- 41.04	2	-- 137.6		3	-- 244.1	
SD		-- 4.03		-- 3.73			-- 7.31	
CV		-- 9.8		-- 2.7			-- 3.0	
# Points		-- 289		-- 288			-- 286	
# Labs		1		1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #22								
Mean	1	-- 36.87	2	-- 133.9		3	-- 244.6	
SD		-- 0.670		-- 5.16			-- 7.48	
CV		-- 1.8		-- 3.9			-- 3.1	
# Points		-- 136		-- 31			-- 31	
# Labs		1		1			1	
Method Group • PNPP, AMP Buffer – IFCC Ref. Proc., Calibrated								
Mean	1	29.67	31.97	2	131.2	133.4	3	265.0
SD		2.61	2.59		10.01	8.86		19.14
CV		8.8	8.1		7.6	6.6		16.44
# Points		9674	530K		5218	281K		8937
# Labs		287	1386		153	716		273
Alkaline Phosphatase								
PNPP, AMP Buffer-VITROS			U/L @ 25°C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #21								
Mean	1	-- 37.00	2	-- --		3	-- 247.7	
SD		-- 1.40		-- --			-- 10.21	
CV		-- 3.8		-- --			-- 4.1	
# Points		-- 91		-- --			-- 93	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #23								
Mean	1	-- 36.00	2	-- --		3	-- 262.0	
SD		-- 1.60		-- --			-- 3.90	
CV		-- 4.4		-- --			-- 1.5	
# Points		-- 25		-- --			-- 30	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #26								
Mean	1	-- 38.24	2	-- --		3	-- 251.6	
SD		-- 1.24		-- --			-- 8.73	
CV		-- 3.2		-- --			-- 3.5	
# Points		-- 173		-- --			-- 310	
# Labs		1					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #28								
Mean	1	-- 40.25	2	-- --		3	-- 269.6	
SD		-- 1.62		-- --			-- 11.40	
CV		-- 4.0		-- --			-- 4.2	
# Points		-- 128		-- --			-- 127	
# Labs		1					1	

Alkaline Phosphatase PNPP, AMP Buffer-VITROS U/L @ 25° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #29								
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--
SD		--			--	--		256.8
CV		--			--	--		8.49
# Points		--			--	--		3.3
# Labs		--			--	--		49
								1
VITROS Microslide Series • Slide generation #30								
Mean	1	--	43.34	2	--	--	3	--
SD		--	1.62		--	--		243.6
CV		--	3.7		--	--		8.84
# Points		--	94		--	--		3.6
# Labs		--	1		--	--		161
								2
VITROS Microslide Series • Slide generation #31								
Mean	1	--	41.02	2	--	--	3	--
SD		--	1.14		--	--		246.0
CV		--	2.8		--	--		6.49
# Points		--	323		--	--		2.6
# Labs		--	1		--	--		323
								1
VITROS Microtip Series								
Mean	1	--	36.30	2	--	--	3	--
SD		--	1.25		--	--		238.0
CV		--	3.4		--	--		6.43
# Points		--	36		--	--		2.7
# Labs		--	1		--	--		33
								1
Method Group • PNPP, AMP Buffer-VITROS								
Mean	1	--	39.85	2	--	--	3	--
SD		--	2.44		--	--		250.7
CV		--	6.1		--	--		11.68
# Points		--	870		--	--		4.7
# Labs		--	7		--	--		1126
								10
Alkaline Phosphatase PNPP, AMP Buffer-VITROS U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	--	50.92	2	--	140.4	3	--
SD		--	17.22		--	10.18		248.2
CV		--	33.8		--	7.3		15.70
# Points		--	938		--	845		6.3
# Labs		--	9		--	7		635
								6
VITROS Microslide Series • Slide generation #10								
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--
SD		--	--		--	--		266.3
CV		--	--		--	--		16.75
# Points		--	--		--	--		6.3
# Labs		--	--		--	--		58
								2
VITROS Microslide Series • Slide generation #15								
Mean	1	--	41.94	2	--	139.5	3	--
SD		--	2.32		--	4.50		253.2
CV		--	5.5		--	3.2		8.02
# Points		--	1182		--	1173		3.2
# Labs		--	3		--	2		1177
								3
VITROS Microslide Series • Slide generation #17								
Mean	1	--	40.08	2	--	134.5	3	--
SD		--	2.37		--	4.45		245.7
CV		--	5.9		--	3.3		8.59
# Points		--	333		--	68		3.5
# Labs		--	5		--	2		328
								5
VITROS Microslide Series • Slide generation #18								
Mean	1	--	39.53	2	--	--	3	--
SD		--	2.38		--	--		235.5
CV		--	6.0		--	--		7.96
# Points		--	509		--	--		3.4
# Labs		--	11		--	--		468
								11

Alkaline Phosphatase			PNPP, AMP Buffer-VITROS			U/L @ 37°C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #19								
Mean	1	-- 39.61	2	-- 133.3		3	-- 236.3	
SD		-- 2.21		-- 6.74			-- 9.77	
CV		-- 5.6		-- 5.1			-- 4.1	
# Points		-- 2500		-- 841			-- 2472	
# Labs		29		13			29	
VITROS Microslide Series • Slide generation #20								
Mean	1	40.37 41.15	2	131.6 133.7		3	233.7 239.5	
SD		2.43 2.51		7.43 7.31			9.00 12.10	
CV		6.0 6.1		5.6 5.5			3.9 5.1	
# Points		504 15834		276 5988			421 15118	
# Labs		18 84		10 26			15 84	
VITROS Microslide Series • Slide generation #21								
Mean	1	-- 40.73	2	-- 133.9		3	-- 241.2	
SD		-- 2.68		-- 6.48			-- 11.68	
CV		-- 6.6		-- 4.8			-- 4.8	
# Points		-- 4464		-- 1454			-- 4261	
# Labs		47		14			46	
VITROS Microslide Series • Slide generation #22								
Mean	1	35.09 37.61	2	132.5 136.1		3	-- 241.6	
SD		0.535 2.24		1.61 5.40			-- 11.20	
CV		1.5 6.0		1.2 4.0			-- 4.6	
# Points		7 6330		7 2187			-- 5805	
# Labs		1 44		1 14			-- 43	
VITROS Microslide Series • Slide generation #23								
Mean	1	39.49 38.92	2	140.0 142.5		3	245.5 248.4	
SD		2.51 3.85		10.43 6.94			13.52 14.76	
CV		6.4 9.9		7.4 4.9			5.5 5.9	
# Points		55 1396		15 43			54 1393	
# Labs		4 13		2 3			4 13	
VITROS Microslide Series • Slide generation #24								
Mean	1	-- 39.62	2	-- 132.4		3	-- 247.0	
SD		-- 3.30		-- 16.50			-- 16.12	
CV		-- 8.3		-- 12.5			-- 6.5	
# Points		-- 1119		-- 116			-- 1115	
# Labs		8		2			8	
VITROS Microslide Series • Slide generation #26								
Mean	1	41.57 39.85	2	150.4 135.1		3	268.4 246.9	
SD		1.32 2.63		2.54 6.88			5.28 11.08	
CV		3.2 6.6		1.7 5.1			2.0 4.5	
# Points		9 7081		7 2789			10 6406	
# Labs		1 71		1 28			1 65	
VITROS Microslide Series • Slide generation #27								
Mean	1	-- 44.55	2	-- 142.5		3	-- --	
SD		-- 0.070		-- 3.39			-- --	
CV		-- 0.2		-- 2.4			-- --	
# Points		-- 2		-- 2			-- --	
# Labs		1		1			-- --	
VITROS Microslide Series • Slide generation #28								
Mean	1	-- 39.16	2	-- 136.0		3	-- 251.8	
SD		-- 3.10		-- 5.02			-- 13.56	
CV		-- 7.9		-- 3.7			-- 5.4	
# Points		-- 2118		-- 2299			-- 2090	
# Labs		25		8			24	
VITROS Microslide Series • Slide generation #29								
Mean	1	36.81 38.53	2	131.7 136.5		3	242.3 246.1	
SD		1.64 2.70		6.65 7.19			8.02 11.88	
CV		4.5 7.0		5.0 5.3			3.3 4.8	
# Points		749 9998		100 2530			689 9000	
# Labs		27 78		6 27			25 72	

Alkaline Phosphatase PNPP, AMP Buffer-VITROS U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #30									
Mean	1	44.18	43.36	2	--	138.7	3	250.9	248.6
SD		1.59	2.45		--	6.36		5.27	10.06
CV		3.6	5.6		--	4.6		2.1	4.0
# Points		31	12539		--	2683		32	12358
# Labs		2	93		26			2	89
VITROS Microslide Series • Slide generation #31									
Mean	1	37.71	39.64	2	--	137.0	3	242.9	244.9
SD		1.65	2.12		--	6.15		6.87	11.97
CV		4.4	5.3		--	4.5		2.8	4.9
# Points		85	16051		--	3814		83	15152
# Labs		4	103		30			3	98
VITROS Microslide Series • Slide generation #75									
Mean	1	--	35.95	2	--	--	3	--	239.6
SD		--	0.212		--	--		--	1.48
CV		--	0.6		--	--		--	0.6
# Points		--	2		--	--		--	2
# Labs			2						
Method Group • PNPP, AMP Buffer-VITROS									
Mean	1	38.39	40.42	2	132.3	136.0	3	240.1	244.4
SD		2.74	3.68		7.79	6.98		9.96	12.26
CV		7.1	9.1		5.9	5.1		4.1	5.0
# Points		1440	82428		405	26782		1289	78041
# Labs		57	628		20	203		50	603
Alkaline Phosphatase PNPP, DEA Buffer U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
RANDOX RX daytona									
Mean	1	74.00	75.47	2	--	213.9	3	403.6	394.8
SD		9.90	9.10		--	23.67		70.09	42.70
CV		13.4	12.1		--	11.1		17.4	10.8
# Points		4	91		--	68		8	40
# Labs		1	1			1		1	1
VitalScientific Selectra Series									
Mean	1	--	75.32	2	--	201.9	3	--	343.1
SD		--	6.58		--	31.32		--	51.89
CV		--	8.7		--	15.5		--	15.1
# Points		--	250		--	204		--	115
# Labs			2			2			2
Method Group • PNPP, DEA Buffer									
Mean	1	74.00	73.63	2	--	211.7	3	403.6	383.5
SD		9.90	7.41		--	19.62		70.09	33.14
CV		13.4	10.1		--	9.3		17.4	8.6
# Points		4	200		--	144		8	78
# Labs		1	2			3		1	2
Alkaline Phosphatase PNPP, Tris Buffer U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	25.30	2	--	--	3	--	253.8
SD		--	0.570		--	--		--	5.73
CV		--	2.3		--	--		--	2.3
# Points		--	2		--	--		--	2
# Labs			1						1
Method Group • PNPP, Tris Buffer									
Mean	1	--	25.30	2	--	--	3	--	253.8
SD		--	0.570		--	--		--	5.73
CV		--	2.3		--	--		--	2.3
# Points		--	2		--	--		--	2
# Labs			1						1

Alpha-1-Globulin Agarose Gel %								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Helena SPIFE Analyzer								
Mean	1	-- 3.72	2	-- --	--	3	-- --	--
SD	1	-- 0.256	2	-- --	--	3	-- --	--
CV	1	-- 6.9	2	-- --	--	3	-- --	--
# Points	1	-- 60	2	-- --	--	3	-- --	--
# Labs	1	-- 1	2	-- --	--	3	-- --	--
Method Group • Agarose Gel								
Mean	1	-- 3.34	2	-- --	--	3	-- 2.77	--
SD	1	-- 0.668	2	-- --	--	3	-- 0.249	--
CV	1	-- 20.0	2	-- --	--	3	-- 9.0	--
# Points	1	-- 83	2	-- --	--	3	-- 24	--
# Labs	1	-- 2	2	-- --	--	3	-- 1	--
Alpha-1-Globulin REP Gel %								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Helena REP								
Mean	1	-- --	2	-- --	--	3	4.95	4.62
SD	1	-- --	2	-- --	--	3	0.310	0.242
CV	1	-- --	2	-- --	--	3	6.3	5.2
# Points	1	-- --	2	-- --	--	3	9	111
# Labs	1	-- 1	2	-- --	--	3	1	1
Method Group • REP Gel								
Mean	1	-- --	2	-- --	--	3	4.95	4.62
SD	1	-- --	2	-- --	--	3	0.310	0.242
CV	1	-- --	2	-- --	--	3	6.3	5.2
# Points	1	-- --	2	-- --	--	3	9	111
# Labs	1	-- 1	2	-- --	--	3	1	1
Alpha-2-Globulin Agarose Gel %								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Helena SPIFE Analyzer								
Mean	1	-- 10.09	2	-- --	--	3	-- --	--
SD	1	-- 0.484	2	-- --	--	3	-- --	--
CV	1	-- 4.8	2	-- --	--	3	-- --	--
# Points	1	-- 61	2	-- --	--	3	-- --	--
# Labs	1	-- 1	2	-- --	--	3	-- --	--
Method Group • Agarose Gel								
Mean	1	-- 10.06	2	-- --	--	3	-- 11.62	--
SD	1	-- 0.457	2	-- --	--	3	-- 0.538	--
CV	1	-- 4.5	2	-- --	--	3	-- 4.6	--
# Points	1	-- 84	2	-- --	--	3	-- 24	--
# Labs	1	-- 2	2	-- --	--	3	-- 1	--
Alpha-2-Globulin REP Gel %								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Helena REP								
Mean	1	-- --	2	-- --	--	3	9.14	9.31
SD	1	-- --	2	-- --	--	3	0.390	0.387
CV	1	-- --	2	-- --	--	3	4.3	4.2
# Points	1	-- --	2	-- --	--	3	9	111
# Labs	1	-- 1	2	-- --	--	3	1	1
Method Group • REP Gel								
Mean	1	-- --	2	-- --	--	3	9.14	9.31
SD	1	-- --	2	-- --	--	3	0.390	0.387
CV	1	-- --	2	-- --	--	3	4.3	4.2
# Points	1	-- --	2	-- --	--	3	9	111
# Labs	1	-- 1	2	-- --	--	3	1	1
ALT (ALAT/GPT) Dinitrophenyl hydrazine U/L @ 25° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 30.20	2	-- 81.00	--	3	-- --	--
SD	1	-- 0.447	2	-- 0.707	--	3	-- --	--
CV	1	-- 1.5	2	-- 0.9	--	3	-- --	--
# Points	1	-- 5	2	-- 5	--	3	-- --	--
# Labs	1	-- 1	2	-- 1	--	3	-- --	--

ALT (ALAT/GPT) Dinitrophenyl hydrazine U/L @ 25° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	-- 33.16	2	-- 181.4		3	-- 175.1		
SD		-- 1.98		-- 1.81			-- 5.08		
CV		-- 6.0		-- 1.0			-- 2.9		
# Points		-- 230		-- 7			-- 223		
# Labs		1		1			1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #09									
Mean	1	-- 24.25	2	-- 82.08		3	-- 168.4		
SD		-- 0.647		-- 1.77			-- 3.39		
CV		-- 2.7		-- 2.2			-- 2.0		
# Points		-- 143		-- 142			-- 139		
# Labs		1		1			1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #10									
Mean	1	-- 28.33	2	-- 81.99		3	-- 172.6		
SD		-- 0.400		-- 1.40			-- 3.05		
CV		-- 1.4		-- 1.7			-- 1.8		
# Points		-- 31		-- 31			-- 31		
# Labs		1		1			1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #11									
Mean	1	-- 1701	2	-- 4979		3	-- --		
SD		-- 54.01		-- 209.8			-- --		
CV		-- 3.2		-- 4.2			-- --		
# Points		-- 45		-- 45			-- --		
# Labs		1		1			1		
Method Group • Dinitrophenyl hydrazine									
Mean	1	-- 195.3	2	-- 1043		3	-- 172.5		
SD		-- 500.4		-- 1948			-- 5.41		
CV		-- 256.2		-- 186.7			-- 3.1		
# Points		-- 454		-- 230			-- 393		
# Labs		5		5			3		
ALT (ALAT/GPT) Enzymatic, colorimetric U/L @ 25° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	-- 26.11	2	-- 73.55		3	-- 156.4		
SD		-- 0.894		-- 0.980			-- 2.85		
CV		-- 3.4		-- 1.3			-- 1.8		
# Points		-- 184		-- 61			-- 149		
# Labs		1		1			1		
Method Group • Enzymatic, colorimetric									
Mean	1	-- 26.11	2	-- 73.55		3	-- 156.4		
SD		-- 0.894		-- 0.980			-- 2.85		
CV		-- 3.4		-- 1.3			-- 1.8		
# Points		-- 184		-- 61			-- 149		
# Labs		1		1			1		
ALT (ALAT/GPT) Enzymatic, colorimetric U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	24.80	25.26	2	67.78	68.69	3	148.1	156.5
SD		0.514	0.770		0.958	1.32		1.82	22.14
CV		2.1	3.0		1.4	1.9		1.2	14.1
# Points		60	1011		60	1007		61	1453
# Labs		2	2		2	2		2	5
Fuji Dri-Chem Series									
Mean	1	33.25	33.43	2	80.00	81.75	3	169.0	169.2
SD		0.958	2.72		2.78	3.19		1.41	3.66
CV		2.9	8.1		3.5	3.9		0.8	2.2
# Points		4	61		16	512		4	40
# Labs		1	3		1	3		1	1

ALT (ALAT/GPT) Enzymatic, colorimetric U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem GPT/ALT-PIII, REF 9903150								
Mean	1	-- 31.63	2	-- 82.12		3	--	--
SD		-- 1.34		-- 3.99			--	--
CV		-- 4.2		-- 4.9			--	--
# Points		-- 141		-- 140			--	--
# Labs		-- 3		-- 3			--	--
Mindray BS Series								
Mean	1	-- 32.67	2	-- 189.1		3	--	--
SD		-- 0.457		-- 1.67			--	--
CV		-- 1.4		-- 0.9			--	--
# Points		-- 63		-- 63			--	--
# Labs		-- 1		-- 1			--	--
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	28.40 28.29	2	-- 80.92		3	185.6 171.4	
SD		0.000 1.31		-- 2.16			0.000 5.30	
CV		0.0 4.6		-- 2.7			0.0 3.1	
# Points		1 2849		-- 890			1 2864	
# Labs		1 4		-- 1			1 4	
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI ALT REF 11097605 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	31.84 33.02	2	--		3	190.5 193.5	
SD		1.02 1.44		--			1.72 3.71	
CV		3.2 4.4		--			0.9 1.9	
# Points		63 992		--			30 958	
# Labs		2 2		--			1 2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #19								
Mean	1	-- 27.94	2	--		3	-- 169.2	
SD		-- 3.67		--			-- 8.49	
CV		-- 13.1		--			-- 5.0	
# Points		-- 414		--			-- 418	
# Labs		-- 1		--			-- 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #21								
Mean	1	-- 26.30	2	--		3	-- 173.9	
SD		-- 0.590		--			-- 2.35	
CV		-- 2.2		--			-- 1.4	
# Points		-- 33		--			-- 33	
# Labs		-- 1		--			-- 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #22								
Mean	1	25.80 26.00	2	79.40 79.53		3	166.4 167.2	
SD		0.266 0.692		2.86 2.24			3.48 3.27	
CV		1.0 2.7		3.6 2.8			2.1 2.0	
# Points		11 49		25 69			25 70	
# Labs		1 1		1 1			1 1	
Method Group • Enzymatic, colorimetric								
Mean	1	28.34 30.01	2	72.59 83.26		3	163.4 176.7	
SD		3.59 3.21		6.16 14.38			17.71 17.85	
CV		12.7 10.7		8.5 17.3			10.8 10.1	
# Points		139 7440		101 4981			121 7461	
# Labs		7 21		4 15			6 18	
ALT (ALAT/GPT) Enzymatic, fluorescence U/L @ 4° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH ALT2 REF 04S88								
Mean	1	-- 28.46	2	-- 77.69		3	--	--
SD		-- 0.914		-- 2.30			--	--
CV		-- 3.2		-- 3.0			--	--
# Points		-- 158		-- 157			--	--
# Labs		-- 1		-- 1			--	--
Method Group • Enzymatic, fluorescence								
Mean	1	-- 28.46	2	-- 77.69		3	--	--
SD		-- 0.914		-- 2.30			--	--
CV		-- 3.2		-- 3.0			--	--
# Points		-- 158		-- 157			--	--
# Labs		-- 1		-- 1			--	--

ALT (ALAT/GPT) Other U/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)							
Mean	1	--	29.77	2	--	79.09	
SD		--	1.54		--	2.11	
CV		--	5.2		--	2.7	
# Points		--	584		--	584	
# Labs		2			2		

Method Group • Other

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)							
Mean	1	--	29.77	2	--	79.09	
SD		--	1.54		--	2.11	
CV		--	5.2		--	2.7	
# Points		--	584		--	584	
# Labs		2			2		

ALT (ALAT/GPT) Other NADH depletion U/L @ 25° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c ALT2 REF 04T84							
Mean	1	26.58	26.58	2	70.41	70.41	
SD		0.800	0.800		1.24	1.24	
CV		3.0	3.0		1.8	1.8	
# Points		12	12		12	12	
# Labs		1	1		1	1	

Beckman Coulter AU Series

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series							
Mean	1	25.83	26.00	2	--	68.59	
SD		0.557	1.36		--	2.96	
CV		2.2	5.2		--	4.3	
# Points		60	593		--	204	
# Labs		2	5		2		

Method Group • Other NADH depletion

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • Other NADH depletion							
Mean	1	25.96	26.01	2	70.41	68.69	
SD		0.660	1.35		1.24	2.92	
CV		2.5	5.2		1.8	4.2	
# Points		72	605		12	216	
# Labs		3	6		1	3	

ALT (ALAT/GPT) Other NADH depletion U/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abaxis Piccolo Xpress							
Mean	1	--	29.26	2	--	71.52	
SD		--	2.18		--	2.95	
CV		--	7.4		--	4.1	
# Points		--	23		--	23	
# Labs		2			2		

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)							
Mean	1	--	30.02	2	--	79.07	
SD		--	2.05		--	2.43	
CV		--	6.8		--	3.1	
# Points		--	869		--	828	
# Labs		2			2		

Autobio TBA-FX8

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Autobio TBA-FX8							
Mean	1	--	31.00	2	--	87.65	
SD		--	0.632		--	0.702	
CV		--	2.0		--	0.8	
# Points		--	11		--	17	
# Labs		1			1		

Beckman Coulter AU Series

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series							
Mean	1	--	25.79	2	--	74.16	
SD		--	1.05		--	5.14	
CV		--	4.1		--	6.9	
# Points		--	2275		--	336	
# Labs		6			2		

ALT (ALAT/GPT) Other NADH depletion U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1	-- 31.57	2	-- --	--	3	-- 193.2	--
SD		-- 0.594		-- --	--		-- 2.26	--
CV		-- 1.9		-- --	--		-- 1.2	--
# Points		-- 40		-- --	--		-- 41	--
# Labs		-- 1		-- --	--		-- 1	--
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	-- 27.88	2	-- 78.25	--	3	-- --	--
SD		-- 1.56		-- 2.51	--		-- --	--
CV		-- 5.6		-- 3.2	--		-- --	--
# Points		-- 107		-- 121	--		-- --	--
# Labs		-- 1		-- 1	--		-- --	--
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	-- 33.45	2	-- 89.79	--	3	-- 198.5	--
SD		-- 1.47		-- 2.04	--		-- 3.87	--
CV		-- 4.4		-- 2.3	--		-- 1.9	--
# Points		-- 7775		-- 7707	--		-- 7695	--
# Labs		-- 4		-- 4	--		-- 4	--
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 34.48	2	-- --	--	3	-- 183.0	--
SD		-- 2.37		-- --	--		-- 7.52	--
CV		-- 6.9		-- --	--		-- 4.1	--
# Points		-- 1411		-- --	--		-- 1398	--
# Labs		-- 6		-- --	--		-- 6	--
Method Group • Other NADH depletion								
Mean	1	-- 31.87	2	-- 88.02	--	3	-- 186.6	--
SD		-- 3.45		-- 4.94	--		-- 18.30	--
CV		-- 10.8		-- 5.6	--		-- 9.8	--
# Points		-- 12514		-- 9039	--		-- 12204	--
# Labs		-- 24		-- 12	--		-- 23	--
ALT (ALAT/GPT) UV with P5P U/L @ 25° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 30.85	2	-- 82.70	--	3	-- --	--
SD		-- 2.60		-- 6.85	--		-- --	--
CV		-- 8.4		-- 8.3	--		-- --	--
# Points		-- 145		-- 145	--		-- --	--
# Labs		-- 1		-- 1	--		-- --	--
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 25.91	2	-- --	--	3	-- 157.8	--
SD		-- 0.887		-- --	--		-- 9.41	--
CV		-- 3.4		-- --	--		-- 6.0	--
# Points		-- 35		-- --	--		-- 34	--
# Labs		-- 1		-- --	--		-- 1	--
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ALTP, REF 08056773								
Mean	1	-- 28.66	2	-- --	--	3	-- 173.5	--
SD		-- 0.786		-- --	--		-- 3.27	--
CV		-- 2.7		-- --	--		-- 1.9	--
# Points		-- 398		-- --	--		-- 422	--
# Labs		-- 2		-- --	--		-- 2	--
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ALTP2, REF 08104697								
Mean	1	-- 27.76	2	-- --	--	3	-- 168.6	--
SD		-- 0.789		-- --	--		-- 5.16	--
CV		-- 2.8		-- --	--		-- 3.1	--
# Points		-- 200		-- --	--		-- 206	--
# Labs		-- 2		-- --	--		-- 2	--
Method Group • UV with P5P								
Mean	1	-- 28.71	2	-- 82.70	--	3	-- 171.2	--
SD		-- 1.79		-- 6.85	--		-- 5.84	--
CV		-- 6.2		-- 8.3	--		-- 3.4	--
# Points		-- 778		-- 145	--		-- 662	--
# Labs		-- 6		-- 1	--		-- 5	--

ALT (ALAT/GPT)	UV with P5P			U/L @ 37° C					
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1drop									
Mean	1	--	26.85	2	--	--	3	--	168.1
SD		--	2.38		--	--		--	4.77
CV		--	8.8		--	--		--	2.8
# Points		--	222		--	--		--	215
# Labs			1						1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	21.82	2	--	71.19	3	--	--
SD		--	3.55		--	7.52		--	--
CV		--	16.3		--	10.6		--	--
# Points		--	127		--	131		--	--
# Labs			2			2			
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c A-ALT, REF 08P18 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	--	23.21	2	--	75.30	3	--	173.9
SD		--	1.28		--	1.72		--	3.07
CV		--	5.5		--	2.3		--	1.8
# Points		--	330		--	306		--	312
# Labs			2			2			2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	--	--	2	--	85.63	3	--	191.0
SD		--	--		--	1.49		--	3.58
CV		--	--		--	1.7		--	1.9
# Points		--	--		--	558		--	558
# Labs						1			1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	27.86	26.47	2	64.95	69.36	3	141.8	152.3
SD		3.10	2.21		0.848	2.88		2.12	6.04
CV		11.1	8.4			1.3		1.5	4.0
# Points		89	3249		37	1957		38	1829
# Labs		3	12		1	9		1	7
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	32.56	33.05	2	85.08	84.79	3	185.2	184.6
SD		1.15	0.998		1.17	1.44		1.65	2.19
CV		3.5	3.0		1.4	1.7		0.9	1.2
# Points		50	667		53	699		53	713
# Labs		1	1		1	1		1	1
Beckman Coulter AU Series • IFCC 2002 (Enzymes)									
Mean	1	--	29.72	2	--	80.15	3	--	178.1
SD		--	1.62		--	2.08		--	4.08
CV		--	5.5		--	2.6		--	2.3
# Points		--	47		--	47		--	47
# Labs			2			2			2
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	34.22	2	--	--	3	--	169.2
SD		--	1.18		--	--		--	3.20
CV		--	3.4		--	--		--	1.9
# Points		--	814		--	--		--	788
# Labs			2						2
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	87.02	3	--	191.6
SD		--	--		--	2.17		--	4.40
CV		--	--		--	2.5		--	2.3
# Points		--	--		--	54		--	54
# Labs						1			1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	--	2	--	91.67	3	--	176.0
SD		--	--		--	13.65		--	1.00
CV		--	--		--	14.9		--	0.6
# Points		--	--		--	3		--	3
# Labs						1			1

ALT (ALAT/GPT) UV with P5P U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Kanto Chemical Co., Inc.								
Mean	1	-- 29.00	2	-- 77.78		3	-- 170.5	
SD		-- 0.972		-- 2.13			-- 4.17	
CV		-- 3.4		-- 2.7			-- 2.4	
# Points		-- 130		-- 130			-- 130	
# Labs		1		1			1	
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	-- --	2	-- 83.26		3	-- --	
SD		-- --		-- 2.02			-- --	
CV		-- --		-- 2.4			-- --	
# Points		-- --		-- 277			-- --	
# Labs		1		1			1	
Mindray BS Series								
Mean	1	-- --	2	-- 89.55		3	-- 192.0	
SD		-- --		-- 2.06			-- 4.21	
CV		-- --		-- 2.3			-- 2.2	
# Points		-- --		-- 206			-- 202	
# Labs		1		1			1	
RANDOX RX daytona								
Mean	1	35.00 32.50	2	-- 87.72		3	192.1 194.3	
SD		5.10 3.68		-- 13.74			26.16 18.17	
CV		14.6 11.3		-- 15.7			13.6 9.4	
# Points		4 103		-- 67			8 40	
# Labs		1 1		1			1 1	
RANDOX RX imola								
Mean	1	-- 31.46	2	-- 84.95		3	-- 188.9	
SD		-- 2.49		-- 5.42			-- 2.63	
CV		-- 7.9		-- 6.4			-- 1.4	
# Points		-- 476		-- 578			-- 57	
# Labs		3		3			1	
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	26.94 27.65	2	73.71 74.83		3	161.5 167.4	
SD		0.759 1.16		1.82 2.10			3.17 5.87	
CV		2.8 4.2		2.5 2.8			2.0 3.5	
# Points		58 2593		59 2247			55 1660	
# Labs		4 10		4 5			2 7	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Factored, IFCC Correlated								
Mean	1	28.38 28.06	2	-- --		3	170.9 169.7	
SD		0.650 0.770		-- --			3.12 3.79	
CV		2.3 2.7		-- --			1.8 2.2	
# Points		13 53		-- --			13 53	
# Labs		1 1		1			1 1	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche ALTP2, REF 08104697								
Mean	1	28.00 28.02	2	75.68 77.70		3	167.6 173.4	
SD		0.288 0.940		0.405 1.77			0.791 5.09	
CV		1.0 3.4		0.5 2.3			0.5 2.9	
# Points		55 875		51 853			49 888	
# Labs		1 1		1 1			1 1	
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	-- 28.74	2	-- 77.55		3	169.9 170.5	
SD		-- 0.867		-- 2.32			0.315 4.73	
CV		-- 3.0		-- 3.0			0.2 2.8	
# Points		-- 2256		-- 3085			19 3753	
# Labs		9		10			1 14	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ALTP2, REF 08104697								
Mean	1	-- 28.98	2	-- 78.39		3	-- 174.0	
SD		-- 0.421		-- 0.802			-- 1.38	
CV		-- 1.5		-- 1.0			-- 0.8	
# Points		-- 1057		-- 1056			-- 1051	
# Labs		2		2			2	

ALT (ALAT/GPT)	UV with P5P	U/L @ 37° C	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas e 402/801 • Roche ALTP2, REF 08104697								
Mean	1	-- 28.31	2	--	--	3	--	169.8
SD		-- 0.656		--	--		--	2.47
CV		-- 2.3		--	--		--	1.5
# Points		-- 67		--	--		--	67
# Labs		-- 1		--	--		--	1
Roche Hitachi Systems (International) • Wako								
Mean	1	-- 30.15	2	--	79.29	3	--	173.5
SD		-- 1.49		--	3.40		--	7.30
CV		-- 4.9		--	4.3		--	4.2
# Points		-- 266		--	266		--	267
# Labs		-- 2		--	2		--	2
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	-- 34.12	2	--	89.75	3	--	200.9
SD		-- 1.35		--	3.89		--	8.28
CV		-- 4.0		--	4.3		--	4.1
# Points		-- 304		--	731		--	800
# Labs		-- 4		--	4		--	4
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH ALT, REF 11097605 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	33.63 34.29	2	89.42 89.64		3	190.6 198.4	
SD		0.680 1.35		0.840 0.883			2.14 4.64	
CV		2.0 3.9		0.9 1.0			1.1 2.3	
# Points		19 3538		19 60			19 3719	
# Labs		1 24		1 1			1 24	
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI ALT REF 11097605 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	-- 34.95	2	--	--	3	--	198.3
SD		-- 1.51		--	--		--	3.71
CV		-- 4.3		--	--		--	1.9
# Points		-- 766		--	--		--	744
# Labs		-- 10		--	--		--	10
Siemens Dimension Series								
Mean	1	33.92 33.63	2	85.67 84.40		3	181.9 180.8	
SD		1.82 2.71		2.81 3.74			5.13 6.32	
CV		5.4 8.1		3.3 4.4			2.8 3.5	
# Points		190 11807		174 3464			164 11955	
# Labs		7 52		6 18			6 48	
Siemens Dimension Series • Alternate Calibration								
Mean	1	-- 34.00	2	--	--	3	--	185.0
SD		-- 0.000		--	--		--	0.000
CV		-- 0.0		--	--		--	0.0
# Points		-- 1		--	--		--	1
# Labs		-- 1		--	--		--	1
Siemens Dimension Vista								
Mean	1	-- 28.08	2	--	--	3	--	178.4
SD		-- 1.73		--	--		--	3.68
CV		-- 6.2		--	--		--	2.1
# Points		-- 1062		--	--		--	1108
# Labs		-- 16		--	--		--	12
VITROS Microslide Series • Slide generation #10								
Mean	1	-- 28.20	2	--	--	3	--	172.1
SD		-- 1.50		--	--		--	6.18
CV		-- 5.3		--	--		--	3.6
# Points		-- 235		--	--		--	237
# Labs		-- 2		--	--		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #11								
Mean	1	-- 27.35	2	--	--	3	--	173.7
SD		-- 0.675		--	--		--	3.96
CV		-- 2.5		--	--		--	2.3
# Points		-- 553		--	--		--	554
# Labs		-- 2		--	--		--	2

ALT (ALAT/GPT) UV with P5P U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum

VITROS Microslide Series • Slide generation #18

Mean	1	-- 27.02	2	-- --	3	-- 171.1
SD		-- 1.03				-- 2.55
CV		-- 3.8				-- 1.5
# Points		-- 77		-- --		-- 83
# Labs		-- 2				-- 2

VITROS Microslide Series • Slide generation #20

Mean	1	-- 26.23	2	-- --	3	-- 170.4
SD		-- 0.568				-- 3.11
CV		-- 2.2				-- 1.8
# Points		-- 182		-- --		-- 179
# Labs		-- 2				-- 2

VITROS Microslide Series • Slide generation #21

Mean	1	-- 25.51	2	-- --	3	-- 174.0
SD		-- 0.569				-- 12.74
CV		-- 2.2				-- 7.3
# Points		-- 167		-- --		-- 200
# Labs		-- 2				-- 2

Method Group • UV with P5P

Mean	1	31.42	31.35	2	80.73	79.36	3	177.6	180.2
SD		3.59	3.82		7.45	6.41		15.22	13.09
CV		11.4	12.2		9.2	8.1		8.6	7.3
# Points		567	33965		393	16779		504	34195
# Labs		21	174		14	68		17	162

ALT (ALAT/GPT) UV with P5P – IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 25° C

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c ALT2 REF 04T84

Mean	1	-- 28.51	2	-- 76.67	3	-- --
SD		-- 1.42		-- 2.83		-- --
CV		-- 5.0		-- 3.7		-- --
# Points		-- 575		-- 582		-- --
# Labs		-- 5		-- 5		

Siemens Atellica CH Analyzer

Mean	1	31.97	33.54	2	-- 89.43	3	186.5	194.4
SD		1.12	1.43		-- 2.23		5.02	4.41
CV		3.5	4.3		-- 2.5		2.7	2.3
# Points		76	1649		-- 550		73	1811
# Labs		2	4		-- 2		2	4

Siemens Dimension Series

Mean	1	-- 34.49	2	-- --	3	-- 184.0
SD		-- 1.89				-- 4.37
CV		-- 5.5		-- --		-- 2.4
# Points		-- 659		-- --		-- 412
# Labs		-- 3				-- 2

VITROS Microtip Series

Mean	1	-- 30.20	2	-- --	3	-- 179.6
SD		-- 0.904				-- 2.95
CV		-- 3.0		-- --		-- 1.6
# Points		-- 36		-- --		-- 32
# Labs		-- 1				-- 1

Method Group • UV with P5P – IFCC Ref. Proc., Calibrated

Mean	1	31.97	32.72	2	-- 82.87	3	186.5	192.3
SD		1.12	2.65		-- 6.87		5.02	6.12
CV		3.5	8.1		-- 8.3		2.7	3.2
# Points		76	2919		-- 1132		73	2255
# Labs		2	13		-- 7		2	7

ALT (ALAT/GPT)		UV with P5P – IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 35°C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Siemens Dimension Vista										
Mean	1	-- 29.00	2	-- --	3	-- 170.0				
SD		-- 0.816		-- --		-- 3.66				
CV		-- 2.8		-- --		-- 2.2				
# Points		-- 13		-- --		-- 14				
# Labs		-- 1		-- --		-- 1				
Method Group • UV with P5P – IFCC Ref. Proc., Calibrated										
Mean	1	-- 29.00	2	-- --	3	-- 170.0				
SD		-- 0.816		-- --		-- 3.66				
CV		-- 2.8		-- --		-- 2.2				
# Points		-- 13		-- --		-- 14				
# Labs		-- 1		-- --		-- 1				
ALT (ALAT/GPT)		UV with P5P – IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 37°C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)										
Mean	1	23.44	24.39	2	-- 77.09	3	175.1	177.6		
SD		1.00	1.72		-- 2.81		2.09	3.67		
CV		4.3	7.0		-- 3.6		1.2	2.1		
# Points		263	5211		-- 1973		267	5003		
# Labs		2	14		-- 11		2	13		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH A-ALT REF 8L92 (Factored, IFCC Correlated)										
Mean	1	23.40	24.05	2	75.30	76.63	3	181.7	181.3	
SD		1.06	1.19		1.29	1.90		2.00	3.77	
CV		4.5	4.9		1.7	2.5		1.1	2.1	
# Points		40	1504		30	578		10	1229	
# Labs		2	6		1	2		1	5	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH ALT2, REF 04S88 (Factored, IFCC Correlated)										
Mean	1	27.17	28.06	2	72.67	75.90	3	163.8	170.1	
SD		0.620	1.86		1.08	4.09		2.43	6.38	
CV		2.3	6.6		1.5	5.4		1.5	3.8	
# Points		18	864		18	900		19	303	
# Labs		1	10		1	9		1	4	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AlkP2, REF 04S87 (Factored, IFCC Correlated)										
Mean	1	-- 23.71	2	-- 79.21	3	-- --				
SD		-- 1.38		-- 2.00		-- --				
CV		-- 5.8		-- 2.5		-- --				
# Points		-- 13		-- 13		-- --				
# Labs		-- 1		-- 1		-- --				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c A-ALT, REF 08P18 (Factored, IFCC Correlated)										
Mean	1	22.29	24.07	2	73.76	76.94	3	174.2	174.7	
SD		1.27	1.18		1.66	1.75		3.00	3.28	
CV		5.7	4.9		2.2	2.3		1.7	1.9	
# Points		69	2002		62	1169		17267	19925	
# Labs		3	9		2	6		2	9	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c ALT2, REF 04T84 (Factored, IFCC Correlated)										
Mean	1	-- 26.03	2	-- 72.12	3	-- 163.0				
SD		-- 1.81		-- 4.75		-- 3.36				
CV		-- 7.0		-- 6.6		-- 2.1				
# Points		-- 1529		-- 423		-- 1162				
# Labs		-- 7		-- 2		-- 5				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization										
Mean	1	-- 24.57	2	-- 71.97	3	-- 183.1				
SD		-- 0.920		-- 0.887		-- 1.85				
CV		-- 3.7		-- 1.2		-- 1.0				
# Points		-- 113		-- 4		-- 107				
# Labs		-- 2		-- 1		-- 1				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Factored, IFCC Correlated										
Mean	1	22.80	24.65	2	73.34	75.41	3	169.5	174.7	
SD		1.72	2.76		2.23	3.16		2.74	5.08	
CV		7.5	11.2		3.0	4.2		1.6	2.9	
# Points		313	13085		577	14978		309	12521	
# Labs		6	21		6	14		6	19	

ALT (ALAT/GPT) UV with P5P – IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Roche C.f.a.s Calibrator									
Mean	1	30.62	30.46	2	76.95	76.33	3	161.4	159.7
SD		1.19	0.917		2.10	1.48		4.06	2.96
CV		3.9	3.0		2.7	1.9		2.5	1.9
# Points		37	145		37	143		37	143
# Labs		1	1		1	1		1	1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	28.69	29.12	2	81.03	80.44	3	174.3	173.7
SD		2.17	1.99		2.09	2.71		8.16	10.34
CV		7.6	6.8		2.6	3.4		4.7	6.0
# Points		468	18493		386	15760		461	14432
# Labs		14	36		11	29		15	33
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	107.2	3	--	232.5
SD		--	--		--	4.72		--	9.65
CV		--	--		--	4.4		--	4.1
# Points		--	--		--	332		--	329
# Labs					1				1
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	34.07	2	--	--	3	--	168.9
SD		--	0.795		--	--		--	3.00
CV		--	2.3		--	--		--	1.8
# Points		--	120		--	--		--	112
# Labs			2						2
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	89.85	99.85	3	197.1	222.7
SD		--	--		3.78	9.14		8.06	18.11
CV		--	--		4.2	9.2		4.1	8.1
# Points		--	--		41	616		42	482
# Labs		--	--		1	1		1	1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	35.74	2	--	92.51	3	--	199.3
SD		--	0.995		--	1.64		--	3.33
CV		--	2.8		--	1.8		--	1.7
# Points		--	543		--	545		--	541
# Labs			1		1				1
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	27.16	28.25	2	74.84	77.81	3	164.9	172.3
SD		0.823	1.25		1.91	2.51		5.97	5.76
CV		3.0	4.4		2.5	3.2		3.6	3.3
# Points		77	27180		130	18250		78	21678
# Labs		4	85		11	61		4	62
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	27.37	28.45	2	75.32	77.07	3	165.8	170.5
SD		0.928	1.28		1.55	2.20		3.63	4.85
CV		3.4	4.5		2.1	2.9		2.2	2.8
# Points		406	30435		339	14194		409	27858
# Labs		7	78		5	29		7	73
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche cobas ALTL REF 20764957 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	--	28.24	2	--	--	3	--	167.8
SD		--	1.22		--	--		--	6.50
CV		--	4.3		--	--		--	3.9
# Points		--	3344		--	--		--	3850
# Labs			10						10
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	28.45	28.61	2	79.49	78.66	3	174.7	172.7
SD		0.953	1.13		2.45	2.57		4.06	4.82
CV		3.4	4.0		3.1	3.3		2.3	2.8
# Points		152	10837		41	6961		100	9016
# Labs		5	32		3	16		5	28

ALT (ALAT/GPT)	UV with P5P - IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas c 303/503/703 • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	28.93	28.32	2	79.99	78.63	3	175.9	173.5
SD		0.496	1.11		0.670	1.97		1.99	4.78
CV		1.7	3.9		0.8	2.5		1.1	2.8
# Points		132	2327		65	1495		133	2334
# Labs		4	5		2	2		4	5
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ALTP, REF 08056773									
Mean	1	27.27	28.27	2	75.27	78.01	3	166.7	174.1
SD		1.23	1.13		0.795	2.28		3.61	4.79
CV		4.5	4.0		1.1	2.9		2.2	2.8
# Points		146	20820		66	4617		79	19423
# Labs		5	81		2	16		2	79
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ALTP2, REF 08104697									
Mean	1	29.38	28.78	2	81.23	79.76	3	177.8	173.0
SD		1.06	1.35		1.41	3.60		5.80	6.20
CV		3.6	4.7		1.7	4.5		3.3	3.6
# Points		1708	41624		896	13894		1396	33003
# Labs		38	107		12	23		33	99
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	29.67	2	--	78.89	3	--	171.7
SD		--	1.66		--	3.37		--	8.12
CV		--	5.6		--	4.3		--	4.7
# Points		--	89		--	91		--	94
# Labs		--	2		--	2		--	2
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	26.20	27.40	2	--	63.48	3	161.0	163.4
SD		0.897	1.14		--	1.88		4.52	4.73
CV		3.4	4.2		--	3.0		2.8	2.9
# Points		100	2106		--	40		100	2169
# Labs		4	5		--	1		4	5
Roche cobas Integra / c 111 • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	26.24	27.02	2	--	--	3	158.0	165.7
SD		0.555	1.62		--	--		1.95	5.06
CV		2.1	6.0		--	--		1.2	3.1
# Points		20	1330		--	--		20	1338
# Labs		1	9		--	--		1	9
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	91.90	99.73	3	195.3	217.2
SD		--	--		16.12	10.10		6.92	19.57
CV		--	--		17.5	10.1		3.5	9.0
# Points		--	--		39	598		39	598
# Labs		--	--		1	1		1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	35.30	2	--	92.85	3	--	203.7
SD		--	1.50		--	2.31		--	4.68
CV		--	4.3		--	2.5		--	2.3
# Points		--	19480		--	20050		--	19939
# Labs		--	26		--	26		--	25
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	--	35.50	2	--	91.33	3	--	200.9
SD		--	1.93		--	1.31		--	2.72
CV		--	5.4		--	1.4		--	1.4
# Points		--	54		--	175		--	215
# Labs		--	1		--	2		--	2
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	31.62	32.56	2	84.41	87.34	3	181.3	187.3
SD		1.41	1.67		2.14	3.78		4.90	6.87
CV		4.5	5.1		2.5	4.3		2.7	3.7
# Points		1310	113K		297	52929		1258	109K
# Labs		31	194		11	108		31	189

ALT (ALAT/GPT)			UV with P5P – IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CH Analyzer • Factored, IFCC Correlated								
Mean	1	-- 34.01	2	-- 91.32	3	-- 197.3		
SD		-- 1.25		-- 1.75		-- 4.00		
CV		-- 3.7		-- 1.9		-- 2.0		
# Points		-- 2817		-- 2074		-- 2703		
# Labs		9		6		9		
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH ALT, REF 11097605 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	32.31 33.39	2	86.71 89.42	3	189.6 194.7		
SD		1.59 1.59		3.91 2.98		4.85 4.89		
CV		4.9 4.8		4.5 3.3		2.6 2.5		
# Points		588 46895		200 27290		559 37609		
# Labs		25 140		13 84		23 120		
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH ALTPLC, REF 11097638								
Mean	1	31.53 32.29	2	-- 83.78	3	182.9 187.0		
SD		1.53 1.88		-- 3.60		5.27 6.21		
CV		4.9 5.8		-- 4.3		2.9 3.3		
# Points		98 17099		-- 5481		94 12903		
# Labs		2 47		25		2 33		
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer								
Mean	1	-- 33.56	2	-- 86.90	3	-- 184.0		
SD		-- 2.31		-- 2.02		-- 4.89		
CV		-- 6.9		-- 2.3		-- 2.7		
# Points		-- 2443		-- 283		-- 2423		
# Labs		8		3		8		
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CH ALT, REF 11097605 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	-- 33.66	2	-- 89.16	3	-- 194.9		
SD		-- 1.92		-- 4.46		-- 9.37		
CV		-- 5.7		-- 5.0		-- 4.8		
# Points		-- 539		-- 438		-- 352		
# Labs		5		4		5		
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CH ALTPLC, REF 11097638								
Mean	1	32.19 32.56	2	-- 87.03	3	181.7 183.6		
SD		0.698 1.74		-- 2.01		1.26 2.93		
CV		2.2 5.4		-- 2.3		0.7 1.6		
# Points		39 1071		-- 65		39 1019		
# Labs		1 6		1		1 6		
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI ALT REF 11097605 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	33.20 34.38	2	85.04 87.07	3	188.4 195.1		
SD		1.61 1.80		2.21 2.70		5.28 5.96		
CV		4.8 5.2		2.6 3.1		2.8 3.1		
# Points		158 5290		65 1342		150 4817		
# Labs		5 20		2 3		5 19		
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica Reagent								
Mean	1	-- 33.68	2	-- --	3	-- 189.7		
SD		-- 1.34		-- --		-- 4.77		
CV		-- 4.0		-- --		-- 2.5		
# Points		-- 113		-- --		-- 107		
# Labs		1				1		
Siemens Dimension Series								
Mean	1	33.45 33.88	2	84.59 84.41	3	181.9 180.9		
SD		2.24 2.21		3.07 3.23		5.18 5.52		
CV		6.7 6.5		3.6 3.8		2.8 3.1		
# Points		2052 79523		521 18234		1638 70536		
# Labs		65 232		19 61		54 205		
Siemens Dimension Vista								
Mean	1	-- 28.45	2	-- --	3	-- 176.9		
SD		-- 2.00		-- --		-- 4.03		
CV		-- 7.0		-- --		-- 2.3		
# Points		-- 3603		-- --		-- 3648		
# Labs		22				22		

ALT (ALAT/GPT)	UV with P5P - IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 37°C					
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Thermo KoneLab 20/30/60i									
Mean	1	--	--	2	--	106.8	3	--	177.8
SD		--	--		--	4.19		--	14.13
CV		--	--		--	3.9		--	7.9
# Points		--	--		--	14		--	49
# Labs					1				1
VITROS Microslide Series • Alternate Calibration									
Mean	1	--	25.30	2	--	78.60	3	--	171.4
SD		--	0.000		--	0.000		--	0.000
CV		--	0.0		--	0.0		--	0.0
# Points		--	1		--	1		--	1
# Labs			1			1			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	30.85	2	--	82.97	3	--	177.9
SD		--	5.55		--	3.10		--	8.20
CV		--	18.0		--	3.7		--	4.6
# Points		--	220		--	74		--	223
# Labs			5			3			5
VITROS Microslide Series • Slide generation #02									
Mean	1	--	27.07	2	--	--	3	--	173.4
SD		--	2.96		--	--		--	8.25
CV		--	10.9		--	--		--	4.8
# Points		--	817		--	--		--	817
# Labs			6						6
VITROS Microslide Series • Slide generation #03									
Mean	1	--	28.96	2	--	--	3	--	173.6
SD		--	3.90		--	--		--	6.84
CV		--	13.5		--	--		--	3.9
# Points		--	751		--	--		--	748
# Labs			5						5
VITROS Microslide Series • Slide generation #04									
Mean	1	--	27.99	2	--	--	3	--	172.7
SD		--	2.19		--	--		--	6.28
CV		--	7.8		--	--		--	3.6
# Points		--	688		--	--		--	687
# Labs			4						4
VITROS Microslide Series • Slide generation #06									
Mean	1	27.61	28.23	2	--	77.60	3	175.1	174.1
SD		0.346	1.86		--	0.000		2.93	5.72
CV		1.3	6.6		--	0.0		1.7	3.3
# Points		29	1144		--	1		29	1140
# Labs		1	6			1		1	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #07									
Mean	1	--	27.99	2	--	--	3	--	172.7
SD		--	2.19		--	--		--	6.28
CV		--	7.8		--	--		--	3.6
# Points		--	688		--	--		--	687
# Labs			4						4
VITROS Microslide Series • Slide generation #08									
Mean	1	--	29.01	2	--	84.48	3	--	174.4
SD		--	2.23		--	4.31		--	7.88
CV		--	7.7		--	5.1		--	4.5
# Points		--	3421		--	1388		--	3385
# Labs			29			10			28
VITROS Microslide Series • Slide generation #09									
Mean	1	28.83	28.41	2	85.00	83.49	3	--	172.0
SD		1.72	2.05		2.92	3.89		--	5.94
CV		6.0	7.2		3.4	4.7		--	3.5
# Points		6	2798		5	1171		--	2488
# Labs		1	24		1	9			24

ALT (ALAT/GPT) UV with P5P – IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #10								
Mean	1	-- 28.56	2	-- 85.21		3	-- 175.7	
SD		-- 1.85		-- 2.61			-- 6.17	
CV		-- 6.5		-- 3.1			-- 3.5	
# Points		-- 3661		-- 759			-- 3436	
# Labs		38		9			36	
VITROS Microslide Series • Slide generation #11								
Mean	1	27.68 27.86	2	86.00 84.04		3	176.6 174.4	
SD		0.686 1.18		0.000 4.00			3.21 5.23	
CV		2.5 4.2		0.0 4.8			1.8 3.0	
# Points		273 18728		1 2802			243 17902	
# Labs		7 81		1 18			7 75	
VITROS Microslide Series • Slide generation #12								
Mean	1	28.35 28.45	2	83.60 83.69		3	174.8 173.1	
SD		0.880 1.61		6.19 3.51			8.84 5.60	
CV		3.1 5.6		7.4 4.2			5.1 3.2	
# Points		26 2773		26 1151			26 2619	
# Labs		1 26		1 8			1 25	
VITROS Microslide Series • Slide generation #13								
Mean	1	29.07 28.62	2	84.50 84.49		3	177.5 175.5	
SD		1.06 1.85		3.33 2.62			4.25 6.55	
CV		3.7 6.5		3.9 3.1			2.4 3.7	
# Points		165 2043		36 141			136 1480	
# Labs		8 18		2 3			7 18	
VITROS Microslide Series • Slide generation #14								
Mean	1	28.57 28.58	2	-- 79.73		3	167.9 174.7	
SD		0.874 1.76		-- 2.87			3.86 5.89	
CV		3.1 6.1		-- 3.6			2.3 3.4	
# Points		53 881		-- 19			50 875	
# Labs		2 3		1			2 3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #16								
Mean	1	-- 27.16	2	-- 78.37		3	-- 167.8	
SD		-- 1.12		-- 1.98			-- 3.43	
CV		-- 4.1		-- 2.5			-- 2.0	
# Points		-- 903		-- 702			-- 887	
# Labs		8		4			8	
VITROS Microslide Series • Slide generation #17								
Mean	1	-- 27.53	2	-- 79.29		3	-- 162.4	
SD		-- 0.898		-- 1.99			-- 5.04	
CV		-- 3.3		-- 2.5			-- 3.1	
# Points		-- 2807		-- 1256			-- 2850	
# Labs		29		12			31	
VITROS Microslide Series • Slide generation #18								
Mean	1	-- 26.55	2	-- 78.53		3	-- 169.1	
SD		-- 0.882		-- 2.05			-- 5.47	
CV		-- 3.3		-- 2.6			-- 3.2	
# Points		-- 1628		-- 463			-- 1635	
# Labs		26		7			29	
VITROS Microslide Series • Slide generation #19								
Mean	1	-- 26.80	2	-- 79.17		3	-- 171.0	
SD		-- 0.967		-- 1.98			-- 5.20	
CV		-- 3.6		-- 2.5			-- 3.0	
# Points		-- 3561		-- 1415			-- 3341	
# Labs		34		11			32	
VITROS Microslide Series • Slide generation #20								
Mean	1	-- 26.27	2	-- 79.69		3	-- 168.5	
SD		-- 0.689		-- 2.02			-- 4.25	
CV		-- 2.6		-- 2.5			-- 2.5	
# Points		-- 808		-- 361			-- 881	
# Labs		19		6			19	

ALT (ALAT/GPT)	UV with P5P - IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 37° C			Level	Mon	Cum
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum			
VITROS Microslide Series • Slide generation #21									
Mean	1	--	25.43	2	--	81.12	3	--	167.8
SD		--	0.906		--	1.81		--	4.51
CV		--	3.6		--	2.2		--	2.7
# Points		--	3430		--	1690		--	3411
# Labs		--	29		--	11		--	29
VITROS Microslide Series • Slide generation #22									
Mean	1	25.63	26.21	2	80.51	82.60	3	169.6	169.1
SD		0.748	1.37		2.08	3.23		3.51	5.87
CV		2.9	5.2		2.6	3.9		2.1	3.5
# Points		242	3364		59	687		242	3404
# Labs		8	14		2	4		8	12
VITROS Microslide Series • Slide generation #25									
Mean	1	--	32.34	2	--	--	3	--	184.4
SD		--	0.806		--	--		--	4.09
CV		--	2.5		--	--		--	2.2
# Points		--	91		--	--		--	91
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #26									
Mean	1	--	29.64	2	--	82.83	3	--	173.8
SD		--	1.06		--	3.02		--	6.17
CV		--	3.6		--	3.6		--	3.6
# Points		--	169		--	169		--	169
# Labs		--	2		--	2		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #29									
Mean	1	--	28.03	2	--	--	3	--	178.2
SD		--	2.66		--	--		--	4.03
CV		--	9.5		--	--		--	2.3
# Points		--	61		--	--		--	82
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #33									
Mean	1	--	49.28	2	--	--	3	--	210.4
SD		--	2.05		--	--		--	4.03
CV		--	4.2		--	--		--	1.9
# Points		--	71		--	--		--	70
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #35									
Mean	1	--	47.15	2	--	--	3	--	199.2
SD		--	2.29		--	--		--	4.13
CV		--	4.9		--	--		--	2.1
# Points		--	60		--	--		--	54
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #37									
Mean	1	--	39.75	2	--	87.00	3	--	188.8
SD		--	4.45		--	1.60		--	6.14
CV		--	11.2		--	1.8		--	3.3
# Points		--	85		--	19		--	87
# Labs		--	2		--	1		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #38									
Mean	1	--	42.97	2	--	--	3	--	199.8
SD		--	1.96		--	--		--	3.35
CV		--	4.5		--	--		--	1.7
# Points		--	47		--	--		--	44
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #41									
Mean	1	--	45.53	2	--	--	3	--	201.8
SD		--	2.01		--	--		--	4.09
CV		--	4.4		--	--		--	2.0
# Points		--	121		--	--		--	121
# Labs		--	1		--	--		--	1

ALT (ALAT/GPT) UV with P5P – IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #43								
Mean	1	-- 26.93	2	-- 78.57		3	-- 166.2	
SD		-- 1.25		-- 1.96			-- 4.91	
CV		-- 4.6		-- 2.5			-- 3.0	
# Points		-- 1187		-- 1185			-- 1184	
# Labs		3		2			3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #46								
Mean	1	-- 41.21	2	-- --		3	-- 190.8	
SD		-- 2.41		-- --			-- 4.83	
CV		-- 5.9		-- --			-- 2.5	
# Points		-- 259		-- --			-- 267	
# Labs		1					1	
Method Group • UV with P5P – IFCC Ref. Proc., Calibrated								
Mean	1	30.03	30.88	2	80.22	83.86	3	175.5
SD		3.39	3.35		5.34	6.39		5.63
CV		11.3	10.9		6.7	7.6		3.2
# Points		8988	537K		3937	243K		25230
# Labs		254	1659		111	675		232
ALT (ALAT/GPT) UV with P5P – IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 4° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 29.89	2	-- 80.30		3	-- --	
SD		-- 1.56		-- 3.74			-- --	
CV		-- 5.2		-- 4.7			-- --	
# Points		-- 122		-- 122			-- --	
# Labs		1		1				
Method Group • UV with P5P – IFCC Ref. Proc., Calibrated								
Mean	1	-- 29.89	2	-- 80.30		3	-- --	
SD		-- 1.56		-- 3.74			-- --	
CV		-- 5.2		-- 4.7			-- --	
# Points		-- 122		-- 122			-- --	
# Labs		1		1				
ALT (ALAT/GPT) UV with P5P–VITROS U/L @ 25° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #20								
Mean	1	-- 26.44	2	-- --		3	-- 168.9	
SD		-- 0.619		-- --			-- 2.96	
CV		-- 2.3		-- --			-- 1.8	
# Points		-- 162		-- --			-- 159	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #21								
Mean	1	-- 26.54	2	-- --		3	-- 168.9	
SD		-- 0.704		-- --			-- 3.36	
CV		-- 2.7		-- --			-- 2.0	
# Points		-- 268		-- --			-- 258	
# Labs		3					3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #22								
Mean	1	-- 27.89	2	-- --		3	-- 164.9	
SD		-- 1.22		-- --			-- 4.39	
CV		-- 4.4		-- --			-- 2.7	
# Points		-- 69		-- --			-- 64	
# Labs		2					2	
Method Group • UV with P5P–VITROS								
Mean	1	-- 26.81	2	-- --		3	-- 167.9	
SD		-- 1.03		-- --			-- 3.85	
CV		-- 3.8		-- --			-- 2.3	
# Points		-- 300		-- --			-- 287	
# Labs		4					4	

ALT (ALAT/GPT)		UV with P5P-VITROS		U/L @ 37° C					
Level		Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Aliinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	31.21	2	--	83.75	3	--	--
SD		--	1.08		--	2.32		--	--
CV		--	3.5		--	2.8		--	--
# Points		--	1093		--	1093		--	--
# Labs			4			4			
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	25.55	2	--	82.43	3	--	175.8
SD		--	2.56		--	3.54		--	5.56
CV		--	10.0		--	4.3		--	3.2
# Points		--	626		--	527		--	302
# Labs			6			4			3
VITROS Microslide Series • Slide generation #02									
Mean	1	--	29.21	2	--	82.72	3	--	173.0
SD		--	0.761		--	3.98		--	5.49
CV		--	2.6		--	4.8		--	3.2
# Points		--	208		--	208		--	209
# Labs			1			1			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #03									
Mean	1	--	29.05	2	--	--	3	--	--
SD		--	0.071		--	--		--	--
CV		--	0.2		--	--		--	--
# Points		--	2		--	--		--	--
# Labs			1						
VITROS Microslide Series • Slide generation #06									
Mean	1	28.17	26.51	2	91.63	80.80	3	185.7	172.3
SD		0.675	1.28		1.61	5.05		4.07	10.87
CV		2.4	4.8		1.8	6.3		2.2	6.3
# Points		7	374		7	330		10	348
# Labs		1	1		1	1		1	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #08									
Mean	1	--	29.65	2	--	82.84	3	--	173.9
SD		--	1.56		--	3.35		--	5.26
CV		--	5.3		--	4.0		--	3.0
# Points		--	1001		--	1070		--	1597
# Labs			15			8			15
VITROS Microslide Series • Slide generation #09									
Mean	1	29.25	28.17	2	84.75	83.50	3	--	174.1
SD		0.500	1.85		0.960	3.21		--	5.35
CV		1.7	6.6		1.1	3.8		--	3.1
# Points		4	1874		4	684		--	1326
# Labs		1	13		1	6			9
VITROS Microslide Series • Slide generation #10									
Mean	1	--	29.49	2	--	84.01	3	--	177.9
SD		--	1.13		--	2.59		--	5.44
CV		--	3.8		--	3.1		--	3.1
# Points		--	1933		--	752		--	1691
# Labs			24			13			20
VITROS Microslide Series • Slide generation #11									
Mean	1	27.27	27.62	2	--	83.00	3	175.1	175.0
SD		0.565	1.19		--	3.22		4.05	5.38
CV		2.1	4.3		--	3.9		2.3	3.1
# Points		70	7273		--	2666		70	7118
# Labs		4	48			20		4	47
VITROS Microslide Series • Slide generation #12									
Mean	1	28.28	28.08	2	86.41	83.39	3	173.7	173.1
SD		0.806	1.15		1.40	3.06		5.78	5.74
CV		2.9	4.1		1.6	3.7		3.3	3.3
# Points		61	614		30	293		61	552
# Labs		2	9		1	6		2	6

ALT (ALAT/GPT) UV with P5P-VITROS U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #13									
Mean	1	29.23	29.08	2	--	84.08	3	176.8	175.6
SD		0.705	0.892		--	3.84		4.05	4.45
CV		2.4	3.1		--	4.6		2.3	2.5
# Points		94	605		--	25		95	630
# Labs		3	5		1			3	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #15									
Mean	1	--	27.16	2	--	--	3	--	174.0
SD		--	0.809		--	--		--	3.81
CV		--	3.0		--	--		--	2.2
# Points		--	266		--	--		--	207
# Labs			2						2
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	28.33	28.31	2	--	80.66	3	164.4	165.7
SD		0.713	1.04		--	2.28		3.40	4.94
CV		2.5	3.7		--	2.8		2.1	3.0
# Points		23	2120		--	901		23	1802
# Labs		1	19		8			1	20
VITROS Microslide Series • Slide generation #18									
Mean	1	--	26.91	2	--	79.60	3	--	170.9
SD		--	0.941		--	1.59		--	3.42
CV		--	3.5		--	2.0		--	2.0
# Points		--	785		--	346		--	604
# Labs			12		6				9
VITROS Microslide Series • Slide generation #19									
Mean	1	--	26.37	2	--	78.36	3	--	169.4
SD		--	1.02		--	2.73		--	4.20
CV		--	3.9		--	3.5		--	2.5
# Points		--	1963		--	903		--	1624
# Labs			20		9				17
VITROS Microslide Series • Slide generation #20									
Mean	1	--	26.40	2	--	79.88	3	--	169.8
SD		--	0.684		--	1.43		--	3.19
CV		--	2.6		--	1.8		--	1.9
# Points		--	347		--	190		--	343
# Labs			8		5				8
VITROS Microslide Series • Slide generation #21									
Mean	1	--	25.79	2	--	80.16	3	--	167.8
SD		--	1.23		--	2.67		--	5.14
CV		--	4.8		--	3.3		--	3.1
# Points		--	3194		--	1668		--	2874
# Labs			22		11				20
VITROS Microslide Series • Slide generation #22									
Mean	1	25.70	26.33	2	81.06	82.70	3	171.0	168.8
SD		0.972	1.22		2.21	3.56		4.33	6.58
CV		3.8	4.6		2.7	4.3		2.5	3.9
# Points		182	1566		141	841		115	1251
# Labs		7	9		5	6		5	7
VITROS Microslide Series • Slide generation #49									
Mean	1	--	26.54	2	--	--	3	--	166.8
SD		--	1.10		--	--		--	5.23
CV		--	4.2		--	--		--	3.1
# Points		--	26		--	--		--	28
# Labs			1						1
VITROS Microtip Series									
Mean	1	--	26.84	2	--	81.55	3	--	171.5
SD		--	0.473		--	1.75		--	2.82
CV		--	1.8		--	2.1		--	1.6
# Points		--	37		--	37		--	38
# Labs			1		1				1

ALT (ALAT/GPT)		UV with P5P-VITROS		U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • UV with P5P-VITROS											
Mean	1	27.27	27.57	2	82.43	82.01	3	173.7	172.2		
SD		1.66	1.86		3.42	3.45		5.80	6.42		
CV		6.1	6.7		4.1	4.2		3.3	3.7		
# Points		441	26301		182	12598		374	22848		
# Labs		19	228		8	111		16	198		
ALT (ALAT/GPT)		UV without P5P		U/L @ 25° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abaxis Piccolo Xpress											
Mean	1	--	32.25	2	--	73.00	3	--	--	--	--
SD		--	1.26		--	2.65		--	--	--	--
CV		--	3.9		--	3.6		--	--	--	--
# Points		--	4		--	3		--	--	--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--	--	--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c ALT2 REF 04T84											
Mean	1	--	28.25	2	--	76.36	3	--	--	--	--
SD		--	1.62		--	6.26		--	--	--	--
CV		--	5.8		--	8.2		--	--	--	--
# Points		--	28		--	28		--	--	--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--	--	--
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	26.50	2	--	70.19	3	--	154.4	--	--
SD		--	0.782		--	1.26		--	2.17	--	--
CV		--	3.0		--	1.8		--	1.4	--	--
# Points		--	464		--	217		--	334	--	--
# Labs		--	5		--	2		--	3	--	--
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate											
Mean	1	--	29.42	2	--	--	3	--	175.4	--	--
SD		--	1.84		--	--		--	5.34	--	--
CV		--	6.3		--	--		--	3.0	--	--
# Points		--	432		--	--		--	435	--	--
# Labs		--	2		--	--		--	2	--	--
ILab Series											
Mean	1	28.33	28.31	2	74.83	79.64	3	--	--	--	--
SD		1.75	2.45		3.19	3.45		--	--	--	--
CV		6.2	8.6		4.3	4.3		--	--	--	--
# Points		6	225		6	225		--	--	--	--
# Labs		1	1		1	1		--	--	--	--
Method Group • UV without P5P											
Mean	1	28.33	28.02	2	74.83	75.61	3	--	165.6	--	--
SD		1.75	2.12		3.19	6.11		--	11.48	--	--
CV		6.2	7.6		4.3	8.1		--	6.9	--	--
# Points		6	1297		6	489		--	913	--	--
# Labs		1	12		1	6		--	7	--	--
ALT (ALAT/GPT)		UV without P5P		U/L @ 35° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	25.00	26.05	2	--	--	3	150.0	154.7	--	--
SD		0.000	1.14		--	--		1.00	2.96	--	--
CV		0.0	4.4		--	--		0.7	1.9	--	--
# Points		20	448		--	--		20	448	--	--
# Labs		1	1		--	--		1	1	--	--
Method Group • UV without P5P											
Mean	1	25.00	27.72	2	--	97.70	3	150.0	162.6	--	--
SD		0.000	4.12		--	1.83		1.00	18.81	--	--
CV		0.0	14.9		--	1.9		0.7	11.6	--	--
# Points		20	529		--	80		20	530	--	--
# Labs		1	2		--	1		1	2	--	--

ALT (ALAT/GPT)		UV without P5P			U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
1drop										
Mean	1	--	28.12	2	--	--	3	--	168.1	
SD		--	1.88		--	--		--	5.47	
CV		--	6.7		--	--		--	3.3	
# Points		--	225		--	--		--	218	
# Labs		1						1		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)										
Mean	1	28.58	28.96	2	78.82	78.93	3	170.3	176.3	
SD		1.16	2.17		1.89	3.66		5.58	7.18	
CV		4.1	7.5		2.4	4.6		3.3	4.1	
# Points		75	37874		51	16581		83	37403	
# Labs		5	138		4	67		6	132	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH ALT2 REF 04S88										
Mean	1	26.91	28.26	2	71.68	75.01	3	160.8	168.4	
SD		0.897	1.49		1.86	3.65		4.18	7.08	
CV		3.3	5.3		2.6	4.9		2.6	4.2	
# Points		215	5744		172	4079		199	4354	
# Labs		14	30		13	25		13	22	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH ALT2, REF 04S88 (Factored, IFCC Correlated)										
Mean	1	--	29.20	2	84.85	83.50	3	187.2	185.0	
SD		--	1.20		1.91	3.51		3.63	7.59	
CV		--	4.1		2.3	4.2		1.9	4.1	
# Points		--	490		48	3305		48	3449	
# Labs		4			5	8		5	8	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c A-ALT, REF 08P18 (Factored, IFCC Correlated)										
Mean	1	--	29.15	2	--	77.90	3	--	--	
SD		--	0.845		--	1.57		--	--	
CV		--	2.9		--	2.0		--	--	
# Points		--	107		--	214		--	--	
# Labs		1			2					
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c ALT, REF 07P98										
Mean	1	--	29.64	2	--	77.66	3	--	174.1	
SD		--	1.38		--	2.44		--	4.12	
CV		--	4.6		--	3.1		--	2.4	
# Points		--	2274		--	1095		--	2291	
# Labs		9			4			9		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c ALT2 REF 04T84										
Mean	1	27.33	27.74	2	72.56	73.06	3	162.9	164.6	
SD		0.965	1.44		1.63	2.54		3.56	5.45	
CV		3.5	5.2		2.3	3.5		2.2	3.3	
# Points		644	10259		228	3136		638	9298	
# Labs		22	46		9	25		22	39	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c ALT2, REF 04T84 (Factored, IFCC Correlated)										
Mean	1	26.62	27.75	2	--	--	3	162.2	168.0	
SD		1.87	1.48		--	--		3.81	6.36	
CV		7.0	5.3		--	--		2.3	3.8	
# Points		42	6748		--	--		42	6784	
# Labs		3	15					3	15	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Factored, IFCC Correlated										
Mean	1	28.48	29.19	2	77.41	77.53	3	171.3	173.5	
SD		0.631	1.61		0.718	4.42		3.38	4.55	
CV		2.2	5.5		0.9	5.7		2.0	2.6	
# Points		18	1369		18	1001		18	1398	
# Labs		1	7		1	4		1	5	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Pureauto										
Mean	1	--	30.22	2	--	81.41	3	--	179.9	
SD		--	0.819		--	1.55		--	3.33	
CV		--	2.7		--	1.9		--	1.9	
# Points		--	62		--	61		--	61	
# Labs		1			1				1	

ALT (ALAT/GPT)		UV without P5P		U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Wako											
Mean	1	--	30.47	2	--	81.87	3	--	179.5		
SD		--	0.609		--	1.29		--	12.53		
CV		--	2.0		--	1.6		--	7.0		
# Points		--	121		--	145		--	146		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	83.81	3	--	182.1		
SD		--	--		--	1.90		--	3.48		
CV		--	--		--	2.3		--	1.9		
# Points		--	--		--	231		--	230		
# Labs		--			--	1		--	1		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	26.15	25.82	2	75.22	73.19	3	150.5	152.4		
SD		1.81	1.31		6.55	6.02		4.04	4.80		
CV		6.9	5.1		8.7	8.2		2.7	3.1		
# Points		2002	87228		1351	52372		1400	70295		
# Labs		64	263		39	164		45	208		
Beckman Coulter AU Series • BC AU ALT REF OSR6X07											
Mean	1	--	26.73	2	--	71.54	3	--	156.0		
SD		--	0.586		--	0.659		--	1.51		
CV		--	2.2		--	0.9		--	1.0		
# Points		--	78		--	75		--	80		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Beckman Coulter AU Series • BC AU BAOSR											
Mean	1	--	26.16	2	--	70.66	3	--	155.3		
SD		--	1.34		--	2.18		--	6.17		
CV		--	5.1		--	3.1		--	4.0		
# Points		--	688		--	539		--	628		
# Labs		--	4		--	3		--	3		
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300											
Mean	1	29.48	30.09	2	79.41	80.88	3	174.9	178.1		
SD		1.14	1.21		2.43	2.72		6.63	5.95		
CV		3.9	4.0		3.1	3.4		3.8	3.3		
# Points		3992	70964		3838	75755		4028	79831		
# Labs		96	131		93	138		99	152		
Beckman Coulter AU Series • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)											
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	180.9		
SD		--	--		--	--		--	1.82		
CV		--	--		--	--		--	1.0		
# Points		--	--		--	--		--	132		
# Labs		--			--			--	1		
Beckman Coulter AU Series • Daiichi											
Mean	1	--	--	2	--	86.73	3	--	187.9		
SD		--	--		--	2.00		--	4.24		
CV		--	--		--	2.3		--	2.3		
# Points		--	--		--	325		--	324		
# Labs		--			--	1		--	1		
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN											
Mean	1	--	32.20	2	--	84.17	3	--	183.4		
SD		--	0.951		--	2.26		--	4.90		
CV		--	3.0		--	2.7		--	2.7		
# Points		--	364		--	364		--	364		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	80.21	3	--	175.8		
SD		--	--		--	3.19		--	6.59		
CV		--	--		--	4.0		--	3.7		
# Points		--	--		--	479		--	485		
# Labs		--			--	1		--	1		

ALT (ALAT/GPT) UV without P5P U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	32.69	34.12	2	73.90	79.27	3	166.5	169.0
SD		1.71	1.46		1.80	3.02		9.40	6.17
CV		5.2	4.3		2.4	3.8		5.6	3.6
# Points		71	2760		29	1480		72	2948
# Labs		2	13		1	9		2	14
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	87.21	3	--	191.8
SD		--	--		--	1.78		--	2.29
CV		--	--		--	2.0		--	1.2
# Points		--	--		--	731		--	523
# Labs					3				2
Dirui CS Series									
Mean	1	--	27.30	2	--	72.23	3	--	161.5
SD		--	1.70		--	4.30		--	9.92
CV		--	6.2		--	6.0		--	6.1
# Points		--	575		--	574		--	574
# Labs		2			2				2
Dirui CS Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	79.08	3	--	172.6
SD		--	--		--	2.55		--	5.18
CV		--	--		--	3.2		--	3.0
# Points		--	--		--	1203		--	1222
# Labs					3				3
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	32.59	31.45	2	--	84.56	3	190.6	183.3
SD		1.69	1.44		--	3.26		3.68	6.41
CV		5.2	4.6		--	3.9		1.9	3.5
# Points		54	1291		--	1928		54	1012
# Labs		2	8		8			2	8
Hitachi Chemistry Series • Medic Diagnostic									
Mean	1	--	--	2	--	81.37	3	--	176.4
SD		--	--		--	2.61		--	5.30
CV		--	--		--	3.2		--	3.0
# Points		--	--		--	166		--	164
# Labs					1				1
Hitachi Chemistry Series • MedicalSystem Biotechnology Angiotensin Converting Enzyme Kit									
Mean	1	--	--	2	81.92	82.19	3	--	178.8
SD		--	--		0.950	1.29		--	2.41
CV		--	--		1.2	1.6		--	1.3
# Points		--	--		13	313		--	163
# Labs					1	1			1
Mindray BS Series									
Mean	1	32.80	32.41	2	87.00	86.19	3	--	188.2
SD		0.280	1.41		0.140	3.61		--	9.16
CV		0.9	4.4		0.2	4.2		--	4.9
# Points		2	1506		2	4048		--	2223
# Labs		1	6		1	16			9
Mindray CL Series									
Mean	1	--	29.88	2	--	79.02	3	--	191.1
SD		--	0.939		--	4.50		--	3.38
CV		--	3.1		--	5.7		--	1.8
# Points		--	720		--	872		--	152
# Labs			4			5			1
Mindray CL Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	82.00	3	--	176.8
SD		--	--		--	3.73		--	8.23
CV		--	--		--	4.6		--	4.7
# Points		--	--		--	88		--	87
# Labs					1				1

ALT (ALAT/GPT)		UV without P5P			U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Roche cobas 6000/8000/c 311										
Mean	1	27.13	27.95	2	75.13	76.65	3	165.1	168.3	
SD	1	1.09	1.28	2	2.30	2.67	3	3.99	4.89	
CV		4.0	4.6		3.1	3.5		2.4	2.9	
# Points		863	31530		528	19001		978	30858	
# Labs		24	75		20	52		28	83	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)										
Mean	1	--	31.95	2	79.39	81.03	3	172.8	177.0	
SD	1	--	1.26	2	1.89	3.44	3	4.18	7.14	
CV		--	3.9		2.4	4.2		2.4	4.0	
# Points		--	322		217	3058		170	2960	
# Labs		--	1		5	7		4	7	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Factored, IFCC Correlated										
Mean	1	27.42	27.91	2	73.89	75.19	3	164.6	167.6	
SD	1	1.04	1.22	2	1.73	1.98	3	4.83	5.04	
CV		3.8	4.4		2.3	2.6		2.9	3.0	
# Points		137	5735		55	1639		143	5714	
# Labs		4	12		2	5		4	12	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)										
Mean	1	--	27.81	2	--	76.62	3	--	--	
SD	1	--	0.915	2	--	2.54	3	--	--	
CV		--	3.3		--	3.3		--	--	
# Points		--	300		--	299		--	--	
# Labs		--	1		--	1		--	--	
Roche cobas c 303/503/703										
Mean	1	--	28.27	2	--	76.25	3	--	170.6	
SD	1	--	0.715	2	--	0.988	3	--	3.48	
CV		--	2.5		--	1.3		--	2.0	
# Points		--	846		--	8		--	853	
# Labs		--	4		--	1		--	5	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ALTP, REF 08056773										
Mean	1	--	28.35	2	--	--	3	--	175.3	
SD	1	--	0.899	2	--	--	3	--	3.49	
CV		--	3.2		--	--		--	2.0	
# Points		--	382		--	--		--	382	
# Labs		--	2		--	--		--	2	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ALTP2, REF 08104697										
Mean	1	28.34	28.37	2	--	--	3	171.4	170.8	
SD	1	0.362	0.679	2	--	--	3	2.09	3.55	
CV		1.3	2.4		--	--		1.2	2.1	
# Points		66	2071		--	--		67	2223	
# Labs		2	4		--	--		2	4	
Roche cobas c 501										
Mean	1	--	--	2	--	86.55	3	--	193.8	
SD	1	--	--	2	--	1.05	3	--	2.33	
CV		--	--		--	1.2		--	1.2	
# Points		--	--		--	4		--	3	
# Labs		--	--		--	1		--	1	
Roche cobas c 701/702										
Mean	1	--	27.00	2	67.56	75.77	3	--	169.4	
SD	1	--	1.42	2	1.26	3.62	3	--	4.61	
CV		--	5.3		1.9	4.8		--	2.7	
# Points		--	1678		30	1912		--	879	
# Labs		--	6		1	8		--	4	
Roche cobas e 402/801										
Mean	1	--	--	2	--	80.76	3	--	--	
SD	1	--	--	2	--	4.44	3	--	--	
CV		--	--		--	5.5		--	--	
# Points		--	--		--	273		--	--	
# Labs		--	--		--	1		--	--	

ALT (ALAT/GPT) UV without P5P U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	27.00	27.47	2	75.00	76.62	3	170.0	168.3
SD		1.00	1.20		1.00	1.89		2.00	5.35
CV		3.7	4.4		1.3	2.5		1.2	3.2
# Points		31	1405		31	1174		31	962
# Labs		1	5		1	2		1	4
Roche cobas Integra / c 111 • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	--	27.95	2	--	--	3	--	164.3
SD		--	1.34		--	--		--	4.53
CV		--	4.8		--	--		--	2.8
# Points		--	365		--	--		--	365
# Labs			1						1
Roche Hitachi Systems (International)									
Mean	1	--	--	2	--	82.47	3	--	--
SD		--	--		--	2.29		--	--
CV		--	--		--	2.8		--	--
# Points		--	--		--	304		--	--
# Labs					1				
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	79.80	3	--	173.0
SD		--	--		--	2.54		--	5.34
CV		--	--		--	3.2		--	3.1
# Points		--	--		--	566		--	567
# Labs					2				2
Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Pureauto									
Mean	1	--	30.23	2	--	--	3	--	183.0
SD		--	1.62		--	--		--	4.05
CV		--	5.4		--	--		--	2.2
# Points		--	257		--	--		--	257
# Labs			1						1
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	77.27	78.93	3	166.9	172.3
SD		--	--		1.58	2.04		3.12	4.73
CV		--	--		2.0	2.6		1.9	2.7
# Points		--	--		22	314		21	335
# Labs					1	1		1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	36.71	2	--	88.35	3	--	197.8
SD		--	2.31		--	3.64		--	6.35
CV		--	6.3		--	4.1		--	3.2
# Points		--	1050		--	775		--	1500
# Labs			5		5				6
Siemens ADVIA Chemistry Systems • DiaSys Diagnostic Systems									
Mean	1	--	33.16	2	--	--	3	--	192.7
SD		--	1.88		--	--		--	4.53
CV		--	5.7		--	--		--	2.4
# Points		--	85		--	--		--	204
# Labs			2						2
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	--	32.68	2	--	87.61	3	--	193.8
SD		--	1.16		--	1.61		--	3.36
CV		--	3.6		--	1.8		--	1.7
# Points		--	818		--	814		--	813
# Labs			2		2				2
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Fosun Diagnostics									
Mean	1	--	--	2	--	80.14	3	--	175.7
SD		--	--		--	4.20		--	7.76
CV		--	--		--	5.2		--	4.4
# Points		--	--		--	123		--	113
# Labs					2				2

ALT (ALAT/GPT)		UV without P5P		U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	32.45	33.74	2	88.71	89.98	3	191.9	194.8		
SD		1.50	1.62		3.12	3.19		5.44	6.38		
CV		4.6	4.8		3.5	3.5		2.8	3.3		
# Points		129	48258		100	42044		156	42454		
# Labs		5	88		5	71		7	74		
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH ALT, REF 11097605 (Factored, IFCC Correlated)											
Mean	1	34.53	34.94	2	88.86	90.98	3	193.4	196.6		
SD		2.00	1.81		2.39	2.40		3.40	4.04		
CV		5.8	5.2		2.7	2.6		1.8	2.1		
# Points		577	11003		518	9067		534	9867		
# Labs		12	15		10	10		12	15		
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer											
Mean	1	--	34.27	2	--	89.95	3	--	195.5		
SD		--	1.30		--	2.68		--	5.55		
CV		--	3.8		--	3.0		--	2.8		
# Points		--	434		--	434		--	440		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CH ALT, REF 11097605 (Factored, IFCC Correlated)											
Mean	1	31.34	33.41	2	--	89.23	3	--	194.1		
SD		1.99	2.10		--	1.46		--	1.80		
CV		6.3	6.3		--	1.6		--	0.9		
# Points		29	102		--	73		--	72		
# Labs		1	1		--	1		--	1		
Toshiba-TBA											
Mean	1	--	30.55	2	--	82.55	3	--	182.7		
SD		--	1.25		--	2.27		--	4.26		
CV		--	4.1		--	2.8		--	2.3		
# Points		--	80		--	79		--	78		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
VitalScientific Selectra Series											
Mean	1	--	29.29	2	--	81.43	3	--	174.0		
SD		--	2.62		--	4.75		--	6.87		
CV		--	8.9		--	5.8		--	4.0		
# Points		--	241		--	261		--	140		
# Labs		--	3		--	3		--	2		
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific											
Mean	1	--	30.68	2	--	82.27	3	--	173.4		
SD		--	1.54		--	4.01		--	8.46		
CV		--	5.0		--	4.9		--	4.9		
# Points		--	50		--	226		--	119		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Method Group • UV without P5P											
Mean	1	28.64	29.21	2	78.62	80.62	3	169.8	173.4		
SD		2.60	3.20		5.31	7.03		12.56	15.02		
CV		9.1	10.9		6.8	8.7		7.4	8.7		
# Points		8950	343K		7254	255K		8682	332K		
# Labs		260	934		213	686		257	890		
Amikacin Chemiluminescence mg/L											
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	--	9.18	2	--	16.74	3	--	23.74		
SD		--	4.29		--	1.90		--	2.31		
CV		--	46.7		--	11.4		--	9.7		
# Points		--	495		--	691		--	489		
# Labs		--	5		--	4		--	5		
Method Group • Chemiluminescence											
Mean	1	--	9.18	2	--	16.74	3	--	23.74		
SD		--	4.29		--	1.90		--	2.31		
CV		--	46.7		--	11.4		--	9.7		
# Points		--	495		--	691		--	489		
# Labs		--	5		--	4		--	5		

Amikacin Chemiluminescence $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CH Analyzer								
Mean	1	-- 15.70	2	-- 28.63	3	-- 40.59		
SD		-- 7.34		-- 3.26		-- 3.96		
CV		-- 46.7		-- 11.4		-- 9.7		
# Points		-- 495		-- 691		-- 489		
# Labs		5		4		5		
Method Group • Chemiluminescence								
Mean	1	-- 15.70	2	-- 28.63	3	-- 40.59		
SD		-- 7.34		-- 3.26		-- 3.96		
CV		-- 46.7		-- 11.4		-- 9.7		
# Points		-- 495		-- 691		-- 489		
# Labs		5		4		5		
Amikacin EIA mg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 6.15	2	-- 15.77	3	-- 23.91		
SD		-- 0.361		-- 0.948		-- 1.60		
CV		-- 5.9		-- 6.0		-- 6.7		
# Points		-- 66		-- 65		-- 66		
# Labs		1		1		1		
Siemens Atellica CH Analyzer • Alternate Formulation/Standardization								
Mean	1	-- 5.79	2	-- --	3	-- 22.16		
SD		-- 0.436		-- --		-- 2.08		
CV		-- 7.5		-- --		-- 9.4		
# Points		-- 189		-- --		-- 189		
# Labs		1				1		
Method Group • EIA								
Mean	1	-- 5.99	2	-- 15.61	3	-- 22.66		
SD		-- 0.437		-- 1.00		-- 1.73		
CV		-- 7.3		-- 6.4		-- 7.6		
# Points		-- 1934		-- 1750		-- 1856		
# Labs		10		8		9		
Amikacin EIA $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 10.52	2	-- 26.97	3	-- 40.88		
SD		-- 0.618		-- 1.62		-- 2.73		
CV		-- 5.9		-- 6.0		-- 6.7		
# Points		-- 66		-- 65		-- 66		
# Labs		1		1		1		
Siemens Atellica CH Analyzer • Alternate Formulation/Standardization								
Mean	1	-- 9.90	2	-- --	3	-- 37.89		
SD		-- 0.746		-- --		-- 3.56		
CV		-- 7.5		-- --		-- 9.4		
# Points		-- 189		-- --		-- 189		
# Labs		1				1		
Method Group • EIA								
Mean	1	-- 10.24	2	-- 26.68	3	-- 38.75		
SD		-- 0.747		-- 1.71		-- 2.96		
CV		-- 7.3		-- 6.4		-- 7.6		
# Points		-- 1934		-- 1750		-- 1856		
# Labs		10		8		9		
Amikacin Immunoturbidimetric mg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 5.45	2	-- 16.32	3	-- 26.63		
SD		-- 0.502		-- 0.537		-- 0.720		
CV		-- 9.2		-- 3.3		-- 2.7		
# Points		-- 17		-- 14		-- 21		
# Labs		1		1		1		

Amikacin Immunoturbidimetric mg/L

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	5.99	5.72		2	17.39	17.10		3	28.46	28.01
SD		0.145	0.323			0.257	0.590			0.406	0.814
CV		2.4	5.7			1.5	3.5			1.4	2.9
# Points		25	307			22	187			19	222
# Labs		1	2			1	2			1	2

Method Group • Immunoturbidimetric

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • Immunoturbidimetric											
Mean	1	5.99	5.80		2	17.39	16.59		3	28.46	27.34
SD		0.145	0.432			0.257	1.99			0.406	3.39
CV		2.4	7.4			1.5	12.0			1.4	12.4
# Points		25	385			22	324			19	314
# Labs		1	4			1	4			1	4

Amikacin Immunoturbidimetric µmol/L

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	9.32		2	--	27.90		3	--	45.55
SD		--	0.858			--	0.918			--	1.23
CV		--	9.2			--	3.3			--	2.7
# Points		--	17			--	14			--	21
# Labs		1	1			1	1			1	1

Beckman Coulter AU Series

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	10.25	9.78		2	29.73	29.23		3	48.66	47.90
SD		0.249	0.553			0.439	1.01			0.694	1.39
CV		2.4	5.7			1.5	3.5			1.4	2.9
# Points		25	307			22	187			19	222
# Labs		1	2			1	2			1	2

Method Group • Immunoturbidimetric

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • Immunoturbidimetric											
Mean	1	10.25	9.92		2	29.73	28.37		3	48.66	46.76
SD		0.249	0.738			0.439	3.40			0.694	5.79
CV		2.4	7.4			1.5	12.0			1.4	12.4
# Points		25	385			22	324			19	314
# Labs		1	4			1	4			1	4

Amikacin KIMS (Roche) mg/L

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	--	5.32		2	--	--		3	--	26.45
SD		--	0.278			--	--			--	0.468
CV		--	5.2			--	--			--	1.8
# Points		--	43			--	--			--	43
# Labs		1	1			1	1			1	1

Roche cobas c 303/503/703

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	6.22	6.26		2	17.21	17.64		3	26.70	28.02
SD		0.211	0.359			0.349	0.663			0.683	1.37
CV		3.4	5.7			2.0	3.8			2.6	4.9
# Points		31	1877			29	1162			29	1870
# Labs		1	4			1	3			1	5

Method Group • KIMS (Roche)

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • KIMS (Roche)											
Mean	1	6.22	6.26		2	17.21	17.66		3	26.70	27.95
SD		0.211	0.383			0.349	0.614			0.683	1.38
CV		3.4	6.1			2.0	3.5			2.6	4.9
# Points		31	2371			29	1581			29	1959
# Labs		1	7			1	5			1	7

Amikacin KIMS (Roche) µmol/L

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	--	9.10		2	--	--		3	--	45.23
SD		--	0.476			--	--			--	0.801
CV		--	5.2			--	--			--	1.8
# Points		--	43			--	--			--	43
# Labs		1	1			1	1			1	1

Amikacin KIMS (Roche) $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	10.63	10.70	2	29.44	30.16	3	45.66	47.92
SD		0.361	0.614		0.597	1.13		1.17	2.34
CV		3.4	5.7		2.0	3.8		2.6	4.9
# Points		31	1877		29	1162		29	1870
# Labs		1	4		1	3		1	5
Method Group • KIMS (Roche)									
Mean	1	10.63	10.71	2	29.44	30.21	3	45.66	47.80
SD		0.361	0.654		0.597	1.05		1.17	2.36
CV		3.4	6.1		2.0	3.5		2.6	4.9
# Points		31	2371		29	1581		29	1959
# Labs		1	7		1	5		1	7
Amylase 2-chloro-PNP-maltoheptaose IU/L @ 25°C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	42.48	2	--	309.9	3	--	310.0
SD		--	1.19		--	1.46		--	4.39
CV		--	2.8		--	0.5		--	1.4
# Points		--	453		--	7		--	201
# Labs			2			1			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #23									
Mean	1	--	--	2	--	4892	3	--	10118
SD		--	--		--	177.6		--	187.0
CV		--	--		--	3.6		--	1.8
# Points		--	--		--	45		--	45
# Labs						1			1
Method Group • 2-chloro-PNP-maltoheptaose									
Mean	1	--	42.48	2	--	4275	3	--	2104
SD		--	1.19		--	1588		--	3800
CV		--	2.8		--	37.1		--	180.6
# Points		--	453		--	52		--	246
# Labs			2			2			2
Amylase 2-chloro-PNP-maltoheptaose IU/L @ 37°C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	37.30	2	--	--	3	--	266.2
SD		--	0.749		--	--		--	4.13
CV		--	2.0		--	--		--	1.6
# Points		--	223		--	--		--	224
# Labs			1						1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	--	2	--	140.9	3	--	303.7
SD		--	--		--	2.87		--	5.95
CV		--	--		--	2.0		--	2.0
# Points		--	--		--	292		--	294
# Labs						1			1
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	43.23	2	--	--	3	--	321.6
SD		--	1.15		--	--		--	8.55
CV		--	2.7		--	--		--	2.7
# Points		--	947		--	--		--	916
# Labs			2						2
Method Group • 2-chloro-PNP-maltoheptaose									
Mean	1	--	42.10	2	--	140.9	3	--	309.3
SD		--	2.57		--	2.87		--	21.22
CV		--	6.1		--	2.0		--	6.9
# Points		--	1170		--	292		--	1434
# Labs			3			1			4

Amylase 2-chloro-PNP-maltoheptaose U/L @ 25° C

Level Mon Cum Level

Mon Cum

Level Mon Cum

Siemens Dimension Series

Mean	1	--	42.48	2	--	309.9	3	--	310.0
SD		--	1.19		--	1.46		--	4.39
CV		--	2.8		--	0.5		--	1.4
# Points		--	453		--	7		--	201
# Labs		--	2		--	1		--	1

VITROS Microslide Series • Slide generation #23

Mean	1	--	--	2	--	4892	3	--	10118
SD		--	--		--	177.6		--	187.0
CV		--	--		--	3.6		--	1.8
# Points		--	--		--	45		--	45
# Labs		--	--		--	1		--	1

Method Group • 2-chloro-PNP-maltoheptaose

Mean	1	--	42.48	2	--	4275	3	--	2104
SD		--	1.19		--	1588		--	3800
CV		--	2.8		--	37.1		--	180.6
# Points		--	453		--	52		--	246
# Labs		--	2		--	2		--	2

Amylase 2-chloro-PNP-maltoheptaose U/L @ 37° C

Level Mon Cum Level

Mon Cum

Level Mon Cum

Beckman Coulter AU Series

Mean	1	--	37.30	2	--	--	3	--	266.2
SD		--	0.749		--	--		--	4.13
CV		--	2.0		--	--		--	1.6
# Points		--	223		--	--		--	224
# Labs		--	1		--	--		--	1

Mindray BS Series

Mean	1	--	--	2	--	140.9	3	--	303.7
SD		--	--		--	2.87		--	5.95
CV		--	--		--	2.0		--	2.0
# Points		--	--		--	292		--	294
# Labs		--	--		--	1		--	1

Siemens Dimension Series

Mean	1	--	43.23	2	--	--	3	--	321.6
SD		--	1.15		--	--		--	8.55
CV		--	2.7		--	--		--	2.7
# Points		--	947		--	--		--	916
# Labs		--	2		--	--		--	2

Method Group • 2-chloro-PNP-maltoheptaose

Mean	1	--	42.10	2	--	140.9	3	--	309.3
SD		--	2.57		--	2.87		--	21.22
CV		--	6.1		--	2.0		--	6.9
# Points		--	1170		--	292		--	1434
# Labs		--	3		--	1		--	4

Amylase Amylopectin, colorimetric IU/L @ 37° C

Level Mon Cum Level

Mon Cum

Level Mon Cum

Beckman Coulter AU Series

Mean	1	45.75	46.12	2	--	--	3	293.5	296.2
SD		0.950	0.977		--	--		4.49	5.16
CV		2.1	2.1		--	--		1.5	1.7
# Points		142	1546		--	--		141	1537
# Labs		2	3		--	--		2	3

Roche cobas 6000/8000/c 311

Mean	1	44.65	43.85	2	133.1	130.8	3	286.2	281.3
SD		0.833	1.01		2.73	2.40		4.97	4.86
CV		1.9	2.3		2.1	1.8		1.7	1.7
# Points		23	332		23	332		23	333
# Labs		2	2		2	2		2	2

Amylase Amylopectin, colorimetric IU/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 34.25	2	-- 82.28		3	-- 164.4	
SD		-- 1.84		-- 2.88			-- 5.06	
CV		-- 5.4		-- 3.5			-- 3.1	
# Points		-- 53		-- 53			-- 53	
# Labs		-- 1		-- 1			-- 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #29								
Mean	1	-- --	2	-- 81.21		3	-- 166.7	
SD		-- --		-- 3.33			-- 8.50	
CV		-- --		-- 4.1			-- 5.1	
# Points		-- --		-- 109			-- 111	
# Labs		-- --		-- 1			-- 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #34								
Mean	1	-- --	2	-- 76.78		3	-- 156.3	
SD		-- --		-- 2.20			-- 7.03	
CV		-- --		-- 2.9			-- 4.5	
# Points		-- --		-- 162			-- 161	
# Labs		-- --		-- 1			-- 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #35								
Mean	1	-- --	2	-- 75.16		3	-- 164.6	
SD		-- --		-- 3.27			-- 5.42	
CV		-- --		-- 4.3			-- 3.3	
# Points		-- --		-- 76			-- 75	
# Labs		-- --		-- 1			-- 1	
Method Group • Amylopectin, colorimetric								
Mean	1	45.59 45.40	2	133.1 102.1		3	292.4 270.4	
SD		1.01 2.30		2.73 26.29			5.21 50.81	
CV		2.2 5.1		2.1 25.7			1.8 18.8	
# Points		165 1931		23 732			164 2270	
# Labs		4 6		2 6			4 9	
Amylase Amylopectin, colorimetric U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	45.75 46.12	2	-- --		3	293.5 296.2	
SD		0.950 0.977		-- --			4.49 5.16	
CV		2.1 2.1		-- --			1.5 1.7	
# Points		142 1546		-- --			141 1537	
# Labs		2 3		-- --			2 3	
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	44.65 43.85	2	133.1 130.8		3	286.2 281.3	
SD		0.833 1.01		2.73 2.40			4.97 4.86	
CV		1.9 2.3		2.1 1.8			1.7 1.7	
# Points		23 332		23 332			23 333	
# Labs		2 2		2 2			2 2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 34.25	2	-- 82.28		3	-- 164.4	
SD		-- 1.84		-- 2.88			-- 5.06	
CV		-- 5.4		-- 3.5			-- 3.1	
# Points		-- 53		-- 53			-- 53	
# Labs		-- 1		-- 1			-- 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #29								
Mean	1	-- --	2	-- 81.21		3	-- 166.7	
SD		-- --		-- 3.33			-- 8.50	
CV		-- --		-- 4.1			-- 5.1	
# Points		-- --		-- 109			-- 111	
# Labs		-- --		-- 1			-- 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #34								
Mean	1	-- --	2	-- 76.78		3	-- 156.3	
SD		-- --		-- 2.20			-- 7.03	
CV		-- --		-- 2.9			-- 4.5	
# Points		-- --		-- 162			-- 161	
# Labs		-- --		-- 1			-- 1	

Amylase Amylopectin, colorimetric U/L @ 37°C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #35											
Mean	1	--	--		2	--	75.16		3	--	164.6
SD		--	--			--	3.27			--	5.42
CV		--	--			--	4.3			--	3.3
# Points		--	--			--	76			--	75
# Labs						1					1
Method Group • Amylopectin, colorimetric											
Mean	1	45.59	45.40		2	133.1	102.1		3	292.4	270.4
SD		1.01	2.30			2.73	26.29			5.21	50.81
CV		2.2	5.1			2.1	25.7			1.8	18.8
# Points		165	1931			23	732			164	2270
# Labs		4	6			2	6			4	9
Amylase Amylopectin, colorimetric-VITROS IU/L @ 25°C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #03											
Mean	1	--	--		2	--	89.03		3	--	169.5
SD		--	--			--	3.70			--	6.78
CV		--	--			--	4.2			--	4.0
# Points		--	--			--	64			--	65
# Labs						1					1
VITROS Microslide Series • Slide generation #26											
Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	155.1
SD		--	--			--	--			--	5.78
CV		--	--			--	--			--	3.7
# Points		--	--			--	--			--	49
# Labs											1
VITROS Microslide Series • Slide generation #28											
Mean	1	--	30.75		2	--	78.35		3	--	162.3
SD		--	1.75			--	4.43			--	4.71
CV		--	5.7			--	5.7			--	2.9
# Points		--	38			--	38			--	65
# Labs			1			1					1
VITROS Microslide Series • Slide generation #34											
Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	166.3
SD		--	--			--	--			--	7.17
CV		--	--			--	--			--	4.3
# Points		--	--			--	--			--	108
# Labs											1
VITROS Microslide Series • Slide generation #36											
Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	170.8
SD		--	--			--	--			--	2.35
CV		--	--			--	--			--	1.4
# Points		--	--			--	--			--	18
# Labs											1
Method Group • Amylopectin, colorimetric-VITROS											
Mean	1	--	30.75		2	--	85.06		3	--	164.6
SD		--	1.75			--	6.53			--	7.89
CV		--	5.7			--	7.7			--	4.8
# Points		--	38			--	102			--	305
# Labs			1			2					5
Amylase Amylopectin, colorimetric-VITROS IU/L @ 37°C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	55.39		2	--	83.40		3	--	170.1
SD		--	19.58			--	4.80			--	9.68
CV		--	35.4			--	5.8			--	5.7
# Points		--	470			--	542			--	463
# Labs			5			5					5

Amylase Amylopectin, colorimetric-VITROS IU/L @ 37° C										
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum			
VITROS Microslide Series • Slide generation #02										
Mean	1	--	30.84	2	--	83.12		3	--	178.8
SD		--	0.416		--	5.11			--	6.52
CV		--	1.3		--	6.1			--	3.6
# Points		--	5		--	358			--	396
# Labs		--	1		--	3			--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #03										
Mean	1	--	--	2	--	82.35	3	--	183.4	
SD		--	--		--	3.73			--	4.83
CV		--	--		--	4.5			--	2.6
# Points		--	--		--	44			--	44
# Labs		--	--		--	1			--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #05										
Mean	1	--	33.20	2	--	77.00	3	--	170.2	
SD		--	3.28		--	3.86			--	9.08
CV		--	9.9		--	5.0			--	5.3
# Points		--	263		--	79			--	505
# Labs		--	1		--	2			--	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #06										
Mean	1	--	33.20	2	--	76.74	3	--	168.9	
SD		--	3.28		--	3.55			--	8.71
CV		--	9.9		--	4.6			--	5.2
# Points		--	263		--	77			--	444
# Labs		--	1		--	1			--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #08										
Mean	1	--	34.30	2	--	78.24	3	--	167.0	
SD		--	3.54		--	4.39			--	10.37
CV		--	10.3		--	5.6			--	6.2
# Points		--	388		--	141			--	547
# Labs		--	3		--	3			--	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #09										
Mean	1	--	30.66	2	--	77.63	3	--	165.6	
SD		--	1.33		--	4.02			--	6.16
CV		--	4.3		--	5.2			--	3.7
# Points		--	565		--	850			--	877
# Labs		--	2		--	2			--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #10										
Mean	1	--	33.67	2	--	80.34	3	--	168.6	
SD		--	3.67		--	5.57			--	8.68
CV		--	10.9		--	6.9			--	5.2
# Points		--	292		--	139			--	475
# Labs		--	3		--	3			--	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #11										
Mean	1	--	33.20	2	--	76.74	3	--	168.9	
SD		--	3.28		--	3.55			--	8.71
CV		--	9.9		--	4.6			--	5.2
# Points		--	263		--	77			--	444
# Labs		--	1		--	1			--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #12										
Mean	1	--	33.20	2	--	76.74	3	--	168.9	
SD		--	3.28		--	3.55			--	8.71
CV		--	9.9		--	4.6			--	5.2
# Points		--	263		--	77			--	444
# Labs		--	1		--	1			--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #13										
Mean	1	--	33.20	2	--	76.74	3	--	168.9	
SD		--	3.28		--	3.55			--	8.71
CV		--	9.9		--	4.6			--	5.2
# Points		--	263		--	77			--	444
# Labs		--	1		--	1			--	3

Amylase		Amylopectin, colorimetric-VITROS			IU/L @ 37°C						
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #15											
Mean	1	--	33.20		2	--	81.60		3	--	168.9
SD		--	3.28			--	5.44			--	8.71
CV		--	9.9			--	6.7			--	5.2
# Points		--	263			--	222			--	444
# Labs		--	1			--	2			--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #16											
Mean	1	--	31.93		2	--	77.90		3	--	161.1
SD		--	3.22			--	3.66			--	6.42
CV		--	10.1			--	4.7			--	4.0
# Points		--	92			--	933			--	1034
# Labs		--	2			--	5			--	7
VITROS Microslide Series • Slide generation #19											
Mean	1	--	--		2	--	80.44		3	--	164.4
SD		--	--			--	5.25			--	6.96
CV		--	--			--	6.5			--	4.2
# Points		--	--			--	277			--	315
# Labs		--	--			--	3			--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #20											
Mean	1	--	33.20		2	--	76.74		3	--	168.9
SD		--	3.28			--	3.55			--	8.71
CV		--	9.9			--	4.6			--	5.2
# Points		--	263			--	77			--	444
# Labs		--	1			--	1			--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #23											
Mean	1	--	34.88		2	81.03	81.68		3	159.6	167.6
SD		--	3.17			1.77	4.33			3.73	7.88
CV		--	9.1			2.2	5.3			2.3	4.7
# Points		--	820			4	1535			4	1816
# Labs		--	5			1	9			1	10
VITROS Microslide Series • Slide generation #25											
Mean	1	--	33.25		2	84.28	83.64		3	164.6	169.4
SD		--	3.06			1.49	4.53			2.09	7.92
CV		--	9.2			1.8	5.4			1.3	4.7
# Points		--	556			29	953			29	1196
# Labs		--	6			1	9			1	11
VITROS Microslide Series • Slide generation #26											
Mean	1	36.00	36.13		2	76.15	82.52		3	169.2	167.4
SD		3.96	3.24			0.910	4.56			4.38	7.17
CV		11.0	9.0			1.2	5.5			2.6	4.3
# Points		2	880			4	1862			5	2231
# Labs		1	4			1	11			2	13
VITROS Microslide Series • Slide generation #27											
Mean	1	--	34.07		2	--	80.52		3	--	166.2
SD		--	3.19			--	4.04			--	6.58
CV		--	9.4			--	5.0			--	4.0
# Points		--	1079			--	3624			--	3951
# Labs		--	19			--	39			--	44
VITROS Microslide Series • Slide generation #28											
Mean	1	--	31.57		2	--	81.39		3	--	172.3
SD		--	3.05			--	4.85			--	7.04
CV		--	9.7			--	6.0			--	4.1
# Points		--	1478			--	4952			--	4944
# Labs		--	19			--	57			--	56
VITROS Microslide Series • Slide generation #29											
Mean	1	--	33.99		2	--	83.95		3	--	173.5
SD		--	3.44			--	5.11			--	6.37
CV		--	10.1			--	6.1			--	3.7
# Points		--	2443			--	5779			--	7111
# Labs		--	34			--	47			--	61

Amylase Amylopectin, colorimetric-VITROS IU/L @ 37° C								
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #30								
Mean	1	--	35.22	2	--	84.27		3
SD		--	3.15		--	4.65		
CV		--	8.9		--	5.5		
# Points		--	4662		--	5882		
# Labs		--	35		--	54		
VITROS Microslide Series • Slide generation #34								
Mean	1	--	39.36	2	--	80.83		3
SD		--	3.38		--	3.65		
CV		--	8.6		--	4.5		
# Points		--	4274		--	4928		
# Labs		--	39		--	47		
VITROS Microslide Series • Slide generation #35								
Mean	1	--	33.26	2	77.34	79.33		3
SD		--	3.01		3.45	5.15		
CV		--	9.0		4.5	6.5		
# Points		--	4042		22	5469		
# Labs		--	33		1	48		
21								
VITROS Microslide Series • Slide generation #36								
Mean	1	32.07	34.07	2	81.10	82.01		3
SD		1.94	2.92		5.58	4.38		
CV		6.0	8.6		6.9	5.3		
# Points		122	4987		64	7269		
# Labs		3	53		5	59		
200								
VITROS Microslide Series • Slide generation #37								
Mean	1	38.02	36.34	2	82.33	85.19		3
SD		2.03	3.11		5.06	3.99		
CV		5.3	8.5		6.2	4.7		
# Points		85	1837		151	2741		
# Labs		3	13		5	27		
176								
VITROS Microslide Series • Slide generation #39								
Mean	1	31.70	32.96	2	77.01	80.01		3
SD		1.95	2.98		4.28	4.79		
CV		6.1	9.0		5.6	6.0		
# Points		138	1368		604	4172		
# Labs		7	12		21	26		
590								
VITROS Microslide Series • Slide generation #40								
Mean	1	32.93	32.44	2	84.47	84.47		3
SD		2.11	2.17		2.16	2.16		
CV		6.4	6.7		2.6	2.6		
# Points		51	84		4	4		
# Labs		3	4		1	1		
58								
VITROS Microslide Series • Slide generation #42								
Mean	1	31.34	31.34	2	87.65	81.76		3
SD		1.39	1.39		3.86	4.14		
CV		4.4	4.4		4.4	5.1		
# Points		5	5		4	484		
# Labs		1	1		2	3		
16								
VITROS Microslide Series • Slide generation #47								
Mean	1	--	--	2	--	--		3
SD		--	--		--	--		
CV		--	--		--	--		
# Points		--	--		--	--		
# Labs		--	--		--	--		
12								
VITROS Microslide Series • Slide generation #48								
Mean	1	--	--	2	--	85.33		3
SD		--	--		--	2.97		
CV		--	--		--	3.5		
# Points		--	--		--	43		
# Labs		--	--		--	1		
117								

Amylase		Amylopectin, colorimetric-VITROS			IU/L @ 37° C						
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #83											
Mean	1	--	--		2	--	84.27		3	--	173.0
SD		--	--			--	3.76			--	5.30
CV		--	--			--	4.5			--	3.1
# Points		--	--			--	753			--	747
# Labs						2					2
VITROS Microslide Series • Slide generation #84											
Mean	1	--	33.20		2	--	76.74		3	--	168.9
SD		--	3.28			--	3.55			--	8.71
CV		--	9.9			--	4.6			--	5.2
# Points		--	263			--	77			--	444
# Labs			1				1				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #85											
Mean	1	--	33.20		2	--	76.74		3	--	168.9
SD		--	3.28			--	3.55			--	8.71
CV		--	9.9			--	4.6			--	5.2
# Points		--	263			--	77			--	444
# Labs			1				1				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #86											
Mean	1	--	33.20		2	--	76.74		3	--	168.9
SD		--	3.28			--	3.55			--	8.71
CV		--	9.9			--	4.6			--	5.2
# Points		--	263			--	77			--	444
# Labs			1				1				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #87											
Mean	1	--	33.20		2	--	76.74		3	--	168.9
SD		--	3.28			--	3.55			--	8.71
CV		--	9.9			--	4.6			--	5.2
# Points		--	263			--	77			--	444
# Labs			1				1				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #89											
Mean	1	--	33.20		2	--	76.74		3	--	168.9
SD		--	3.28			--	3.55			--	8.71
CV		--	9.9			--	4.6			--	5.2
# Points		--	263			--	77			--	444
# Labs			1				1				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #90											
Mean	1	--	33.20		2	--	76.74		3	--	168.9
SD		--	3.28			--	3.55			--	8.71
CV		--	9.9			--	4.6			--	5.2
# Points		--	263			--	77			--	444
# Labs			1				1				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #91											
Mean	1	--	33.20		2	--	76.74		3	--	168.9
SD		--	3.28			--	3.55			--	8.71
CV		--	9.9			--	4.6			--	5.2
# Points		--	263			--	77			--	444
# Labs			1				1				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #97											
Mean	1	--	--		2	--	79.46		3	--	163.6
SD		--	--			--	3.30			--	2.95
CV		--	--			--	4.2			--	1.8
# Points		--	--			--	5			--	5
# Labs							1				1
Method Group • Amylopectin, colorimetric-VITROS											
Mean	1	33.32	34.65		2	78.56	81.76		3	167.4	168.6
SD		3.17	3.79			5.07	4.95			7.74	7.93
CV		9.5	10.9			6.4	6.1			4.6	4.7
# Points		403	33939			886	55219			1099	73046
# Labs		18	310			38	485			49	599

Amylase Amylopectin, colorimetric-VITROS U/L @ 25° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #03											
Mean	1	--	--		2	--	89.03		3	--	169.5
SD		--	--			--	3.70			--	6.78
CV		--	--			--	4.2			--	4.0
# Points		--	--			--	64			--	65
# Labs		--	--			--	1			--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #26											
Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	155.1
SD		--	--			--	--			--	5.78
CV		--	--			--	--			--	3.7
# Points		--	--			--	--			--	49
# Labs		--	--			--	--			--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #28											
Mean	1	--	30.75		2	--	78.35		3	--	162.3
SD		--	1.75			--	4.43			--	4.71
CV		--	5.7			--	5.7			--	2.9
# Points		--	38			--	38			--	65
# Labs		--	1			--	1			--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #34											
Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	166.3
SD		--	--			--	--			--	7.17
CV		--	--			--	--			--	4.3
# Points		--	--			--	--			--	108
# Labs		--	--			--	--			--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #36											
Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	170.8
SD		--	--			--	--			--	2.35
CV		--	--			--	--			--	1.4
# Points		--	--			--	--			--	18
# Labs		--	--			--	--			--	1
Method Group • Amylopectin, colorimetric-VITROS											
Mean	1	--	30.75		2	--	85.06		3	--	164.6
SD		--	1.75			--	6.53			--	7.89
CV		--	5.7			--	7.7			--	4.8
# Points		--	38			--	102			--	305
# Labs		--	1			--	2			--	5
Amylase Amylopectin, colorimetric-VITROS U/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	55.39		2	--	83.40		3	--	170.1
SD		--	19.58			--	4.80			--	9.68
CV		--	35.4			--	5.8			--	5.7
# Points		--	470			--	542			--	463
# Labs		--	5			--	5			--	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #02											
Mean	1	--	30.84		2	--	83.12		3	--	178.8
SD		--	0.416			--	5.11			--	6.52
CV		--	1.3			--	6.1			--	3.6
# Points		--	5			--	358			--	396
# Labs		--	1			--	3			--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #03											
Mean	1	--	--		2	--	82.35		3	--	183.4
SD		--	--			--	3.73			--	4.83
CV		--	--			--	4.5			--	2.6
# Points		--	--			--	44			--	44
# Labs		--	--			--	1			--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #05											
Mean	1	--	33.20		2	--	77.00		3	--	170.2
SD		--	3.28			--	3.86			--	9.08
CV		--	9.9			--	5.0			--	5.3
# Points		--	263			--	79			--	505
# Labs		--	1			--	2			--	6

Amylase		Amylopectin, colorimetric-VITROS			U/L @ 37° C						
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #06											
Mean	1	--	33.20		2	--	76.74		3	--	168.9
SD		--	3.28			--	3.55			--	8.71
CV		--	9.9			--	4.6			--	5.2
# Points		--	263			--	77			--	444
# Labs			1				1				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #08											
Mean	1	--	34.30		2	--	78.24		3	--	167.0
SD		--	3.54			--	4.39			--	10.37
CV		--	10.3			--	5.6			--	6.2
# Points		--	388			--	141			--	547
# Labs			3				3				4
VITROS Microslide Series • Slide generation #09											
Mean	1	--	30.66		2	--	77.63		3	--	165.6
SD		--	1.33			--	4.02			--	6.16
CV		--	4.3			--	5.2			--	3.7
# Points		--	565			--	850			--	877
# Labs			2				2				2
VITROS Microslide Series • Slide generation #10											
Mean	1	--	33.67		2	--	80.34		3	--	168.6
SD		--	3.67			--	5.57			--	8.68
CV		--	10.9			--	6.9			--	5.2
# Points		--	292			--	139			--	475
# Labs			3				3				5
VITROS Microslide Series • Slide generation #11											
Mean	1	--	33.20		2	--	76.74		3	--	168.9
SD		--	3.28			--	3.55			--	8.71
CV		--	9.9			--	4.6			--	5.2
# Points		--	263			--	77			--	444
# Labs			1				1				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #12											
Mean	1	--	33.20		2	--	76.74		3	--	168.9
SD		--	3.28			--	3.55			--	8.71
CV		--	9.9			--	4.6			--	5.2
# Points		--	263			--	77			--	444
# Labs			1				1				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #13											
Mean	1	--	33.20		2	--	76.74		3	--	168.9
SD		--	3.28			--	3.55			--	8.71
CV		--	9.9			--	4.6			--	5.2
# Points		--	263			--	77			--	444
# Labs			1				1				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #15											
Mean	1	--	33.20		2	--	81.60		3	--	168.9
SD		--	3.28			--	5.44			--	8.71
CV		--	9.9			--	6.7			--	5.2
# Points		--	263			--	222			--	444
# Labs			1				2				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #16											
Mean	1	--	31.93		2	--	77.90		3	--	161.1
SD		--	3.22			--	3.66			--	6.42
CV		--	10.1			--	4.7			--	4.0
# Points		--	92			--	933			--	1034
# Labs			2				5				7
VITROS Microslide Series • Slide generation #19											
Mean	1	--	--		2	--	80.44		3	--	164.4
SD		--	--			--	5.25			--	6.96
CV		--	--			--	6.5			--	4.2
# Points		--	--			--	277			--	315
# Labs							3				3

Amylase Amylopectin, colorimetric-VITROS U/L @ 37° C									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #20									
Mean	1	--	33.20	2	--	76.74	3	--	168.9
SD		--	3.28		--	3.55		--	8.71
CV		--	9.9		--	4.6		--	5.2
# Points		--	263		--	77		--	444
# Labs		1			1				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #23									
Mean	1	--	34.88	2	81.03	81.68	3	159.6	167.6
SD		--	3.17		1.77	4.33		3.73	7.88
CV		--	9.1		2.2	5.3		2.3	4.7
# Points		--	820		4	1535		4	1816
# Labs		5			1	9		1	10
VITROS Microslide Series • Slide generation #25									
Mean	1	--	33.25	2	84.28	83.64	3	164.6	169.4
SD		--	3.06		1.49	4.53		2.09	7.92
CV		--	9.2		1.8	5.4		1.3	4.7
# Points		--	556		29	953		29	1196
# Labs		6			1	9		1	11
VITROS Microslide Series • Slide generation #26									
Mean	1	36.00	36.13	2	76.15	82.52	3	169.2	167.4
SD		3.96	3.24		0.910	4.56		4.38	7.17
CV		11.0	9.0		1.2	5.5		2.6	4.3
# Points		2	880		4	1862		5	2231
# Labs		1	4		1	11		2	13
VITROS Microslide Series • Slide generation #27									
Mean	1	--	34.07	2	--	80.52	3	--	166.2
SD		--	3.19		--	4.04		--	6.58
CV		--	9.4		--	5.0		--	4.0
# Points		--	1079		--	3624		--	3951
# Labs		19			39				44
VITROS Microslide Series • Slide generation #28									
Mean	1	--	31.57	2	--	81.39	3	--	172.3
SD		--	3.05		--	4.85		--	7.04
CV		--	9.7		--	6.0		--	4.1
# Points		--	1478		--	4952		--	4944
# Labs		19			57				56
VITROS Microslide Series • Slide generation #29									
Mean	1	--	33.99	2	--	83.95	3	--	173.5
SD		--	3.44		--	5.11		--	6.37
CV		--	10.1		--	6.1		--	3.7
# Points		--	2443		--	5779		--	7111
# Labs		34			47				61
VITROS Microslide Series • Slide generation #30									
Mean	1	--	35.22	2	--	84.27	3	--	172.8
SD		--	3.15		--	4.65		--	6.52
CV		--	8.9		--	5.5		--	3.8
# Points		--	4662		--	5882		--	7859
# Labs		35			54				60
VITROS Microslide Series • Slide generation #34									
Mean	1	--	39.36	2	--	80.83	3	--	162.1
SD		--	3.38		--	3.65		--	6.70
CV		--	8.6		--	4.5		--	4.1
# Points		--	4274		--	4928		--	7150
# Labs		39			47				61
VITROS Microslide Series • Slide generation #35									
Mean	1	--	33.26	2	77.34	79.33	3	170.0	169.1
SD		--	3.01		3.45	5.15		4.69	6.54
CV		--	9.0		4.5	6.5		2.8	3.9
# Points		--	4042		22	5469		21	6234
# Labs		33			48			1	51

Amylase Amylopectin, colorimetric-VITROS U/L @ 37° C									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		
VITROS Microslide Series • Slide generation #36									
Mean	1	32.07	34.07		2	81.10	82.01	3	163.6
SD		1.94	2.92			5.58	4.38		165.7
CV		6.0	8.6			6.9	5.3		5.47
# Points		122	4987			64	7269		3.3
# Labs		3	53			5	59		3.8
									200
									9448
									71
VITROS Microslide Series • Slide generation #37									
Mean	1	38.02	36.34		2	82.33	85.19	3	158.5
SD		2.03	3.11			5.06	3.99		165.0
CV		5.3	8.5			6.2	4.7		5.53
# Points		85	1837			151	2741		7.01
# Labs		3	13			5	27		4.2
									176
									4231
									6
									34
VITROS Microslide Series • Slide generation #39									
Mean	1	31.70	32.96		2	77.01	80.01	3	169.9
SD		1.95	2.98			4.28	4.79		170.1
CV		6.1	9.0			5.6	6.0		5.75
# Points		138	1368			604	4172		7.57
# Labs		7	12			21	26		3.4
									590
									4524
									23
									33
VITROS Microslide Series • Slide generation #40									
Mean	1	32.93	32.44		2	84.47	84.47	3	181.3
SD		2.11	2.17			2.16	2.16		181.4
CV		6.4	6.7			2.6	2.6		2.48
# Points		51	84			4	4		3.16
# Labs		3	4			1	1		1.4
									58
									91
									4
VITROS Microslide Series • Slide generation #42									
Mean	1	31.34	31.34		2	87.65	81.76	3	177.6
SD		1.39	1.39			3.86	4.14		171.1
CV		4.4	4.4			4.4	5.1		2.35
# Points		5	5			4	484		5.39
# Labs		1	1			2	3		3.2
									16
									495
									3
									4
VITROS Microslide Series • Slide generation #47									
Mean	1	--	--		2	--	--	3	--
SD		--	--			--	--		170.7
CV		--	--			--	--		4.60
# Points		--	--			--	--		2.7
# Labs		--	--			--	--		12
									1
VITROS Microslide Series • Slide generation #48									
Mean	1	--	--		2	--	85.33	3	--
SD		--	--			--	2.97		185.9
CV		--	--			--	3.5		5.19
# Points		--	--			--	43		2.8
# Labs		--	--			--	1		117
									1
VITROS Microslide Series • Slide generation #83									
Mean	1	--	--		2	--	84.27	3	--
SD		--	--			--	3.76		173.0
CV		--	--			--	4.5		5.30
# Points		--	--			--	753		3.1
# Labs		--	--			--	2		747
									2
VITROS Microslide Series • Slide generation #84									
Mean	1	--	33.20		2	--	76.74	3	--
SD		--	3.28			--	3.55		168.9
CV		--	9.9			--	4.6		8.71
# Points		--	263			--	77		5.2
# Labs		--	1			--	1		444
									3
VITROS Microslide Series • Slide generation #85									
Mean	1	--	33.20		2	--	76.74	3	--
SD		--	3.28			--	3.55		168.9
CV		--	9.9			--	4.6		8.71
# Points		--	263			--	77		5.2
# Labs		--	1			--	1		444
									3

Amylase Amylopectin, colorimetric-VITROS U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #86								
Mean	1	-- 33.20	2	-- 76.74		3	-- 168.9	
SD		-- 3.28		-- 3.55			-- 8.71	
CV		-- 9.9		-- 4.6			-- 5.2	
# Points		-- 263		-- 77			-- 444	
# Labs		1		1			3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #87								
Mean	1	-- 33.20	2	-- 76.74		3	-- 168.9	
SD		-- 3.28		-- 3.55			-- 8.71	
CV		-- 9.9		-- 4.6			-- 5.2	
# Points		-- 263		-- 77			-- 444	
# Labs		1		1			3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #89								
Mean	1	-- 33.20	2	-- 76.74		3	-- 168.9	
SD		-- 3.28		-- 3.55			-- 8.71	
CV		-- 9.9		-- 4.6			-- 5.2	
# Points		-- 263		-- 77			-- 444	
# Labs		1		1			3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #90								
Mean	1	-- 33.20	2	-- 76.74		3	-- 168.9	
SD		-- 3.28		-- 3.55			-- 8.71	
CV		-- 9.9		-- 4.6			-- 5.2	
# Points		-- 263		-- 77			-- 444	
# Labs		1		1			3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #91								
Mean	1	-- 33.20	2	-- 76.74		3	-- 168.9	
SD		-- 3.28		-- 3.55			-- 8.71	
CV		-- 9.9		-- 4.6			-- 5.2	
# Points		-- 263		-- 77			-- 444	
# Labs		1		1			3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #97								
Mean	1	-- --	2	-- 79.46		3	-- 163.6	
SD		-- --		-- 3.30			-- 2.95	
CV		-- --		-- 4.2			-- 1.8	
# Points		-- --		-- 5			-- 5	
# Labs				1				1
Method Group • Amylopectin, colorimetric-VITROS								
Mean	1	33.32 34.65	2	78.56 81.76		3	167.4 168.6	
SD		3.17 3.79		5.07 4.95			7.74 7.93	
CV		9.5 10.9		6.4 6.1			4.6 4.7	
# Points		403 33939		886 55219			1099 73046	
# Labs		18 310		38 485			49 599	
Amylase CNP-maltoheptaoside IU/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 43.41	2	-- --		3	-- 318.9	
SD		-- 1.44		-- --			-- 5.59	
CV		-- 3.3		-- --			-- 1.8	
# Points		-- 1647		-- --			-- 1643	
# Labs		5					5	
Method Group • CNP-maltoheptaoside								
Mean	1	-- 43.41	2	-- --		3	-- 318.9	
SD		-- 1.44		-- --			-- 5.59	
CV		-- 3.3		-- --			-- 1.8	
# Points		-- 1647		-- --			-- 1643	
# Labs		5					5	

Amylase CNP-maltoheptaoside U/L @ 37°C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series											
Mean	1	--	43.41		2	--	--		3	--	318.9
SD		--	1.44			--	--			--	5.59
CV		--	3.3			--	--			--	1.8
# Points		--	1647			--	--			--	1643
# Labs			5								5

Method Group • CNP-maltoheptaoside

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • CNP-maltoheptaoside											
Mean	1	--	43.41		2	--	--		3	--	318.9
SD		--	1.44			--	--			--	5.59
CV		--	3.3			--	--			--	1.8
# Points		--	1647			--	--			--	1643
# Labs			5								5

Amylase CNP-triose/CNPG3 IU/L @ 25°C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	44.83		2	--	--		3	--	304.5
SD		--	0.777			--	--			--	2.94
CV		--	1.7			--	--			--	1.0
# Points		--	23			--	--			--	23
# Labs			1								1

Beckman Coulter AU Series

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	34.27		2	--	114.6		3	--	236.6
SD		--	2.29			--	2.45			--	8.44
CV		--	6.7			--	2.1			--	3.6
# Points		--	499			--	171			--	294
# Labs			8				2				6

BioSystems BA400

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
BioSystems BA400											
Mean	1	--	4559		2	--	--		3	--	30029
SD		--	0.000			--	--			--	0.000
CV		--	0.0			--	--			--	0.0
# Points		--	2			--	--			--	2
# Labs			1								1

Siemens Dimension Series

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series											
Mean	1	--	42.67		2	--	142.3		3	--	316.7
SD		--	0.794			--	3.17			--	5.44
CV		--	1.9			--	2.2			--	1.7
# Points		--	452			--	116			--	449
# Labs			2				1				2

Method Group • CNP-triose/CNPG3

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • CNP-triose/CNPG3											
Mean	1	--	45.95		2	--	125.8		3	--	344.6
SD		--	192.6			--	13.88			--	1406
CV		--	419.1			--	11.0			--	408.1
# Points		--	1102			--	287			--	895
# Labs			13				3				11

Amylase CNP-triose/CNPG3 IU/L @ 37°C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
1drop											
Mean	1	--	45.47		2	--	--		3	--	312.9
SD		--	1.53			--	--			--	10.81
CV		--	3.4			--	--			--	3.5
# Points		--	224			--	--			--	214
# Labs			1								1

Abaxis Piccolo Xpress

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abaxis Piccolo Xpress											
Mean	1	--	37.14		2	--	114.3		3	--	242.4
SD		--	1.46			--	3.46			--	6.56
CV		--	3.9			--	3.0			--	2.7
# Points		--	22			--	22			--	22
# Labs			2				2				2

Amylase		CNP-triose/CNPG3 IU/L @ 37° C									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	44.20	43.95		2	139.9	138.5		3	303.9	304.7
SD		1.02	1.56			2.63	3.55			5.58	7.10
CV		2.3	3.6			1.9	2.6			1.8	2.3
# Points		427	30541			114	11076			394	30486
# Labs		16	106			4	46			15	105
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott											
Mean	1	--	44.07		2	--	--		3	--	301.3
SD		--	0.960			--	--			--	4.09
CV		--	2.2			--	--			--	1.4
# Points		--	478			--	--			--	476
# Labs			2								2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AMY2 REF 04S89											
Mean	1	--	42.76		2	--	139.6		3	--	298.1
SD		--	0.574			--	1.57			--	2.54
CV		--	1.3			--	1.1			--	0.9
# Points		--	588			--	610			--	4
# Labs			4								1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2 REF 04T85											
Mean	1	42.52	42.32		2	138.9	138.7		3	304.1	305.2
SD		0.885	0.984			1.10	2.72			2.63	4.50
CV		2.1	2.3			0.8	2.0			0.9	1.5
# Points		55	1041			41	645			43	786
# Labs		4	6			4	5			4	6
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2, REF 04T85 (Factored, IFCC Correlated)											
Mean	1	--	42.23		2	--	138.4		3	--	--
SD		--	0.705			--	2.00			--	--
CV		--	1.7			--	1.4			--	--
# Points		--	406			--	402			--	--
# Labs			3								3
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c, Amylase, REF 07P58											
Mean	1	44.22	44.82		2	139.9	141.7		3	306.2	309.9
SD		0.858	1.11			1.63	2.38			3.92	4.34
CV		1.9	2.5			1.2	1.7			1.3	1.4
# Points		105	2160			62	951			105	2149
# Labs		4	9			2	4			4	8
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Factored, IFCC Correlated											
Mean	1	--	44.14		2	--	--		3	--	302.3
SD		--	1.12			--	--			--	4.93
CV		--	2.5			--	--			--	1.6
# Points		--	396			--	--			--	400
# Labs			2								2
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	32.55	32.38		2	105.2	104.1		3	229.1	226.5
SD		2.10	2.05			4.27	4.23			7.65	8.39
CV		6.4	6.3			4.1	4.1			3.3	3.7
# Points		1330	71883			412	28373			1099	53715
# Labs		44	209			15	106			35	164
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300											
Mean	1	38.63	38.18		2	--	136.6		3	269.6	282.9
SD		0.888	1.12			--	3.86			3.49	14.73
CV		2.3	2.9			--	2.8			1.3	5.2
# Points		118	4364			--	5132			119	8372
# Labs		3	10							3	15
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter Urine Cal, B64606											
Mean	1	32.47	32.46		2	107.1	105.6		3	231.6	229.1
SD		0.810	1.18			1.42	2.42			3.74	5.38
CV		2.5	3.6			1.3	2.3			1.6	2.3
# Points		90	709			30	570			91	705
# Labs		3	3			1	3			3	3

Amylase CNP-triose/CNP <i>G3</i>		IU/L @ 37° C									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN											
Mean	1	--	--		2	--	133.2		3	--	282.6
SD		--	--			--	1.82			--	5.07
CV		--	--			--	1.4			--	1.8
# Points		--	--			--	153			--	215
# Labs						1					1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	--		2	--	142.5		3	--	309.1
SD		--	--			--	2.04			--	4.14
CV		--	--			--	1.4			--	1.3
# Points		--	--			--	295			--	295
# Labs						1					1
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	43.10		2	--	140.1		3	--	305.9
SD		--	0.865			--	2.79			--	4.07
CV		--	2.0			--	2.0			--	1.3
# Points		--	169			--	692			--	524
# Labs			1			4					3
Mindray BS Series											
Mean	1	47.70	47.41		2	145.1	139.4		3	--	297.1
SD		0.710	1.69			5.16	4.10			--	10.25
CV		1.5	3.6			3.6	2.9			--	3.4
# Points		2	1068			2	2090			--	1070
# Labs		1	6			1	9				4
Mindray CL Series											
Mean	1	--	--		2	--	136.7		3	--	292.5
SD		--	--			--	1.53			--	4.70
CV		--	--			--	1.1			--	1.6
# Points		--	--			--	154			--	153
# Labs						1					1
Roche cobas e 402/801											
Mean	1	--	--		2	--	132.9		3	--	--
SD		--	--			--	1.39			--	--
CV		--	--			--	1.0			--	--
# Points		--	--			--	277			--	--
# Labs						1					
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	--		2	--	134.9		3	--	293.2
SD		--	--			--	4.40			--	8.50
CV		--	--			--	3.3			--	2.9
# Points		--	--			--	490			--	442
# Labs						2					1
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atellica CH AMY_2 REF 11097649											
Mean	1	--	49.37		2	--	--		3	--	324.9
SD		--	0.984			--	--			--	5.35
CV		--	2.0			--	--			--	1.6
# Points		--	3527			--	--			--	3431
# Labs			23				1				23
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI AMY_2 REF 11097649											
Mean	1	--	49.14		2	--	--		3	--	326.0
SD		--	1.00			--	--			--	5.87
CV		--	2.0			--	--			--	1.8
# Points		--	969			--	--			--	957
# Labs			9				9				
Siemens Dimension Series											
Mean	1	41.98	42.55		2	141.7	143.3		3	312.1	316.2
SD		0.990	1.11			2.89	3.05			5.39	6.62
CV		2.4	2.6			2.0	2.1			1.7	2.1
# Points		1222	55337			337	9014			940	48581
# Labs		47	184			15	39			38	167

Amylase CNP-triose/CNPG3 IU/L @ 37°C									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series • Alternate Calibration									
Mean	1	--	42.60	2	--	--	3	--	322.0
SD		--	0.842		--	--		--	1.37
CV		--	2.0		--	--		--	0.4
# Points		--	2		--	--		--	2
# Labs		--	1		--	--		--	1
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	43.02	2	--	146.8	3	--	318.7
SD		--	1.10		--	3.38		--	6.57
CV		--	2.5		--	2.3		--	2.1
# Points		--	3593		--	311		--	3489
# Labs		--	30		--	2		--	26
Thermo KoneLab 20/30/60i • Sekisui Diagnostics SEKURE									
Mean	1	--	--	2	--	403.7	3	--	267.3
SD		--	--		--	8.88		--	18.27
CV		--	--		--	2.2		--	6.8
# Points		--	--		--	8		--	20
# Labs		--	--		--	1		--	1
Method Group • CNP-triose/CNPG3									
Mean	1	38.23	38.86	2	125.2	122.9	3	273.5	281.1
SD		5.21	5.79		18.04	18.55		39.50	41.24
CV		13.6	14.9		14.4	15.1		14.4	14.7
# Points		3349	179K		998	61348		2791	158K
# Labs		122	614		42	246		102	550
Amylase CNP-triose/CNPG3 IU/L @ 4°C									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	42.37	2	--	139.0	3	--	--
SD		--	0.483		--	1.25		--	--
CV		--	1.1		--	0.9		--	--
# Points		--	218		--	221		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Method Group • CNP-triose/CNPG3									
Mean	1	--	42.37	2	--	139.0	3	--	--
SD		--	0.483		--	1.25		--	--
CV		--	1.1		--	0.9		--	--
# Points		--	218		--	221		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Amylase CNP-triose/CNPG3 U/L @ 25°C									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	44.83	2	--	--	3	--	304.5
SD		--	0.777		--	--		--	2.94
CV		--	1.7		--	--		--	1.0
# Points		--	23		--	--		--	23
# Labs		--	1		--	--		--	1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	34.27	2	--	114.6	3	--	236.6
SD		--	2.29		--	2.45		--	8.44
CV		--	6.7		--	2.1		--	3.6
# Points		--	499		--	171		--	294
# Labs		--	8		--	2		--	6
BioSystems BA400									
Mean	1	--	4559	2	--	--	3	--	30029
SD		--	0.000		--	--		--	0.000
CV		--	0.0		--	--		--	0.0
# Points		--	2		--	--		--	2
# Labs		--	1		--	--		--	1

Amylase CNP-triose/CNPG3 U/L @ 25°C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 42.67	2	-- 142.3		3	-- 316.7	
SD		-- 0.794		-- 3.17			-- 5.44	
CV		-- 1.9		-- 2.2			-- 1.7	
# Points		-- 452		-- 116			-- 449	
# Labs		2		1				2
Method Group • CNP-triose/CNPG3								
Mean	1	-- 45.95	2	-- 125.8		3	-- 344.6	
SD		-- 192.6		-- 13.88			-- 1406	
CV		-- 419.1		-- 11.0			-- 408.1	
# Points		-- 1102		-- 287			-- 895	
# Labs		13		3				11
Amylase CNP-triose/CNPG3 U/L @ 37°C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1drop								
Mean	1	-- 45.47	2	-- --		3	-- 312.9	
SD		-- 1.53		-- --			-- 10.81	
CV		-- 3.4		-- --			-- 3.5	
# Points		-- 224		-- --			-- 214	
# Labs		1						1
Abaxis Piccolo Xpress								
Mean	1	-- 37.14	2	-- 114.3		3	-- 242.4	
SD		-- 1.46		-- 3.46			-- 6.56	
CV		-- 3.9		-- 3.0			-- 2.7	
# Points		-- 22		-- 22			-- 22	
# Labs		2		2				2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	44.20	2	139.9	138.5	3	303.9	304.7
SD		1.02		2.63	3.55		5.58	7.10
CV		2.3		1.9	2.6		1.8	2.3
# Points		427	30541		114	11076		394
# Labs		16	106		4	46		15
								105
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott								
Mean	1	-- 44.07	2	-- --		3	-- 301.3	
SD		-- 0.960		-- --			-- 4.09	
CV		-- 2.2		-- --			-- 1.4	
# Points		-- 478		-- --			-- 476	
# Labs		2						2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AMY2 REF 04S89								
Mean	1	-- 42.76	2	-- 139.6		3	-- 298.1	
SD		-- 0.574		-- 1.57			-- 2.54	
CV		-- 1.3		-- 1.1			-- 0.9	
# Points		-- 588		-- 610			-- 4	
# Labs		4		4				1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2 REF 04T85								
Mean	1	42.52	2	138.9	138.7	3	304.1	305.2
SD		0.885		1.10	2.72		2.63	4.50
CV		2.1		0.8	2.0		0.9	1.5
# Points		55	1041		41	645		43
# Labs		4	6		4	5		4
								6
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2, REF 04T85 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	-- 42.23	2	-- 138.4		3	-- --	
SD		-- 0.705		-- 2.00			-- --	
CV		-- 1.7		-- 1.4			-- --	
# Points		-- 406		-- 402			-- --	
# Labs		3		3				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c, Amylase, REF 07P58								
Mean	1	44.22	2	139.9	141.7	3	306.2	309.9
SD		0.858		1.63	2.38		3.92	4.34
CV		1.9		1.2	1.7		1.3	1.4
# Points		105	2160		62	951		105
# Labs		4	9		2	4		8

Amylase CNP-triose/CNPG3 U/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Mean	1	--	44.14		2	--	--		3	--	302.3
SD		--	1.12			--	--			--	4.93
CV		--	2.5			--	--			--	1.6
# Points		--	396			--	--			--	400
# Labs			2								2

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Factored, IFCC Correlated

Mean	1	--	44.14		2	--	--		3	--	302.3
SD		--	1.12			--	--			--	4.93
CV		--	2.5			--	--			--	1.6
# Points		--	396			--	--			--	400
# Labs			2								2

Beckman Coulter AU Series

Mean	1	32.55	32.38		2	105.2	104.1		3	229.1	226.5
SD		2.10	2.05			4.27	4.23			7.65	8.39
CV		6.4	6.3			4.1	4.1			3.3	3.7
# Points		1330	71883			412	28373			1099	53715
# Labs		44	209			15	106			35	164

Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300

Mean	1	38.63	38.18		2	--	136.6		3	269.6	282.9
SD		0.888	1.12			--	3.86			3.49	14.73
CV		2.3	2.9			--	2.8			1.3	5.2
# Points		118	4364			--	5132			119	8372
# Labs		3	10				10			3	15

Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter Urine Cal, B64606

Mean	1	32.47	32.46		2	107.1	105.6		3	231.6	229.1
SD		0.810	1.18			1.42	2.42			3.74	5.38
CV		2.5	3.6			1.3	2.3			1.6	2.3
# Points		90	709			30	570			91	705
# Labs		3	3			1	3			3	3

Beckman Coulter AU Series • LEADMAN

Mean	1	--	--		2	--	133.2		3	--	282.6
SD		--	--			--	1.82			--	5.07
CV		--	--			--	1.4			--	1.8
# Points		--	--			--	153			--	215
# Labs							1				1

Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series

Mean	1	--	--		2	--	142.5		3	--	309.1
SD		--	--			--	2.04			--	4.14
CV		--	--			--	1.4			--	1.3
# Points		--	--			--	295			--	295
# Labs							1				1

Hitachi Chemistry Series

Mean	1	--	43.10		2	--	140.1		3	--	305.9
SD		--	0.865			--	2.79			--	4.07
CV		--	2.0			--	2.0			--	1.3
# Points		--	169			--	692			--	524
# Labs			1				4				3

Mindray BS Series

Mean	1	47.70	47.41		2	145.1	139.4		3	--	297.1
SD		0.710	1.69			5.16	4.10			--	10.25
CV		1.5	3.6			3.6	2.9			--	3.4
# Points		2	1068			2	2090			--	1070
# Labs		1	6			1	9				4

Mindray CL Series

Mean	1	--	--		2	--	136.7		3	--	292.5
SD		--	--			--	1.53			--	4.70
CV		--	--			--	1.1			--	1.6
# Points		--	--			--	154			--	153
# Labs							1				1

Roche cobas e 402/801

Mean	1	--	--		2	--	132.9		3	--	--
SD		--	--			--	1.39			--	--
CV		--	--			--	1.0			--	--
# Points		--	--			--	277			--	--
# Labs							1				

Amylase CNP-triose/CNPG3 U/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----

Siemens ADVIA Chemistry Systems

Mean	1	--	--	2	--	134.9		3	--	293.2	
SD		--	--	2	--	4.40		3	--	8.50	
CV		--	--		--	3.3			--	2.9	
# Points		--	--		--	490		3	--	442	
# Labs				2					1		

Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH AMY_2 REF 11097649

Mean	1	--	49.37	2	--	--	3	--	324.9	
SD		--	0.984	2	--	--	3	--	5.35	
CV		--	2.0		--	--		--	1.6	
# Points		--	3527		--	--		--	3431	
# Labs			23						23	

Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI AMY_2 REF 11097649

Mean	1	--	49.14	2	--	--	3	--	326.0	
SD		--	1.00	2	--	--	3	--	5.87	
CV		--	2.0		--	--		--	1.8	
# Points		--	969		--	--		--	957	
# Labs			9						9	

Siemens Dimension Series

Mean	1	41.98	42.55	2	141.7	143.3	3	312.1	316.2	
SD		0.990	1.11	2	2.89	3.05	3	5.39	6.62	
CV		--	2.4		2.0	2.1		1.7	2.1	
# Points		--	1222	55337	337	9014		940	48581	
# Labs			47	184	15	39		38	167	

Siemens Dimension Series • Alternate Calibration

Mean	1	--	42.60	2	--	--	3	--	322.0	
SD		--	0.842	2	--	--	3	--	1.37	
CV		--	2.0		--	--		--	0.4	
# Points		--	2		--	--		--	2	
# Labs			1						1	

Siemens Dimension Vista

Mean	1	--	43.02	2	--	146.8	3	--	318.7	
SD		--	1.10	2	--	3.38	3	--	6.57	
CV		--	2.5		--	2.3		--	2.1	
# Points		--	3593		--	311		--	3489	
# Labs			30			2			26	

Thermo KoneLab 20/30/60i • Sekisui Diagnostics SEKURE

Mean	1	--	--	2	--	403.7	3	--	267.3	
SD		--	--	2	--	8.88	3	--	18.27	
CV		--	--		--	2.2		--	6.8	
# Points		--	--		--	8		--	20	
# Labs						1			1	

Method Group • CNP-triose/CNPG3

Mean	1	38.23	38.86	2	125.2	122.9	3	273.5	281.1	
SD		5.21	5.79	2	18.04	18.55	3	39.50	41.24	
CV		13.6	14.9		14.4	15.1		14.4	14.7	
# Points		--	3349	179K	998	61348		2791	158K	
# Labs			122	614	42	246		102	550	

Amylase CNP-triose/CNPG3 U/L @ 4° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)

Mean	1	--	42.37	2	--	139.0	3	--	--	
SD		--	0.483	2	--	1.25	3	--	--	
CV		--	1.1		--	0.9		--	--	
# Points		--	218		--	221		--	--	
# Labs			1			1				

Method Group • CNP-triose/CNPG3

Mean	1	--	42.37	2	--	139.0	3	--	--	
SD		--	0.483	2	--	1.25	3	--	--	
CV		--	1.1		--	0.9		--	--	
# Points		--	218		--	221		--	--	
# Labs			1			1				

Amylase EIA IU/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	38.60		2	--	--		3	--	273.9
SD		--	0.891			--	--			--	3.52
CV		--	2.3			--	--			--	1.3
# Points		--	871			--	--			--	1063
# Labs			1								1

Method Group • EIA

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	38.60		2	--	--		3	--	273.9
SD		--	0.891			--	--			--	3.52
CV		--	2.3			--	--			--	1.3
# Points		--	871			--	--			--	1063
# Labs			1								1

Amylase EIA U/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	38.60		2	--	--		3	--	273.9
SD		--	0.891			--	--			--	3.52
CV		--	2.3			--	--			--	1.3
# Points		--	871			--	--			--	1063
# Labs			1								1

Method Group • EIA

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	38.60		2	--	--		3	--	273.9
SD		--	0.891			--	--			--	3.52
CV		--	2.3			--	--			--	1.3
# Points		--	871			--	--			--	1063
# Labs			1								1

Amylase G7 PNP IU/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	45.08		2	--	147.5		3	--	--
SD		--	1.39			--	--			--	--
CV		--	3.1			--	--			--	--
# Points		--	106			--	108			--	--
# Labs			1				1				

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AMY2, REF 04S89 (Factored, IFCC Correlated)

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2, REF 04T85 (Factored, IFCC Correlated)											
Mean	1	--	42.70		2	--	139.7		3	--	305.8
SD		--	0.784			--	--			--	12.82
CV		--	1.8			--	--			--	4.2
# Points		--	345			--	342			--	510
# Labs			3				3				3

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2, REF 04T85 (Factored, IFCC Correlated)

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	41.68		2	--	136.8		3	--	--
SD		--	0.627			--	--			--	--
CV		--	1.5			--	--			--	--
# Points		--	77			--	78			--	--
# Labs			1				1				

Beckman Coulter AU Series

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	140.0		3	--	299.3
SD		--	--			--	--			--	2.81
CV		--	--			--	--			--	0.9
# Points		--	--			--	323			--	319
# Labs							1				1

Amylase G7 PNP IU/L @ 37° C									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	139.0	3	--	302.0
SD		--	--		--	1.41		--	2.70
CV		--	--		--	1.0		--	0.9
# Points		--	--		--	250		--	251
# Labs					1				1
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	--	2	--	148.7	3	--	--
SD		--	--		--	9.25		--	--
CV		--	--		--	6.2		--	--
# Points		--	--		--	285		--	--
# Labs					1				
Mindray BS Series									
Mean	1	--	47.60	2	--	140.0	3	--	290.6
SD		--	1.62		--	4.49		--	3.94
CV		--	3.4		--	3.2		--	1.4
# Points		--	457		--	866		--	409
# Labs			1			2			1
RANDOX RX imola									
Mean	1	--	35.07	2	--	133.6	3	--	301.9
SD		--	3.42		--	2.20		--	3.06
CV		--	9.7		--	1.6		--	1.0
# Points		--	191		--	257		--	55
# Labs			1			1			1
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	44.65	44.89	2	133.1	134.0	3	286.2	289.8
SD		0.833	1.23		2.73	3.29		4.97	7.57
CV		1.9	2.7		2.1	2.5		1.7	2.6
# Points		23	1219		23	1218		23	1220
# Labs		2	3		2	3		2	3
Roche cobas c 303/503/703 • Roche AMY-P, REF 08056820									
Mean	1	--	23.10	2	--	--	3	--	238.3
SD		--	0.591		--	--		--	2.45
CV		--	2.6		--	--		--	1.0
# Points		--	408		--	--		--	409
# Labs			1						1
Roche cobas c 303/503/703 • Roche AMYL2, REF 08056811									
Mean	1	--	43.95	2	--	131.9	3	--	284.5
SD		--	0.409		--	0.831		--	1.70
CV		--	0.9		--	0.6		--	0.6
# Points		--	1023		--	1018		--	1016
# Labs			2			2			2
VitalScientific Selectra Series									
Mean	1	--	38.98	2	--	133.6	3	--	--
SD		--	2.48		--	26.35		--	--
CV		--	6.4		--	19.7		--	--
# Points		--	116		--	201		--	--
# Labs			1			1			
VITROS Microslide Series • Slide generation #35									
Mean	1	--	31.11	2	--	79.59	3	--	--
SD		--	1.61		--	4.38		--	--
CV		--	5.2		--	5.5		--	--
# Points		--	62		--	58		--	--
# Labs			1			1			
Method Group • G7 PNP									
Mean	1	44.65	42.40	2	133.6	136.2	3	286.2	287.3
SD		0.833	9.27		3.37	8.49		4.97	17.96
CV		1.9	21.9		2.5	6.2		1.7	6.3
# Points		23	4337		34	5035		23	4572
# Labs		2	19		3	21		2	16

Amylase G7 PNP U/L @ 37° C		Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum			
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	45.08		2	--	147.5		3	--	--
SD		--	1.39			--	4.49			--	--
CV		--	3.1			--	3.0			--	--
# Points		--	106			--	108			--	--
# Labs			1				1				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AMY2, REF 04S89 (Factored, IFCC Correlated)											
Mean	1	--	42.70		2	--	139.7		3	--	305.8
SD		--	0.784			--	1.35			--	12.82
CV		--	1.8			--	1.0			--	4.2
# Points		--	345			--	342			--	510
# Labs			3				3				3
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2, REF 04T85 (Factored, IFCC Correlated)											
Mean	1	--	41.68		2	--	136.8		3	--	--
SD		--	0.627			--	1.78			--	--
CV		--	1.5			--	1.3			--	--
# Points		--	77			--	78			--	--
# Labs			1				1				
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	139.5		2	134.8	138.9		3	--	--
SD		--	1.20			4.35	4.30			--	--
CV		--	0.9			3.2	3.1			--	--
# Points		--	18			11	84			--	--
# Labs			1			1	1				
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	140.0		3	--	299.3
SD		--	--			--	1.53			--	2.81
CV		--	--			--	1.1			--	0.9
# Points		--	--			--	323			--	319
# Labs							1				1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	--		2	--	139.0		3	--	302.0
SD		--	--			--	1.41			--	2.70
CV		--	--			--	1.0			--	0.9
# Points		--	--			--	250			--	251
# Labs							1				1
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	--		2	--	148.7		3	--	--
SD		--	--			--	9.25			--	--
CV		--	--			--	6.2			--	--
# Points		--	--			--	285			--	--
# Labs							1				
Mindray BS Series											
Mean	1	--	47.60		2	--	140.0		3	--	290.6
SD		--	1.62			--	4.49			--	3.94
CV		--	3.4			--	3.2			--	1.4
# Points		--	457			--	866			--	409
# Labs			1				2				1
RANDOX RX imola											
Mean	1	--	35.07		2	--	133.6		3	--	301.9
SD		--	3.42			--	2.20			--	3.06
CV		--	9.7			--	1.6			--	1.0
# Points		--	191			--	257			--	55
# Labs			1				1				1
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	44.65	44.89		2	133.1	134.0		3	286.2	289.8
SD		0.833	1.23			2.73	3.29			4.97	7.57
CV		1.9	2.7			2.1	2.5			1.7	2.6
# Points		23	1219			23	1218			23	1220
# Labs		2	3			2	3			2	3

Amylase G7 PNP U/L @ 37° C

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Roche cobas c 303/503/703 • Roche AMY-P, REF 08056820

Mean	1	-- 23.10	2	-- --	3	-- 238.3
SD		-- 0.591				-- 2.45
CV		-- 2.6				-- 1.0
# Points		-- 408				-- 409
# Labs		-- 1				-- 1

Roche cobas c 303/503/703 • Roche AMYL2, REF 08056811

Mean	1	-- 43.95	2	-- 131.9	3	-- 284.5
SD		-- 0.409		-- 0.831		-- 1.70
CV		-- 0.9		-- 0.6		-- 0.6
# Points		-- 1023		-- 1018		-- 1016
# Labs		-- 2		-- 2		-- 2

VitaScientific Selectra Series

Mean	1	-- 38.98	2	-- 133.6	3	-- --
SD		-- 2.48		-- 26.35		-- --
CV		-- 6.4		-- 19.7		-- --
# Points		-- 116		-- 201		-- --
# Labs		-- 1		-- 1		-- --

VITROS Microslide Series • Slide generation #35

Mean	1	-- 31.11	2	-- 79.59	3	-- --
SD		-- 1.61		-- 4.38		-- --
CV		-- 5.2		-- 5.5		-- --
# Points		-- 62		-- 58		-- --
# Labs		-- 1		-- 1		-- --

Method Group • G7 PNP

Mean	1	44.65	42.40	2	133.6	136.2	3	286.2	287.3
SD		0.833	9.27		3.37	8.49		4.97	17.96
CV		1.9	21.9		2.5	6.2		1.7	6.3
# Points		23	4337		34	5035		23	4572
# Labs		2	19		3	21		2	16

Amylase G7 PNP with B-glucosidase IU/L @ 37° C

Level Mon Cum Level Mon Cum Level Mon Cum

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AMY2, REF 04S89 (Factored, IFCC Correlated)

Mean	1	-- 41.32	2	-- 134.6	3	-- --
SD		-- 0.235		-- 0.307		-- --
CV		-- 0.6		-- 0.2		-- --
# Points		-- 4		-- 4		-- --
# Labs		-- 1		-- 1		-- --

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • MAKER

Mean	1	-- 46.99	2	-- 143.6	3	-- 309.9
SD		-- 0.432		-- 1.08		-- 2.02
CV		-- 0.9		-- 0.8		-- 0.7
# Points		-- 139		-- 132		-- 133
# Labs		-- 1		-- 1		-- 1

Siemens Atellica CH Analyzer

Mean	1	-- 48.54	2	-- 149.4	3	-- 322.4
SD		-- 0.811		-- 2.55		-- 3.86
CV		-- 1.7		-- 1.7		-- 1.2
# Points		-- 5650		-- 337		-- 5370
# Labs		-- 10		-- 2		-- 9

Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI AMY_2 REF 11097649

Mean	1	49.88	49.24	2	--	3	321.7	322.8
SD		1.09	1.03		--		6.12	7.31
CV		2.2	2.1		--		1.9	2.3
# Points		67	649		--		61	644
# Labs		2	2		--		2	2

Method Group • G7 PNP with B-glucosidase

Mean	1	49.88	48.57	2	--	3	321.7	322.2
SD		1.09	0.905		--		6.12	4.70
CV		2.2	1.9		--		1.9	1.5
# Points		67	6442		--		61	6147
# Labs		2	14		--		2	12

Amylase G7 PNP with B-glucosidase U/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AMY2, REF 04S89 (Factored, IFCC Correlated)											
Mean	1	--	41.32		2	--	134.6		3	--	--
SD		--	0.235			--	0.307			--	--
CV		--	0.6			--	0.2			--	--
# Points		--	4			--	4			--	--
# Labs		--	1			--	1			--	--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • MAKER											
Mean	1	--	46.99		2	--	143.6		3	--	309.9
SD		--	0.432			--	1.08			--	2.02
CV		--	0.9			--	0.8			--	0.7
# Points		--	139			--	132			--	133
# Labs		--	1			--	1			--	1
Siemens Atellica CH Analyzer											
Mean	1	--	48.54		2	--	149.4		3	--	322.4
SD		--	0.811			--	2.55			--	3.86
CV		--	1.7			--	1.7			--	1.2
# Points		--	5650			--	337			--	5370
# Labs		--	10			--	2			--	9
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI AMY_2 REF 11097649											
Mean	1	49.88	49.24		2	--	--		3	321.7	322.8
SD		1.09	1.03			--	--			6.12	7.31
CV		2.2	2.1			--	--			1.9	2.3
# Points		67	649			--	--			61	644
# Labs		2	2			--	--			2	2
Method Group • G7 PNP with B-glucosidase											
Mean	1	49.88	48.57		2	--	147.6		3	321.7	322.2
SD		1.09	0.905			--	3.62			6.12	4.70
CV		2.2	1.9			--	2.5			1.9	1.5
# Points		67	6442			--	473			61	6147
# Labs		2	14			--	4			2	12
Amylase G7 PNP, Blocked IU/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	38.42		2	--	122.4		3	--	305.5
SD		--	1.28			--	3.50			--	12.01
CV		--	3.3			--	2.9			--	3.9
# Points		--	960			--	934			--	10
# Labs		--	4			--	3			--	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH ALT2 REF 04S88											
Mean	1	--	42.33		2	--	139.9		3	--	305.2
SD		--	0.443			--	1.86			--	1.28
CV		--	1.0			--	1.3			--	0.4
# Points		--	4			--	7			--	3
# Labs		--	1			--	1			--	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AMY2 REF 04S89											
Mean	1	43.42	42.78		2	140.9	139.7		3	309.7	305.6
SD		0.802	1.07			1.80	3.05			5.49	4.74
CV		1.8	2.5			1.3	2.2			1.8	1.6
# Points		54	1883			41	1709			44	1118
# Labs		8	18			8	18			8	12
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2 REF 04T85											
Mean	1	--	47.06		2	--	153.4		3	--	345.2
SD		--	2.22			--	7.82			--	3.19
CV		--	4.7			--	5.1			--	0.9
# Points		--	33			--	28			--	23
# Labs		--	2			--	2			--	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2, REF 04T85 (Factored, IFCC Correlated)											
Mean	1	--	42.09		2	--	138.2		3	--	--
SD		--	0.446			--	1.02			--	--
CV		--	1.1			--	0.7			--	--
# Points		--	106			--	106			--	--
# Labs		--	1			--	1			--	--

Amylase G7 PNP, Blocked IU/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Ailinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	136.8	3	--	295.6
SD		--	--		--	1.76		--	4.21
CV		--	--		--	1.3		--	1.4
# Points		--	--		--	228		--	227
# Labs					1				1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	32.09	2	--	104.0	3	--	227.5
SD		--	0.844		--	1.84		--	4.16
CV		--	2.6		--	1.8		--	1.8
# Points		--	1152		--	1139		--	1142
# Labs		2			2				2
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	133.7	3	--	290.8
SD		--	--		--	2.93		--	5.75
CV		--	--		--	2.2		--	2.0
# Points		--	--		--	477		--	484
# Labs					1				1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	316.3
SD		--	--		--	--		--	5.77
CV		--	--		--	--		--	1.8
# Points		--	--		--	--		--	3
# Labs									1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Kanto Chemical Co., Inc.									
Mean	1	--	47.54	2	--	144.1	3	--	311.7
SD		--	0.958		--	2.75		--	4.10
CV		--	2.0		--	1.9		--	1.3
# Points		--	130		--	130		--	130
# Labs		1			1				1
Dirui CS Series									
Mean	1	--	46.35	2	--	136.1	3	--	293.8
SD		--	0.908		--	2.59		--	8.20
CV		--	2.0		--	1.9		--	2.8
# Points		--	5		--	5		--	5
# Labs		1			1				1
Dirui CS Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	137.5	3	--	297.0
SD		--	--		--	6.74		--	12.84
CV		--	--		--	4.9		--	4.3
# Points		--	--		--	1192		--	1211
# Labs					3				3
Fuji Dri-Chem Series									
Mean	1	--	--	2	--	133.1	3	--	--
SD		--	--		--	3.39		--	--
CV		--	--		--	2.5		--	--
# Points		--	--		--	287		--	--
# Labs					1				
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem AMYL-PIII, REF 9903030									
Mean	1	--	52.44	2	--	140.0	3	--	--
SD		--	1.18		--	3.38		--	--
CV		--	2.3		--	2.4		--	--
# Points		--	93		--	94		--	--
# Labs		2			2				
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	--	2	--	129.0	3	--	--
SD		--	--		--	2.38		--	--
CV		--	--		--	1.8		--	--
# Points		--	--		--	625		--	--
# Labs					2				

Amylase G7 PNP, Blocked IU/L @ 37° C

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng

Mean	1	--	--	2	134.4	134.2	3	294.2	291.9
SD		--	--		1.89	1.90		2.55	3.42
CV		--	--		1.4	1.4		0.9	1.2
# Points		--	--		31	592		31	591
# Labs		--	--		1	1		1	1

Mindray BS Series

Mean	1	--	--	2	--	138.8	3	--	297.4
SD		--	--		--	2.93		--	5.54
CV		--	--		--	2.1		--	1.9
# Points		--	--		--	321		--	319
# Labs		--	--		2			2	

Mindray CL Series

Mean	1	--	44.21	2	--	138.1	3	--	--
SD		--	2.06		--	7.24		--	--
CV		--	4.7		--	5.2		--	--
# Points		--	619		--	618		--	--
# Labs		--	4		4				

Mindray CL Series • Zhong Sheng

Mean	1	--	--	2	--	137.3	3	--	298.4
SD		--	--		--	7.07		--	14.40
CV		--	--		--	5.1		--	4.8
# Points		--	--		--	92		--	90
# Labs		--	--		1			1	

RANDOX RX daytona

Mean	1	51.00	36.71	2	--	129.3	3	360.8	272.5
SD		1.15	4.85		--	21.73		8.53	49.07
CV		2.3	13.2		--	16.8		2.4	18.0
# Points		4	173		--	154		8	39
# Labs		1	2		2			1	1

RANDOX RX imola

Mean	1	--	41.86	2	--	137.4	3	--	--
SD		--	4.92		--	21.99		--	--
CV		--	11.8		--	16.0		--	--
# Points		--	209		--	302		--	--
# Labs		--	2		2				

Roche cobas 6000/8000/c 311

Mean	1	44.85	44.05	2	133.7	132.1	3	288.2	283.9
SD		0.693	0.927		1.77	2.18		3.61	5.21
CV		1.5	2.1		1.3	1.6		1.3	1.8
# Points		892	49585		703	22273		894	48168
# Labs		25	148		21	79		23	149

Roche cobas 6000/8000/c 311 • 2nd Generation

Mean	1	44.65	43.59	2	133.1	131.0	3	286.2	283.2
SD		0.833	0.910		2.73	2.17		4.97	4.40
CV		1.9	2.1		2.1	1.7		1.7	1.6
# Points		23	3321		23	460		23	3326
# Labs		2	6		2	3		2	6

Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche AMYL2, REF 08056811

Mean	1	44.26	43.90	2	132.2	131.4	3	284.9	282.6
SD		0.395	0.600		0.858	1.83		1.85	3.54
CV		0.9	1.4		0.6	1.4		0.6	1.3
# Points		52	834		49	822		47	857
# Labs		1	1		1	1		1	1

Roche cobas c 303/503/703

Mean	1	43.67	43.55	2	--	130.2	3	282.3	280.8
SD		0.612	0.967		--	2.43		2.67	4.48
CV		1.4	2.2		--	1.9		0.9	1.6
# Points		24	6418		--	4778		25	5522
# Labs		1	17		14			1	19

Amylase G7 PNP, Blocked IU/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----

Roche cobas c 303/503/703 • Roche AMYL2, REF 08056811

Mean	1	44.24	44.09	2	131.7	131.4	3	283.1	283.0
SD		0.897	0.820		1.38	2.00		3.59	3.86
CV		2.0	1.9		1.0	1.5		1.3	1.4
# Points		1308	35597		707	14239		1176	32074
# Labs		29	107		11	38		27	107

Roche cobas c 501

Mean	1	--	--	2	--	133.2	3	--	287.7
SD		--	--		--	1.26		--	2.31
CV		--	--		--	0.9		--	0.8
# Points		--	--		--	4		--	3
# Labs		--	--		--	1		--	1

Roche cobas c 701/702

Mean	1	--	43.93	2	--	131.1	3	--	285.2
SD		--	1.07		--	2.76		--	4.53
CV		--	2.4		--	2.1		--	1.6
# Points		--	1852		--	1840		--	912
# Labs		--	6		--	6		--	4

Roche cobas Integra / c 111

Mean	1	45.66	44.81	2	137.0	133.1	3	290.2	287.1
SD		0.887	1.04		1.00	2.88		4.65	4.27
CV		1.9	2.3		0.7	2.2		1.6	1.5
# Points		109	3222		30	1198		109	2722
# Labs		4	8		1	3		4	6

Roche Hitachi Systems (International)

Mean	1	--	--	2	--	142.1	3	--	--
SD		--	--		--	2.67		--	--
CV		--	--		--	1.9		--	--
# Points		--	--		--	304		--	--
# Labs		--	--		--	1		--	--

Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng

Mean	1	--	--	2	135.6	134.2	3	294.2	291.1
SD		--	--		1.00	2.58		2.07	5.15
CV		--	--		0.7	1.9		0.7	1.8
# Points		--	--		30	591		30	591
# Labs		--	--		1	1		1	1

Roche Hitachi/MODULAR

Mean	1	--	--	2	--	130.2	3	--	281.2
SD		--	--		--	2.23		--	4.41
CV		--	--		--	1.7		--	1.6
# Points		--	--		--	317		--	317
# Labs		--	--		--	2		--	2

Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)

Mean	1	--	--	2	136.8	143.1	3	296.9	313.4
SD		--	--		2.11	4.92		5.32	11.84
CV		--	--		1.5	3.4		1.8	3.8
# Points		--	--		22	305		22	327
# Labs		--	--		1	1		1	1

Siemens ADVIA Chemistry Systems

Mean	1	--	43.52	2	--	134.3	3	--	292.9
SD		--	1.24		--	3.84		--	8.05
CV		--	2.8		--	2.9		--	2.7
# Points		--	7204		--	8156		--	8395
# Labs		--	16		--	14		--	18

Siemens ADVIA Chemistry Systems • DiaSys Diagnostic Systems

Mean	1	--	37.98	2	--	--	3	--	263.4
SD		--	0.943		--	--		--	3.67
CV		--	2.5		--	--		--	1.4
# Points		--	103		--	--		--	201
# Labs		--	2		--	--		--	2

Amylase G7 PNP, Blocked IU/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	49.79	49.21	2	149.4	149.5	3	325.1	323.9
SD		1.49	1.16		2.57	3.19		5.25	7.17
CV		3.0	2.4		1.7	2.1		1.6	2.2
# Points		474	46189		243	34119		483	42997
# Labs		20	132		13	93		21	119
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH AMY_2 REF 11097649									
Mean	1	50.04	49.68	2	147.1	148.4	3	324.2	326.4
SD		0.985	1.13		0.990	3.58		5.04	6.52
CV		2.0	2.3		0.7	2.4		1.6	2.0
# Points		106	5216		19	1757		107	3401
# Labs		4	21		1	11		4	12
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	--	49.28	2	--	151.1	3	--	324.7
SD		--	1.11		--	2.37		--	6.44
CV		--	2.3		--	1.6		--	2.0
# Points		--	472		--	23		--	475
# Labs		--	4		--	1		--	4
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica Reagent									
Mean	1	--	48.06	2	--	--	3	--	314.9
SD		--	0.943		--	--		--	4.71
CV		--	2.0		--	--		--	1.5
# Points		--	112		--	--		--	108
# Labs		--	1		--	--		--	1
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific									
Mean	1	--	42.88	2	--	143.6	3	--	312.7
SD		--	2.66		--	8.39		--	21.53
CV		--	6.2		--	5.8		--	6.9
# Points		--	50		--	226		--	119
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	--	2	--	78.67	3	--	--
SD		--	--		--	2.53		--	--
CV		--	--		--	3.2		--	--
# Points		--	--		--	46		--	--
# Labs		--	--		--	1		--	--
Method Group • G7 PNP, Blocked									
Mean	1	45.53	45.52	2	135.3	138.2	3	294.1	296.3
SD		2.34	2.97		6.08	9.82		16.73	20.21
CV		5.1	6.5		4.5	7.1		5.7	6.8
# Points		3046	166K		1898	100K		2999	156K
# Labs		95	513		61	322		95	485
Amylase G7 PNP, Blocked U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	38.42	2	--	122.4	3	--	305.5
SD		--	1.28		--	3.50		--	12.01
CV		--	3.3		--	2.9		--	3.9
# Points		--	960		--	934		--	10
# Labs		--	4		--	3		--	1
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH ALT2 REF 04S88									
Mean	1	--	42.33	2	--	139.9	3	--	305.2
SD		--	0.443		--	1.86		--	1.28
CV		--	1.0		--	1.3		--	0.4
# Points		--	4		--	7		--	3
# Labs		--	1		--	1		--	1
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AMY2 REF 04S89									
Mean	1	43.42	42.78	2	140.9	139.7	3	309.7	305.6
SD		0.802	1.07		1.80	3.05		5.49	4.74
CV		1.8	2.5		1.3	2.2		1.8	1.6
# Points		54	1883		41	1709		44	1118
# Labs		8	18		8	18		8	12

Amylase G7 PNP, Blocked U/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2 REF 04T85									
Mean	1	--	47.06	2	--	153.4	3	--	345.2
SD		--	2.22		--	7.82		--	3.19
CV		--	4.7		--	5.1		--	0.9
# Points		--	33		--	28		--	23
# Labs		--	2		--	2		--	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2, REF 04T85 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	--	42.09	2	--	138.2	3	--	--
SD		--	0.446		--	1.02		--	--
CV		--	1.1		--	0.7		--	--
# Points		--	106		--	106		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	136.8	3	--	295.6
SD		--	--		--	1.76		--	4.21
CV		--	--		--	1.3		--	1.4
# Points		--	--		--	228		--	227
# Labs		--	--		--	1		--	1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	32.09	2	--	104.0	3	--	227.5
SD		--	0.844		--	1.84		--	4.16
CV		--	2.6		--	1.8		--	1.8
# Points		--	1152		--	1139		--	1142
# Labs		--	2		--	2		--	2
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	133.7	3	--	290.8
SD		--	--		--	2.93		--	5.75
CV		--	--		--	2.2		--	2.0
# Points		--	--		--	477		--	484
# Labs		--	--		--	1		--	1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	316.3
SD		--	--		--	--		--	5.77
CV		--	--		--	--		--	1.8
# Points		--	--		--	--		--	3
# Labs		--	--		--	--		--	1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Kanto Chemical Co., Inc.									
Mean	1	--	47.54	2	--	144.1	3	--	311.7
SD		--	0.958		--	2.75		--	4.10
CV		--	2.0		--	1.9		--	1.3
# Points		--	130		--	130		--	130
# Labs		--	1		--	1		--	1
Dirui CS Series									
Mean	1	--	46.35	2	--	136.1	3	--	293.8
SD		--	0.908		--	2.59		--	8.20
CV		--	2.0		--	1.9		--	2.8
# Points		--	5		--	5		--	5
# Labs		--	1		--	1		--	1
Dirui CS Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	137.5	3	--	297.0
SD		--	--		--	6.74		--	12.84
CV		--	--		--	4.9		--	4.3
# Points		--	--		--	1192		--	1211
# Labs		--	--		--	3		--	3
Fuji Dri-Chem Series									
Mean	1	--	--	2	--	133.1	3	--	--
SD		--	--		--	3.39		--	--
CV		--	--		--	2.5		--	--
# Points		--	--		--	287		--	--
# Labs		--	--		--	1		--	--

Amylase		G7 PNP, Blocked U/L @ 37° C									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem AMYL-PIII, REF 9903030											
Mean	1	--	52.44		2	--	140.0		3	--	--
SD		--	1.18			--	3.38			--	--
CV		--	2.3			--	2.4			--	--
# Points		--	93			--	94			--	--
# Labs			2				2				
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	--		2	--	129.0		3	--	--
SD		--	--			--	2.38			--	--
CV		--	--			--	1.8			--	--
# Points		--	--			--	625			--	--
# Labs							2				
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	134.4	134.2		3	294.2	291.9
SD		--	--			1.89	1.90			2.55	3.42
CV		--	--			1.4	1.4			0.9	1.2
# Points		--	--			31	592			31	591
# Labs						1	1			1	1
Mindray BS Series											
Mean	1	--	--		2	--	138.8		3	--	297.4
SD		--	--			--	2.93			--	5.54
CV		--	--			--	2.1			--	1.9
# Points		--	--			--	321			--	319
# Labs							2				2
Mindray CL Series											
Mean	1	--	44.21		2	--	138.1		3	--	--
SD		--	2.06			--	7.24			--	--
CV		--	4.7			--	5.2			--	--
# Points		--	619			--	618			--	--
# Labs			4				4				
Mindray CL Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	137.3		3	--	298.4
SD		--	--			--	7.07			--	14.40
CV		--	--			--	5.1			--	4.8
# Points		--	--			--	92			--	90
# Labs							1				1
RANDOX RX daytona											
Mean	1	51.00	36.71		2	--	129.3		3	360.8	272.5
SD		1.15	4.85			--	21.73			8.53	49.07
CV		2.3	13.2			--	16.8			2.4	18.0
# Points		4	173			--	154			8	39
# Labs		1	2				2			1	1
RANDOX RX imola											
Mean	1	--	41.86		2	--	137.4		3	--	--
SD		--	4.92			--	21.99			--	--
CV		--	11.8			--	16.0			--	--
# Points		--	209			--	302			--	--
# Labs			2				2				
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	44.85	44.05		2	133.7	132.1		3	288.2	283.9
SD		0.693	0.927			1.77	2.18			3.61	5.21
CV		1.5	2.1			1.3	1.6			1.3	1.8
# Points		892	49585			703	22273			894	48168
# Labs		25	148			21	79			23	149
Roche cobas 6000/8000/c 311 • 2nd Generation											
Mean	1	44.65	43.59		2	133.1	131.0		3	286.2	283.2
SD		0.833	0.910			2.73	2.17			4.97	4.40
CV		1.9	2.1			2.1	1.7			1.7	1.6
# Points		23	3321			23	460			23	3326
# Labs		2	6				3			2	6

Amylase G7 PNP, Blocked U/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche AMYL2, REF 08056811									
Mean	1	44.26	43.90	2	132.2	131.4	3	284.9	282.6
SD		0.395	0.600		0.858	1.83		1.85	3.54
CV		0.9	1.4		0.6	1.4		0.6	1.3
# Points		52	834		49	822		47	857
# Labs		1	1		1	1		1	1
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	43.67	43.55	2	--	130.2	3	282.3	280.8
SD		0.612	0.967		--	2.43		2.67	4.48
CV		1.4	2.2		--	1.9		0.9	1.6
# Points		24	6418		--	4778		25	5522
# Labs		1	17		14			1	19
Roche cobas c 303/503/703 • Roche AMYL2, REF 08056811									
Mean	1	44.24	44.09	2	131.7	131.4	3	283.1	283.0
SD		0.897	0.820		1.38	2.00		3.59	3.86
CV		2.0	1.9		1.0	1.5		1.3	1.4
# Points		1308	35597		707	14239		1176	32074
# Labs		29	107		11	38		27	107
Roche cobas c 501									
Mean	1	--	--	2	--	133.2	3	--	287.7
SD		--	--		--	1.26		--	2.31
CV		--	--		--	0.9		--	0.8
# Points		--	--		--	4		--	3
# Labs		--	--		1			--	1
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	43.93	2	--	131.1	3	--	285.2
SD		--	1.07		--	2.76		--	4.53
CV		--	2.4		--	2.1		--	1.6
# Points		--	1852		--	1840		--	912
# Labs		6			6			4	
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	45.66	44.81	2	137.0	133.1	3	290.2	287.1
SD		0.887	1.04		1.00	2.88		4.65	4.27
CV		1.9	2.3		0.7	2.2		1.6	1.5
# Points		109	3222		30	1198		109	2722
# Labs		4	8		1	3		4	6
Roche Hitachi Systems (International)									
Mean	1	--	--	2	--	142.1	3	--	--
SD		--	--		--	2.67		--	--
CV		--	--		--	1.9		--	--
# Points		--	--		--	304		--	--
# Labs		--	--		1			--	--
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	135.6	134.2	3	294.2	291.1
SD		--	--		1.00	2.58		2.07	5.15
CV		--	--		0.7	1.9		0.7	1.8
# Points		--	--		30	591		30	591
# Labs		--	--		1	1		1	1
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	130.2	3	--	281.2
SD		--	--		--	2.23		--	4.41
CV		--	--		--	1.7		--	1.6
# Points		--	--		--	317		--	317
# Labs		--	--		2			2	
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	136.8	143.1	3	296.9	313.4
SD		--	--		2.11	4.92		5.32	11.84
CV		--	--		1.5	3.4		1.8	3.8
# Points		--	--		22	305		22	327
# Labs		--	--		1	1		1	1

Amylase G7 PNP, Blocked U/L @ 37° C											
Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum	
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	43.52	2	--	134.3		3	--	292.9	
SD		--	1.24		--	3.84			--	8.05	
CV		--	2.8		--	2.9			--	2.7	
# Points		--	7204		--	8156			--	8395	
# Labs		--	16		--	14			--	18	
Siemens ADVIA Chemistry Systems • DiaSys Diagnostic Systems											
Mean	1	--	37.98	2	--	--		3	--	263.4	
SD		--	0.943		--	--			--	3.67	
CV		--	2.5		--	--			--	1.4	
# Points		--	103		--	--			--	201	
# Labs		--	2		--	--			--	2	
Siemens Atellica CH Analyzer											
Mean	1	49.79	49.21	2	149.4	149.5		3	325.1	323.9	
SD		1.49	1.16		2.57	3.19			5.25	7.17	
CV		3.0	2.4		1.7	2.1			1.6	2.2	
# Points		474	46189		243	34119			483	42997	
# Labs		20	132		13	93			21	119	
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH AMY_2 REF 11097649											
Mean	1	50.04	49.68	2	147.1	148.4		3	324.2	326.4	
SD		0.985	1.13		0.990	3.58			5.04	6.52	
CV		2.0	2.3		0.7	2.4			1.6	2.0	
# Points		106	5216		19	1757			107	3401	
# Labs		4	21		1	11			4	12	
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer											
Mean	1	--	49.28	2	--	151.1		3	--	324.7	
SD		--	1.11		--	2.37			--	6.44	
CV		--	2.3		--	1.6			--	2.0	
# Points		--	472		--	23			--	475	
# Labs		--	4		--	1			--	4	
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica Reagent											
Mean	1	--	48.06	2	--	--		3	--	314.9	
SD		--	0.943		--	--			--	4.71	
CV		--	2.0		--	--			--	1.5	
# Points		--	112		--	--			--	108	
# Labs		--	1		--	--			--	1	
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific											
Mean	1	--	42.88	2	--	143.6		3	--	312.7	
SD		--	2.66		--	8.39			--	21.53	
CV		--	6.2		--	5.8			--	6.9	
# Points		--	50		--	226			--	119	
# Labs		--	1		--	1			--	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	--	2	--	78.67		3	--	--	
SD		--	--		--	2.53			--	--	
CV		--	--		--	3.2			--	--	
# Points		--	--		--	46			--	--	
# Labs		--	--		--	1			--	--	
Method Group • G7 PNP, Blocked											
Mean	1	45.53	45.52	2	135.3	138.2		3	294.1	296.3	
SD		2.34	2.97		6.08	9.82			16.73	20.21	
CV		5.1	6.5		4.5	7.1			5.7	6.8	
# Points		3046	166K		1898	100K			2999	156K	
# Labs		95	513		61	322			95	485	
Amylase G7 PNP, Blocked – IFCC Ref. Proc., Calibrated IU/L @ 25° C											
Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	43.36	2	--	141.3		3	--	--	
SD		--	0.430		--	1.12			--	--	
CV		--	1.0		--	0.8			--	--	
# Points		--	145		--	145			--	--	
# Labs		--	1		--	1			--	--	

Amylase G7 PNP, Blocked – IFCC Ref. Proc., Calibrated IU/L @ 25° C						Amylase G7 PNP, Blocked – IFCC Ref. Proc., Calibrated IU/L @ 37° C					
Siemens Atelica CH Analyzer						Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	--	48.76	2	--	149.4	3	--	324.5		
SD		--	0.959		--	2.53		--	5.29		
CV		--	2.0		--	1.7		--	1.6		
# Points		--	445		--	457		--	482		
# Labs		2			2				2		
Method Group • G7 PNP, Blocked – IFCC Ref. Proc., Calibrated											
Mean	1	--	47.42	2	--	147.4	3	--	324.4		
SD		--	2.49		--	4.13		--	5.42		
CV		--	5.2		--	2.8		--	1.7		
# Points		--	592		--	602		--	484		
# Labs		4			3				3		
Amylase G7 PNP, Blocked – IFCC Ref. Proc., Calibrated IU/L @ 37° C											
Mean	1	--	42.78	2	--	152.6	3	--	307.2		
SD		--	0.865		--	5.46		--	4.58		
CV		--	2.0		--	3.6		--	1.5		
# Points		--	320		--	416		--	313		
# Labs		2			3				2		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AMY2, REF 04S89 (Factored, IFCC Correlated)											
Mean	1	--	42.62	2	--	139.3	3	--	304.6		
SD		--	0.885		--	6.51		--	5.18		
CV		--	2.1		--	4.7		--	1.7		
# Points		--	4069		--	1234		--	2660		
# Labs		15			10				8		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2 REF 04T85											
Mean	1	42.03	42.10	2	138.0	138.2	3	303.1	301.2		
SD		0.485	0.953		0.707	2.85		1.46	2.36		
CV		1.2	2.3		0.5	2.1		0.5	0.8		
# Points		24	508		24	509		24	88		
# Labs		1	4		1	4		1	1		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2, REF 04T85 (Factored, IFCC Correlated)											
Mean	1	42.73	42.73	2	139.9	140.5	3	306.2	307.2		
SD		0.479	0.710		0.831	1.87		2.20	3.50		
CV		1.1	1.7		0.6	1.3		0.7	1.1		
# Points		136	9033		202	6752		133	7447		
# Labs		5	38		3	23		5	26		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	--	43.57	2	--	142.0	3	--	--		
SD		--	0.000		--	0.000		--	--		
CV		--	0.0		--	0.0		--	--		
# Points		--	1		--	1		--	--		
# Labs		1			1						
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Factored, IFCC Correlated											
Mean	1	--	43.60	2	--	138.3	3	--	304.3		
SD		--	1.24		--	3.05		--	6.76		
CV		--	2.8		--	2.2		--	2.2		
# Points		--	1304		--	1101		--	1300		
# Labs		4			2				4		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	46.57	45.97	2	140.8	137.5	3	301.1	296.1		
SD		1.10	1.28		3.00	4.35		7.94	9.57		
CV		2.4	2.8		2.1	3.2		2.6	3.2		
# Points		142	6106		183	9468		236	10108		
# Labs		7	21		7	27		9	30		
Beckman Coulter AU Series • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	132.7	134.4	2	--	--	3	--	--		
SD		2.30	2.65		--	--		--	--		
CV		1.7	2.0		--	--		--	--		
# Points		23	385		--	--		--	--		
# Labs		1	1								

Amylase G7 PNP, Blocked - IFCC Ref. Proc., Calibrated			IU/L @ 37°C						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	46.12	46.27	2	138.5	139.1	3	297.2	298.6
SD		1.66	1.72		4.84	5.06		9.60	10.48
CV		3.6	3.7		3.5	3.6		3.2	3.5
# Points		2706	46520		2786	46347		2753	46840
# Labs		65	80		65	79		67	84
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter Urine Cal, B64606									
Mean	1	--	--	2	--	128.2	3	--	280.8
SD		--	--		--	1.44		--	2.92
CV		--	--		--	1.1		--	1.0
# Points		--	--		--	125		--	125
# Labs					1				1
Beckman Coulter UniCel DxC Series • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	47.54	46.72	2	--	141.1	3	312.4	305.6
SD		0.894	1.42		--	4.04		5.07	7.57
CV		1.9	3.0		--	2.9		1.6	2.5
# Points		40	3233		--	980		42	3331
# Labs		1	14		8			1	15
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	50.56	2	194.4	194.0	3	448.5	429.1
SD		--	0.741		3.32	3.17		4.30	24.37
CV		--	1.5		1.7	1.6		1.0	5.7
# Points		--	132		29	215		29	347
# Labs		2			1	1		1	3
Mindray BS Series									
Mean	1	--	--	2	--	138.6	3	--	297.2
SD		--	--		--	4.11		--	15.83
CV		--	--		--	3.0		--	5.3
# Points		--	--		--	536		--	681
# Labs		2			2				2
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	44.45	43.90	2	133.1	130.3	3	288.1	283.8
SD		0.855	0.871		2.73	2.17		5.02	6.17
CV		1.9	2.0		2.1	1.7		1.7	2.2
# Points		93	3820		23	1384		94	3895
# Labs		4	10		2	4		4	10
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	43.75	43.87	2	130.7	131.5	3	280.9	281.6
SD		0.639	0.817		1.04	1.33		3.19	4.43
CV		1.5	1.9		0.8	1.0		1.1	1.6
# Points		115	640		40	350		76	462
# Labs		4	5		2	2		4	5
Roche cobas c 303/503/703 • Roche AMYL2, REF 08056811									
Mean	1	--	43.89	2	--	--	3	--	282.2
SD		--	0.863		--	--		--	3.97
CV		--	2.0		--	--		--	1.4
# Points		--	1208		--	--		--	1236
# Labs		6							5
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	50.01	49.39	2	150.0	149.8	3	325.4	325.4
SD		1.000	1.04		2.00	2.93		5.23	5.65
CV		2.0	2.1		1.3	2.0		1.6	1.7
# Points		626	59853		65	32175		613	46078
# Labs		23	173		4	101		22	134
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH AMY_2 REF 11097649									
Mean	1	49.93	49.31	2	150.0	149.7	3	323.9	324.2
SD		0.957	1.15		2.47	2.91		4.96	5.70
CV		1.9	2.3		1.6	1.9		1.5	1.8
# Points		498	19920		283	8431		497	19670
# Labs		15	56		7	22		15	54

Amylase G7 PNP, Blocked – IFCC Ref. Proc., Calibrated IU/L @ 37° C										
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Amylase, REF 11097603										
Mean	1	--	49.44	2	--	151.7		3	--	325.3
SD		--	0.639		--	1.61			--	3.17
CV		--	1.3		--	1.1			--	1.0
# Points		--	378		--	378			--	377
# Labs			1			1				1
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer										
Mean	1	--	49.01	2	--	149.9		3	--	323.5
SD		--	1.12		--	5.74			--	5.71
CV		--	2.3		--	3.8			--	1.8
# Points		--	2924		--	648			--	2654
# Labs			13			7				12
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI AMY_2 REF 11097649										
Mean	1	49.76	49.49	2	--	106.0		3	323.2	326.1
SD		0.908	1.19		--	65.94			4.56	6.73
CV		1.8	2.4		--	62.2			1.4	2.1
# Points		85	3014		--	65			85	2981
# Labs		3	11			1			3	11
Method Group • G7 PNP, Blocked – IFCC Ref. Proc., Calibrated										
Mean	1	46.97	47.49	2	140.1	143.1		3	305.5	311.5
SD		2.44	2.56		7.45	7.45			18.73	16.81
CV		5.2	5.4		5.3	5.2			6.1	5.4
# Points		4465	163K		3635	111K			4582	151K
# Labs		128	457		92	299			132	410
Amylase G7 PNP, Blocked – IFCC Ref. Proc., Calibrated IU/L @ 4° C										
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)										
Mean	1	--	47.55	2	--	155.7		3	--	--
SD		--	1.52		--	4.54			--	--
CV		--	3.2		--	2.9			--	--
# Points		--	122		--	121			--	--
# Labs			1			1				
Method Group • G7 PNP, Blocked – IFCC Ref. Proc., Calibrated										
Mean	1	--	47.55	2	--	155.7		3	--	--
SD		--	1.52		--	4.54			--	--
CV		--	3.2		--	2.9			--	--
# Points		--	122		--	121			--	--
# Labs			1			1				
Amylase G7 PNP, Blocked – IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 25° C										
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)										
Mean	1	--	43.36	2	--	141.3		3	--	--
SD		--	0.430		--	1.12			--	--
CV		--	1.0		--	0.8			--	--
# Points		--	145		--	145			--	--
# Labs			1			1				
Siemens Atelica CH Analyzer										
Mean	1	--	48.76	2	--	149.4		3	--	324.5
SD		--	0.959		--	2.53			--	5.29
CV		--	2.0		--	1.7			--	1.6
# Points		--	445		--	457			--	482
# Labs			2			2				2
Method Group • G7 PNP, Blocked – IFCC Ref. Proc., Calibrated										
Mean	1	--	47.42	2	--	147.4		3	--	324.4
SD		--	2.49		--	4.13			--	5.42
CV		--	5.2		--	2.8			--	1.7
# Points		--	592		--	602			--	484
# Labs			4			3				3

Amylase G7 PNP, Blocked - IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37° C									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	42.78	2	--	152.6	3	--	307.2
SD		--	0.865		--	5.46		--	4.58
CV		--	2.0		--	3.6		--	1.5
# Points		--	320		--	416		--	313
# Labs		--	2		--	3		--	2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AMY2, REF 04S89 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	--	42.62	2	--	139.3	3	--	304.6
SD		--	0.885		--	6.51		--	5.18
CV		--	2.1		--	4.7		--	1.7
# Points		--	4069		--	1234		--	2660
# Labs		--	15		--	10		--	8
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2 REF 04T85									
Mean	1	42.03	42.10	2	138.0	138.2	3	303.1	301.2
SD		0.485	0.953		0.707	2.85		1.46	2.36
CV		1.2	2.3		0.5	2.1		0.5	0.8
# Points		24	508		24	509		24	88
# Labs		1	4		1	4		1	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2, REF 04T85 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	42.73	42.73	2	139.9	140.5	3	306.2	307.2
SD		0.479	0.710		0.831	1.87		2.20	3.50
CV		1.1	1.7		0.6	1.3		0.7	1.1
# Points		136	9033		202	6752		133	7447
# Labs		5	38		3	23		5	26
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	43.57	2	--	142.0	3	--	--
SD		--	0.000		--	0.000		--	--
CV		--	0.0		--	0.0		--	--
# Points		--	1		--	1		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	--	43.60	2	--	138.3	3	--	304.3
SD		--	1.24		--	3.05		--	6.76
CV		--	2.8		--	2.2		--	2.2
# Points		--	1304		--	1101		--	1300
# Labs		--	4		--	2		--	4
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	46.57	45.97	2	140.8	137.5	3	301.1	296.1
SD		1.10	1.28		3.00	4.35		7.94	9.57
CV		2.4	2.8		2.1	3.2		2.6	3.2
# Points		142	6106		183	9468		236	10108
# Labs		7	21		7	27		9	30
Beckman Coulter AU Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	132.7	134.4	2	--	--	3	--	--
SD		2.30	2.65		--	--		--	--
CV		1.7	2.0		--	--		--	--
# Points		23	385		--	--		--	--
# Labs		1	1		--	--		--	--
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	46.12	46.27	2	138.5	139.1	3	297.2	298.6
SD		1.66	1.72		4.84	5.06		9.60	10.48
CV		3.6	3.7		3.5	3.6		3.2	3.5
# Points		2706	46520		2786	46347		2753	46840
# Labs		65	80		65	79		67	84
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter Urine Cal, B64606									
Mean	1	--	--	2	--	128.2	3	--	280.8
SD		--	--		--	1.44		--	2.92
CV		--	--		--	1.1		--	1.0
# Points		--	--		--	125		--	125
# Labs		--	--		--	1		--	1

Amylase G7 PNP, Blocked – IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37° C									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter UniCel DxC Series • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	47.54	46.72	2	--	141.1	3	312.4	305.6
SD		0.894	1.42		--	4.04		5.07	7.57
CV		1.9	3.0		--	2.9		1.6	2.5
# Points		40	3233		--	980		42	3331
# Labs		1	14		8			1	15
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	50.56	2	194.4	194.0	3	448.5	429.1
SD		--	0.741		3.32	3.17		4.30	24.37
CV		--	1.5		1.7	1.6		1.0	5.7
# Points		--	132		29	215		29	347
# Labs		--	2		1	1		1	3
Mindray BS Series									
Mean	1	--	--	2	--	138.6	3	--	297.2
SD		--	--		--	4.11		--	15.83
CV		--	--		--	3.0		--	5.3
# Points		--	--		--	536		--	681
# Labs		--	--		2				2
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	44.45	43.90	2	133.1	130.3	3	288.1	283.8
SD		0.855	0.871		2.73	2.17		5.02	6.17
CV		1.9	2.0		2.1	1.7		1.7	2.2
# Points		93	3820		23	1384		94	3895
# Labs		4	10		2	4		4	10
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	43.75	43.87	2	130.7	131.5	3	280.9	281.6
SD		0.639	0.817		1.04	1.33		3.19	4.43
CV		1.5	1.9		0.8	1.0		1.1	1.6
# Points		115	640		40	350		76	462
# Labs		4	5		2	2		4	5
Roche cobas c 303/503/703 • Roche AMYL2, REF 08056811									
Mean	1	--	43.89	2	--	--	3	--	282.2
SD		--	0.863		--	--		--	3.97
CV		--	2.0		--	--		--	1.4
# Points		--	1208		--	--		--	1236
# Labs		--	6						5
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	50.01	49.39	2	150.0	149.8	3	325.4	325.4
SD		1.000	1.04		2.00	2.93		5.23	5.65
CV		2.0	2.1		1.3	2.0		1.6	1.7
# Points		626	59853		65	32175		613	46078
# Labs		23	173		4	101		22	134
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH AMY_2 REF 11097649									
Mean	1	49.93	49.31	2	150.0	149.7	3	323.9	324.2
SD		0.957	1.15		2.47	2.91		4.96	5.70
CV		1.9	2.3		1.6	1.9		1.5	1.8
# Points		498	19920		283	8431		497	19670
# Labs		15	56		7	22		15	54
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Amylase, REF 11097603									
Mean	1	--	49.44	2	--	151.7	3	--	325.3
SD		--	0.639		--	1.61		--	3.17
CV		--	1.3		--	1.1		--	1.0
# Points		--	378		--	378		--	377
# Labs		--	1		1				1
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer									
Mean	1	--	49.01	2	--	149.9	3	--	323.5
SD		--	1.12		--	5.74		--	5.71
CV		--	2.3		--	3.8		--	1.8
# Points		--	2924		--	648		--	2654
# Labs		--	13		7				12

Amylase G7 PNP, Blocked - IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI AMY_2 REF 11097649								
Mean	1	49.76	49.49	2	--	106.0	3	323.2
SD		0.908	1.19		--	65.94		326.1
CV		1.8	2.4		--	62.2		4.56
# Points		85	3014		--	65		6.73
# Labs		3	11		1			1.4
								2.1
Method Group • G7 PNP, Blocked - IFCC Ref. Proc., Calibrated								
Mean	1	46.97	47.49	2	140.1	143.1	3	305.5
SD		2.44	2.56		7.45	7.45		311.5
CV		5.2	5.4		5.3	5.2		18.73
# Points		4465	163K		3635	111K		16.81
# Labs		128	457		92	299		6.1
								5.4
Amylase G7 PNP, Blocked - IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 4° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	--	47.55	2	--	155.7	3	--
SD		--	1.52		--	4.54		--
CV		--	3.2		--	2.9		--
# Points		--	122		--	121		--
# Labs		1			1			
Method Group • G7 PNP, Blocked - IFCC Ref. Proc., Calibrated								
Mean	1	--	47.55	2	--	155.7	3	--
SD		--	1.52		--	4.54		--
CV		--	3.2		--	2.9		--
# Points		--	122		--	121		--
# Labs		1			1			
Amylase G7 PNP, Blocked, Factored IU/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2 REF 04T85								
Mean	1	--	42.22	2	--	136.9	3	--
SD		--	0.562		--	0.733		--
CV		--	1.3		--	0.5		--
# Points		--	3		--	3		--
# Labs		1			1			
Method Group • G7 PNP, Blocked, Factored								
Mean	1	--	42.22	2	--	136.9	3	--
SD		--	0.562		--	0.733		--
CV		--	1.3		--	0.5		--
# Points		--	3		--	3		--
# Labs		1			1			
Amylase G7 PNP, Blocked, Factored U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AMY2 REF 04T85								
Mean	1	--	42.22	2	--	136.9	3	--
SD		--	0.562		--	0.733		--
CV		--	1.3		--	0.5		--
# Points		--	3		--	3		--
# Labs		1			1			
Method Group • G7 PNP, Blocked, Factored								
Mean	1	--	42.22	2	--	136.9	3	--
SD		--	0.562		--	0.733		--
CV		--	1.3		--	0.5		--
# Points		--	3		--	3		--
# Labs		1			1			
Amylase Gal-G2 CNP IU/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	50.85	51.35	2	--	--	3	372.8
SD		0.529	1.02		--	--		378.9
CV		1.0	2.0		--	--		1.85
# Points		54	306		--	--		7.04
# Labs		2	2		2			0.5
								1.9

Amylase Gal-G2 CNP IU/L @ 37° C

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Pureauto

Mean	1	-- 51.34	2	-- --	3	-- 379.0
SD		-- 1.53		-- --		-- 8.91
CV		-- 3.0		-- --		-- 2.3
# Points		-- 256		-- --		-- 256
# Labs		-- 1		-- --		-- 1

VitalScientific Selectra Series

Mean	1	-- 46.23	2	-- 154.2	3	-- 350.3
SD		-- 1.84		-- 3.81		-- 14.42
CV		-- 4.0		-- 2.5		-- 4.1
# Points		-- 109		-- 71		-- 38
# Labs		-- 1		-- 1		-- 1

Method Group • Gal-G2 CNP

Mean	1	50.85	50.51	2	-- 154.2	3	372.8	377.1
SD		0.529	2.34		-- 3.81		1.85	10.98
CV		1.0	4.6		-- 2.5		0.5	2.9
# Points		54	671		-- 71		54	599
# Labs		2	4		-- 1		2	4

Amylase Gal-G2 CNP U/L @ 37° C

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Hitachi Chemistry Series

Mean	1	50.85	51.35	2	-- --	3	372.8	378.9
SD		0.529	1.02		-- --		1.85	7.04
CV		1.0	2.0		-- --		0.5	1.9
# Points		54	306		-- --		54	305
# Labs		2	2		-- --		2	2

Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Pureauto

Mean	1	-- 51.34	2	-- --	3	-- 379.0
SD		-- 1.53		-- --		-- 8.91
CV		-- 3.0		-- --		-- 2.3
# Points		-- 256		-- --		-- 256
# Labs		-- 1		-- --		-- 1

VitalScientific Selectra Series

Mean	1	-- 46.23	2	-- 154.2	3	-- 350.3
SD		-- 1.84		-- 3.81		-- 14.42
CV		-- 4.0		-- 2.5		-- 4.1
# Points		-- 109		-- 71		-- 38
# Labs		-- 1		-- 1		-- 1

Method Group • Gal-G2 CNP

Mean	1	50.85	50.51	2	-- 154.2	3	372.8	377.1
SD		0.529	2.34		-- 3.81		1.85	10.98
CV		1.0	4.6		-- 2.5		0.5	2.9
# Points		54	671		-- 71		54	599
# Labs		2	4		-- 1		2	4

Amylase Other IU/L @ 37° C

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)

Mean	1	-- 45.28	2	-- 141.3	3	-- 309.8
SD		-- 1.16		-- 3.18		-- 6.29
CV		-- 2.6		-- 2.2		-- 2.0
# Points		-- 257		-- 258		-- 259
# Labs		-- 1		-- 1		-- 1

Method Group • Other

Mean	1	-- 45.28	2	-- 141.3	3	-- 309.8
SD		-- 1.16		-- 3.18		-- 6.29
CV		-- 2.6		-- 2.2		-- 2.0
# Points		-- 257		-- 258		-- 259
# Labs		-- 1		-- 1		-- 1

Amylase Other U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 45.28	2	-- 141.3		3	-- 309.8	
SD		-- 1.16		-- 3.18			-- 6.29	
CV		-- 2.6		-- 2.2			-- 2.0	
# Points		-- 257		-- 258			-- 259	
# Labs		1		1			1	
Method Group • Other								
Mean	1	-- 45.28	2	-- 141.3		3	-- 309.8	
SD		-- 1.16		-- 3.18			-- 6.29	
CV		-- 2.6		-- 2.2			-- 2.0	
# Points		-- 257		-- 258			-- 259	
# Labs		1		1			1	
Amylase PNP-triisode (G3) IU/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 43.68	2	-- 147.1		3	-- --	
SD		-- 1.47		-- 3.98			-- --	
CV		-- 3.4		-- 2.7			-- --	
# Points		-- 395		-- 412			-- --	
# Labs		1		1				
Method Group • PNP-triisode (G3)								
Mean	1	-- 43.68	2	-- 147.1		3	-- --	
SD		-- 1.47		-- 3.98			-- --	
CV		-- 3.4		-- 2.7			-- --	
# Points		-- 395		-- 412			-- --	
# Labs		1		1				
Amylase PNP-triisode (G3) U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 43.68	2	-- 147.1		3	-- --	
SD		-- 1.47		-- 3.98			-- --	
CV		-- 3.4		-- 2.7			-- --	
# Points		-- 395		-- 412			-- --	
# Labs		1		1				
Method Group • PNP-triisode (G3)								
Mean	1	-- 43.68	2	-- 147.1		3	-- --	
SD		-- 1.47		-- 3.98			-- --	
CV		-- 3.4		-- 2.7			-- --	
# Points		-- 395		-- 412			-- --	
# Labs		1		1				
Amylase, Pancreatic CNP-maltoheptaoside U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 22.32	2	-- 103.9		3	-- 244.6	
SD		-- 0.819		-- 1.04			-- 2.37	
CV		-- 3.7		-- 1.0			-- 1.0	
# Points		-- 531		-- 528			-- 531	
# Labs		1		1			1	
Method Group • CNP-maltoheptaoside								
Mean	1	-- 22.32	2	-- 103.9		3	-- 244.6	
SD		-- 0.819		-- 1.04			-- 2.37	
CV		-- 3.7		-- 1.0			-- 1.0	
# Points		-- 531		-- 528			-- 531	
# Labs		1		1			1	
Amylase, Pancreatic G7 PNP immunoinhibition U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Pancreatic Amylase REF 01R04								
Mean	1	21.97	2	102.2		3	240.3	
SD		0.350		0.547			1.14	
CV		1.6		0.5			0.5	
# Points		23		23			23	
# Labs		1		1			1	

Amylase, Pancreatic		G7 PNP immunoinhibition U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	22.15	21.20	2	101.5	99.05	3	238.7	231.1
SD		0.170	1.39		1.01	2.84		1.42	6.99
CV		0.8	6.6		1.0	2.9		0.6	3.0
# Points		54	1329		58	2080		58	2690
# Labs		1	2		1	3		1	4
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	23.48	23.27	2	104.9	103.9	3	248.4	243.2
SD		0.578	0.592		1.65	1.73		4.18	4.10
CV		2.5	2.5		1.6	1.7		1.7	1.7
# Points		35	4539		77	6366		32	3431
# Labs		3	20		11	26		1	14
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	--	23.19	2	101.5	102.0	3	--	242.0
SD		--	0.376		1.02	1.39		--	1.77
CV		--	1.6		1.0	1.4		--	0.7
# Points		--	626		21	250		--	631
# Labs			1		2	2			1
Method Group • G7 PNP immunoinhibition									
Mean	1	22.53	22.83	2	103.1	102.7	3	241.8	238.3
SD		0.750	1.16		2.07	2.90		4.89	7.86
CV		3.3	5.1		2.0	2.8		2.0	3.3
# Points		112	6560		179	8760		113	6811
# Labs		5	24		15	32		3	20
Amylase, Pancreatic		G7 PNP, Blocked U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	22.44	2	--	102.8	3	--	290.0
SD		--	1.99		--	4.66		--	0.000
CV		--	8.9		--	4.5		--	0.0
# Points		--	85		--	78		--	1
# Labs			2			2			1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Roche									
Mean	1	--	--	2	--	98.13	3	--	229.5
SD		--	--		--	1.53		--	2.79
CV		--	--		--	1.6		--	1.2
# Points		--	--		--	227		--	226
# Labs						1			1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	--	2	--	101.6	3	--	227.9
SD		--	--		--	1.66		--	3.35
CV		--	--		--	1.6		--	1.5
# Points		--	--		--	88		--	89
# Labs						2			2
Beckman Coulter AU Series • Roche									
Mean	1	--	--	2	--	104.4	3	--	246.0
SD		--	--		--	3.70		--	9.49
CV		--	--		--	3.5		--	3.9
# Points		--	--		--	480		--	486
# Labs						1			1
Dirui CS Series • Roche									
Mean	1	--	--	2	--	108.2	3	--	252.7
SD		--	--		--	3.53		--	8.42
CV		--	--		--	3.3		--	3.3
# Points		--	--		--	830		--	839
# Labs						3			3
Mindray CL Series • Roche									
Mean	1	--	--	2	--	99.31	3	--	230.4
SD		--	--		--	2.73		--	6.63
CV		--	--		--	2.8		--	2.9
# Points		--	--		--	89		--	90
# Labs						1			1

Amylase, Pancreatic			G7 PNP, Blocked			U/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	-- 23.35	2	-- 103.9		3	-- 242.9	
SD		-- 0.565		-- 1.66			-- 2.82	
CV		-- 2.4		-- 1.6			-- 1.2	
# Points		-- 3289		-- 3257			-- 1026	
# Labs		7		7			3	
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	-- 23.89	2	-- 104.5		3	-- 244.0	
SD		-- 2.50		-- 5.15			-- 10.62	
CV		-- 10.4		-- 4.9			-- 4.4	
# Points		-- 1449		-- 1383			-- 1443	
# Labs		8		6			8	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche AMY-P, REF 08056820								
Mean	1	23.60 23.47	2	103.4 103.1		3	241.7 241.4	
SD		0.967 0.662		0.841 1.02			3.72 4.87	
CV		4.1 2.8		0.8 1.0			1.5 2.0	
# Points		222 5875		131 1960			220 5838	
# Labs		4 15		2 2			4 15	
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	-- 23.68	2	-- 103.9		3	-- 244.6	
SD		-- 0.710		-- 2.09			-- 4.57	
CV		-- 3.0		-- 2.0			-- 1.9	
# Points		-- 776		-- 774			-- 776	
# Labs		1		1			1	
Siemens Atelica CH Analyzer								
Mean	1	27.00 27.37	2	122.3 120.2		3	-- 280.9	
SD		0.000 0.658		0.580 2.21			-- 5.56	
CV		0.0 2.4		0.5 1.8			-- 2.0	
# Points		3 8198		3 7913			-- 6131	
# Labs		1 34		1 30			25	
Method Group • G7 PNP, Blocked								
Mean	1	23.64 25.85	2	103.8 114.4		3	241.7 261.8	
SD		1.04 2.09		2.93 8.21			3.72 20.40	
CV		4.4 8.1		2.8 7.2			1.5 7.8	
# Points		225 28825		134 25565			220 21386	
# Labs		5 86		3 75			4 67	
Amylase, Pancreatic			G7 PNP, Blocked, Factored			U/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	-- 23.84	2	-- --		3	-- 247.5	
SD		-- 0.475		-- --			-- 3.16	
CV		-- 2.0		-- --			-- 1.3	
# Points		-- 244		-- --			-- 244	
# Labs		1					1	
Method Group • G7 PNP, Blocked, Factored								
Mean	1	-- 23.84	2	-- --		3	-- 247.5	
SD		-- 0.475		-- --			-- 3.16	
CV		-- 2.0		-- --			-- 1.3	
# Points		-- 244		-- --			-- 244	
# Labs		1					1	
Apolipoprotein A			Immunoturbidimetric g/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 0.858	2	-- 1.01		3	-- 1.31	
SD		-- 0.010		-- 0.015			-- 0.021	
CV		-- 1.1		-- 1.5			-- 1.6	
# Points		-- 28		-- 28			-- 28	
# Labs		1		1			1	

Apolipoprotein A Immunoturbidimetric g/L											
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	0.808	2	--	1.00	3	--	1.33		
SD		--	0.026		--	0.030		--	0.043		
CV		--	3.3		--	3.0		--	3.2		
# Points		--	411		--	632		--	634		
# Labs		--	1		--	2		--	2		
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	--	2	--	0.793	3	--	1.09		
SD		--	--		--	0.023		--	0.059		
CV		--	--		--	2.9		--	5.4		
# Points		--	--		--	192		--	196		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	--	2	--	1.14	3	--	--		
SD		--	--		--	0.056		--	--		
CV		--	--		--	4.9		--	--		
# Points		--	--		--	238		--	--		
# Labs		--	--		--	1		--	--		
Mindray BS Series											
Mean	1	--	--	2	--	0.922	3	--	1.25		
SD		--	--		--	0.117		--	0.176		
CV		--	--		--	12.7		--	14.0		
# Points		--	--		--	326		--	327		
# Labs		--	--		--	2		--	2		
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	--	0.727	2	--	--	3	--	1.16		
SD		--	0.033		--	--		--	0.041		
CV		--	4.5		--	--		--	3.5		
# Points		--	140		--	--		--	142		
# Labs		--	2		--	--		--	2		
Method Group • Immunoturbidimetric											
Mean	1	--	0.791	2	--	0.978	3	--	1.26		
SD		--	0.046		--	0.119		--	0.128		
CV		--	5.9		--	12.2		--	10.2		
# Points		--	579		--	1416		--	1327		
# Labs		--	4		--	7		--	8		
Apolipoprotein A-I Immunonephelometric, end point g/L											
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	0.741	2	--	--	3	--	1.31		
SD		--	0.033		--	--		--	0.055		
CV		--	4.5		--	--		--	4.2		
# Points		--	441		--	--		--	443		
# Labs		--	3		--	--		--	3		
Beckman Coulter AU Series • DiaSys Diagnostic Systems											
Mean	1	--	0.776	2	--	0.974	3	--	1.34		
SD		--	0.022		--	0.040		--	0.061		
CV		--	2.9		--	4.1		--	4.5		
# Points		--	671		--	670		--	696		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	--	2	--	1.03	3	--	1.44		
SD		--	--		--	0.014		--	0.023		
CV		--	--		--	1.3		--	1.6		
# Points		--	--		--	249		--	249		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
Mindray BS Series											
Mean	1	--	0.834	2	--	0.991	3	--	1.30		
SD		--	0.011		--	0.024		--	0.034		
CV		--	1.3		--	2.5		--	2.6		
# Points		--	105		--	292		--	292		
# Labs		--	1		--	1		--	1		

Apolipoprotein A-I Immunonephelometric, end point g/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Immunonephelometric, end point								
Mean	1	-- 0.758	2	-- 1.01		3	-- 1.34	
SD		-- 0.048		-- 0.029			-- 0.073	
CV		-- 6.3		-- 2.9			-- 5.5	
# Points		-- 546		-- 541			-- 984	
# Labs		4		2			5	
Apolipoprotein A-I Immunonephelometric, kinetic g/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	-- --	2	-- 0.011		3	-- --	
SD		-- --		-- 0.000			-- --	
CV		-- --		-- 4.0			-- --	
# Points		-- --		-- 392			-- --	
# Labs				1				
Method Group • Immunonephelometric, kinetic								
Mean	1	-- --	2	-- 0.011		3	-- --	
SD		-- --		-- 0.000			-- --	
CV		-- --		-- 4.0			-- --	
# Points		-- --		-- 392			-- --	
# Labs				1				
Apolipoprotein A-I Immunoturbidimetric g/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 0.879	2	0.950 1.06		3	1.24 1.35	
SD		-- 0.044		-- 0.010 0.054			0.010 0.050	
CV		-- 5.0		-- 1.1 5.1			0.8 3.7	
# Points		-- 1790		6 2920			6 2047	
# Labs		5		1 7			1 5	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Daiichi								
Mean	1	-- 0.783	2	-- --		3	-- 1.29	
SD		-- 0.021		-- --			-- 0.034	
CV		-- 2.7		-- --			-- 2.6	
# Points		-- 301		-- --			-- 302	
# Labs		1					1	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Diagnostics SEKURE								
Mean	1	-- 0.861	2	-- 1.05		3	-- 1.38	
SD		-- 0.023		-- 0.026			-- 0.035	
CV		-- 2.6		-- 2.5			-- 2.5	
# Points		-- 1272		-- 1271			-- 1288	
# Labs		1		1				1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng								
Mean	1	-- --	2	0.970 1.000		3	1.23 1.27	
SD		-- --		-- 0.025 0.062			0.043 0.088	
CV		-- --		-- 2.6 6.2			3.5 6.9	
# Points		-- --		48 330			48 330	
# Labs				5 5			5 5	
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	0.881 0.853	2	1.02 1.03		3	1.44 1.39	
SD		0.044 0.052		-- 0.018 0.070			0.135 0.094	
CV		5.0 6.1		-- 1.7 6.8			9.4 6.7	
# Points		88 3367		33 7587			87 7550	
# Labs		3 19		1 28			3 24	
Beckman Coulter AU Series • Alternate Formulation/Standardization								
Mean	1	-- --	2	-- 1.08		3	-- 1.44	
SD		-- --		-- 0.033			-- 0.040	
CV		-- --		-- 3.1			-- 2.8	
# Points		-- --		-- 85			-- 85	
# Labs				1				1

Apolipoprotein A-I Immunoturbidimetric g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • DiaSys Diagnostic Systems											
Mean	1	0.690	0.779		2	1.04	0.986		3	1.37	1.34
SD		0.010	0.023			0.020	0.041			0.040	0.064
CV		1.4	2.9			1.9	4.1			2.9	4.7
# Points		3	859			3	1047			3	1003
# Labs		1	2			1	2			1	2
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN											
Mean	1	--	0.855		2	--	1.04		3	--	1.40
SD		--	0.033			--	0.035			--	0.046
CV		--	3.8			--	3.4			--	3.3
# Points		--	364			--	519			--	584
# Labs		--	2			--	3			--	3
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	1.04		3	--	1.35
SD		--	--			--	0.031			--	0.036
CV		--	--			--	3.0			--	2.6
# Points		--	--			--	518			--	532
# Labs		--	--			--	1			--	1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	--		2	--	1.02		3	--	1.39
SD		--	--			--	0.019			--	0.024
CV		--	--			--	1.9			--	1.7
# Points		--	--			--	278			--	278
# Labs		--	--			--	1			--	1
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	0.829		2	--	1.02		3	--	1.34
SD		--	0.064			--	0.069			--	0.090
CV		--	7.7			--	6.8			--	6.7
# Points		--	350			--	779			--	781
# Labs		--	4			--	5			--	7
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	1.03		3	--	1.35
SD		--	--			--	0.023			--	0.028
CV		--	--			--	2.2			--	2.1
# Points		--	--			--	560			--	558
# Labs		--	--			--	1			--	1
Mindray BS Series											
Mean	1	--	0.813		2	--	1.02		3	--	1.37
SD		--	0.036			--	0.047			--	0.049
CV		--	4.4			--	4.6			--	3.6
# Points		--	1176			--	2139			--	812
# Labs		--	3			--	6			--	3
Mindray CL Series											
Mean	1	--	--		2	--	1.15		3	--	1.52
SD		--	--			--	0.016			--	0.028
CV		--	--			--	1.4			--	1.8
# Points		--	--			--	156			--	155
# Labs		--	--			--	1			--	1
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	--	--		2	0.961	0.964		3	1.35	1.35
SD		--	--			0.048	0.044			0.030	0.054
CV		--	--			5.0	4.5			2.2	4.0
# Points		--	--			192	2428			43	1820
# Labs		--	--			4	13			1	10
Roche cobas c 501											
Mean	1	--	--		2	--	0.956		3	--	1.34
SD		--	--			--	0.017			--	0.009
CV		--	--			--	1.8			--	0.7
# Points		--	--			--	3			--	2
# Labs		--	--			--	1			--	1

Apolipoprotein A-I			Immunoturbidimetric			g/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	0.809	2	--	1.09	3	--	1.54
SD		--	0.047		--	0.096		--	0.133
CV		--	5.8		--	8.8		--	8.6
# Points		--	430		--	591		--	76
# Labs		--	1		--	3		--	1
Roche cobas e 402/801									
Mean	1	--	--	2	--	0.961	3	--	--
SD		--	--		--	0.031		--	--
CV		--	--		--	3.3		--	--
# Points		--	--		--	280		--	--
# Labs		--	--		--	1		--	--
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN									
Mean	1	--	0.763	2	--	0.934	3	--	1.28
SD		--	0.011		--	0.012		--	0.021
CV		--	1.5		--	1.3		--	1.6
# Points		--	294		--	294		--	295
# Labs		--	2		--	2		--	2
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	1.02	3	--	1.33
SD		--	--		--	0.027		--	0.033
CV		--	--		--	2.6		--	2.5
# Points		--	--		--	573		--	572
# Labs		--	--		--	1		--	1
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	1.06	3	--	1.45
SD		--	--		--	0.049		--	0.064
CV		--	--		--	4.6		--	4.4
# Points		--	--		--	544		--	544
# Labs		--	--		--	2		--	2
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	1.03	1.06	3	1.51	1.49
SD		--	--		0.040	0.045		0.060	0.054
CV		--	--		3.9	4.3		4.0	3.6
# Points		--	--		22	306		21	327
# Labs		--	--		1	1		1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	--	2	--	0.973	3	--	1.33
SD		--	--		--	0.068		--	0.075
CV		--	--		--	7.0		--	5.6
# Points		--	--		--	730		--	708
# Labs		--	--		--	5		--	4
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	0.798	0.793	2	0.947	0.955	3	1.25	1.28
SD		0.013	0.031		0.015	0.031		0.022	0.047
CV		1.6	3.9		1.6	3.3		1.8	3.7
# Points		19	10406		19	4667		19	10052
# Labs		1	35		1	21		1	33
Method Group • Immunoturbidimetric									
Mean	1	0.861	0.816	2	0.973	1.01	3	1.36	1.34
SD		0.058	0.050		0.047	0.067		0.131	0.085
CV		6.8	6.1		4.9	6.6		9.6	6.3
# Points		110	20807		323	28520		227	30894
# Labs		5	76		14	111		13	112
Apolipoprotein B			Immunonephelometric, end point			g/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	0.534	2	--	--	3	--	1.12
SD		--	0.024		--	--		--	0.039
CV		--	4.5		--	--		--	3.4
# Points		--	427		--	--		--	431
# Labs		--	3		--	--		--	3

Apolipoprotein B Immunonephelometric, end point g/L												
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum					
Beckman Coulter AU Series • DiaSys Diagnostic Systems												
Mean	1	--	0.460		2	--	0.587		3	--	0.799	
SD		--	0.019			--	0.025			--	0.036	
CV		--	4.2			--	4.2			--	4.5	
# Points		--	690			--	676			--	707	
# Labs		--	2			--	2			--	2	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series												
Mean	1	--	--		2	--	0.702		3	--	1.01	
SD		--	--			--	0.028			--	0.029	
CV		--	--			--	4.0			--	2.9	
# Points		--	--			--	250			--	251	
# Labs		--	--			--	1			--	1	
Mindray BS Series												
Mean	1	--	0.429		2	--	0.707		3	--	1.06	
SD		--	0.016			--	0.066			--	0.080	
CV		--	3.8			--	9.4			--	7.5	
# Points		--	80			--	397			--	313	
# Labs		--	1			--	2			--	1	
Method Group • Immunonephelometric, end point												
Mean	1	--	0.518		2	--	0.705		3	--	1.07	
SD		--	0.045			--	0.055			--	0.071	
CV		--	8.7			--	7.8			--	6.6	
# Points		--	507			--	647			--	995	
# Labs		--	4			--	3			--	5	
Apolipoprotein B Immunoturbidimetric g/L												
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum					
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)												
Mean	1	--	0.463		2	0.590	0.583		3	0.870	0.862	
SD		--	0.056			0.010	0.057			0.020	0.058	
CV		--	12.0			--	1.7	9.7		--	2.3	6.7
# Points		--	1912			--	6	2703		--	6	1897
# Labs		--	8			--	1	8		--	1	8
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Daiichi												
Mean	1	--	0.463		2	--	--		3	--	0.734	
SD		--	0.031			--	--			--	0.035	
CV		--	6.7			--	--			--	4.8	
# Points		--	180			--	--			--	182	
# Labs		--	1			--	--			--	1	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Diagnostics SEKURE												
Mean	1	--	0.455		2	--	0.592		3	--	0.806	
SD		--	0.015			--	0.014			--	0.017	
CV		--	3.3			--	2.4			--	2.1	
# Points		--	1079			--	1062			--	1038	
# Labs		--	1			--	1			--	1	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng												
Mean	1	--	--		2	0.648	0.657		3	0.948	0.951	
SD		--	--			0.022	0.030			0.032	0.046	
CV		--	--			--	3.4	4.6		--	3.4	4.9
# Points		--	--			--	47	333		--	46	331
# Labs		--	--			--	5	5		--	5	5
Beckman Coulter AU Series												
Mean	1	0.546	0.497		2	--	0.607		3	0.894	0.918	
SD		0.014	0.046			--	0.057			0.046	0.097	
CV		2.5	9.2			--	9.4			5.2	10.6	
# Points		53	3831			--	8169			93	8658	
# Labs		2	20			--	30			3	29	
Beckman Coulter AU Series • Alternate Formulation/Standardization												
Mean	1	--	--		2	--	0.531		3	--	0.743	
SD		--	--			--	0.023			--	0.028	
CV		--	--			--	4.3			--	3.8	
# Points		--	--			--	679			--	679	
# Labs		--	--			--	1			--	1	

Apolipoprotein B Immunoturbidimetric g/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • DiaSys Diagnostic Systems								
Mean	1	-- 0.446	2	-- 0.620	0.586	3	-- 0.840	0.805
SD		-- 0.032		-- 0.010	0.025		-- 0.010	0.036
CV		-- 7.2		-- 1.6	4.2		-- 1.2	4.4
# Points		-- 1054		-- 3	1082		-- 3	1031
# Labs		-- 2		-- 1	2		-- 1	2
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN								
Mean	1	-- 0.335	2	--	0.444	3	--	0.623
SD		-- 0.012		--	0.017		--	0.021
CV		-- 3.5		--	3.9		--	3.4
# Points		-- 364		--	519		--	583
# Labs		-- 2		-- 3			--	3
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	-- --	2	--	0.521	3	--	0.770
SD		-- --		--	0.054		--	0.060
CV		-- --		--	10.3		--	7.8
# Points		-- --		--	197		--	200
# Labs		-- --		-- 1			--	1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1	-- --	2	--	0.677	3	--	1.03
SD		-- --		--	0.013		--	0.021
CV		-- --		--	1.9		--	2.1
# Points		-- --		--	275		--	276
# Labs		-- --		-- 1			--	1
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	-- 0.528	2	-- 0.637		3	-- 0.906	
SD		-- 0.085		-- 0.055			-- 0.092	
CV		-- 16.1		-- 8.6			-- 10.2	
# Points		-- 322		-- 1767			-- 1279	
# Labs		-- 4		-- 7			-- 8	
Mindray BS Series								
Mean	1	0.460 0.419	2	0.620 0.560		3	-- 0.812	
SD		0.000 0.041		0.000 0.043			-- 0.049	
CV		0.0 9.8		0.0 7.8			-- 6.1	
# Points		2 1187		2 2277			-- 1124	
# Labs		1 3		1 7			-- 5	
Mindray CL Series								
Mean	1	-- --	2	-- 0.620		3	-- 0.850	
SD		-- --		-- 0.014			-- 0.021	
CV		-- --		-- 2.3			-- 2.4	
# Points		-- --		-- 154			-- 154	
# Labs		-- --		-- 1			-- 1	
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	-- --	2	0.504 0.549		3	0.760 0.841	
SD		-- --		0.020 0.064			0.010 0.103	
CV		-- --		4.0 11.7			1.3 12.3	
# Points		-- --		159 2082			37 1638	
# Labs		-- --		4 12			1 9	
Roche cobas c 501								
Mean	1	-- --	2	-- 0.517		3	-- 0.763	
SD		-- --		-- 0.032			-- 0.024	
CV		-- --		-- 6.1			-- 3.1	
# Points		-- --		-- 3			-- 2	
# Labs		-- --		-- 1			-- 1	
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	-- 0.428	2	-- 0.553		3	-- 0.748	
SD		-- 0.014		-- 0.040			-- 0.092	
CV		-- 3.2		-- 7.3			-- 12.3	
# Points		-- 436		-- 592			-- 74	
# Labs		-- 1		-- 3			-- 1	

Apolipoprotein B Immunoturbidimetric g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level		
Roche cobas e 402/801											
Mean	1	--	--		2	--	0.512		3	--	--
SD		--	--			--	0.025			--	--
CV		--	--			--	4.9			--	--
# Points		--	--			--	275			--	--
# Labs						1					
Roche Hitachi Systems (International)											
Mean	1	--	--		2	--	0.611		3	--	0.844
SD		--	--			--	0.022			--	0.022
CV		--	--			--	3.7			--	2.6
# Points		--	--			--	574			--	574
# Labs						1					1
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN											
Mean	1	--	0.454		2	--	0.584		3	--	0.821
SD		--	0.014			--	0.014			--	0.012
CV		--	3.0			--	2.4			--	1.4
# Points		--	304			--	305			--	305
# Labs			2			2					2
Roche Hitachi/MODULAR											
Mean	1	--	--		2	--	0.602		3	--	0.960
SD		--	--			--	0.033			--	0.045
CV		--	--			--	5.5			--	4.7
# Points		--	--			--	516			--	516
# Labs						2					2
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)											
Mean	1	--	--		2	0.640	0.637		3	0.920	0.949
SD		--	--			0.030	0.025			0.040	0.035
CV		--	--			4.7	4.0			4.3	3.6
# Points		--	--			22	308			21	330
# Labs						1	1			1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	--		2	--	0.524		3	--	0.757
SD		--	--			--	0.101			--	0.151
CV		--	--			--	19.3			--	19.9
# Points		--	--			--	735			--	732
# Labs						5					4
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	0.410	0.423		2	0.526	0.525		3	0.781	0.794
SD		0.013	0.024			0.020	0.027			0.025	0.037
CV		3.1	5.8			3.9	5.1			3.1	4.6
# Points		19	9301			19	5058			19	8467
# Labs		1	35			1	21			1	33
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer											
Mean	1	--	0.416		2	--	0.523		3	--	0.774
SD		--	0.017			--	0.016			--	0.019
CV		--	4.2			--	3.1			--	2.5
# Points		--	45			--	45			--	45
# Labs			1				1				1
Method Group • Immunoturbidimetric											
Mean	1	0.509	0.444		2	0.547	0.577		3	0.875	0.848
SD		0.061	0.049			0.066	0.064			0.075	0.100
CV		12.0	11.1			12.1	11.1			8.6	11.8
# Points		74	20478			258	29031			225	29935
# Labs		4	83			14	116			13	124
AST (ASAT/GOT) Dinitrophenyl hydrazine U/L @ 25° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AST2 REF 04S90											
Mean	1	--	2786		2	--	7180		3	--	17382
SD		--	43.21			--	41.97			--	141.1
CV		--	1.6			--	0.6			--	0.8
# Points		--	9			--	9			--	10
# Labs			1				1				1

AST (ASAT/GOT) Dinitrophenyl hydrazine U/L @ 25° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	-- 37.43	2	-- 245.4		3	-- 249.1		
SD		-- 1.65		-- 3.00			-- 4.90		
CV		-- 4.4		-- 1.2			-- 2.0		
# Points		-- 230		-- 7			-- 223		
# Labs		1		1			1		
Method Group • Dinitrophenyl hydrazine									
Mean	1	-- 140.9	2	-- 4146		3	-- 984.5		
SD		-- 524.5		-- 3553			-- 3480		
CV		-- 372.1		-- 85.7			-- 353.5		
# Points		-- 239		-- 16			-- 233		
# Labs		2		2			2		
AST (ASAT/GOT) Enzymatic, colorimetric U/L @ 25° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	-- 38.21	2	-- 93.36		3	-- 214.9		
SD		-- 2.22		-- 1.89			-- 3.75		
CV		-- 5.8		-- 2.0			-- 1.7		
# Points		-- 183		-- 60			-- 149		
# Labs		1		1			1		
Method Group • Enzymatic, colorimetric									
Mean	1	-- 38.21	2	-- 93.36		3	-- 214.9		
SD		-- 2.22		-- 1.89			-- 3.75		
CV		-- 5.8		-- 2.0			-- 1.7		
# Points		-- 183		-- 60			-- 149		
# Labs		1		1			1		
AST (ASAT/GOT) Enzymatic, colorimetric U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	34.73	34.98	2	84.90	86.71	3	201.6	206.8
SD		0.634	0.697		1.42	1.66		3.32	3.87
CV		1.8	2.0		1.7	1.9		1.6	1.9
# Points		60	1006		60	1002		61	1001
# Labs		2	2		2	2		2	2
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	-- 39.81	2	-- --		3	-- 244.8		
SD		-- 0.833		-- --			-- 3.28		
CV		-- 2.1		-- --			-- 1.3		
# Points		-- 31		-- --			-- 50		
# Labs		1		1			1		
Fuji Dri-Chem Series									
Mean	1	41.80	42.00	2	96.88	101.9	3	259.6	256.5
SD		0.837	2.30		2.83	5.30		3.58	5.96
CV		2.0	5.5		2.9	5.2		1.4	2.3
# Points		5	64		16	529		5	38
# Labs		1	3		1	3		1	1
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem GOT/AST-PIII, REF 9903140									
Mean	1	38.00	40.97	2	-- 102.7		3	-- --	
SD		0.000	1.28		-- 3.90			-- --	
CV		0.0	3.1		-- 3.8			-- --	
# Points		1	144		-- 142			-- --	
# Labs		1	3		3				
Mindray BS Series									
Mean	1	-- 44.61	2	-- 274.9		3	-- --		
SD		-- 0.718		-- 2.78			-- --		
CV		-- 1.6		-- 1.0			-- --		
# Points		-- 79		-- 81			-- --		
# Labs		1		1					

AST (ASAT/GOT)		Enzymatic, colorimetric		U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
RANDOX RX imola											
Mean	1	--	42.51	2	--	108.5	3	--	263.7		
SD		--	1.27		--	2.90		--	4.16		
CV		--	3.0		--	2.7		--	1.6		
# Points		--	191		--	262		--	57		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	36.70	39.41	2	106.7	103.6	3	246.0	249.3		
SD		0.140	1.28		1.48	2.07		1.98	5.62		
CV		--	0.4	--	3.2	--		0.8	2.3		
# Points		2	2796		2	893		2	2678		
# Labs		1	4		1	1		1	4		
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI AST REF 11097607 (Factored, IFCC Correlated)											
Mean	1	44.59	44.93	2	--	--	3	265.4	267.7		
SD		0.816	1.06		--	--		3.40	4.53		
CV		--	1.8	--	2.4	--		1.3	1.7		
# Points		63	991		--	--		62	991		
# Labs		2	2		--	--		2	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #27											
Mean	1	--	43.74	2	--	114.3	3	--	--		
SD		--	2.17		--	5.96		--	--		
CV		--	5.0		--	5.2		--	--		
# Points		--	248		--	249		--	--		
# Labs		--	1		--	1		--	--		
VITROS Microslide Series • Slide generation #30											
Mean	1	--	43.94	2	--	112.9	3	--	--		
SD		--	2.36		--	6.53		--	--		
CV		--	5.4		--	5.8		--	--		
# Points		--	95		--	96		--	--		
# Labs		--	1		--	1		--	--		
Method Group • Enzymatic, colorimetric											
Mean	1	40.11	40.93	2	93.86	106.9	3	239.7	252.8		
SD		4.79	3.42		10.78	21.89		30.41	21.23		
CV		11.9	8.3		11.5	20.5		12.7	8.4		
# Points		143	7445		110	5918		161	7400		
# Labs		8	24		6	19		8	17		
AST (ASAT/GOT)		Enzymatic, colorimetric–VITROS		U/L @ 25° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #20											
Mean	1	--	44.55	2	--	--	3	--	301.0		
SD		--	1.28		--	--		--	8.19		
CV		--	2.9		--	--		--	2.7		
# Points		--	162		--	--		--	159		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #21											
Mean	1	--	44.77	2	--	--	3	--	301.4		
SD		--	1.52		--	--		--	7.99		
CV		--	3.4		--	--		--	2.7		
# Points		--	268		--	--		--	260		
# Labs		--	3		--	--		--	3		
VITROS Microslide Series • Slide generation #22											
Mean	1	--	31.72	2	--	--	3	--	297.8		
SD		--	16.50		--	--		--	10.02		
CV		--	52.0		--	--		--	3.4		
# Points		--	69		--	--		--	64		
# Labs		--	2		--	--		--	2		
Method Group • Enzymatic, colorimetric–VITROS											
Mean	1	--	41.66	2	--	--	3	--	300.1		
SD		--	9.65		--	--		--	8.41		
CV		--	23.2		--	--		--	2.8		
# Points		--	300		--	--		--	288		
# Labs		--	4		--	--		--	4		

AST (ASAT/GOT)		Enzymatic, colorimetric-VITROS U/L @ 35°C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #25											
Mean	1	--	39.70	2	--	104.4	3	--	265.7		
SD		--	3.49		--	5.21		--	20.92		
CV		--	8.8		--	5.0		--	7.9		
# Points		--	82		--	87		--	98		
# Labs		--	1		--	2		--	2		
Method Group • Enzymatic, colorimetric-VITROS											
Mean	1	--	39.70	2	--	104.4	3	--	265.7		
SD		--	3.49		--	5.21		--	20.92		
CV		--	8.8		--	5.0		--	7.9		
# Points		--	82		--	87		--	98		
# Labs		--	1		--	2		--	2		
AST (ASAT/GOT)		Enzymatic, colorimetric-VITROS U/L @ 37°C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Alternate Calibration											
Mean	1	--	44.40	2	--	117.7	3	--	287.6		
SD		--	0.000		--	0.000		--	0.000		
CV		--	0.0		--	0.0		--	0.0		
# Points		--	1		--	1		--	1		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	42.11	2	--	117.2	3	--	286.8		
SD		--	3.64		--	6.95		--	15.46		
CV		--	8.6		--	5.9		--	5.4		
# Points		--	789		--	570		--	592		
# Labs		--	9		--	7		--	7		
VITROS Microslide Series • Slide generation #02											
Mean	1	--	44.33	2	--	118.0	3	--	295.8		
SD		--	1.61		--	4.25		--	9.85		
CV		--	3.6		--	3.6		--	3.3		
# Points		--	207		--	207		--	208		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #11											
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	308.4		
SD		--	--		--	--		--	18.74		
CV		--	--		--	--		--	6.1		
# Points		--	--		--	--		--	58		
# Labs		--	--		--	--		--	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #16											
Mean	1	--	44.11	2	--	116.7	3	--	293.9		
SD		--	1.65		--	3.61		--	11.11		
CV		--	3.7		--	3.1		--	3.8		
# Points		--	621		--	390		--	618		
# Labs		--	8		--	3		--	8		
VITROS Microslide Series • Slide generation #17											
Mean	1	48.30	46.51	2	--	115.8	3	278.5	285.7		
SD		0.682	1.85		--	3.86		8.97	11.47		
CV		1.4	4.0		--	3.3		3.2	4.0		
# Points		24	5337		--	2322		24	4948		
# Labs		1	49		--	20		1	50		
VITROS Microslide Series • Slide generation #18											
Mean	1	--	44.16	2	--	111.2	3	--	294.8		
SD		--	1.78		--	5.39		--	13.83		
CV		--	4.0		--	4.8		--	4.7		
# Points		--	2686		--	759		--	2508		
# Labs		--	37		--	11		--	37		
VITROS Microslide Series • Slide generation #19											
Mean	1	--	43.58	2	--	114.4	3	--	291.8		
SD		--	1.91		--	5.07		--	13.31		
CV		--	4.4		--	4.4		--	4.6		
# Points		--	5567		--	2376		--	5012		
# Labs		--	53		--	20		--	48		

AST (ASAT/GOT)		Enzymatic, colorimetric-VITROS U/L @ 37°C						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #20								
Mean	1	-- 44.67	2	-- 113.0		3	-- 296.3	
SD		-- 1.53		-- 3.62			-- 10.59	
CV		-- 3.4		-- 3.2			-- 3.6	
# Points		-- 1368		-- 519			-- 1417	
# Labs		-- 28		-- 11			-- 29	
VITROS Microslide Series • Slide generation #21								
Mean	1	-- 44.01	2	-- 114.8		3	-- 290.2	
SD		-- 1.75		-- 4.55			-- 12.58	
CV		-- 4.0		-- 4.0			-- 4.3	
# Points		-- 6196		-- 3479			-- 6036	
# Labs		-- 52		-- 23			-- 51	
VITROS Microslide Series • Slide generation #22								
Mean	1	43.58 43.41	2	112.6 113.6		3	293.1 291.1	
SD		1.49 2.03		4.94 5.64			10.22 12.18	
CV		3.4 4.7		4.4 5.0			3.5 4.2	
# Points		529 5474		285 1679			443 4924	
# Labs		19 26		10 12			16 22	
VITROS Microslide Series • Slide generation #23								
Mean	1	-- 44.18	2	-- 112.5		3	-- 286.8	
SD		-- 2.14		-- 3.77			-- 11.53	
CV		-- 4.9		-- 3.3			-- 4.0	
# Points		-- 2353		-- 1184			-- 2345	
# Labs		-- 8		-- 2			-- 8	
VITROS Microslide Series • Slide generation #25								
Mean	1	-- 43.17	2	-- --		3	-- 290.1	
SD		-- 2.22		-- --			-- 11.13	
CV		-- 5.1		-- --			-- 3.8	
# Points		-- 1075		-- --			-- 1041	
# Labs		-- 8		-- --			-- 8	
VITROS Microslide Series • Slide generation #26								
Mean	1	-- 43.24	2	-- --		3	-- 290.3	
SD		-- 2.17		-- --			-- 10.74	
CV		-- 5.0		-- --			-- 3.7	
# Points		-- 704		-- --			-- 705	
# Labs		-- 4		-- 40			-- 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #27								
Mean	1	43.43 43.73	2	109.5 115.4		3	298.0 294.1	
SD		1.71 1.96		4.74 6.72			0.000 10.52	
CV		3.9 4.5		4.3 5.8			0.0 3.6	
# Points		8 17663		7 4344			1 16753	
# Labs		2 119		2 40			1 111	
VITROS Microslide Series • Slide generation #28								
Mean	1	39.52 43.29	2	-- --		3	294.6 290.4	
SD		0.990 2.37		-- --			3.79 9.53	
CV		2.5 5.5		-- --			1.3 3.3	
# Points		29 1240		-- --			29 1241	
# Labs		1 6		-- --			1 6	
VITROS Microslide Series • Slide generation #29								
Mean	1	40.53 43.12	2	115.8 111.3		3	298.6 286.2	
SD		2.87 2.69		3.03 6.26			3.83 11.11	
CV		7.1 6.2		2.6 5.6			1.3 3.9	
# Points		9 483		7 440			10 451	
# Labs		1 2		1 2			1 2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #30								
Mean	1	-- 44.61	2	-- 115.9		3	-- 292.2	
SD		-- 2.00		-- 5.21			-- 10.57	
CV		-- 4.5		-- 4.5			-- 3.6	
# Points		-- 15717		-- 4971			-- 15294	
# Labs		-- 106		-- 36			-- 100	

AST (ASAT/GOT)		Enzymatic, colorimetric-VITROS U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #31									
Mean	1	41.04	41.34	2	109.4	108.5	3	295.2	288.5
SD		1.54	2.08		3.43	4.55		10.20	9.90
CV		3.7	5.0		3.1	4.2		3.5	3.4
# Points		359	5280		72	563		325	5027
# Labs		15	53		3	12		14	51
VITROS Microslide Series • Slide generation #32									
Mean	1	42.52	41.77	2	108.0	111.2	3	299.2	294.3
SD		2.00	2.48		7.17	6.01		12.86	11.71
CV		4.7	5.9		6.6	5.4		4.3	4.0
# Points		392	7805		57	2485		403	7544
# Labs		17	56		2	15		17	57
VITROS Microslide Series • Slide generation #33									
Mean	1	43.28	42.64	2	--	109.0	3	289.3	291.8
SD		1.64	2.33		--	2.73		8.23	9.97
CV		3.8	5.5		--	2.5		2.8	3.4
# Points		93	2015		--	61		64	1479
# Labs		4	10		1			3	9
VITROS Microslide Series • Slide generation #34									
Mean	1	--	43.47	2	--	--	3	--	282.8
SD		--	1.10		--	--		--	9.41
CV		--	2.5		--	--		--	3.3
# Points		--	28		--	--		--	43
# Labs			1						1
Method Group • Enzymatic, colorimetric-VITROS									
AST (ASAT/GOT)		Other U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	38.65	2	--	98.58	3	--	238.4
SD		--	0.911		--	1.51		--	3.74
CV		--	2.4		--	1.5		--	1.6
# Points		--	589		--	590		--	590
# Labs			2		2				2
Method Group • Other									
Mean	1	--	38.65	2	--	98.58	3	--	238.4
SD		--	0.911		--	1.51		--	3.74
CV		--	2.4		--	1.5		--	1.6
# Points		--	589		--	590		--	590
# Labs			2		2				2
AST (ASAT/GOT) Other NADH depletion U/L @ 25° C									
AST (ASAT/GOT)		Other NADH depletion U/L @ 25° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	49.33	2	--	--	3	--	--
SD		--	1.03		--	--		--	--
CV		--	2.1		--	--		--	--
# Points		--	6		--	--		--	--
# Labs			1						
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AST2 REF 04T86									
Mean	1	47.38	47.38	2	119.5	119.5	3	295.8	295.8
SD		1.76	1.76		3.23	3.23		7.93	7.93
CV		3.7	3.7		2.7	2.7		2.7	2.7
# Points		13	13		13	13		13	13
# Labs		1	1		1	1		1	1

AST (ASAT/GOT) Other NADH depletion U/L @ 25° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	34.49	34.15	2	--	84.21	3	201.9	205.4
SD		0.685	1.24		--	1.22		3.67	8.17
CV		2.0	3.6		--	1.5		1.8	4.0
# Points		58	1047		--	185		59	1047
# Labs		2	6		2		2	6	
Method Group • Other NADH depletion									
Mean	1	36.85	34.40	2	119.5	86.53	3	218.8	206.5
SD		5.11	2.22		3.23	8.89		36.67	12.87
CV		13.9	6.4		2.7	10.3		16.8	6.2
# Points		71	1066		13	198		72	1060
# Labs		3	8		1	3		3	7
AST (ASAT/GOT) Other NADH depletion U/L @ 35° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	39.83	2	--	102.8	3	--	--
SD		--	0.922		--	1.44		--	--
CV		--	2.3		--	1.4		--	--
# Points		--	104		--	112		--	--
# Labs			1			1			
Method Group • Other NADH depletion									
Mean	1	--	39.83	2	--	102.8	3	--	--
SD		--	0.922		--	1.44		--	--
CV		--	2.3		--	1.4		--	--
# Points		--	104		--	112		--	--
# Labs			1			1			
AST (ASAT/GOT) Other NADH depletion U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abaxis Piccolo Xpress									
Mean	1	--	41.48	2	--	101.8	3	--	240.6
SD		--	2.48		--	2.63		--	4.61
CV		--	6.0		--	2.6		--	1.9
# Points		--	23		--	23		--	23
# Labs			2			2			2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	39.72	2	--	98.13	3	--	233.2
SD		--	1.22		--	2.91		--	4.64
CV		--	3.1		--	3.0		--	2.0
# Points		--	836		--	824		--	797
# Labs			3			3			2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AST2, REF 04S90 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	--	45.69	2	--	114.9	3	--	--
SD		--	1.11		--	1.14		--	--
CV		--	2.4		--	1.0		--	--
# Points		--	4		--	4		--	--
# Labs			1			1			
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	44.83	2	--	115.3	3	--	--
SD		--	0.422		--	0.768		--	--
CV		--	0.9		--	0.7		--	--
# Points		--	4		--	4		--	--
# Labs			1			1			
Autobio TBA-FX8									
Mean	1	--	39.55	2	--	100.4	3	--	243.9
SD		--	0.522		--	0.795		--	1.85
CV		--	1.3		--	0.8		--	0.8
# Points		--	11		--	17		--	28
# Labs			1			1			1

AST (ASAT/GOT)			Other NADH depletion			U/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	--	--	2	--	107.8	3	--
SD		--	--		--	1.32		2.39
CV		--	--		--	1.2		0.9
# Points		--	--		--	187		189
# Labs		--	--		1			1
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	--	43.94	2	--	112.2	3	--
SD		--	1.46		--	2.46		5.23
CV		--	3.3		--	2.2		1.9
# Points		--	3927		--	3904		3898
# Labs		--	4		4			4
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI AST REF 11097607 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	--	44.29	2	--	--	3	--
SD		--	1.60		--	--		1.70
CV		--	3.6		--	--		0.6
# Points		--	3		--	--		3
# Labs		--	1					1
Siemens Dimension Series								
Mean	1	--	35.98	2	--	--	3	--
SD		--	2.07		--	--		6.27
CV		--	5.7		--	--		2.5
# Points		--	1378		--	--		1369
# Labs		--	6					6
Method Group • Other NADH depletion								
Mean	1	--	41.92	2	--	109.6	3	--
SD		--	3.59		--	5.86		15.10
CV		--	8.6		--	5.3		5.8
# Points		--	7124		--	4966		7015
# Labs		--	20		12			19
AST (ASAT/GOT)			UV with P5P			U/L @ 25° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	--	51.58	2	--	133.2	3	--
SD		--	0.902		--	1.57		--
CV		--	1.7		--	1.2		--
# Points		--	19		--	19		--
# Labs		--	1			1		
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	--	41.25	2	--	--	3	--
SD		--	1.29		--	--		6.63
CV		--	3.1		--	--		2.6
# Points		--	405		--	--		402
# Labs		--	2					2
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ASTP2, REF 08104719								
Mean	1	--	39.43	2	--	--	3	--
SD		--	1.18		--	--		5.12
CV		--	3.0		--	--		2.0
# Points		--	178		--	--		180
# Labs		--	2					2
Siemens Dimension Series								
Mean	1	--	37.32	2	--	--	3	--
SD		--	1.68		--	--		--
CV		--	4.5		--	--		--
# Points		--	225		--	--		--
# Labs		--	1					
Method Group • UV with P5P								
Mean	1	--	40.03	2	--	133.2	3	--
SD		--	2.79		--	1.57		6.20
CV		--	7.0		--	1.2		2.4
# Points		--	827		--	19		582
# Labs		--	6		1			4

AST (ASAT/GOT) UV with P5P U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 38.79	2	-- --		3	-- 240.7	
SD		-- 1.00		-- --			-- 5.59	
CV		-- 2.6		-- --			-- 2.3	
# Points		-- 912		-- --			-- 918	
# Labs		-- 3		-- --			-- 3	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AST2, REF 04S90 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	-- 45.92	2	-- 118.6		3	-- --	
SD		-- 1.29		-- 2.60			-- --	
CV		-- 2.8		-- 2.2			-- --	
# Points		-- 150		-- 150			-- --	
# Labs		-- 1		-- 1			-- --	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c A-AST, REF 08P23 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	40.57 40.07	2	110.4 109.8		3	269.9 268.1	
SD		0.851 1.20		1.14 1.56			2.33 3.09	
CV		2.1 3.0		1.0 1.4			0.9 1.2	
# Points		187 895		156 735			187 781	
# Labs		6 8		5 7			6 8	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AST2 REF 04T86								
Mean	1	-- 44.81	2	-- 116.8		3	-- --	
SD		-- 2.00		-- 4.79			-- --	
CV		-- 4.5		-- 4.1			-- --	
# Points		-- 203		-- 203			-- --	
# Labs		-- 1		-- 1			-- --	
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	34.28 34.07	2	83.87 85.33		3	201.9 205.2	
SD		0.842 1.02		2.11 2.77			5.46 6.36	
CV		2.5 3.0		2.5 3.2			2.7 3.1	
# Points		76 2554		83 2594			82 2144	
# Labs		2 7		2 7			2 5	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1	-- --	2	-- 115.4		3	-- 279.7	
SD		-- --		-- 1.44			-- 2.60	
CV		-- --		-- 1.2			-- 0.9	
# Points		-- --		-- 247			-- 248	
# Labs		-- --		-- 1			-- 1	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization								
Mean	1	-- --	2	-- --		3	-- 252.7	
SD		-- --		-- --			-- 2.52	
CV		-- --		-- --			-- 1.0	
# Points		-- --		-- --			-- 3	
# Labs		-- --		-- --			-- 1	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Kanto Chemical Co., Inc.								
Mean	1	-- 40.14	2	-- 102.2		3	-- 246.2	
SD		-- 0.994		-- 2.33			-- 5.21	
CV		-- 2.5		-- 2.3			-- 2.1	
# Points		-- 130		-- 130			-- 130	
# Labs		-- 1		-- 1			-- 1	
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	-- --	2	-- 101.6		3	-- --	
SD		-- --		-- 2.01			-- --	
CV		-- --		-- 2.0			-- --	
# Points		-- --		-- 301			-- --	
# Labs		-- --		-- 1			-- --	
Mindray BS Series								
Mean	1	-- --	2	-- 109.2		3	-- 262.1	
SD		-- --		-- 2.19			-- 5.62	
CV		-- --		-- 2.0			-- 2.1	
# Points		-- --		-- 208			-- 205	
# Labs		-- --		-- 1			-- 1	

AST (ASAT/GOT) UV with P5P U/L @ 37° C			U/L @ 37° C			U/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
RANDOX RX daytona								
Mean	1	47.75	41.75	2	--	115.5	3	273.0
SD		3.40	4.10		--	35.68		6.32
CV		7.1	9.8		--	30.9		8.41
# Points		4	95		--	55		2.3
# Labs		1	1		--	1		3.1
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	39.26	39.60	2	98.31	100.4	3	238.6
SD		0.650	1.08		1.80	2.68		4.06
CV		1.7	2.7		1.8	2.7		10.50
# Points		56	2804		55	2227		1.7
# Labs		4	10		4	5		4.2
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Factored, IFCC Correlated								
Mean	1	40.85	40.69	2	--	--	3	254.1
SD		0.899	0.926		--	--		4.09
CV		2.2	2.3		--	--		4.53
# Points		13	48		--	--		1.6
# Labs		1	1					1.8
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche ASTP2, REF 08104719								
Mean	1	41.80	42.10	2	112.0	111.3	3	268.7
SD		0.371	1.27		0.696	1.72		1.15
CV		0.9	3.0		0.6	1.5		4.53
# Points		58	868		55	852		0.4
# Labs		1	1		1	1		1.7
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	--	40.56	2	--	107.7	3	--
SD		--	1.04		--	1.83		261.1
CV		--	2.6		--	1.7		4.41
# Points		--	2539		--	2632		1.7
# Labs			10			10		3586
								14
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ASTP2, REF 08104719								
Mean	1	--	39.99	2	--	107.4	3	--
SD		--	0.501		--	0.742		261.1
CV		--	1.3		--	0.7		1.96
# Points		--	1244		--	1044		0.8
# Labs			3			2		1234
								3
Roche Hitachi Systems (International) • Wako								
Mean	1	--	40.59	2	--	100.8	3	--
SD		--	1.41		--	2.13		241.0
CV		--	3.5		--	2.1		4.58
# Points		--	311		--	311		1.9
# Labs			2			2		312
								2
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	--	41.46	2	--	114.8	3	--
SD		--	1.53		--	3.27		289.9
CV		--	3.7		--	2.8		6.98
# Points		--	301		--	925		2.4
# Labs			4			4		765
								4
Siemens Atellica CH Analyzer								
Mean	1	--	45.37	2	--	--	3	--
SD		--	1.80		--	--		271.6
CV		--	4.0		--	--		6.53
# Points		--	963		--	--		2.4
# Labs			3					965
								3
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH AST, REF 11097607 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	44.95	44.39	2	110.0	109.9	3	259.4
SD		0.850	1.28		1.31	1.34		271.3
CV		1.9	2.9		1.2	1.2		5.15
# Points		19	3521		19	60		1.1
# Labs		1	24		1	1		1.9

AST (ASAT/GOT) UV with P5P U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI AST REF 11097607 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	-- 45.49	2	-- --	--	3	-- 269.8		
SD		-- 1.49		-- --	--		-- 4.25		
CV		-- 3.3		-- --	--		-- 1.6		
# Points		-- 903		-- --	--		-- 889		
# Labs		-- 12		-- --	--		-- 12		
Siemens Dimension Series									
Mean	1	-- 37.15	2	-- 100.7	-- 100.7	3	-- 248.2	-- 248.6	
SD		-- 2.06		-- 3.06	-- 3.55		-- 6.92	-- 6.82	
CV		-- 5.5		-- 3.0	-- 3.5		-- 2.8	-- 2.7	
# Points		-- 1991		-- 543	-- 16111		-- 1580	-- 73274	
# Labs		-- 67		-- 22	-- 64		-- 55	-- 235	
Siemens Dimension Series • Alternate Calibration									
Mean	1	-- 36.00	2	-- --	--	3	-- 251.0		
SD		-- 0.000		-- --	--		-- 0.000		
CV		-- 0.0		-- --	--		-- 0.0		
# Points		-- 1		-- --	--		-- 1		
# Labs		-- 1		-- --	--		-- 1		
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	-- 32.27	2	-- --	--	3	-- 257.6		
SD		-- 2.92		-- --	--		-- 4.79		
CV		-- 9.0		-- --	--		-- 1.9		
# Points		-- 4640		-- --	--		-- 4686		
# Labs		-- 37		-- --	--		-- 32		
VITROS Microslide Series • Slide generation #16									
Mean	1	-- 44.08	2	-- 113.7	-- 113.7	3	-- 291.2		
SD		-- 1.56		-- 3.40	-- 3.0		-- 14.43		
CV		-- 3.5		-- 3.0	-- 3.5		-- 5.0		
# Points		-- 261		-- 290	-- 1		-- 300		
# Labs		-- 1		-- 1	--		-- 1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	-- 45.52	2	-- --	--	3	-- 281.5		
SD		-- 0.668		-- --	--		-- 7.50		
CV		-- 1.5		-- --	--		-- 2.7		
# Points		-- 92		-- --	--		-- 90		
# Labs		-- 1		-- --	--		-- 1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #19									
Mean	1	-- 41.72	2	-- --	--	3	-- 283.8		
SD		-- 1.05		-- --	--		-- 6.98		
CV		-- 2.5		-- --	--		-- 2.5		
# Points		-- 76		-- --	--		-- 75		
# Labs		-- 1		-- --	--		-- 1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #21									
Mean	1	-- 44.70	2	-- --	--	3	-- 292.6		
SD		-- 0.525		-- --	--		-- 5.73		
CV		-- 1.2		-- --	--		-- 2.0		
# Points		-- 24		-- --	--		-- 23		
# Labs		-- 1		-- --	--		-- 1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #22									
Mean	1	-- 41.97	2	-- --	--	3	-- 286.0		
SD		-- 1.45		-- --	--		-- 9.96		
CV		-- 3.5		-- --	--		-- 3.5		
# Points		-- 121		-- --	--		-- 126		
# Labs		-- 1		-- --	--		-- 1		
Method Group • UV with P5P									
Mean	1	-- 37.58	2	-- 101.6	-- 101.8	3	-- 248.9	-- 250.9	
SD		-- 2.45		-- 7.60	-- 7.60		-- 13.78	-- 12.39	
CV		-- 6.5		-- 7.5	-- 7.5		-- 5.5	-- 4.9	
# Points		-- 2404		-- 911	-- 29083		-- 1991	-- 97118	
# Labs		-- 83		-- 35	-- 111		-- 69	-- 365	

AST (ASAT/GOT) UV with P5P U/L @ 4°C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 45.82	2	-- 117.4		3	--	--
SD		-- 0.974		-- 3.58			--	--
CV		-- 2.1		-- 3.0			--	--
# Points		-- 219		-- 218			--	--
# Labs		1		1				
Method Group • UV with P5P								
Mean	1	-- 45.82	2	-- 117.4		3	--	--
SD		-- 0.974		-- 3.58			--	--
CV		-- 2.1		-- 3.0			--	--
# Points		-- 219		-- 218			--	--
# Labs		1		1				
AST (ASAT/GOT) UV with P5P - IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 25°C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AST2, REF 04S90 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	-- 46.60	2	-- 120.9		3	--	279.9
SD		-- 2.66		-- 4.59			--	10.56
CV		-- 5.7		-- 3.8			--	3.8
# Points		-- 97		-- 97			--	61
# Labs		1		1				1
Siemens Atellica CH Analyzer								
Mean	1	43.79 44.04	2	-- 111.1		3	253.6 266.0	
SD		1.78 1.36		-- 2.84			6.27 6.63	
CV		4.1 3.1		-- 2.6			2.5 2.5	
# Points		68 1633		-- 532			69 1818	
# Labs		2 4		2			2 4	
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 37.24	2	--		3	-- 249.3	
SD		-- 1.33		--			-- 5.93	
CV		-- 3.6		--			-- 2.4	
# Points		-- 409		--			-- 407	
# Labs		2		2			2	
Method Group • UV with P5P - IFCC Ref. Proc., Calibrated								
Mean	1	43.79 42.85	2	-- 112.6		3	253.6 263.4	
SD		1.78 3.13		-- 4.75			6.27 9.59	
CV		4.1 7.3		-- 4.2			2.5 3.6	
# Points		68 2139		-- 629			69 2286	
# Labs		2 7		3			2 7	
AST (ASAT/GOT) UV with P5P - IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 37°C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	40.28 39.87	2	-- 109.3		3	268.4 266.6	
SD		0.743 1.05		-- 1.72			1.95 4.55	
CV		1.8 2.6		-- 1.6			0.7 1.7	
# Points		266 6240		-- 1789			271 6183	
# Labs		2 15		10			2 15	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH A-AST 8L91 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	40.39 40.49	2	111.3 110.0		3	268.1 268.9	
SD		1.38 1.05		0.977 1.42			0.994 4.57	
CV		3.4 2.6		0.9 1.3			0.4 1.7	
# Points		36 1568		26 558			10 1287	
# Labs		2 5		1 2			1 4	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AST2, REF 04S90 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	-- 45.28	2	-- 115.8		3	-- 283.3	
SD		-- 0.780		-- 1.35			-- 0.573	
CV		-- 1.7		-- 1.2			-- 0.2	
# Points		-- 255		-- 253			-- 3	
# Labs		4		4			1	

AST (ASAT/GOT) UV with P5P – IFCC Ref. Proc., Calibrated		U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c A-AST, REF 08P23 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	38.86	39.88	2	107.7	108.3	3	262.8	266.6
SD	1	0.765	0.939	2	1.44	1.27	3	2.47	2.78
CV		2.0	2.4		1.3	1.2		0.9	1.0
# Points		44	1953		64	1095		66	2540
# Labs		2	8		2	6		3	9
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AST2 REF 04T86									
Mean	1	--	43.56	2	--	114.8	3	--	--
SD	1	--	2.54	2	--	6.01	3	--	--
CV		--	5.8		--	5.2		--	--
# Points		--	512		--	534		--	--
# Labs		--	3		--	3		--	--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AST2, REF 04T86 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	--	43.88	2	--	115.9	3	--	283.6
SD	1	--	3.11	2	--	4.62	3	--	14.35
CV		--	7.1		--	4.0		--	5.1
# Points		--	3956		--	1172		--	2898
# Labs		--	11		--	4		--	9
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	40.30	2	--	--	3	--	266.3
SD	1	--	0.792	2	--	--	3	--	1.46
CV		--	2.0		--	--		--	0.5
# Points		--	107		--	--		--	105
# Labs		--	1		--	--		--	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	40.44	41.20	2	110.4	112.6	3	269.0	272.7
SD	1	0.946	2.33	2	1.20	4.16	3	2.84	15.69
CV		2.3	5.7		1.1	3.7		1.1	5.8
# Points		380	9614		439	11865		374	9826
# Labs		10	22		6	13		10	21
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Roche C.f.a.s Calibrator									
Mean	1	41.72	41.27	2	114.4	112.2	3	277.1	272.5
SD	1	0.914	1.07	2	0.899	1.85	3	2.71	4.06
CV		2.2	2.6		0.8	1.6		1.0	1.5
# Points		34	135		34	133		34	133
# Labs		1	1		1	1		1	1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	40.31	40.52	2	111.3	108.1	3	271.3	261.9
SD	1	2.96	3.18	2	2.91	5.37	3	6.85	19.34
CV		7.3	7.8		2.6	5.0		2.5	7.4
# Points		519	21190		400	16250		491	15653
# Labs		18	41		11	29		16	34
Mindray BS Series									
Mean	1	--	45.37	2	--	116.2	3	--	284.5
SD	1	--	1.36	2	--	3.47	3	--	8.25
CV		--	3.0		--	3.0		--	2.9
# Points		--	547		--	552		--	548
# Labs		--	1		--	1		--	1
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	38.88	39.41	2	98.46	106.6	3	245.8	263.4
SD	1	1.03	1.40	2	1.78	4.20	3	11.27	10.36
CV		2.6	3.5		1.8	3.9		4.6	3.9
# Points		75	27812		51	16848		74	20048
# Labs		4	89		2	57		4	60
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	39.31	39.58	2	101.5	103.7	3	244.0	249.5
SD	1	1.24	1.43	2	4.45	4.03	3	6.05	9.65
CV		3.1	3.6		4.4	3.9		2.5	3.9
# Points		380	26246		381	13235		384	26744
# Labs		7	72		14	30		7	72

AST (ASAT/GOT) UV with P5P - IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche cobas ASTL REF 20764949 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	-- 39.40	2	-- --	3	-- 246.0		
SD		-- 1.28				-- 6.92		
CV		-- 3.3				-- 2.8		
# Points		-- 4095				-- 4578		
# Labs		-- 10				-- 10		
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	39.80 40.06	2	106.7 107.3	3	256.5 258.8		
SD		-- 1.02 1.20		-- 2.77 2.53		-- 5.75 5.21		
CV		-- 2.6 3.0		-- 2.6 2.4		-- 2.2 2.0		
# Points		-- 174 10359		-- 72 6863		-- 117 8249		
# Labs		-- 6 33		-- 5 19		-- 6 29		
Roche cobas c 303/503/703 • Factored, IFCC Correlated								
Mean	1	39.73 39.60	2	107.6 107.2	3	259.0 260.8		
SD		-- 0.569 0.852		-- 1.21 1.29		-- 2.69 3.81		
CV		-- 1.4 2.2		-- 1.1 1.2		-- 1.0 1.5		
# Points		-- 80 1830		-- 78 1453		-- 76 1833		
# Labs		-- 2 3		-- 2 2		-- 2 3		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ASTP, REF 08056838								
Mean	1	40.20 39.62	2	107.5 107.8	3	261.0 261.5		
SD		-- 1.86 1.32		-- 2.22 1.83		-- 5.06 5.28		
CV		-- 4.6 3.3		-- 2.1 1.7		-- 1.9 2.0		
# Points		-- 208 22156		-- 65 4340		-- 80 20435		
# Labs		-- 5 84		-- 2 12		-- 2 82		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ASTP2, REF 08104719								
Mean	1	39.94 39.84	2	107.0 107.4	3	258.8 259.1		
SD		-- 0.904 1.04		-- 1.82 2.77		-- 4.89 5.53		
CV		-- 2.3 2.6		-- 1.7 2.6		-- 1.9 2.1		
# Points		-- 1956 40380		-- 1006 14535		-- 1612 32241		
# Labs		-- 39 102		-- 12 24		-- 35 94		
Roche cobas e 402/801 • Roche ASTP2, REF 08104719								
Mean	1	-- 39.25	2	-- --	3	-- 256.0		
SD		-- 0.725		-- --		-- 3.42		
CV		-- 1.8		-- --		-- 1.3		
# Points		-- 67		-- --		-- 67		
# Labs		-- 1				-- 1		
Roche cobas Integra / c 111								
Mean	1	39.60 40.05	2	-- --	3	247.2 248.6		
SD		-- 0.893 1.33		-- --		-- 2.62 7.41		
CV		-- 2.3 3.3		-- --		-- 1.1 3.0		
# Points		-- 30 997		-- --		-- 30 1099		
# Labs		-- 1 4				-- 1 5		
Roche cobas Integra / c 111 • Factored, IFCC Correlated								
Mean	1	39.45 39.42	2	-- 82.86	3	242.6 246.6		
SD		-- 1.56 1.66		-- 1.94		-- 6.26 11.50		
CV		-- 4.0 4.2		-- 2.3		-- 2.6 4.7		
# Points		-- 92 2477		-- 40 1		-- 92 2437		
# Labs		-- 4 13				-- 4 12		
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	-- 45.09	2	-- 114.5	3	-- 277.3		
SD		-- 1.50		-- 2.44		-- 5.33		
CV		-- 3.3		-- 2.1		-- 1.9		
# Points		-- 19277		-- 20298		-- 20160		
# Labs		-- 25		-- 26		-- 26		
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Factored, IFCC Correlated								
Mean	1	-- 47.57	2	-- 114.3	3	-- 275.9		
SD		-- 3.05		-- 2.58		-- 4.99		
CV		-- 6.4		-- 2.3		-- 1.8		
# Points		-- 54		-- 154		-- 182		
# Labs		-- 1		-- 2		-- 2		

AST (ASAT/GOT) UV with P5P – IFCC Ref. Proc., Calibrated				U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	41.63	41.48	2	109.4	110.9	3	274.7	272.0
SD		2.20	2.64		1.77	2.96		5.03	6.15
CV		5.3	6.4		1.6	2.7		1.8	2.3
# Points		1099	85114		135	42370		1045	82055
# Labs		29	176		7	99		29	172
Siemens Atelica CH Analyzer • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	--	44.21	2	--	113.1	3	--	268.7
SD		--	1.16		--	2.00		--	6.65
CV		--	2.6		--	1.8		--	2.5
# Points		--	2853		--	1839		--	2794
# Labs		--	9		--	6		--	9
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH AST, REF 11097607 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	44.38	44.32	2	109.5	111.5	3	263.6	267.0
SD		1.14	1.44		3.85	3.02		5.58	6.01
CV		2.6	3.3		3.5	2.7		2.1	2.3
# Points		579	43703		169	24723		542	34622
# Labs		24	139		11	82		22	116
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH ASTPLc, REF 11097639									
Mean	1	42.94	41.05	2	108.4	109.6	3	274.8	272.8
SD		1.40	2.56		1.56	2.39		7.58	6.58
CV		3.3	6.2		1.4	2.2		2.8	2.4
# Points		112	14144		31	6695		110	10000
# Labs		3	46		1	25		3	30
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer									
Mean	1	--	40.58	2	--	110.5	3	--	272.5
SD		--	1.61		--	1.91		--	5.13
CV		--	4.0		--	1.7		--	1.9
# Points		--	581		--	292		--	605
# Labs		--	7		--	3		--	7
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atelica CH AST, REF 11097607 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	--	42.58	2	--	111.2	3	--	272.0
SD		--	3.20		--	5.19		--	4.97
CV		--	7.5		--	4.7		--	1.8
# Points		--	1091		--	384		--	843
# Labs		--	6		--	3		--	5
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atelica CH ASTPLc, REF 11097639									
Mean	1	40.72	39.60	2	--	122.8	3	271.4	272.9
SD		0.457	1.45		--	17.17		0.926	4.02
CV		1.1	3.7		--	14.0		0.3	1.5
# Points		39	968		--	87		39	957
# Labs		1	5		--	2		1	5
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI AST REF 11097607 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	46.10	45.72	2	112.5	110.7	3	272.8	271.2
SD		1.46	1.30		2.06	2.38		7.91	5.81
CV		3.2	2.8		1.8	2.1		2.9	2.1
# Points		86	3635		66	1283		153	4775
# Labs		3	16		2	3		5	17
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atelica Reagent									
Mean	1	--	46.51	2	--	--	3	--	271.7
SD		--	0.949		--	--		--	5.22
CV		--	2.0		--	--		--	1.9
# Points		--	112		--	--		--	104
# Labs		--	1		--	--		--	1
Siemens Dimension Series									
Mean	1	36.96	36.61	2	99.65	100.8	3	245.1	246.2
SD		1.69	2.11		2.63	3.29		5.92	7.01
CV		4.6	5.8		2.6	3.3		2.4	2.8
# Points		268	13362		166	6093		261	10460
# Labs		7	32		5	15		7	24

AST (ASAT/GOT) UV with P5P - IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Thermo KoneLab 20/30/60i									
Mean	1	--	--	2	--	219.2	3	--	259.8
SD		--	--		--	5.65		--	10.09
CV		--	--		--	2.6		--	3.9
# Points		--	--		--	14		--	51
# Labs					1				1
Method Group • UV with P5P - IFCC Ref. Proc., Calibrated									
Mean	1	40.66	41.12	2	107.3	109.6	3	263.1	265.1
SD		2.31	2.84		4.46	4.87		11.15	12.04
CV		5.7	6.9		4.2	4.4		4.2	4.5
# Points		6457	370K		3183	196K		5861	327K
# Labs		170	988		84	485		161	881
AST (ASAT/GOT) UV with P5P - IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 4° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	49.16	2	--	128.9	3	--	--
SD		--	2.29		--	6.03		--	--
CV		--	4.7		--	4.7		--	--
# Points		--	122		--	90		--	--
# Labs			1			1			
Method Group • UV with P5P - IFCC Ref. Proc., Calibrated									
Mean	1	--	49.16	2	--	128.9	3	--	--
SD		--	2.29		--	6.03		--	--
CV		--	4.7		--	4.7		--	--
# Points		--	122		--	90		--	--
# Labs			1			1			
AST (ASAT/GOT) UV with P5P-VITROS U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	42.64	2	--	108.5	3	--	--
SD		--	2.16		--	4.10		--	--
CV		--	5.1		--	3.8		--	--
# Points		--	830		--	830		--	--
# Labs			3			3			
VITROS Microslide Series • Slide generation #07									
Mean	1	--	43.24	2	--	--	3	--	290.3
SD		--	2.17		--	--		--	10.74
CV		--	5.0		--	--		--	3.7
# Points		--	704		--	--		--	705
# Labs			4						4
VITROS Microslide Series • Slide generation #15									
Mean	1	--	43.97	2	--	--	3	--	297.7
SD		--	1.16		--	--		--	10.96
CV		--	2.6		--	--		--	3.7
# Points		--	265		--	--		--	207
# Labs			2						2
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	--	43.89	2	--	--	3	--	288.2
SD		--	1.58		--	--		--	11.21
CV		--	3.6		--	--		--	3.9
# Points		--	72		--	--		--	78
# Labs			2						2
VITROS Microslide Series • Slide generation #18									
Mean	1	--	44.13	2	--	--	3	--	293.3
SD		--	0.961		--	--		--	11.03
CV		--	2.2		--	--		--	3.8
# Points		--	208		--	--		--	222
# Labs			2						2

AST (ASAT/GOT) UV with P5P-VITROS		U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #21											
Mean	1	--	44.33	2	--	--	3	--	288.0		
SD		--	1.40		--	--		--	10.76		
CV		--	3.2		--	--		--	3.7		
# Points		--	574		--	--		--	566		
# Labs		--	2		--	--		--	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #27											
Mean	1	43.32	43.70	2	111.3	116.4	3	--	294.6		
SD		1.28	1.96		2.03	3.75		--	10.55		
CV		--	3.0	--	1.8	3.2		--	3.6		
# Points		--	4	--	4	814		--	1373		
# Labs		--	1	--	1	2		--	10		
VITROS Microslide Series • Slide generation #28											
Mean	1	--	43.24	2	--	--	3	--	290.3		
SD		--	2.17		--	--		--	10.74		
CV		--	5.0		--	--		--	3.7		
# Points		--	704		--	--		--	705		
# Labs		--	4		--	--		--	4		
VITROS Microslide Series • Slide generation #29											
Mean	1	--	43.24	2	--	--	3	--	290.3		
SD		--	2.17		--	--		--	10.74		
CV		--	5.0		--	--		--	3.7		
# Points		--	704		--	--		--	705		
# Labs		--	4		--	--		--	4		
VITROS Microslide Series • Slide generation #30											
Mean	1	--	43.95	2	--	114.9	3	--	290.5		
SD		--	2.07		--	3.01		--	9.46		
CV		--	4.7		--	2.6		--	3.3		
# Points		--	1223		--	50		--	1152		
# Labs		--	9		--	1		--	8		
VITROS Microslide Series • Slide generation #31											
Mean	1	--	40.31	2	--	--	3	--	284.3		
SD		--	0.804		--	--		--	6.84		
CV		--	2.0		--	--		--	2.4		
# Points		--	18		--	--		--	18		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #32											
Mean	1	40.55	39.88	2	114.2	108.0	3	--	--		
SD		0.071	1.16		0.354	4.15		--	--		
CV		--	0.2	--	0.3	3.8		--	--		
# Points		--	2	--	2	74		--	--		
# Labs		--	1	--	1	2		--	--		
Method Group • UV with P5P-VITROS											
Mean	1	42.40	43.50	2	112.3	112.3	3	--	291.5		
SD		1.74	2.08		2.19	5.55		--	10.75		
CV		--	4.1	--	1.9	4.9		--	3.7		
# Points		--	6	--	6	1768		--	5749		
# Labs		--	2	--	2	8		--	39		
AST (ASAT/GOT) UV without P5P U/L @ 22° C											
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate											
Mean	1	--	41.61	2	--	--	3	--	253.7		
SD		--	1.54		--	--		--	6.47		
CV		--	3.7		--	--		--	2.6		
# Points		--	415		--	--		--	417		
# Labs		--	2		--	--		--	2		
Method Group • UV without P5P											
Mean	1	--	41.61	2	--	--	3	--	253.7		
SD		--	1.54		--	--		--	6.47		
CV		--	3.7		--	--		--	2.6		
# Points		--	415		--	--		--	417		
# Labs		--	2		--	--		--	2		

AST (ASAT/GOT) UV without P5P U/L @ 25° C

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abaxis Piccolo Xpress								
Mean	1	-- 43.75	2	-- 102.0	--	3	--	--
SD		-- 1.50		-- 2.00	--		--	--
CV		-- 3.4		-- 2.0	--		--	--
# Points		-- 4		-- 3	--		--	--
# Labs		1		1				

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 48.42	2	-- 124.7	--	3	--	--
SD		-- 2.27		-- 6.00	--		--	--
CV		-- 4.7		-- 4.8	--		--	--
# Points		-- 145		-- 145	--		--	--
# Labs		1		1				

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AST2 REF 04T86

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AST2 REF 04T86								
Mean	1	-- 49.68	2	-- 129.2	--	3	--	--
SD		-- 2.15		-- 4.17	--		--	--
CV		-- 4.3		-- 3.2	--		--	--
# Points		-- 41		-- 41	--		--	--
# Labs		2		2				

Beckman Coulter AU Series

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 34.98	2	-- 89.26	--	3	--	--
SD		-- 0.751		-- 2.00	--		--	--
CV		-- 2.1		-- 2.2	--		--	--
# Points		-- 387		-- 309	--		--	--
# Labs		5		2				

iLab Series

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
iLab Series								
Mean	1	44.17	43.52	2	88.83	98.44	3	--
SD		1.83	2.36		3.19	6.39		--
CV		4.2	5.4		3.6	6.5		--
# Points		6	225		6	225		--
# Labs		1	1		1	1		--

Method Group • UV without P5P

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • UV without P5P								
Mean	1	44.17	39.87	2	88.83	101.5	3	-- 212.1
SD		1.83	5.87		3.19	15.53		-- 4.26
CV		4.2	14.7		3.6	15.3		-- 2.0
# Points		6	929		6	723		-- 494
# Labs		1	11		1	7		5

AST (ASAT/GOT) UV without P5P U/L @ 35° C

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	34.00	35.05	2	--	--	3	202.0
SD		1.00	1.03		--	--		210.5
CV		2.9	2.9		--	--		4.44
# Points		20	425		--	--		1.0
# Labs		1	1					2.1

Method Group • UV without P5P

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • UV without P5P								
Mean	1	34.00	35.05	2	--	--	3	202.0
SD		1.00	1.03		--	--		210.5
CV		2.9	2.9		--	--		4.44
# Points		20	425		--	--		1.0
# Labs		1	1					2.1

AST (ASAT/GOT) UV without P5P U/L @ 37° C

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1drop								
Mean	1	-- 38.55	2	--	--	3	--	232.9
SD		-- 1.28		--	--		--	6.20
CV		-- 3.3		--	--		--	2.7
# Points		-- 454		--	--		--	482
# Labs		2						2

AST (ASAT/GOT) UV without P5P U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	39.03	39.48	2	100.9	99.77	3	233.3	238.5
SD		0.841	1.33		5.09	3.42		8.07	6.41
CV		2.2	3.4		5.0	3.4		3.5	2.7
# Points		121	34872		91	12569		97	28371
# Labs		7	118		5	44		7	107
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott									
Mean	1	--	38.22	2	--	--	3	--	232.7
SD		--	0.871		--	--		--	2.98
CV		--	2.3		--	--		--	1.3
# Points		--	479		--	--		--	480
# Labs			2						2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AST2 REF 04S90									
Mean	1	46.61	46.13	2	115.7	117.0	3	288.6	284.0
SD		1.64	1.88		3.32	4.83		10.40	14.02
CV		3.5	4.1		2.9	4.1		3.6	4.9
# Points		245	5461		199	4985		224	3497
# Labs		15	36		14	33		14	23
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH AST2, REF 04S90 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	--	45.64	2	118.6	120.2	3	289.4	294.0
SD		--	1.77		2.99	3.52		7.53	9.87
CV		--	3.9		2.5	2.9		2.6	3.4
# Points		--	1532		48	3603		48	4378
# Labs		--	8		5	10		5	12
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AST, REF 08P17									
Mean	1	--	39.82	2	--	98.94	3	--	240.3
SD		--	0.792		--	3.27		--	4.06
CV		--	2.0		--	3.3		--	1.7
# Points		--	2212		--	1095		--	2278
# Labs		--	8		--	4		--	9
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AST2 REF 04T86									
Mean	1	45.47	46.04	2	113.6	117.9	3	282.6	288.4
SD		1.28	1.98		1.95	5.09		4.66	10.44
CV		2.8	4.3		1.7	4.3		1.7	3.6
# Points		279	6439		73	2231		278	5710
# Labs		11	43		4	22		11	33
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c AST2, REF 04T86 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	43.80	45.68	2	--	120.7	3	280.0	289.7
SD		1.12	2.11		--	4.31		3.11	11.87
CV		2.6	4.6		--	3.6		1.1	4.1
# Points		45	6581		--	678		45	6143
# Labs		3	19		--	5		3	16
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	--	38.62	2	--	97.47	3	--	236.9
SD		--	0.965		--	2.20		--	5.10
CV		--	2.5		--	2.3		--	2.2
# Points		--	964		--	538		--	972
# Labs		--	4		--	2		--	4
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Pureauto									
Mean	1	--	42.89	2	--	106.8	3	--	256.2
SD		--	0.808		--	2.20		--	6.69
CV		--	1.9		--	2.1		--	2.6
# Points		--	63		--	62		--	62
# Labs		--	1		--	1		--	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Wako									
Mean	1	--	40.24	2	--	101.9	3	--	248.3
SD		--	0.744		--	1.18		--	4.70
CV		--	1.8		--	1.2		--	1.9
# Points		--	123		--	146		--	123
# Labs		--	1		--	1		--	1

AST (ASAT/GOT) UV without P5P U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	95.12	3	--	234.5
SD		--	--		--	3.19		--	6.88
CV		--	--		--	3.4		--	2.9
# Points		--	--		--	208		--	207
# Labs					1				1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	34.46	34.41	2	99.13	92.53	3	205.1	207.1
SD		1.27	1.27		11.80	10.00		5.69	7.75
CV		3.7	3.7		11.9	10.8		2.8	3.7
# Points		1452	77248		1395	47791		1340	69521
# Labs		51	244		40	169		44	210
Beckman Coulter AU Series • BC AU BAOSR									
Mean	1	--	36.34	2	--	90.65	3	--	--
SD		--	0.561		--	2.17		--	--
CV		--	1.5		--	2.4		--	--
# Points		--	219		--	219		--	--
# Labs			1			1			
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	43.53	43.63	2	107.9	109.7	3	260.6	264.4
SD		1.72	1.64		3.87	3.80		9.15	9.65
CV		3.9	3.7		3.6	3.5		3.5	3.6
# Points		3927	67685		3747	74320		3904	76800
# Labs		94	127		91	137		95	149
Beckman Coulter AU Series • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	261.1
SD		--	--		--	--		--	3.13
CV		--	--		--	--		--	1.2
# Points		--	--		--	--		--	132
# Labs									1
Beckman Coulter AU Series • Daiichi									
Mean	1	--	--	2	--	111.3	3	--	265.3
SD		--	--		--	4.37		--	8.44
CV		--	--		--	3.9		--	3.2
# Points		--	--		--	289		--	287
# Labs					1				1
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN									
Mean	1	--	42.31	2	--	109.7	3	--	265.3
SD		--	1.52		--	2.88		--	6.66
CV		--	3.6		--	2.6		--	2.5
# Points		--	367		--	366		--	366
# Labs			2			2			2
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	106.3	3	--	256.7
SD		--	--		--	10.73		--	23.81
CV		--	--		--	10.1		--	9.3
# Points		--	--		--	1090		--	1096
# Labs					2				2
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	40.46	40.53	2	92.40	97.95	3	224.9	231.4
SD		1.24	1.01		2.10	3.33		6.53	6.91
CV		3.1	2.5		2.3	3.4		2.9	3.0
# Points		70	2909		27	1471		71	3096
# Labs		2	13		1	9		2	14
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	105.6	3	--	268.7
SD		--	--		--	4.82		--	3.38
CV		--	--		--	4.6		--	1.3
# Points		--	--		--	513		--	277
# Labs					2				1

AST (ASAT/GOT) UV without P5P U/L @ 37° C									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Dirui CS Series									
Mean	1	--	38.84	2	--	91.87	3	--	223.8
SD		--	1.41		--	3.70		--	9.14
CV		--	3.6		--	4.0		--	4.1
# Points		--	577		--	576		--	576
# Labs		--	2		--	2		--	2
Dirui CS Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	99.95	3	--	242.9
SD		--	--		--	3.37		--	8.41
CV		--	--		--	3.4		--	3.5
# Points		--	--		--	1207		--	1225
# Labs		--	--		--	3		--	3
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	47.69	43.25	2	--	102.9	3	277.1	257.3
SD		1.45	2.39		--	3.97		6.09	14.54
CV		3.0	5.5		--	3.9		2.2	5.7
# Points		54	1289		--	1870		54	1007
# Labs		2	8		--	8		2	8
Hitachi Chemistry Series • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)									
Mean	1	--	--	2	--	113.9	3	--	--
SD		--	--		--	2.45		--	--
CV		--	--		--	2.2		--	--
# Points		--	--		--	116		--	--
# Labs		--	--		--	1		--	--
Hitachi Chemistry Series • Medic Diagnostic									
Mean	1	--	--	2	--	106.6	3	--	260.2
SD		--	--		--	2.67		--	6.77
CV		--	--		--	2.5		--	2.6
# Points		--	--		--	165		--	164
# Labs		--	--		--	1		--	1
Hitachi Chemistry Series • MedicalSystem Biotechnology Angiotensin Converting Enzyme Kit									
Mean	1	--	--	2	115.6	115.1	3	--	280.0
SD		--	--		1.88	2.90		--	4.66
CV		--	--		1.6	2.5		--	1.7
# Points		--	--		--	18	208	--	164
# Labs		--	--		--	1	1	--	1
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	117.3	3	--	279.5
SD		--	--		--	3.23		--	7.72
CV		--	--		--	2.8		--	2.8
# Points		--	--		--	455		--	455
# Labs		--	--		--	1		--	1
Mindray BS Series									
Mean	1	45.45	43.51	2	111.2	109.4	3	--	263.5
SD		1.06	1.83		2.26	4.37		--	11.24
CV		2.3	4.2		2.0	4.0		--	4.3
# Points		2	1468		2	3779		--	2122
# Labs		1	7		1	14		--	9
Mindray CL Series									
Mean	1	--	40.36	2	--	101.3	3	--	267.5
SD		--	1.000		--	3.79		--	4.65
CV		--	2.5		--	3.7		--	1.7
# Points		--	717		--	872		--	153
# Labs		--	4		--	5		--	1
Mindray CL Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	95.43	3	--	233.0
SD		--	--		--	2.81		--	5.34
CV		--	--		--	2.9		--	2.3
# Points		--	--		--	84		--	83
# Labs		--	--		--	1		--	1

AST (ASAT/GOT)	UV without P5P U/L @ 37° C			U/L @ 37° C			UV without P5P U/L @ 37° C		
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
RANDOX RX imola									
Mean	1	--	43.11	2	--	111.9	3	--	--
SD		--	4.01		--	20.64		--	--
CV		--	9.3		--	18.4		--	--
# Points		--	324		--	391		--	--
# Labs		3			3				
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	40.27	39.77	2	101.1	102.3	3	247.7	247.3
SD		1.29	1.38		3.05	3.42		6.60	7.64
CV		3.2	3.5		3.0	3.3		2.7	3.1
# Points		865	32172		501	18726		960	31495
# Labs		24	73		20	47		29	83
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)									
Mean	1	--	48.84	2	113.5	115.4	3	275.8	279.4
SD		--	1.75		3.02	3.41		4.58	6.65
CV		--	3.6		2.7	3.0		1.7	2.4
# Points		--	317		215	2991		167	2849
# Labs		1			5	7		4	7
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	39.77	39.82	2	98.46	102.4	3	244.1	248.5
SD		1.16	1.28		1.78	2.96		7.39	6.67
CV		2.9	3.2		1.8	2.9		3.0	2.7
# Points		145	10738		51	2217		139	10515
# Labs		4	21		2	7		4	19
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	38.09	2	--	97.12	3	--	--
SD		--	0.763		--	1.49		--	--
CV		--	2.0		--	1.5		--	--
# Points		--	302		--	302		--	--
# Labs		1			1				
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	39.95	41.04	2	--	109.5	3	258.2	263.7
SD		0.654	0.651		--	0.970		2.66	3.04
CV		1.6	1.6		--	0.9		1.0	1.2
# Points		33	2414		--	1415		33	2429
# Labs		1	7		4			1	8
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ASTP, REF 08056838									
Mean	1	--	40.72	2	--	--	3	--	260.8
SD		--	1.29		--	--		--	6.79
CV		--	3.2		--	--		--	2.6
# Points		--	389		--	--		--	390
# Labs		2						2	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ASTP2, REF 08104719									
Mean	1	39.54	40.37	2	--	--	3	257.0	259.4
SD		0.936	1.15		--	--		6.74	4.65
CV		2.4	2.9		--	--		2.6	1.8
# Points		69	2040		--	--		69	2049
# Labs		2	4					2	4
Roche cobas c 501									
Mean	1	--	--	2	--	108.0	3	--	263.2
SD		--	--		--	1.33		--	2.22
CV		--	--		--	1.2		--	0.8
# Points		--	--		--	4		--	3
# Labs		1			1				1
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	38.94	2	--	98.50	3	--	246.9
SD		--	1.89		--	5.50		--	6.55
CV		--	4.9		--	5.6		--	2.7
# Points		--	1909		--	2008		--	952
# Labs		7			9				5

AST (ASAT/GOT) UV without P5P U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas e 402/801									
Mean	1	--	2	--	101.5	3	--	--	
SD		--		--	2.24		--	--	
CV		--		--	2.2		--	--	
# Points		--		--	279		--	--	
# Labs					1				
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	43.00	40.15	2	109.0	102.3	3	265.0	
SD		1.00	1.64		1.00	4.11		7.51	
CV		2.3	4.1		0.9	4.0		3.0	
# Points		31	1438		31	1196		975	
# Labs		1	5		1	2		4	
Roche cobas Integra / c 111 • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	--	38.69	2	--	--	3	--	
SD		--	1.49		--	--		240.5	
CV		--	3.9		--	--		6.01	
# Points		--	366		--	--		2.5	
# Labs			1					362	
								1	
Roche Hitachi Systems (International)									
Mean	1	--	--	2	--	104.7	3	--	
SD		--	--		--	2.17		--	
CV		--	--		--	2.1		--	
# Points		--	--		--	303		--	
# Labs						1		--	
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	104.7	114.2	3	255.2	
SD		--	--		4.92	5.78		273.6	
CV		--	--		4.7	5.1		5.70	
# Points		--	--		32	606		13.51	
# Labs					1	1		2.2	
								4.9	
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	102.1	3	--	
SD		--	--		--	3.88		247.8	
CV		--	--		--	3.8		9.38	
# Points		--	--		--	615		3.8	
# Labs						2		615	
								2	
Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Pureauto									
Mean	1	--	45.52	2	--	--	3	--	
SD		--	1.15		--	--		275.9	
CV		--	2.5		--	--		5.39	
# Points		--	256		--	--		2.0	
# Labs			1					256	
								1	
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	100.3	103.5	3	241.3	
SD		--	--		2.76	3.97		250.9	
CV		--	--		2.8	3.8		6.53	
# Points		--	--		22	309		8.58	
# Labs					1	1		2.7	
								3.4	
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	46.45	2	--	109.8	3	--	
SD		--	2.37		--	3.72		265.2	
CV		--	5.1		--	3.4		9.58	
# Points		--	1395		--	743		3.6	
# Labs			7			5		1896	
								8	
Siemens ADVIA Chemistry Systems • DiaSys Diagnostic Systems									
Mean	1	--	44.68	2	--	--	3	--	
SD		--	1.43		--	--		275.2	
CV		--	3.2		--	--		10.57	
# Points		--	106		--	--		3.8	
# Labs			2					200	
								2	

AST (ASAT/GOT)		UV without P5P U/L @ 37°C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	--	43.55	2	--	110.9	3	--	269.7
SD		--	1.21		--	2.03		--	4.86
CV		--	2.8		--	1.8		--	1.8
# Points		--	808		--	804		--	808
# Labs		--	2		--	2		--	2
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Fosun Diagnostics									
Mean	1	--	--	2	--	106.3	3	--	266.4
SD		--	--		--	4.93		--	8.82
CV		--	--		--	4.6		--	3.3
# Points		--	--		--	125		--	115
# Labs		--	--		--	2		--	2
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	43.72	44.13	2	107.8	111.8	3	259.5	269.0
SD		0.964	1.86		2.01	3.06		4.63	6.60
CV		2.2	4.2		1.9	2.7		1.8	2.5
# Points		195	52259		201	45499		207	45316
# Labs		7	101		9	83		9	83
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH AST, REF 11097607 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	45.66	45.22	2	111.5	112.3	3	268.4	270.2
SD		1.81	1.62		2.50	2.79		4.80	5.20
CV		4.0	3.6		2.2	2.5		1.8	1.9
# Points		691	13160		514	11009		601	11584
# Labs		14	20		10	16		14	20
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	--	45.89	2	--	112.8	3	--	269.6
SD		--	0.961		--	2.45		--	5.84
CV		--	2.1		--	2.2		--	2.2
# Points		--	441		--	437		--	443
# Labs		--	2		--	2		--	2
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CH AST, REF 11097607 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	46.45	45.54	2	--	111.8	3	--	267.1
SD		1.45	1.29		--	1.36		--	2.41
CV		3.1	2.8		--	1.2		--	0.9
# Points		29	102		--	73		--	72
# Labs		1	1		--	1		--	1
Toshiba-TBA									
Mean	1	--	43.21	2	--	110.7	3	--	268.4
SD		--	0.969		--	2.34		--	6.18
CV		--	2.2		--	2.1		--	2.3
# Points		--	81		--	65		--	66
# Labs		--	2		--	2		--	2
VitalScientific Selectra Series									
Mean	1	--	40.01	2	--	105.4	3	--	251.9
SD		--	1.86		--	6.90		--	10.38
CV		--	4.7		--	6.5		--	4.1
# Points		--	241		--	262		--	137
# Labs		--	3		--	3		--	2
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific									
Mean	1	--	42.54	2	--	106.6	3	--	253.6
SD		--	1.63		--	7.06		--	10.96
CV		--	3.8		--	6.6		--	4.3
# Points		--	50		--	226		--	119
# Labs		--	1		--	1		--	1
Method Group • UV without P5P									
Mean	1	41.76	40.65	2	106.3	105.8	3	251.9	249.3
SD		4.07	4.27		7.76	9.55		24.00	26.58
CV		9.7	10.5		7.3	9.0		9.5	10.7
# Points		8290	336K		7170	252K		8356	328K
# Labs		242	927		212	693		250	887

Beta Globulin	Agarose Gel %										
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Helena SPIFE Analyzer											
Mean	1	--	11.70	2	--	--	--	3	--	--	--
SD		--	0.640		--	--	--		--	--	--
CV		--	5.5		--	--	--		--	--	--
# Points		--	61		--	--	--		--	--	--
# Labs		--	1		--	--	--		--	--	--
Method Group • Agarose Gel											
Mean	1	--	12.22	2	--	--	--	3	--	15.41	--
SD		--	1.10		--	--	--		--	0.714	--
CV		--	9.0		--	--	--		--	4.6	--
# Points		--	84		--	--	--		--	24	--
# Labs		--	2		--	--	--		--	1	--
Bicarbonate Enzymatic mmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	14.23	2	--	--	--	3	--	23.77	--
SD		--	0.589		--	--	--		--	0.912	--
CV		--	4.1		--	--	--		--	3.8	--
# Points		--	166		--	--	--		--	166	--
# Labs		--	1		--	--	--		--	1	--
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	15.08	15.06	2	19.37	19.16	--	3	26.12	25.65	--
SD		0.748	1.46		1.11	1.29	--		1.45	1.94	--
CV		5.0	9.7		5.7	6.7	--		5.5	7.6	--
# Points		8	3326		11	2314	--		7	3224	--
# Labs		2	15		2	8	--		2	15	--
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	13.03	14.54	2	16.25	17.92	--	3	21.33	23.58	--
SD		0.563	0.956		0.715	1.08	--		0.827	1.45	--
CV		4.3	6.6		4.4	6.1	--		3.9	6.2	--
# Points		58	5997		61	4548	--		55	6054	--
# Labs		1	10		1	7	--		1	10	--
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	--	14.10	2	--	17.64	--	3	--	23.12	--
SD		--	0.546		--	0.624	--		--	0.779	--
CV		--	3.9		--	3.5	--		--	3.4	--
# Points		--	2355		--	2001	--		--	1990	--
# Labs		--	2		--	2	--		--	2	--
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	--	15.67	2	--	19.37	--	3	--	24.98	--
SD		--	0.900		--	1.10	--		--	1.37	--
CV		--	5.7		--	5.7	--		--	5.5	--
# Points		--	4668		--	4696	--		--	4730	--
# Labs		--	4		--	4	--		--	4	--
Siemens Dimension Series											
Mean	1	15.70	16.18	2	--	--	--	3	24.70	25.21	--
SD		1.20	1.56		--	--	--		1.30	1.83	--
CV		7.6	9.7		--	--	--		5.3	7.3	--
# Points		20	530		--	--	--		20	529	--
# Labs		1	1		--	--	--		1	1	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #35											
Mean	1	--	14.29	2	--	18.24	--	3	--	24.90	--
SD		--	0.960		--	0.984	--		--	1.16	--
CV		--	6.7		--	5.4	--		--	4.7	--
# Points		--	793		--	794	--		--	792	--
# Labs		--	4		--	4	--		--	4	--
Method Group • Enzymatic											
Mean	1	13.84	14.91	2	16.72	18.57	--	3	22.56	24.40	--
SD		1.41	1.20		1.37	1.29	--		2.07	1.73	--
CV		10.2	8.0		8.2	7.0	--		9.2	7.1	--
# Points		86	17835		72	14353	--		82	17485	--
# Labs		4	37		3	25	--		4	37	--

Bicarbonate ISE indirect mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	-- 15.00	2	-- 18.87	3	-- 24.00		
SD		-- 0.967		-- 1.16		-- 1.25		
CV		-- 6.4		-- 6.2		-- 5.2		
# Points		-- 156		-- 155		-- 166		
# Labs		1		1		1		
Method Group • ISE indirect								
Mean	1	-- 15.00	2	-- 18.87	3	-- 24.00		
SD		-- 0.967		-- 1.16		-- 1.25		
CV		-- 6.4		-- 6.2		-- 5.2		
# Points		-- 156		-- 155		-- 166		
# Labs		1		1		1		
Bilirubin, Direct/BC (DBIL) Calculated µmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 3.77	2	-- 34.20	3	-- 35.14		
SD		-- 0.403		-- 0.000		-- 2.00		
CV		-- 10.7		-- 0.0		-- 5.7		
# Points		-- 1158		-- 2		-- 1197		
# Labs		5		1		5		
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 4.86	2	-- 18.65	3	-- 37.91		
SD		-- 3.12		-- 3.82		-- 10.51		
CV		-- 64.3		-- 20.5		-- 27.7		
# Points		-- 60		-- 191		-- 193		
# Labs		2		2		2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #02								
Mean	1	-- 6.73	2	-- 19.15	3	-- 37.51		
SD		-- 1.92		-- 1.72		-- 3.89		
CV		-- 28.5		-- 9.0		-- 10.4		
# Points		-- 98		-- 100		-- 99		
# Labs		4		4		4		
VITROS Microslide Series • Slide generation #04								
Mean	1	7.38 7.38	2	13.09 12.68	3	29.03 24.22		
SD		1.09 1.09		1.20 1.42		12.35 9.63		
CV		14.8 14.8		9.2 11.2		42.5 39.7		
# Points		14 14		26 71		39 83		
# Labs		2 2		1 2		3 3		
VITROS Microslide Series • Slide generation #06								
Mean	1	-- 4.62	2	-- 14.88	3	-- --		
SD		-- 0.000		-- 0.000		-- --		
CV		-- 0.0		-- 0.0		-- --		
# Points		-- 1		-- 1		-- --		
# Labs		1		1		1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #07								
Mean	1	-- --	2	-- 10.57	3	36.94 36.94		
SD		-- --		-- 1.10		0.000 0.000		
CV		-- --		-- 10.4		0.0 0.0		
# Points		-- --		-- 31		1 1		
# Labs				2		1 1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #12								
Mean	1	-- 0.000	2	-- --	3	-- 1.10		
SD		-- 0.000		-- --		-- 0.068		
CV		-- --		-- --		-- 6.2		
# Points		-- 60		-- --		-- 60		
# Labs		1				1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #25								
Mean	1	-- 6.16	2	-- 16.59	3	-- --		
SD		-- 0.684		-- 3.08		-- --		
CV		-- 11.1		-- 18.6		-- --		
# Points		-- 6		-- 6		-- --		
# Labs		1		1		1		

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Calculated μmol/L						
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #27									
Mean	1	--	1.39	2	--	16.50	3	--	20.55
SD		--	2.11		--	4.44		--	1.45
CV		--	152.3		--	26.9		--	7.0
# Points		--	123		--	124		--	99
# Labs		--	2		--	2		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #28									
Mean	1	--	6.16	2	--	20.68	3	--	--
SD		--	0.684		--	7.24		--	--
CV		--	11.1		--	35.0		--	--
# Points		--	28		--	54		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #29									
Mean	1	--	8.36	2	--	16.84	3	--	--
SD		--	3.78		--	5.29		--	--
CV		--	45.2		--	31.4		--	--
# Points		--	23		--	23		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #31									
Mean	1	--	3.48	2	--	15.05	3	--	20.54
SD		--	3.73		--	8.78		--	1.41
CV		--	107.1		--	58.3		--	6.9
# Points		--	206		--	179		--	68
# Labs		--	5		--	4		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #33									
Mean	1	--	0.045	2	--	15.18	3	--	24.97
SD		--	0.160		--	1.08		--	1.66
CV		--	356.9		--	7.1		--	6.6
# Points		--	99		--	345		--	443
# Labs		--	3		--	2		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #34									
Mean	1	--	2.02	2	--	13.98	3	--	25.19
SD		--	2.25		--	1.36		--	6.33
CV		--	111.2		--	9.7		--	25.1
# Points		--	577		--	415		--	618
# Labs		--	6		--	2		--	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #35									
Mean	1	--	0.834	2	--	14.73	3	--	23.72
SD		--	2.90		--	1.77		--	2.34
CV		--	347.8		--	12.0		--	9.8
# Points		--	346		--	758		--	762
# Labs		--	4		--	4		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #36									
Mean	1	--	6.31	2	--	19.02	3	--	36.28
SD		--	2.60		--	2.13		--	4.86
CV		--	41.2		--	11.2		--	13.4
# Points		--	244		--	95		--	148
# Labs		--	4		--	2		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #37									
Mean	1	--	0.747	2	--	13.09	3	--	19.92
SD		--	1.78		--	3.68		--	1.88
CV		--	238.9		--	28.1		--	9.4
# Points		--	229		--	165		--	151
# Labs		--	3		--	2		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #38									
Mean	1	--	7.86	2	--	19.21	3	--	27.10
SD		--	3.88		--	2.47		--	6.53
CV		--	49.4		--	12.8		--	24.1
# Points		--	176		--	176		--	40
# Labs		--	3		--	3		--	1

Bilirubin, Direct/BC (DBIL) Calculated $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #40								
Mean	1	-- 6.25	2	-- 18.22		3	--	--
SD		-- 1.06		-- 1.18				
CV		-- 16.9		-- 6.5				
# Points		-- 93		-- 93				
# Labs		-- 2		-- 2				
VITROS Microslide Series • Slide generation #41								
Mean	1	-- 6.22	2	-- 19.19		3	-- 40.45	
SD		-- 2.61		-- 3.42			-- 4.95	
CV		-- 41.9		-- 17.8			-- 12.2	
# Points		-- 1414		-- 1209			-- 1225	
# Labs		-- 6		-- 4			-- 6	
VITROS Microslide Series • Slide generation #42								
Mean	1	-- 5.45	2	-- 19.26		3	--	--
SD		-- 0.551		-- 1.23				
CV		-- 10.1		-- 6.4				
# Points		-- 5		-- 5				
# Labs		-- 1		-- 1				
VITROS Microslide Series • Slide generation #43								
Mean	1	-- 7.85	2	-- 17.91		3	--	--
SD		-- 0.882		-- 1.21				
CV		-- 11.2		-- 6.7				
# Points		-- 141		-- 142				
# Labs		-- 2		-- 2				
VITROS Microslide Series • Slide generation #44								
Mean	1	-- 0.000	2	-- 12.65		3	-- 21.40	
SD		-- 0.000		-- 1.21			-- 1.17	
CV		--		-- 9.6			-- 5.5	
# Points		-- 120		-- 40			-- 40	
# Labs		-- 2		-- 2			-- 2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #45								
Mean	1	-- 3.21	2	-- 14.33		3	-- 20.76	
SD		-- 1.88		-- 2.32			-- 1.16	
CV		-- 58.5		-- 16.2			-- 5.6	
# Points		-- 48		-- 144			-- 104	
# Labs		-- 2		-- 3			-- 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #46								
Mean	1	0.000 0.014	2	--		3	21.20 23.70	
SD		0.000 0.235		--			2.39 2.09	
CV		-- 1631.0		--			11.3 8.8	
# Points		31 266		--			31 260	
# Labs		-- 1 2		--			-- 1 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #47								
Mean	1	-- 5.17	2	-- 14.38		3	-- 35.54	
SD		-- 1.87		-- 1.15			-- 9.12	
CV		-- 36.2		-- 8.0			-- 25.7	
# Points		-- 302		-- 143			-- 446	
# Labs		-- 3		-- 2			-- 4	
Method Group • Calculated								
Mean	1	2.30 3.97	2	13.09 16.57		3	25.72 31.41	
SD		3.50 3.22		1.20 4.17			10.11 9.24	
CV		152.7 81.2		9.2 25.2			39.3 29.4	
# Points		45 5914		26 4272			71 5646	
# Labs		-- 3 69		-- 1 53			-- 5 46	
Bilirubin, Direct/BC (DBIL) Cholecyanin (700 nm) $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 4.90	2	-- 25.93		3	--	--
SD		-- 0.284		-- 1.19				
CV		-- 5.8		-- 4.6				
# Points		-- 799		-- 799				
# Labs		-- 4		-- 4				

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Cholecyanin (700 nm) $\mu\text{mol/L}$					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Cholecyanin (700 nm)								
Mean	1	--	4.90	2	--	25.93	3	--
SD		--	0.284	2	--	1.19	3	--
CV		--	5.8		--	4.6		--
# Points		--	799		--	799		--
# Labs		--	4		--	4		--
Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Diazotization $\mu\text{mol/L}$					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1drop								
Mean	1	--	5.11	2	--	--	3	--
SD		--	0.360	2	--	--	3	--
CV		--	7.0		--	--		--
# Points		--	435		--	--		--
# Labs		--	2		--	--		--
417								
2								
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	4.86	5.17	2	22.07	24.91	3	44.37
SD		0.492	0.450	2	2.50	2.67	3	2.02
CV		10.1	8.7		11.4	10.7		2.18
# Points		1256	70404		669	34179		65243
# Labs		44	254		25	148		210
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Direct Bilirubin REF 8G63								
Mean	1	5.08	5.15	2	24.75	25.21	3	45.05
SD		0.222	0.385	2	0.616	1.02	3	1.06
CV		4.4	7.5		2.5	4.0		1.52
# Points		119	2095		103	1742		117
# Labs		6	10		6	10		8
1828								
8								
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Bili D, REF 07P97								
Mean	1	5.00	4.92	2	25.03	24.29	3	45.59
SD		0.248	0.374	2	1.18	1.57	3	1.69
CV		5.0	7.6		4.7	6.5		2.03
# Points		150	2773		118	1165		146
# Labs		5	13		4	7		14
2780								
14								
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Bili Total, REF 04V51								
Mean	1	4.89	5.02	2	24.23	25.07	3	44.43
SD		0.143	0.207	2	0.431	0.618	3	0.512
CV		2.9	4.1		1.8	2.5		1.11
# Points		32	378		25	288		32
# Labs		1	1		1	1		1
362								
1								
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization								
Mean	1	--	5.22	2	--	24.76	3	--
SD		--	0.000	2	--	0.000	3	--
CV		--	0.0		--	0.0		--
# Points		--	1		--	1		--
# Labs		--	1		--	1		--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • MAKER								
Mean	1	--	4.36	2	--	23.31	3	--
SD		--	0.107	2	--	0.296	3	--
CV		--	2.4		--	1.3		--
# Points		--	116		--	144		--
# Labs		--	1		--	1		--
116								
1								
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	4.90	5.03	2	25.23	26.07	3	44.02
SD		0.375	0.345	2	1.38	1.13	3	1.74
CV		7.7	6.9		5.5	4.3		1.79
# Points		6521	177K		1195	71857		6533
# Labs		182	433		42	221		173K
410								
173K								
410								
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300								
Mean	1	--	4.99	2	--	25.79	3	--
SD		--	0.212	2	--	0.987	3	--
CV		--	4.3		--	3.8		--
# Points		--	1238		--	2618		--
# Labs		--	2		--	5		--
647								
1								
1								

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Diazotization			$\mu\text{mol/L}$			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series • BC AU DBili REF OSR6X11									
Mean	1	--	4.91	2	--	26.73	3	--	45.71
SD		--	0.170		--	0.682		--	0.835
CV		--	3.5		--	2.6		--	1.8
# Points		--	78		--	77		--	78
# Labs		--	2		--	2		--	2
Beckman Coulter AU Series • Beckman									
Mean	1	--	4.90	2	--	--	3	--	45.82
SD		--	0.336		--	--		--	1.64
CV		--	6.9		--	--		--	3.6
# Points		--	508		--	--		--	506
# Labs		--	1		--	--		--	1
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	3.68	3.74	2	17.51	17.64	3	30.05	31.11
SD		0.740	0.665		1.20	1.10		0.878	1.08
CV		20.1	17.8		6.8	6.2		2.9	3.5
# Points		61	3277		21	894		62	3243
# Labs		2	12		1	5		2	12
BioSystems BA400									
Mean	1	421.8	421.8	2	--	--	3	--	--
SD		157.7	157.7		--	--		--	--
CV		37.4	37.4		--	--		--	--
# Points		9	9		--	--		--	--
# Labs		1	1		--	--		--	--
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	22.83	3	--	45.60
SD		--	--		--	3.88		--	1.55
CV		--	--		--	17.0		--	3.4
# Points		--	--		--	491		--	278
# Labs		--	--		--	2		--	1
Dirui CS Series									
Mean	1	--	5.13	2	--	23.36	3	--	43.53
SD		--	0.256		--	0.812		--	1.35
CV		--	5.0		--	3.5		--	3.1
# Points		--	180		--	180		--	161
# Labs		--	1		--	1		--	1
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem DBIL-II, REF 9903110									
Mean	1	--	5.13	2	--	28.40	3	--	--
SD		--	1.29		--	2.51		--	--
CV		--	25.1		--	8.9		--	--
# Points		--	121		--	102		--	--
# Labs		--	2		--	2		--	--
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	3.51	4.91	2	16.22	20.39	3	34.05	37.70
SD		0.383	0.784		0.380	3.44		2.51	5.60
CV		10.9	16.0		2.3	16.8		7.4	14.9
# Points		54	1084		29	1735		83	884
# Labs		2	6		1	7		3	7
Hitachi Chemistry Series • Medic Diagnostic									
Mean	1	--	--	2	--	23.77	3	--	41.65
SD		--	--		--	1.26		--	2.22
CV		--	--		--	5.3		--	5.3
# Points		--	--		--	164		--	162
# Labs		--	--		--	1		--	1
ILab Series									
Mean	1	3.93	3.32	2	18.44	17.80	3	--	--
SD		0.658	0.883		1.57	3.24		--	--
CV		16.7	26.6		8.5	18.2		--	--
# Points		6	227		6	227		--	--
# Labs		1	1		1	1		--	--

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Diazotization			$\mu\text{mol/L}$		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mindray BS Series								
Mean	1	5.10	5.39	2	23.10	25.08	3	--
SD		0.140	0.227		0.140	2.69		48.24
CV		2.7	4.2		0.6	10.7		3.84
# Points		2	1264		2	2664		8.0
# Labs		1	5		1	8		1019
								4
Mindray BS Series • Mindray Bil-D (DSA) REF DBI010X								
Mean	1	--	--	2	--	30.06	3	--
SD		--	--		--	0.440		52.10
CV		--	--		--	1.5		0.925
# Points		--	--		--	198		1.8
# Labs		--	--		1			197
								1
Mindray BS Series • quantiLab (Instrumentation Laboratory)								
Mean	1	--	--	2	--	24.11	3	--
SD		--	--		--	1.46		41.67
CV		--	--		--	6.1		2.63
# Points		--	--		--	141		6.3
# Labs		--	--		1			140
								1
Mindray CL Series								
Mean	1	--	6.37	2	--	24.00	3	--
SD		--	0.214		--	0.700		44.22
CV		--	3.4		--	2.9		0.705
# Points		--	718		--	879		1.6
# Labs		--	4		5			154
								1
RANDOX RX daytona								
Mean	1	7.18	6.52	2	--	9.22	3	57.54
SD		0.503	2.78		--	11.23		51.98
CV		7.0	42.6		--	121.8		8.23
# Points		4	88		--	256		18.5
# Labs		1	1		2			15.8
							1	29
								1
RANDOX RX imola								
Mean	1	--	5.19	2	--	26.37	3	--
SD		--	0.808		--	1.25		47.48
CV		--	15.6		--	4.7		1.31
# Points		--	482		--	431		2.8
# Labs		--	3		3			57
								1
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	6.05	5.03	2	30.31	29.59	3	53.09
SD		0.299	1.27		0.927	3.10		46.22
CV		4.9	25.2		3.1	10.5		10.61
# Points		53	6687		119	3534		5.5
# Labs		4	19		7	16		23.0
							7	7207
								25
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche BiLD2 (Doumas)								
Mean	1	4.99	4.63	2	24.67	23.80	3	44.38
SD		0.196	0.767		0.980	2.60		42.56
CV		3.9	16.6		4.0	10.9		1.98
# Points		255	11588		110	3572		4.5
# Labs		8	43		2	13		11.5
							8	11428
								42
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche Direct Bilirubin (Doumas)								
Mean	1	3.97	3.69	2	25.04	20.09	3	39.71
SD		0.601	0.438		0.362	1.45		33.81
CV		15.1	11.9		1.4	7.2		1.54
# Points		207	24753		28	4772		4.9
# Labs		5	77		1	21		4.6
							1	20523
								70
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche Direct Bilirubin (Jendrassik-Grof)								
Mean	1	6.10	5.90	2	29.97	29.79	3	55.42
SD		0.477	0.534		3.05	2.25		54.34
CV		7.8	9.1		10.2	7.5		3.37
# Points		641	23601		428	18685		6.3
# Labs		12	77		10	65		6.2
							10	18075
								54

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Diazotization			$\mu\text{mol/L}$		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche c DBILI ACN 006/8006								
Mean	1	-- 3.69	2	-- 20.05	3	-- 34.04		
SD		-- 0.194		-- 0.720		-- 1.03		
CV		-- 5.2		-- 3.6		-- 3.0		
# Points		-- 368		-- 406		-- 404		
# Labs		2		2		2		
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche c303/503 BILT3/BILD2 (Doumas)								
Mean	1	-- 5.88	2	-- 31.53	3	-- 56.61		
SD		-- 0.303		-- 0.873		-- 1.62		
CV		-- 5.2		-- 2.8		-- 2.9		
# Points		-- 107		-- 110		-- 111		
# Labs		1		1		1		
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	-- 6.80	2	-- 32.41	3	-- 57.38		
SD		-- 0.143		-- 0.359		-- 0.816		
CV		-- 2.1		-- 1.1		-- 1.4		
# Points		-- 2404		-- 1678		-- 2086		
# Labs		3		2		3		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche BILD2 (Doumas)								
Mean	1	5.15 5.25	2	26.33 25.44	3	46.03 46.46		
SD		0.516 0.437		1.06 1.22		1.75 1.55		
CV		10.0 8.3		4.0 4.8		3.8 3.3		
# Points		784 17098		220 5696		766 14009		
# Labs		24 65		4 20		23 61		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche BILD2 (Jendrassik Grof)								
Mean	1	-- 6.74 6.32	2	-- 32.29 31.07	3	-- 43.97		
SD		-- 0.182 0.500		-- 0.381 1.94		-- 2.43		
CV		-- 2.7 7.9		-- 1.2 6.3		-- 5.5		
# Points		130 3620		129 3621		-- 93		
# Labs		2 7		2 4		2		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche Direct Bilirubin (Doumas)								
Mean	1	5.27 4.41	2	25.76 24.01	3	45.54 39.11		
SD		0.247 0.650		0.610 2.58		1.65 4.53		
CV		4.7 14.7		2.4 10.7		3.6 11.6		
# Points		291 15216		149 3336		293 15095		
# Labs		10 59		4 13		10 59		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche Direct Bilirubin (Jendrassik-Grof)								
Mean	1	-- 4.02	2	-- 31.94 32.22	3	-- 36.66		
SD		-- 0.327		-- 0.480 0.729		-- 1.60		
CV		-- 8.1		-- 1.5 2.3		-- 4.4		
# Points		-- 4530		64 728		-- 4483		
# Labs		27		2 4		25		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche c303/503 BILT3/BILD2 (Doumas)								
Mean	1	-- 4.18	2	-- 21.49	3	-- 37.00		
SD		-- 0.212		-- 0.721		-- 1.37		
CV		-- 5.1		-- 3.4		-- 3.7		
# Points		-- 404		-- 407		-- 413		
# Labs		4		4		4		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche c303/503 BILT3/BILD2 (Jendrassik)								
Mean	1	6.09 6.23	2	30.19 30.60	3	57.24 56.51		
SD		0.640 0.518		1.77 1.69		0.786 1.71		
CV		10.5 8.3		5.9 5.5		1.4 3.0		
# Points		263 10967		265 9666		128 9702		
# Labs		5 22		5 19		3 24		
Roche cobas c 501								
Mean	1	-- --	2	-- 27.73	3	-- 49.33		
SD		-- --		-- 1.94		-- 1.30		
CV		-- --		-- 7.0		-- 2.6		
# Points		-- --		-- 4		-- 3		
# Labs				1		1		

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Diazotization µmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	-- 5.62	2	19.10	27.10	3	39.12	46.61
SD		-- 0.726		0.900	4.66		1.03	9.06
CV		-- 12.9		4.7	17.2		2.6	19.4
# Points		-- 1888		30	2202		30	1239
# Labs		8		1	10		1	8
Roche cobas c 701/702 • Roche Direct Bilirubin (Doumas)								
Mean	1	-- 3.62	2	-- 19.38		3	-- 33.51	
SD		-- 0.303		-- 0.909			-- 3.06	
CV		-- 8.4		-- 4.7			-- 9.1	
# Points		-- 42		-- 42			-- 46	
# Labs		1		1			1	
Roche cobas e 402/801								
Mean	1	-- --	2	-- 29.34		3	-- --	
SD		-- --		-- 1.38			-- --	
CV		-- --		-- 4.7			-- --	
# Points		-- --		-- 260			-- --	
# Labs				1				
Roche cobas e 402/801 • Roche Direct Bilirubin (Doumas)								
Mean	1	-- 5.42	2	-- --		3	-- 48.71	
SD		-- 0.328		-- --			-- 1.33	
CV		-- 6.0		-- --			-- 2.7	
# Points		-- 69		-- --			-- 68	
# Labs		1					1	
Roche cobas Integra / c 111								
Mean	1	-- 4.69	2	-- 24.26		3	-- --	
SD		-- 0.234		-- 0.566			-- --	
CV		-- 5.0		-- 2.3			-- --	
# Points		-- 430		-- 430			-- --	
# Labs		1		1				
Roche cobas Integra / c 111 • Roche Direct Bilirubin (Doumas)								
Mean	1	-- 3.31	2	-- 22.20		3	-- --	
SD		-- 0.664		-- 1.64			-- --	
CV		-- 20.1		-- 7.4			-- --	
# Points		-- 39		-- 39			-- --	
# Labs		1		1				
Roche cobas Integra / c 111 • Roche Direct Bilirubin (Jendrassik-Grof)								
Mean	1	-- --	2	-- --		3	-- 52.23	
SD		-- --		-- --			-- 1.14	
CV		-- --		-- --			-- 2.2	
# Points		-- --		-- --			-- 103	
# Labs							1	
Roche Hitachi/MODULAR								
Mean	1	-- --	2	-- 26.36		3	-- 45.86	
SD		-- --		-- 1.48			-- 2.86	
CV		-- --		-- 5.6			-- 6.2	
# Points		-- --		-- 561			-- 561	
# Labs				2				2
Roche Hitachi/MODULAR • Wako								
Mean	1	-- 4.91	2	-- --		3	-- 40.16	
SD		-- 0.614		-- --			-- 1.71	
CV		-- 12.5		-- --			-- 4.3	
# Points		-- 256		-- --			-- 256	
# Labs		1						1
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)								
Mean	1	-- --	2	25.03	24.55	3	46.00	45.04
SD		-- --		1.19	1.15		2.36	2.21
CV		-- --		4.8	4.7		5.1	4.9
# Points		-- --		22	301		21	323
# Labs				1	1		1	1

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Diazotization			$\mu\text{mol/L}$			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	--	2	--	23.65	3	--	43.76
SD		--	--		--	1.26		--	2.36
CV		--	--		--	5.3		--	5.4
# Points		--	--		--	610		--	591
# Labs					3				2
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	--	5.13	2	--	23.42	3	--	44.60
SD		--	0.495		--	1.62		--	3.23
CV		--	9.6		--	6.9		--	7.3
# Points		--	2074		--	2078		--	1556
# Labs		9			9				6
Siemens Atelica CH Analyzer • Sekisui Diagnostics SEKURE									
Mean	1	--	4.79	2	--	20.01	3	--	40.54
SD		--	0.237		--	0.342		--	1.12
CV		--	4.9		--	1.7		--	2.8
# Points		--	837		--	31		--	802
# Labs		3			1				2
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH DBil_2, REF 11097532									
Mean	1	5.13	5.49	2	25.31	25.68	3	46.17	46.54
SD		0.000	0.713		0.684	0.792		0.855	2.75
CV		0.0	13.0		2.7	3.1		1.9	5.9
# Points		19	3528		19	216		19	3371
# Labs		1	27		1	4		1	27
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH D_DBil REF 11537219									
Mean	1	--	4.75	2	--	22.47	3	--	44.08
SD		--	0.567		--	1.72		--	1.99
CV		--	12.0		--	7.6		--	4.5
# Points		--	2772		--	2752		--	2455
# Labs		10			10				7
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI DBil_2 REF 11097532									
Mean	1	--	5.21	2	--	--	3	--	44.28
SD		--	0.442		--	--		--	2.09
CV		--	8.5		--	--		--	4.7
# Points		--	996		--	--		--	973
# Labs		12							12
Siemens Dimension Series									
Mean	1	3.42	3.56	2	18.79	19.50	3	33.09	34.56
SD		0.498	0.430		1.23	1.19		1.82	1.72
CV		14.5	12.1		6.6	6.1		5.5	5.0
# Points		1891	77341		679	20073		1491	66937
# Labs		66	255		25	73		55	221
Siemens Dimension Series • Alternate Calibration									
Mean	1	--	3.42	2	--	--	3	--	34.20
SD		--	0.000		--	--		--	0.000
CV		--	0.0		--	--		--	0.0
# Points		--	1		--	--		--	1
# Labs			1						1
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension DBI (REF DF125)									
Mean	1	--	3.78	2	--	--	3	--	35.21
SD		--	0.403		--	--		--	1.96
CV		--	10.7		--	--		--	5.6
# Points		--	1121		--	--		--	1162
# Labs		4							4
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	4.03	2	--	19.86	3	--	36.41
SD		--	0.685		--	1.03		--	1.29
CV		--	17.0		--	5.2		--	3.6
# Points		--	4576		--	282		--	4460
# Labs		37			2				31

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Diazotization µmol/L						
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Thermo KoneLab 20/30/60i • Wiener lab									
Mean	1	--	--	2	--	19.72	3	--	41.80
SD		--	--		--	1.28		--	3.96
CV		--	--		--	6.5		--	9.5
# Points		--	--		--	10		--	46
# Labs						1			1
VitalScientific Selectra Series									
Mean	1	--	5.61	2	--	27.52	3	--	47.07
SD		--	0.780		--	1.85		--	3.40
CV		--	13.9		--	6.7		--	7.2
# Points		--	169		--	308		--	158
# Labs			3			3			2
VITROS Microslide Series • Slide generation #03									
Mean	1	--	13.03	2	--	12.04	3	--	17.82
SD		--	1.78		--	1.24		--	1.54
CV		--	13.6		--	10.3		--	8.6
# Points		--	22		--	31		--	54
# Labs			1			1			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #04									
Mean	1	--	11.32	2	--	--	3	--	20.31
SD		--	0.275		--	--		--	1.42
CV		--	2.4		--	--		--	7.0
# Points		--	3		--	--		--	3
# Labs			1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #27									
Mean	1	--	0.000	2	--	0.000	3	--	0.000
SD		--	0.000		--	0.000		--	0.000
CV		--	--		--	--		--	--
# Points		--	33		--	33		--	33
# Labs			1			1			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #28									
Mean	1	--	0.000	2	--	--	3	--	24.80
SD		--	0.244		--	--		--	1.28
CV		--	--		--	--		--	5.2
# Points		--	70		--	--		--	70
# Labs			1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #39									
Mean	1	--	--	2	--	15.30	3	--	23.45
SD		--	--		--	0.701		--	0.874
CV		--	--		--	4.6		--	3.7
# Points		--	--		--	39		--	39
# Labs						1			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #42									
Mean	1	--	15.12	2	--	--	3	--	20.62
SD		--	1.32		--	--		--	1.74
CV		--	8.8		--	--		--	8.4
# Points		--	73		--	--		--	70
# Labs			1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #45									
Mean	1	--	14.73	2	--	14.54	3	--	21.76
SD		--	1.45		--	0.918		--	1.18
CV		--	9.8		--	6.3		--	5.4
# Points		--	42		--	35		--	77
# Labs			1			1			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #48									
Mean	1	--	13.68	2	--	--	3	--	22.95
SD		--	1.43		--	--		--	1.51
CV		--	10.4		--	--		--	6.6
# Points		--	14		--	--		--	15
# Labs			1						1

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Diazotization			$\mu\text{mol/L}$		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Diazotization								
Mean	1	5.08	4.79	2	24.85	25.53	3	43.58
SD		11.79	2.11		4.29	3.65		6.25
CV		232.1	44.1		17.2	14.3		12.6
# Points		12748	481K		4430	208K		12002
# Labs		383	1544		147	748		358
Bilirubin, Direct/BC (DBIL)								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	--	5.02	2	--	26.61	3	--
SD		--	0.376		--	1.37		--
CV		--	7.5		--	5.2		--
# Points		--	357		--	357		--
# Labs			4			4		
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	--	5.78	2	--	24.97	3	--
SD		--	0.410		--	1.17		46.59
CV		--	7.1		--	4.7		1.04
# Points		--	344		--	268		2.2
# Labs			3			1		76
								2
Fuji Dri-Chem Series								
Mean	1	--	6.13	2	--	31.34	3	--
SD		--	1.06		--	0.974		--
CV		--	17.3		--	3.1		--
# Points		--	19		--	19		--
# Labs			1			1		
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	--	4.82	2	--	23.88	3	--
SD		--	0.538		--	2.14		--
CV		--	11.2		--	9.0		--
# Points		--	154		--	155		--
# Labs			1			1		
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche BILD2 (Doumas)								
Mean	1	--	4.12	2	--	--	3	--
SD		--	0.464		--	--		36.73
CV		--	11.3		--	--		3.73
# Points		--	207		--	--		10.2
# Labs			1					208
								1
Roche cobas c 303/503/703 • Roche Direct Bilirubin (Doumas)								
Mean	1	--	4.46	2	--	--	3	--
SD		--	0.640		--	--		39.01
CV		--	14.4		--	--		4.76
# Points		--	252		--	--		12.2
# Labs			2					253
								2
Roche cobas c 303/503/703 • Roche Direct Bilirubin (Jendrassik-Grof)								
Mean	1	--	6.75	2	--	31.90	3	--
SD		--	0.201		--	0.565		56.87
CV		--	3.0		--	1.8		1.16
# Points		--	145		--	127		2.0
# Labs			2			2		146
								2
Siemens Dimension Series								
Mean	1	--	3.78	2	--	--	3	--
SD		--	0.403		--	--		35.21
CV		--	10.7		--	--		1.96
# Points		--	1121		--	--		5.6
# Labs			4					1162
								4
VITROS Microslide Series • Slide generation #02								
Mean	1	--	0.728	2	--	19.83	3	--
SD		--	2.12		--	1.58		23.22
CV		--	291.7		--	8.0		1.51
# Points		--	223		--	26		6.5
# Labs			2			1		298
								1

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Direct measure $\mu\text{mol/L}$						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #03									
Mean	1	--	--	2	--	12.20	3	--	21.44
SD		--	--	2	--	2.48	3	--	3.68
CV		--	--		--	20.3		--	17.1
# Points		--	--		--	372		--	367
# Labs					1				1
VITROS Microslide Series • Slide generation #04									
Mean	1	--	0.560	2	--	13.54	3	--	25.02
SD		--	1.34	2	--	0.989	3	--	3.59
CV		--	238.6		--	7.3		--	14.4
# Points		--	654		--	74		--	710
# Labs			2		1				2
VITROS Microslide Series • Slide generation #06									
Mean	1	--	0.000	2	--	16.53	3	--	23.22
SD		--	0.000	2	--	0.000	3	--	1.51
CV		--	--		--	0.0		--	6.5
# Points		--	198		--	1		--	298
# Labs			2		1				1
VITROS Microslide Series • Slide generation #07									
Mean	1	--	--	2	13.27	12.73	3	19.73	21.30
SD		--	--	2	1.01	2.34	3	1.23	3.57
CV		--	--		7.6	18.4		6.2	16.8
# Points		--	--		32	512		33	400
# Labs					1	2		1	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #10									
Mean	1	--	0.000	2	--	--	3	--	23.22
SD		--	0.000	2	--	--	3	--	1.51
CV		--	--		--	--		--	6.5
# Points		--	197		--	--		--	298
# Labs			1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #12									
Mean	1	--	0.000	2	--	--	3	--	23.22
SD		--	0.000	2	--	--	3	--	1.51
CV		--	--		--	--		--	6.5
# Points		--	197		--	--		--	298
# Labs			1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #13									
Mean	1	--	0.000	2	12.60	12.63	3	--	--
SD		--	0.000	2	0.429	0.469	3	--	--
CV		--	--		3.4	3.7		--	--
# Points		--	1		31	41		--	--
# Labs			1		1	1			
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	--	0.000	2	--	--	3	--	23.22
SD		--	0.000	2	--	--	3	--	1.51
CV		--	--		--	--		--	6.5
# Points		--	197		--	--		--	298
# Labs			1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #21									
Mean	1	--	0.000	2	--	11.18	3	--	17.91
SD		--	0.000	2	--	1.78	3	--	2.14
CV		--	--		--	16.0		--	11.9
# Points		--	107		--	151		--	111
# Labs			1			1			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #23									
Mean	1	--	1.31	2	--	12.56	3	--	--
SD		--	1.98	2	--	3.37	3	--	--
CV		--	150.7		--	26.9		--	--
# Points		--	18		--	18		--	--
# Labs			1			1			

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Direct measure $\mu\text{mol/L}$						
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #27									
Mean	1	--	2.30	2	--	14.98	3	--	20.03
SD		--	3.78		--	2.69		--	1.49
CV		--	164.5		--	17.9		--	7.4
# Points		--	80		--	69		--	7
# Labs		--	3		--	2		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #31									
Mean	1	--	7.03	2	--	17.46	3	--	--
SD		--	0.903		--	2.10		--	--
CV		--	12.8		--	12.0		--	--
# Points		--	53		--	53		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #33									
Mean	1	--	4.83	2	--	14.48	3	--	14.00
SD		--	3.97		--	1.65		--	0.805
CV		--	82.2		--	11.4		--	5.7
# Points		--	81		--	82		--	26
# Labs		--	3		--	2		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #34									
Mean	1	--	5.55	2	--	15.73	3	--	--
SD		--	0.935		--	2.06		--	--
CV		--	16.9		--	13.1		--	--
# Points		--	50		--	104		--	--
# Labs		--	2		--	2		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #35									
Mean	1	--	1.34	2	--	14.76	3	--	24.11
SD		--	0.460		--	2.62		--	2.06
CV		--	34.2		--	17.8		--	8.5
# Points		--	89		--	207		--	203
# Labs		--	2		--	2		--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #36									
Mean	1	--	0.000	2	--	13.25	3	--	20.82
SD		--	0.000		--	1.93		--	2.38
CV		--	--		--	14.6		--	11.4
# Points		--	13		--	46		--	25
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #37									
Mean	1	--	0.000	2	--	15.07	3	--	21.46
SD		--	0.000		--	1.90		--	2.93
CV		--	--		--	12.6		--	13.7
# Points		--	86		--	186		--	107
# Labs		--	4		--	2		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #38									
Mean	1	--	7.81	2	--	13.35	3	--	21.70
SD		--	1.92		--	1.11		--	1.35
CV		--	24.5		--	8.3		--	6.2
# Points		--	21		--	278		--	270
# Labs		--	1		--	3		--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #39									
Mean	1	--	--	2	--	12.34	3	--	21.26
SD		--	--		--	1.33		--	1.30
CV		--	--		--	10.8		--	6.1
# Points		--	--		--	250		--	248
# Labs		--	--		--	3		--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #40									
Mean	1	--	0.000	2	--	15.81	3	--	23.62
SD		--	0.000		--	0.775		--	0.999
CV		--	--		--	4.9		--	4.2
# Points		--	132		--	152		--	99
# Labs		--	2		--	2		--	1

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Direct measure $\mu\text{mol/L}$			Enzymatic $\mu\text{mol/L}$			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #41									
Mean	1	--	4.70	2	--	17.09	3	--	34.30
SD		--	3.62		--	4.20		--	12.45
CV		--	77.0		--	24.6		--	36.3
# Points		--	290		--	450		--	329
# Labs		--	2		--	3		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #42									
Mean	1	--	--	2	--	13.14	3	--	20.61
SD		--	--		--	1.28		--	1.37
CV		--	--		--	9.7		--	6.6
# Points		--	--		--	245		--	244
# Labs		--	--		--	2		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #44									
Mean	1	--	--	2	--	12.72	3	--	--
SD		--	--		--	1.21		--	--
CV		--	--		--	9.5		--	--
# Points		--	--		--	61		--	--
# Labs		--	--		--	1		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #45									
Mean	1	--	0.000	2	--	15.82	3	--	22.20
SD		--	0.000		--	0.743		--	1.73
CV		--	--		--	4.7		--	7.8
# Points		--	2		--	73		--	20
# Labs		--	2		--	2		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #46									
Mean	1	--	0.894	2	--	13.37	3	--	21.31
SD		--	1.60		--	1.02		--	0.829
CV		--	178.8		--	7.6		--	3.9
# Points		--	410		--	260		--	148
# Labs		--	1		--	3		--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #47									
Mean	1	--	0.703	2	--	--	3	--	25.37
SD		--	1.46		--	--		--	3.76
CV		--	208.2		--	--		--	14.8
# Points		--	521		--	--		--	598
# Labs		--	1		--	--		--	1
Method Group • Direct measure									
Mean	1	3.81	2.91	2	12.94	16.95	3	30.23	28.07
SD		0.227	2.58		0.843	5.89		10.96	8.94
CV		6.0	88.7		6.5	34.7		36.2	31.8
# Points		30	5394		63	4136		64	6231
# Labs		1	54		2	47		2	44
Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Enzymatic $\mu\text{mol/L}$			Enzymatic $\mu\text{mol/L}$			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	4.88	4.56	2	27.36	26.68	3	45.19	42.96
SD		0.420	0.343		0.350	0.926		1.03	3.31
CV		8.6	7.5		1.3	3.5		2.3	7.7
# Points		39	1552		6	1356		32	406
# Labs		2	4		1	3		1	2
Beckman Coulter AU Series • Nipro									
Mean	1	--	4.49	2	--	26.77	3	--	63.07
SD		--	0.177		--	0.740		--	2.38
CV		--	3.9		--	2.8		--	3.8
# Points		--	841		--	849		--	861
# Labs		--	1		--	1		--	1
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	--	3.36	2	--	--	3	--	31.57
SD		--	0.504		--	--		--	4.15
CV		--	15.0		--	--		--	13.1
# Points		--	61		--	--		--	41
# Labs		--	2		--	--		--	2

Bilirubin, Direct/BC (DBIL) Enzymatic $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Method Group • Enzymatic									
Mean	1	4.88	4.50	2	27.36	26.72	3	45.19	55.84
SD		0.420	0.355		0.350	0.860		1.03	10.59
CV		8.6	7.9		1.3	3.2		2.3	19.0
# Points		39	2454		6	2205		32	1308
# Labs		2	7		1	4		1	5
Bilirubin, Direct/BC (DBIL) Oxidation by Nitrite $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Autobio TBA-FX8									
Mean	1	--	--	2	--	20.28	3	--	37.18
SD		--	--		--	0.487		--	0.760
CV		--	--		--	2.4		--	2.0
# Points		--	--		--	17		--	17
# Labs					1				1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	4.94	2	--	20.56	3	--	38.28
SD		--	0.205		--	0.892		--	1.32
CV		--	4.2		--	4.3		--	3.4
# Points		--	7		--	40		--	69
# Labs			1			1			1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	--	2	--	23.19	3	--	43.03
SD		--	--		--	0.748		--	1.79
CV		--	--		--	3.2		--	4.2
# Points		--	--		--	303		--	305
# Labs					1				1
Method Group • Oxidation by Nitrite									
Mean	1	--	4.94	2	--	22.77	3	--	41.93
SD		--	0.205		--	1.24		--	2.67
CV		--	4.2		--	5.4		--	6.4
# Points		--	7		--	359		--	391
# Labs			1			3			3
Bilirubin, Direct/BC (DBIL) Spectrophotometric $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	3.42	2	--	--	3	--	34.97
SD		--	0.001		--	--		--	0.946
CV		--	0.0		--	--		--	2.7
# Points		--	237		--	--		--	239
# Labs			1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	0.000	2	18.09	15.51	3	--	22.25
SD		--	0.004		4.32	3.60		--	2.37
CV		--	--		23.9	23.2		--	10.7
# Points		--	499		62	600		--	724
# Labs			8		1	6			8
VITROS Microslide Series • Slide generation #02									
Mean	1	--	0.000	2	--	15.93	3	--	23.30
SD		--	0.000		--	2.21		--	1.40
CV		--	--		--	13.9		--	6.0
# Points		--	366		--	443		--	609
# Labs			6			8			6
VITROS Microslide Series • Slide generation #03									
Mean	1	0.000	0.000	2	12.05	12.51	3	19.75	20.72
SD		0.000	0.000		0.955	1.12		0.197	2.36
CV		--	--		7.9	9.0		1.0	11.4
# Points		2	278		63	543		2	1304
# Labs		1	5		2	4		1	9

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)	Spectrophotometric	μmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #04									
Mean	1	0.000	0.000	2	11.63	13.32	3	20.27	21.12
SD		0.000	0.000		1.38	2.07		1.70	2.09
CV		--	--		11.8	15.6		8.4	9.9
# Points		68	782		76	815		105	1194
# Labs		3	9		4	13		6	15
VITROS Microslide Series • Slide generation #05									
Mean	1	--	0.000	2	--	8.43	3	--	23.22
SD		--	0.000		--	1.27		--	1.51
CV		--	--		--	15.1		--	6.5
# Points		--	197		--	175		--	298
# Labs			1			1			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #06									
Mean	1	--	--	2	--	15.56	3	--	--
SD		--	--		--	0.000		--	--
CV		--	--		--	0.0		--	--
# Points		--	--		--	1		--	--
# Labs						1			
VITROS Microslide Series • Slide generation #07									
Mean	1	--	0.016	2	12.73	12.95	3	18.32	20.19
SD		--	0.107		1.24	1.23		2.10	3.17
CV		--	686.5		9.8	9.5		11.5	15.7
# Points		--	434		127	534		68	754
# Labs			4		4	5		2	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #08									
Mean	1	0.242	0.092	2	12.06	11.86	3	22.83	22.98
SD		0.384	0.304		3.19	3.89		2.87	2.30
CV		158.8	331.1		26.5	32.8		12.6	10.0
# Points		41	370		26	552		57	651
# Labs		2	3		1	2		3	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #09									
Mean	1	--	0.000	2	12.00	12.05	3	19.21	18.86
SD		--	0.000		1.82	1.77		1.85	2.09
CV		--	--		15.2	14.7		9.6	11.1
# Points		61	107		82	88		140	192
# Labs		2	2		2	2		4	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #10									
Mean	1	--	0.000	2	--	--	3	22.07	21.80
SD		--	0.000		--	--		1.72	1.82
CV		--	--		--	--		7.8	8.4
# Points		--	4		--	--		28	32
# Labs			1					1	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #12									
Mean	1	--	0.000	2	--	--	3	--	23.22
SD		--	0.000		--	--		--	1.51
CV		--	--		--	--		--	6.5
# Points		--	197		--	--		--	298
# Labs			1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #13									
Mean	1	0.000	0.000	2	13.39	13.61	3	19.99	20.50
SD		0.000	0.000		0.828	1.34		1.70	1.88
CV		--	--		6.2	9.8		8.5	9.2
# Points		35	35		63	772		65	761
# Labs		1	1		3	3		3	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #14									
Mean	1	--	0.000	2	--	--	3	--	23.22
SD		--	0.000		--	--		--	1.51
CV		--	--		--	--		--	6.5
# Points		--	197		--	--		--	298
# Labs			1						1

Bilirubin, Direct/BC (DBIL) Spectrophotometric			$\mu\text{mol/L}$					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #15								
Mean	1	-- 0.000	2	-- 7.15		3	-- 23.22	
SD		-- 0.000		-- 1.08			-- 1.51	
CV		-- --		-- 15.2			-- 6.5	
# Points		-- 197		-- 113			-- 298	
# Labs		1		1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #16								
Mean	1	-- 0.000	2	-- --		3	-- 23.22	
SD		-- 0.000		-- --			-- 1.51	
CV		-- --		-- --			-- 6.5	
# Points		-- 197		-- --			-- 298	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #17								
Mean	1	-- 0.151	2	-- 13.10		3	-- 22.85	
SD		-- 0.466		-- 1.35			-- 1.85	
CV		-- 307.9		-- 10.3			-- 8.1	
# Points		-- 234		-- 36			-- 335	
# Labs		2		1			2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #18								
Mean	1	-- 0.000	2	-- 13.57		3	-- 22.65	
SD		-- 0.000		-- 0.902			-- 1.78	
CV		-- --		-- 6.6			-- 7.8	
# Points		-- 312		-- 47			-- 414	
# Labs		2		1			2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #19								
Mean	1	-- 0.000	2	-- 14.23		3	-- 22.94	
SD		-- 0.000		-- 1.43			-- 1.60	
CV		-- --		-- 10.0			-- 7.0	
# Points		-- 1105		-- 935			-- 1226	
# Labs		4		2			4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #20								
Mean	1	-- 0.000	2	-- --		3	-- 23.22	
SD		-- 0.000		-- --			-- 1.51	
CV		-- --		-- --			-- 6.5	
# Points		-- 223		-- --			-- 298	
# Labs		2					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #21								
Mean	1	-- 0.000	2	-- 13.26		3	-- 23.40	
SD		-- 0.000		-- 2.60			-- 1.82	
CV		-- --		-- 19.6			-- 7.8	
# Points		-- 245		-- 44			-- 322	
# Labs		3		2			2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #23								
Mean	1	0.000 0.000	2	-- 14.45		3	18.71 21.28	
SD		0.000 0.000		-- 1.60			0.799 1.99	
CV		-- --		-- 11.0			4.3 9.3	
# Points		29 714		-- 6			29 910	
# Labs		1 4		1			1 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #24								
Mean	1	-- 0.000	2	-- 13.80		3	-- 20.63	
SD		-- 0.000		-- 3.26			-- 4.08	
CV		-- --		-- 23.6			-- 19.8	
# Points		-- 251		-- 1356			-- 1451	
# Labs		5		4			6	
VITROS Microslide Series • Slide generation #25								
Mean	1	-- 0.000	2	-- 15.31		3	-- 23.16	
SD		-- 0.000		-- 1.29			-- 1.43	
CV		-- --		-- 8.4			-- 6.2	
# Points		-- 315		-- 328			-- 417	
# Labs		3		3			3	

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)	Spectrophotometric	$\mu\text{mol/L}$	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #26								
Mean	1	-- 0.000		2	-- 13.65		3	-- 22.49
SD		-- 0.000			-- 1.55			-- 1.86
CV		-- --			-- 11.3			-- 8.3
# Points		-- 300			-- 378			-- 403
# Labs		-- 4			-- 4			-- 4
VITROS Microslide Series • Slide generation #27								
Mean	1	-- 0.000		2	-- 14.82		3	-- 21.95
SD		-- 0.034			-- 1.28			-- 2.50
CV		-- --			-- 8.6			-- 11.4
# Points		-- 1047			-- 984			-- 1322
# Labs		-- 11			-- 7			-- 11
VITROS Microslide Series • Slide generation #28								
Mean	1	-- 0.646		2	-- 13.72		3	-- 22.11
SD		-- 2.04			-- 1.70			-- 4.51
CV		-- 315.1			-- 12.4			-- 20.4
# Points		-- 871			-- 930			-- 1310
# Labs		-- 13			-- 17			-- 18
VITROS Microslide Series • Slide generation #29								
Mean	1	-- 0.000		2	-- 13.74		3	-- 21.75
SD		-- 0.000			-- 1.10			-- 1.91
CV		-- --			-- 8.0			-- 8.8
# Points		-- 551			-- 378			-- 684
# Labs		-- 4			-- 3			-- 4
VITROS Microslide Series • Slide generation #30								
Mean	1	-- 0.032		2	-- 14.74		3	-- 22.25
SD		-- 0.126			-- 1.24			-- 1.67
CV		-- 401.4			-- 8.4			-- 7.5
# Points		-- 445			-- 1170			-- 1460
# Labs		-- 4			-- 4			-- 5
VITROS Microslide Series • Slide generation #31								
Mean	1	-- 0.046		2	-- 13.32		3	-- 22.99
SD		-- 0.236			-- 1.58			-- 1.71
CV		-- 509.7			-- 11.8			-- 7.4
# Points		-- 336			-- 379			-- 476
# Labs		-- 7			-- 9			-- 7
VITROS Microslide Series • Slide generation #32								
Mean	1	-- 0.000		2	-- --		3	-- 23.22
SD		-- 0.000			-- --			-- 1.51
CV		-- --			-- --			-- 6.5
# Points		-- 197			-- --			-- 298
# Labs		-- 1			-- --			-- 1
VITROS Microslide Series • Slide generation #33								
Mean	1	-- 0.000		2	-- 15.28		3	-- 22.44
SD		-- 0.006			-- 1.95			-- 2.06
CV		-- --			-- 12.8			-- 9.2
# Points		-- 956			-- 1889			-- 1875
# Labs		-- 15			-- 27			-- 25
VITROS Microslide Series • Slide generation #34								
Mean	1	-- 0.000		2	-- 14.15		3	-- 21.65
SD		-- 0.015			-- 1.27			-- 2.10
CV		-- --			-- 9.0			-- 9.7
# Points		-- 1739			-- 2387			-- 3201
# Labs		-- 23			-- 25			-- 28
VITROS Microslide Series • Slide generation #35								
Mean	1	-- 0.024		2	-- 15.20		3	-- 22.89
SD		-- 0.142			-- 1.42			-- 1.65
CV		-- 580.7			-- 9.4			-- 7.2
# Points		-- 545			-- 1045			-- 993
# Labs		-- 4			-- 8			-- 5

Bilirubin, Direct/BC (DBIL) Spectrophotometric			$\mu\text{mol/L}$			Bilirubin, Direct/BC (DBIL) Spectrophotometric			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #36									
Mean	1	0.000	0.000	2	15.22	16.07	3	23.60	25.11
SD		0.000	0.000		0.000	1.85		0.000	2.68
CV		--	--		0.0	11.5		0.0	10.7
# Points		1	1025		1	1900		1	2261
# Labs		1	14		1	20		1	20
VITROS Microslide Series • Slide generation #37									
Mean	1	--	0.007	2	--	14.74	3	--	20.94
SD		--	0.071		--	2.38		--	2.47
CV		--	964.8		--	16.2		--	11.8
# Points		--	1828		--	3036		--	3187
# Labs		--	23		--	28		--	34
VITROS Microslide Series • Slide generation #38									
Mean	1	--	0.000	2	--	14.67	3	--	22.74
SD		--	0.000		--	1.51		--	2.07
CV		--	--		--	10.3		--	9.1
# Points		--	225		--	461		--	753
# Labs		--	5		--	6		--	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #39									
Mean	1	--	0.006	2	--	14.66	3	--	23.20
SD		--	0.064		--	1.54		--	1.89
CV		--	1078.4		--	10.5		--	8.1
# Points		--	923		--	1364		--	1736
# Labs		--	10		--	12		--	15
VITROS Microslide Series • Slide generation #40									
Mean	1	--	0.019	2	--	15.55	3	--	22.64
SD		--	0.161		--	1.47		--	1.91
CV		--	831.8		--	9.4		--	8.4
# Points		--	1508		--	1565		--	1996
# Labs		--	16		--	22		--	23
VITROS Microslide Series • Slide generation #41									
Mean	1	--	0.014	2	--	13.59	3	--	21.47
SD		--	0.100		--	1.78		--	2.22
CV		--	702.6		--	13.1		--	10.3
# Points		--	1109		--	1120		--	1594
# Labs		--	11		--	14		--	14
VITROS Microslide Series • Slide generation #42									
Mean	1	0.000	0.014	2	--	13.64	3	23.70	22.54
SD		0.000	0.101		--	2.01		1.42	1.61
CV		--	726.7		--	14.8		6.0	7.1
# Points		11	1063		--	648		12	1316
# Labs		1	8		--	10		1	10
VITROS Microslide Series • Slide generation #43									
Mean	1	--	0.003	2	--	15.49	3	--	22.04
SD		--	0.039		--	2.80		--	2.02
CV		--	1447.5		--	18.0		--	9.2
# Points		--	1695		--	1272		--	1652
# Labs		--	18		--	8		--	21
VITROS Microslide Series • Slide generation #44									
Mean	1	--	0.000	2	--	13.94	3	18.53	20.93
SD		--	0.089		--	1.36		0.000	1.96
CV		--	--		--	9.8		0.0	9.4
# Points		--	1908		--	3024		1	3119
# Labs		--	22		--	25		1	30
VITROS Microslide Series • Slide generation #45									
Mean	1	--	0.000	2	--	14.73	3	--	21.88
SD		--	0.033		--	2.01		--	2.10
CV		--	--		--	13.7		--	9.6
# Points		--	1656		--	2379		--	3271
# Labs		--	19		--	20		--	29

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Spectrophotometric			$\mu\text{mol/L}$			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #46									
Mean	1	0.000	0.000	2	13.56	13.77	3	21.95	22.07
SD		0.000	0.006		0.929	1.48		2.33	2.06
CV		--	--		6.9	10.7		10.6	9.4
# Points		36	1150		66	1177		67	2095
# Labs		2	13		3	13		3	21
VITROS Microslide Series • Slide generation #47									
Mean	1	--	0.035	2	14.42	14.57	3	23.19	22.27
SD		--	0.186		2.41	1.82		2.31	2.10
CV		--	525.5		16.7	12.5		10.0	9.4
# Points		--	1193		12	1027		10	1709
# Labs		--	14		1	9		1	17
VITROS Microslide Series • Slide generation #48									
Mean	1	--	0.000	2	--	--	3	--	23.22
SD		--	0.000		--	--		--	1.51
CV		--	--		--	--		--	6.5
# Points		--	197		--	--		--	298
# Labs		--	1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #49									
Mean	1	--	0.000	2	--	--	3	--	23.22
SD		--	0.000		--	--		--	1.51
CV		--	--		--	--		--	6.5
# Points		--	197		--	--		--	298
# Labs		--	1						1
Method Group • Spectrophotometric									
Mean	1	0.035	0.059	2	13.16	14.43	3	20.33	22.19
SD		0.168	0.506		2.69	2.20		2.49	2.72
CV		480.2	862.8		20.5	15.2		12.3	12.2
# Points		284	30395		578	36164		585	51181
# Labs		14	331		22	352		28	439
Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Vanadate Oxidation			$\mu\text{mol/L}$			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	5.00	2	23.58	24.30	3	43.59	44.63
SD		--	0.119		0.891	1.19		1.84	2.15
CV		--	2.4		3.8	4.9		4.2	4.8
# Points		--	283		48	3149		48	3143
# Labs		--	2		5	7		5	7
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Wako									
Mean	1	--	5.14	2	--	22.80	3	--	41.89
SD		--	0.273		--	0.851		--	1.30
CV		--	5.3		--	3.7		--	3.1
# Points		--	1793		--	1794		--	1794
# Labs		--	4			4			4
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	24.89	3	--	45.28
SD		--	--		--	0.563		--	1.18
CV		--	--		--	2.3		--	2.6
# Points		--	--		--	223		--	223
# Labs		--	--			1			1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	5.50	5.53	2	23.60	24.84	3	43.57	45.20
SD		0.101	0.252		0.314	2.25		0.666	3.69
CV		1.8	4.6		1.3	9.0		1.5	8.2
# Points		98	1420		114	2130		113	1995
# Labs		2	3		2	7		2	6
Beckman Coulter AU Series • Baoding Biological (Merit Choice)									
Mean	1	5.43	5.81	2	--	--	3	50.64	53.59
SD		0.160	0.231		--	--		1.30	1.69
CV		2.9	4.0		--	--		2.6	3.1
# Points		134	1300		--	--		130	1267
# Labs		2	2					2	2

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Vanadate Oxidation			$\mu\text{mol/L}$			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series • Daiichi									
Mean	1	--	--	2	--	23.11	3	--	43.37
SD		--	--		--	0.713		--	1.62
CV		--	--		--	3.1		--	3.7
# Points		--	--		--	328		--	331
# Labs					1				1
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN									
Mean	1	--	6.02	2	--	25.79	3	--	46.45
SD		--	0.165		--	0.571		--	0.700
CV		--	2.7		--	2.2		--	1.5
# Points		--	364		--	364		--	364
# Labs			2		2				2
Beckman Coulter AU Series • Wako									
Mean	1	--	6.37	2	--	--	3	--	51.49
SD		--	0.272		--	--		--	1.43
CV		--	4.3		--	--		--	2.8
# Points		--	739		--	--		--	739
# Labs			1						1
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	24.98	3	--	45.63
SD		--	--		--	1.03		--	2.15
CV		--	--		--	4.1		--	4.7
# Points		--	--		--	1042		--	1048
# Labs					2				2
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	24.13	3	--	45.25
SD		--	--		--	0.395		--	1.66
CV		--	--		--	1.6		--	3.7
# Points		--	--		--	249		--	249
# Labs					1				1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	5.70	2	--	25.25	3	--	43.26
SD		--	0.790		--	2.79		--	0.513
CV		--	13.9		--	11.0		--	1.2
# Points		--	3		--	3		--	3
# Labs			1			1			1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Wako									
Mean	1	--	5.35	2	--	23.83	3	--	43.45
SD		--	0.212		--	0.571		--	0.882
CV		--	4.0		--	2.4		--	2.0
# Points		--	132		--	132		--	132
# Labs			1			1			1
Dirui CS Series									
Mean	1	--	4.10	2	--	22.10	3	--	41.08
SD		--	0.839		--	0.475		--	1.18
CV		--	20.4		--	2.2		--	2.9
# Points		--	385		--	385		--	384
# Labs			1			1			1
Dirui CS Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	25.09	3	--	44.88
SD		--	--		--	1.23		--	2.12
CV		--	--		--	4.9		--	4.7
# Points		--	--		--	1187		--	1205
# Labs					3				3
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	4.36	2	--	22.19	3	--	40.75
SD		--	0.519		--	1.07		--	1.41
CV		--	11.9		--	4.8		--	3.5
# Points		--	43		--	595		--	353
# Labs			1			2			2

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Vanadate Oxidation			$\mu\text{mol/L}$			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Hitachi Chemistry Series • Wako									
Mean	1	--	4.71	2	--	--	3	--	39.92
SD		--	0.303		--	--		--	1.52
CV		--	6.4		--	--		--	3.8
# Points		--	451		--	--		--	447
# Labs		--	2		--	--		--	2
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	25.38	3	--	46.41
SD		--	--		--	0.824		--	1.39
CV		--	--		--	3.2		--	3.0
# Points		--	--		--	573	1	--	573
# Labs		--	--		--	--		--	1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	5.42	2	--	23.73	3	--	43.32
SD		--	0.185		--	0.695		--	2.56
CV		--	3.4		--	2.9		--	5.9
# Points		--	730		--	1302	6	--	1411
# Labs		--	3		--	--		--	5
Mindray CL Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	24.76	3	--	44.12
SD		--	--		--	0.846		--	1.63
CV		--	--		--	3.4		--	3.7
# Points		--	--		--	92	1	--	91
# Labs		--	--		--	--		--	1
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	--	2	--	25.43	3	--	45.19
SD		--	--		--	0.580		--	1.23
CV		--	--		--	2.3		--	2.7
# Points		--	--		--	152	1	--	152
# Labs		--	--		--	--		--	1
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)									
Mean	1	--	4.53	2	--	23.16	3	--	41.69
SD		--	0.822		--	2.10		--	4.13
CV		--	18.2		--	9.1		--	9.9
# Points		--	206	1	--	681	2	--	680
# Labs		--	--		--	--		--	2
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	4.88	2	--	21.96	3	--	--
SD		--	0.214		--	0.636		--	--
CV		--	4.4		--	2.9		--	--
# Points		--	301	1	--	300	1	--	--
# Labs		--	--		--	--		--	--
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Wako									
Mean	1	4.43	4.66	2	19.99	21.52	3	37.37	38.94
SD		0.313	0.299		0.878	0.976		1.12	1.34
CV		7.1	6.4		4.4	4.5		3.0	3.4
# Points		83	2309		83	2311		83	2304
# Labs		4	4		4	4		4	4
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Zybio									
Mean	1	--	--	2	25.19	26.19	3	45.22	47.06
SD		--	--		0.879	1.78		1.41	3.14
CV		--	--		3.5	6.8		3.1	6.7
# Points		--	--		207	1766		172	1745
# Labs		--	--		5	5		4	5
Roche Hitachi Systems (International) • Wako									
Mean	1	--	5.86	2	--	25.93	3	--	47.47
SD		--	0.159		--	0.390		--	0.552
CV		--	2.7		--	1.5		--	1.2
# Points		--	325	2	--	325	2	--	326
# Labs		--	--		--	--		--	2

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Vanadate Oxidation			$\mu\text{mol/L}$			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	22.76	25.57	3	42.17	47.07
SD		--	--		0.443	1.18		0.933	2.07
CV		--	--		--	4.6		--	4.4
# Points		--	--		31	557		31	557
# Labs		--	--		1	1		1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	5.54	2	--	24.23	3	--	45.05
SD		--	0.684		--	1.86		--	2.99
CV		--	12.3		--	7.7		--	6.6
# Points		--	10496		--	10651		--	11697
# Labs		--	21		--	20		--	24
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	4.92	5.48	2	21.96	24.48	3	41.49	45.15
SD		0.379	0.609		1.62	2.01		2.38	3.42
CV		7.7	11.1		--	8.2		5.7	7.6
# Points		1760	146K		738	87185		1759	134K
# Labs		61	379		34	239		62	339
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH DBil_2, REF 11097532									
Mean	1	5.03	5.37	2	22.32	23.97	3	41.77	45.04
SD		0.320	0.601		0.847	2.38		1.68	3.20
CV		6.4	11.2		3.8	9.9		4.0	7.1
# Points		199	22866		61	12715		167	17612
# Labs		9	84		2	39		8	68
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer									
Mean	1	5.28	5.58	2	--	24.57	3	42.98	44.40
SD		0.198	0.811		--	2.32		0.622	3.01
CV		3.8	14.5		--	9.5		1.4	6.8
# Points		39	1407		--	684		39	1159
# Labs		1	9		5			1	9
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atellica CH DBil_2, REF 11097532									
Mean	1	--	5.13	2	--	24.74	3	--	44.15
SD		--	0.001		--	1.17		--	2.39
CV		--	0.0		--	4.7		--	5.4
# Points		--	212		--	133		--	250
# Labs		--	4		3			--	5
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atellica Cl DBil_2 REF 11097532									
Mean	1	5.04	5.26	2	21.56	24.48	3	40.89	43.30
SD		0.230	0.428		0.328	2.22		0.942	2.64
CV		4.6	8.1		1.5	9.1		2.3	6.1
# Points		209	6051		63	1557		211	5875
# Labs		7	23		2	3		7	21
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atellica Reagent									
Mean	1	--	5.41	2	--	22.65	3	--	43.99
SD		--	0.450		--	0.777		--	2.34
CV		--	8.3		--	3.4		--	5.3
# Points		--	207		--	102		--	202
# Labs		--	2		1			--	2
Toshiba-TBA									
Mean	1	--	4.78	2	--	23.28	3	--	42.91
SD		--	0.213		--	0.677		--	1.56
CV		--	4.5		--	2.9		--	3.6
# Points		--	81		--	80		--	79
# Labs		--	2		2			--	2
Toshiba-TBA • Wako									
Mean	1	--	4.65	2	--	--	3	--	40.79
SD		--	0.180		--	--		--	0.755
CV		--	3.9		--	--		--	1.9
# Points		--	201		--	--		--	201
# Labs		--	1					--	1

Bilirubin, Direct/BC (DBIL)			Vanadate Oxidation $\mu\text{mol/L}$						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #02									
Mean	1	0.000	0.000	2	14.96	14.67	3	--	25.04
SD		0.000	0.000		1.15	0.774		--	1.40
CV		--	--		7.7	5.3		--	5.6
# Points		9	562		9	785		--	11
# Labs		2	2		2	2		--	2
Method Group • Vanadate Oxidation									
Mean	1	4.93	5.42	2	22.50	24.22	3	42.03	44.96
SD		0.503	0.685		1.97	2.18		3.06	3.48
CV		10.2	12.6		8.8	9.0		7.3	7.7
# Points		2653	206K		1354	138K		2876	198K
# Labs		90	583		57	387		98	548
Bilirubin, Indirect/BU Calculated mg/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	2.88	2	--	19.45	3	--	52.38
SD		--	0.467		--	0.605		--	1.14
CV		--	16.2		--	3.1		--	2.2
# Points		--	54		--	54		--	54
# Labs			1			1			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #02									
Mean	1	2.76	3.11	2	19.46	19.90	3	--	52.24
SD		0.113	0.215		0.462	0.729		--	1.59
CV		4.1	6.9		2.4	3.7		--	3.0
# Points		8	782		8	779		--	13
# Labs		2	2		2	2		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #15									
Mean	1	--	2.63	2	--	--	3	--	53.21
SD		--	0.285		--	--		--	1.47
CV		--	10.9		--	--		--	2.8
# Points		--	290		--	--		--	290
# Labs			1					--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #25									
Mean	1	--	1.50	2	--	--	3	--	--
SD		--	0.300		--	--		--	--
CV		--	20.0		--	--		--	--
# Points		--	6		--	--		--	--
# Labs			1					--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #28									
Mean	1	--	1.40	2	--	18.10	3	--	--
SD		--	0.200		--	1.20		--	--
CV		--	14.3		--	6.6		--	--
# Points		--	28		--	28		--	--
# Labs			1			1		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #29									
Mean	1	--	1.45	2	--	17.41	3	--	--
SD		--	0.563		--	2.10		--	--
CV		--	38.8		--	12.0		--	--
# Points		--	23		--	23		--	--
# Labs			1			1		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #31									
Mean	1	--	0.960	2	--	18.41	3	--	--
SD		--	0.804		--	1.58		--	--
CV		--	83.7		--	8.6		--	--
# Points		--	25		--	52		--	--
# Labs			2			2		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #34									
Mean	1	--	1.97	2	--	16.22	3	--	--
SD		--	1.39		--	0.874		--	--
CV		--	70.6		--	5.4		--	--
# Points		--	117		--	65		--	--
# Labs			1			1		--	--

Bilirubin, Indirect/BU			Calculated mg/L			Level		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #35								
Mean	1	-- 1.64	2	-- 18.89		3	--	--
SD		-- 0.110		-- 0.794				
CV		-- 6.7		-- 4.2				
# Points		-- 28		-- 28				
# Labs		1		1				
VITROS Microslide Series • Slide generation #36								
Mean	1	-- 1.48	2	-- 18.65		3	-- 51.77	
SD		-- 0.342		-- 0.655			-- 1.32	
CV		-- 23.2		-- 3.5			-- 2.5	
# Points		-- 122		-- 121			-- 121	
# Labs		1		1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #37								
Mean	1	-- 3.60	2	--		3	--	--
SD		-- 1.40		--			--	
CV		-- 38.9		--			--	
# Points		-- 21		--			--	
# Labs		1						
VITROS Microslide Series • Slide generation #38								
Mean	1	-- 2.82	2	-- 20.10		3	--	--
SD		-- 0.671		-- 0.744			--	
CV		-- 23.8		-- 3.7			--	
# Points		-- 48		-- 49			--	
# Labs		1		1				
VITROS Microslide Series • Slide generation #40								
Mean	1	-- 4.50	2	-- 21.10		3	--	--
SD		-- 0.100		-- 0.400			--	
CV		-- 2.2		-- 1.9			--	
# Points		-- 4		-- 4			--	
# Labs		1		1				
Method Group • Calculated								
Mean	1	2.76	2.67	2	19.46	19.39	3	-- 52.72
SD		0.113	0.804		0.462	1.29		-- 1.53
CV		4.1	30.1		2.4	6.6		-- 2.9
# Points		8	1548		8	1203		-- 478
# Labs		2	15		2	12		5
Bilirubin, Indirect/BU			Calculated µmol/L			Level		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 4.93	2	-- 33.25		3	-- 89.56	
SD		-- 0.798		-- 1.03			-- 1.95	
CV		-- 16.2		-- 3.1			-- 2.2	
# Points		-- 54		-- 54			-- 54	
# Labs		1		1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #02								
Mean	1	4.71	5.31	2	33.27	34.03	3	-- 89.33
SD		0.193	0.367		0.790	1.25		-- 2.72
CV		4.1	6.9		2.4	3.7		-- 3.0
# Points		8	782		8	779		-- 13
# Labs		2	2		2	2		2
VITROS Microslide Series • Slide generation #15								
Mean	1	-- 4.49	2	--		3	-- 90.99	
SD		-- 0.488		--			-- 2.51	
CV		-- 10.9		--			-- 2.8	
# Points		-- 290		--			-- 290	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #25								
Mean	1	-- 2.56	2	--		3	--	--
SD		-- 0.513		--			--	
CV		-- 20.0		--			--	
# Points		-- 6		--			--	
# Labs		1						

Bilirubin, Indirect/BU		Calculated		$\mu\text{mol/L}$							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #28											
Mean	1	--	2.39	2	--	30.95	3	--	--	--	--
SD		--	0.342		--	2.05		--	--	--	--
CV		--	14.3		--	6.6		--	--	--	--
# Points		--	28		--	28		--	--	--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--	--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #29											
Mean	1	--	2.48	2	--	29.77	3	--	--	--	--
SD		--	0.963		--	3.58		--	--	--	--
CV		--	38.8		--	12.0		--	--	--	--
# Points		--	23		--	23		--	--	--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--	--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #31											
Mean	1	--	1.64	2	--	31.48	3	--	--	--	--
SD		--	1.37		--	2.70		--	--	--	--
CV		--	83.7		--	8.6		--	--	--	--
# Points		--	25		--	52		--	--	--	--
# Labs		--	2		--	2		--	--	--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #34											
Mean	1	--	3.37	2	--	27.73	3	--	--	--	--
SD		--	2.38		--	1.49		--	--	--	--
CV		--	70.6		--	5.4		--	--	--	--
# Points		--	117		--	65		--	--	--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--	--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #35											
Mean	1	--	2.81	2	--	32.29	3	--	--	--	--
SD		--	0.189		--	1.36		--	--	--	--
CV		--	6.7		--	4.2		--	--	--	--
# Points		--	28		--	28		--	--	--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--	--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #36											
Mean	1	--	2.52	2	--	31.89	3	--	88.52	--	--
SD		--	0.585		--	1.12		--	2.25	--	--
CV		--	23.2		--	3.5		--	2.5	--	--
# Points		--	122		--	121		--	121		1
# Labs		--	1		--	1		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #37											
Mean	1	--	6.16	2	--	--	3	--	--	--	--
SD		--	2.39		--	--		--	--	--	--
CV		--	38.9		--	--		--	--	--	--
# Points		--	21		--	--		--	--	--	--
# Labs		--	1		--	--		--	--	--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #38											
Mean	1	--	4.82	2	--	34.36	3	--	--	--	--
SD		--	1.15		--	1.27		--	--	--	--
CV		--	23.8		--	3.7		--	--	--	--
# Points		--	48		--	49		--	--	--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--	--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #40											
Mean	1	--	7.70	2	--	36.08	3	--	--	--	--
SD		--	0.171		--	0.684		--	--	--	--
CV		--	2.2		--	1.9		--	--	--	--
# Points		--	4		--	4		--	--	--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--	--	--
Method Group • Calculated											
Mean	1	4.71	4.57	2	33.27	33.16	3	--	90.16	--	--
SD		0.193	1.38		0.790	2.20		--	2.62	--	--
CV		4.1	30.1		2.4	6.6		--	2.9	--	--
# Points		8	1548		8	1203		--	478		5
# Labs		2	15		2	12		--	5		

Bilirubin, Indirect/BU		Direct measure mg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Hitachi Chemistry Series										
Mean	1	--	--	2	--	14.21	3	--	39.76	
SD		--	--		--	0.165		--	1.05	
CV		--	--		--	1.2		--	2.6	
# Points		--	--		--	2		--	6	
# Labs		--	--		--	1		--	1	
Roche cobas c 701/702										
Mean	1	--	--	2	--	14.04	3	--	--	
SD		--	--		--	0.000		--	--	
CV		--	--		--	0.0		--	--	
# Points		--	--		--	1		--	--	
# Labs		--	--		--	1		--	--	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01										
Mean	1	3.05	2.92	2	17.53	18.56	3	51.20	51.47	
SD		0.229	0.429		0.881	1.02		2.62	2.08	
CV		7.5	14.7		5.0	5.5		5.1	4.1	
# Points		151	1630		31	576		152	1762	
# Labs		3	10		1	7		3	11	
VITROS Microslide Series • Slide generation #02										
Mean	1	--	2.80	2	--	19.07	3	--	51.40	
SD		--	0.562		--	0.848		--	1.94	
CV		--	20.0		--	4.4		--	3.8	
# Points		--	778		--	712		--	857	
# Labs		--	11		--	13		--	12	
VITROS Microslide Series • Slide generation #03										
Mean	1	3.14	2.63	2	19.03	19.07	3	51.62	52.81	
SD		0.178	0.311		0.983	1.05		0.781	2.20	
CV		5.7	11.8		5.2	5.5		1.5	4.2	
# Points		2	385		63	533		2	1329	
# Labs		1	5		2	4		1	9	
VITROS Microslide Series • Slide generation #04										
Mean	1	1.55	2.35	2	17.87	18.06	3	49.26	49.94	
SD		0.853	0.791		1.18	1.08		1.95	2.37	
CV		54.9	33.7		6.6	6.0		4.0	4.8	
# Points		59	1149		106	875		114	1705	
# Labs		4	9		5	15		6	14	
VITROS Microslide Series • Slide generation #05										
Mean	1	--	2.63	2	--	--	3	--	53.21	
SD		--	0.285		--	--		--	1.47	
CV		--	10.9		--	--		--	2.8	
# Points		--	290		--	--		--	290	
# Labs		--	1		--	--		--	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #06										
Mean	1	--	1.88	2	--	19.51	3	--	52.86	
SD		--	0.185		--	0.417		--	0.610	
CV		--	9.8		--	2.1		--	1.2	
# Points		--	95		--	92		--	91	
# Labs		--	2		--	3		--	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #07										
Mean	1	2.58	2.74	2	19.07	18.82	3	50.73	51.45	
SD		0.450	0.554		0.965	1.14		1.60	2.21	
CV		17.4	20.2		5.1	6.1		3.2	4.3	
# Points		99	703		218	1251		151	1339	
# Labs		3	6		6	10		4	7	
VITROS Microslide Series • Slide generation #08										
Mean	1	3.48	2.77	2	17.23	18.03	3	52.08	53.14	
SD		0.616	0.565		1.90	2.11		0.553	1.46	
CV		17.7	20.4		11.0	11.7		1.1	2.8	
# Points		35	341		20	36		15	307	
# Labs		2	3		1	1		1	2	

Bilirubin, Indirect/BU		Direct measure		mg/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #09											
Mean	1	3.62	3.63	2	19.47	19.53	3	49.22	48.91		
SD		0.986	0.922		0.975	0.973		2.58	2.74		
CV		27.2	25.4		5.0	5.0		5.2	5.6		
# Points		61	104		80	86		138	189		
# Labs		2	2		2	2		4	4		
VITROS Microslide Series • Slide generation #10											
Mean	1	3.17	2.69	2	--	--	3	49.11	52.84		
SD		0.314	0.342		--	--		1.65	1.89		
CV		9.9	12.7		--	--		3.4	3.6		
# Points		30	324		--	--		29	319		
# Labs		1	2		--	--		1	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #12											
Mean	1	--	2.57	2	--	--	3	--	52.87		
SD		--	0.349		--	--		--	1.90		
CV		--	13.6		--	--		--	3.6		
# Points		--	320		--	--		--	314		
# Labs		--	2		--	--		--	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #13											
Mean	1	--	3.80	2	19.42	19.39	3	--	--		
SD		--	0.000		0.702	0.711		--	--		
CV		--	0.0		3.6	3.7		--	--		
# Points		--	1		63	82		--	--		
# Labs		--	1		2	2		--	--		
VITROS Microslide Series • Slide generation #14											
Mean	1	--	2.63	2	--	--	3	--	53.21		
SD		--	0.285		--	--		--	1.47		
CV		--	10.9		--	--		--	2.8		
# Points		--	290		--	--		--	290		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #15											
Mean	1	--	2.63	2	--	--	3	--	53.21		
SD		--	0.285		--	--		--	1.47		
CV		--	10.9		--	--		--	2.8		
# Points		--	290		--	--		--	290		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #16											
Mean	1	--	2.63	2	--	--	3	--	53.21		
SD		--	0.285		--	--		--	1.47		
CV		--	10.9		--	--		--	2.8		
# Points		--	290		--	--		--	290		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #17											
Mean	1	--	2.60	2	--	19.22	3	--	53.15		
SD		--	0.298		--	0.592		--	1.49		
CV		--	11.4		--	3.1		--	2.8		
# Points		--	312		--	38		--	328		
# Labs		--	2		--	1		--	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #18											
Mean	1	--	2.66	2	--	18.39	3	--	52.06		
SD		--	0.579		--	1.10		--	1.94		
CV		--	21.8		--	6.0		--	3.7		
# Points		--	501		--	180		--	504		
# Labs		--	2		--	1		--	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #19											
Mean	1	--	2.51	2	--	19.22	3	--	52.09		
SD		--	0.461		--	0.751		--	1.48		
CV		--	18.4		--	3.9		--	2.9		
# Points		--	1210		--	926		--	1209		
# Labs		--	4		--	2		--	4		

Bilirubin, Indirect/BU		Direct measure mg/L							
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #20									
Mean	1	--	2.44	2	--	--	3	--	53.21
SD		--	0.687		--	--		--	1.47
CV		--	28.2		--	--		--	2.8
# Points		--	316		--	--		--	290
# Labs		--	2		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #21									
Mean	1	--	2.61	2	--	19.50	3	--	53.21
SD		--	0.352		--	0.000		--	1.47
CV		--	13.5		--	0.0		--	2.8
# Points		--	293		--	1		--	290
# Labs		--	2		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #23									
Mean	1	2.93	2.84	2	--	17.68	3	49.30	51.74
SD		0.156	0.655		--	0.981		1.33	1.76
CV		5.3	23.1		--	5.6		2.7	3.4
# Points		29	897		--	4		29	856
# Labs		1	3		--	1		1	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #24									
Mean	1	--	2.76	2	--	19.17	3	--	50.93
SD		--	0.586		--	1.08		--	2.54
CV		--	21.2		--	5.6		--	5.0
# Points		--	1716		--	1370		--	1735
# Labs		--	7		--	4		--	7
VITROS Microslide Series • Slide generation #25									
Mean	1	--	3.14	2	--	19.07	3	--	52.48
SD		--	0.860		--	0.745		--	1.80
CV		--	27.4		--	3.9		--	3.4
# Points		--	408		--	316		--	409
# Labs		--	3		--	3		--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #26									
Mean	1	--	2.88	2	--	20.20	3	--	53.59
SD		--	0.131		--	2.74		--	1.16
CV		--	4.5		--	13.6		--	2.2
# Points		--	101		--	384		--	104
# Labs		--	3		--	3		--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #27									
Mean	1	2.21	2.86	2	16.83	18.77	3	45.85	51.07
SD		0.176	0.972		0.624	1.54		1.82	3.08
CV		8.0	34.0		3.7	8.2		4.0	6.0
# Points		9	1761		7	1479		10	1768
# Labs		1	16		1	11		1	14
VITROS Microslide Series • Slide generation #28									
Mean	1	--	2.60	2	--	19.57	3	--	51.56
SD		--	0.779		--	1.12		--	2.45
CV		--	30.0		--	5.7		--	4.8
# Points		--	1104		--	922		--	1281
# Labs		--	14		--	17		--	18
VITROS Microslide Series • Slide generation #29									
Mean	1	--	2.73	2	--	18.96	3	--	52.06
SD		--	0.506		--	0.918		--	1.64
CV		--	18.5		--	4.8		--	3.1
# Points		--	881		--	724		--	892
# Labs		--	5		--	4		--	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #30									
Mean	1	--	3.08	2	--	20.36	3	--	51.95
SD		--	0.679		--	0.853		--	1.70
CV		--	22.1		--	4.2		--	3.3
# Points		--	618		--	1111		--	1409
# Labs		--	4		--	4		--	5

Bilirubin, Indirect/BU		Direct measure		mg/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #31											
Mean	1	--	2.58	2	--	19.12	3	--	52.33		
SD		--	0.731		--	1.66		--	2.48		
CV		--	28.4		--	8.7		--	4.7		
# Points		--	613		--	455		--	477		
# Labs		--	11		--	10		--	8		
VITROS Microslide Series • Slide generation #32											
Mean	1	--	2.63	2	--	--	3	--	53.21		
SD		--	0.285		--	--		--	1.47		
CV		--	10.9		--	--		--	2.8		
# Points		--	290		--	--		--	290		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #33											
Mean	1	--	3.15	2	--	19.58	3	--	52.11		
SD		--	1.43		--	1.06		--	1.82		
CV		--	45.5		--	5.4		--	3.5		
# Points		--	1232		--	1510		--	1671		
# Labs		--	20		--	27		--	24		
VITROS Microslide Series • Slide generation #34											
Mean	1	--	3.11	2	--	19.57	3	--	51.61		
SD		--	0.897		--	1.35		--	2.01		
CV		--	28.8		--	6.9		--	3.9		
# Points		--	2742		--	2433		--	3283		
# Labs		--	26		--	27		--	29		
VITROS Microslide Series • Slide generation #35											
Mean	1	--	2.16	2	--	18.76	3	--	52.50		
SD		--	0.686		--	1.04		--	1.60		
CV		--	31.7		--	5.5		--	3.1		
# Points		--	900		--	1522		--	1266		
# Labs		--	7		--	11		--	8		
VITROS Microslide Series • Slide generation #36											
Mean	1	--	1.83	2	20.30	18.85	3	49.00	51.27		
SD		--	0.718		0.000	1.62		0.000	2.76		
CV		--	39.3		0.0	8.6		0.0	5.4		
# Points		--	1266		1	1483		1	1831		
# Labs		--	14		1	18		1	18		
VITROS Microslide Series • Slide generation #37											
Mean	1	--	2.62	2	--	18.41	3	--	51.42		
SD		--	1.13		--	1.51		--	2.04		
CV		--	43.0		--	8.2		--	4.0		
# Points		--	2145		--	2742		--	2825		
# Labs		--	24		--	26		--	31		
VITROS Microslide Series • Slide generation #38											
Mean	1	--	2.23	2	--	18.76	3	--	51.06		
SD		--	0.380		--	0.990		--	1.92		
CV		--	17.1		--	5.3		--	3.8		
# Points		--	1544		--	847		--	2269		
# Labs		--	6		--	10		--	11		
VITROS Microslide Series • Slide generation #39											
Mean	1	--	2.13	2	--	18.68	3	--	51.86		
SD		--	0.554		--	0.861		--	1.74		
CV		--	26.0		--	4.6		--	3.4		
# Points		--	1063		--	1621		--	1952		
# Labs		--	11		--	16		--	19		
VITROS Microslide Series • Slide generation #40											
Mean	1	--	2.56	2	--	19.17	3	--	51.68		
SD		--	0.772		--	0.950		--	2.16		
CV		--	30.2		--	5.0		--	4.2		
# Points		--	1744		--	1905		--	1993		
# Labs		--	20		--	28		--	25		

Bilirubin, Indirect/BU	Direct measure mg/L								
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #41									
Mean	1	--	3.12	2	--	19.41	3	--	52.04
SD		--	1.01		--	1.42		--	2.98
CV		--	32.2		--	7.3		--	5.7
# Points		--	1712		--	1590		--	2046
# Labs		--	19		--	21		--	21
VITROS Microslide Series • Slide generation #42									
Mean	1	3.10	2.87	2	--	18.71	3	49.75	50.97
SD		0.405	0.672		--	1.14		1.71	1.89
CV		13.1	23.4		--	6.1		3.4	3.7
# Points		11	1081		--	868		12	1511
# Labs		1	9		--	13		1	12
VITROS Microslide Series • Slide generation #43									
Mean	1	--	2.34	2	--	18.78	3	--	50.87
SD		--	0.700		--	1.08		--	2.41
CV		--	29.9		--	5.7		--	4.7
# Points		--	2899		--	1940		--	2702
# Labs		--	23		--	15		--	24
VITROS Microslide Series • Slide generation #44									
Mean	1	--	2.04	2	--	18.66	3	54.17	51.18
SD		--	0.664		--	1.03		0.000	2.02
CV		--	32.5		--	5.5		0.0	4.0
# Points		--	1994		--	2528		1	2754
# Labs		--	21		--	24		1	27
VITROS Microslide Series • Slide generation #45									
Mean	1	--	3.09	2	--	19.32	3	--	50.82
SD		--	0.678		--	0.959		--	2.08
CV		--	22.0		--	5.0		--	4.1
# Points		--	2228		--	3331		--	3551
# Labs		--	26		--	31		--	34
VITROS Microslide Series • Slide generation #46									
Mean	1	3.79	2.72	2	17.65	18.77	3	49.35	50.38
SD		0.496	1.00		0.719	1.08		1.63	2.35
CV		13.1	37.0		4.1	5.7		3.3	4.7
# Points		38	1799		37	1487		73	2254
# Labs		2	16		2	18		3	23
VITROS Microslide Series • Slide generation #47									
Mean	1	2.14	2.49	2	18.56	19.08	3	50.99	51.65
SD		0.150	0.890		0.530	1.34		1.39	2.43
CV		7.0	35.7		2.9	7.0		2.7	4.7
# Points		10	1195		12	979		10	1485
# Labs		1	12		1	9		1	15
VITROS Microslide Series • Slide generation #48									
Mean	1	--	2.63	2	--	--	3	--	53.21
SD		--	0.285		--	--		--	1.47
CV		--	10.9		--	--		--	2.8
# Points		--	290		--	--		--	290
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #49									
Mean	1	--	2.63	2	--	--	3	--	53.21
SD		--	0.285		--	--		--	1.47
CV		--	10.9		--	--		--	2.8
# Points		--	290		--	--		--	290
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #68									
Mean	1	--	--	2	--	19.22	3	--	51.04
SD		--	--		--	0.618		--	1.24
CV		--	--		--	3.2		--	2.4
# Points		--	--		--	5		--	5
# Labs		--	--		--	1		--	1

Bilirubin, Indirect/BU		Direct measure mg/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Direct measure											
Mean	1	2.91	2.65	2	18.70	19.03	3	50.01	51.52		
SD	1	0.825	0.833	2	1.24	1.27	3	2.31	2.29		
CV		28.3	31.4		6.6	6.7		4.6	4.4		
# Points		534	44599		638	38972		737	55845		
# Labs		22	397		24	416		29	476		
Bilirubin, Indirect/BU		Direct measure µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	--	2	--	24.30	3	--	67.98		
SD	1	--	--	2	--	0.283	3	--	1.80		
CV		--	--		--	1.2		--	2.6		
# Points		--	--		--	2		--	6		
# Labs					1				1		
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	--	2	--	24.00	3	--	--		
SD	1	--	--	2	--	0.000	3	--	--		
CV		--	--		--	0.0		--	--		
# Points		--	--		--	1		--	--		
# Labs					1						
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	5.21	5.00	2	29.97	31.74	3	87.54	88.01		
SD	1	0.391	0.734	2	1.51	1.75	3	4.48	3.56		
CV		7.5	14.7		5.0	5.5		5.1	4.1		
# Points		151	1630		31	576		152	1762		
# Labs		3	10		1	7		3	11		
VITROS Microslide Series • Slide generation #02											
Mean	1	--	4.79	2	--	32.62	3	--	87.90		
SD	1	--	0.960	2	--	1.45	3	--	3.31		
CV		--	20.0		--	4.4		--	3.8		
# Points		--	778		--	712		--	857		
# Labs			11		13				12		
VITROS Microslide Series • Slide generation #03											
Mean	1	5.37	4.50	2	32.54	32.62	3	88.26	90.31		
SD	1	0.304	0.531	2	1.68	1.80	3	1.34	3.77		
CV		5.7	11.8		5.2	5.5		1.5	4.2		
# Points		2	385		63	533		2	1329		
# Labs		1	5		2	4		1	9		
VITROS Microslide Series • Slide generation #04											
Mean	1	2.65	4.01	2	30.56	30.89	3	84.24	85.40		
SD	1	1.46	1.35	2	2.02	1.85	3	3.34	4.06		
CV		54.9	33.7		6.6	6.0		4.0	4.8		
# Points		59	1149		106	875		114	1705		
# Labs		4	9		5	15		6	14		
VITROS Microslide Series • Slide generation #05											
Mean	1	--	4.49	2	--	--	3	--	90.99		
SD	1	--	0.488	2	--	--	3	--	2.51		
CV		--	10.9		--	--		--	2.8		
# Points		--	290		--	--		--	290		
# Labs			1						1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #06											
Mean	1	--	3.21	2	--	33.36	3	--	90.39		
SD	1	--	0.317	2	--	0.713	3	--	1.04		
CV		--	9.8		--	2.1		--	1.2		
# Points		--	95		--	92		--	91		
# Labs			2		3				1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #07											
Mean	1	4.42	4.68	2	32.61	32.18	3	86.75	87.99		
SD	1	0.769	0.947	2	1.65	1.95	3	2.73	3.78		
CV		17.4	20.2		5.1	6.1		3.2	4.3		
# Points		99	703		218	1251		151	1339		
# Labs		3	6		6	10		4	7		

Bilirubin, Indirect/BU	Direct measure μmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #08									
Mean	1	5.95	4.73	2	29.46	30.83	3	89.06	90.87
SD		1.05	0.966		3.25	3.61		0.946	2.50
CV		17.7	20.4		11.0	11.7		1.1	2.8
# Points		35	341		20	36		15	307
# Labs		2	3		1	1		1	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #09									
Mean	1	6.19	6.21	2	33.29	33.40	3	84.16	83.64
SD		1.69	1.58		1.67	1.66		4.41	4.68
CV		27.2	25.4		5.0	5.0		5.2	5.6
# Points		61	104		80	86		138	189
# Labs		2	2		2	2		4	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #10									
Mean	1	5.42	4.60	2	--	--	3	83.98	90.35
SD		0.538	0.586		--	--		2.82	3.24
CV		9.9	12.7		--	--		3.4	3.6
# Points		30	324		--	--		29	319
# Labs		1	2		--	--		1	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #12									
Mean	1	--	4.39	2	--	--	3	--	90.41
SD		--	0.597		--	--		--	3.26
CV		--	13.6		--	--		--	3.6
# Points		--	320		--	--		--	314
# Labs			2		--	--			2
VITROS Microslide Series • Slide generation #13									
Mean	1	--	6.50	2	33.21	33.16	3	--	--
SD		--	0.000		1.20	1.22		--	--
CV		--	0.0		3.6	3.7		--	--
# Points		--	1		63	82		--	--
# Labs			1		2	2			
VITROS Microslide Series • Slide generation #14									
Mean	1	--	4.49	2	--	--	3	--	90.99
SD		--	0.488		--	--		--	2.51
CV		--	10.9		--	--		--	2.8
# Points		--	290		--	--		--	290
# Labs			1		--	--			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #15									
Mean	1	--	4.49	2	--	--	3	--	90.99
SD		--	0.488		--	--		--	2.51
CV		--	10.9		--	--		--	2.8
# Points		--	290		--	--		--	290
# Labs			1		--	--			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #16									
Mean	1	--	4.49	2	--	--	3	--	90.99
SD		--	0.488		--	--		--	2.51
CV		--	10.9		--	--		--	2.8
# Points		--	290		--	--		--	290
# Labs			1		--	--			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	--	4.45	2	--	32.86	3	--	90.88
SD		--	0.509		--	1.01		--	2.54
CV		--	11.4		--	3.1		--	2.8
# Points		--	312		--	38		--	328
# Labs			2		--	1			
VITROS Microslide Series • Slide generation #18									
Mean	1	--	4.55	2	--	31.45	3	--	89.02
SD		--	0.991		--	1.87		--	3.32
CV		--	21.8		--	6.0		--	3.7
# Points		--	501		--	180		--	504
# Labs			2		--	1			2

Bilirubin, Indirect/BU		Direct measure		μmol/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #19											
Mean	1	--	4.29	2	--	32.87	3	--	89.08		
SD		--	0.788		--	1.28		--	2.54		
CV		--	18.4		--	3.9		--	2.9		
# Points		--	1210		--	926		--	1209		
# Labs		--	4		--	2		--	4		
VITROS Microslide Series • Slide generation #20											
Mean	1	--	4.17	2	--	--	3	--	90.99		
SD		--	1.17		--	--		--	2.51		
CV		--	28.2		--	--		--	2.8		
# Points		--	316		--	--		--	290		
# Labs		--	2		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #21											
Mean	1	--	4.46	2	--	33.34	3	--	90.99		
SD		--	0.602		--	0.000		--	2.51		
CV		--	13.5		--	0.0		--	2.8		
# Points		--	293		--	1		--	290		
# Labs		--	2		--	1		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #23											
Mean	1	5.02	4.85	2	--	30.22	3	84.30	88.48		
SD		0.268	1.12		--	1.68		2.27	3.01		
CV		--	5.3	23.1		5.6		2.7	3.4		
# Points		--	29	897		4		29	856		
# Labs		--	1	3		1		1	4		
VITROS Microslide Series • Slide generation #24											
Mean	1	--	4.72	2	--	32.78	3	--	87.10		
SD		--	1.00		--	1.85		--	4.34		
CV		--	21.2		--	5.6		--	5.0		
# Points		--	1716		--	1370		--	1735		
# Labs		--	7		--	4		--	7		
VITROS Microslide Series • Slide generation #25											
Mean	1	--	5.36	2	--	32.60	3	--	89.75		
SD		--	1.47		--	1.27		--	3.08		
CV		--	27.4		--	3.9		--	3.4		
# Points		--	408		--	316		--	409		
# Labs		--	3		--	3		--	3		
VITROS Microslide Series • Slide generation #26											
Mean	1	--	4.93	2	--	34.55	3	--	91.64		
SD		--	0.224		--	4.68		--	1.98		
CV		--	4.5		--	13.6		--	2.2		
# Points		--	101		--	384		--	104		
# Labs		--	3		--	3		--	3		
VITROS Microslide Series • Slide generation #27											
Mean	1	3.78	4.89	2	28.78	32.09	3	78.40	87.33		
SD		0.302	1.66		1.07	2.63		3.12	5.26		
CV		--	8.0	34.0		3.7	8.2		4.0	6.0	
# Points		--	9	1761		7	1479		10	1768	
# Labs		--	1	16		1	11		1	14	
VITROS Microslide Series • Slide generation #28											
Mean	1	--	4.44	2	--	33.47	3	--	88.17		
SD		--	1.33		--	1.91		--	4.19		
CV		--	30.0		--	5.7		--	4.8		
# Points		--	1104		--	922		--	1281		
# Labs		--	14		--	17		--	18		
VITROS Microslide Series • Slide generation #29											
Mean	1	--	4.67	2	--	32.42	3	--	89.03		
SD		--	0.866		--	1.57		--	2.80		
CV		--	18.5		--	4.8		--	3.1		
# Points		--	881		--	724		--	892		
# Labs		--	5		--	4		--	5		

Bilirubin, Indirect/BU	Direct measure μmol/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #30								
Mean	1	-- 5.26	2	-- 34.82		3	-- 88.84	
SD		-- 1.16		-- 1.46			-- 2.91	
CV		-- 22.1		-- 4.2			-- 3.3	
# Points		-- 618		-- 1111			-- 1409	
# Labs		-- 4		-- 4			-- 5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #31								
Mean	1	-- 4.40	2	-- 32.69		3	-- 89.48	
SD		-- 1.25		-- 2.84			-- 4.24	
CV		-- 28.4		-- 8.7			-- 4.7	
# Points		-- 613		-- 455			-- 477	
# Labs		-- 11		-- 10			-- 8	
VITROS Microslide Series • Slide generation #32								
Mean	1	-- 4.49	2	-- --		3	-- 90.99	
SD		-- 0.488		-- --			-- 2.51	
CV		-- 10.9		-- --			-- 2.8	
# Points		-- 290		-- --			-- 290	
# Labs		-- 1		-- --			-- 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #33								
Mean	1	-- 5.38	2	-- 33.48		3	-- 89.11	
SD		-- 2.45		-- 1.81			-- 3.11	
CV		-- 45.5		-- 5.4			-- 3.5	
# Points		-- 1232		-- 1510			-- 1671	
# Labs		-- 20		-- 27			-- 24	
VITROS Microslide Series • Slide generation #34								
Mean	1	-- 5.32	2	-- 33.47		3	-- 88.26	
SD		-- 1.53		-- 2.31			-- 3.44	
CV		-- 28.8		-- 6.9			-- 3.9	
# Points		-- 2742		-- 2433			-- 3283	
# Labs		-- 26		-- 27			-- 29	
VITROS Microslide Series • Slide generation #35								
Mean	1	-- 3.70	2	-- 32.07		3	-- 89.77	
SD		-- 1.17		-- 1.78			-- 2.74	
CV		-- 31.7		-- 5.5			-- 3.1	
# Points		-- 900		-- 1522			-- 1266	
# Labs		-- 7		-- 11			-- 8	
VITROS Microslide Series • Slide generation #36								
Mean	1	-- 3.13	2	-- 34.71	32.23	3	-- 83.79	87.68
SD		-- 1.23		-- 0.000	2.77		-- 0.000	4.73
CV		-- 39.3		-- 0.0	8.6		-- 0.0	5.4
# Points		-- 1266		-- 1	1483		-- 1	1831
# Labs		-- 14		-- 1	18		-- 1	18
VITROS Microslide Series • Slide generation #37								
Mean	1	-- 4.49	2	-- 31.49		3	-- 87.92	
SD		-- 1.93		-- 2.58			-- 3.49	
CV		-- 43.0		-- 8.2			-- 4.0	
# Points		-- 2145		-- 2742			-- 2825	
# Labs		-- 24		-- 26			-- 31	
VITROS Microslide Series • Slide generation #38								
Mean	1	-- 3.81	2	-- 32.08		3	-- 87.32	
SD		-- 0.650		-- 1.69			-- 3.28	
CV		-- 17.1		-- 5.3			-- 3.8	
# Points		-- 1544		-- 847			-- 2269	
# Labs		-- 6		-- 10			-- 11	
VITROS Microslide Series • Slide generation #39								
Mean	1	-- 3.64	2	-- 31.94		3	-- 88.68	
SD		-- 0.948		-- 1.47			-- 2.98	
CV		-- 26.0		-- 4.6			-- 3.4	
# Points		-- 1063		-- 1621			-- 1952	
# Labs		-- 11		-- 16			-- 19	

Bilirubin, Indirect/BU		Direct measure		μmol/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #40											
Mean	1	--	4.37	2	--	32.78	3	--	88.37		
SD		--	1.32		--	1.62		--	3.69		
CV		--	30.2		--	5.0		--	4.2		
# Points		--	1744		--	1905		--	1993		
# Labs		--	20		28				25		
VITROS Microslide Series • Slide generation #41											
Mean	1	--	5.34	2	--	33.19	3	--	88.98		
SD		--	1.72		--	2.43		--	5.10		
CV		--	32.2		--	7.3		--	5.7		
# Points		--	1712		--	1590		--	2046		
# Labs		--	19		21				21		
VITROS Microslide Series • Slide generation #42											
Mean	1	5.30	4.91	2	--	31.99	3	85.07	87.16		
SD		0.693	1.15		--	1.95		2.92	3.23		
CV		13.1	23.4		--	6.1		3.4	3.7		
# Points		11	1081		--	868		12	1511		
# Labs		1	9		13			1	12		
VITROS Microslide Series • Slide generation #43											
Mean	1	--	4.01	2	--	32.11	3	--	86.99		
SD		--	1.20		--	1.84		--	4.11		
CV		--	29.9		--	5.7		--	4.7		
# Points		--	2899		--	1940		--	2702		
# Labs		--	23		15			1	24		
VITROS Microslide Series • Slide generation #44											
Mean	1	--	3.50	2	--	31.90	3	92.63	87.52		
SD		--	1.14		--	1.76		0.000	3.46		
CV		--	32.5		--	5.5		0.0	4.0		
# Points		--	1994		--	2528		1	2754		
# Labs		--	21		24			1	27		
VITROS Microslide Series • Slide generation #45											
Mean	1	--	5.28	2	--	33.04	3	--	86.91		
SD		--	1.16		--	1.64		--	3.56		
CV		--	22.0		--	5.0		--	4.1		
# Points		--	2228		--	3331		--	3551		
# Labs		--	26		31			1	34		
VITROS Microslide Series • Slide generation #46											
Mean	1	6.48	4.64	2	30.18	32.10	3	84.39	86.14		
SD		0.848	1.72		1.23	1.84		2.78	4.02		
CV		13.1	37.0		4.1	5.7		3.3	4.7		
# Points		38	1799		37	1487		73	2254		
# Labs		2	16		2	18		3	23		
VITROS Microslide Series • Slide generation #47											
Mean	1	3.66	4.27	2	31.74	32.63	3	87.19	88.31		
SD		0.256	1.52		0.906	2.29		2.38	4.15		
CV		7.0	35.7		2.9	7.0		2.7	4.7		
# Points		10	1195		12	979		10	1485		
# Labs		1	12		1	9		1	15		
VITROS Microslide Series • Slide generation #48											
Mean	1	--	4.49	2	--	--	3	--	90.99		
SD		--	0.488		--	--		--	2.51		
CV		--	10.9		--	--		--	2.8		
# Points		--	290		--	--		--	290		
# Labs		--	1						1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #49											
Mean	1	--	4.49	2	--	--	3	--	90.99		
SD		--	0.488		--	--		--	2.51		
CV		--	10.9		--	--		--	2.8		
# Points		--	290		--	--		--	290		
# Labs		--	1						1		

Bilirubin, Indirect/BU			Direct measure			μmol/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #68									
Mean	1	--	2	--	32.87	3	--	87.28	
SD		--		--	1.06		--	2.11	
CV		--		--	3.2		--	2.4	
# Points		--		--	5		--	5	
# Labs		--		--	1		--	1	
Method Group • Direct measure									
Mean	1	4.98	4.54	2	31.98	32.53	3	85.52	88.09
SD		1.41	1.42		2.11	2.17		3.96	3.91
CV		28.3	31.4		6.6	6.7		4.6	4.4
# Points		534	44599		638	38972		737	55845
# Labs		22	397		24	416		29	476
Bilirubin, Neonatal/NBIL			Calculated			μmol/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	5.32	5.07	2	--	50.35	3	108.9	107.0
SD		0.357	1.39		--	2.95		1.60	12.90
CV		6.7	27.4		--	5.8		1.5	12.1
# Points		120	967		--	93		120	993
# Labs		2	4		--	1		2	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #02									
Mean	1	--	0.000	2	--	14.55	3	--	23.21
SD		--	0.000		--	1.36		--	1.53
CV		--	--		--	9.4		--	6.6
# Points		--	28		--	63		--	63
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #04									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	103.5	106.8
SD		--	--		--	--		10.28	2.52
CV		--	--		--	--		9.9	2.4
# Points		--	--		--	--		2	124
# Labs		--	--		--	--		1	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #07									
Mean	1	0.000	0.000	2	12.49	12.49	3	17.88	17.88
SD		0.000	0.000		0.694	0.694		0.903	0.903
CV		--	--		5.6	5.6		5.1	5.1
# Points		34	90		34	34		34	34
# Labs		1	1		1	1		1	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #09									
Mean	1	--	--	2	46.47	46.47	3	106.4	106.4
SD		--	--		2.24	2.24		4.01	4.01
CV		--	--		4.8	4.8		3.8	3.8
# Points		--	--		30	30		18	18
# Labs		--	--		2	2		2	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #10									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	106.8	105.6
SD		--	--		--	--		2.15	2.94
CV		--	--		--	--		2.0	2.8
# Points		--	--		--	--		7	10
# Labs		--	--		--	--		1	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #13									
Mean	1	--	--	2	47.21	46.13	3	108.1	108.7
SD		--	--		1.56	2.08		1.97	2.68
CV		--	--		3.3	4.5		1.8	2.5
# Points		--	--		31	731		31	728
# Labs		--	--		2	2		2	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #25									
Mean	1	--	7.47	2	--	46.90	3	--	109.5
SD		--	0.280		--	0.982		--	1.70
CV		--	3.7		--	2.1		--	1.6
# Points		--	22		--	22		--	22
# Labs		--	1		--	1		--	1

Bilirubin, Neonatal/NBIL Calculated $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #27								
Mean	1	--	2	--	47.82	3	--	--
SD		--		--	3.96		--	--
CV		--		--	8.3		--	--
# Points		--		--	415		--	--
# Labs		--		2				
VITROS Microslide Series • Slide generation #31								
Mean	1	--	4.30	2	--	--	3	--
SD		--	0.401		--	--		--
CV		--	9.3		--	--		--
# Points		--	5		--	--		--
# Labs		--	1					
VITROS Microslide Series • Slide generation #33								
Mean	1	--	5.73	2	--	--	3	--
SD		--	0.930		--	--		--
CV		--	16.2		--	--		--
# Points		--	81		--	--		--
# Labs		--	3					
VITROS Microslide Series • Slide generation #34								
Mean	1	--	6.30	2	--	--	3	--
SD		--	1.92		--	--		--
CV		--	30.6		--	--		--
# Points		--	337		--	--		--
# Labs		--	3					
VITROS Microslide Series • Slide generation #36								
Mean	1	--	0.599	2	--	29.98	3	--
SD		--	0.188		--	0.855		--
CV		--	31.4		--	2.9		--
# Points		--	22		--	93		--
# Labs		--	1		--	1		--
VITROS Microslide Series • Slide generation #37								
Mean	1	--	2.91	2	--	48.87	3	--
SD		--	0.000		--	8.46		--
CV		--	0.0		--	17.3		--
# Points		--	1		--	122		--
# Labs		--	1		--	1		--
VITROS Microslide Series • Slide generation #38								
Mean	1	--	4.09	2	--	--	3	--
SD		--	0.953		--	--		--
CV		--	23.3		--	--		--
# Points		--	1226		--	--		--
# Labs		--	2					
VITROS Microslide Series • Slide generation #39								
Mean	1	--	2.95	2	--	44.62	3	--
SD		--	1.07		--	1.50		--
CV		--	36.4		--	3.4		--
# Points		--	174		--	103		--
# Labs		--	3		--	1		--
VITROS Microslide Series • Slide generation #41								
Mean	1	--	--	2	--	46.12	3	--
SD		--	--		--	1.16		--
CV		--	--		--	2.5		--
# Points		--	--		--	10		--
# Labs		--	--		--	1		--
VITROS Microslide Series • Slide generation #42								
Mean	1	--	4.53	2	--	43.03	3	--
SD		--	1.10		--	2.12		--
CV		--	24.3		--	4.9		--
# Points		--	141		--	61		--
# Labs		--	2		--	2		--

Bilirubin, Neonatal/NBIL Calculated $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #44									
Mean	1	-- 0.941	2	--	--	3	-- 106.0		
SD		-- 0.605					-- 2.52		
CV		-- 64.3					-- 2.4		
# Points		-- 2					-- 84		
# Labs		-- 1					-- 4		
VITROS Microslide Series • Slide generation #45									
Mean	1	-- 5.04	2	--	--	3	-- 108.9		
SD		-- 0.121					-- 1.59		
CV		-- 2.4					-- 1.5		
# Points		-- 2					-- 46		
# Labs		-- 1					-- 1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #46									
Mean	1	-- 3.15	2	44.03	44.46	3	109.2	108.9	
SD		-- 0.000		1.36	1.81		1.52	2.49	
CV		-- 0.0		3.1	4.1		1.4	2.3	
# Points		-- 1		27	243		31	260	
# Labs		-- 1		1	2		1	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #47									
Mean	1	-- --	2	41.90	43.59	3	102.6	105.8	
SD		-- --		1.67	2.44		1.67	3.46	
CV		-- --		4.0	5.6		1.6	3.3	
# Points		-- --		30	231		30	202	
# Labs		-- --		1	1		1	1	
Method Group • Calculated									
Mean	1	4.15	4.47	2	37.69	44.11	3	96.55	106.6
SD		2.24	1.77		13.78	8.05		29.86	14.29
CV		53.9	39.6		36.6	18.3		30.9	13.4
# Points		154	3099		152	2241		273	4909
# Labs		3	26		7	18		11	37
Bilirubin, Neonatal/NBIL Direct measure $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
APEL BR-501									
Mean	1	-- 12.27	2	--	--	3	-- 128.3		
SD		-- 0.651					-- 1.56		
CV		-- 5.3					-- 1.2		
# Points		-- 363					-- 363		
# Labs		-- 1					-- 1		
APEL BR-5200									
Mean	1	-- --	2	-- --	--	3	-- 127.8		
SD		-- --		-- --			-- 1.10		
CV		-- --		-- --			-- 0.9		
# Points		-- --		-- --			-- 154		
# Labs		-- --		-- --			-- 1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #36									
Mean	1	-- 3.42	2	-- 32.83	--	3	-- 90.54		
SD		-- 0.650		-- 1.92			-- 3.14		
CV		-- 19.0		-- 5.9			-- 3.5		
# Points		-- 25		-- 51			-- 51		
# Labs		-- 1		-- 2			-- 2		
Method Group • Direct measure									
Mean	1	-- 11.70	2	-- 32.83	--	3	-- 124.7		
SD		-- 2.27		-- 1.92			-- 10.88		
CV		-- 19.4		-- 5.9			-- 8.7		
# Points		-- 388		-- 51			-- 568		
# Labs		-- 2		-- 2			-- 4		

Bilirubin, Neonatal/NBIL Photometric $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
NEO-BIL Plus								
Mean	1	-- 26.53	2	-- --	--	3	-- 129.5	--
SD		-- 2.35		-- --	--		-- 2.14	--
CV		-- 8.9		-- --	--		-- 1.7	--
# Points		-- 151		-- --	--		-- 151	--
# Labs		1						1
Method Group • Photometric								
Mean	1	-- 26.53	2	-- --	--	3	-- 129.5	--
SD		-- 2.35		-- --	--		-- 2.14	--
CV		-- 8.9		-- --	--		-- 1.7	--
# Points		-- 151		-- --	--		-- 151	--
# Labs		1						1
Bilirubin, Total/TBIL Calculated $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 11.98	2	-- 54.47	--	3	-- --	--
SD		-- 0.441		-- 1.69	--		-- 0.090	-- 0.089
CV		-- 3.7		-- 3.1	--		-- 1.3	-- 1.3
# Points		-- 259		-- 259	--		-- --	--
# Labs		1		1				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH TBili2, REF 04T09								
Mean	1	0.600 0.600	2	2.89 2.88	--	3	6.85 6.78	--
SD		0.010 0.006		0.060 0.045	--		0.090 0.089	--
CV		1.7 1.0		2.1 1.6	--		1.3 1.3	--
# Points		27 74		28 76	--		27 74	--
# Labs		1 1		1 1			1 1	
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	-- 9.39	2	-- --	--	3	-- 104.5	--
SD		-- 0.857		-- --	--		-- 1.01	--
CV		-- 9.1		-- --	--		-- 1.0	--
# Points		-- 260		-- --	--		-- 260	--
# Labs		1		1			1	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche BILT3, REF 08056960								
Mean	1	-- 9.81	2	-- --	--	3	-- 106.0	--
SD		-- 0.754		-- --	--		-- 0.897	--
CV		-- 7.7		-- --	--		-- 0.8	--
# Points		-- 263		-- --	--		-- 265	--
# Labs		1		1			1	
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 11.59	2	-- 136.1	--	3	-- 125.7	--
SD		-- 1.09		-- 0.914	--		-- 3.37	--
CV		-- 9.4		-- 0.7	--		-- 2.7	--
# Points		-- 921		-- 7	--		-- 903	--
# Labs		7		1			7	
VITROS Microslide Series • Slide generation #02								
Mean	1	10.08 10.14	2	54.20 54.67	--	3	-- 133.6	--
SD		0.271 0.677		2.67 1.80	--		-- 3.36	--
CV		2.7 6.7		4.9 3.3	--		-- 2.5	--
# Points		8 781		8 781	--		-- 14	--
# Labs		2 2		2 2			2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #13								
Mean	1	-- 9.16	2	-- 26.23	--	3	-- 64.01	--
SD		-- 1.64		-- 24.76	--		-- 60.68	--
CV		-- 18.0		-- 94.4	--		-- 94.8	--
# Points		-- 93		-- 195	--		-- 195	--
# Labs		2		2			2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #15								
Mean	1	-- 11.25	2	-- 52.57	--	3	-- --	--
SD		-- 0.960		-- 1.72	--		-- --	--
CV		-- 8.5		-- 3.3	--		-- --	--
# Points		-- 38		-- 37	--		-- --	--
# Labs		1		1				

Bilirubin, Total/TBIL		Calculated µmol/L		Level		Mon		Cum		Level		Mon		Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #16															
Mean	1	--	0.669	2	--	--	3.00	3	--	--	7.13	3	--	0.136	1.9
SD		--	0.038		--	--	0.107		--	--			--		
CV		--	5.7		--	--	3.6		--	--			--		
# Points		--	15		--	--	20		--	--			--		20
# Labs		--	1		--	--	1		--	--			--		1
VITROS Microslide Series • Slide generation #18															
Mean	1	--	10.65	2	--	--	--	3	--	--	120.0	3	--	5.70	4.8
SD		--	1.58		--	--	--		--	--			--		362
CV		--	14.9		--	--	--		--	--			--		1
# Points		--	363		--	--	--		--	--			--		
# Labs		--	1		--	--	--		--	--			--		1
VITROS Microslide Series • Slide generation #20															
Mean	1	--	11.52	2	--	--	53.62	3	--	--	129.9	3	--	4.56	3.5
SD		--	1.12		--	--	1.83		--	--			--		
CV		--	9.7		--	--	3.4		--	--			--		
# Points		--	149		--	--	157		--	--			--		149
# Labs		--	2		--	--	2		--	--			--		2
VITROS Microslide Series • Slide generation #22															
Mean	1	--	10.86	2	--	--	51.54	3	--	--	123.4	3	--	3.53	2.9
SD		--	0.774		--	--	1.63		--	--			--		
CV		--	7.1		--	--	3.2		--	--			--		
# Points		--	338		--	--	336		--	--			--		339
# Labs		--	2		--	--	2		--	--			--		2
Method Group • Calculated															
Mean	1	2.77	10.50	2	14.29	48.62		3	6.85	111.7		3	0.090	31.42	
SD		4.04	2.04		21.67	16.70							1.3	28.1	
CV		146.0	19.4		151.6	34.3									
# Points		35	3554		36	1868			27	2581					
# Labs		3	22		3	13			1	20					
Bilirubin, Total/TBIL		Diazonium Ion µmol/L		Level		Mon		Cum		Level		Mon		Cum	
1drop															
Mean	1	--	10.40	2	--	--	--	3	--	--	101.4	3	--	3.79	3.7
SD		--	0.902		--	--	--		--	--			--		
CV		--	8.7		--	--	--		--	--			--		
# Points		--	418		--	--	--		--	--			--		417
# Labs		--	2		--	--	--		--	--			--		2
Abaxis Piccolo Xpress															
Mean	1	--	14.50	2	--	--	52.00	3	--	--	--	3	--	--	--
SD		--	0.577		--	--	1.000		--	--	--		--		
CV		--	4.0		--	--	1.9		--	--	--		--		
# Points		--	4		--	--	3		--	--	--		--		
# Labs		--	1		--	--	1		--	--	--		--		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)															
Mean	1	10.62	10.65	2	46.97	45.67		3	109.5	107.0		3	5.12	5.73	
SD		0.592	0.950		1.52	3.33							4.7	5.4	
CV		5.6	8.9		3.2	7.3									
# Points		201	66076		96	29567			169	61963					
# Labs		11	250		5	140			10	207					
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH TBili2, REF 04T09															
Mean	1	--	10.68	2	--	--	48.60	3	--	--	115.8	3	--	5.75	5.0
SD		--	0.533		--	--	1.11		--	--			2.68	5.0	
CV		--	5.0		--	--	2.3		--	--			2.3		
# Points		--	324		--	--	249		--	--			293	3259	
# Labs		--	16		--	--	14		--	--			15	24	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Total Bilirubin REF 6L45															
Mean	1	--	10.74	2	--	--	44.70	3	--	--	105.1	3	--	5.68	5.4
SD		--	0.859		--	--	3.11		--	--			--		
CV		--	8.0		--	--	7.0		--	--			--		
# Points		--	544		--	--	514		--	--			--		557
# Labs		--	4		--	--	4		--	--			--		4

Bilirubin, Total/TBIL	Diazonium Ion	μmol/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Bili Total, REF 04V51									
Mean	1	--	10.27	2	--	43.55	3	--	105.9
SD		--	0.886		--	2.15		--	5.72
CV		--	8.6		--	4.9		--	5.4
# Points		--	3878		--	1827		--	3773
# Labs		--	16		--	8		--	17
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c TBili2, REF 04U05									
Mean	1	10.02	10.19	2	42.85	41.54	3	112.3	114.9
SD		0.855	0.819		2.98	3.87		4.52	4.40
CV		8.5	8.0		7.0	9.3		4.0	3.8
# Points		1152	8186		662	4979		864	5882
# Labs		33	41		17	20		24	33
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Calibration									
Mean	1	--	10.60	2	--	47.61	3	--	--
SD		--	0.000		--	0.000		--	--
CV		--	0.0		--	0.0		--	--
# Points		--	1		--	1		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	10.87	2	--	47.24	3	--	--
SD		--	0.427		--	1.42		--	--
CV		--	3.9		--	3.0		--	--
# Points		--	67		--	67		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Reagent, Alternate Calibration – Shift DOWN									
Mean	1	--	10.91	2	--	--	3	--	112.7
SD		--	0.549		--	--		--	3.97
CV		--	5.0		--	--		--	3.5
# Points		--	1103		--	--		--	1079
# Labs		--	2		--	--		--	2
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	11.52	11.64	2	49.46	50.79	3	113.9	117.4
SD		0.593	0.932		1.98	2.70		3.92	5.90
CV		5.1	8.0		4.0	5.3		3.4	5.0
# Points		60	3694		60	1909		61	3929
# Labs		2	14		2	7		2	12
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	52.32	3	--	120.3
SD		--	--		--	3.31		--	8.57
CV		--	--		--	6.3		--	7.1
# Points		--	--		--	278		--	278
# Labs		--	--		--	1		--	1
Fuji Dri-Chem Series									
Mean	1	--	--	2	48.52	47.12	3	--	--
SD		--	--		2.71	2.35		--	--
CV		--	--		5.6	5.0		--	--
# Points		--	--		16	501		--	--
# Labs		--	--		1	1		--	--
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem TBIL-PIII, REF 897N203627A									
Mean	1	--	9.89	2	--	44.11	3	--	--
SD		--	1.14		--	2.62		--	--
CV		--	11.6		--	5.9		--	--
# Points		--	124		--	137		--	--
# Labs		--	2		--	2		--	--
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	--	2	--	50.68	3	--	116.4
SD		--	--		--	4.85		--	11.97
CV		--	--		--	9.6		--	10.3
# Points		--	--		--	218		--	218
# Labs		--	--		--	2		--	2

Bilirubin, Total/TBIL			Diazonium Ion $\mu\text{mol/L}$					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mindray BS Series								
Mean	1	10.05	10.36	2	48.35	49.04	3	--
SD		0.070	0.447		0.070	3.23		121.3
CV		0.7	4.3		0.1	6.6		9.03
# Points		2	716		2	1896		7.4
# Labs		1	3		1	6		772
								3
Mindray BS Series • Mindray Bil-T (DSA) REF TBI010X								
Mean	1	--	--	2	--	56.12	3	--
SD		--	--		--	0.802		128.3
CV		--	--		--	1.4		1.94
# Points		--	--		--	208		1.5
# Labs		--	--		--	1		202
								1
Mindray BS Series • quantiLab (Instrumentation Laboratory)								
Mean	1	--	--	2	--	52.46	3	--
SD		--	--		--	2.00		122.5
CV		--	--		--	3.8		2.22
# Points		--	--		--	143		1.8
# Labs		--	--		--	1		142
								1
Mindray CL Series								
Mean	1	--	--	2	--	49.41	3	--
SD		--	--		--	0.831		117.3
CV		--	--		--	1.7		2.42
# Points		--	--		--	141		2.1
# Labs		--	--		--	1		141
								1
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	9.94	9.99	2	45.55	46.99	3	100.6
SD		0.206	0.478		1.05	1.44		109.5
CV		2.1	4.8		2.3	3.1		5.33
# Points		44	1196		44	1186		4.46
# Labs		2	3		2	3		5.3
								4.1
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	--	9.97	2	--	45.91	3	--
SD		--	0.648		--	2.14		109.2
CV		--	6.5		--	4.7		3.78
# Points		--	105		--	110		3.5
# Labs		--	2		--	2		107
								2
Roche cobas e 402/801								
Mean	1	--	--	2	--	49.08	3	--
SD		--	--		--	4.52		--
CV		--	--		--	9.2		--
# Points		--	--		--	271		--
# Labs		--	--		--	1		--
								--
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	--	--	2	--	54.29	3	--
SD		--	--		--	2.55		129.1
CV		--	--		--	4.7		3.26
# Points		--	--		--	500		2.5
# Labs		--	--		--	2		449
								1
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH D_TBil REF 11537220								
Mean	1	--	9.17	2	--	41.60	3	--
SD		--	0.986		--	2.02		100.7
CV		--	10.7		--	4.8		3.10
# Points		--	2386		--	2019		3.1
# Labs		--	9		--	7		1985
								6
Siemens Dimension Series								
Mean	1	11.39	11.06	2	53.47	53.56	3	126.8
SD		0.648	1.32		1.61	1.55		124.5
CV		5.7	11.9		3.0	2.9		4.38
# Points		82	4956		54	251		5.73
# Labs		3	18		2	2		4.6
								3.5
								4.6
								5.9
								4840
								17

Bilirubin, Total/TBIL		Diazonium Ion, µmol/L		Level		Mon		Cum		Level		Mon		Cum			
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension TBI (REF DF167)																	
Mean	1	--	11.48	2	--	--	--	--	--	3	--	126.5	--	--	--		
SD		--	0.924		--	--	--	--	--		--	3.00	--	--	--		
CV		--	8.1		--	--	--	--	--		--	2.4	--	--	--		
# Points		--	691		--	--	--	--	--		--	680	--	--	--		
# Labs		--	6		--	--	--	--	--		--	6	--	--	--		
Thermo KoneLab 20/30/60i • Wiener lab																	
Mean	1	--	--	2	--	--	81.13	--	--	3	--	112.3	--	--	--		
SD		--	--		--	--	4.05	--	--		--	8.09	--	--	--		
CV		--	--		--	--	5.0	--	--		--	7.2	--	--	--		
# Points		--	--		--	--	11	--	--		--	47	--	--	--		
# Labs		--	--		--	--	1	--	--		--	1	--	--	--		
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific																	
Mean	1	--	9.85	2	--	--	52.72	--	--	3	--	127.1	--	--	--		
SD		--	0.923		--	--	6.12	--	--		--	17.79	--	--	--		
CV		--	9.4		--	--	11.6	--	--		--	14.0	--	--	--		
# Points		--	50		--	--	189	--	--		--	89	--	--	--		
# Labs		--	1		--	--	1	--	--		--	1	--	--	--		
VITROS Microslide Series • Slide generation #17																	
Mean	1	--	11.96	2	--	--	--	--	--	3	--	115.9	--	--	--		
SD		--	0.674		--	--	--	--	--		--	2.73	--	--	--		
CV		--	5.6		--	--	--	--	--		--	2.4	--	--	--		
# Points		--	59		--	--	--	--	--		--	57	--	--	--		
# Labs		--	1		--	--	--	--	--		--	1	--	--	--		
Method Group • Diazonium Ion																	
Mean	1	10.31	10.59	2	45.40	45.77	--	--	--	3	113.0	109.5	--	--	--		
SD		0.869	1.04		3.98	4.20	--	--	--		5.80	8.04	--	--	--		
CV		8.4	9.8		8.8	9.2	--	--	--		5.1	7.3	--	--	--		
# Points		1865	102K		1183	52661	--	--	--		1490	94338	--	--	--		
# Labs		68	418		44	247	--	--	--		55	358	--	--	--		
Bilirubin, Total/TBIL		Diazonium Ion, Blanked (Roche)		µmol/L		Level		Mon		Cum		Level		Mon		Cum	
Beckman Coulter AU Series																	
Mean	1	--	12.28	2	--	--	53.59	--	--	3	--	119.2	--	--	--		
SD		--	0.420		--	--	0.744	--	--		--	1.99	--	--	--		
CV		--	3.4		--	--	1.4	--	--		--	1.7	--	--	--		
# Points		--	434		--	--	202	--	--		--	432	--	--	--		
# Labs		--	2		--	--	1	--	--		--	2	--	--	--		
Hitachi Chemistry Series																	
Mean	1	--	10.80	2	--	--	--	--	--	3	--	114.7	--	--	--		
SD		--	0.189		--	--	--	--	--		--	1.45	--	--	--		
CV		--	1.8		--	--	--	--	--		--	1.3	--	--	--		
# Points		--	128		--	--	--	--	--		--	128	--	--	--		
# Labs		--	2		--	--	--	--	--		--	2	--	--	--		
Mindray BS Series																	
Mean	1	--	10.83	2	--	--	118.2	--	--	3	--	--	--	--	--		
SD		--	0.223		--	--	1.78	--	--		--	--	--	--	--		
CV		--	2.1		--	--	1.5	--	--		--	--	--	--	--		
# Points		--	115		--	--	116	--	--		--	--	--	--	--		
# Labs		--	1		--	--	1	--	--		--	--	--	--	--		
Roche cobas 6000/8000/c 311																	
Mean	1	9.63	9.78	2	44.74	45.48	--	--	--	3	107.9	108.6	--	--	--		
SD		0.663	0.601		2.40	2.13	--	--	--		3.12	3.19	--	--	--		
CV		6.9	6.1		5.4	4.7	--	--	--		2.9	2.9	--	--	--		
# Points		1212	94901		929	40777	--	--	--		1287	89307	--	--	--		
# Labs		27	225		29	116	--	--	--		28	205	--	--	--		
Roche cobas 6000/8000/c 311 • 3rd Generation																	
Mean	1	9.79	9.72	2	45.79	45.83	--	--	--	3	106.5	107.8	--	--	--		
SD		0.397	0.362		0.940	1.07	--	--	--		2.67	2.35	--	--	--		
CV		4.1	3.7		2.1	2.3	--	--	--		2.5	2.2	--	--	--		
# Points		60	1518		59	1479	--	--	--		59	1456	--	--	--		
# Labs		2	2		2	2	--	--	--		2	2	--	--	--		

Bilirubin, Total/TBIL			Diazonium Ion, Blanked (Roche)			μmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche BILT3, REF 08056960											
Mean	1	9.04	9.33	2	--	44.54	3	101.3	102.8		
SD		0.351	0.366		--	0.334		0.844	2.35		
CV		3.9	3.9		--	0.8		0.8	2.3		
# Points		51	868		--	25		47	866		
# Labs		1	2		--	2		1	1		
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	8.95	9.14	2	42.34	43.71	3	102.0	102.9		
SD		0.927	0.679		1.80	1.72		1.58	4.00		
CV		10.4	7.4		4.3	3.9		1.5	3.9		
# Points		309	16071		129	8319		222	14656		
# Labs		9	46		6	22		6	44		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche BILT3 REF 10421436											
Mean	1	9.22	9.15	2	42.83	42.48	3	100.9	101.5		
SD		0.590	0.531		1.59	1.44		4.14	3.69		
CV		6.4	5.8		3.7	3.4		4.1	3.6		
# Points		827	9338		229	932		658	8565		
# Labs		21	38		4	8		19	34		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche BILT3, REF 08056960											
Mean	1	9.40	9.27	2	43.62	43.36	3	100.2	103.3		
SD		0.471	0.578		0.807	1.80		3.93	4.20		
CV		5.0	6.2		1.8	4.2		3.9	4.1		
# Points		1113	47561		687	18270		896	38321		
# Labs		24	138		10	42		19	130		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche c303/503 BILT3/BILD2 (Jendrassik)											
Mean	1	--	9.60	2	--	--	3	--	108.3		
SD		--	0.249		--	--		--	1.29		
CV		--	2.6		--	--		--	1.2		
# Points		--	252		--	--		--	252		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	9.41	2	--	44.26	3	--	109.2		
SD		--	0.658		--	1.39		--	4.84		
CV		--	7.0		--	3.1		--	4.4		
# Points		--	956		--	957		--	103		
# Labs		--	3		--	3		--	2		
Roche cobas e 402/801 • Roche BILT3, REF 08056960											
Mean	1	--	9.47	2	--	--	3	--	109.5		
SD		--	0.683		--	--		--	1.97		
CV		--	7.2		--	--		--	1.8		
# Points		--	69		--	--		--	69		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Roche cobas Integra / c 111											
Mean	1	9.79	9.79	2	47.71	46.43	3	105.0	106.4		
SD		0.690	0.610		1.37	1.12		4.20	3.33		
CV		7.0	6.2		2.9	2.4		4.0	3.1		
# Points		152	4598		30	759		152	4703		
# Labs		6	15		1	1		6	16		
Method Group • Diazonium Ion, Blanked (Roche)											
Mean	1	9.41	9.54	2	44.08	44.71	3	103.8	106.3		
SD		0.657	0.677		2.06	3.74		4.97	4.63		
CV		7.0	7.1		4.7	8.4		4.8	4.4		
# Points		3724	180K		2063	74761		3321	161K		
# Labs		90	481		52	202		81	443		
Bilirubin, Total/TBIL			Diazotization			μmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	10.26	10.26	2	48.05	48.05	3	115.6	115.6		
SD		0.000	0.000		0.513	0.513		0.854	0.854		
CV		0.0	0.0		1.1	1.1		0.7	0.7		
# Points		12	12		12	12		12	12		
# Labs		1	1		1	1		1	1		

Bilirubin, Total/TBIL		Diazotization		μmol/L		Level		Mon		Cum		Level		Mon		Cum		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c TBii2, REF 04U05																		
Mean	1	10.00	10.31			2	48.12	48.09			3	116.2	115.3					
SD		0.393	0.468			2	1.48	1.42			3	2.56	3.15					
CV		3.9	4.5				3.1	2.9				2.2	2.7					
# Points		28	122				28	121				28	120					
# Labs		1	1				1	1				1	1					
Beckman Coulter AU Series																		
Mean	1	--	11.46			2	--	--			3	--	--					
SD		--	0.194			2	--	--			3	--	--					
CV		--	1.7				--	--				--	--					
# Points		--	36				--	--				--	--					
# Labs		--	1				--	--				--	--					
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atellica CH D_TBil REF 11537220																		
Mean	1	--	11.93			2	--	53.12			3	--	123.2					
SD		--	0.491			2	--	1.32			3	--	2.84					
CV		--	4.1				--	2.5				--	2.3					
# Points		--	653				--	654				--	658					
# Labs		--	2				--	2				--	2					
Method Group • Diazotization																		
Mean	1	10.08	11.65			2	48.10	52.27			3	116.0	121.9					
SD		0.349	0.764			2	1.26	2.30			3	2.19	4.10					
CV		3.5	6.6				2.6	4.4				1.9	3.4					
# Points		40	823				40	787				40	790					
# Labs		2	5				2	4				2	4					
Bilirubin, Total/TBIL		Dichloroaniline		μmol/L		Level		Mon		Cum		Level		Mon		Cum		
Beckman Coulter AU Series																		
Mean	1	--	12.89			2	--	57.06			3	--	--					
SD		--	0.374			2	--	1.40			3	--	--					
CV		--	2.9				--	2.5				--	--					
# Points		--	266				--	268				--	--					
# Labs		--	1				--	1				--	--					
Hitachi Chemistry Series																		
Mean	1	--	11.88			2	--	50.42			3	--	--					
SD		--	0.559			2	--	2.04			3	--	--					
CV		--	4.7				--	4.0				--	--					
# Points		--	167				--	168				--	--					
# Labs		--	1				--	1				--	--					
Method Group • Dichloroaniline																		
Mean	1	--	12.26			2	--	54.50			3	--	106.6					
SD		--	0.976			2	--	3.64			3	--	1.67					
CV		--	8.0				--	6.7				--	1.6					
# Points		--	480				--	436				--	47					
# Labs		--	3				--	2				--	1					
Bilirubin, Total/TBIL		Diphenylene, Diazonium Salt-VITROS		μmol/L		Level		Mon		Cum		Level		Mon		Cum		
Dirui CS Series																		
Mean	1	--	11.91			2	--	53.27			3	--	125.8					
SD		--	0.312			2	--	1.15			3	--	3.00					
CV		--	2.6				--	2.2				--	2.4					
# Points		--	175				--	175				--	175					
# Labs		--	1				--	1				--	1					
Fuji Dri-Chem Series																		
Mean	1	11.80	10.70			2	--	50.62			3	121.0	115.0					
SD		0.837	1.25			2	--	1.32			3	1.73	3.58					
CV		7.1	11.7				--	2.6				1.4	3.1					
# Points		5	69				--	21				5	41					
# Labs		1	3				--	2				1	1					

Bilirubin, Total/TBIL	Diphylidine, Diazonium Salt-VITROS	$\mu\text{mol/L}$	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	13.46	2	--	53.55	3	--	128.9
SD		--	4.50		--	2.80		--	6.95
CV		--	33.4		--	5.2		--	5.4
# Points		--	1409		--	615		--	1025
# Labs		--	12		6			9	
VITROS Microslide Series • Slide generation #02									
Mean	1	--	9.25	2	--	50.14	3	--	124.1
SD		--	1.04		--	1.65		--	3.36
CV		--	11.3		--	3.3		--	2.7
# Points		--	209		--	208		--	210
# Labs		--	2		1			2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #03									
Mean	1	9.45	11.62	2	50.40	48.05	3	121.9	123.0
SD		0.464	1.09		1.95	3.47		5.03	9.68
CV		4.9	9.3		3.9	7.2		4.1	7.9
# Points		8	1054		7	353		10	1011
# Labs		1	5		1	1		1	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #04									
Mean	1	11.90	11.53	2	--	--	3	127.9	128.8
SD		0.491	0.954		--	--		3.04	6.01
CV		4.1	8.3		--	--		2.4	4.7
# Points		29	1119		--	--		29	1105
# Labs		1	5					1	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #05									
Mean	1	--	11.72	2	--	--	3	--	127.7
SD		--	1.07		--	--		--	6.90
CV		--	9.2		--	--		--	5.4
# Points		--	668		--	--		--	655
# Labs		--	5						6
VITROS Microslide Series • Slide generation #06									
Mean	1	--	11.54	2	--	--	3	--	127.5
SD		--	1.19		--	--		--	6.72
CV		--	10.3		--	--		--	5.3
# Points		--	733		--	--		--	720
# Labs		--	5						5
VITROS Microslide Series • Slide generation #07									
Mean	1	--	11.39	2	--	--	3	--	128.0
SD		--	1.36		--	--		--	8.58
CV		--	12.0		--	--		--	6.7
# Points		--	843		--	--		--	955
# Labs		--	6						7
VITROS Microslide Series • Slide generation #09									
Mean	1	--	11.55	2	--	51.23	3	--	128.7
SD		--	1.12		--	2.48		--	6.51
CV		--	9.7		--	4.8		--	5.1
# Points		--	1706		--	7		--	1686
# Labs		--	11		2				11
VITROS Microslide Series • Slide generation #10									
Mean	1	--	11.60	2	--	53.01	3	--	127.5
SD		--	1.06		--	1.90		--	5.88
CV		--	9.1		--	3.6		--	4.6
# Points		--	1610		--	290		--	1640
# Labs		--	14		4				13
VITROS Microslide Series • Slide generation #11									
Mean	1	--	11.68	2	--	51.03	3	--	127.7
SD		--	1.69		--	2.68		--	7.80
CV		--	14.5		--	5.3		--	6.1
# Points		--	1547		--	427		--	1362
# Labs		--	19		9				17

Bilirubin, Total/TBIL	Diphylline, Diazonium Salt-VITROS	μmol/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #12								
Mean	1	-- 11.27	2	-- 46.93		3	-- 127.4	
SD		-- 1.42		-- 1.82			-- 6.56	
CV		-- 12.6		-- 3.9			-- 5.2	
# Points		-- 1057		-- 52			-- 992	
# Labs		-- 15		-- 2			-- 13	
VITROS Microslide Series • Slide generation #13								
Mean	1	-- 11.44	2	-- 53.32	53.63	3	-- 127.3	129.6
SD		-- 0.942		-- 1.84	3.33		-- 4.71	5.95
CV		-- 8.2		-- 3.5	6.2		-- 3.7	4.6
# Points		-- 99		-- 79	4641		-- 105	12906
# Labs		-- 4		-- 3	39		-- 3	94
VITROS Microslide Series • Slide generation #14								
Mean	1	-- 11.55	2	-- 51.59		3	-- 128.7	
SD		-- 1.29		-- 2.47			-- 6.46	
CV		-- 11.2		-- 4.8			-- 5.0	
# Points		-- 1507		-- 159			-- 1562	
# Labs		-- 16		-- 3			-- 17	
VITROS Microslide Series • Slide generation #15								
Mean	1	-- 12.14	2	-- 50.53		3	-- 124.6	
SD		-- 1.16		-- 2.87			-- 6.11	
CV		-- 9.5		-- 5.7			-- 4.9	
# Points		-- 3455		-- 1020			-- 3080	
# Labs		-- 37		-- 11			-- 33	
VITROS Microslide Series • Slide generation #16								
Mean	1	-- 11.69	2	-- 51.67		3	-- 125.7	
SD		-- 1.14		-- 2.39			-- 6.09	
CV		-- 9.8		-- 4.6			-- 4.8	
# Points		-- 6936		-- 1142			-- 6844	
# Labs		-- 57		-- 15			-- 51	
VITROS Microslide Series • Slide generation #17								
Mean	1	-- 11.82	2	-- 50.73		3	-- 124.3	
SD		-- 1.16		-- 2.96			-- 5.88	
CV		-- 9.8		-- 5.8			-- 4.7	
# Points		-- 3747		-- 728			-- 3431	
# Labs		-- 27		-- 12			-- 25	
VITROS Microslide Series • Slide generation #18								
Mean	1	-- 11.59	2	-- 52.30		3	-- 125.8	
SD		-- 1.13		-- 2.36			-- 5.08	
CV		-- 9.8		-- 4.5			-- 4.0	
# Points		-- 2375		-- 603			-- 2264	
# Labs		-- 27		-- 12			-- 24	
VITROS Microslide Series • Slide generation #19								
Mean	1	-- 12.11	2	-- 52.50		3	-- 127.8	
SD		-- 1.38		-- 2.69			-- 5.87	
CV		-- 11.4		-- 5.1			-- 4.6	
# Points		-- 8371		-- 2300			-- 8063	
# Labs		-- 89		-- 31			-- 90	
VITROS Microslide Series • Slide generation #20								
Mean	1	-- 11.20	2	-- 53.42	52.72	3	-- 131.9	128.0
SD		-- 1.20		-- 2.73	2.64		-- 6.27	5.72
CV		-- 10.8		-- 5.1	5.0		-- 4.8	4.5
# Points		-- 513	16466	-- 278	6832		-- 436	14715
# Labs		-- 18	82	-- 10	29		-- 15	81
VITROS Microslide Series • Slide generation #21								
Mean	1	-- 11.73	2	-- 53.20		3	-- 127.1	
SD		-- 1.39		-- 2.55			-- 6.03	
CV		-- 11.9		-- 4.8			-- 4.7	
# Points		-- 5136		-- 2492			-- 4677	
# Labs		-- 59		-- 24			-- 53	

Bilirubin, Total/TBIL		Diphylidine, Diazonium Salt-VITROS		$\mu\text{mol/L}$					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #22									
Mean	1	13.49	11.67	2	54.21	51.52	3	134.4	
SD		1.19	1.46		0.941	2.47		4.95	
CV		8.8	12.5		1.7	4.8		5.68	
# Points		95	7419		7	2640		3.7	
# Labs		6	58		1	20		4.5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #23									
Mean	1	10.90	11.15	2	52.83	53.85	3	128.8	
SD		1.24	1.13		1.43	2.26		3.69	
CV		11.4	10.1		2.7	4.2		5.21	
# Points		277	2819		50	178		2.9	
# Labs		10	19		4	5		4.0	
VITROS Microslide Series • Slide generation #24									
Mean	1	11.57	11.70	2	--	55.18	3	131.7	
SD		2.00	1.62		--	1.95		5.40	
CV		17.3	13.8		--	3.5		4.72	
# Points		31	408		--	218		4.1	
# Labs		2	5		3			3.6	
VITROS Microslide Series • Slide generation #25									
Mean	1	13.85	14.01	2	--	52.60	3	129.6	
SD		0.946	1.17		--	1.55		4.18	
CV		6.8	8.4		--	2.9		5.61	
# Points		69	465		--	107		3.2	
# Labs		3	6		2			4.3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #26									
Mean	1	12.17	11.73	2	--	--	3	129.8	
SD		0.995	1.05		--	--		5.77	
CV		8.2	8.9		--	--		4.5	
# Points		204	1518		--	--		2.8	
# Labs		8	14					205	
								1507	
								8	
								14	
VITROS Microslide Series • Slide generation #27									
Mean	1	11.03	11.68	2	52.79	52.59	3	126.4	
SD		0.548	1.06		1.24	1.28		3.29	
CV		5.0	9.1		2.4	2.4		6.70	
# Points		34	719		35	57		2.6	
# Labs		1	5		1	1		5.2	
								35	
								706	
								5	
								2	
								5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #28									
Mean	1	13.34	13.34	2	--	--	3	135.1	
SD		1.10	1.10		--	--		4.67	
CV		8.3	8.3		--	--		4.67	
# Points		5	5		--	--		3.5	
# Labs		2	2					3.5	
								5	
								2	
								2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #29									
Mean	1	11.63	11.41	2	--	60.22	3	128.8	
SD		0.513	1.41		--	8.12		3.25	
CV		4.4	12.3		--	13.5		11.64	
# Points		18	580		--	166		2.5	
# Labs		1	2		1			9.4	
								18	
								595	
								1	
								2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #32									
Mean	1	--	11.72	2	--	--	3	--	
SD		--	1.07		--	--		127.7	
CV		--	9.2		--	--		6.70	
# Points		--	664		--	--		5.2	
# Labs		--	4					698	
								5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #34									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	
SD		--	--		--	--		116.7	
CV		--	--		--	--		1.93	
# Points		--	--		--	--		1.7	
# Labs		--	--		--	--		143	
								1	

Bilirubin, Total/TBIL	Diphylline, Diazonium Salt-VITROS	μmol/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #36								
Mean SD CV # Points # Labs	1 -- -- -- --	-- -- -- -- --	2 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	3 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	120.0 2.13 1.8 68 1
VITROS Microslide Series • Slide generation #37								
Mean SD CV # Points # Labs	1 -- -- -- -- 4	-- 11.72 1.07 9.2 --	2 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	3 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	127.7 6.92 5.4 650 4
VITROS Microslide Series • Slide generation #38								
Mean SD CV # Points # Labs	1 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	2 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	3 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	120.0 1.01 0.8 2 1
VITROS Microslide Series • Slide generation #39								
Mean SD CV # Points # Labs	1 -- -- -- -- 4	-- 11.72 1.07 9.2 --	2 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	3 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	127.7 6.92 5.4 650 4
VITROS Microslide Series • Slide generation #40								
Mean SD CV # Points # Labs	1 -- -- -- -- 5	-- 11.60 1.20 10.3 --	2 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	3 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	127.5 6.67 5.2 727 5
VITROS Microslide Series • Slide generation #41								
Mean SD CV # Points # Labs	1 -- -- -- -- 4	-- 11.72 1.07 9.2 --	2 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	3 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	127.7 6.92 5.4 650 4
VITROS Microslide Series • Slide generation #42								
Mean SD CV # Points # Labs	1 -- -- -- -- 4	-- 11.72 1.07 9.2 --	2 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- 53.24 1.96 3.7 2	3 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	128.3 5.47 4.3 1390 6
VITROS Microslide Series • Slide generation #43								
Mean SD CV # Points # Labs	1 -- -- -- -- 7	-- 11.86 1.31 11.1 --	2 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- 51.21 5.63 11.0 2	3 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	126.7 7.76 6.1 723 6
VITROS Microslide Series • Slide generation #44								
Mean SD CV # Points # Labs	1 -- -- -- -- 4	-- 11.72 1.07 9.2 --	2 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	3 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	127.7 6.92 5.4 650 4
VITROS Microslide Series • Slide generation #45								
Mean SD CV # Points # Labs	1 -- -- -- -- 6	-- 11.15 1.64 14.7 --	2 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	3 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	126.6 6.91 5.5 788 6

Bilirubin, Total/TBIL			Diphylline, Diazonium Salt-VITROS			$\mu\text{mol/L}$			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #46									
Mean	1	-- 11.72	2	-- --		3	-- 127.7		
SD		-- 1.07		-- --			-- 6.92		
CV		-- 9.2		-- --			-- 5.4		
# Points		-- 664		-- --			-- 650		
# Labs		-- 4		-- --			-- 4		
VITROS Microslide Series • Slide generation #47									
Mean	1	-- 11.42	2	-- 49.72		3	-- 127.7		
SD		-- 1.46		-- 3.04			-- 6.89		
CV		-- 12.8		-- 6.1			-- 5.4		
# Points		-- 731		-- 64			-- 714		
# Labs		-- 6		-- 2			-- 5		
VITROS Microslide Series • Slide generation #49									
Mean	1	-- 11.59	2	-- 54.43		3	-- 128.0		
SD		-- 1.25		-- 1.44			-- 6.60		
CV		-- 10.8		-- 2.7			-- 5.2		
# Points		-- 753		-- 90			-- 740		
# Labs		-- 6		-- 2			-- 6		
VITROS Microslide Series • Slide generation #75									
Mean	1	-- 11.29	2	-- --		3	-- 126.8		
SD		-- 0.725		-- --			-- 3.75		
CV		-- 6.4		-- --			-- 3.0		
# Points		-- 2		-- --			-- 2		
# Labs		-- 2		-- --			-- 2		
VITROS Microtip Series									
Mean	1	-- 11.97	2	-- --		3	-- 129.3		
SD		-- 0.735		-- --			-- 3.21		
CV		-- 6.1		-- --			-- 2.5		
# Points		-- 36		-- --			-- 33		
# Labs		-- 1		-- --			-- 1		
Method Group • Diphylline, Diazonium Salt-VITROS									
Mean	1	11.61	11.61	2	53.25	52.57	3	130.3	127.4
SD		1.43	1.45		2.39	3.07		5.41	6.38
CV		12.3	12.5		4.5	5.8		4.2	5.0
# Points		1387	96565		456	26335		1248	91469
# Labs		58	771		20	245		51	743
Bilirubin, Total/TBIL			Direct measure			$\mu\text{mol/L}$			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	-- 11.52	2	-- --		3	-- 113.6	114.1	
SD		-- 0.308		-- 0.429			-- 2.57	3.29	
CV		-- 2.7		-- 3.7			-- 2.3	2.9	
# Points		-- 33		-- 343			-- 32	335	
# Labs		-- 1		-- 2			-- 1	2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #11									
Mean	1	-- 13.13	2	-- 47.61		3	-- 120.1		
SD		-- 0.947		-- 1.98			-- 2.30		
CV		-- 7.2		-- 4.2			-- 1.9		
# Points		-- 5		-- 5			-- 2		
# Labs		-- 1		-- 1			-- 1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #13									
Mean	1	-- 12.95	2	-- 56.10	53.03	3	-- 135.4	124.3	
SD		-- 1.50		-- 7.79	4.54		-- 11.83	8.77	
CV		-- 11.5		-- 13.9	8.6		-- 8.7	7.1	
# Points		-- 59		-- 11	70		-- 11	70	
# Labs		-- 2		-- 1	2		-- 1	2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #15									
Mean	1	21.20	15.01	2	79.86	55.19	3	175.1	129.8
SD		0.000	2.65		0.000	6.43		0.000	12.16
CV		0.0	17.6		0.0	11.6		0.0	9.4
# Points		1	117		1	116		1	77
# Labs		1	2		1	2		1	2

Bilirubin, Total/TBIL		Direct measure		μmol/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #16											
Mean	1	--	11.65	2	--	--	3	--	--		
SD		--	0.655		--	--		--	--		
CV		--	5.6		--	--		--	--		
# Points		--	64		--	--		--	--		
# Labs		--	1		--	--		--	--		
VITROS Microslide Series • Slide generation #17											
Mean	1	--	11.01	2	--	--	3	--	--		
SD		--	0.885		--	--		--	--		
CV		--	8.0		--	--		--	--		
# Points		--	130		--	--		--	--		
# Labs		--	1		--	--		--	--		
VITROS Microslide Series • Slide generation #18											
Mean	1	--	11.44	2	--	--	3	--	--		
SD		--	1.23		--	--		--	--		
CV		--	10.8		--	--		--	--		
# Points		--	33		--	--		--	--		
# Labs		--	1		--	--		--	--		
VITROS Microslide Series • Slide generation #22											
Mean	1	--	12.87	2	62.88	52.07	3	--	122.7		
SD		--	1.60		7.60	4.22		--	6.53		
CV		--	12.4		12.1	8.1		--	5.3		
# Points		--	346		15	394		--	344		
# Labs		--	1		1	1		--	1		
Method Group • Direct measure											
Mean	1	11.81	12.34	2	60.75	52.77	3	120.5	120.0		
SD		1.69	1.80		8.96	4.93		14.11	8.36		
CV		14.3	14.6		14.7	9.3		11.7	7.0		
# Points		34	1097		27	585		44	828		
# Labs		2	11		3	6		3	8		
Bilirubin, Total/TBIL		DPD		μmol/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	10.97	2	49.88	50.33	3	117.3	115.5		
SD		--	0.804		0.320	2.22		1.34	1.88		
CV		--	7.3		0.6	4.4		1.1	1.6		
# Points		--	906		6	1064		6	179		
# Labs		--	5		1	6		1	2		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	11.95	11.95	2	51.24	51.93	3	116.6	117.2		
SD		0.549	0.655		2.10	2.26		3.79	4.24		
CV		4.6	5.5		4.1	4.3		3.3	3.6		
# Points		6277	172K		1136	69960		6310	166K		
# Labs		177	438		38	217		176	413		
Beckman Coulter AU Series • Alternate Calibration											
Mean	1	11.92	11.86	2	--	--	3	116.5	116.5		
SD		0.154	0.214		--	--		0.820	1.52		
CV		1.3	1.8		--	--		0.7	1.3		
# Points		18	423		--	--		18	404		
# Labs		1	1		--	--		1	1		
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300											
Mean	1	--	12.73	2	--	53.80	3	120.1	123.0		
SD		--	0.174		--	1.38		2.29	2.70		
CV		--	1.4		--	2.6		1.9	2.2		
# Points		--	1236		--	2640		24	649		
# Labs		--	2		--	5		1	1		
Beckman Coulter AU Series • BC AU TBILI REF OSR6X12											
Mean	1	--	11.11	2	--	50.00	3	--	114.9		
SD		--	0.658		--	0.917		--	1.70		
CV		--	5.9		--	1.8		--	1.5		
# Points		--	82		--	79		--	78		
# Labs		--	2		--	2		--	2		

Bilirubin, Total/TBIL DPD μ mol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	--		2	--	47.15		3	--	107.9
SD		--	--			--	2.13			--	5.79
CV		--	--			--	4.5			--	5.4
# Points		--	--			--	191			--	163
# Labs							1				1
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	11.95		2	--	51.09		3	--	--
SD		--	0.727			--	2.34			--	--
CV		--	6.1			--	4.6			--	--
# Points		--	631			--	629			--	--
# Labs			2				2				
Mindray BS Series											
Mean	1	--	11.03		2	--	49.03		3	--	114.0
SD		--	0.415			--	1.67			--	7.87
CV		--	3.8			--	3.4			--	6.9
# Points		--	462			--	591			--	132
# Labs			1				2				1
Mindray CL Series											
Mean	1	--	11.91		2	--	55.57		3	--	--
SD		--	0.570			--	2.58			--	--
CV		--	4.8			--	4.6			--	--
# Points		--	803			--	798			--	--
# Labs			4				4				
Roche cobas c 303/503/703 • Roche BILT3, REF 08056960											
Mean	1	--	9.44		2	--	44.24		3	--	105.1
SD		--	0.262			--	0.619			--	0.908
CV		--	2.8			--	1.4			--	0.9
# Points		--	1705			--	1829			--	1064
# Labs			4				4				4
Roche cobas c 501											
Mean	1	--	--		2	--	55.82		3	--	123.2
SD		--	--			--	2.52			--	0.920
CV		--	--			--	4.5			--	0.7
# Points		--	--			--	6			--	2
# Labs							1				1
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	9.56		2	--	43.83		3	--	--
SD		--	0.375			--	1.12			--	--
CV		--	3.9			--	2.6			--	--
# Points		--	92			--	91			--	--
# Labs			1				1				
Roche cobas Integra / c 111											
Mean	1	--	10.02		2	--	46.75		3	--	--
SD		--	0.641			--	1.60			--	--
CV		--	6.4			--	3.4			--	--
# Points		--	363			--	363			--	--
# Labs			1				1				
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)											
Mean	1	--	--		2	49.42	49.82		3	115.2	116.9
SD		--	--			0.850	1.93			1.95	4.90
CV		--	--			1.7	3.9			1.7	4.2
# Points		--	--			22	310			21	333
# Labs							1				1
VitalScientific Selectra Series											
Mean	1	--	11.33		2	--	49.43		3	--	121.3
SD		--	0.419			--	0.033			--	1.65
CV		--	3.7			--	0.1			--	1.4
# Points		--	66			--	27			--	26
# Labs			1				1				1

Bilirubin, Total/TBIL		DPD μmol/L		μmol/L		Level		Mon		Cum		Level		Mon		Cum		
Method Group	DPD	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Method Group • DPD																		
Mean	1	11.95	11.91		2	51.20	51.73	3	116.6	117.1								
SD		0.549	0.711			2.09	2.60		3.79	4.36								
CV		4.6	6.0			4.1	5.0		3.3	3.7								
# Points		6277	179K			1164	78587		6361	169K								
# Labs		177	461			40	248		179	427								
Bilirubin, Total/TBIL	Dual wavelength (VITROS BuBc)	μmol/L																
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)																		
Mean	1	--	11.79		2	--	53.76	3	--	--								
SD		--	0.544			--	2.19			--	--							
CV		--	4.6			--	4.1			--	--							
# Points		--	809			--	809			--	--							
# Labs		--	3			--	3			--	--							
VITROS Microslide Series • Slide generation #19																		
Mean	1	12.65	11.11		2	--	--	3	128.1	128.1								
SD		0.684	1.51			--	--		3.25	3.79								
CV		5.4	13.6			--	--		2.5	3.0								
# Points		32	280			--	--		31	278								
# Labs		1	1			--	--		1	1								
Method Group • Dual wavelength (VITROS BuBc)																		
Mean	1	12.65	11.61		2	--	53.76	3	128.1	128.1								
SD		0.684	0.942			--	2.19		3.25	3.79								
CV		5.4	8.1			--	4.1		2.5	3.0								
# Points		32	1089			--	809		31	278								
# Labs		1	4			--	3		1	1								
Bilirubin, Total/TBIL	Enzymatic	μmol/L																
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abaxis Piccolo Xpress																		
Mean	1	--	15.05		2	--	52.45	3	--	117.5								
SD		--	0.999			--	1.30			--	1.74							
CV		--	6.6			--	2.5			--	1.5							
# Points		--	22			--	22			--	22							
# Labs		--	2			--	2			--	2							
Beckman Coulter AU Series																		
Mean	1	--	11.50		2	--	49.16	3	--	116.2								
SD		--	0.791			--	0.547			--	3.46							
CV		--	6.9			--	1.1			--	3.0							
# Points		--	1266			--	61			--	1056							
# Labs		--	3			--	1			--	2							
Beckman Coulter AU Series • Nipro																		
Mean	1	--	11.71		2	52.30	51.08	3	116.4	118.8								
SD		--	0.311			0.910	0.903		1.96	2.03								
CV		--	2.7			1.7	1.8		1.7	1.7								
# Points		--	2672			9	3025		9	2933								
# Labs		--	2			1	2		1	2								
Roche cobas c 303/503/703																		
Mean	1	--	7.52		2	--	--	3	--	95.12								
SD		--	1.46			--	--			--	7.99							
CV		--	19.4			--	--			--	8.4							
# Points		--	20			--	--			--	20							
# Labs		--	1			--	--			--	1							
Method Group • Enzymatic																		
Mean	1	--	11.64		2	52.30	51.05	3	116.4	118.0								
SD		--	0.662			0.910	0.946		1.96	3.22								
CV		--	5.7			1.7	1.9		1.7	2.7								
# Points		--	3980			9	3108		9	4031								
# Labs		--	8			1	5		1	7								

Bilirubin, Total/TBIL			Evelyn Malloy µmol/L			Jendrassik Grof µmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VitalScientific Selectra Series								
Mean	1	-- 9.94	2	-- 51.92		3	-- 135.0	
SD		-- 1.08		-- 6.53			-- 5.11	
CV		-- 10.9		-- 12.6			-- 3.8	
# Points		-- 163		-- 197			-- 73	
# Labs		2		2			1	
Method Group • Evelyn Malloy								
Mean	1	-- 9.94	2	-- 51.92		3	-- 135.0	
SD		-- 1.08		-- 6.53			-- 5.11	
CV		-- 10.9		-- 12.6			-- 3.8	
# Points		-- 163		-- 197			-- 73	
# Labs		2		2			1	
Bilirubin, Total/TBIL			Jendrassik Grof µmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 11.83	2	-- 51.78		3	-- 115.8	
SD		-- 0.561		-- 2.10			-- 3.35	
CV		-- 4.7		-- 4.1			-- 2.9	
# Points		-- 1095		-- 2132			-- 2190	
# Labs		3		6			7	
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	12.80 13.56	2	56.09 55.64		3	126.7 126.9	
SD		1.95 2.06		1.71 2.26			3.77 3.74	
CV		15.2 15.2		3.0 4.1			3.0 2.9	
# Points		68 3611		23 1208			67 3551	
# Labs		2 15		1 8			2 15	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1	-- --	2	-- 46.11		3	-- --	
SD		-- --		-- 2.69			-- --	
CV		-- --		-- 5.8			-- --	
# Points		-- --		-- 211			-- --	
# Labs				1				
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	-- --	2	-- 44.81		3	-- --	
SD		-- --		-- 2.86			-- --	
CV		-- --		-- 6.4			-- --	
# Points		-- --		-- 639			-- --	
# Labs				2				
ILab Series								
Mean	1	7.41 9.39	2	34.77 48.18		3	-- --	
SD		0.883 1.49		3.36 6.97			-- --	
CV		11.9 15.8		9.7 14.5			-- --	
# Points		6 227		6 216			-- --	
# Labs		1 1		1 1				
Roche Hitachi/MODULAR								
Mean	1	-- --	2	-- 48.02		3	-- 111.0	
SD		-- --		-- 0.977			-- 2.61	
CV		-- --		-- 2.0			-- 2.4	
# Points		-- --		-- 581			-- 580	
# Labs				2			2	
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH TBIL_2, REF 11097531								
Mean	1	-- 12.14	2	-- --		3	-- 129.1	
SD		-- 0.570		-- --			-- 4.36	
CV		-- 4.7		-- --			-- 3.4	
# Points		-- 3775		-- --			-- 3735	
# Labs		23					23	
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI TBIL_2 REF 11097531								
Mean	1	-- 11.91	2	-- --		3	-- 127.4	
SD		-- 0.822		-- --			-- 5.94	
CV		-- 6.9		-- --			-- 4.7	
# Points		-- 1090		-- --			-- 992	
# Labs		12					12	

Bilirubin, Total/TBIL		Jendrassik Grof		μmol/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series											
Mean	1	11.53	11.47	2	54.15	54.36	3	125.6	126.5		
SD		0.793	0.923		2.07	1.76		3.67	3.64		
CV		6.9	8.0		3.8	3.2		2.9	2.9		
# Points		2089	87221		655	21499		1777	77129		
# Labs		70	273		25	75		60	242		
Siemens Dimension Series • Alternate Calibration											
Mean	1	--	10.26	2	--	--	3	--	124.8		
SD		--	0.000		--	--		--	0.000		
CV		--	0.0		--	--		--	0.0		
# Points		--	1		--	--		--	1		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension TBI (REF DF167)											
Mean	1	--	11.49	2	--	--	3	--	126.4		
SD		--	0.924		--	--		--	2.98		
CV		--	8.0		--	--		--	2.4		
# Points		--	714		--	--		--	703		
# Labs		--	6		--	--		--	6		
Siemens Dimension Vista											
Mean	1	--	11.90	2	--	54.56	3	--	126.0		
SD		--	0.643		--	2.34		--	2.53		
CV		--	5.4		--	4.3		--	2.0		
# Points		--	4864		--	311		--	4835		
# Labs		--	37		--	2		--	33		
VITROS Microslide Series • Slide generation #19											
Mean	1	--	10.83	2	--	52.17	3	--	127.0		
SD		--	1.67		--	2.49		--	5.47		
CV		--	15.5		--	4.8		--	4.3		
# Points		--	290		--	287		--	250		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #22											
Mean	1	--	10.35	2	--	50.89	3	--	123.7		
SD		--	0.308		--	1.86		--	3.18		
CV		--	3.0		--	3.7		--	2.6		
# Points		--	134		--	31		--	31		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Method Group • Jendrassik Grof											
Mean	1	11.56	11.59	2	54.05	53.71	3	125.2	126.2		
SD		0.913	1.05		2.78	2.81		4.07	4.25		
CV		7.9	9.1		5.1	5.2		3.3	3.4		
# Points		2273	104K		684	27115		1953	95220		
# Labs		75	374		27	99		64	344		
Bilirubin, Total/TBIL		Other		μmol/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	10.76	2	--	46.57	3	--	110.4		
SD		--	0.578		--	2.32		--	5.31		
CV		--	5.4		--	5.0		--	4.8		
# Points		--	567		--	566		--	565		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Method Group • Other											
Mean	1	--	10.76	2	--	46.57	3	--	110.4		
SD		--	0.578		--	2.32		--	5.31		
CV		--	5.4		--	5.0		--	4.8		
# Points		--	567		--	566		--	565		
# Labs		--	2		--	2		--	2		

Bilirubin, Total/TBIL			Oxidation by Nitrite			μmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Autobio TBA-FX8								
Mean	1	--	--	2	--	45.66	3	--
SD		--	--		--	0.272		--
CV		--	--		--	0.6		--
# Points		--	--		--	17		--
# Labs		1			1			1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1	--	10.16	2	--	46.95	3	--
SD		--	0.162		--	0.885		--
CV		--	1.6		--	1.9		--
# Points		--	23		--	37		--
# Labs		1			1			1
Mindray BS Series								
Mean	1	--	--	2	--	56.17	3	--
SD		--	--		--	1.77		--
CV		--	--		--	3.1		--
# Points		--	--		--	297		--
# Labs		1			1			1
Method Group • Oxidation by Nitrite								
Mean	1	--	10.16	2	--	55.03	3	--
SD		--	0.162		--	3.41		--
CV		--	1.6		--	6.2		--
# Points		--	23		--	308		--
# Labs		1			2			3
Bilirubin, Total/TBIL			Sulphanilic acid, DMSO			μmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	--	10.68	2	--	44.64	3	--
SD		--	0.466		--	1.21		--
CV		--	4.4		--	2.7		--
# Points		--	67		--	67		--
# Labs		1			1			1
RANDOX RX daytona								
Mean	1	13.68	10.77	2	--	60.01	3	--
SD		1.66	1.40		--	9.91		--
CV		12.1	13.0		--	16.5		--
# Points		4	90		--	67		--
# Labs		1	1			1		1
RANDOX RX imola								
Mean	1	--	11.72	2	--	53.17	3	--
SD		--	1.69		--	1.69		--
CV		--	14.4		--	3.2		--
# Points		--	471		--	290		--
# Labs		3			3			1
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	--	10.05	2	--	46.91	3	--
SD		--	0.376		--	1.26		--
CV		--	3.7		--	2.7		--
# Points		--	773		--	772		--
# Labs		1			1			1
Siemens Dimension Series								
Mean	1	--	11.30	2	--	--	3	--
SD		--	0.576		--	--		--
CV		--	5.1		--	--		--
# Points		--	225		--	--		--
# Labs		1						1
Method Group • Sulphanilic acid, DMSO								
Mean	1	13.68	10.77	2	--	49.04	3	--
SD		1.66	1.27		--	4.70		--
CV		12.1	11.7		--	9.6		--
# Points		4	1626		--	1196		--
# Labs		1	7			6		3

Bilirubin, Total/TBIL	Vanadate Oxidation	μmol/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	12.01	2	51.06	53.01	3	117.0	121.3
SD		--	0.636		1.72	1.64		3.90	4.17
CV		--	5.3		3.4	3.1		3.3	3.4
# Points		--	2642		48	2951		48	3162
# Labs		--	7		5	6		5	7
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • MAKER									
Mean	1	--	10.84	2	--	49.09	3	--	115.8
SD		--	0.173		--	0.455		--	0.948
CV		--	1.6		--	0.9		--	0.8
# Points		--	119		--	144		--	117
# Labs		--	1		--	1		--	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Wako									
Mean	1	--	11.24	2	--	49.98	3	--	117.1
SD		--	0.187		--	0.570		--	1.35
CV		--	1.7		--	1.1		--	1.2
# Points		--	1581		--	1577		--	1579
# Labs		--	4		--	4		--	4
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	52.16	3	--	123.5
SD		--	--		--	2.63		--	6.35
CV		--	--		--	5.0		--	5.1
# Points		--	--		--	226		--	225
# Labs		--	--		--	1		--	1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	10.79	11.35	2	50.29	51.10	3	117.3	120.4
SD		0.211	0.826		0.708	2.53		1.29	5.91
CV		2.0	7.3		1.4	5.0		1.1	4.9
# Points		106	2460		115	2246		118	2941
# Labs		2	5		2	7		2	8
Beckman Coulter AU Series • Baiding Biological (Merit Choice)									
Mean	1	11.46	11.36	2	--	--	3	119.0	117.6
SD		0.187	0.240		--	--		1.51	2.16
CV		1.6	2.1		--	--		1.3	1.8
# Points		135	1353		--	--		135	1341
# Labs		2	2		--	--		2	2
Beckman Coulter AU Series • Daiichi									
Mean	1	--	--	2	--	54.10	3	--	126.9
SD		--	--		--	1.49		--	3.54
CV		--	--		--	2.8		--	2.8
# Points		--	--		--	323		--	327
# Labs		--	--		--	1		--	1
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN									
Mean	1	--	12.79	2	--	57.25	3	--	136.8
SD		--	0.245		--	0.844		--	2.07
CV		--	1.9		--	1.5		--	1.5
# Points		--	364		--	364		--	364
# Labs		--	2		--	2		--	2
Beckman Coulter AU Series • Wako									
Mean	1	--	13.11	2	--	--	3	--	135.1
SD		--	0.329		--	--		--	1.55
CV		--	2.5		--	--		--	1.2
# Points		--	762		--	--		--	762
# Labs		--	1		--	--		--	1
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	54.80	3	--	127.7
SD		--	--		--	3.61		--	7.13
CV		--	--		--	6.6		--	5.6
# Points		--	--		--	986		--	992
# Labs		--	--		--	2		--	2

Bilirubin, Total/TBIL			Vanadate Oxidation			$\mu\text{mol/L}$			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	54.69	3	--	129.9
SD		--	--		--	0.437		--	0.985
CV		--	--		--	0.8		--	0.8
# Points		--	--		--	251		--	251
# Labs					1				1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	12.88	2	--	55.80	3	--	117.1
SD		--	2.59		--	7.76		--	1.83
CV		--	20.1		--	13.9		--	1.6
# Points		--	3		--	3		--	3
# Labs			1			1			1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Wako									
Mean	1	--	10.84	2	--	48.76	3	--	114.6
SD		--	0.350		--	1.31		--	2.97
CV		--	3.2		--	2.7		--	2.6
# Points		--	133		--	133		--	133
# Labs			1			1			1
Dirui CS Series									
Mean	1	--	12.29	2	--	52.58	3	--	122.7
SD		--	0.838		--	1.51		--	3.81
CV		--	6.8		--	2.9		--	3.1
# Points		--	384		--	384		--	384
# Labs			1			1			1
Dirui CS Series • Wako									
Mean	1	--	--	2	--	50.33	3	--	118.0
SD		--	--		--	1.71		--	3.51
CV		--	--		--	3.4		--	3.0
# Points		--	--		--	401		--	401
# Labs					1				1
Dirui CS Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	54.00	3	--	127.3
SD		--	--		--	1.12		--	2.48
CV		--	--		--	2.1		--	1.9
# Points		--	--		--	801		--	818
# Labs					2				2
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	10.26	10.43	2	--	49.53	3	107.5	113.0
SD		0.230	0.502		--	2.21		1.96	3.31
CV		2.2	4.8		--	4.5		1.8	2.9
# Points		54	350		--	590		54	649
# Labs		2	3			2		2	4
Hitachi Chemistry Series • Wako									
Mean	1	--	11.03	2	--	46.98	3	--	116.7
SD		--	0.449		--	0.978		--	3.25
CV		--	4.1		--	2.1		--	2.8
# Points		--	404		--	207		--	419
# Labs			2			1			2
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	55.97	3	--	129.6
SD		--	--		--	1.54		--	3.39
CV		--	--		--	2.8		--	2.6
# Points		--	--		--	581		--	579
# Labs					1				1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	10.61	2	--	49.59	3	--	117.3
SD		--	0.433		--	1.32		--	3.09
CV		--	4.1		--	2.7		--	2.6
# Points		--	741		--	1432		--	1428
# Labs			3			5			5

Bilirubin, Total/TBIL	Vanadate Oxidation	μmol/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mindray CL Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	51.39	3	--	121.2
SD		--	--		--	2.36		--	6.26
CV		--	--		--	4.6		--	5.2
# Points		--	--		--	90		--	91
# Labs		--	--		1			--	1
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	--	2	--	52.72	3	--	123.7
SD		--	--		--	1.78		--	5.34
CV		--	--		--	3.4		--	4.3
# Points		--	--		--	361		--	371
# Labs		--	--		2			--	2
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)									
Mean	1	--	--	2	--	49.79	3	--	118.5
SD		--	--		--	2.11		--	5.12
CV		--	--		--	4.2		--	4.3
# Points		--	--		--	455		--	455
# Labs		--	--		1			--	1
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	10.11	10.94	2	--	47.24	3	--	112.9
SD		0.604	0.362		--	1.52		--	3.15
CV		--	6.0		--	3.2		--	2.8
# Points		--	577		--	591		--	294
# Labs		--	2		2			--	1
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Wako									
Mean	1	10.57	10.94	2	47.44	48.79	3	110.8	114.2
SD		0.406	0.362		1.37	1.19		2.80	2.82
CV		3.8	3.3		--	2.9		2.5	2.5
# Points		--	577		--	591		64	2284
# Labs		--	2		4	4		3	4
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Zybio									
Mean	1	--	--	2	50.61	51.28	3	119.5	121.4
SD		--	--		1.46	2.72		3.12	6.53
CV		--	--		2.9	5.3		2.6	5.4
# Points		--	--		--	203		161	1674
# Labs		--	--		5	5		4	5
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	9.98	2	--	46.86	3	--	110.2
SD		--	0.631		--	2.29		--	4.45
CV		--	6.3		--	4.9		--	4.0
# Points		--	290		--	365		--	370
# Labs		--	3		4			--	4
Roche Hitachi Systems (International) • Wako									
Mean	1	--	11.52	2	--	51.64	3	--	121.1
SD		--	0.173		--	0.835		--	2.08
CV		--	1.5		--	1.6		--	1.7
# Points		--	319		--	319		--	320
# Labs		--	2		2			--	2
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	57.72	56.47	3	132.3	129.5
SD		--	--		0.998	1.63		2.12	2.94
CV		--	--		1.7	2.9		1.6	2.3
# Points		--	--		--	30		30	612
# Labs		--	--		1	1		1	1
Roche Hitachi/MODULAR • Wako									
Mean	1	--	10.65	2	--	--	3	--	113.9
SD		--	0.733		--	--		--	3.83
CV		--	6.9		--	--		--	3.4
# Points		--	256		--	--		--	256
# Labs		--	1					--	1

Bilirubin, Total/TBIL		Vanadate Oxidation		μmol/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	12.08	2	--	54.80	3	--	129.6		
SD		--	0.404		--	1.52		--	3.47		
CV		--	3.3		--	2.8		--	2.7		
# Points		--	13148		--	13413		--	14341		
# Labs		--	21		--	21		--	25		
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	11.03	11.95	2	48.46	52.98	3	114.7	123.2		
SD		0.696	0.653		2.53	3.03		5.80	6.40		
CV		6.3	5.5		5.2	5.7		5.1	5.2		
# Points		2200	175K		1052	106K		2112	159K		
# Labs		68	408		38	264		67	366		
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH TBIL_2, REF 11097531											
Mean	1	11.66	12.15	2	54.50	54.77	3	122.9	127.2		
SD		0.803	0.733		2.21	3.77		5.00	5.69		
CV		6.9	6.0		4.0	6.9		4.1	4.5		
# Points		225	26421		85	13117		152	21095		
# Labs		11	86		4	40		9	70		
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer											
Mean	1	11.55	11.91	2	48.14	52.99	3	117.9	121.8		
SD		0.307	0.493		0.578	2.57		5.84	5.75		
CV		2.7	4.1		1.2	4.8		5.0	4.7		
# Points		104	4786		64	1866		104	4574		
# Labs		3	14		2	7		3	13		
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CH TBIL_2, REF 11097531											
Mean	1	9.28	19.00	2	--	53.79	3	--	127.7		
SD		0.914	26.92		--	2.04		--	5.23		
CV		9.8	141.7		--	3.8		--	4.1		
# Points		7	327		--	204		--	278		
# Labs		1	5		--	4		--	5		
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI TBIL_2 REF 11097531											
Mean	1	11.95	11.88	2	--	51.19	3	122.8	123.4		
SD		0.261	0.541		--	3.01		3.60	4.64		
CV		2.2	4.6		--	5.9		2.9	3.8		
# Points		148	4923		--	308		148	4802		
# Labs		5	21		--	1		5	19		
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica Reagent											
Mean	1	--	12.04	2	--	49.21	3	--	123.4		
SD		--	0.814		--	2.75		--	9.50		
CV		--	6.8		--	5.6		--	7.7		
# Points		--	219		--	108		--	213		
# Labs		--	2		--	1		--	2		
Toshiba-TBA											
Mean	1	--	10.66	2	--	50.78	3	--	119.8		
SD		--	0.612		--	1.23		--	3.86		
CV		--	5.7		--	2.4		--	3.2		
# Points		--	81		--	78		--	79		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Toshiba-TBA • Wako											
Mean	1	--	11.17	2	--	--	3	--	115.4		
SD		--	0.185		--	--		--	1.53		
CV		--	1.7		--	--		--	1.3		
# Points		--	188		--	--		--	188		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Method Group • Vanadate Oxidation											
Mean	1	11.08	11.92	2	49.33	52.98	3	115.7	123.5		
SD		0.737	1.24		2.90	3.21		6.34	6.80		
CV		6.7	10.4		5.9	6.1		5.5	5.5		
# Points		3187	247K		1680	159K		3252	233K		
# Labs		100	630		61	416		105	589		

C3 (Complement) Chemiluminescence g/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 0.975	2	-- 1.21		3	--	--
SD		-- 0.029		-- 0.039			--	--
CV		-- 3.0		-- 3.2			--	--
# Points		-- 262		-- 260			--	--
# Labs		1		1			--	--
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	-- 1.00	2	-- 1.23		3	--	--
SD		-- 0.029		-- 0.032			--	--
CV		-- 2.9		-- 2.6			--	--
# Points		-- 155		-- 155			--	--
# Labs		1		1			--	--
Method Group • Chemiluminescence								
Mean	1	-- 0.985	2	-- 1.22		3	--	--
SD		-- 0.032		-- 0.038			--	--
CV		-- 3.2		-- 3.1			--	--
# Points		-- 417		-- 415			--	--
# Labs		2		2			--	--
C3 (Complement) Chemiluminescence mg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 974.9	2	-- 1214		3	--	--
SD		-- 28.82		-- 39.07			--	--
CV		-- 3.0		-- 3.2			--	--
# Points		-- 262		-- 260			--	--
# Labs		1		1			--	--
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	-- 1003	2	-- 1233		3	--	--
SD		-- 29.11		-- 31.99			--	--
CV		-- 2.9		-- 2.6			--	--
# Points		-- 155		-- 155			--	--
# Labs		1		1			--	--
Method Group • Chemiluminescence								
Mean	1	-- 985.4	2	-- 1221		3	--	--
SD		-- 31.95		-- 37.64			--	--
CV		-- 3.2		-- 3.1			--	--
# Points		-- 417		-- 415			--	--
# Labs		2		2			--	--
C3 (Complement) Immunonephelometric, end point g/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	--	2	--		3	--	1.48
SD		--		--			--	0.060
CV		--		--			--	4.1
# Points		--		--			--	693
# Labs							--	2
Method Group • Immunonephelometric, end point								
Mean	1	--	2	--		3	--	1.48
SD		--		--			--	0.060
CV		--		--			--	4.1
# Points		--		--			--	693
# Labs							--	2
C3 (Complement) Immunonephelometric, end point mg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	--	2	--		3	--	1479
SD		--		--			--	60.21
CV		--		--			--	4.1
# Points		--		--			--	693
# Labs							--	2

C3 (Complement) Immunonephelometric, end point mg/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Method Group • Immunonephelometric, end point									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	1479
SD		--	--		--	--		--	60.21
CV		--	--		--	--		--	4.1
# Points		--	--		--	--		--	693
# Labs									2
C3 (Complement) Immunoturbidimetric g/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	0.938	2	--	1.17	3	--	1.61
SD		--	0.022		--	0.019		--	0.039
CV		--	2.4		--	1.6		--	2.4
# Points		--	805		--	623		--	816
# Labs			3			2			3
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	0.943	2	--	1.19	3	--	1.69
SD		--	0.041		--	0.053		--	0.062
CV		--	4.4		--	4.4		--	3.7
# Points		--	540		--	547		--	541
# Labs			2			2			2
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	1.01	2	--	--	3	--	1.71
SD		--	0.025		--	--		--	0.038
CV		--	2.5		--	--		--	2.2
# Points		--	78		--	--		--	77
# Labs			1						1
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	--	2	--	1.08	3	--	1.50
SD		--	--		--	0.060		--	0.035
CV		--	--		--	5.6		--	2.3
# Points		--	--		--	305		--	306
# Labs						1			1
Hitachi Chemistry Series • Diakon (DiaSys)									
Mean	1	--	0.830	2	--	--	3	--	1.40
SD		--	0.010		--	--		--	0.020
CV		--	1.2		--	--		--	1.4
# Points		--	17		--	--		--	16
# Labs			1						1
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	0.985	2	1.19	1.22	3	1.66	1.68
SD		--	0.026		0.020	0.023		0.040	0.041
CV		--	2.7		1.7	1.9		2.4	2.4
# Points		--	1013		31	1368		31	1360
# Labs			8		1	6		1	7
Roche cobas c 303/503/703 • Roche C3C-2, REF 08105537									
Mean	1	1.03	1.02	2	1.25	1.25	3	1.73	1.72
SD		0.030	0.027		0.031	0.023		0.033	0.033
CV		2.9	2.6		2.5	1.8		1.9	1.9
# Points		53	751		32	416		51	746
# Labs		2	5		1	3		2	5
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	1.11	3	--	1.57
SD		--	--		--	0.028		--	0.033
CV		--	--		--	2.5		--	2.1
# Points		--	--		--	275		--	275
# Labs						1			1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	--	2	--	1.21	3	--	1.76
SD		--	--		--	0.112		--	0.234
CV		--	--		--	9.2		--	13.3
# Points		--	--		--	432		--	432
# Labs						1			1

C3 (Complement) Immunoturbidimetric g/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atelica CH Analyzer								
Mean	1	-- 0.928	2	-- 1.15		3	-- 1.58	
SD		-- 0.062		-- 0.080			-- 0.083	
CV		-- 6.7		-- 6.9			-- 5.3	
# Points		-- 1340		-- 683			-- 1075	
# Labs		-- 10		7			-- 7	
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH C3, REF 11097624								
Mean	1	-- 0.922	2	-- 1.14		3	-- 1.57	
SD		-- 0.034		-- 0.036			-- 0.046	
CV		-- 3.7		-- 3.2			-- 3.0	
# Points		-- 223		-- 223			-- 224	
# Labs		-- 1		1			-- 1	
Thermo KoneLab 20/30/60i								
Mean	1	-- --	2	-- 0.907		3	-- 1.64	
SD		-- --		-- 0.029			-- 0.057	
CV		-- --		-- 3.2			-- 3.5	
# Points		-- --		-- 5			-- 45	
# Labs		-- --		1			-- 1	
Method Group • Immunoturbidimetric								
Mean	1	1.03 0.960	2	1.22 1.18		3	1.70 1.65	
SD		0.030 0.055		0.042 0.070			0.048 0.106	
CV		2.9 5.8		3.4 5.9			2.8 6.5	
# Points		53 4773		63 4877			82 5913	
# Labs		2 32		2 25			3 31	
C3 (Complement) Immunoturbidimetric mg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 937.9	2	-- 1172		3	-- 1614	
SD		-- 22.19		-- 18.93			-- 39.23	
CV		-- 2.4		-- 1.6			-- 2.4	
# Points		-- 805		-- 623			-- 816	
# Labs		-- 3		2			-- 3	
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 943.1	2	-- 1192		3	-- 1686	
SD		-- 41.46		-- 52.91			-- 62.03	
CV		-- 4.4		-- 4.4			-- 3.7	
# Points		-- 540		-- 547			-- 541	
# Labs		-- 2		2			-- 2	
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	-- 1015	2	-- --		3	-- 1709	
SD		-- 25.06		-- --			-- 37.68	
CV		-- 2.5		-- --			-- 2.2	
# Points		-- 78		-- --			-- 77	
# Labs		-- 1					-- 1	
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	-- --	2	-- 1081		3	-- 1496	
SD		-- --		-- 60.21			-- 34.85	
CV		-- --		-- 5.6			-- 2.3	
# Points		-- --		-- 305			-- 306	
# Labs		-- --		1			-- 1	
Hitachi Chemistry Series • Diakon (DiaSys)								
Mean	1	-- 830.0	2	-- --		3	-- 1400	
SD		-- 10.00		-- --			-- 20.00	
CV		-- 1.2		-- --			-- 1.4	
# Points		-- 17		-- --			-- 16	
# Labs		-- 1					-- 1	
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	-- 985.4	2	1190 1215		3	1660 1678	
SD		-- 26.39		20.00 22.53			40.00 40.62	
CV		-- 2.7		1.7 1.9			2.4 2.4	
# Points		-- 1013		31 1368			31 1360	
# Labs		-- 8		1 6			1 7	

C3 (Complement) Immunoturbidimetric mg/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche C3C-2, REF 08105537									
Mean	1	1030	1023	2	1254	1247	3	1725	1720
SD		29.59	26.78		31.31	22.85		32.58	32.83
CV		2.9	2.6		2.5	1.8		1.9	1.9
# Points		53	751		32	416		51	746
# Labs		2	5		1	3		2	5
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	1109	3	--	1574
SD		--	--		--	27.97		--	32.92
CV		--	--		--	2.5		--	2.1
# Points		--	--		--	275		--	275
# Labs					1				1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	--	2	--	1212	3	--	1760
SD		--	--		--	111.6		--	234.4
CV		--	--		--	9.2		--	13.3
# Points		--	--		--	432		--	432
# Labs					1				1
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	--	928.2	2	--	1154	3	--	1584
SD		--	62.45		--	80.02		--	83.18
CV		--	6.7		--	6.9		--	5.3
# Points		--	1340		--	683		--	1075
# Labs			10			7			7
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH C3, REF 11097624									
Mean	1	--	921.9	2	--	1139	3	--	1566
SD		--	34.10		--	36.30		--	46.33
CV		--	3.7		--	3.2		--	3.0
# Points		--	223		--	223		--	224
# Labs			1			1			1
Thermo KoneLab 20/30/60i									
Mean	1	--	--	2	--	907.4	3	--	1643
SD		--	--		--	29.46		--	56.90
CV		--	--		--	3.2		--	3.5
# Points		--	--		--	5		--	45
# Labs					1				1
Method Group • Immunoturbidimetric									
Mean	1	1030	959.6	2	1223	1183	3	1700	1645
SD		29.59	55.20		41.66	69.68		47.50	106.4
CV		2.9	5.8		3.4	5.9		2.8	6.5
# Points		53	4773		63	4877		82	5913
# Labs		2	32		2	25		3	31
C4 (Complement) Chemiluminescence g/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	0.166	2	--	0.182	3	--	--
SD		--	0.006		--	0.006		--	--
CV		--	3.6		--	3.1		--	--
# Points		--	265		--	265		--	--
# Labs			1			1			
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	0.165	2	--	0.184	3	--	--
SD		--	0.007		--	0.008		--	--
CV		--	4.5		--	4.1		--	--
# Points		--	142		--	140		--	--
# Labs			1			1			
Method Group • Chemiluminescence									
Mean	1	--	0.166	2	--	0.183	3	--	--
SD		--	0.007		--	0.006		--	--
CV		--	3.9		--	3.5		--	--
# Points		--	407		--	405		--	--
# Labs			2			2			

C4 (Complement) Immunonephelometric, end point g/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	0.264
SD		--	--		--	--		--	0.013
CV		--	--		--	--		--	5.0
# Points		--	--		--	--		--	695
# Labs									2
Method Group • Immunonephelometric, end point									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	0.264
SD		--	--		--	--		--	0.013
CV		--	--		--	--		--	5.0
# Points		--	--		--	--		--	695
# Labs									2
C4 (Complement) Immunoturbidimetric g/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	0.170	2	--	0.187	3	--	0.302
SD		--	0.004		--	0.004		--	0.006
CV		--	2.2		--	2.1		--	2.0
# Points		--	633		--	633		--	632
# Labs			2			2			1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c C4, REF 09P57									
Mean	1	--	0.179	2	--	--	3	--	0.317
SD		--	0.010		--	--		--	0.015
CV		--	5.4		--	--		--	4.7
# Points		--	193		--	--		--	187
# Labs			1						1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	0.155	2	--	0.168	3	--	0.274
SD		--	0.012		--	0.013		--	0.017
CV		--	8.0		--	7.8		--	6.2
# Points		--	551		--	560		--	557
# Labs			2			2			2
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	0.174	2	--	--	3	--	0.291
SD		--	0.005		--	--		--	0.007
CV		--	3.0		--	--		--	2.2
# Points		--	77		--	--		--	75
# Labs			1						1
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	--	2	--	0.174	3	--	0.284
SD		--	--		--	0.006		--	0.012
CV		--	--		--	3.4		--	4.1
# Points		--	--		--	296		--	304
# Labs						1			1
Hitachi Chemistry Series • Diakon (DiaSys)									
Mean	1	--	0.140	2	--	--	3	--	0.250
SD		--	0.010		--	--		--	0.000
CV		--	7.1		--	--		--	0.0
# Points		--	17		--	--		--	16
# Labs			1						1
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	0.152	2	0.160	0.166	3	0.260	0.276
SD		--	0.006		0.010	0.006		0.010	0.012
CV		--	3.7		6.3	3.6		3.8	4.3
# Points		--	600		32	558		30	776
# Labs			8		1	6		1	7
Roche cobas c 303/503/703 • Roche C4-2, REF 08105545									
Mean	1	0.162	0.203	2	0.178	0.258	3	0.277	0.312
SD		0.004	0.811		0.002	1.18		0.003	1.00
CV		2.8	398.8		1.4	457.6		1.2	321.0
# Points		49	719		31	406		48	729
# Labs		2	5		1	3		2	5

C4 (Complement) Immunoturbidimetric g/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	2	--	0.190	3	--	0.303	
SD		--		--	0.007		--	0.007	
CV		--		--	3.5		--	2.4	
# Points		--		--	277		--	277	
# Labs		--		1				1	
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	2	--	0.188	3	--	0.313	
SD		--		--	0.012		--	0.018	
CV		--		--	6.3		--	5.9	
# Points		--		--	440		--	440	
# Labs		--		1				1	
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	--	0.163	2	--	0.180	3	--	0.291
SD		--	0.006		--	0.007		--	0.009
CV		--	3.8		--	4.1		--	3.2
# Points		--	1372		--	756		--	1112
# Labs		--	9		7			8	
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH C4, REF 11097623									
Mean	1	--	0.161	2	--	0.178	3	--	0.289
SD		--	0.004		--	0.004		--	0.006
CV		--	2.3		--	2.0		--	1.9
# Points		--	206		--	206		--	208
# Labs		--	1		1			1	
Thermo KoneLab 20/30/60i									
Mean	1	--	--	2	--	0.172	3	--	0.296
SD		--	--		--	0.006		--	0.012
CV		--	--		--	3.6		--	4.1
# Points		--	--		--	4		--	40
# Labs		--	--		1			1	
Method Group • Immunoturbidimetric									
Mean	1	0.162	0.169	2	0.169	0.186	3	0.270	0.294
SD		0.004	0.329		0.012	0.370		0.011	0.370
CV		2.8	195.1		6.9	198.7		3.9	125.8
# Points		49	4371		63	4136		78	5353
# Labs		2	31		2	25		3	31
Calcium AAS (Atomic Absorption Spectroscopy) mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	1.47	2	--	2.47	3	--	3.30
SD		--	0.037		--	0.084		--	0.112
CV		--	2.5		--	3.4		--	3.4
# Points		--	145		--	151		--	151
# Labs		--	2		2			2	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	1.48	2	--	--	3	--	3.15
SD		--	0.046		--	--		--	0.082
CV		--	3.1		--	--		--	2.6
# Points		--	230		--	--		--	223
# Labs		--	1					1	
Method Group • AAS (Atomic Absorption Spectroscopy)									
Mean	1	--	1.48	2	--	2.47	3	--	3.21
SD		--	0.043		--	0.084		--	0.121
CV		--	2.9		--	3.4		--	3.7
# Points		--	375		--	151		--	374
# Labs		--	3		2			3	

Calcium Arsenazo III mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1drop									
Mean	1	--	1.49	2	--	--	3	--	3.31
SD		--	0.045		--	--		--	0.108
CV		--	3.0		--	--		--	3.3
# Points		--	517		--	--		--	457
# Labs		--	2		--	--		--	2
Abaxis Piccolo Xpress									
Mean	1	--	1.55	2	--	2.49	3	--	--
SD		--	0.024		--	0.044		--	--
CV		--	1.5		--	1.8		--	--
# Points		--	4		--	3		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	1.46	1.49	2	2.43	2.43	3	3.29	3.29
SD		0.025	0.035		0.059	0.056		0.062	0.064
CV		1.7	2.4		2.4	2.3		1.9	2.0
# Points		900	75416		300	33507		888	71924
# Labs		32	260		16	150		34	217
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Calcium REF 3L79									
Mean	1	1.52	1.50	2	2.48	2.44	3	3.28	3.27
SD		0.038	0.034		0.047	0.046		0.043	0.084
CV		2.5	2.3		1.9	1.9		1.3	2.6
# Points		16	602		14	549		12	403
# Labs		1	11		1	11		1	9
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Calcium2 REF 04S91									
Mean	1	1.48	1.49	2	2.42	2.42	3	3.23	3.23
SD		0.044	0.035		0.054	0.043		0.087	0.060
CV		2.9	2.4		2.2	1.8		2.7	1.9
# Points		125	1296		100	1111		94	997
# Labs		11	11		11	11		11	11
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Calcium, REF 07P57									
Mean	1	1.47	1.48	2	2.41	2.43	3	3.28	3.30
SD		0.037	0.036		0.066	0.053		0.078	0.077
CV		2.5	2.4		2.8	2.2		2.4	2.3
# Points		229	3328		159	1576		222	3341
# Labs		7	17		5	11		7	17
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Calcium2 REF 04T87									
Mean	1	1.43	1.43	2	2.38	2.38	3	3.18	3.18
SD		0.042	0.041		0.048	0.049		0.057	0.067
CV		2.9	2.9		2.0	2.1		1.8	2.1
# Points		305	3669		447	4269		292	3583
# Labs		11	19		11	13		11	19
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	1.48	2	--	2.42	3	--	--
SD		--	0.000		--	0.000		--	--
CV		--	0.0		--	0.0		--	--
# Points		--	1		--	1		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	1.47	2	--	2.41	3	--	3.25
SD		--	0.018		--	0.034		--	0.061
CV		--	1.2		--	1.4		--	1.9
# Points		--	816		--	1045		--	1042
# Labs		--	2		--	3		--	3
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	1.47	1.46	2	2.46	2.45	3	3.30	3.30
SD		0.033	0.037		0.040	0.047		0.060	0.065
CV		2.3	2.5		1.6	1.9		1.8	2.0
# Points		6842	185K		5515	136K		6865	180K
# Labs		181	454		135	315		177	430

Calcium Arsenazo III mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • BC AU CA ARSENAZO REF OSR6X117									
Mean	1	--	1.44	2	--	2.41	3	--	3.29
SD		--	0.028		--	0.021		--	0.043
CV		--	1.9		--	0.9		--	1.3
# Points		--	209		--	83		--	211
# Labs		--	3		--	2		--	3
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	--	--	2	--	2.39	3	3.30	3.28
SD		--	--		--	0.054		0.050	0.052
CV		--	--		--	2.3		1.5	1.6
# Points		--	--		--	1410		27	696
# Labs		--	--		--	3		1	1
Beckman Coulter AU Series • Daiichi									
Mean	1	--	--	2	--	2.45	3	--	3.32
SD		--	--		--	0.026		--	0.031
CV		--	--		--	1.0		--	0.9
# Points		--	--		--	322		--	320
# Labs		--	--		--	1		--	1
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN									
Mean	1	--	1.42	2	--	2.38	3	--	3.17
SD		--	0.027		--	0.035		--	0.053
CV		--	1.9		--	1.5		--	1.7
# Points		--	363		--	365		--	363
# Labs		--	2		--	2		--	2
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	2.46	3	--	3.36
SD		--	--		--	0.059		--	0.093
CV		--	--		--	2.4		--	2.8
# Points		--	--		--	432		--	432
# Labs		--	--		--	1		--	1
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	1.44	2	--	2.35	3	--	3.15
SD		--	0.031		--	0.036		--	0.032
CV		--	2.2		--	1.5		--	1.0
# Points		--	73		--	74		--	79
# Labs		--	1		--	1		--	1
BioSystems BA400									
Mean	1	--	146.5	2	--	--	3	--	--
SD		--	0.000		--	--		--	--
CV		--	0.0		--	--		--	--
# Points		--	2		--	--		--	--
# Labs		--	1		--	--		--	--
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	--	2	--	2.54	3	--	3.31
SD		--	--		--	0.194		--	0.053
CV		--	--		--	7.7		--	1.6
# Points		--	--		--	2		--	2
# Labs		--	--		--	1		--	1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Kainos									
Mean	1	--	1.48	2	--	2.48	3	--	3.30
SD		--	0.036		--	0.055		--	0.037
CV		--	2.5		--	2.2		--	1.1
# Points		--	135		--	135		--	135
# Labs		--	1		--	1		--	1
Dirui CS Series									
Mean	1	--	1.44	2	--	2.47	3	--	3.33
SD		--	0.053		--	0.075		--	0.097
CV		--	3.7		--	3.0		--	2.9
# Points		--	602		--	602		--	602
# Labs		--	2		--	2		--	2

Calcium		Arsenazo III		mmol/L							
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Dirui CS Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	2.44		3	--	3.27	
SD		--	--		--	0.071			--	0.144	
CV		--	--		--	2.9			--	4.4	
# Points		--	--		--	1155	3		--	1163	
# Labs		--	--								3
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	--	2	2.41	2.41		3	3.08	3.11	
SD		--	--		0.030	0.035			0.050	0.040	
CV		--	--		1.2	1.4			1.6	1.3	
# Points		--	--		29	230			29	230	
# Labs		--	--		1	1			1	1	
Hitachi Chemistry Series • Medic Diagnostic											
Mean	1	--	1.44	2	--	2.46		3	--	3.24	
SD		--	0.028		--	0.044			--	0.058	
CV		--	1.9		--	1.8			--	1.8	
# Points		--	150		--	166			--	166	
# Labs		--	1		--	1			--	1	
Mindray BS Series											
Mean	1	--	1.45	2	--	2.41		3	--	3.21	
SD		--	0.027		--	0.082			--	0.086	
CV		--	1.9		--	3.4			--	2.7	
# Points		--	695		--	2496			--	2457	
# Labs		--	2		--	7			--	7	
Mindray CL Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	2.48		3	--	3.29	
SD		--	--		--	0.027			--	0.047	
CV		--	--		--	1.1			--	1.4	
# Points		--	--		--	89			--	88	
# Labs		--	--		--	1			--	1	
RANDOX RX daytona											
Mean	1	1.72	1.71	2	--	2.34		3	3.05	3.25	
SD		0.158	0.142		--	0.231			0.050	0.185	
CV		9.1	8.3		--	9.9			1.7	5.7	
# Points		4	6		--	37			8	39	
# Labs		1	1		--	1			1	1	
RANDOX RX imola											
Mean	1	--	1.51	2	--	2.43		3	--	3.15	
SD		--	0.057		--	0.066			--	0.040	
CV		--	3.8		--	2.7			--	1.3	
# Points		--	485		--	612			--	57	
# Labs		--	3		--	3			--	1	
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	--	--	2	--	2.48		3	--	3.34	
SD		--	--		--	0.037			--	0.043	
CV		--	--		--	1.5			--	1.3	
# Points		--	--		--	479			--	468	
# Labs		--	--		--	3			--	3	
Roche cobas c 501											
Mean	1	--	--	2	--	2.46		3	--	3.29	
SD		--	--		--	0.077			--	0.086	
CV		--	--		--	3.1			--	2.6	
# Points		--	--		--	4			--	3	
# Labs		--	--		--	1			--	1	
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	1.48	2	2.38	2.48		3	--	3.33	
SD		--	0.038		0.030	0.070			--	0.060	
CV		--	2.6		1.3	2.8			--	1.8	
# Points		--	924		30	1196			--	1056	
# Labs		--	4		1	6			--	6	

Calcium Arsenazo III mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN									
Mean	1	--	1.42	2	--	2.41	3	--	3.21
SD		--	0.020		--	0.028		--	0.038
CV		--	1.4		--	1.2		--	1.2
# Points		--	303		--	304		--	304
# Labs		2			2				2
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	2.63	2.55	3	3.41	3.31
SD		--	--		0.070	0.082		0.070	0.104
CV		--	--		2.7	3.2		2.1	3.1
# Points		--	--		23	313		21	332
# Labs		1			1			1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	1.45	2	--	2.40	3	--	3.22
SD		--	0.043		--	0.056		--	0.070
CV		--	3.0		--	2.3		--	2.2
# Points		--	28842		--	29077		--	29633
# Labs		38			38				42
Siemens ADVIA Chemistry Systems • DiaSys Diagnostic Systems									
Mean	1	--	1.49	2	--	--	3	--	3.27
SD		--	0.026		--	--		--	0.053
CV		--	1.8		--	--		--	1.6
# Points		--	104		--	--		--	203
# Labs		2							2
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	1.49	1.51	2	2.48	2.49	3	3.31	3.32
SD		0.033	0.037		0.044	0.052		0.060	0.069
CV		2.2	2.5		1.8	2.1		1.8	2.1
# Points		2193	141K		1204	92912		2061	129K
# Labs		64	341		39	225		63	322
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH CA_2 REF 11097644									
Mean	1	1.48	1.53	2	2.47	2.51	3	3.30	3.34
SD		0.031	0.043		0.042	0.061		0.045	0.078
CV		2.1	2.8		1.7	2.4		1.3	2.3
# Points		177	22274		48	17916		180	16699
# Labs		5	72		3	58		5	50
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer									
Mean	1	1.53	1.51	2	--	2.50	3	3.33	3.33
SD		0.023	0.077		--	0.075		0.025	0.082
CV		1.5	5.1		--	3.0		0.8	2.5
# Points		39	3461		--	1063		39	3667
# Labs		1	18		8			1	17
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atellica Cl CA_2 REF 11097644									
Mean	1	1.57	1.55	2	2.56	2.54	3	3.40	3.34
SD		0.035	0.046		0.035	0.049		0.061	0.079
CV		2.2	3.0		1.4	1.9		1.8	2.4
# Points		125	2251		60	1231		126	2231
# Labs		4	7		2	2		4	6
Thermo KoneLab 20/30/60i									
Mean	1	--	--	2	--	3.21	3	--	3.19
SD		--	--		--	0.057		--	0.198
CV		--	--		--	1.8		--	6.2
# Points		--	--		--	14		--	57
# Labs		1			1				1
Toshiba-TBA									
Mean	1	--	1.51	2	--	2.50	3	--	3.30
SD		--	0.041		--	0.049		--	0.072
CV		--	2.7		--	1.9		--	2.2
# Points		--	81		--	80		--	78
# Labs		2			2				2

Calcium Arsenazo III mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VitalScientific Selectra Series									
Mean	1	-- 1.49	2	-- 2.39		3	-- 3.12		
SD		-- 0.081		-- 0.088			-- 0.134		
CV		-- 5.4		-- 3.7			-- 4.3		
# Points		-- 215		-- 241			-- 140		
# Labs		3		3			2		
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific									
Mean	1	-- 1.44	2	-- 2.39		3	-- 3.11		
SD		-- 0.058		-- 0.089			-- 0.139		
CV		-- 4.0		-- 3.7			-- 4.5		
# Points		-- 50		-- 204			-- 119		
# Labs		1		1			1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	-- 1.39	2	-- 2.44		3	-- 3.20		
SD		-- 0.027		-- 0.034			-- 0.045		
CV		-- 2.0		-- 1.4			-- 1.4		
# Points		-- 59		-- 59			-- 59		
# Labs		1		1			1		
Method Group • Arsenazo III									
Mean	1	1.47	1.48	2	2.46	2.46	3	3.30	3.30
SD		0.037	0.301		0.051	0.060		0.067	0.074
CV		2.5	20.3		2.1	2.5		2.0	2.2
# Points		10955	475K		7929	331K		10864	454K
# Labs		318	1288		226	897		318	1197
Calcium Arsenazo III-VITROS mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	-- 1.41	2	-- --		3	-- --		
SD		-- 0.013		-- --			-- --		
CV		-- 0.9		-- --			-- --		
# Points		-- 7		-- --			-- --		
# Labs		1							
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	-- 1.43	2	-- 2.48		3	-- 3.23		
SD		-- 0.093		-- 0.055			-- 0.075		
CV		-- 6.5		-- 2.2			-- 2.3		
# Points		-- 4206		-- 1207			-- 3810		
# Labs		47		16			41		
VITROS Microslide Series • Slide generation #02									
Mean	1	-- 1.42	2	-- 2.47		3	-- 3.25		
SD		-- 0.035		-- 0.050			-- 0.064		
CV		-- 2.5		-- 2.0			-- 2.0		
# Points		-- 3206		-- 992			-- 3098		
# Labs		32		13			29		
VITROS Microslide Series • Slide generation #03									
Mean	1	-- 1.40	2	-- 2.48		3	-- 3.23		
SD		-- 0.035		-- 0.037			-- 0.062		
CV		-- 2.5		-- 1.5			-- 1.9		
# Points		-- 2716		-- 335			-- 2562		
# Labs		24		7			20		
VITROS Microslide Series • Slide generation #04									
Mean	1	-- 1.39	2	-- 2.45		3	-- 3.21		
SD		-- 0.040		-- 0.033			-- 0.060		
CV		-- 2.9		-- 1.4			-- 1.9		
# Points		-- 1312		-- 598			-- 1307		
# Labs		11		5			11		
VITROS Microslide Series • Slide generation #05									
Mean	1	-- 1.42	2	-- 2.55		3	-- 3.22		
SD		-- 0.041		-- 0.062			-- 0.083		
CV		-- 2.9		-- 2.4			-- 2.6		
# Points		-- 1713		-- 121			-- 1815		
# Labs		18		3			18		

Calcium Arsenazo III-VITROS mmol/L		Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #06										
Mean	1	-- 1.41	--	--	2	--	--	3	-- 3.20	
SD		-- 0.040	--	--		--	--		-- 0.075	
CV		-- 2.8	--	--		--	--		-- 2.4	
# Points		-- 627	--	--		--	--		-- 651	
# Labs		-- 4	--	--		--	--		-- 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #07										
Mean	1	-- 1.41	--	--	2	--	--	3	-- 3.20	
SD		-- 0.040	--	--		--	--		-- 0.075	
CV		-- 2.8	--	--		--	--		-- 2.4	
# Points		-- 627	--	--		--	--		-- 651	
# Labs		-- 4	--	--		--	--		-- 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #11										
Mean	1	-- 1.43	--	--	2	--	--	3	-- 3.30	
SD		-- 0.028	--	--		--	--		-- 0.041	
CV		-- 2.0	--	--		--	--		-- 1.2	
# Points		-- 345	--	--		--	--		-- 401	
# Labs		-- 1	--	--		--	--		-- 3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #12										
Mean	1	-- 1.41	--	--	2	--	--	3	-- 3.20	
SD		-- 0.040	--	--		--	--		-- 0.075	
CV		-- 2.8	--	--		--	--		-- 2.4	
# Points		-- 627	--	--		--	--		-- 651	
# Labs		-- 4	--	--		--	--		-- 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #13										
Mean	1	-- 1.41	--	--	2	--	--	3	-- 3.21	
SD		-- 0.038	--	--		--	--		-- 0.078	
CV		-- 2.7	--	--		--	--		-- 2.4	
# Points		-- 1037	--	--		--	--		-- 1059	
# Labs		-- 7	--	--		--	--		-- 7	
VITROS Microslide Series • Slide generation #14										
Mean	1	-- 1.42	--	--	2	--	--	3	-- 3.19	
SD		-- 0.043	--	--		--	--		-- 0.072	
CV		-- 3.0	--	--		--	--		-- 2.2	
# Points		-- 711	--	--		--	--		-- 729	
# Labs		-- 5	--	--		--	--		-- 5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #15										
Mean	1	-- 1.41	--	--	2	--	--	3	-- 3.20	
SD		-- 0.040	--	--		--	--		-- 0.075	
CV		-- 2.8	--	--		--	--		-- 2.4	
# Points		-- 627	--	--		--	--		-- 651	
# Labs		-- 4	--	--		--	--		-- 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #17										
Mean	1	-- 1.43	--	--	2	--	--	3	-- 3.22	
SD		-- 0.071	--	--		--	--		-- 0.046	
CV		-- 4.9	--	--		--	--		-- 1.4	
# Points		-- 209	--	--		--	--		-- 209	
# Labs		-- 5	--	--		--	--		-- 5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #18										
Mean	1	-- 1.41	--	--	2	--	--	3	-- 3.22	
SD		-- 0.041	--	--		--	--		-- 0.023	
CV		-- 2.9	--	--		--	--		-- 0.7	
# Points		-- 2036	--	--		--	--		-- 32099	
# Labs		-- 29	--	--		--	--		-- 28	
VITROS Microslide Series • Slide generation #19										
Mean	1	-- 1.43	--	--	2	--	--	3	-- 3.27	
SD		-- 0.032	--	--		--	--		-- 0.057	
CV		-- 2.3	--	--		--	--		-- 1.8	
# Points		-- 7301	--	--		--	--		-- 6778	
# Labs		-- 62	--	--		--	--		-- 58	

Calcium		Arsenazo III-VITROS		mmol/L							
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon
VITROS Microslide Series • Slide generation #20											
Mean	1	--	1.41	2	--	2.46	3	--	3.24		
SD		--	0.032		--	0.044		--	0.056		
CV		--	2.3		--	1.8		--	1.7		
# Points		--	4768		--	1642		--	4645		
# Labs		--	49		--	17		--	46		
VITROS Microslide Series • Slide generation #21											
Mean	1	--	1.40	2	--	2.45	3	--	3.19		
SD		--	0.035		--	0.048		--	0.067		
CV		--	2.5		--	2.0		--	2.1		
# Points		--	4821		--	2199		--	4329		
# Labs		--	46		--	24		--	43		
VITROS Microslide Series • Slide generation #22											
Mean	1	--	1.40	2	--	2.45	3	--	3.22		
SD		--	0.039		--	0.029		--	0.057		
CV		--	2.8		--	1.2		--	1.8		
# Points		--	2311		--	884		--	2268		
# Labs		--	22		--	9		--	21		
VITROS Microslide Series • Slide generation #23											
Mean	1	--	1.38	2	--	2.43	3	--	3.23		
SD		--	0.047		--	0.054		--	0.067		
CV		--	3.4		--	2.2		--	2.1		
# Points		--	4822		--	2222		--	4310		
# Labs		--	37		--	21		--	39		
VITROS Microslide Series • Slide generation #24											
Mean	1	1.40	1.42	2	2.42	2.45	3	3.20	3.23		
SD		0.018	0.028		0.016	0.054		0.021	0.044		
CV		1.3	2.0		0.7	2.2		0.6	1.4		
# Points		56	1441		27	681		55	1566		
# Labs		2	19		1	11		2	21		
VITROS Microslide Series • Slide generation #25											
Mean	1	1.39	1.41	2	2.41	2.43	3	3.20	3.22		
SD		0.033	0.038		0.050	0.060		0.052	0.084		
CV		2.3	2.7		2.1	2.5		1.6	2.6		
# Points		351	4341		226	1666		271	3852		
# Labs		13	27		8	13		10	25		
VITROS Microslide Series • Slide generation #26											
Mean	1	1.37	1.40	2	2.38	2.38	3	3.16	3.22		
SD		0.030	0.034		0.025	0.023		0.047	0.063		
CV		2.2	2.4		1.1	1.0		1.5	1.9		
# Points		121	2138		31	50		115	2133		
# Labs		6	10		1	1		6	10		
VITROS Microslide Series • Slide generation #28											
Mean	1	--	1.41	2	--	--	3	--	3.20		
SD		--	0.040		--	--		--	0.075		
CV		--	2.8		--	--		--	2.4		
# Points		--	627		--	--		--	651		
# Labs		--	4		--	--		--	4		
VITROS Microslide Series • Slide generation #29											
Mean	1	1.46	1.41	2	2.51	2.45	3	3.28	3.20		
SD		0.033	0.048		0.033	0.069		0.050	0.082		
CV		2.2	3.4		1.3	2.8		1.5	2.6		
# Points		9	1110		7	337		10	1106		
# Labs		1	7		1	1		1	7		
VITROS Microslide Series • Slide generation #30											
Mean	1	--	1.55	2	--	--	3	--	3.28		
SD		--	0.038		--	--		--	0.024		
CV		--	2.5		--	--		--	0.7		
# Points		--	3		--	--		--	3		
# Labs		--	1		--	--		--	1		

Calcium Arsenazo III-VITROS mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #31								
Mean	1	-- 1.41	2	-- 2.47		3	-- 3.20	
SD		-- 0.040		-- 0.052			-- 0.075	
CV		-- 2.8		-- 2.1			-- 2.4	
# Points		-- 627		-- 24			-- 651	
# Labs		-- 4		-- 1			-- 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #32								
Mean	1	1.39 1.41	2	-- --		3	3.25 3.22	
SD		0.012 0.032		-- --			0.020 0.067	
CV		-- 0.8 2.3		-- --			0.6 2.1	
# Points		-- 29 1082		-- --			-- 29 1104	
# Labs		-- 1 5		-- --			-- 1 5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #33								
Mean	1	-- 1.41	2	-- 2.45		3	-- 3.20	
SD		-- 0.040		-- 0.048			-- 0.075	
CV		-- 2.8		-- 1.9			-- 2.4	
# Points		-- 632		-- 5			-- 654	
# Labs		-- 5		-- 1			-- 5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #34								
Mean	1	-- 1.40	2	-- --		3	-- 3.18	
SD		-- 0.046		-- --			-- 0.080	
CV		-- 3.3		-- --			-- 2.5	
# Points		-- 767		-- --			-- 790	
# Labs		-- 5		-- --			-- 5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #35								
Mean	1	-- 1.41	2	-- --		3	-- 3.20	
SD		-- 0.040		-- --			-- 0.075	
CV		-- 2.8		-- --			-- 2.4	
# Points		-- 627		-- --			-- 651	
# Labs		-- 4		-- --			-- 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #36								
Mean	1	-- 1.41	2	-- --		3	-- 3.21	
SD		-- 0.040		-- --			-- 0.086	
CV		-- 2.8		-- --			-- 2.7	
# Points		-- 627		-- --			-- 712	
# Labs		-- 4		-- --			-- 5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #37								
Mean	1	-- 1.43	2	-- 2.46		3	-- 3.22	
SD		-- 0.042		-- 0.033			-- 0.090	
CV		-- 2.9		-- 1.3			-- 2.8	
# Points		-- 886		-- 81			-- 807	
# Labs		-- 8		-- 2			-- 6	
VITROS Microslide Series • Slide generation #38								
Mean	1	-- 1.40	2	2.49 2.44		3	3.24 3.19	
SD		-- 0.040		0.050 0.054			0.020 0.074	
CV		-- 2.9		2.0 2.2			0.6 2.3	
# Points		-- 1989		4 1112			4 2577	
# Labs		-- 12		1 7			1 14	
VITROS Microslide Series • Slide generation #39								
Mean	1	-- 1.41	2	2.51 2.45		3	3.21 3.21	
SD		-- 0.040		0.020 0.058			0.020 0.063	
CV		-- 2.8		0.8 2.4			0.6 2.0	
# Points		-- 1700		4 761			4 2227	
# Labs		-- 11		1 4			1 12	
VITROS Microslide Series • Slide generation #40								
Mean	1	-- 1.41	2	-- --		3	-- 3.20	
SD		-- 0.040		-- --			-- 0.075	
CV		-- 2.8		-- --			-- 2.4	
# Points		-- 627		-- --			-- 651	
# Labs		-- 4		-- --			-- 4	

Calcium	Arsenazo III-VITROS	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #41								
Mean	1	-- 1.41	2	-- 2.50		3	-- 3.20	
SD		-- 0.040		-- 0.037			-- 0.075	
CV		-- 2.8		-- 1.5			-- 2.4	
# Points		-- 627		-- 47			-- 651	
# Labs		-- 4		-- 1			-- 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #42								
Mean	1	-- 1.41	2	-- 2.46		3	-- 3.22	
SD		-- 0.040		-- 0.026			-- 0.082	
CV		-- 2.8		-- 1.1			-- 2.5	
# Points		-- 638		-- 112			-- 888	
# Labs		-- 6		-- 1			-- 8	
VITROS Microslide Series • Slide generation #43								
Mean	1	-- 1.42	2	-- 2.41		3	-- 3.19	
SD		-- 0.050		-- 0.154			-- 0.086	
CV		-- 3.5		-- 6.4			-- 2.7	
# Points		-- 805		-- 101			-- 808	
# Labs		-- 7		-- 3			-- 7	
VITROS Microslide Series • Slide generation #44								
Mean	1	-- 1.43	2	-- 2.46		3	-- 3.23	
SD		-- 0.038		-- 0.032			-- 0.078	
CV		-- 2.7		-- 1.3			-- 2.4	
# Points		-- 1121		-- 37			-- 1106	
# Labs		-- 12		-- 2			-- 10	
VITROS Microslide Series • Slide generation #45								
Mean	1	-- 1.43	2	-- 2.45		3	-- 3.23	
SD		-- 0.042		-- 0.047			-- 0.076	
CV		-- 3.0		-- 1.9			-- 2.3	
# Points		-- 1408		-- 274			-- 1206	
# Labs		-- 21		-- 7			-- 19	
VITROS Microslide Series • Slide generation #46								
Mean	1	-- 1.40	2	-- 2.44		3	-- 3.21	
SD		-- 0.042		-- 0.058			-- 0.078	
CV		-- 3.0		-- 2.4			-- 2.4	
# Points		-- 3831		-- 2106			-- 3881	
# Labs		-- 33		-- 12			-- 31	
VITROS Microslide Series • Slide generation #47								
Mean	1	-- 1.41	2	-- 2.42		3	-- 3.19	
SD		-- 0.039		-- 0.043			-- 0.058	
CV		-- 2.8		-- 1.8			-- 1.8	
# Points		-- 1036		-- 1220			-- 1922	
# Labs		-- 10		-- 7			-- 10	
VITROS Microslide Series • Slide generation #48								
Mean	1	-- 1.41	2	-- --		3	-- 3.20	
SD		-- 0.041		-- --			-- 0.076	
CV		-- 2.9		-- --			-- 2.4	
# Points		-- 801		-- --			-- 836	
# Labs		-- 6		-- --			-- 6	
VITROS Microslide Series • Slide generation #49								
Mean	1	-- 1.42	2	-- 2.45		3	-- 3.24	
SD		-- 0.037		-- 0.040			-- 0.080	
CV		-- 2.6		-- 1.6			-- 2.5	
# Points		-- 2849		-- 1250			-- 2871	
# Labs		-- 25		-- 9			-- 25	
VITROS Microslide Series • Slide generation #50								
Mean	1	-- 1.38	2	-- 2.44		3	-- 3.17	
SD		-- 0.014		-- 0.028			-- 0.192	
CV		-- 1.0		-- 1.1			-- 6.1	
# Points		-- 36		-- 84			-- 92	
# Labs		-- 3		-- 1			-- 3	

Calcium Arsenazo III-VITROS mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #51									
Mean	1	--	1.40	2	--	2.46	3	--	3.14
SD		--	0.038		--	0.061		--	0.035
CV		--	2.7		--	2.5		--	1.1
# Points		--	3390		--	772		--	229K
# Labs		--	45		--	10		--	37
VITROS Microslide Series • Slide generation #52									
Mean	1	--	1.40	2	--	2.44	3	--	3.18
SD		--	0.032		--	0.056		--	0.076
CV		--	2.3		--	2.3		--	2.4
# Points		--	1205		--	341		--	1995
# Labs		--	19		--	6		--	24
VITROS Microslide Series • Slide generation #53									
Mean	1	--	1.40	2	--	2.44	3	--	3.18
SD		--	0.033		--	0.037		--	0.068
CV		--	2.4		--	1.5		--	2.1
# Points		--	1912		--	442		--	1874
# Labs		--	29		--	9		--	28
VITROS Microslide Series • Slide generation #54									
Mean	1	--	1.43	2	--	2.50	3	--	3.22
SD		--	0.034		--	0.043		--	0.068
CV		--	2.4		--	1.7		--	2.1
# Points		--	1428		--	318		--	1552
# Labs		--	20		--	5		--	20
VITROS Microslide Series • Slide generation #55									
Mean	1	--	1.41	2	--	2.46	3	--	3.21
SD		--	0.035		--	0.030		--	0.064
CV		--	2.5		--	1.2		--	2.0
# Points		--	1265		--	266		--	1305
# Labs		--	15		--	5		--	14
VITROS Microslide Series • Slide generation #56									
Mean	1	--	1.41	2	--	2.46	3	--	3.20
SD		--	0.035		--	0.044		--	0.063
CV		--	2.5		--	1.8		--	2.0
# Points		--	3851		--	1452		--	3731
# Labs		--	39		--	11		--	38
VITROS Microslide Series • Slide generation #57									
Mean	1	1.39	1.41	2	--	2.43	3	3.13	3.19
SD		0.014	0.033		--	0.045		0.024	0.061
CV		1.0	2.3		--	1.8		0.8	1.9
# Points		18	4042		--	480		18	4046
# Labs		1	48		--	5		1	48
VITROS Microslide Series • Slide generation #58									
Mean	1	--	1.41	2	--	2.48	3	--	3.23
SD		--	0.036		--	0.054		--	0.071
CV		--	2.5		--	2.2		--	2.2
# Points		--	2219		--	864		--	2188
# Labs		--	14		--	3		--	13
VITROS Microslide Series • Slide generation #59									
Mean	1	1.40	1.39	2	--	2.43	3	3.27	3.21
SD		0.017	0.034		--	0.042		0.022	0.061
CV		1.2	2.4		--	1.7		0.7	1.9
# Points		15	3147		--	395		15	3008
# Labs		1	27		--	5		1	25
VITROS Microslide Series • Slide generation #60									
Mean	1	--	1.40	2	--	2.45	3	--	3.20
SD		--	0.039		--	0.040		--	0.068
CV		--	2.8		--	1.6		--	2.1
# Points		--	940		--	143		--	968
# Labs		--	10		--	3		--	10

Calcium Arsenazo III-VITROS mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #61								
Mean	1	-- 1.41	2	-- 2.47		3	-- 3.21	
SD		-- 0.039		-- 0.045			-- 0.082	
CV		-- 2.7		-- 1.8			-- 2.6	
# Points		-- 1101		-- 62			-- 1039	
# Labs		8		2			6	
VITROS Microslide Series • Slide generation #62								
Mean	1	1.40 1.40	2	-- 2.42		3	3.21 3.19	
SD		0.051 0.047		-- 0.041			0.088 0.068	
CV		-- 3.7 3.4		-- 1.7			-- 2.7 2.1	
# Points		49 2913		-- 919			49 2931	
# Labs		2 24		7			2 25	
VITROS Microslide Series • Slide generation #63								
Mean	1	-- 1.41	2	-- 2.46		3	-- 3.19	
SD		-- 0.035		-- 0.028			-- 0.065	
CV		-- 2.5		-- 1.1			-- 2.0	
# Points		-- 1123		-- 56			-- 1142	
# Labs		10		1			10	
VITROS Microslide Series • Slide generation #64								
Mean	1	-- 1.41	2	-- 2.44		3	-- 3.19	
SD		-- 0.038		-- 0.030			-- 0.078	
CV		-- 2.7		-- 1.2			-- 2.5	
# Points		-- 761		-- 55			-- 729	
# Labs		9		2			7	
VITROS Microslide Series • Slide generation #65								
Mean	1	-- 1.41	2	-- --		3	-- 3.20	
SD		-- 0.040		-- --			-- 0.075	
CV		-- 2.8		-- --			-- 2.4	
# Points		-- 627		-- --			-- 651	
# Labs		4					4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #66								
Mean	1	-- 1.41	2	-- --		3	-- 3.20	
SD		-- 0.040		-- --			-- 0.075	
CV		-- 2.8		-- --			-- 2.4	
# Points		-- 627		-- --			-- 651	
# Labs		4					4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #67								
Mean	1	1.49 1.42	2	2.58 2.49		3	-- 3.23	
SD		0.009 0.040		0.037 0.081			-- 0.089	
CV		0.6 2.9		1.4 3.2			-- 2.8	
# Points		2 1586		2 300			-- 1993	
# Labs		1 24		1 12			-- 25	
VITROS Microslide Series • Slide generation #68								
Mean	1	-- 1.41	2	-- 2.44		3	-- 3.19	
SD		-- 0.035		-- 0.042			-- 0.068	
CV		-- 2.5		-- 1.7			-- 2.1	
# Points		-- 1123		-- 347			-- 1124	
# Labs		11		5			9	
VITROS Microslide Series • Slide generation #69								
Mean	1	1.37 1.40	2	-- --		3	3.04 3.12	
SD		0.018 0.033		-- --			0.039 0.087	
CV		1.3 2.4		-- --			1.3 2.8	
# Points		121 1533		-- --			124 1556	
# Labs		2 6					2 6	
VITROS Microslide Series • Slide generation #70								
Mean	1	1.44 1.43	2	-- 2.49		3	3.22 3.22	
SD		0.025 0.041		-- 0.022			0.046 0.072	
CV		1.7 2.8		-- 0.9			1.4 2.2	
# Points		60 1072		-- 33			60 1131	
# Labs		3 7		1			3 8	

Calcium Arsenazo III-VITROS mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #71									
Mean	1	1.37	1.40	2	--	--	3	3.17	3.19
SD		0.022	0.037		--	--		0.048	0.062
CV		1.6	2.7		--	--		1.5	1.9
# Points		95	1306		--	--		95	1352
# Labs		3	13		--	--		3	14
VITROS Microslide Series • Slide generation #72									
Mean	1	1.40	1.41	2	--	2.53	3	3.21	3.20
SD		0.025	0.040		--	0.038		0.067	0.081
CV		1.8	2.8		--	1.5		2.1	2.5
# Points		127	1435		--	188		134	1455
# Labs		4	14		--	2		4	14
VITROS Microslide Series • Slide generation #73									
Mean	1	1.37	1.39	2	2.34	2.44	3	3.17	3.20
SD		0.021	0.040		0.132	0.066		0.058	0.068
CV		1.5	2.9		5.7	2.7		1.8	2.1
# Points		151	2025		26	581		127	1915
# Labs		5	16		1	4		4	15
VITROS Microslide Series • Slide generation #75									
Mean	1	1.40	1.41	2	2.46	2.45	3	3.24	3.20
SD		0.021	0.038		0.039	0.037		0.055	0.069
CV		1.5	2.7		1.6	1.5		1.7	2.1
# Points		17	896		4	184		18	923
# Labs		2	8		1	2		2	8
VITROS Microslide Series • Slide generation #76									
Mean	1	1.40	1.41	2	2.45	2.45	3	3.21	3.23
SD		0.027	0.028		0.025	0.025		0.055	0.065
CV		1.9	2.0		1.0	1.0		1.7	2.0
# Points		136	755		36	36		139	759
# Labs		7	8		2	2		7	8
VITROS Microslide Series • Slide generation #77									
Mean	1	--	1.41	2	--	2.44	3	--	3.22
SD		--	0.023		--	0.020		--	0.036
CV		--	1.7		--	0.8		--	1.1
# Points		--	122		--	8		--	123
# Labs		--	3		--	1		--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #78									
Mean	1	1.38	1.41	2	2.38	2.38	3	3.09	3.19
SD		0.037	0.038		0.045	0.045		0.048	0.078
CV		2.7	2.7		1.9	1.9		1.6	2.4
# Points		61	1185		31	32		31	683
# Labs		2	7		1	2		1	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #84									
Mean	1	--	1.41	2	--	--	3	--	3.16
SD		--	0.010		--	--		--	0.029
CV		--	0.7		--	--		--	0.9
# Points		--	5		--	--		--	5
# Labs		--	1		--	--		--	1
Method Group • Arsenazo III-VITROS									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mean	1	1.39	1.41	2	2.41	2.45	3	3.18	3.17
SD		0.033	0.043		0.063	0.054		0.074	0.062
CV		2.4	3.0		2.6	2.2		2.3	2.0
# Points		1418	122K		398	31196		1298	377K
# Labs		56	1132		19	335		52	1090
Calcium BAPTA mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	1.41	2	--	--	3	--	3.25
SD		--	0.023		--	--		--	0.036
CV		--	1.6		--	--		--	1.1
# Points		--	134		--	--		--	134
# Labs		--	2		--	--		--	2

Calcium			BAPTA			mmol/L			
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	1.48	1.48	2	2.48	2.48	3	3.34	3.33
SD	1	0.026	0.031	2	0.043	0.044	3	0.052	0.054
CV		1.8	2.1		1.7	1.8		1.6	1.6
# Points		1202	96612		1027	47491		1447	95048
# Labs		37	237		42	142		44	240
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche CA2, REF 08057427									
Mean	1	1.50	1.49	2	2.53	2.51	3	3.39	3.35
SD	1	0.014	0.016	2	0.015	0.022	3	0.021	0.030
CV		0.9	1.1		0.6	0.9		0.6	0.9
# Points		51	840		51	863		48	844
# Labs		1	2		1	2		1	1
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	1.50	1.49	2	2.51	2.49	3	3.37	3.33
SD	1	0.028	0.028	2	0.034	0.037	3	0.041	0.056
CV		1.9	1.9		1.4	1.5		1.2	1.7
# Points		386	17955		133	10001		317	17287
# Labs		12	54		7	29		12	54
Roche cobas c 303/503/703 • Roche CA2, REF 08057427									
Mean	1	1.48	1.49	2	2.49	2.49	3	3.33	3.33
SD	1	0.031	0.028	2	0.033	0.036	3	0.045	0.047
CV		2.1	1.9		1.3	1.4		1.4	1.4
# Points		1948	56478		983	20178		1549	47165
# Labs		43	144		14	41		37	137
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	1.45	2	--	2.44	3	--	3.29
SD	1	--	0.059	2	--	0.094	3	--	0.101
CV		--	4.0		--	3.8		--	3.1
# Points		--	87		--	87		--	87
# Labs			1			1			2
Roche cobas e 402/801 • Roche CA2, REF 08057427									
Mean	1	--	1.49	2	--	--	3	--	3.36
SD	1	--	0.029	2	--	--	3	--	0.041
CV		--	1.9		--	--		--	1.2
# Points		--	70		--	--		--	70
# Labs			1						1
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	1.45	1.47	2	2.48	2.45	3	3.34	3.33
SD	1	0.027	0.037	2	0.025	0.059	3	0.035	0.061
CV		1.9	2.5		1.0	2.4		1.0	1.8
# Points		170	4636		31	812		170	4603
# Labs		6	16		1	2		6	15
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	--	--	2	2.54	2.52	3	3.37	3.33
SD	1	--	--	2	0.032	0.044	3	0.032	0.064
CV		--	--		1.3	1.7		1.0	1.9
# Points		--	--		14	1322		14	1280
# Labs					2	2		2	2
Method Group • BAPTA									
Mean	1	1.48	1.49	2	2.49	2.48	3	3.34	3.33
SD	1	0.030	0.031	2	0.039	0.043	3	0.049	0.053
CV		2.0	2.1		1.5	1.7		1.5	1.6
# Points		3757	177K		2239	80754		3545	167K
# Labs		99	457		67	219		102	454
Calcium									
Chlorophosphonazo III			mmol/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Autobio TBA-FX8									
Mean	1	--	1.48	2	--	2.50	3	--	3.36
SD	1	--	0.020	2	--	0.023	3	--	0.040
CV		--	1.3		--	0.9		--	1.2
# Points		--	31		--	15		--	45
# Labs			1			1			1

Calcium Chlorophosphonazo III mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1	-- 1.49	2	-- 2.50		3	-- 3.30	
SD		-- 0.018		-- 0.027			-- 0.037	
CV		-- 1.2		-- 1.1			-- 1.1	
# Points		-- 36		-- 50			-- 104	
# Labs		1		1			1	
Fuji Dri-Chem Series								
Mean	1	-- 1.43	2	2.42 2.53		3	-- --	
SD		-- 0.023		0.039 0.129			-- --	
CV		-- 1.6		1.6 5.1			-- --	
# Points		-- 36		16 535			-- --	
# Labs		2		1 3			-- --	
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem Ca-PIII, REF 9903050								
Mean	1	1.35 1.26	2	-- 2.34		3	-- --	
SD		0.000 0.038		-- 0.087			-- --	
CV		0.0 3.0		-- 3.7			-- --	
# Points		1 90		-- 87			-- --	
# Labs		1 3		3			-- --	
Method Group • Chlorophosphonazo III								
Mean	1	1.35 1.37	2	2.42 2.50		3	-- 3.32	
SD		0.000 0.109		0.039 0.133			-- 0.046	
CV		0.0 8.0		1.6 5.3			-- 1.4	
# Points		1 193		16 686			-- 149	
# Labs		1 7		1 8			2	
Calcium ISE direct mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Cornley-K-Lite3/5/8 Electrolytes Analyzer								
Mean	1	-- 1.36	2	-- 2.39		3	-- --	
SD		-- 0.066		-- 0.095			-- --	
CV		-- 4.8		-- 4.0			-- --	
# Points		-- 128		-- 130			-- --	
# Labs		1		1			-- --	
Mindray BS Series								
Mean	1	-- 1.43	2	-- 2.41		3	-- --	
SD		-- 0.024		-- 0.033			-- --	
CV		-- 1.7		-- 1.4			-- --	
# Points		-- 463		-- 459			-- --	
# Labs		1		1			-- --	
Method Group • ISE direct								
Mean	1	-- 1.41	2	-- 2.41		3	-- --	
SD		-- 0.045		-- 0.054			-- --	
CV		-- 3.2		-- 2.2			-- --	
# Points		-- 591		-- 589			-- --	
# Labs		2		2			-- --	
Calcium ISE indirect mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 1.45	2	-- 2.44		3	-- 3.31	
SD		-- 0.025		-- 0.061			-- 0.078	
CV		-- 1.7		-- 2.5			-- 2.3	
# Points		-- 2173		-- 3030			-- 2784	
# Labs		8		10			10	
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	1.43 1.44	2	2.37 2.36		3	3.11 3.13	
SD		0.035 0.030		0.020 0.038			0.032 0.059	
CV		2.5 2.1		0.8 1.6			1.0 1.9	
# Points		65 4255		23 1766			66 4243	
# Labs		2 14		1 8			2 15	

Calcium ISE indirect mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	--	2	--	2.53	3	--	--
SD		--	--		--	0.057		--	--
CV		--	--		--	2.2		--	--
# Points		--	--		--	640	3	--	--
# Labs					2				
Mindray BS Series									
Mean	1	--	1.44	2	--	3.22	3	--	--
SD		--	0.015		--	0.023		--	--
CV		--	1.0		--	0.7		--	--
# Points		--	90		--	92	3	--	--
# Labs		1			1				
Mindray CL Series									
Mean	1	--	1.43	2	--	2.43	3	--	--
SD		--	0.043		--	0.079		--	--
CV		--	3.0		--	3.3		--	--
# Points		--	715		--	713	3	--	--
# Labs		4			4				
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	2.36	3	--	3.18
SD		--	--		--	0.043		--	0.049
CV		--	--		--	1.8		--	1.6
# Points		--	--		--	272	3	--	272
# Labs					1				1
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	1.46	2	--	--	3	--	3.17
SD		--	0.024		--	--		--	0.047
CV		--	1.6		--	--		--	1.5
# Points		--	276		--	--	3	--	334
# Labs		1							1
Method Group • ISE indirect									
Mean	1	1.43	1.44	2	2.37	2.44	3	3.11	3.20
SD		0.035	0.031		0.020	0.121		0.032	0.110
CV		2.5	2.2		0.8	5.0		1.0	3.4
# Points		65	7509		23	6513	3	66	7633
# Labs		2	28		1	26		2	27
Calcium Methylthymol blue mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Hitachi Chemistry Series • Wako									
Mean	1	--	1.45	2	--	--	3	--	3.29
SD		--	0.036		--	--		--	0.061
CV		--	2.5		--	--		--	1.8
# Points		--	449		--	--		--	451
# Labs		2							2
Method Group • Methylthymol blue									
Mean	1	--	1.45	2	--	--	3	--	3.29
SD		--	0.036		--	--		--	0.061
CV		--	2.5		--	--		--	1.8
# Points		--	449		--	--		--	451
# Labs		2			1				2
Calcium MethylXylenol Blue (MXB) mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	--	2	--	2.43	3	--	3.21
SD		--	--		--	0.035		--	0.078
CV		--	--		--	1.4		--	2.4
# Points		--	--		--	152	3	--	159
# Labs					1				1

Calcium MethylXylenol Blue (MXB) mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Method Group • MethylXylenol Blue (MXB)									
Mean	1	--	2	--	2.43	3	--	3.21	
SD		--		--	0.035		--	0.078	
CV		--		--	1.4		--	2.4	
# Points		--		--	152		--	159	
# Labs		--		1			1		
Calcium o-cresolphthalein complexone mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	1.46	2	2.40	2.43	3	3.22	3.22
SD		--	0.041		0.030	0.051		0.020	0.026
CV		--	2.8		1.2	2.1		0.6	0.8
# Points		--	1317		6	1476		6	156
# Labs		3		1	4		1	1	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Clinimate									
Mean	1	--	1.40	2	--	2.39	3	--	3.25
SD		--	0.025		--	0.034		--	0.043
CV		--	1.8		--	1.4		--	1.3
# Points		--	62		--	62		--	62
# Labs		1			1				1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	1.45	1.45	2	2.45	2.46	3	3.31	3.31
SD		0.028	0.040		0.043	0.053		0.044	0.076
CV		1.9	2.7		1.7	2.2		1.3	2.3
# Points		144	3111		149	5217		151	5423
# Labs		3	11		3	14		3	13
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	2.49	3	--	3.44
SD		--	--		--	0.067		--	0.091
CV		--	--		--	2.7		--	2.6
# Points		--	--		--	599		--	603
# Labs					1				1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	2.41	3	--	3.19
SD		--	--		--	0.068		--	0.087
CV		--	--		--	2.8		--	2.7
# Points		--	--		--	275		--	275
# Labs					1				1
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	1.41	2	--	2.41	3	--	3.21
SD		--	0.034		--	0.070		--	0.085
CV		--	2.4		--	2.9		--	2.6
# Points		--	161		--	687		--	525
# Labs		1			4				3
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	2.49	3	--	3.43
SD		--	--		--	0.063		--	0.089
CV		--	--		--	2.5		--	2.6
# Points		--	--		--	596		--	596
# Labs					1				1
Mindray BS Series									
Mean	1	1.45	1.43	2	2.49	2.43	3	--	3.16
SD		0.010	0.080		0.030	0.097		--	0.059
CV		0.7	5.6		1.2	4.0		--	1.9
# Points		2	910		2	2176		--	627
# Labs		1	6		1	10			4
Mindray CL Series									
Mean	1	--	--	2	--	2.43	3	--	3.24
SD		--	--		--	0.021		--	0.027
CV		--	--		--	0.9		--	0.8
# Points		--	--		--	154		--	153
# Labs					1				1

Calcium o-cresolphthalein complexone mmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level		
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	--	1.48		2	--	2.48		3	--	3.32
SD		--	0.028			--	0.036			--	0.050
CV		--	1.9			--	1.4			--	1.5
# Points		--	2285			--	877			--	2303
# Labs			14				6				14
Roche cobas c 303/503/703 • Roche CA2, REF 08057427											
Mean	1	--	1.49		2	--	2.49		3	--	3.32
SD		--	0.020			--	0.014			--	0.031
CV		--	1.3			--	0.6			--	0.9
# Points		--	1973			--	1014			--	1952
# Labs			6				2				6
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	1.45		2	--	2.46		3	--	3.34
SD		--	0.033			--	0.062			--	0.038
CV		--	2.2			--	2.5			--	1.1
# Points		--	1271			--	1270			--	316
# Labs			6				6				3
Roche cobas e 402/801											
Mean	1	--	--		2	--	2.48		3	--	--
SD		--	--			--	0.039			--	--
CV		--	--			--	1.6			--	--
# Points		--	--			--	276			--	--
# Labs							1				
Roche cobas Integra / c 111											
Mean	1	--	1.44		2	--	2.45		3	--	--
SD		--	0.030			--	0.042			--	--
CV		--	2.1			--	1.7			--	--
# Points		--	422			--	422			--	--
# Labs			1				1				
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	2.44	2.49		3	3.37	3.42
SD		--	--			0.088	0.077			0.109	0.101
CV		--	--			3.6	3.1			3.2	3.0
# Points		--	--			37	640			37	638
# Labs						1	1			1	1
Roche Hitachi/MODULAR											
Mean	1	--	--		2	--	2.40		3	--	3.24
SD		--	--			--	0.050			--	0.065
CV		--	--			--	2.1			--	2.0
# Points		--	--			--	275			--	275
# Labs							1				1
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	1.41		2	--	2.40		3	--	3.23
SD		--	0.037			--	0.053			--	0.064
CV		--	2.6			--	2.2			--	2.0
# Points		--	333			--	1545			--	1215
# Labs			6				8				7
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	1.40	1.40		2	2.47	2.46		3	3.33	3.33
SD		0.061	0.062			0.047	0.068			0.089	0.084
CV		4.4	4.4			1.9	2.8			2.7	2.5
# Points		383	49706			75	18401			333	45641
# Labs		10	103			2	51			9	92
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH CA_2 REF 11097644											
Mean	1	--	1.37		2	--	2.48		3	--	3.32
SD		--	0.058			--	0.051			--	0.093
CV		--	4.3			--	2.1			--	2.8
# Points		--	2436			--	127			--	2624
# Labs			3				2				3

Calcium o-cresolphthalein complexone mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Ca, REF 11097595									
Mean	1	1.40	1.37	2	2.30	2.44	3	3.29	3.31
SD		0.071	0.055		0.000	0.053		0.099	0.083
CV		5.0	4.0		0.0	2.2		3.0	2.5
# Points		415	33179		1	526		414	33550
# Labs		9	27		1	1		9	27
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer									
Mean	1	--	1.41	2	--	--	3	--	3.31
SD		--	0.066		--	--		--	0.094
CV		--	4.7		--	--		--	2.8
# Points		--	757		--	--		--	757
# Labs			3						3
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atellica Cl CA_2 REF 11097644									
Mean	1	--	1.55	2	--	--	3	--	3.31
SD		--	0.044		--	--		--	0.053
CV		--	2.8		--	--		--	1.6
# Points		--	300		--	--		--	300
# Labs			1						1
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atellica Cl Ca REF 11097595									
Mean	1	1.41	1.40	2	--	2.43	3	3.27	3.31
SD		0.042	0.050		--	0.043		0.075	0.078
CV		3.0	3.6		--	1.8		2.3	2.3
# Points		283	13385		--	162		255	12989
# Labs		4	16		2			3	16
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atellica Reagent									
Mean	1	--	1.40	2	--	2.48	3	--	3.34
SD		--	0.043		--	0.051		--	0.080
CV		--	3.1		--	2.0		--	2.4
# Points		--	239		--	115		--	223
# Labs			2		1				2
Siemens Dimension Series									
Mean	1	1.44	1.45	2	2.38	2.39	3	3.19	3.22
SD		0.046	0.052		0.061	0.058		0.068	0.075
CV		3.2	3.6		2.6	2.4		2.1	2.3
# Points		2339	92241		741	20290		1977	84718
# Labs		74	276		27	72		63	254
Siemens Dimension Series • Alternate Calibration									
Mean	1	--	1.43	2	--	--	3	--	3.17
SD		--	0.000		--	--		--	0.000
CV		--	0.0		--	--		--	0.0
# Points		--	1		--	--		--	1
# Labs			1						1
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	1.48	2	--	--	3	--	3.27
SD		--	0.039		--	--		--	0.068
CV		--	2.6		--	--		--	2.1
# Points		--	7531		--	--		--	7546
# Labs			37						34
Toshiba-TBA • Wako									
Mean	1	--	1.40	2	--	--	3	--	3.24
SD		--	0.020		--	--		--	0.038
CV		--	1.4		--	--		--	1.2
# Points		--	191		--	--		--	172
# Labs			1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	--	2	--	2.45	3	--	--
SD		--	--		--	0.030		--	--
CV		--	--		--	1.2		--	--
# Points		--	--		--	163		--	--
# Labs					1				

Calcium o-cresolphthalein complexone mmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level		
Method Group • o-cresolphthalein complexone											
Mean	1	1.43	1.43		2	2.40	2.43		3	3.23	3.27
SD		0.054	0.063		2	0.068	0.071		3	0.095	0.095
CV		3.8	4.4			2.8	2.9			2.9	2.9
# Points		3566	210K			1011	57345			3173	202K
# Labs		101	524			36	193			89	491
Calcium, Ionized ISE direct mmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level		
EXIAS e1 Electrolyte Analyzer											
Mean	1	--	0.487		2	--	1.08		3	--	1.26
SD		--	0.014		2	--	0.021		3	--	0.045
CV		--	2.9			--	1.9			--	3.5
# Points		--	2517			--	2624			--	2611
# Labs			8				8				8
Roche AVL 9100 Series											
Mean	1	--	0.334		2	--	--		3	--	0.708
SD		--	0.008		2	--	--		3	--	0.018
CV		--	2.3			--	--			--	2.6
# Points		--	339			--	--			--	339
# Labs			1								1
Method Group • ISE direct											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level		
Mean	1	--	0.469		2	--	1.15		3	--	1.30
SD		--	0.051		2	--	0.319		3	--	0.491
CV		--	10.9			--	27.7			--	37.9
# Points		--	2856			--	2770			--	3096
# Labs			9				9				10
Calcium, Ionized ISE indirect mmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level		
Cornley-K-Lite3/5/8 Electrolytes Analyzer											
Mean	1	--	0.724		2	--	--		3	--	1.40
SD		--	0.020		2	--	--		3	--	0.030
CV		--	2.8			--	--			--	2.1
# Points		--	310			--	--			--	310
# Labs			1								1
Method Group • ISE indirect											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level		
Mean	1	--	0.724		2	--	--		3	--	1.40
SD		--	0.020		2	--	--		3	--	0.030
CV		--	2.8			--	--			--	2.1
# Points		--	310			--	--			--	310
# Labs			1								1
Carbamazepine (Tegretol) EIA µmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	16.11		2	--	36.83		3	--	58.56
SD		--	1.18		2	--	1.64		3	--	2.84
CV		--	7.3			--	4.5			--	4.8
# Points		--	265			--	265			--	269
# Labs			1				1				1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH c, Carbamazepine, REF 5P05											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level		
Mean	1	--	16.11		2	--	36.83		3	--	58.56
SD		--	1.18		2	--	1.64		3	--	2.84
CV		--	7.3			--	4.5			--	4.8
# Points		--	265			--	265			--	269
# Labs			1				1				1
Beckman Coulter AU Series											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level		
Mean	1	16.75	16.74		2	35.34	36.88		3	58.76	60.60
SD		1.15	1.11		2	2.77	2.53		3	4.51	5.07
CV		6.9	6.7			7.8	6.9			7.7	8.4
# Points		185	5309			82	2340			181	5248
# Labs		6	16			3	6			6	16

Carbamazepine (Tegretol) EIA $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit 2000 Carbamazepine REF OSR4F229									
Mean	1	17.26	16.96	2	37.59	38.08	3	60.27	61.27
SD		1.53	1.11		1.34	2.71		3.41	4.32
CV		8.9	6.5		3.6	7.1		5.7	7.1
# Points		179	3933		34	512		139	4088
# Labs		5	17		2	6		3	17
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	--	2	--	38.49	3	--	60.70
SD		--	--		--	4.79		--	3.29
CV		--	--		--	12.4		--	5.4
# Points		--	--		--	2		--	2
# Labs					--	1		--	1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Siemens EMIT 2000									
Mean	1	--	17.53	2	--	40.38	3	--	69.24
SD		--	1.03		--	2.89		--	7.22
CV		--	5.9		--	7.2		--	10.4
# Points		--	131		--	131		--	131
# Labs			1		--	1		--	1
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	--	16.74	2	--	39.57	3	--	64.51
SD		--	0.303		--	0.754		--	0.895
CV		--	1.8		--	1.9		--	1.4
# Points		--	73		--	54		--	71
# Labs			2		--	2		--	2
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	16.48	2	--	35.26	3	--	58.71
SD		--	1.96		--	3.03		--	5.24
CV		--	11.9		--	8.6		--	8.9
# Points		--	900		--	693		--	897
# Labs			4		--	2		--	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	13.22	2	--	32.94	3	--	56.85
SD		--	0.602		--	2.69		--	4.37
CV		--	4.6		--	8.2		--	7.7
# Points		--	36		--	56		--	57
# Labs			1		--	2		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #12									
Mean	1	--	14.37	2	--	--	3	--	54.02
SD		--	0.753		--	--		--	1.94
CV		--	5.2		--	--		--	3.6
# Points		--	19		--	--		--	18
# Labs			1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #13									
Mean	1	--	14.38	2	--	34.51	3	--	56.39
SD		--	0.777		--	1.43		--	3.90
CV		--	5.4		--	4.2		--	6.9
# Points		--	99		--	28		--	65
# Labs			6		--	1		--	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #14									
Mean	1	--	14.21	2	--	32.81	3	--	56.60
SD		--	0.831		--	1.91		--	3.58
CV		--	5.9		--	5.8		--	6.3
# Points		--	1166		--	505		--	1339
# Labs			18		--	10		--	19
VITROS Microslide Series • Slide generation #15									
Mean	1	--	14.13	2	--	31.63	3	--	59.36
SD		--	1.11		--	1.78		--	3.91
CV		--	7.8		--	5.6		--	6.6
# Points		--	712		--	237		--	895
# Labs			9		--	3		--	11

Carbamazepine (Tegretol) EIA $\mu\text{mol/L}$											
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #16											
Mean	1	--	14.23	2	--	33.29	3	--	55.10		
SD		--	0.985		--	2.38		--	3.86		
CV		--	6.9		--	7.2		--	7.0		
# Points		--	1338		--	632		--	1536		
# Labs		--	12		6			--	14		
VITROS Microslide Series • Slide generation #17											
Mean	1	--	14.44	2	--	33.97	3	--	57.43		
SD		--	0.956		--	1.85		--	3.15		
CV		--	6.6		--	5.5		--	5.5		
# Points		--	393		--	494		--	605		
# Labs		--	4		4			--	6		
VITROS Microslide Series • Slide generation #18											
Mean	1	--	14.03	2	--	33.50	3	--	56.70		
SD		--	0.951		--	1.30		--	3.03		
CV		--	6.8		--	3.9		--	5.3		
# Points		--	95		--	29		--	101		
# Labs		--	4		2			--	4		
VITROS Microslide Series • Slide generation #19											
Mean	1	--	13.87	2	--	33.12	3	--	57.21		
SD		--	0.929		--	1.81		--	2.86		
CV		--	6.7		--	5.5		--	5.0		
# Points		--	163		--	256		--	341		
# Labs		--	4		5			--	7		
VITROS Microslide Series • Slide generation #20											
Mean	1	--	13.98	2	--	33.18	3	--	58.57		
SD		--	0.857		--	1.73		--	2.99		
CV		--	6.1		--	5.2		--	5.1		
# Points		--	164		--	309		--	365		
# Labs		--	4		3			--	5		
VITROS Microslide Series • Slide generation #21											
Mean	1	--	14.47	2	--	--	3	--	51.69		
SD		--	0.000		--	--		--	0.000		
CV		--	0.0		--	--		--	0.0		
# Points		--	1		--	--		--	1		
# Labs		--	1					--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #24											
Mean	1	14.61	14.73	2	33.62	33.67	3	60.76	58.49		
SD		0.256	0.414		1.15	1.60		2.68	2.98		
CV		1.8	2.8		3.4	4.8		4.4	5.1		
# Points		7	10		59	781		66	789		
# Labs		1	1		3	4		4	5		
VITROS Microslide Series • Slide generation #36											
Mean	1	--	16.08	2	--	--	3	--	54.79		
SD		--	1.47		--	--		--	2.38		
CV		--	9.2		--	--		--	4.4		
# Points		--	106		--	--		--	105		
# Labs		--	1					--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #38											
Mean	1	--	17.26	2	--	--	3	--	54.31		
SD		--	1.80		--	--		--	0.927		
CV		--	10.5		--	--		--	1.7		
# Points		--	5		--	--		--	3		
# Labs		--	1					--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #39											
Mean	1	--	14.04	2	--	--	3	--	47.29		
SD		--	0.443		--	--		--	1.25		
CV		--	3.2		--	--		--	2.6		
# Points		--	9		--	--		--	21		
# Labs		--	1					--	1		

Carbamazepine (Tegretol) EIA $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #40									
Mean	1	-- 14.06	2	--	--	3	--	50.06	
SD		-- 0.697		--	--		--	2.06	
CV		-- 5.0		--	--		--	4.1	
# Points		-- 52		--	--		--	56	
# Labs		-- 1		--	--		--	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #42									
Mean	1	-- 14.56	2	--	--	3	--	50.69	
SD		-- 0.406		--	--		--	1.93	
CV		-- 2.8		--	--		--	3.8	
# Points		-- 21		--	--		--	22	
# Labs		-- 1		--	--		--	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #43									
Mean	1	-- 15.60	2	--	--	3	--	51.13	
SD		-- 0.723		--	--		--	1.50	
CV		-- 4.6		--	--		--	2.9	
# Points		-- 52		--	--		--	55	
# Labs		-- 1		--	--		--	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #44									
Mean	1	-- 14.54	2	--	--	3	--	48.93	
SD		-- 0.588		--	--		--	1.59	
CV		-- 4.0		--	--		--	3.3	
# Points		-- 28		--	--		--	29	
# Labs		-- 1		--	--		--	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #45									
Mean	1	-- 14.56	2	--	--	3	--	49.10	
SD		-- 0.526		--	--		--	1.65	
CV		-- 3.6		--	--		--	3.4	
# Points		-- 52		--	--		--	53	
# Labs		-- 1		--	--		--	1	
Method Group • EIA									
Mean	1	16.96	16.02	2	35.20	35.31	3	59.64	59.27
SD		1.40	1.63		2.52	3.04		3.95	4.98
CV		8.3	10.2		7.1	8.6		6.6	8.4
# Points		371	15709		175	7579		386	17700
# Labs		12	117		8	58		13	132
Carbamazepine (Tegretol) FPIA $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Carb, REF 11097515									
Mean	1	-- 15.77	2	--	34.30	3	--	--	
SD		-- 0.198		--	0.296		--	--	
CV		-- 1.3		--	0.9		--	--	
# Points		-- 11		--	11		--	--	
# Labs		-- 1		--	1		--	--	
Method Group • FPIA									
Mean	1	-- 15.77	2	--	34.30	3	--	--	
SD		-- 0.198		--	0.296		--	--	
CV		-- 1.3		--	0.9		--	--	
# Points		-- 11		--	11		--	--	
# Labs		-- 1		--	1		--	--	
Carbamazepine (Tegretol) Immunoturbidimetric $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	-- 16.45	2	--	37.03	3	--	59.20	
SD		-- 0.977		--	1.45		--	2.35	
CV		-- 5.9		--	3.9		--	4.0	
# Points		-- 1263		--	1226		--	1159	
# Labs		-- 5		--	5		--	4	

Carbamazepine (Tegretol) Immunoturbidimetric µmol/L			Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH c, Carbamazepine, REF 5P05											
Mean	1	--	16.11	2	--	36.83	3	--	58.56		
SD		--	1.18		--	1.64		--	2.84		
CV		--	7.3		--	4.5		--	4.8		
# Points		--	265		--	265		--	269		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	16.83	2	--	37.30	3	--	60.62		
SD		--	1.00		--	2.26		--	4.30		
CV		--	5.9		--	6.1		--	7.1		
# Points		--	517		--	509		--	527		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	14.48	2	--	--	3	--	58.13		
SD		--	0.858		--	--		--	1.77		
CV		--	5.9		--	--		--	3.0		
# Points		--	555		--	--		--	539		
# Labs		--	3		--	--		--	3		
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	17.84	2	--	35.61	3	--	58.07		
SD		--	1.81		--	2.99		--	5.45		
CV		--	10.2		--	8.4		--	9.4		
# Points		--	188		--	195		--	186		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	15.67	15.98	2	34.79	34.96	3	58.97	59.08		
SD		0.477	0.627		0.508	0.973		1.06	1.60		
CV		3.0	3.9		1.5	2.8		1.8	2.7		
# Points		216	13622		41	9109		207	12247		
# Labs		7	57		2	40		7	47		
Siemens Dimension Series											
Mean	1	14.88	15.34	2	--	33.87	3	60.04	58.29		
SD		0.389	0.896		--	0.991		1.94	2.84		
CV		2.6	5.8		--	2.9		3.2	4.9		
# Points		35	1422		--	9		32	1332		
# Labs		1	8		--	1		1	7		
Siemens Dimension Vista											
Mean	1	--	16.32	2	--	--	3	--	61.28		
SD		--	0.582		--	--		--	1.74		
CV		--	3.6		--	--		--	2.8		
# Points		--	215		--	--		--	209		
# Labs		--	2		--	--		--	2		
Method Group • Immunoturbidimetric											
Mean	1	15.56	15.96	2	34.79	35.34	3	59.11	59.05		
SD		0.541	0.839		0.508	1.45		1.27	2.09		
CV		3.5	5.3		1.5	4.1		2.1	3.5		
# Points		251	18534		41	11313		239	16897		
# Labs		8	79		2	49		8	67		
Carbamazepine (Tegretol) KIMS (Roche) µmol/L			Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	--	16.18	2	--	37.79	3	--	63.35		
SD		--	0.814		--	1.22		--	1.93		
CV		--	5.0		--	3.2		--	3.1		
# Points		--	1319		--	407		--	1317		
# Labs		--	9		--	4		--	9		
Roche cobas 6000/8000/c 311 • 4th Generation											
Mean	1	--	15.81	2	--	--	3	--	63.63		
SD		--	0.560		--	--		--	1.17		
CV		--	3.5		--	--		--	1.8		
# Points		--	63		--	--		--	62		
# Labs		--	2		--	--		--	2		

Carbamazepine (Tegretol) KIMS (Roche) µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	16.65	16.70	2	38.04	38.53	3	62.36	63.63
SD		0.330	0.451		0.420	1.05		1.13	1.62
CV		2.0	2.7		1.1	2.7		1.8	2.5
# Points		30	1460		30	630		30	1463
# Labs		1	5		1	1		1	5
Roche cobas c 303/503/703 • Roche CARB4, REF 08057435									
Mean	1	16.52	16.57	2	36.84	38.94	3	60.73	63.07
SD		0.478	0.497		0.331	1.19		0.671	1.80
CV		2.9	3.0		0.9	3.1		1.1	2.9
# Points		42	3270		30	2339		39	2640
# Labs		2	11		1	7		2	13
Method Group • KIMS (Roche)									
Mean	1	16.57	16.51	2	37.44	38.73	3	61.44	63.29
SD		0.426	0.604		0.715	1.23		1.21	1.80
CV		2.6	3.7		1.9	3.2		2.0	2.8
# Points		72	6112		60	3376		69	5482
# Labs		3	27		2	12		3	29
Carbamazepine (Tegretol) Other µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	16.11	2	--	36.83	3	--	58.56
SD		--	1.18		--	1.64		--	2.84
CV		--	7.3		--	4.5		--	4.8
# Points		--	265		--	265		--	269
# Labs		1			1			1	
Method Group • Other									
Mean	1	--	16.11	2	--	36.83	3	--	58.56
SD		--	1.18		--	1.64		--	2.84
CV		--	7.3		--	4.5		--	4.8
# Points		--	265		--	265		--	269
# Labs		1			1			1	
Chloride Colorimetric mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	77.74	2	--	--	3	--	114.0
SD		--	4.85		--	--		--	9.67
CV		--	6.2		--	--		--	8.5
# Points		--	51		--	--		--	46
# Labs		1				1		1	
Siemens Dimension Xpand/EXL Series									
Mean	1	--	74.45	2	--	122.4	3	--	122.9
SD		--	1.04		--	0.787		--	1.13
CV		--	1.4		--	0.6		--	0.9
# Points		--	455		--	7		--	223
# Labs		2			1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #14									
Mean	1	--	77.00	2	--	99.28	3	--	--
SD		--	0.656		--	0.717		--	--
CV		--	0.9		--	0.7		--	--
# Points		--	89		--	89		--	--
# Labs		1				1			
VITROS Microslide Series • Slide generation #15									
Mean	1	--	74.90	2	--	96.72	3	--	--
SD		--	0.607		--	0.814		--	--
CV		--	0.8		--	0.8		--	--
# Points		--	42		--	42		--	--
# Labs		1				1			

Chloride Colorimetric mmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • Colorimetric											
Mean	1	--	75.68		2	--	100.3		3	--	121.6
SD		--	2.54			--	4.50			--	4.71
CV		--	3.4			--	4.5			--	3.9
# Points		--	716			--	217			--	348
# Labs		--	6			--	4			--	3
Chloride ISE direct mmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	78.21		2	--	98.88		3	--	121.0
SD		--	1.33			--	0.723			--	1.95
CV		--	1.7			--	0.7			--	1.6
# Points		--	708			--	273			--	443
# Labs		--	4			--	3			--	1
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	75.47	75.83		2	--	96.43		3	117.7	118.1
SD		0.929	1.69			--	2.10			1.56	1.93
CV		1.2	2.2			--	2.2			1.3	1.6
# Points		--	34	1042		--	75			34	973
# Labs		--	1	10		--	3			1	9
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	76.66		2	--	97.45		3	--	118.0
SD		--	1.58			--	0.816			--	0.807
CV		--	2.1			--	0.8			--	0.7
# Points		--	143			--	143			--	143
# Labs		--	1			--	1			--	1
Caretium XI-921											
Mean	1	--	79.82		2	--	99.32		3	--	119.4
SD		--	1.41			--	1.20			--	2.12
CV		--	1.8			--	1.2			--	1.8
# Points		--	164			--	164			--	165
# Labs		--	2			--	2			--	2
Cornley-K-Lite3/5/8 Electrolytes Analyzer											
Mean	1	--	79.23		2	--	97.50		3	--	--
SD		--	2.23			--	1.27			--	--
CV		--	2.8			--	1.3			--	--
# Points		--	173			--	175			--	--
# Labs		--	1			--	1			--	--
DIAMOND PROLYTE											
Mean	1	--	80.20		2	--	98.75		3	--	--
SD		--	2.34			--	1.84			--	--
CV		--	2.9			--	1.9			--	--
# Points		--	55			--	57			--	--
# Labs		--	2			--	2			--	--
EXIAS e1 Electrolyte Analyzer											
Mean	1	--	74.82		2	--	98.05		3	--	124.1
SD		--	0.642			--	0.815			--	1.15
CV		--	0.9			--	0.8			--	0.9
# Points		--	2149			--	2178			--	2231
# Labs		--	8			--	8			--	8
Fuji Dri-Chem Series											
Mean	1	--	76.92		2	98.19	99.30		3	--	--
SD		--	0.935			1.11	1.64			--	--
CV		--	1.2			1.1	1.7			--	--
# Points		--	26			16	527			--	--
# Labs		--	2			1	3			--	--
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem Na-K-Cl, REF 897N203654A											
Mean	1	77.00	76.69		2	--	97.00		3	--	--
SD		0.000	1.58			--	2.45			--	--
CV		0.0	2.1			--	2.5			--	--
# Points		--	1	167		--	170			--	--
# Labs		--	1	3		--	3			--	--

Chloride ISE direct mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	--	2	97.54	97.29	3	122.1	121.7
SD		--	--		1.10	1.10		0.920	1.08
CV		--	--		1.1	1.1		0.8	0.9
# Points		--	--		28	227		29	229
# Labs		--	--		1	1		1	1
Medica EasyLyte Series/Expand									
Mean	1	76.90	486.5	2	100.3	103.3	3	126.6	885.7
SD		0.000	1792		0.000	0.916		0.000	3167
CV		0.0	368.4		0.0	0.9		0.0	357.5
# Points		1	40		1	37		1	36
# Labs		1	3		1	2		1	3
Mindray BS Series									
Mean	1	--	76.98	2	--	98.35	3	--	--
SD		--	0.570		--	0.737		--	--
CV		--	0.7		--	0.7		--	--
# Points		--	459		--	459		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
RANDOX RX daytona									
Mean	1	80.78	83.92	2	--	104.7	3	114.9	119.9
SD		0.519	13.72		--	9.74		4.77	7.00
CV		0.6	16.3		--	9.3		4.2	5.8
# Points		4	61		--	53		6	25
# Labs		1	1		--	1		1	1
RANDOX RX imola									
Mean	1	--	79.13	2	--	99.18	3	--	119.4
SD		--	2.85		--	1.54		--	1.10
CV		--	3.6		--	1.6		--	0.9
# Points		--	461		--	552		--	57
# Labs		--	4		--	4		--	1
Roche AVL 9100 Series									
Mean	1	--	77.00	2	--	--	3	--	--
SD		--	0.000		--	--		--	--
CV		--	0.0		--	--		--	--
# Points		--	1		--	--		--	--
# Labs		--	1		--	--		--	--
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	72.43	2	--	95.17	3	--	119.0
SD		--	1.40		--	1.25		--	1.22
CV		--	1.9		--	1.3		--	1.0
# Points		--	705		--	250		--	709
# Labs		--	5		--	3		--	5
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	--	2	97.79	94.44	3	121.2	117.4
SD		--	--		1.50	3.32		1.79	3.86
CV		--	--		1.5	3.5		1.5	3.3
# Points		--	--		29	275		29	278
# Labs		--	--		1	2		1	2
SFRI - ISE Series									
Mean	1	--	78.25	2	--	99.29	3	--	119.5
SD		--	1.29		--	1.14		--	1.87
CV		--	1.6		--	1.1		--	1.6
# Points		--	244		--	244		--	244
# Labs		--	2		--	2		--	2
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	--	77.52	2	--	--	3	--	123.0
SD		--	1.62		--	--		--	3.96
CV		--	2.1		--	--		--	3.2
# Points		--	68		--	--		--	82
# Labs		--	1		--	--		--	1

Chloride	ISE direct	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Xpand/EXL Series									
Mean	1	--	74.77	2	--	--	3	--	123.6
SD		--	1.23		--	--		--	1.64
CV		--	1.6		--	--		--	1.3
# Points		--	4035		--	--		--	3744
# Labs		--	11		--	--		--	11
Techno Medica STAX-6									
Mean	1	--	77.04	2	--	99.07	3	--	123.5
SD		--	0.649		--	0.865		--	1.42
CV		--	0.8		--	0.9		--	1.2
# Points		--	133		--	133		--	133
# Labs		--	1		--	1		--	1
Thermo KoneLab 20/30/60i									
Mean	1	--	--	2	--	86.24	3	--	121.5
SD		--	--		--	0.341		--	1.88
CV		--	--		--	0.4		--	1.5
# Points		--	--		--	19		--	59
# Labs		--	--		--	1		--	1
Toshiba-TBA									
Mean	1	--	76.06	2	--	--	3	--	118.3
SD		--	0.452		--	--		--	0.470
CV		--	0.6		--	--		--	0.4
# Points		--	193		--	--		--	193
# Labs		--	1		--	--		--	1
VitaScientific Selectra Series									
Mean	1	--	79.16	2	--	120.4	3	--	123.8
SD		--	1.97		--	0.000		--	4.04
CV		--	2.5		--	0.0		--	3.3
# Points		--	67		--	26		--	41
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	78.84	2	--	100.5	3	--	123.4
SD		--	1.87		--	3.38		--	1.86
CV		--	2.4		--	3.4		--	1.5
# Points		--	717		--	911		--	520
# Labs		--	8		--	8		--	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #02									
Mean	1	--	78.75	2	--	101.3	3	--	124.7
SD		--	1.27		--	1.41		--	1.82
CV		--	1.6		--	1.4		--	1.5
# Points		--	208		--	179		--	209
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #05									
Mean	1	--	78.28	2	--	100.4	3	--	123.8
SD		--	1.12		--	1.30		--	1.44
CV		--	1.4		--	1.3		--	1.2
# Points		--	1138		--	1182		--	1178
# Labs		--	2		--	2		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #10									
Mean	1	--	78.11	2	97.82	99.84	3	121.4	123.4
SD		--	1.52		0.540	2.09		0.630	1.93
CV		--	1.9		0.6	2.1		0.5	1.6
# Points		--	20666		4	5970		4	20386
# Labs		--	165		1	56		1	159
VITROS Microslide Series • Slide generation #11									
Mean	1	77.32	79.29	2	100.6	100.7	3	122.9	124.2
SD		0.473	1.42		1.23	1.52		0.929	1.86
CV		0.6	1.8		1.2	1.5		0.8	1.5
# Points		38	9093		11	4595		43	10476
# Labs		2	88		2	34		3	90

Chloride ISE direct mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #13									
Mean	1	81.40	79.25	2	103.2	101.6	3	125.7	124.7
SD		0.000	1.13		0.000	1.45		0.000	1.48
CV		0.0	1.4		0.0	1.4		0.0	1.2
# Points		1	6010		1	2596		1	5641
# Labs		1	70		1	28		1	60
VITROS Microslide Series • Slide generation #14									
Mean	1	--	78.91	2	--	101.0	3	--	123.8
SD		--	2.23		--	2.65		--	1.95
CV		--	2.8		--	2.6		--	1.6
# Points		--	3376		--	1263		--	2279
# Labs		--	33		--	13		--	25
VITROS Microslide Series • Slide generation #15									
Mean	1	--	77.75	2	--	99.62	3	--	123.0
SD		--	1.30		--	1.62		--	1.61
CV		--	1.7		--	1.6		--	1.3
# Points		--	4255		--	1265		--	3896
# Labs		--	55		--	18		--	49
VITROS Microslide Series • Slide generation #16									
Mean	1	--	78.82	2	--	101.3	3	--	123.7
SD		--	1.66		--	2.06		--	1.60
CV		--	2.1		--	2.0		--	1.3
# Points		--	9961		--	2999		--	9802
# Labs		--	92		--	27		--	90
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	77.46	77.80	2	99.50	99.92	3	122.2	122.9
SD		0.904	1.22		2.05	1.54		1.09	1.75
CV		1.2	1.6		2.1	1.5		0.9	1.4
# Points		252	5302		108	1919		165	4248
# Labs		11	67		5	23		7	60
VITROS Microslide Series • Slide generation #18									
Mean	1	--	78.35	2	--	100.7	3	--	123.6
SD		--	1.39		--	2.49		--	1.82
CV		--	1.8		--	2.5		--	1.5
# Points		--	1620		--	616		--	1345
# Labs		--	16		--	7		--	15
VITROS Microslide Series • Slide generation #19									
Mean	1	80.15	78.44	2	--	100.0	3	124.8	123.6
SD		0.518	1.55		--	1.67		0.408	1.87
CV		0.6	2.0		--	1.7		0.3	1.5
# Points		4	2703		--	194		4	2713
# Labs		1	26		--	5		1	26
VITROS Microslide Series • Slide generation #20									
Mean	1	--	78.85	2	--	100.8	3	--	123.8
SD		--	1.75		--	1.87		--	1.82
CV		--	2.2		--	1.9		--	1.5
# Points		--	4326		--	1895		--	3870
# Labs		--	45		--	20		--	43
VITROS Microslide Series • Slide generation #21									
Mean	1	76.88	77.80	2	98.56	100.1	3	121.6	123.1
SD		0.875	1.22		1.03	1.38		0.930	1.62
CV		1.1	1.6		1.0	1.4		0.8	1.3
# Points		228	4545		82	1236		226	4645
# Labs		10	52		3	15		10	54
VITROS Microslide Series • Slide generation #22									
Mean	1	78.89	78.42	2	101.2	100.5	3	124.0	123.6
SD		1.03	1.21		1.12	1.29		1.34	1.60
CV		1.3	1.5		1.1	1.3		1.1	1.3
# Points		906	16503		188	4151		844	15714
# Labs		39	100		9	31		36	97

Chloride ISE direct mmol/L											
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #40											
Mean	1	--	79.50	2	--	--	3	--	124.8		
SD		--	1.07		--	--		--	1.68		
CV		--	1.3		--	--		--	1.3		
# Points		--	34		--	--		--	32		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #81											
Mean	1	--	78.84	2	--	--	3	--	124.7		
SD		--	0.550		--	--		--	0.667		
CV		--	0.7		--	--		--	0.5		
# Points		--	5		--	--		--	5		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #92											
Mean	1	--	78.31	2	--	--	3	--	123.7		
SD		--	0.947		--	--		--	0.974		
CV		--	1.2		--	--		--	0.8		
# Points		--	160		--	--		--	159		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #97											
Mean	1	--	78.14	2	--	--	3	--	123.6		
SD		--	0.989		--	--		--	1.12		
CV		--	1.3		--	--		--	0.9		
# Points		--	264		--	--		--	259		
# Labs		--	3		--	--		--	3		
VITROS Microslide Series • Slide generation #99											
Mean	1	--	78.51	2	--	--	3	--	123.8		
SD		--	1.05		--	--		--	1.15		
CV		--	1.3		--	--		--	0.9		
# Points		--	68		--	--		--	65		
# Labs		--	2		--	--		--	2		
Method Group • ISE direct											
Mean	1	78.22	78.32	2	99.77	100.1	3	123.1	123.7		
SD		1.35	35.95		1.93	2.25		1.93	61.57		
CV		1.7	45.9		1.9	2.2		1.6	49.8		
# Points		1469	102K		468	36958		1386	98210		
# Labs		68	897		25	335		64	845		
Chloride ISE indirect mmol/L @ 37° C											
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	--	2	--	95.45	3	--	116.9		
SD		--	--		--	0.430		--	0.484		
CV		--	--		--	0.5		--	0.4		
# Points		--	--		--	80		--	77		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
Method Group • ISE indirect											
Mean	1	--	--	2	--	95.45	3	--	116.9		
SD		--	--		--	0.430		--	0.484		
CV		--	--		--	0.5		--	0.4		
# Points		--	--		--	80		--	77		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
Chloride ISE indirect mmol/L											
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1drop											
Mean	1	--	77.65	2	--	--	3	--	120.0		
SD		--	0.628		--	--		--	0.932		
CV		--	0.8		--	--		--	0.8		
# Points		--	687		--	--		--	749		
# Labs		--	2		--	--		--	3		

Chloride ISE indirect mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	77.73	78.12	2	99.34	99.34	3	120.5	120.7
SD		0.833	0.955		0.989	1.24		1.19	1.31
CV		1.1	1.2		1.0	1.2		1.0	1.1
# Points		2581	135K		1074	54472		2536	129K
# Labs		49	274		32	160		52	230
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH ICT Diluent (Na, K, Cl) REF 2P32									
Mean	1	77.83	78.01	2	98.58	99.09	3	119.8	120.4
SD		3.20	1.15		0.720	0.701		0.973	0.941
CV		4.1	1.5		0.7	0.7		0.8	0.8
# Points		193	2974		191	2817		199	2955
# Labs		6	8		6	9		6	8
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c ICT Diluent, REF 07P53									
Mean	1	77.80	78.16	2	99.08	99.45	3	120.7	120.8
SD		1.04	0.962		1.23	1.26		1.40	1.29
CV		1.3	1.2		1.2	1.3		1.2	1.1
# Points		428	3018		444	3056		438	3139
# Labs		7	9		7	9		7	8
Autobio TBA-FX8									
Mean	1	--	77.38	2	--	98.58	3	--	119.7
SD		--	0.244		--	0.414		--	0.502
CV		--	0.3		--	0.4		--	0.4
# Points		--	11		--	19		--	30
# Labs			1			1			1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	75.40	75.42	2	96.30	96.38	3	117.5	117.6
SD		0.949	0.991		0.913	0.945		1.06	1.21
CV		1.3	1.3		0.9	1.0		0.9	1.0
# Points		8092	218K		6728	162K		8143	213K
# Labs		191	471		152	354		187	450
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	--	--	2	--	97.43	3	117.2	118.8
SD		--	--		--	1.40		1.00	1.38
CV		--	--		--	1.4		0.9	1.2
# Points		--	--		--	512		25	643
# Labs						1		1	1
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	75.76	76.18	2	97.90	97.65	3	117.1	118.2
SD		1.50	1.23		1.10	1.30		2.10	1.64
CV		2.0	1.6		1.1	1.3		1.8	1.4
# Points		65	4322		23	1883		66	4438
# Labs		2	16		1	10		2	17
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	77.44	2	--	97.83	3	--	122.2
SD		--	0.330		--	1.43		--	4.26
CV		--	0.4		--	1.5		--	3.5
# Points		--	60		--	552		--	630
# Labs			1			3			3
Dirui CS Series									
Mean	1	--	79.31	2	--	98.57	3	--	114.0
SD		--	4.82		--	2.22		--	4.01
CV		--	6.1		--	2.3		--	3.5
# Points		--	211		--	1428		--	1445
# Labs			1			4			4
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	74.52	73.73	2	--	95.72	3	119.5	119.3
SD		1.83	1.34		--	2.06		0.965	2.38
CV		2.5	1.8		--	2.2		0.8	2.0
# Points		54	612		--	2196		54	1931
# Labs		2	5			7		2	9

Chloride ISE indirect mmol/L		Level Mon Cum		Level Mon Cum		Level Mon Cum	
Hitachi Chemistry Series • Medic Diagnostic							
Mean	1	--	76.31	2	--	95.76	
SD		--	2.04	2	--	1.61	
CV		--	2.7		--	1.7	
# Points		--	147		--	164	
# Labs			1			1	
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate							
Mean	1	--	74.76	2	--	--	3
SD		--	1.09	2	--	--	3
CV		--	1.5		--	--	
# Points		--	530		--	--	
# Labs			2			--	524
Mindray BS Series							
Mean	1	75.95	76.42	2	98.15	98.36	3
SD		0.210	0.788	2	0.640	1.85	3
CV		0.3	1.0		0.7	1.9	
# Points		2	1576		2	4412	
# Labs		1	8		1	15	
Mindray CL Series							
Mean	1	--	77.00	2	--	98.20	3
SD		--	0.655	2	--	1.34	3
CV		--	0.9		--	1.4	
# Points		--	830		--	1075	
# Labs			4			6	
Roche cobas 6000/8000/c 311							
Mean	1	73.20	73.00	2	95.53	95.32	3
SD		1.14	1.34	2	1.11	1.18	3
CV		1.6	1.8		1.2	1.2	
# Points		1302	121K		1185	56541	
# Labs		37	259		43	145	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen. 2 REF 10820652							
Mean	1	73.68	72.57	2	95.43	94.78	3
SD		1.16	1.29	2	1.07	1.08	3
CV		1.6	1.8		1.1	1.1	
# Points		53	1028		52	1007	
# Labs		1	7		1	7	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche Na-K-Cl, REF 10820652216							
Mean	1	--	73.73	2	--	95.56	3
SD		--	0.713	2	--	0.681	3
CV		--	1.0		--	0.7	
# Points		--	317		--	317	
# Labs			3			3	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen. 2 REF 10820652							
Mean	1	72.51	71.10	2	--	--	3
SD		5.56	2.11	2	--	--	3
CV		7.7	3.0		--	--	
# Points		67	749		--	--	
# Labs		1	1				
Roche cobas c 303/503/703/ISE neo/pro ISE							
Mean	1	73.68	73.43	2	95.78	95.73	3
SD		1.09	1.14	2	0.665	0.916	3
CV		1.5	1.5		0.7	1.0	
# Points		555	31072		224	18205	
# Labs		11	65		4	31	
Roche cobas c 303/503/703/ISE neo/pro ISE • 10 mL vial							
Mean	1	--	73.60	2	--	--	3
SD		--	0.710	2	--	--	3
CV		--	1.0		--	--	
# Points		--	236		--	--	
# Labs			1				1

Chloride ISE indirect mmol/L		Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
Roche cobas c 303/503/703/ISE neo/pro ISE • Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen. 2 REF 10820652										
Mean	1	73.16	73.16	2	95.17	95.37	3	118.8	118.8	
SD		1.04	1.11		0.968	0.935		0.892	0.991	
CV		1.4	1.5		1.0	1.0		0.8	0.8	
# Points		2243	67180		1139	23477		1854	61007	
# Labs		43	150		14	45		37	146	
Roche cobas c 501										
Mean	1	--	--	2	--	94.18	3	--	118.1	
SD		--	--		--	1.01		--	1.10	
CV		--	--		--	1.1		--	0.9	
# Points		--	--		--	4		--	3	
# Labs		--	--		--	1		--	1	
Roche cobas c 701/702										
Mean	1	--	73.25	2	--	95.22	3	--	118.1	
SD		--	1.21		--	1.63		--	0.949	
CV		--	1.7		--	1.7		--	0.8	
# Points		--	2059		--	2168		--	1216	
# Labs		--	8		--	8		--	5	
Roche cobas e 402/801										
Mean	1	--	--	2	--	96.07	3	--	--	
SD		--	--		--	0.690		--	--	
CV		--	--		--	0.7		--	--	
# Points		--	--		--	279		--	--	
# Labs		--	--		--	1		--	--	
Roche cobas e 402/801 • Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen. 2 REF 10820652										
Mean	1	--	72.30	2	--	--	3	--	118.2	
SD		--	0.923		--	--		--	1.01	
CV		--	1.3		--	--		--	0.9	
# Points		--	73		--	--		--	76	
# Labs		--	1		--	--		--	1	
Roche cobas Integra / c 111										
Mean	1	77.05	76.46	2	100.0	98.50	3	121.7	121.2	
SD		1.88	1.32		2.00	2.81		1.69	2.14	
CV		2.4	1.7		2.0	2.8		1.4	1.8	
# Points		423	12247		135	3269		417	12164	
# Labs		6	16		1	2		6	15	
Roche Hitachi Systems (International)										
Mean	1	--	74.62	2	97.09	96.78	3	120.7	120.1	
SD		--	0.621		1.85	1.83		2.51	2.21	
CV		--	0.8		1.9	1.9		2.1	1.8	
# Points		--	337		51	1247		51	1245	
# Labs		--	2		1	3		1	3	
Roche Hitachi/MODULAR										
Mean	1	--	73.63	2	--	97.09	3	--	119.8	
SD		--	1.10		--	0.979		--	1.37	
CV		--	1.5		--	1.0		--	1.1	
# Points		--	256		--	318		--	574	
# Labs		--	1		--	1		--	2	
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)										
Mean	1	--	--	2	90.20	91.75	3	117.3	117.3	
SD		--	--		1.04	1.78		1.40	1.14	
CV		--	--		1.2	1.9		1.2	1.0	
# Points		--	--		22	305		21	328	
# Labs		--	--		1	1		1	1	
Siemens ADVIA Chemistry Systems										
Mean	1	--	76.49	2	--	97.82	3	--	119.9	
SD		--	0.737		--	0.914		--	1.22	
CV		--	1.0		--	0.9		--	1.0	
# Points		--	28274		--	29667		--	30710	
# Labs		--	42		--	44		--	48	

Chloride ISE indirect mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	77.45	79.05	2	98.46	100.0	3	119.0	120.6
SD		1.41	1.44		1.51	1.47		1.49	1.64
CV		1.8	1.8		1.5	1.5		1.3	1.4
# Points		2667	221K		1197	142K		2487	198K
# Labs		72	472		38	318		69	415
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH A-LYTE IMT Na K Cl, REF 11099315									
Mean	1	77.67	78.82	2	--	100.2	3	118.8	120.1
SD		0.873	1.33		--	1.09		1.08	1.55
CV		1.1	1.7		--	1.1		0.9	1.3
# Points		397	34238		--	1171		398	32327
# Labs		9	36		5			9	36
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica Cl A-LYTE IMT Na K Cl REF 11099315									
Mean	1	77.69	77.98	2	98.61	98.33	3	119.4	119.0
SD		0.480	0.719		0.410	0.581		0.610	0.676
CV		0.6	0.9		0.4	0.6		0.5	0.6
# Points		19	60		19	60		19	60
# Labs		1	1		1	1		1	1
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer									
Mean	1	78.72	80.52	2	101.0	101.5	3	121.2	122.2
SD		1.22	2.05		1.17	2.41		2.42	2.30
CV		1.6	2.5		1.2	2.4		2.0	1.9
# Points		139	6174		68	2560		109	5719
# Labs		4	22		2	11		3	21
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atelica Cl A-LYTE IMT Na K Cl REF 11099315									
Mean	1	78.05	79.51	2	--	100.5	3	119.7	120.8
SD		0.996	1.48		--	0.613		1.17	1.52
CV		1.3	1.9		--	0.6		1.0	1.3
# Points		314	13240		--	28		311	12791
# Labs		5	19		1			5	18
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atelica Reagent									
Mean	1	--	80.03	2	--	100.3	3	--	121.6
SD		--	1.42		--	1.09		--	1.31
CV		--	1.8		--	1.1		--	1.1
# Points		--	226		--	109		--	208
# Labs			2			1			2
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	74.22	2	--	--	3	--	122.4
SD		--	1.27		--	--		--	2.10
CV		--	1.7		--	--		--	1.7
# Points		--	304		--	--		--	357
# Labs			2						2
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	76.82	2	--	--	3	--	124.4
SD		--	1.23		--	--		--	1.85
CV		--	1.6		--	--		--	1.5
# Points		--	8893		--	--		--	8866
# Labs			38						34
Siemens Dimension Xpand/EXL Series									
Mean	1	74.42	74.64	2	98.27	98.45	3	122.7	123.5
SD		1.06	1.28		1.12	1.31		1.34	1.59
CV		1.4	1.7		1.1	1.3		1.1	1.3
# Points		2605	98721		824	24794		2153	113K
# Labs		74	276		28	78		63	248
Siemens Dimension Xpand/EXL Series • Alternate Calibration									
Mean	1	--	75.00	2	--	--	3	--	124.0
SD		--	0.000		--	--		--	0.000
CV		--	0.0		--	--		--	0.0
# Points		--	1		--	--		--	1
# Labs			1						1

Chloride ISE indirect mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Toshiba-TBA								
Mean	1	-- 78.15	2	-- 98.40		3	-- 119.1	
SD		-- 0.826		-- 0.832			-- 1.17	
CV		-- 1.1		-- 0.8			-- 1.0	
# Points		-- 81		-- 79			-- 79	
# Labs		2		2			2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #10								
Mean	1	-- 79.76	2	-- 109.1		3	-- 125.0	
SD		-- 1.30		-- 23.00			-- 1.26	
CV		-- 1.6		-- 21.1			-- 1.0	
# Points		-- 731		-- 406			-- 862	
# Labs		2		1			4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #16								
Mean	1	-- 78.23	2	-- 100.9		3	-- 123.9	
SD		-- 0.680		-- 1.41			-- 1.51	
CV		-- 0.9		-- 1.4			-- 1.2	
# Points		-- 34		-- 94			-- 87	
# Labs		1		1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #17								
Mean	1	-- 77.54	2	-- 99.23		3	-- 122.0	
SD		-- 0.480		-- 0.680			-- 0.771	
CV		-- 0.6		-- 0.7			-- 0.6	
# Points		-- 127		-- 31			-- 31	
# Labs		1		1			1	
Method Group • ISE indirect								
Mean	1	75.59	76.26	2	96.87	97.74	3	119.1
SD		1.98	2.60		1.73	2.32		2.05
CV		2.6	3.4		1.8	2.4		1.7
# Points		22199	1.02M		13378	543K		21514
# Labs		522	2235		333	1294		506
Cholesterol, HDL Agarose Gel mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • BC AU HDL REF OSR6X95								
Mean	1	-- 0.714	2	-- 1.06		3	-- --	
SD		-- 0.043		-- 0.050			-- --	
CV		-- 6.0		-- 4.7			-- --	
# Points		-- 145		-- 145			-- --	
# Labs		1		1				
Method Group • Agarose Gel								
Mean	1	-- 0.714	2	-- 1.06		3	-- --	
SD		-- 0.043		-- 0.050			-- --	
CV		-- 6.0		-- 4.7			-- --	
# Points		-- 145		-- 145			-- --	
# Labs		1		1				
Cholesterol, HDL Concanavaline A mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 0.758	2	-- --		3	-- 1.77	
SD		-- 0.015		-- --			-- 0.030	
CV		-- 2.0		-- --			-- 1.7	
# Points		-- 2		-- --			-- 2	
# Labs		2						2
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 0.741	2	-- --		3	-- 1.58	
SD		-- 0.021		-- --			-- 0.063	
CV		-- 2.8		-- --			-- 4.0	
# Points		-- 1052		-- --			-- 1052	
# Labs		5						5

Cholesterol, HDL			Concanavaline A mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Concanavaline A								
Mean	1	-- 0.741	2	-- --	--	3	-- 1.58	
SD		-- 0.021		-- --	--		-- 0.063	
CV		-- 2.8		-- --	--		-- 4.0	
# Points		-- 1054		-- --	--		-- 1054	
# Labs		7					7	
Cholesterol, HDL			Dextran sulfate 50K mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mindray BS Series								
Mean	1	-- --	2	-- 1.09		3	-- 1.62	
SD		-- --		-- 0.036	--		-- 0.049	
CV		-- --		-- 3.3	--		-- 3.0	
# Points		-- --		-- 299	--		-- 270	
# Labs				1			1	
Method Group • Dextran sulfate 50K								
Mean	1	-- --	2	-- 1.09		3	-- 1.62	
SD		-- --		-- 0.036	--		-- 0.049	
CV		-- --		-- 3.3	--		-- 3.0	
# Points		-- --		-- 299	--		-- 270	
# Labs				1			1	
Cholesterol, HDL			Dextran sulfate 50K-VITROS mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 0.531	2	-- 0.689		3	-- 1.50	
SD		-- 0.027		-- 0.341	--		-- 0.060	
CV		-- 5.0		-- 49.6	--		-- 4.0	
# Points		-- 456		-- 86	--		-- 463	
# Labs		3		3			3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #03								
Mean	1	-- 0.521	2	-- 0.808		3	-- 1.33	
SD		-- 0.018		-- 0.026	--		-- 0.036	
CV		-- 3.4		-- 3.2	--		-- 2.7	
# Points		-- 91		-- 90	--		-- 92	
# Labs		1		1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #04								
Mean	1	0.484 0.535	2	-- 0.849		3	1.37 1.43	
SD		0.019 0.033		-- 0.045	--		0.065 0.072	
CV		3.9 6.2		-- 5.3	--		4.7 5.0	
# Points		26 488		-- 465	--		26 429	
# Labs		1 2		2			1 2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #08								
Mean	1	-- 0.522	2	-- 0.831		3	-- 1.44	
SD		-- 0.017		-- 0.021	--		-- 0.033	
CV		-- 3.3		-- 2.5	--		-- 2.3	
# Points		-- 58		-- 57	--		-- 58	
# Labs		1		1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #18								
Mean	1	-- 0.526	2	-- --		3	-- 1.50	
SD		-- 0.022		-- --	--		-- 0.048	
CV		-- 4.1		-- --	--		-- 3.2	
# Points		-- 101		-- --	--		-- 98	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #41								
Mean	1	-- 0.530	2	-- 0.856		3	-- 1.47	
SD		-- 0.033		-- 0.037	--		-- 0.080	
CV		-- 6.2		-- 4.3	--		-- 5.4	
# Points		-- 628		-- 117	--		-- 621	
# Labs		5		3			5	

Cholesterol, HDL			Dextran sulfate 50K-VITROS mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #42								
Mean	1	-- 0.500	2	-- 0.807		3	-- 1.40	
SD		-- 0.033		-- 0.055			-- 0.036	
CV		-- 6.5		-- 6.8			-- 2.6	
# Points		-- 37		-- 37			-- 15	
# Labs		2		2			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #45								
Mean	1	-- 0.542	2	-- 0.868		3	-- 1.51	
SD		-- 0.029		-- 0.042			-- 0.074	
CV		-- 5.4		-- 4.9			-- 4.9	
# Points		-- 213		-- 186			-- 96	
# Labs		4		4			3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #46								
Mean	1	-- 0.547	2	-- 0.880		3	-- 1.49	
SD		-- 0.019		-- 0.024			-- 0.043	
CV		-- 3.4		-- 2.7			-- 2.9	
# Points		-- 72		-- 71			-- 37	
# Labs		2		2			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #47								
Mean	1	0.484 0.546	2	-- 0.875		3	1.35 1.50	
SD		0.000 0.032		-- 0.053			0.000 0.074	
CV		0.0 5.9		-- 6.0			0.0 4.9	
# Points		1 283		-- 224			1 217	
# Labs		1 5		3			1 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #48								
Mean	1	-- 0.588	2	-- 0.933		3	-- 1.58	
SD		-- 0.015		-- 0.026			-- 0.040	
CV		-- 2.5		-- 2.8			-- 2.6	
# Points		-- 80		-- 26			-- 82	
# Labs		1		1			1	
Method Group • Dextran sulfate 50K-VITROS								
Mean	1	0.484 0.535	2	-- 0.844		3	1.37 1.47	
SD		0.018 0.032		-- 0.104			0.064 0.083	
CV		3.8 6.0		-- 12.3			4.6 5.6	
# Points		27 2564		-- 1416			27 2264	
# Labs		2 27		22			2 23	
Cholesterol, HDL			Direct Enzymatic Colorimetric mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 0.754	2	-- 1.06		3	-- 1.65	
SD		-- 0.035		-- 0.043			-- 0.090	
CV		-- 4.6		-- 4.0			-- 5.4	
# Points		-- 2630		-- 1217			-- 1902	
# Labs		16		8			11	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Ultra HDL, REF 07P75								
Mean	1	-- 0.763	2	-- 1.07		3	-- 1.66	
SD		-- 0.030		-- 0.029			-- 0.069	
CV		-- 4.0		-- 2.7			-- 4.1	
# Points		-- 724		-- 297			-- 734	
# Labs		4		3			3	
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	0.758 0.701	2	1.06 1.05		3	1.67 1.67	
SD		0.027 0.072		0.039 0.049			0.075 0.103	
CV		3.6 10.3		3.7 4.7			4.5 6.2	
# Points		65 3215		32 1761			64 2935	
# Labs		2 17		1 8			2 12	
Beckman Coulter UniCel DxC Series • BC DxC HDL, REF A15625								
Mean	1	0.711 0.721	2	-- --		3	1.63 1.68	
SD		0.021 0.025		-- --			0.052 0.064	
CV		2.9 3.5		-- --			3.2 3.8	
# Points		41 667		-- --			41 667	
# Labs		1 1					1 1	

Cholesterol, HDL		Direct Enzymatic Colorimetric		mmol/L								
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series												
Mean	1	--	--	2	--	0.981	3	--	1.60			
SD		--	--		--	0.075		--	0.062			
CV		--	--		--	7.6		--	3.9			
# Points		--	--		--	252		--	252			
# Labs					1				1			
Dirui CS Series												
Mean	1	--	0.651	2	--	0.962	3	--	1.54			
SD		--	0.027		--	0.050		--	0.069			
CV		--	4.2		--	5.2		--	4.5			
# Points		--	394		--	394		--	394			
# Labs			1			1			1			
Fuji Dri-Chem Series												
Mean	1	--	0.557	2	--	0.893	3	--	--			
SD		--	0.028		--	0.144		--	--			
CV		--	5.0		--	16.1		--	--			
# Points		--	559		--	549		--	--			
# Labs			5			5						
Hitachi Chemistry Series												
Mean	1	--	0.474	2	--	--	3	--	0.920			
SD		--	0.030		--	--		--	0.109			
CV		--	6.3		--	--		--	11.9			
# Points		--	40		--	--		--	41			
# Labs			1						1			
Roche cobas 6000/c 311												
Mean	1	--	0.541	2	--	0.756	3	--	1.09			
SD		--	0.022		--	0.029		--	0.048			
CV		--	4.0		--	3.9		--	4.4			
# Points		--	2638		--	817		--	2593			
# Labs			9			5			9			
Roche cobas 6000/c 311 • Roche HDLC4												
Mean	1	0.541	0.540	2	0.759	0.751	3	1.09	1.08			
SD		0.011	0.014		0.017	0.021		0.018	0.035			
CV		2.0	2.7		2.2	2.8		1.6	3.2			
# Points		24	511		24	516		24	520			
# Labs		2	2		2	2		2	2			
Roche cobas 8000												
Mean	1	--	0.504	2	--	--	3	--	1.06			
SD		--	0.040		--	--		--	0.069			
CV		--	8.0		--	--		--	6.6			
# Points		--	2899		--	--		--	2899			
# Labs			3						3			
Roche cobas c 303/503/703												
Mean	1	0.513	0.549	2	--	0.783	3	1.03	1.13			
SD		0.006	0.016		--	0.018		0.027	0.047			
CV		1.1	2.9		--	2.3		2.6	4.2			
# Points		43	1565		--	767		84	1632			
# Labs		1	11			2		2	11			
Roche cobas c 303/503/703 • Roche HDLC4. REF 08057877												
Mean	1	0.522	0.551	2	--	--	3	1.08	1.12			
SD		0.009	0.040		--	--		0.022	0.081			
CV		1.7	7.3		--	--		2.0	7.3			
# Points		61	2186		--	--		61	2279			
# Labs		2	6					2	7			
Roche cobas c 701/702												
Mean	1	--	0.527	2	--	0.725	3	--	1.02			
SD		--	0.016		--	0.025		--	0.046			
CV		--	3.1		--	3.5		--	4.5			
# Points		--	761		--	768		--	767			
# Labs			1			1			1			

Cholesterol, HDL			Direct Enzymatic Colorimetric			mmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	-- 0.616	2	-- 0.889		3	-- 1.37	
SD		-- 0.017		-- 0.025			-- 0.043	
CV		-- 2.7		-- 2.8			-- 3.2	
# Points		-- 376		-- 369			-- 336	
# Labs		1		1			1	
Siemens Atelica CH Analyzer								
Mean	1	0.756 0.757	2	1.10 1.10		3	1.77 1.82	
SD		-- 0.028 0.027		-- 0.025 0.036			-- 0.072 0.066	
CV		-- 3.7 3.5		-- 2.2 3.3			-- 4.0 3.6	
# Points		300 20345		150 8202			276 19959	
# Labs		9 41		5 24			8 38	
Siemens Atelica CH Analyzer • ClinChem HDL (Direct)								
Mean	1	-- 0.645	2	-- 1.01		3	-- 1.60	
SD		-- 0.027		-- 0.039			-- 0.000	
CV		-- 4.1		-- 3.9			-- 0.0	
# Points		-- 1698		-- 1759			-- 1	
# Labs		7		7			1	
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH HDLC , REF 11537213								
Mean	1	0.745 0.750	2	-- 1.13		3	1.76 1.80	
SD		-- 0.017 0.025		-- 0.033			-- 0.059 0.059	
CV		-- 2.2 3.3		-- 2.9			-- 3.4 3.3	
# Points		268 8763		-- 1787			269 8920	
# Labs		8 26		8			8 26	
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer								
Mean	1	-- 0.745	2	-- 1.08		3	-- 1.70	
SD		-- 0.016		-- 0.025			-- 0.040	
CV		-- 2.2		-- 2.3			-- 2.4	
# Points		-- 70		-- 71			-- 71	
# Labs		1		1			1	
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • ClinChem HDL (Direct)								
Mean	1	-- 0.601	2	-- 0.935		3	-- --	
SD		-- 0.030		-- 0.050			-- --	
CV		-- 5.0		-- 5.4			-- --	
# Points		-- 266		-- 267			-- --	
# Labs		1		1			1	
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI HDLC REF 11537213								
Mean	1	0.783 0.758	2	-- --		3	1.76 1.75	
SD		-- 0.025 0.032		-- --			-- 0.049 0.061	
CV		-- 3.2 4.2		-- --			-- 2.8 3.5	
# Points		67 655		-- --			65 634	
# Labs		2 3					2 2	
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 0.741	2	-- --		3	-- 1.58	
SD		-- 0.021		-- --			-- 0.063	
CV		-- 2.8		-- --			-- 4.0	
# Points		-- 1052		-- --			-- 1052	
# Labs		5					5	
Thermo KoneLab 20/30/60i • Sekisui Diagnostics SEKURE								
Mean	1	-- --	2	-- 0.846		3	-- 1.77	
SD		-- --		-- 0.031			-- 0.167	
CV		-- --		-- 3.6			-- 9.4	
# Points		-- --		-- 14			-- 52	
# Labs				1			1	
VitalScientific Selectra Series								
Mean	1	-- 0.694	2	-- 0.821		3	-- 1.59	
SD		-- 0.187		-- 0.126			-- 0.177	
CV		-- 26.9		-- 15.4			-- 11.2	
# Points		-- 150		-- 235			-- 98	
# Labs		2		2			1	

Cholesterol, HDL		Direct Enzymatic Colorimetric			mmol/L				
Level		Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific									
Mean	1	--	0.679	2	--	0.831	3	--	1.61
SD		--	0.115		--	0.137		--	0.173
CV		--	17.0		--	16.5		--	10.7
# Points		--	47		--	227		--	116
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #41									
Mean	1	--	0.455	2	--	0.950	3	--	--
SD		--	0.000		--	0.000		--	--
CV		--	0.0		--	0.0		--	--
# Points		--	1		--	1		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #42									
Mean	1	0.481	0.492	2	0.923	0.886	3	--	--
SD		0.015	0.026		0.007	0.060		--	--
CV		3.0	5.3		0.8	6.7		--	--
# Points		2	24		2	13		--	--
# Labs		1	1		1	1		--	--
Method Group • Direct Enzymatic Colorimetric									
Mean	1	0.718	0.697	2	1.06	1.02	3	1.62	1.62
SD		0.086	0.096		0.113	0.133		0.282	0.300
CV		12.0	13.8		10.7	13.1		17.4	18.5
# Points		871	52110		208	20092		884	48756
# Labs		28	166		9	83		27	139
Cholesterol, HDL		Direct measure, immunoinhibition			mmol/L				
Level		Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	0.684	2	--	1.01	3	--	--
SD		--	0.030		--	0.011		--	--
CV		--	4.4		--	1.1		--	--
# Points		--	26		--	26		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Autobio TBA-FX8									
Mean	1	--	0.587	2	--	0.781	3	--	1.17
SD		--	0.010		--	0.010		--	0.030
CV		--	1.7		--	1.3		--	2.6
# Points		--	9		--	19		--	28
# Labs		--	1		--	1		--	1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	0.664	0.677	2	1.05	1.07	3	1.67	1.67
SD		0.071	0.063		0.054	0.054		0.075	0.094
CV		10.7	9.3		5.1	5.0		4.5	5.6
# Points		79	11463		159	11541		178	12911
# Labs		4	26		4	27		6	29
Beckman Coulter AU Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	--	2	--	1.04	3	--	1.61
SD		--	--		--	0.028		--	0.040
CV		--	--		--	2.7		--	2.5
# Points		--	--		--	1714		--	1711
# Labs		--	--		--	2		--	2
Beckman Coulter AU Series • BC AU HDL REF OSR6X87									
Mean	1	0.633	0.668	2	1.09	1.09	3	1.65	1.64
SD		0.052	0.057		0.036	0.046		0.068	0.085
CV		8.2	8.5		3.3	4.2		4.1	5.2
# Points		115	12110		1434	35744		1527	33074
# Labs		5	37		26	62		29	63
Beckman Coulter AU Series • BC AU HDL REF OSR6X95									
Mean	1	0.723	0.754	2	--	1.10	3	1.60	1.70
SD		0.039	0.030		--	0.033		0.071	0.073
CV		5.4	3.9		--	3.0		4.5	4.3
# Points		95	1957		--	1355		97	1829
# Labs		2	3		--	3		2	2

Cholesterol, HDL			Direct measure, immunoinhibition			mmol/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN									
Mean	1	--	2	--	0.994	3	--	1.57	
SD		--		--	0.084		--	0.155	
CV		--		--	8.5		--	9.9	
# Points		--		--	155		--	220	
# Labs		--		1			--	1	
Beckman Coulter AU Series • Wako									
Mean	1	--	0.633	2	--	3	--	1.37	
SD		--	0.011		--		--	0.027	
CV		--	1.7		--		--	2.0	
# Points		--	623		--		--	624	
# Labs		1					--	1	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	0.570	2	--	0.768	3	--	1.17
SD		--	0.011		--	0.020		--	0.035
CV		--	1.9		--	2.6		--	3.0
# Points		--	24		--	30		--	59
# Labs		1			1			1	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	1.18
SD		--	--		--	--		--	0.009
CV		--	--		--	--		--	0.8
# Points		--	--		--	--		--	2
# Labs								--	1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Minaris Medical Metabolead HDL-C									
Mean	1	--	0.573	2	--	0.786	3	--	1.12
SD		--	0.014		--	0.019		--	0.025
CV		--	2.5		--	2.4		--	2.2
# Points		--	141		--	141		--	142
# Labs		1			1				1
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	0.700	0.730	2	--	1.18	3	1.60	1.67
SD		0.024	0.033		--	0.048		0.029	0.068
CV		3.4	4.5		--	4.1		1.8	4.1
# Points		54	306		--	71		54	305
# Labs		2	2		1			2	2
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	1.13	3	--	1.82
SD		--	--		--	0.034		--	0.059
CV		--	--		--	3.0		--	3.3
# Points		--	--		--	574		--	571
# Labs					1				1
Roche cobas 8000									
Mean	1	--	--	2	--	0.823	3	--	1.18
SD		--	--		--	0.015		--	0.075
CV		--	--		--	1.8		--	6.4
# Points		--	--		--	4		--	3
# Labs					1				1
Roche cobas c 501									
Mean	1	--	--	2	--	0.695	3	--	1.02
SD		--	--		--	0.020		--	0.029
CV		--	--		--	2.9		--	2.8
# Points		--	--		--	4		--	3
# Labs					1				1
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	1.14	3	--	1.82
SD		--	--		--	0.035		--	0.061
CV		--	--		--	3.0		--	3.4
# Points		--	--		--	574		--	572
# Labs					1				1

Cholesterol, HDL		Direct measure, immuno inhibition			mmol/L					
Level		Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Diagnostics SEKURE										
Mean	1	--	0.764	2	--	--	3	--	1.75	
SD		--	0.019		--	--		--	0.054	
CV		--	2.5		--	--		--	3.1	
# Points		--	256		--	--		--	256	
# Labs		--	1		--	--		--	1	
Siemens ADVIA Chemistry Systems										
Mean	1	--	0.614	2	--	0.914	3	--	1.44	
SD		--	0.018		--	0.021		--	0.036	
CV		--	2.9		--	2.3		--	2.5	
# Points		--	299		--	1023		--	717	
# Labs		--	4		--	4		--	4	
Method Group • Direct measure, immuno inhibition										
Mean	1	0.676	0.678	2	1.09	1.08	3	1.64	1.65	
SD		0.063	0.063		0.040	0.057		0.070	0.106	
CV		9.3	9.3		3.7	5.3		4.2	6.4	
# Points		343	27214		1593	49963		1856	51314	
# Labs		13	78		30	103		39	110	
Cholesterol, HDL		Direct measure, polymer-polyanion			mmol/L					
Level		Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Aldinity (c, i, ci models)										
Mean	1	0.743	0.759	2	1.03	1.06	3	1.59	1.67	
SD		0.036	0.035		0.042	0.049		0.082	0.076	
CV		4.9	4.6		4.1	4.7		5.1	4.5	
# Points		967	61041		612	30736		894	57510	
# Labs		34	204		18	116		31	172	
Abbott ARCHITECT/Aldinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Ultra HDL REF 3K33										
Mean	1	0.777	0.733	2	1.10	1.04	3	1.67	1.65	
SD		0.029	0.038		0.030	0.068		0.037	0.079	
CV		3.7	5.1		2.7	6.5		2.2	4.8	
# Points		15	573		11	506		11	498	
# Labs		1	3		1	4		1	3	
Abbott ARCHITECT/Aldinity (c, i, ci models) • Abbott Aldinity c Ultra HDL, REF 07P75										
Mean	1	0.744	0.766	2	1.04	1.06	3	1.57	1.65	
SD		0.027	0.035		0.027	0.040		0.042	0.076	
CV		3.6	4.6		2.6	3.7		2.7	4.6	
# Points		231	3579		184	2186		225	3477	
# Labs		8	14		7	9		8	14	
Abbott ARCHITECT/Aldinity (c, i, ci models) • Abbott Ultra HDL										
Mean	1	--	0.751	2	--	1.07	3	--	1.69	
SD		--	0.025		--	0.033		--	0.057	
CV		--	3.4		--	3.1		--	3.4	
# Points		--	518		--	518		--	519	
# Labs		--	2		--	2		--	2	
Abbott ARCHITECT/Aldinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization										
Mean	1	--	0.689	2	--	0.968	3	--	--	
SD		--	0.000		--	0.000		--	--	
CV		--	0.0		--	0.0		--	--	
# Points		--	1		--	1		--	--	
# Labs		--	1		--	1		--	--	
Abbott ARCHITECT/Aldinity (c, i, ci models) • Sekisui Diagnostics SEKURE										
Mean	1	--	0.772	2	--	1.11	3	--	1.76	
SD		--	0.014		--	0.016		--	0.028	
CV		--	1.8		--	1.4		--	1.6	
# Points		--	1026		--	1026		--	1023	
# Labs		--	2		--	2		--	2	
Abbott ARCHITECT/Aldinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng										
Mean	1	--	--	2	1.08	1.12	3	1.67	1.74	
SD		--	--		0.073	0.065		0.095	0.095	
CV		--	--		6.8	5.9		5.7	5.5	
# Points		--	--		46	325		46	327	
# Labs		--	--		5	5		5	5	

Cholesterol, HDL			Direct measure, polymer-polyanion			mmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	0.741	0.737	2	1.09	1.08	3	1.72
SD		0.044	0.052		0.049	0.057		0.071
CV		6.0	7.1		4.5	5.3		4.1
# Points		696	25985		461	15343		708
# Labs		15	64		12	48		14
Beckman Coulter AU Series • BC AU HDL REF OSR6X87								
Mean	1	0.630	0.640	2	1.08	1.10	3	1.62
SD		0.015	0.018		0.040	0.042		0.050
CV		2.4	2.9		3.7	3.9		3.1
# Points		324	4091		487	8003		707
# Labs		5	5		11	12		13
Beckman Coulter AU Series • BC AU HDL REF OSR6X95								
Mean	1	0.737	0.748	2	1.07	1.08	3	1.70
SD		0.039	0.036		0.038	0.050		0.078
CV		5.3	4.9		3.5	4.7		4.6
# Points		958	47601		341	18513		860
# Labs		33	140		12	63		30
Beckman Coulter AU Series • BC DxC HDL, REF A15625								
Mean	1	--	0.748	2	--	--	3	--
SD		--	0.029		--	--		1.73
CV		--	3.8		--	--		0.053
# Points		--	1131		--	--		3.1
# Labs		--	2		--	--		1126
								2
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN								
Mean	1	--	0.668	2	--	0.922	3	--
SD		--	0.022		--	0.028		1.39
CV		--	3.3		--	3.0		0.039
# Points		--	364		--	364		2.8
# Labs		--	2		--	--		364
								2
Beckman Coulter AU Series • Sekisui Pureauto								
Mean	1	--	0.732	2	--	1.09	3	--
SD		--	0.020		--	0.032		1.73
CV		--	2.7		--	3.0		0.062
# Points		--	1652		--	1927		3.6
# Labs		--	2		--	2		1817
								2
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	--	0.720	2	--	1.06	3	--
SD		--	0.030		--	0.043		1.71
CV		--	4.2		--	4.1		0.094
# Points		--	883		--	923		5.5
# Labs		--	6		--	5		1087
								7
Beckman Coulter UniCel DxC Series • BC DxC HDL, REF A15625								
Mean	1	--	0.725	2	--	1.06	3	--
SD		--	0.026		--	0.029		1.72
CV		--	3.6		--	2.7		0.060
# Points		--	1023		--	279		3.5
# Labs		--	5		--	3		1198
								5
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1	--	--	2	--	0.912	3	--
SD		--	--		--	0.111		1.40
CV		--	--		--	12.2		0.095
# Points		--	--		--	467		6.8
# Labs		--	--			2		277
								1
Dirui CS Series								
Mean	1	--	0.662	2	--	0.941	3	--
SD		--	0.022		--	0.044		1.46
CV		--	3.4		--	4.7		0.052
# Points		--	178		--	178		3.6
# Labs		--	1		--	1		178
								1

Cholesterol, HDL		Direct measure, polymer-polyanion mmol/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Fuji Dri-Chem Series								
Mean	1	0.580	0.582	2	1.08	0.942	3	--
SD		0.000	0.011		0.036	0.082		--
CV		0.0	1.9		3.3	8.7		--
# Points		1	5		16	396		--
# Labs		1	1		1	2		--
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	--	0.669	2	--	1.00	3	--
SD		--	0.020		--	0.045		1.53
CV		--	3.0		--	4.5		0.123
# Points		--	176		--	743		8.1
# Labs		--	1		--	5		505
								3
Hitachi Chemistry Series • Roche HDLC4								
Mean	1	--	0.592	2	--	--	3	--
SD		--	0.015		--	--		1.56
CV		--	2.6		--	--		0.025
# Points		--	136		--	--		1.6
# Labs		--	2		--	--		136
								2
Mindray BS Series								
Mean	1	0.610	0.623	2	0.830	0.847	3	--
SD		0.010	0.038		0.010	0.053		1.32
CV		1.6	6.1		1.2	6.3		0.116
# Points		2	1575		2	3680		8.8
# Labs		1	6		1	11		2111
								7
Mindray CL Series								
Mean	1	--	0.000	2	--	0.330	3	--
SD		--	0.000		--	0.408		1.40
CV		--	2.3		--	123.5		0.070
# Points		--	235		--	388		5.0
# Labs		--	2		--	3		153
								1
RANDOX RX daytona								
Mean	1	--	0.587	2	--	0.972	3	1.98
SD		--	0.083		--	0.177		1.58
CV		--	14.1		--	18.3		0.166
# Points		--	25		--	27		0.232
# Labs		--	1		--	1		8.3
								14.6
								1
RANDOX RX imola								
Mean	1	--	0.648	2	--	0.932	3	--
SD		--	0.110		--	0.082		1.68
CV		--	17.0		--	8.8		0.053
# Points		--	476		--	582		3.2
# Labs		--	3		--	3		56
								1
Roche cobas 6000/c 311								
Mean	1	0.540	0.545	2	0.759	0.740	3	1.08
SD		0.013	0.021		0.017	0.032		1.09
CV		2.4	3.9		2.2	4.3		0.024
# Points		56	3695		24	724		0.047
# Labs		3	13		2	4		2.2
								4.3
								3
								13
Roche cobas 6000/c 311 • 4th Generation								
Mean	1	0.541	0.540	2	0.759	0.751	3	1.09
SD		0.011	0.014		0.017	0.021		1.08
CV		2.0	2.7		2.2	2.8		0.018
# Points		24	511		24	516		0.035
# Labs		2	2		2	2		1.6
								3.2
								2
								2
Roche cobas 6000/c 311 • Roche HDLC3								
Mean	1	--	--	2	--	0.791	3	--
SD		--	--		--	0.020		1.16
CV		--	--		--	2.6		0.020
# Points		--	--		--	28		1.7
# Labs		--	--		--	1		27
								1

Cholesterol, HDL			Direct measure, polymer-polyanion			mmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/c 311 • Roche HDLC4								
Mean	1	0.524	0.539	2	0.759	0.742	3	1.04
SD		0.016	0.024		0.017	0.032		0.043
CV		3.1	4.5		2.2	4.3		4.1
# Points		95	22522		24	11368		95
# Labs		6	63		2	35		6
Roche cobas 8000								
Mean	1	0.512	0.525	2	--	0.741	3	1.03
SD		0.013	0.020		--	0.039		0.037
CV		2.4	3.8		--	5.2		3.6
# Points		271	7094		--	2097		276
# Labs		5	12		6			11
Roche cobas 8000 • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)								
Mean	1	--	--	2	0.887	0.906	3	--
SD		--	--		0.031	0.032		--
CV		--	--		3.5	3.6		--
# Points		--	--		110	939		--
# Labs		--	--		4	4		--
Roche cobas 8000 • Roche HDLC3								
Mean	1	--	--	2	--	0.770	3	--
SD		--	--		--	0.010		0.010
CV		--	--		--	1.3		0.9
# Points		--	--		--	21		--
# Labs		--	--		1			21
Roche cobas 8000 • Roche HDLC4								
Mean	1	0.527	0.533	2	0.741	0.751	3	1.06
SD		0.016	0.021		0.025	0.030		0.042
CV		3.1	3.9		3.4	4.0		4.0
# Points		740	35949		677	21663		761
# Labs		14	80		19	49		74
Roche cobas 8000 • Roche HDLC4. REF 08057877								
Mean	1	--	--	2	0.716	0.756	3	1.08
SD		--	--		0.008	0.028		0.012
CV		--	--		1.2	3.7		1.1
# Points		--	--		51	800		48
# Labs		--	--		1	1		1
Roche cobas 8000 • Sekisui Nanopia								
Mean	1	--	--	2	--	0.892	3	--
SD		--	--		--	0.029		--
CV		--	--		--	3.3		--
# Points		--	--		--	259		--
# Labs		--	--		1			--
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	0.515	0.544	2	--	0.775	3	1.05
SD		0.020	0.031		--	0.020		0.042
CV		3.9	5.7		--	2.6		4.0
# Points		61	2133		--	73		62
# Labs		2	8		2			8
Roche cobas c 303/503/703 • Roche CHOL2, REF 08057443								
Mean	1	--	0.556	2	--	--	3	--
SD		--	0.015		--	--		0.040
CV		--	2.7		--	--		3.5
# Points		--	345		--	--		--
# Labs		--	1					374
Roche cobas c 303/503/703 • Roche HDLC4								
Mean	1	0.496	0.531	2	0.759	0.734	3	0.981
SD		0.042	0.034		0.047	0.047		0.120
CV		8.5	6.4		6.1	6.5		7.5
# Points		83	3924		61	2802		84
# Labs		4	12		5	10		12

Cholesterol, HDL		Direct measure, polymer-polyanion mmol/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche HDLC4. REF 08057877									
Mean	1	0.517	0.539	2	0.725	0.752	3	1.04	1.12
SD		0.015	0.023		0.024	0.035		0.057	0.060
CV		3.0	4.2		3.3	4.7		5.4	5.3
# Points		1367	38917		925	15525		1007	32071
# Labs		29	105		16	34		21	97
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	0.557	2	--	0.804	3	--	1.18
SD		--	0.016		--	0.043		--	0.055
CV		--	2.9		--	5.4		--	4.6
# Points		--	337		--	440		--	418
# Labs		--	4		--	5		--	5
Roche cobas c 701/702 • Roche HDLC4									
Mean	1	--	0.551	2	--	0.778	3	--	1.15
SD		--	0.022		--	0.030		--	0.060
CV		--	3.9		--	3.9		--	5.2
# Points		--	115		--	117		--	116
# Labs		--	1		--	1		--	2
Roche cobas e 402/801									
Mean	1	--	--	2	--	0.677	3	--	--
SD		--	--		--	0.019		--	--
CV		--	--		--	2.8		--	--
# Points		--	--		--	281		--	--
# Labs		--	--		--	1		--	--
Roche cobas e 402/801 • Roche HDLC4. REF 08057877									
Mean	1	--	0.557	2	--	--	3	--	1.16
SD		--	0.009		--	--		--	0.021
CV		--	1.7		--	--		--	1.8
# Points		--	68		--	--		--	68
# Labs		--	1		--	--		--	1
Roche cobas Integra / c 111 • Roche HDLC4									
Mean	1	0.543	0.561	2	0.750	0.806	3	1.14	1.17
SD		0.026	0.031		0.026	0.047		0.026	0.064
CV		4.8	5.5		3.4	5.8		2.3	5.5
# Points		30	1119		30	741		30	1220
# Labs		1	3		1	1		1	4
Roche Hitachi Systems (International) • Wako									
Mean	1	--	0.616	2	--	0.983	3	--	1.61
SD		--	0.019		--	0.022		--	0.025
CV		--	3.0		--	2.2		--	1.6
# Points		--	299		--	299		--	300
# Labs		--	2		--	2		--	2
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	1.06	1.06	3	1.63	1.69
SD		--	--		0.050	0.065		0.060	0.096
CV		--	--		4.7	6.1		3.7	5.7
# Points		--	--		22	306		21	328
# Labs		--	--		1	1		1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	0.606	2	--	0.911	3	--	1.45
SD		--	0.020		--	0.029		--	0.042
CV		--	3.3		--	3.2		--	2.9
# Points		--	16442		--	16835		--	17585
# Labs		--	20		--	24		--	25
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	0.732	0.747	2	1.09	1.10	3	1.75	1.78
SD		0.043	0.032		0.029	0.045		0.061	0.084
CV		5.9	4.3		2.7	4.1		3.5	4.7
# Points		276	30386		137	21623		266	31219
# Labs		12	87		10	61		12	88

Cholesterol, HDL			Direct measure, polymer-polyanion			mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CH Analyzer • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	-- 0.762	2	--	--	3	--	1.82			
SD		-- 0.021					--	0.042			
CV		-- 2.8					--	2.3			
# Points		-- 462					--	467			
# Labs		2					--	2			
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH D-HDL, REF 11097630											
Mean	1	-- 0.746	2	-- 1.10	--	3	--	1.79			
SD		-- 0.020		-- 0.027			--	0.042			
CV		-- 2.7		-- 2.4			--	2.4			
# Points		-- 2222		-- 2201			--	2170			
# Labs		4		4			--	4			
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH HDLC , REF 11537213											
Mean	1	0.742 0.748	2	1.08 1.10	--	3	1.76 1.79	--			
SD		0.027 0.030		0.029 0.039			0.066 0.075				
CV		3.6 4.0		2.7 3.6			3.8 4.2				
# Points		1291 99208		674 65067			1287 88089				
# Labs		38 242		20 156			36 207				
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer											
Mean	1	-- 0.764 0.750	2	-- 1.06	--	3	-- 1.78 1.74	--			
SD		-- 0.013 0.029		-- 0.037			0.018 0.069				
CV		-- 1.7 3.9		-- 3.5			1.0 4.0				
# Points		39 886		-- 199			39 895				
# Labs		1 5		2			1 5				
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CH HDLC , REF 11537213											
Mean	1	-- 0.750 0.756	2	-- 1.14 1.11	--	3	-- 1.81 1.78	--			
SD		-- 0.046 0.032		-- 0.026 0.040			0.052 0.054				
CV		-- 6.2 4.3		-- 2.3 3.6			2.9 3.0				
# Points		44 1026		29 1011			31 974				
# Labs		2 7		1 7			1 7				
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI HDLC REF 11537213											
Mean	1	-- 0.742	2	--	--	3	-- 1.76	--			
SD		-- 0.030		--	--		-- 0.058				
CV		-- 4.0		--	--		-- 3.3				
# Points		-- 524		--	--		--	517			
# Labs		4					--	4			
Siemens Dimension Series											
Mean	1	-- 0.741	2	--	--	3	-- 1.58	--			
SD		-- 0.021		--	--		-- 0.063				
CV		-- 2.8		--	--		-- 4.0				
# Points		-- 1052		--	--		--	1052			
# Labs		5					--	5			
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension AHDL (DF48A)											
Mean	1	-- 0.741	2	--	--	3	-- 1.58	--			
SD		-- 0.021		--	--		-- 0.063				
CV		-- 2.8		--	--		-- 4.0				
# Points		-- 1052		--	--		--	1052			
# Labs		5					--	5			
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension AHDL (DF48B)											
Mean	1	-- 0.741	2	--	--	3	-- 1.58	--			
SD		-- 0.021		--	--		-- 0.063				
CV		-- 2.8		--	--		-- 4.0				
# Points		-- 1052		--	--		--	1052			
# Labs		5					--	5			
VitalScientific Selectra Series											
Mean	1	-- 0.497	2	-- 0.842	--	3	-- 1.52	--			
SD		-- 0.145		-- 0.178	--		-- 0.267				
CV		-- 29.2		-- 21.1	--		-- 17.6				
# Points		-- 110		-- 53	--		--	57			
# Labs		1		1			--	1			

Cholesterol, HDL Direct measure, polymer-polyanion mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microt Series								
Mean	1	-- 0.500	2	-- --	--	3	-- 1.46	--
SD		-- 0.016		-- --	--		-- 0.020	--
CV		-- 3.3		-- --	--		-- 1.4	--
# Points		-- 2		-- --	--		-- 2	--
# Labs		-- 2		-- --	--		-- 2	--
Method Group • Direct measure, polymer-polyanion								
Mean	1	0.657 0.683	2	0.940 0.992	--	3	1.48 1.55	--
SD		-- 0.109 0.102		-- 0.164 0.152	--		-- 0.310 0.297	--
CV		-- 16.6 14.9		-- 17.5 15.3	--		-- 20.9 19.2	--
# Points		7571 423K		4948 253K	--		7546 401K	--
# Labs		217 1163		152 717	--		213 1081	--
Cholesterol, HDL Direct measure, polymer-polyanion-Samsung mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 0.692	2	-- 0.980	--	3	-- --	--
SD		-- 0.037		-- 0.056	--		-- --	--
CV		-- 5.3		-- 5.8	--		-- --	--
# Points		-- 787		-- 795	--		-- --	--
# Labs		-- 3		-- 3	--		-- --	--
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	-- --	2	-- 0.877	--	3	-- 1.34	--
SD		-- --		-- 0.058	--		-- 0.055	--
CV		-- --		-- 6.7	--		-- 4.1	--
# Points		-- --		-- 140	--		-- 139	--
# Labs		--		-- 1	--		-- 1	--
Siemens Atelica CH Analyzer								
Mean	1	-- 0.780	2	-- --	--	3	-- 1.82	--
SD		-- 0.012		-- --	--		-- 0.021	--
CV		-- 1.6		-- --	--		-- 1.1	--
# Points		-- 5		-- --	--		-- 5	--
# Labs		-- 1		-- --	--		-- 1	--
Method Group • Direct measure, polymer-polyanion-Samsung								
Mean	1	-- 0.725	2	-- 0.965	--	3	-- 1.77	--
SD		-- 0.044		-- 0.068	--		-- 0.172	--
CV		-- 6.1		-- 7.0	--		-- 9.7	--
# Points		-- 1789		-- 935	--		-- 1142	--
# Labs		-- 6		-- 4	--		-- 4	--
Cholesterol, HDL Direct measure, PTA/MgCl ₂ -VITROS mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 0.539	2	-- 0.869	--	3	-- 1.50	--
SD		-- 0.031		-- 0.044	--		-- 0.086	--
CV		-- 5.7		-- 5.1	--		-- 5.7	--
# Points		-- 7950		-- 2442	--		-- 7519	--
# Labs		-- 81		-- 27	--		-- 78	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #02								
Mean	1	-- 0.528	2	-- 0.842	--	3	-- 1.43	--
SD		-- 0.026		-- 0.038	--		-- 0.056	--
CV		-- 5.0		-- 4.5	--		-- 3.9	--
# Points		-- 1963		-- 569	--		-- 1943	--
# Labs		-- 25		-- 10	--		-- 24	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #03								
Mean	1	0.524 0.533	2	0.827 0.842	--	3	1.41 1.42	--
SD		0.021 0.032		0.032 0.045	--		0.056 0.079	--
CV		4.1 6.0		3.8 5.3	--		4.0 5.6	--
# Points		214 9999		101 3311	--		225 9211	--
# Labs		11 78		5 28	--		11 75	--

Cholesterol, HDL		Direct measure, PTA/MgCl ₂ -VITROS			mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
VITROS Microslide Series • Slide generation #04										
Mean	1	0.517	0.529	2	0.829	0.823	3	1.38	1.43	
SD		0.021	0.033		0.036	0.051		0.067	0.076	
CV		4.1	6.2		4.4	6.2		4.8	5.3	
# Points		145	2785		63	642		81	2547	
# Labs		6	29		2	8		4	27	
VITROS Microslide Series • Slide generation #06										
Mean	1	0.494	0.515	2	--	0.834	3	--	1.41	
SD		0.013	0.032		--	0.030		--	0.086	
CV		2.7	6.2		--	3.6		--	6.1	
# Points		32	1569		--	211		--	1797	
# Labs		1	15		5				15	
VITROS Microslide Series • Slide generation #07										
Mean	1	0.517	0.529	2	0.816	0.811	3	1.40	1.43	
SD		0.042	0.036		0.027	0.032		0.062	0.079	
CV		8.1	6.8		3.3	3.9		4.4	5.6	
# Points		269	1673		20	80		246	1653	
# Labs		12	16		1	1		10	14	
VITROS Microslide Series • Slide generation #08										
Mean	1	0.521	0.533	2	0.800	0.837	3	1.39	1.42	
SD		0.023	0.031		0.025	0.043		0.039	0.071	
CV		4.4	5.8		3.2	5.2		2.8	5.0	
# Points		99	2961		30	695		99	2850	
# Labs		5	23		1	7		5	23	
VITROS Microslide Series • Slide generation #10										
Mean	1	0.537	0.529	2	0.854	0.857	3	1.45	1.41	
SD		0.031	0.031		0.029	0.034		0.071	0.076	
CV		5.8	5.8		3.4	4.0		4.9	5.4	
# Points		404	2718		151	325		342	2116	
# Labs		16	23		6	6		14	21	
VITROS Microslide Series • Slide generation #11										
Mean	1	--	0.556	2	--	--	3	--	1.42	
SD		--	0.000		--	--		--	0.055	
CV		--	0.0		--	--		--	3.9	
# Points		--	2		--	--		--	2	
# Labs			2						2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #12										
Mean	1	0.490	0.490	2	0.835	0.835	3	1.33	1.33	
SD		0.024	0.023		0.017	0.017		0.055	0.060	
CV		4.9	4.8		2.1	2.1		4.1	4.5	
# Points		75	80		13	13		86	91	
# Labs		3	4		1	1		3	4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #13										
Mean	1	--	0.520	2	--	0.826	3	--	1.39	
SD		--	0.024		--	0.042		--	0.076	
CV		--	4.6		--	5.1		--	5.5	
# Points		--	850		--	852		--	853	
# Labs			2		2				2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #15										
Mean	1	--	0.535	2	--	--	3	--	1.43	
SD		--	0.023		--	--		--	0.036	
CV		--	4.4		--	--		--	2.5	
# Points		--	66		--	--		--	68	
# Labs			2						2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #20										
Mean	1	--	0.572	2	--	--	3	--	1.48	
SD		--	0.020		--	--		--	0.040	
CV		--	3.5		--	--		--	2.7	
# Points		--	33		--	--		--	32	
# Labs			1						1	

Cholesterol, HDL		Direct measure, PTA/MgCl ₂ -VITROS mmol/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #21								
Mean	1	-- 0.525	2	-- --		3	-- 1.43	
SD		-- 0.021		-- --			-- 0.065	
CV		-- 4.1		-- --			-- 4.5	
# Points		-- 217		-- --			-- 309	
# Labs		-- 2		-- --			-- 2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #23								
Mean	1	-- 0.505	2	-- --		3	-- 1.38	
SD		-- 0.018		-- --			-- 0.037	
CV		-- 3.6		-- --			-- 2.7	
# Points		-- 125		-- --			-- 127	
# Labs		-- 1		-- --			-- 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #24								
Mean	1	-- 0.522	2	-- 0.810		3	-- 1.42	
SD		-- 0.038		-- 0.041			-- 0.095	
CV		-- 7.3		-- 5.0			-- 6.7	
# Points		-- 736		-- 62			-- 760	
# Labs		-- 7		-- 2			-- 6	
VITROS Microslide Series • Slide generation #25								
Mean	1	-- 0.524	2	-- 0.861		3	-- 1.45	
SD		-- 0.034		-- 0.031			-- 0.103	
CV		-- 6.4		-- 3.6			-- 7.1	
# Points		-- 780		-- 128			-- 840	
# Labs		-- 6		-- 2			-- 8	
VITROS Microslide Series • Slide generation #26								
Mean	1	-- 0.522	2	-- --		3	-- 1.42	
SD		-- 0.036		-- --			-- 0.085	
CV		-- 6.8		-- --			-- 6.0	
# Points		-- 652		-- --			-- 653	
# Labs		-- 4		-- --			-- 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #27								
Mean	1	-- 0.522	2	-- --		3	-- 1.42	
SD		-- 0.036		-- --			-- 0.085	
CV		-- 6.8		-- --			-- 6.0	
# Points		-- 652		-- --			-- 653	
# Labs		-- 4		-- --			-- 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #28								
Mean	1	-- 0.522	2	-- --		3	-- 1.42	
SD		-- 0.036		-- --			-- 0.085	
CV		-- 6.8		-- --			-- 6.0	
# Points		-- 652		-- --			-- 653	
# Labs		-- 4		-- --			-- 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #29								
Mean	1	-- 0.522	2	-- --		3	-- 1.42	
SD		-- 0.036		-- --			-- 0.085	
CV		-- 6.8		-- --			-- 6.0	
# Points		-- 652		-- --			-- 653	
# Labs		-- 4		-- --			-- 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #30								
Mean	1	-- 0.522	2	-- --		3	-- 1.42	
SD		-- 0.036		-- --			-- 0.085	
CV		-- 6.8		-- --			-- 6.0	
# Points		-- 652		-- --			-- 653	
# Labs		-- 4		-- --			-- 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #31								
Mean	1	-- 0.522	2	-- --		3	-- 1.42	
SD		-- 0.036		-- --			-- 0.085	
CV		-- 6.8		-- --			-- 6.0	
# Points		-- 652		-- --			-- 653	
# Labs		-- 4		-- --			-- 4	

Cholesterol, HDL		Direct measure, PTA/MgCl ₂ -VITROS			mmol/L					
Level		Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #32										
Mean	1	--	0.488	2	--	--	3	--	1.68	
SD		--	0.023		--	--		--	0.056	
CV		--	4.8		--	--		--	3.3	
# Points		--	30		--	--		--	29	
# Labs		--	1		--	--		--	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #33										
Mean	1	--	0.522	2	--	--	3	--	1.42	
SD		--	0.036		--	--		--	0.085	
CV		--	6.8		--	--		--	6.0	
# Points		--	652		--	--		--	653	
# Labs		--	4		--	--		--	4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #34										
Mean	1	--	0.528	2	--	0.913	3	--	1.44	
SD		--	0.038		--	0.040		--	0.098	
CV		--	7.3		--	4.4		--	6.8	
# Points		--	738		--	86		--	739	
# Labs		--	6		--	2		--	6	
VITROS Microslide Series • Slide generation #35										
Mean	1	--	0.554	2	--	--	3	--	1.48	
SD		--	0.033		--	--		--	0.076	
CV		--	6.0		--	--		--	5.1	
# Points		--	262		--	--		--	260	
# Labs		--	1		--	--		--	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #36										
Mean	1	--	0.522	2	--	--	3	--	1.42	
SD		--	0.036		--	--		--	0.085	
CV		--	6.8		--	--		--	6.0	
# Points		--	652		--	--		--	653	
# Labs		--	4		--	--		--	4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #37										
Mean	1	--	0.522	2	--	--	3	--	1.42	
SD		--	0.036		--	--		--	0.085	
CV		--	6.8		--	--		--	6.0	
# Points		--	652		--	--		--	653	
# Labs		--	4		--	--		--	4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #39										
Mean	1	--	0.522	2	--	--	3	--	1.42	
SD		--	0.035		--	--		--	0.086	
CV		--	6.8		--	--		--	6.0	
# Points		--	668		--	--		--	669	
# Labs		--	5		--	--		--	5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #40										
Mean	1	--	0.522	2	--	--	3	--	1.42	
SD		--	0.036		--	--		--	0.085	
CV		--	6.8		--	--		--	6.0	
# Points		--	652		--	--		--	653	
# Labs		--	4		--	--		--	4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #41										
Mean	1	--	0.520	2	--	0.825	3	--	1.45	
SD		--	0.030		--	0.042		--	0.077	
CV		--	5.8		--	5.1		--	5.3	
# Points		--	2840		--	709		--	2881	
# Labs		--	40		--	12		--	38	
VITROS Microslide Series • Slide generation #42										
Mean	1	0.503	0.517	2	--	0.825	3	1.33	1.43	
SD		0.018	0.032		--	0.052		0.019	0.090	
CV		3.6	6.3		--	6.4		1.5	6.3	
# Points		29	7031		--	2560		29	6390	
# Labs		1	80		--	33		1	74	

Cholesterol, HDL		Direct measure, PTA/MgCl ₂ -VITROS mmol/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #45								
Mean	1	-- 0.533	2	-- 0.865		3	-- 1.46	
SD		-- 0.033		-- 0.059			-- 0.089	
CV		-- 6.2		-- 6.8			-- 6.1	
# Points		-- 2462		-- 695			-- 2348	
# Labs		-- 41		-- 14			-- 39	
VITROS Microslide Series • Slide generation #46								
Mean	1	-- 0.539	2	-- 0.871		3	-- 1.46	
SD		-- 0.031		-- 0.049			-- 0.081	
CV		-- 5.7		-- 5.7			-- 5.5	
# Points		-- 4073		-- 1708			-- 3472	
# Labs		-- 72		-- 26			-- 63	
VITROS Microslide Series • Slide generation #47								
Mean	1	-- 0.539	2	-- 0.869		3	-- 1.47	
SD		-- 0.031		-- 0.048			-- 0.083	
CV		-- 5.7		-- 5.5			-- 5.7	
# Points		-- 11514		-- 2994			-- 11164	
# Labs		-- 110		-- 34			-- 108	
VITROS Microslide Series • Slide generation #48								
Mean	1	-- 0.547	2	-- 0.899		3	-- 1.50	
SD		-- 0.035		-- 0.070			-- 0.100	
CV		-- 6.5		-- 7.8			-- 6.7	
# Points		-- 3470		-- 550			-- 3363	
# Labs		-- 51		-- 18			-- 50	
VITROS Microslide Series • Slide generation #49								
Mean	1	-- 0.525	2	-- 0.840		3	-- 1.45	
SD		-- 0.027		-- 0.038			-- 0.070	
CV		-- 5.1		-- 4.5			-- 4.8	
# Points		-- 4821		-- 1205			-- 4486	
# Labs		-- 49		-- 14			-- 46	
VITROS Micropipet Series								
Mean	1	-- 0.561	2	-- --		3	-- 1.46	
SD		-- 0.022		-- --			-- 0.062	
CV		-- 4.0		-- --			-- 4.2	
# Points		-- 35		-- --			-- 32	
# Labs		-- 1		-- --			-- 1	
Method Group • Direct measure, PTA/MgCl₂-VITROS								
Mean	1	0.522 0.531	2	0.836 0.850		3	1.41 1.45	
SD		-- 0.033 0.033		-- 0.035 0.051			-- 0.070 0.088	
CV		-- 6.3 6.2		-- 4.1 6.0			-- 5.0 6.1	
# Points		-- 1267 79225		-- 378 19910			-- 1108 74814	
# Labs		-- 55 824		-- 16 253			-- 48 785	
Cholesterol, HDL		Direct measure-PEG mmol/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/AccuSite (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 0.781	2	-- 1.09		3	-- --	
SD		-- 0.023		-- 0.032			-- --	
CV		-- 2.9		-- 3.0			-- --	
# Points		-- 361		-- 360			-- --	
# Labs		-- 2		-- 2			-- --	
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- --	2	-- 0.943		3	-- 1.35	
SD		-- --		-- 0.103			-- 0.215	
CV		-- --		-- 10.9			-- 15.9	
# Points		-- --		-- 834			-- 830	
# Labs		-- --		-- 2			-- 2	
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	-- 0.681	2	-- 0.973		3	-- --	
SD		-- 0.021		-- 0.026			-- --	
CV		-- 3.1		-- 2.7			-- --	
# Points		-- 446		-- 446			-- --	
# Labs		-- 1		-- 1			-- --	

Cholesterol, HDL		Direct measure-PEG mmol/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate									
Mean	1	-- 0.656	2	--	--	3	--	1.52	
SD		-- 0.027		--	--		--	0.064	
CV		-- 4.1		--	--		--	4.2	
# Points		-- 419		--	--		--	421	
# Labs		2						2	
ILab Series									
Mean	1	0.556 0.642	2	0.961 1.02	3	--	--		
SD		0.054 0.052		0.038 0.073		--	--		
CV		9.6 8.1		4.0 7.1		--	--		
# Points		6 192		6 192		--	--		
# Labs		1 1		1 1					
Mindray BS Series									
Mean	1	-- 0.608	2	-- 0.849	3	--	0.873		
SD		-- 0.014		-- 0.025		--	0.677		
CV		-- 2.4		-- 3.0		--	77.5		
# Points		-- 541		-- 781		--	511		
# Labs		2		3			3		
Roche cobas 6000/c 311									
Mean	1	0.525 0.537	2	0.722 0.776	3	0.976 1.05			
SD		0.006 0.029		0.009 0.026		0.064 0.079			
CV		1.2 5.3		1.3 3.3		6.5 7.5			
# Points		8 741		8 542		107 1291			
# Labs		1 5		1 5		6 10			
Roche cobas 6000/c 311 • Roche HDLC4									
Mean	1	0.541 0.550	2	0.759 0.751	3	1.09 1.10			
SD		0.011 0.023		0.017 0.021		0.018 0.052			
CV		2.0 4.2		2.2 2.8		1.6 4.7			
# Points		24 724		24 516		24 733			
# Labs		2 5		2 2		2 5			
Roche cobas 8000									
Mean	1	0.532 0.523	2	-- 0.761	3	1.08 1.11			
SD		0.012 0.024		-- 0.078		0.030 0.135			
CV		2.3 4.6		-- 10.2		2.8 12.1			
# Points		192 6123		-- 4340		192 5471			
# Labs		2 16		14		2 19			
Roche cobas 8000 • Roche HDLC4									
Mean	1	-- 0.532	2	-- 0.750	3	-- 1.10			
SD		-- 0.018		-- 0.024		-- 0.050			
CV		-- 3.4		-- 3.1		-- 4.5			
# Points		-- 2250		-- 1880		-- 1928			
# Labs		8		7		8			
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	-- 0.571	2	-- 0.800	3	-- 1.18			
SD		-- 0.010		-- 0.015		-- 0.024			
CV		-- 1.7		-- 1.9		-- 2.0			
# Points		-- 383		-- 386		-- 388			
# Labs		4		4		4			
Roche cobas c 303/503/703 • Roche HDLC4. REF 08057877									
Mean	1	0.510 0.555	2	0.714 0.781	3	1.03 1.14			
SD		0.007 0.023		0.009 0.030		0.017 0.053			
CV		1.4 4.1		1.3 3.8		1.7 4.7			
# Points		61 2331		61 2517		61 2507			
# Labs		2 4		6		6			
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	-- --	2	-- 0.977	3	-- 1.55			
SD		-- --		-- 0.038		-- 0.067			
CV		-- --		-- 3.9		-- 4.4			
# Points		-- --		-- 587		-- 588			
# Labs		2		2		2			

Cholesterol, HDL Direct measure-PEG mmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level		
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Randox											
Mean	1	--	0.625		2	--	--		3	--	1.61
SD		--	0.018			--	--			--	0.020
CV		--	2.9			--	--			--	1.3
# Points		--	54			--	--			--	102
# Labs			2								2
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH HDLC , REF 11537213											
Mean	1	0.781	0.773		2	--	1.06		3	1.83	1.86
SD		0.023	0.033			--	0.042			0.049	0.069
CV		3.0	4.3			--	4.0			2.7	3.7
# Points		90	10453			--	2040			93	10203
# Labs		6	28				6			6	28
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI HDLC REF 11537213											
Mean	1	--	0.762		2	--	--		3	--	1.76
SD		--	0.029			--	--			--	0.055
CV		--	3.8			--	--			--	3.1
# Points		--	677			--	--			--	670
# Labs			2								2
Siemens Dimension Series											
Mean	1	0.675	0.729		2	0.917	0.978		3	1.41	1.56
SD		0.034	0.033			0.043	0.041			0.054	0.078
CV		5.0	4.5			4.7	4.2			3.8	5.0
# Points		1050	58013			266	12631			1002	52246
# Labs		39	185			13	48			36	166
Siemens Dimension Series • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	--	0.741		2	--	--		3	--	1.58
SD		--	0.021			--	--			--	0.063
CV		--	2.8			--	--			--	4.0
# Points		--	1052			--	--			--	1052
# Labs			5								5
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension AHDL (DF48A)											
Mean	1	--	0.741		2	--	--		3	--	1.58
SD		--	0.021			--	--			--	0.063
CV		--	2.8			--	--			--	4.0
# Points		--	1052			--	--			--	1052
# Labs			5								5
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension AHDL (DF48B)											
Mean	1	--	0.741		2	--	--		3	--	1.58
SD		--	0.021			--	--			--	0.063
CV		--	2.8			--	--			--	4.0
# Points		--	1052			--	--			--	1052
# Labs			5								5
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension HDL, Rgt Lot EB5002 and later											
Mean	1	--	0.741		2	--	--		3	--	1.58
SD		--	0.021			--	--			--	0.063
CV		--	2.8			--	--			--	4.0
# Points		--	1052			--	--			--	1052
# Labs			5								5
Siemens Dimension Vista											
Mean	1	--	0.662		2	--	--		3	--	1.52
SD		--	0.037			--	--			--	0.067
CV		--	5.5			--	--			--	4.4
# Points		--	4317			--	--			--	4366
# Labs			33								29
Method Group • Direct measure-PEG											
Mean	1	0.652	0.703		2	0.869	0.904		3	1.34	1.52
SD		0.074	0.079			0.092	0.121			0.212	0.227
CV		11.4	11.2			10.6	13.3			15.8	14.9
# Points		1431	91232			365	28089			1479	85481
# Labs		53	317			19	105			54	305

Cholesterol, HDL			Polyethylene glycol (PEG) mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • 10 mL vial								
Mean	1	-- 0.627	2	-- 0.896		3	-- 1.64	
SD		-- 0.070		-- 0.177			-- 0.533	
CV		-- 11.1		-- 19.7			-- 32.5	
# Points		-- 121		-- 120			-- 96	
# Labs		1		1			1	
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	-- 0.500	2	-- 0.714		3	-- --	
SD		-- 0.018		-- 0.038			-- --	
CV		-- 3.6		-- 5.3			-- --	
# Points		-- 437		-- 437			-- --	
# Labs		1		1				
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension AHDL (DF48B)								
Mean	1	-- 0.741	2	-- --		3	-- 1.58	
SD		-- 0.021		-- --			-- 0.063	
CV		-- 2.8		-- --			-- 4.0	
# Points		-- 1052		-- --			-- 1052	
# Labs		5					5	
Method Group • Polyethylene glycol (PEG)								
Mean	1	-- 0.667	2	-- 0.753		3	-- 1.59	
SD		-- 0.109		-- 0.116			-- 0.166	
CV		-- 16.4		-- 15.4			-- 10.4	
# Points		-- 1610		-- 557			-- 1148	
# Labs		7		2			6	
Cholesterol, HDL			Ultracentrifugation/Fluorescence mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CH Analyzer								
Mean	1	-- 0.784	2	-- 1.14		3	-- 1.85	
SD		-- 0.026		-- 0.038			-- 0.067	
CV		-- 3.3		-- 3.4			-- 3.6	
# Points		-- 428		-- 432			-- 464	
# Labs		2		2			2	
Method Group • Ultracentrifugation/Fluorescence								
Mean	1	-- 0.784	2	-- 1.14		3	-- 1.85	
SD		-- 0.026		-- 0.038			-- 0.067	
CV		-- 3.3		-- 3.4			-- 3.6	
# Points		-- 428		-- 432			-- 464	
# Labs		2		2			2	
Cholesterol, LDL			Calculated g/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 0.681	2	-- 1.14		3	-- --	
SD		-- 0.012		-- 0.022			-- --	
CV		-- 1.7		-- 2.0			-- --	
# Points		-- 222		-- 222			-- --	
# Labs		1		1				
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 0.638	2	-- 1.03		3	-- 1.45	
SD		-- 0.043		-- 0.072			-- 0.100	
CV		-- 6.8		-- 7.0			-- 6.9	
# Points		-- 60		-- 60			-- 60	
# Labs		1		1			1	
Fuji Dri-Chem Series								
Mean	1	0.592	0.603			2	-- 1.03	
SD		0.000	0.015				-- 0.061	
CV		0.0	2.5				-- 5.9	
# Points		1	5				7	
# Labs		1	1				1	

Cholesterol, LDL			Calculated g/L			Calculated g/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	-- 0.694	2	-- 1.14		3	--	--
SD		-- 0.033		-- 0.031			--	--
CV		-- 4.8		-- 2.7			--	--
# Points		-- 436		-- 436			--	--
# Labs		1		1				
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 0.635	2	-- 1.51		3	-- 1.48	
SD		-- 0.030		-- 0.026			-- 0.046	
CV		-- 4.7		-- 1.7			-- 3.1	
# Points		-- 197		-- 7			-- 221	
# Labs		1		1				1
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 0.663	2	-- 1.13		3	-- 1.87	
SD		-- 0.027		-- 0.072			-- 0.063	
CV		-- 4.1		-- 6.3			-- 3.3	
# Points		-- 141		-- 145			-- 92	
# Labs		3		3				2
VITROS Microslide Series • Slide generation #03								
Mean	1	-- 1.12	2	-- 1.78		3	--	--
SD		-- 0.015		-- 0.000			--	--
CV		-- 1.3		-- 0.0			--	--
# Points		-- 2		-- 1			--	--
# Labs		1		1				
VITROS Microslide Series • Slide generation #30								
Mean	1	-- 0.674	2	--		3	-- 1.51	
SD		-- 0.027		--			-- 0.067	
CV		-- 4.1		--			-- 4.5	
# Points		-- 24		--			-- 11	
# Labs		1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #39								
Mean	1	-- 0.673	2	--		3	-- 1.44	
SD		-- 0.022		--			-- 0.040	
CV		-- 3.2		--			-- 2.8	
# Points		-- 5		--			-- 5	
# Labs		1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #99								
Mean	1	-- 0.639	2	--		3	-- 1.50	
SD		-- 0.008		--			-- 0.011	
CV		-- 1.3		--			-- 0.7	
# Points		-- 2		--			-- 2	
# Labs		1						1
VITROS Micropipet Series								
Mean	1	0.638 0.622	2	--		3	1.49 1.48	
SD		0.018 0.039		--			0.047 0.068	
CV		2.8 6.3		--			3.2 4.6	
# Points		61 1086		--			61 1085	
# Labs		2 3					2 3	
Method Group • Calculated								
Mean	1	0.638 0.649	2	-- 1.13		3	1.49 1.51	
SD		0.019 0.048		-- 0.065			0.047 0.116	
CV		2.9 7.4		-- 5.7			3.2 7.7	
# Points		62 2200		-- 878			61 1476	
# Labs		3 16		9			2 10	

Cholesterol, LDL			Calculated mmol/L			Calculated mmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 1.76	2	-- 2.94		3	--	--
SD		-- 0.030		-- 0.058			--	--
CV		-- 1.7		-- 2.0			--	--
# Points		-- 222		-- 222			--	--
# Labs		1		1				

Cholesterol, LDL			Calculated mmol/L			mmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 1.65	2	-- 2.67	--	3	-- 3.75	--
SD		-- 0.112		-- 0.186	--		-- 0.258	--
CV		-- 6.8		-- 7.0	--		-- 6.9	--
# Points		-- 60		-- 60	--		-- 60	--
# Labs		1		1			1	
Fuji Dri-Chem Series								
Mean	1	1.53 1.56	2	-- 2.66	--	3	-- --	--
SD		0.000 0.039		-- 0.157	--		-- --	--
CV		-- 0.0 2.5		-- 5.9	--		-- --	--
# Points		1 5		-- 7	--		-- --	--
# Labs		1 1		1				
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	-- 1.79	2	-- 2.94	--	3	-- --	--
SD		-- 0.086		-- 0.080	--		-- --	--
CV		-- 4.8		-- 2.7	--		-- --	--
# Points		-- 436		-- 436	--		-- --	--
# Labs		1		1				
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 1.64	2	-- 3.90	--	3	-- 3.84	--
SD		-- 0.077		-- 0.066	--		-- 0.119	--
CV		-- 4.7		-- 1.7	--		-- 3.1	--
# Points		-- 197		-- 7	--		-- 221	--
# Labs		1		1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 1.72	2	-- 2.92	--	3	-- 4.84	--
SD		-- 0.070		-- 0.185	--		-- 0.162	--
CV		-- 4.1		-- 6.3	--		-- 3.3	--
# Points		-- 141		-- 145	--		-- 92	--
# Labs		3		3			2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #03								
Mean	1	-- 2.88	2	-- 4.60	--	3	-- --	--
SD		-- 0.038		-- 0.000	--		-- --	--
CV		-- 1.3		-- 0.0	--		-- --	--
# Points		-- 2		-- 1	--		-- --	--
# Labs		1		1				
VITROS Microslide Series • Slide generation #30								
Mean	1	-- 1.74	2	-- --	--	3	-- 3.90	--
SD		-- 0.071		-- --	--		-- 0.174	--
CV		-- 4.1		-- --	--		-- 4.5	--
# Points		-- 24		-- --	--		-- 11	--
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #39								
Mean	1	-- 1.74	2	-- --	--	3	-- 3.72	--
SD		-- 0.056		-- --	--		-- 0.104	--
CV		-- 3.2		-- --	--		-- 2.8	--
# Points		-- 5		-- --	--		-- 5	--
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #99								
Mean	1	-- 1.65	2	-- --	--	3	-- 3.88	--
SD		-- 0.021		-- --	--		-- 0.029	--
CV		-- 1.3		-- --	--		-- 0.7	--
# Points		-- 2		-- --	--		-- 2	--
# Labs		1					1	
VITROS Microtip Series								
Mean	1	1.65 1.61	2	-- --	--	3	-- 3.88	--
SD		0.046 0.102		-- --	--		-- 0.029	--
CV		2.8 6.3		-- --	--		-- 0.7	--
# Points		61 1086		-- --	--		61 1085	--
# Labs		2 3					2 3	

Cholesterol, LDL			Calculated mmol/L			mmol/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Method Group • Calculated									
Mean	1	1.65	1.68	2	--	2.93	3	3.85	3.89
SD		0.048	0.124		--	0.167		0.122	0.299
CV		2.9	7.4		--	5.7		3.2	7.7
# Points		62	2200		--	878		61	1476
# Labs		3	16		--	9		2	10
Cholesterol, LDL			Calculated-Samsung g/L			g/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	--	2	--	1.05	3	--	1.60
SD		--	--		--	0.019		--	0.030
CV		--	--		--	1.8		--	1.9
# Points		--	--		--	244		--	247
# Labs					--	1		--	1
Method Group • Calculated-Samsung									
Mean	1	--	--	2	--	1.05	3	--	1.60
SD		--	--		--	0.019		--	0.030
CV		--	--		--	1.8		--	1.9
# Points		--	--		--	244		--	247
# Labs					--	1		--	1
Cholesterol, LDL			Calculated-Samsung mmol/L			mmol/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	--	2	--	2.71	3	--	4.15
SD		--	--		--	0.050		--	0.079
CV		--	--		--	1.8		--	1.9
# Points		--	--		--	244		--	247
# Labs					--	1		--	1
Method Group • Calculated-Samsung									
Mean	1	--	--	2	--	2.71	3	--	4.15
SD		--	--		--	0.050		--	0.079
CV		--	--		--	1.8		--	1.9
# Points		--	--		--	244		--	247
# Labs					--	1		--	1
Cholesterol, LDL			Dextran sulfate 50K g/L			g/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mindray BS Series									
Mean	1	--	--	2	--	1.16	3	--	1.75
SD		--	--		--	0.036		--	0.052
CV		--	--		--	3.1		--	3.0
# Points		--	--		--	267		--	295
# Labs					--	1		--	1
Method Group • Dextran sulfate 50K									
Mean	1	--	--	2	--	1.16	3	--	1.75
SD		--	--		--	0.036		--	0.052
CV		--	--		--	3.1		--	3.0
# Points		--	--		--	267		--	295
# Labs					--	1		--	1
Cholesterol, LDL			Dextran sulfate 50K mmol/L			mmol/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mindray BS Series									
Mean	1	--	--	2	--	2.99	3	--	4.53
SD		--	--		--	0.092		--	0.135
CV		--	--		--	3.1		--	3.0
# Points		--	--		--	267		--	295
# Labs					--	1		--	1
Method Group • Dextran sulfate 50K									
Mean	1	--	--	2	--	2.99	3	--	4.53
SD		--	--		--	0.092		--	0.135
CV		--	--		--	3.1		--	3.0
# Points		--	--		--	267		--	295
# Labs					--	1		--	1

Cholesterol, LDL			Direct measure g/L						
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	0.659	0.681	2	1.08	1.12	3	1.53	1.60
SD		0.019	0.023		0.038	0.046		0.051	0.056
CV		2.9	3.4		3.5	4.1		3.3	3.5
# Points		637	40968		351	20614		639	37681
# Labs		23	142		13	89		24	106
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • 10 mL vial									
Mean	1	--	0.631	2	--	1.06	3	--	1.65
SD		--	0.012		--	0.014		--	0.121
CV		--	1.8		--	1.3		--	7.4
# Points		--	99		--	147		--	125
# Labs			1			1			1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Chol2, REF 04T88									
Mean	1	0.650	0.667	2	1.06	1.10	3	1.51	1.55
SD		0.012	0.022		0.018	0.040		0.026	0.053
CV		1.8	3.3		1.7	3.6		1.7	3.4
# Points		72	936		64	763		71	835
# Labs		3	3		3	3		3	3
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Direct LDL, REF 07P71									
Mean	1	0.645	0.680	2	1.07	1.11	3	1.50	1.57
SD		0.019	0.028		0.028	0.038		0.047	0.067
CV		3.0	4.2		2.6	3.4		3.1	4.2
# Points		159	2982		126	1408		163	3050
# Labs		5	13		4	7		5	13
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Diagnostics SEKURE									
Mean	1	--	0.637	2	--	1.05	3	--	1.50
SD		--	0.010		--	0.017		--	0.025
CV		--	1.5		--	1.6		--	1.7
# Points		--	1015		--	1015		--	1012
# Labs			2			2			2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	1.08	1.08	3	1.53	1.53
SD		--	--		0.027	0.040		0.042	0.059
CV		--	--		2.5	3.7		2.7	3.9
# Points		--	--		48	330		48	330
# Labs					5	5		5	5
Autobio TBA-FX8									
Mean	1	--	--	2	--	1.18	3	--	1.80
SD		--	--		--	0.007		--	0.011
CV		--	--		--	0.6		--	0.6
# Points		--	--		--	17		--	17
# Labs						1			1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	0.640	0.649	2	1.09	1.09	3	1.48	1.57
SD		0.052	0.059		0.068	0.103		0.140	0.199
CV		8.2	9.1		6.2	9.4		9.5	12.7
# Points		572	25683		252	17282		613	24196
# Labs		13	61		6	48		14	59
Beckman Coulter AU Series • Abbott									
Mean	1	--	0.650	2	--	1.08	3	--	--
SD		--	0.025		--	0.036		--	--
CV		--	3.8		--	3.3		--	--
# Points		--	47		--	47		--	--
# Labs			1			1			
Beckman Coulter AU Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	0.665	2	--	1.20	3	--	1.85
SD		--	0.010		--	0.034		--	0.053
CV		--	1.5		--	2.8		--	2.8
# Points		--	292		--	1726		--	1728
# Labs			2			2			2

Cholesterol, LDL		Direct measure g/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Beckman Coulter AU Series • BC AU LDL REF OSR6X96										
Mean	1	0.607	0.616	2	0.967	0.995	3	1.35	1.41	
SD		0.040	0.033		0.041	0.052		0.066	0.084	
CV		6.6	5.4		4.2	5.2		4.9	6.0	
# Points		721	33744		1916	41690		2213	53173	
# Labs		26	112		40	91		46	115	
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter AU LDL, OSR6X83										
Mean	1	0.679	0.724	2	1.22	1.21	3	1.63	1.73	
SD		0.040	0.053		0.023	0.039		0.257	0.214	
CV		5.9	7.3		1.9	3.2		15.7	12.4	
# Points		267	12651		31	11920		458	14800	
# Labs		6	31		2	30		10	39	
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN										
Mean	1	--	0.628	2	--	1.08	3	--	1.68	
SD		--	0.015		--	0.024		--	0.037	
CV		--	2.4		--	2.2		--	2.2	
# Points		--	364		--	518		--	585	
# Labs			2		3				3	
Beckman Coulter AU Series • Sekisui Diagnostics SEKURE										
Mean	1	--	--	2	--	1.05	3	--	1.48	
SD		--	--		--	0.073		--	0.101	
CV		--	--		--	6.9		--	6.8	
# Points		--	--		--	124		--	124	
# Labs					1				1	
Beckman Coulter AU Series • Sekisui Pureauto										
Mean	1	0.677	0.687	2	1.09	1.12	3	1.64	1.63	
SD		0.008	0.017		0.008	0.028		0.012	0.046	
CV		1.1	2.5		0.7	2.5		0.7	2.8	
# Points		6	1900		6	2124		6	2029	
# Labs		1	2		1	2		1	2	
Beckman Coulter AU Series • Wako										
Mean	1	--	0.742	2	--	--	3	--	1.88	
SD		--	0.014		--	--		--	0.031	
CV		--	1.9		--	--		--	1.7	
# Points		--	739		--	--		--	740	
# Labs			1						1	
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng										
Mean	1	--	--	2	--	1.14	3	--	1.67	
SD		--	--		--	0.053		--	0.083	
CV		--	--		--	4.6		--	4.9	
# Points		--	--		--	480		--	480	
# Labs					1				1	
Beckman Coulter UniCel DxC Series										
Mean	1	--	0.622	2	--	1.02	3	--	1.47	
SD		--	0.025		--	0.033		--	0.050	
CV		--	3.9		--	3.3		--	3.4	
# Points		--	1382		--	934		--	1389	
# Labs			10			6			10	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series										
Mean	1	--	0.708	2	--	1.10	3	--	1.67	
SD		--	0.000		--	0.020		--	0.054	
CV		--	0.0		--	1.8		--	3.3	
# Points		--	1		--	547		--	564	
# Labs			1			3			3	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization										
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	1.82	
SD		--	--		--	--		--	0.007	
CV		--	--		--	--		--	0.4	
# Points		--	--		--	--		--	2	
# Labs									1	

Cholesterol, LDL		Direct measure g/L							
Level		Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Minaris Medical Metabolead LDL-C									
Mean	1	--	0.723	2	--	1.17	3	--	1.85
SD		--	0.020		--	0.030		--	0.042
CV		--	2.8		--	2.6		--	2.3
# Points		--	140		--	140		--	141
# Labs		--	1		--	1		--	1
Dirui CS Series									
Mean	1	--	0.672	2	--	1.09	3	--	1.57
SD		--	0.030		--	0.045		--	0.077
CV		--	4.5		--	4.1		--	4.9
# Points		--	568		--	568		--	568
# Labs		--	2		--	2		--	2
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	0.648	0.662	2	--	1.13	3	1.54	1.64
SD		0.011	0.027		--	0.053		0.020	0.112
CV		1.6	4.1		--	4.7		1.3	6.8
# Points		54	972		--	2101		54	1108
# Labs		2	5		--	10		2	8
Hitachi Chemistry Series • Roche Gen.3 LDLC3									
Mean	1	--	0.684	2	--	--	3	--	1.77
SD		--	0.012		--	--		--	0.023
CV		--	1.7		--	--		--	1.3
# Points		--	137		--	--		--	137
# Labs		--	2		--	--		--	2
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate									
Mean	1	--	0.637	2	--	--	3	--	1.48
SD		--	0.015		--	--		--	0.035
CV		--	2.3		--	--		--	2.4
# Points		--	427		--	--		--	427
# Labs		--	2		--	--		--	2
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	1.13	3	--	1.60
SD		--	--		--	0.061		--	0.087
CV		--	--		--	5.4		--	5.4
# Points		--	--		--	602		--	601
# Labs		--	--		--	1		--	1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	0.766	2	--	1.26	3	--	1.90
SD		--	0.026		--	0.054		--	0.082
CV		--	3.4		--	4.3		--	4.3
# Points		--	2154		--	4070		--	2049
# Labs		--	8		--	13		--	8
Mindray CL Series									
Mean	1	--	0.000	2	--	0.436	3	--	1.94
SD		--	0.000		--	0.616		--	0.034
CV		--	1.9		--	141.3		--	1.7
# Points		--	302		--	452		--	151
# Labs		--	2		--	3		--	1
RANDOX RX daytona									
Mean	1	0.725	0.737	2	--	1.25	3	1.67	2.15
SD		0.023	0.090		--	0.188		0.054	0.400
CV		3.2	12.2		--	15.1		3.3	18.5
# Points		4	65		--	220		8	25
# Labs		1	2		--	2		1	1
RANDOX RX imola									
Mean	1	--	0.671	2	--	1.11	3	--	1.68
SD		--	0.026		--	0.035		--	0.027
CV		--	3.9		--	3.1		--	1.6
# Points		--	318		--	401		--	57
# Labs		--	3		--	3		--	1

Cholesterol, LDL		Direct measure g/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	0.713	0.710	2	1.18	1.14	3	1.82	1.80
SD	1	0.020	0.024	2	0.031	0.041	3	0.048	0.058
CV		2.8	3.4		2.6	3.6		2.7	3.2
# Points		217	12361		27	6343		217	12922
# Labs		4	38		2	25		4	42
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)									
Mean	1	--	--	2	1.15	1.12	3	--	--
SD	1	--	--	2	0.037	0.039	3	--	--
CV		--	--		3.3	3.5		--	--
# Points		--	--		111	926		--	--
# Labs		--	--		4	4		--	--
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche 2nd generation LDL_C									
Mean	1	--	--	2	--	1.11	3	--	1.77
SD	1	--	--	2	--	0.024	3	--	0.026
CV		--	--		--	2.1		--	1.5
# Points		--	--		--	46		--	45
# Labs		--	--		2			--	2
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche Gen.3 LDLC3									
Mean	1	0.705	0.703	2	1.14	1.13	3	1.79	1.79
SD	1	0.015	0.019	2	0.026	0.029	3	0.039	0.045
CV		2.1	2.7		2.3	2.5		2.2	2.5
# Points		639	33861		639	23565		652	30761
# Labs		15	85		19	53		13	77
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche LDLC3, REF 08057966									
Mean	1	--	0.700	2	1.10	1.12	3	1.74	1.77
SD	1	--	0.013	2	0.014	0.017	3	0.015	0.028
CV		--	1.9		1.3	1.5		0.9	1.6
# Points		--	268		52	806		47	1075
# Labs		--	1		1	1		1	2
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Sekisui Nanopia									
Mean	1	--	--	2	--	1.10	3	--	--
SD	1	--	--	2	--	0.032	3	--	--
CV		--	--		--	2.9		--	--
# Points		--	--		--	258		--	--
# Labs		--	--		1			--	--
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	0.722	0.705	2	--	1.13	3	1.82	1.79
SD	1	0.015	0.014	2	--	0.024	3	0.046	0.039
CV		2.1	2.0		--	2.1		2.5	2.2
# Points		58	5698		--	4168		65	5406
# Labs		2	11		8			2	12
Roche cobas c 303/503/703 • HiSens									
Mean	1	--	0.660	2	--	--	3	--	1.84
SD	1	--	0.019	2	--	--	3	--	0.041
CV		--	2.8		--	--		--	2.3
# Points		--	379		--	--		--	378
# Labs		--	1					1	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche Gen.3 LDLC3									
Mean	1	0.738	0.720	2	1.16	1.15	3	1.86	1.85
SD	1	0.008	0.011	2	0.032	0.020	3	0.021	0.036
CV		1.1	1.6		2.8	1.7		1.1	1.9
# Points		25	663		77	932		25	182
# Labs		2	3		5	6		2	2
Roche cobas c 303/503/703 • Roche LDLC3, REF 08057966									
Mean	1	0.714	0.714	2	1.15	1.15	3	1.81	1.81
SD	1	0.012	0.015	2	0.014	0.022	3	0.029	0.038
CV		1.7	2.1		1.3	1.9		1.6	2.1
# Points		711	26944		312	8008		660	27959
# Labs		17	83		4	23		17	88

Cholesterol, LDL			Direct measure g/L			Indirect measure g/L			Total Cholesterol g/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 501											
Mean	1	--	--	2	--	1.10	3	--	1.74		
SD		--	--		--	0.021		--	0.003		
CV		--	--		--	1.9		--	0.2		
# Points		--	--		--	4		--	3		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	0.684	2	--	1.11	3	--	1.76		
SD		--	0.019		--	0.031		--	0.049		
CV		--	2.7		--	2.8		--	2.8		
# Points		--	944		--	953		--	951		
# Labs		--	3		--	3		--	4		
Roche cobas e 402/801											
Mean	1	--	--	2	--	1.07	3	--	--		
SD		--	--		--	0.020		--	--		
CV		--	--		--	1.8		--	--		
# Points		--	--		--	281		--	--		
# Labs		--	--		--	1		--	--		
Roche cobas Integra / c 111											
Mean	1	--	0.718	2	--	--	3	--	1.78		
SD		--	0.012		--	--		--	0.032		
CV		--	1.7		--	--		--	1.8		
# Points		--	35		--	--		--	35		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Roche Hitachi Systems (International) • Wako											
Mean	1	--	0.644	2	--	1.12	3	--	1.68		
SD		--	0.009		--	0.022		--	0.031		
CV		--	1.4		--	2.0		--	1.8		
# Points		--	325		--	325		--	326		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	1.13	3	--	1.62		
SD		--	--		--	0.052		--	0.072		
CV		--	--		--	4.7		--	4.4		
# Points		--	--		--	548		--	545		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
Roche Hitachi/MODULAR											
Mean	1	--	--	2	--	1.11	3	--	1.65		
SD		--	--		--	0.036		--	0.053		
CV		--	--		--	3.3		--	3.2		
# Points		--	--		--	546		--	546		
# Labs		--	--		--	2		--	2		
Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Diagnostics SEKURE											
Mean	1	--	0.683	2	--	--	3	--	1.60		
SD		--	0.018		--	--		--	0.034		
CV		--	2.6		--	--		--	2.2		
# Points		--	258		--	--		--	258		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)											
Mean	1	--	--	2	1.16	1.15	3	1.89	1.84		
SD		--	--		0.054	0.055		0.085	0.091		
CV		--	--		4.7	4.8		4.5	4.9		
# Points		--	--		22	301		21	324		
# Labs		--	--		1	1		1	1		
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	0.737	2	--	1.20	3	--	1.77		
SD		--	0.029		--	0.058		--	0.088		
CV		--	3.9		--	4.8		--	4.9		
# Points		--	1337		--	2472		--	2239		
# Labs		--	8		--	9		--	10		

Cholesterol, LDL		Direct measure g/L							
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Sekisui Diagnostics SEKURE									
Mean	1	--	--	2	--	1.08	3	--	1.69
SD		--	--		--	0.019		--	0.034
CV		--	--		--	1.7		--	2.0
# Points		--	--		--	123		--	114
# Labs					2				2
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	0.625	0.633	2	1.04	1.05	3	1.44	1.47
SD		0.038	0.044		0.073	0.083		0.073	0.056
CV		6.0	6.9		7.0	7.9		5.1	3.8
# Points		328	32808		155	22948		303	32358
# Labs		12	95		8	65		11	98
Siemens Atelica CH Analyzer • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	0.643	2	--	--	3	--	1.51
SD		--	0.021		--	--		--	0.050
CV		--	3.3		--	--		--	3.3
# Points		--	452		--	--		--	437
# Labs			2						2
Siemens Atelica CH Analyzer • ClinChem HDL (Direct)									
Mean	1	--	0.726	2	--	1.12	3	--	1.61
SD		--	0.026		--	0.041		--	0.000
CV		--	3.6		--	3.7		--	0.0
# Points		--	1486		--	1574		--	1
# Labs			7			7			1
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH LDLC, REF 11537214									
Mean	1	0.607	0.627	2	1.07	1.04	3	1.39	1.46
SD		0.026	0.022		0.030	0.037		0.068	0.052
CV		4.3	3.5		2.8	3.6		4.9	3.6
# Points		679	40605		79	19603		662	33705
# Labs		22	136		6	77		21	105
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	--	0.656	2	--	1.10	3	--	1.54
SD		--	0.020		--	0.028		--	0.043
CV		--	3.0		--	2.6		--	2.8
# Points		--	210		--	184		--	202
# Labs			4			2			3
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • ClinChem HDL (Direct)									
Mean	1	--	0.785	2	--	1.20	3	--	--
SD		--	0.050		--	0.069		--	--
CV		--	6.4		--	5.8		--	--
# Points		--	255		--	259		--	--
# Labs			1			1			
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CH LDLC, REF 11537214									
Mean	1	--	0.637	2	--	1.05	3	--	1.51
SD		--	0.017		--	0.020		--	0.037
CV		--	2.7		--	1.9		--	2.4
# Points		--	384		--	211		--	384
# Labs			4			3			4
Siemens Dimension Series									
Mean	1	0.638	0.636	2	1.07	1.07	3	1.51	1.49
SD		0.018	0.019		0.032	0.030		0.046	0.051
CV		2.8	3.0		2.9	2.8		3.0	3.4
# Points		412	19987		211	5178		280	16171
# Labs		16	84		8	22		11	73
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	0.661	2	--	--	3	--	1.58
SD		--	0.021		--	--		--	0.044
CV		--	3.2		--	--		--	2.8
# Points		--	546		--	--		--	569
# Labs			7						7

Cholesterol, LDL			Direct measure g/L			Level			Mon			Cum		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Thermo KoneLab 20/30/60i														
Mean	1	--	--	2	--	0.573	3	--	1.66	--	1.66	--	0.118	7.1
SD		--	--		--	0.027		--	4.7		--		--	49
CV		--	--		--	4.7		--			--		--	1
# Points		--	--		--	15		--			--		--	49
# Labs		--	--		1								--	1
VitalScientific Selectra Series														
Mean	1	--	0.620	2	--	1.16	3	--	1.68	--	1.68	--	0.146	8.6
SD		--	0.051		--	0.127		--	11.0		--		--	1
CV		--	8.3		--			--			--		--	
# Points		--	50		--	194		--			--		--	111
# Labs		--	1		1			--			--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #32														
Mean	1	--	0.625	2	--	0.968	3	--	1.31	--	1.31	--	0.088	6.7
SD		--	0.038		--	0.089		--	9.2		--		--	2
CV		--	6.1		--			--			--		--	
# Points		--	99		--	111		--			--		--	120
# Labs		--	2		2			--			--		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #40														
Mean	1	--	0.653	2	--	1.04	3	--	1.55	--	1.55	--	0.031	2.0
SD		--	0.009		--	0.018		--	1.7		--		--	1
CV		--	1.3		--			--			--		--	
# Points		--	17		--	17		--			--		--	17
# Labs		--	1		1			--			--		--	1
VITROS Micropipet Series														
Mean	1	0.667	0.659	2	1.07	1.04	3	1.53	1.50	--	1.50	--	0.065	4.3
SD		0.041	0.046		0.055	0.044		0.074			--		--	19
CV		6.1	7.0		5.2	4.3		4.8			--		--	106
# Points		470	28043		115	11388		405	26353		--		--	104
# Labs		19	106		5	35		17			--		--	
Method Group • Direct measure														
Mean	1	0.657	0.664	2	1.05	1.08	3	1.52	1.58	--	1.58	--	0.172	12.8
SD		0.050	0.053		0.086	0.095		0.194			--		--	10.9
CV		7.6	8.0		8.2	8.8		12.8			--		--	
# Points		6031	336K		4594	221K		7610	342K		--		--	211
# Labs		189	1097		137	691		211	1046		--		--	
Cholesterol, LDL			Direct measure mmol/L			Level			Mon			Cum		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)														
Mean	1	1.70	1.76	2	2.80	2.90	3	3.95	4.14	--	4.14	--	0.145	3.5
SD		0.050	0.061		0.098	0.119		0.132			--		--	2
CV		2.9	3.4		3.5	4.1		3.3			--		--	
# Points		637	40968		351	20614		639	37681		--		--	106
# Labs		23	142		13	89		24			--		--	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • 10 mL vial														
Mean	1	--	1.63	2	--	2.75	3	--	4.27	--	4.27	--	0.314	7.4
SD		--	0.030		--	0.035		--			--		--	1
CV		--	1.8		--	1.3		--			--		--	
# Points		--	99		--	147		--			--		--	125
# Labs		--	1		1			--			--		--	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Chol2, REF 04T88														
Mean	1	1.68	1.73	2	2.74	2.84	3	3.89	4.01	--	4.01	--	0.136	3.4
SD		0.030	0.058		0.047	0.103		0.066			--		--	1
CV		1.8	3.3		1.7	3.6		1.7			--		--	
# Points		72	936		64	763		71	835		--		--	3
# Labs		3	3		3	3		3	3		--		--	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Direct LDL, REF 07P71														
Mean	1	1.67	1.76	2	2.76	2.87	3	3.87	4.07	--	4.07	--	0.173	4.2
SD		0.050	0.073		0.072	0.098		0.122			--		--	3.1
CV		3.0	4.2		2.6	3.4		3.1			--		--	
# Points		159	2982		126	1408		163	3050		--		--	13
# Labs		5	13		4	7		5			--		--	

Cholesterol, LDL		Direct measure mmol/L							
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models) • Sekisui Diagnostics SEKURE									
Mean	1	--	1.65	2	--	2.72	3	--	3.88
SD		--	0.025		--	0.045		--	0.065
CV		--	1.5		--	1.6		--	1.7
# Points		--	1015		--	1015		--	1012
# Labs		--	2		--	2		--	2
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	2.80	2.80	3	3.96	3.96
SD		--	--		0.070	0.104		0.109	0.154
CV		--	--		2.5	3.7		2.7	3.9
# Points		--	--		48	330		48	330
# Labs		--	--		5	5		5	5
Autobio TBA-FX8									
Mean	1	--	--	2	--	3.06	3	--	4.66
SD		--	--		--	0.019		--	0.028
CV		--	--		--	0.6		--	0.6
# Points		--	--		--	17		--	17
# Labs		--	--		--	1		--	1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	1.66	1.68	2	2.83	2.83	3	3.82	4.05
SD		0.136	0.153		0.175	0.267		0.362	0.515
CV		8.2	9.1		6.2	9.4		9.5	12.7
# Points		572	25683		252	17282		613	24196
# Labs		13	61		6	48		14	59
Beckman Coulter AU Series • Abbott									
Mean	1	--	1.68	2	--	2.79	3	--	--
SD		--	0.064		--	0.092		--	--
CV		--	3.8		--	3.3		--	--
# Points		--	47		--	47		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Beckman Coulter AU Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	1.72	2	--	3.11	3	--	4.79
SD		--	0.026		--	0.087		--	0.136
CV		--	1.5		--	2.8		--	2.8
# Points		--	292		--	1726		--	1728
# Labs		--	2		--	2		--	2
Beckman Coulter AU Series • BC AU LDL REF OSR6X96									
Mean	1	1.57	1.59	2	2.50	2.57	3	3.49	3.64
SD		0.103	0.086		0.106	0.135		0.170	0.217
CV		6.6	5.4		4.2	5.2		4.9	6.0
# Points		721	33744		1916	41690		2213	53173
# Labs		26	112		40	91		46	115
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter AU LDL, OSR6X83									
Mean	1	1.75	1.87	2	3.16	3.12	3	4.22	4.48
SD		0.103	0.136		0.060	0.101		0.663	0.553
CV		5.9	7.3		1.9	3.2		15.7	12.4
# Points		267	12651		31	11920		458	14800
# Labs		6	31		2	30		10	39
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN									
Mean	1	--	1.62	2	--	2.80	3	--	4.36
SD		--	0.038		--	0.062		--	0.095
CV		--	2.4		--	2.2		--	2.2
# Points		--	364		--	518		--	585
# Labs		--	2		--	3		--	3
Beckman Coulter AU Series • Sekisui Diagnostics SEKURE									
Mean	1	--	--	2	--	2.72	3	--	3.83
SD		--	--		--	0.189		--	0.260
CV		--	--		--	6.9		--	6.8
# Points		--	--		--	124		--	124
# Labs		--	--		--	1		--	1

Cholesterol, LDL			Direct measure mmol/L			mmol/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series • Sekisui Pureauto									
Mean	1	1.75	1.78	2	2.81	2.91	3	4.24	4.21
SD		0.020	0.044		0.020	0.073		0.030	0.118
CV		1.1	2.5		0.7	2.5		0.7	2.8
# Points		6	1900		6	2124		6	2029
# Labs		1	2		1	2		1	2
Beckman Coulter AU Series • Wako									
Mean	1	--	1.92	2	--	--	3	--	4.86
SD		--	0.036		--	--		--	0.081
CV		--	1.9		--	--		--	1.7
# Points		--	739		--	--		--	740
# Labs			1						1
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	2.95	3	--	4.33
SD		--	--		--	0.137		--	0.213
CV		--	--		--	4.6		--	4.9
# Points		--	--		--	480		--	480
# Labs						1			1
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	1.61	2	--	2.63	3	--	3.79
SD		--	0.063		--	0.086		--	0.130
CV		--	3.9		--	3.3		--	3.4
# Points		--	1382		--	934		--	1389
# Labs			10			6			10
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	1.83	2	--	2.85	3	--	4.31
SD		--	0.000		--	0.050		--	0.141
CV		--	0.0		--	1.8		--	3.3
# Points		--	1		--	547		--	564
# Labs			1			3			3
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	4.72
SD		--	--		--	--		--	0.018
CV		--	--		--	--		--	0.4
# Points		--	--		--	--		--	2
# Labs									1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Minaris Medical Metabolead LDL-C									
Mean	1	--	1.87	2	--	3.02	3	--	4.78
SD		--	0.053		--	0.079		--	0.108
CV		--	2.8		--	2.6		--	2.3
# Points		--	140		--	140		--	141
# Labs			1			1			1
Dirui CS Series									
Mean	1	--	1.74	2	--	2.82	3	--	4.07
SD		--	0.078		--	0.117		--	0.200
CV		--	4.5		--	4.1		--	4.9
# Points		--	568		--	568		--	568
# Labs			2			2			2
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	1.67	1.71	2	--	2.92	3	3.97	4.25
SD		0.028	0.069		--	0.136		0.053	0.289
CV		1.6	4.1		--	4.7		1.3	6.8
# Points		54	972		--	2101		54	1108
# Labs		2	5			10		2	8
Hitachi Chemistry Series • Roche Gen.3 LDLC3									
Mean	1	--	1.77	2	--	--	3	--	4.58
SD		--	0.031		--	--		--	0.060
CV		--	1.7		--	--		--	1.3
# Points		--	137		--	--		--	137
# Labs			2						2

Cholesterol, LDL		Direct measure mmol/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate									
Mean	1	--	1.65	2	--	--	3	--	3.82
SD		--	0.038		--	--		--	0.091
CV		--	2.3		--	--		--	2.4
# Points		--	427		--	--		--	427
# Labs		--	2		--	--		--	2
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	2.93	3	--	4.15
SD		--	--		--	0.158		--	0.226
CV		--	--		--	5.4		--	5.4
# Points		--	--		--	602		--	601
# Labs		--	--		--	1		--	1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	1.98	2	--	3.27	3	--	4.91
SD		--	0.067		--	0.140		--	0.212
CV		--	3.4		--	4.3		--	4.3
# Points		--	2154		--	4070		--	2049
# Labs		--	8		--	13		--	8
Mindray CL Series									
Mean	1	--	0.000	2	--	1.13	3	--	5.02
SD		--	0.000		--	1.59		--	0.087
CV		--	1.9		--	141.3		--	1.7
# Points		--	302		--	452		--	151
# Labs		--	2		--	3		--	1
RANDOX RX daytona									
Mean	1	1.88	1.91	2	--	3.23	3	4.32	5.57
SD		0.059	0.232		--	0.487		0.141	1.03
CV		3.2	12.2		--	15.1		3.3	18.5
# Points		4	65		--	220		8	25
# Labs		1	2		--	2		1	1
RANDOX RX imola									
Mean	1	--	1.74	2	--	2.87	3	--	4.35
SD		--	0.067		--	0.090		--	0.070
CV		--	3.9		--	3.1		--	1.6
# Points		--	318		--	401		--	57
# Labs		--	3		--	3		--	1
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	1.84	1.83	2	3.06	2.95	3	4.70	4.66
SD		0.052	0.062		0.081	0.105		0.125	0.150
CV		2.8	3.4		--	2.6		2.7	3.2
# Points		217	12361		--	6343		217	12922
# Labs		4	38		--	25		4	42
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)									
Mean	1	--	--	2	2.97	2.89	3	--	--
SD		--	--		0.097	0.101		--	--
CV		--	--		--	3.3		--	--
# Points		--	--		--	111		--	--
# Labs		--	--		--	4		--	--
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche 2nd generation LDL_C									
Mean	1	--	--	2	--	2.88	3	--	4.58
SD		--	--		--	0.062		--	0.067
CV		--	--		--	2.1		--	1.5
# Points		--	--		--	46		--	45
# Labs		--	--		--	2		--	2
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche Gen.3 LDLC3									
Mean	1	1.82	1.82	2	2.95	2.93	3	4.63	4.62
SD		0.038	0.049		0.067	0.074		0.101	0.116
CV		2.1	2.7		--	2.3		2.2	2.5
# Points		639	33861		--	23565		652	30761
# Labs		15	85		--	53		13	77

Cholesterol, LDL			Direct measure mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche LDLC3, REF 08057966								
Mean	1	-- 1.81	2	-- 2.84	2.90	3	-- 4.49	4.57
SD		-- 0.034		-- 0.037	0.044		-- 0.040	0.073
CV		-- 1.9		-- 1.3	1.5		-- 0.9	1.6
# Points		-- 268		-- 52	806		-- 47	1075
# Labs		-- 1		-- 1			-- 1	2
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Sekisui Nanopia								
Mean	1	-- --	2	-- --	2.85	3	-- --	--
SD		-- --		-- --	0.084		-- --	--
CV		-- --		-- --	2.9		-- --	--
# Points		-- --		-- --	258		-- --	--
# Labs		-- 1		-- 1			-- --	--
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	1.87 1.82	2	-- 2.93	--	3	4.71 4.63	--
SD		0.038 0.036		-- 0.062	--		0.120 0.101	--
CV		2.1 2.0		-- 2.1	--		2.5 2.2	--
# Points		58 5698		-- 4168	8		65 5406	--
# Labs		2 11		-- 8			2 12	--
Roche cobas c 303/503/703 • HiSens								
Mean	1	-- 1.71	2	-- --	--	3	-- 4.75	--
SD		-- 0.048		-- --	--		-- 0.107	--
CV		-- 2.8		-- --	--		-- 2.3	--
# Points		-- 379		-- --	--		-- 378	1
# Labs		-- 1		-- --	--		-- --	--
Roche cobas c 303/503/703 • Roche Gen.3 LDLC3								
Mean	1	1.91 1.86	2	3.00 2.97	--	3	4.81 4.78	--
SD		0.021 0.029		0.084 0.051	--		0.053 0.093	--
CV		1.1 1.6		2.8 1.7	--		1.1 1.9	--
# Points		25 663		-- 77	932		25 182	--
# Labs		2 3		-- 5	6		2 2	--
Roche cobas c 303/503/703 • Roche LDLC3, REF 08057966								
Mean	1	-- 1.85 1.85	2	-- 2.97 2.97	--	3	-- 4.69 4.67	--
SD		-- 0.032 0.038		-- 0.037 0.056	--		-- 0.075 0.099	--
CV		-- 1.7 2.1		-- 1.3 1.9	--		-- 1.6 2.1	--
# Points		711 26944		-- 312	8008		660 27959	--
# Labs		17 83		-- 4	23		17 88	--
Roche cobas c 501								
Mean	1	-- --	2	-- 2.84	--	3	-- 4.50	--
SD		-- --		-- 0.054	--		-- 0.007	--
CV		-- --		-- 1.9	--		-- 0.2	--
# Points		-- --		-- 4	--		-- 3	--
# Labs		-- --		-- 1	--		-- 1	--
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	-- 1.77	2	-- 2.87	--	3	-- 4.54	--
SD		-- 0.048		-- 0.080	--		-- 0.126	--
CV		-- 2.7		-- 2.8	--		-- 2.8	--
# Points		-- 944		-- 953	3		-- 951	4
# Labs		-- 3		-- 3			-- 4	--
Roche cobas e 402/801								
Mean	1	-- --	2	-- 2.77	--	3	-- --	--
SD		-- --		-- 0.051	--		-- --	--
CV		-- --		-- 1.8	--		-- --	--
# Points		-- --		-- 281	1		-- --	--
# Labs		-- --		-- 1			-- --	--
Roche cobas Integra / c 111								
Mean	1	-- 1.86	2	-- --	--	3	-- 4.60	--
SD		-- 0.031		-- --	--		-- 0.082	--
CV		-- 1.7		-- --	--		-- 1.8	--
# Points		-- 35		-- --	--		-- 35	1
# Labs		-- 1		-- --	--		-- --	--

Cholesterol, LDL		Direct measure mmol/L							
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche Hitachi Systems (International) • Wako									
Mean	1	--	1.67	2	--	2.90	3	--	4.34
SD		--	0.024		--	0.057		--	0.080
CV		--	1.4		--	2.0		--	1.8
# Points		--	325		--	325		--	326
# Labs		--	2		--	2		--	2
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	2.91	3	--	4.20
SD		--	--		--	0.135		--	0.186
CV		--	--		--	4.7		--	4.4
# Points		--	--		--	548		--	545
# Labs		--	--		--	1		--	1
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	2.88	3	--	4.26
SD		--	--		--	0.094		--	0.138
CV		--	--		--	3.3		--	3.2
# Points		--	--		--	546		--	546
# Labs		--	--		--	2		--	2
Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Diagnostics SEKURE									
Mean	1	--	1.77	2	--	--	3	--	4.14
SD		--	0.046		--	--		--	0.089
CV		--	2.6		--	--		--	2.2
# Points		--	258		--	--		--	258
# Labs		--	1		--	--		--	1
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	2.99	2.97	3	4.90	4.76
SD		--	--		0.140	0.143		0.220	0.235
CV		--	--		4.7	4.8		4.5	4.9
# Points		--	--		22	301		21	324
# Labs		--	--		1	1		1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	1.91	2	--	3.11	3	--	4.59
SD		--	0.074		--	0.150		--	0.226
CV		--	3.9		--	4.8		--	4.9
# Points		--	1337		--	2472		--	2239
# Labs		--	8		--	9		--	10
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Sekisui Diagnostics SEKURE									
Mean	1	--	--	2	--	2.81	3	--	4.36
SD		--	--		--	0.048		--	0.089
CV		--	--		--	1.7		--	2.0
# Points		--	--		--	123		--	114
# Labs		--	--		--	2		--	2
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	1.62	1.64	2	2.70	2.72	3	3.71	3.81
SD		0.097	0.113		0.190	0.215		0.190	0.146
CV		6.0	6.9		7.0	7.9		5.1	3.8
# Points		328	32808		155	22948		303	32358
# Labs		12	95		8	65		11	98
Siemens Atelica CH Analyzer • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	1.66	2	--	--	3	--	3.90
SD		--	0.055		--	--		--	0.129
CV		--	3.3		--	--		--	3.3
# Points		--	452		--	--		--	437
# Labs		--	2		--	--		--	2
Siemens Atelica CH Analyzer • ClinChem HDL (Direct)									
Mean	1	--	1.88	2	--	2.89	3	--	4.16
SD		--	0.067		--	0.106		--	0.000
CV		--	3.6		--	3.7		--	0.0
# Points		--	1486		--	1574		--	1
# Labs		--	7		--	7		--	1

Cholesterol, LDL			Direct measure mmol/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH LDLC, REF 11537214									
Mean	1	1.57	1.62	2	2.77	2.69	3	3.60	3.77
SD		0.067	0.057		0.076	0.096		0.176	0.135
CV		4.3	3.5		2.8	3.6		4.9	3.6
# Points		679	40605		79	19603		662	33705
# Labs		22	136		6	77		21	105
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	--	1.70	2	--	2.84	3	--	3.99
SD		--	0.051		--	0.073		--	0.112
CV		--	3.0		--	2.6		--	2.8
# Points		--	210		--	184		--	202
# Labs			4			2			3
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Clinichem HDL (Direct)									
Mean	1	--	2.03	2	--	3.09	3	--	--
SD		--	0.129		--	0.180		--	--
CV		--	6.4		--	5.8		--	--
# Points		--	255		--	259		--	--
# Labs			1			1			
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CH LDLC, REF 11537214									
Mean	1	--	1.65	2	--	2.72	3	--	3.91
SD		--	0.044		--	0.051		--	0.094
CV		--	2.7		--	1.9		--	2.4
# Points		--	384		--	211		--	384
# Labs			4			3			4
Siemens Dimension Series									
Mean	1	1.65	1.65	2	2.78	2.77	3	3.90	3.86
SD		0.046	0.050		0.082	0.079		0.118	0.131
CV		2.8	3.0		2.9	2.8		3.0	3.4
# Points		412	19987		211	5178		280	16171
# Labs		16	84		8	22		11	73
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	1.71	2	--	--	3	--	4.09
SD		--	0.055		--	--		--	0.113
CV		--	3.2		--	--		--	2.8
# Points		--	546		--	--		--	569
# Labs			7						7
Thermo KoneLab 20/30/60i									
Mean	1	--	--	2	--	1.48	3	--	4.30
SD		--	--		--	0.070		--	0.306
CV		--	--		--	4.7		--	7.1
# Points		--	--		--	15		--	49
# Labs						1			
VitalScientific Selectra Series									
Mean	1	--	1.60	2	--	2.99	3	--	4.36
SD		--	0.132		--	0.329		--	0.376
CV		--	8.3		--	11.0		--	8.6
# Points		--	50		--	194		--	111
# Labs			1			1			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #32									
Mean	1	--	1.62	2	--	2.50	3	--	3.39
SD		--	0.098		--	0.229		--	0.227
CV		--	6.1		--	9.2		--	6.7
# Points		--	99		--	111		--	120
# Labs			2			2			2
VITROS Microslide Series • Slide generation #40									
Mean	1	--	1.69	2	--	2.70	3	--	4.01
SD		--	0.022		--	0.046		--	0.080
CV		--	1.3		--	1.7		--	2.0
# Points		--	17		--	17		--	17
# Labs			1			1			1

Cholesterol, LDL			Direct measure mmol/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microtip Series									
Mean	1	1.72	1.71	2	2.76	2.68	3	3.95	3.87
SD	1	0.105	0.120	2	0.143	0.115	3	0.191	0.167
CV		6.1	7.0		5.2	4.3		4.8	4.3
# Points		470	28043		115	11388		405	26353
# Labs		19	106		5	35		17	104
Method Group • Direct measure									
Mean	1	1.70	1.72	2	2.71	2.80	3	3.94	4.09
SD	1	0.128	0.138	2	0.223	0.246	3	0.503	0.445
CV		7.6	8.0		8.2	8.8		12.8	10.9
# Points		6031	336K		4594	221K		7610	342K
# Labs		189	1097		137	691		211	1046
Cholesterol, LDL			Heparin g/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	0.729	2	--	1.22	3	--	--
SD	1	--	0.017	2	--	0.026	3	--	--
CV		--	2.3		--	2.2		--	--
# Points		--	816		--	816		--	--
# Labs			3			3			
Method Group • Heparin									
Mean	1	--	0.729	2	--	1.22	3	--	--
SD	1	--	0.017	2	--	0.026	3	--	--
CV		--	2.3		--	2.2		--	--
# Points		--	816		--	816		--	--
# Labs			3			3			
Cholesterol, LDL			Heparin mmol/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	1.88	2	--	3.15	3	--	--
SD	1	--	0.043	2	--	0.068	3	--	--
CV		--	2.3		--	2.2		--	--
# Points		--	816		--	816		--	--
# Labs			3			3			
Method Group • Heparin									
Mean	1	--	1.88	2	--	3.15	3	--	--
SD	1	--	0.043	2	--	0.068	3	--	--
CV		--	2.3		--	2.2		--	--
# Points		--	816		--	816		--	--
# Labs			3			3			
Cholesterol, LDL			Immunoprecipitation g/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	0.698	2	--	1.15	3	--	--
SD	1	--	0.101	2	--	0.126	3	--	--
CV		--	14.5		--	10.9		--	--
# Points		--	262		--	262		--	--
# Labs			3			3			
RANDOX RX daytona									
Mean	1	--	--	2	--	1.17	3	--	1.66
SD	1	--	--	2	--	0.133	3	--	0.138
CV		--	--		--	11.4		--	8.3
# Points		--	--		--	160		--	95
# Labs						1			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #39									
Mean	1	--	0.703	2	--	1.08	3	--	--
SD	1	--	0.036	2	--	0.034	3	--	--
CV		--	5.1		--	3.1		--	--
# Points		--	11		--	7		--	--
# Labs			1			1			

Cholesterol, LDL			Immunoprecipitation g/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Immunoprecipitation								
Mean	1	-- 0.688	2	-- 1.15	3	-- 1.66		
SD		-- 0.100		-- 0.128		-- 0.138		
CV		-- 14.6		-- 11.1		-- 8.3		
# Points		-- 305		-- 429		-- 95		
# Labs		5		5		1		
Cholesterol, LDL			Immunoprecipitation mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 1.81	2	-- 2.97	3	-- --		
SD		-- 0.262		-- 0.325		-- --		
CV		-- 14.5		-- 10.9		-- --		
# Points		-- 262		-- 262		-- --		
# Labs		3		3				
RANDOX RX daytona								
Mean	1	-- --	2	-- 3.01	3	-- 4.29		
SD		-- --		-- 0.344		-- 0.357		
CV		-- --		-- 11.4		-- 8.3		
# Points		-- --		-- 160		-- 95		
# Labs				1		1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #39								
Mean	1	-- 1.82	2	-- 2.80	3	-- --		
SD		-- 0.093		-- 0.088		-- --		
CV		-- 5.1		-- 3.1		-- --		
# Points		-- 11		-- 7		-- --		
# Labs		1		1				
Method Group • Immunoprecipitation								
Mean	1	-- 1.78	2	-- 2.99	3	-- 4.29		
SD		-- 0.259		-- 0.331		-- 0.357		
CV		-- 14.6		-- 11.1		-- 8.3		
# Points		-- 305		-- 429		-- 95		
# Labs		5		5		1		
Cholesterol, LDL			Polyethylene glycol (PEG) g/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 0.625	2	-- --	3	-- 1.46		
SD		-- 0.027		-- --		-- 0.085		
CV		-- 4.2		-- --		-- 5.8		
# Points		-- 731		-- --		-- 731		
# Labs		1				1		
Method Group • Polyethylene glycol (PEG)								
Mean	1	-- 0.625	2	-- --	3	-- 1.46		
SD		-- 0.027		-- --		-- 0.085		
CV		-- 4.2		-- --		-- 5.8		
# Points		-- 731		-- --		-- 731		
# Labs		1				1		
Cholesterol, LDL			Polyethylene glycol (PEG) mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 1.62	2	-- --	3	-- 3.77		
SD		-- 0.069		-- --		-- 0.220		
CV		-- 4.2		-- --		-- 5.8		
# Points		-- 731		-- --		-- 731		
# Labs		1				1		
Method Group • Polyethylene glycol (PEG)								
Mean	1	-- 1.62	2	-- --	3	-- 3.77		
SD		-- 0.069		-- --		-- 0.220		
CV		-- 4.2		-- --		-- 5.8		
# Points		-- 731		-- --		-- 731		
# Labs		1				1		

Cholesterol, Total			Abell-Kendall			mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series											
Mean	1	--	2.71	2	--	--	3	--	6.85		
SD		--	0.086		--	--		--	0.160		
CV		--	3.2		--	--		--	2.3		
# Points		--	1197		--	--		--	1237		
# Labs		--	6		--	--		--	6		
VITROS Microslide Series • Slide generation #48											
Mean	1	--	2.82	2	--	--	3	--	7.31		
SD		--	0.089		--	--		--	0.180		
CV		--	3.1		--	--		--	2.5		
# Points		--	706		--	--		--	693		
# Labs		--	4		--	--		--	4		
Method Group • Abell-Kendall											
Mean	1	--	2.75	2	--	--	3	--	7.01		
SD		--	0.104		--	--		--	0.277		
CV		--	3.8		--	--		--	3.9		
# Points		--	1903		--	--		--	1930		
# Labs		--	10		--	--		--	10		
Cholesterol, Total			Cholesterol oxidase, esterase, catalase			mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	2.90	2.90	2	4.59	4.55	3	7.12	7.20		
SD		0.049	0.056		0.086	0.242		0.132	0.445		
CV		1.7	1.9		1.9	5.3		1.9	6.2		
# Points		56	1411		55	1381		55	1373		
# Labs		2	2		2	2		2	2		
Method Group • Cholesterol oxidase, esterase, catalase											
Mean	1	2.90	2.90	2	4.59	4.55	3	7.12	7.20		
SD		0.049	0.056		0.086	0.242		0.132	0.445		
CV		1.7	1.9		1.9	5.3		1.9	6.2		
# Points		56	1411		55	1381		55	1373		
# Labs		2	2		2	2		2	2		
Cholesterol, Total			Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase			mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott Alinity c											
Mean	1	2.87	2.90	2	--	4.63	3	6.97	7.02		
SD		0.052	0.065		--	0.130		0.065	0.162		
CV		1.8	2.2		--	2.8		0.9	2.3		
# Points		111	20901		--	5705		110	21087		
# Labs		5	68		--	27		5	66		
Abbott Alinity c • Abbott Alinity c Chol2, REF 04T88											
Mean	1	2.95	2.93	2	4.64	4.63	3	7.23	7.19		
SD		0.059	0.066		0.085	0.089		0.131	0.130		
CV		2.0	2.2		1.8	1.9		1.8	1.8		
# Points		789	21362		556	12714		787	19582		
# Labs		24	87		15	56		24	62		
Abbott ARCHITECT (c, i, ci models)											
Mean	1	2.90	2.92	2	4.58	4.61	3	7.01	7.05		
SD		0.033	0.054		0.046	0.099		0.057	0.151		
CV		1.1	1.8		1.0	2.1		0.8	2.1		
# Points		211	17481		163	14012		159	16172		
# Labs		10	61		8	46		9	54		
Abbott ARCHITECT (c, i, ci models) • Abbott ARCH Chol2, REF 04S92											
Mean	1	2.94	2.94	2	4.67	4.65	3	7.21	7.13		
SD		0.054	0.068		0.060	0.110		0.078	0.136		
CV		1.8	2.3		1.3	2.4		1.1	1.9		
# Points		19	6713		16	4288		12	4110		
# Labs		2	38		2	31		1	19		

Cholesterol, Total			Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase mmol/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT (c, i, ci models) • Abbott ARCH Cholesterol, REF 7D62									
Mean	1	2.87	2.91	2	4.60	4.61	3	6.97	7.01
SD		0.046	0.045		0.025	0.119		0.102	0.130
CV		1.6	1.5		0.5	2.6		1.5	1.9
# Points		48	3177		18	1201		48	3232
# Labs		2	9		1	4		2	9
Abbott ARCHITECT (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Chol2, REF 04T88									
Mean	1	--	3.05	2	--	4.85	3	--	--
SD		--	0.037		--	0.055		--	--
CV		--	1.2		--	1.1		--	--
# Points		--	2		--	2		--	--
# Labs			1			1			
Abbott ARCHITECT (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	4.72	4.70	3	7.24	7.21
SD		--	--		0.087	0.102		0.119	0.149
CV		--	--		1.8	2.2		1.6	2.1
# Points		--	--		48	326		48	325
# Labs					5	5		5	5
Autobio TBA-FX8									
Mean	1	--	2.96	2	--	4.66	3	--	7.19
SD		--	0.020		--	0.026		--	0.044
CV		--	0.7		--	0.6		--	0.6
# Points		--	28		--	17		--	45
# Labs			1			1			1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	2.81	2.84	2	4.54	4.56	3	6.91	7.07
SD		0.079	0.086		0.161	0.151		0.120	0.213
CV		2.8	3.0		3.5	3.3		1.7	3.0
# Points		95	20667		82	17150		57	17554
# Labs		4	95		4	73		2	75
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	2.92	2.92	2	4.52	4.57	3	7.04	7.10
SD		0.107	0.102		0.140	0.166		0.228	0.270
CV		3.6	3.5		3.1	3.6		3.2	3.8
# Points		564	22241		2115	52085		2362	51991
# Labs		17	49		47	92		52	95
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter AU US Calibrator DR0070									
Mean	1	2.81	2.80	2	4.47	4.47	3	6.97	6.95
SD		0.055	0.068		0.059	0.091		0.135	0.159
CV		1.9	2.4		1.3	2.0		1.9	2.3
# Points		836	46666		241	16993		859	42209
# Labs		30	132		7	53		31	119
Beckman Coulter AU Series • Daiichi									
Mean	1	--	--	2	--	4.72	3	--	7.22
SD		--	--		--	0.050		--	0.077
CV		--	--		--	1.0		--	1.1
# Points		--	--		--	286		--	284
# Labs						1			1
Beckman Coulter AU Series • Eiken Kagaku									
Mean	1	--	3.01	2	--	--	3	--	7.53
SD		--	0.061		--	--		--	0.168
CV		--	2.0		--	--		--	2.2
# Points		--	744		--	--		--	745
# Labs			1						1
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN									
Mean	1	--	2.90	2	--	4.59	3	--	7.09
SD		--	0.058		--	0.089		--	0.134
CV		--	2.0		--	1.9		--	1.9
# Points		--	364		--	364		--	364
# Labs			2			2			2

Cholesterol, Total	Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase mmol/L			Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series • Maccara									
Mean	1	--	--	2	--	4.82	3	--	7.53
SD		--	--		--	0.246		--	0.389
CV		--	--		--	5.1		--	5.2
# Points		--	--		--	456		--	458
# Labs					1				1
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	2.79	2.88	2	--	4.64	3	7.10	7.31
SD		0.042	0.076		--	0.113		0.099	0.206
CV		1.5	2.6		--	2.4		1.4	2.8
# Points		40	2512		--	1171		41	2717
# Labs		1	13			8		1	14
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	2.96	2	--	4.77	3	--	7.34
SD		--	0.023		--	0.090		--	0.141
CV		--	0.8		--	1.9		--	1.9
# Points		--	47		--	795		--	608
# Labs			1			4			3
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	2.97	2	--	4.78	3	--	7.52
SD		--	0.066		--	0.095		--	0.102
CV		--	2.2		--	2.0		--	1.4
# Points		--	140		--	140		--	141
# Labs			1			1			1
Dirui CS Series									
Mean	1	--	2.77	2	--	4.45	3	--	6.97
SD		--	0.066		--	0.091		--	0.206
CV		--	2.4		--	2.0		--	3.0
# Points		--	569		--	570		--	568
# Labs			2			2			2
Fuji Dri-Chem Series									
Mean	1	2.59	2.78	2	4.63	4.54	3	--	--
SD		0.000	0.111		0.146	0.194		--	--
CV		0.0	4.0		3.1	4.3		--	--
# Points		1	699		16	1164		--	--
# Labs		1	6		1	8			
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	2.96	2.94	2	--	4.69	3	7.48	7.35
SD		0.027	0.096		--	0.126		0.067	0.187
CV		0.9	3.3		--	2.7		0.9	2.5
# Points		54	1112		--	2177		54	1106
# Labs		2	7			9		2	9
Hitachi Chemistry Series • Maccara									
Mean	1	--	--	2	--	4.91	3	--	7.47
SD		--	--		--	0.212		--	0.368
CV		--	--		--	4.3		--	4.9
# Points		--	--		--	394		--	489
# Labs						1			1
Hitachi Chemistry Series • Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	--	4.73	3	--	--
SD		--	--		--	0.047		--	--
CV		--	--		--	1.0		--	--
# Points		--	--		--	40		--	--
# Labs						1			
ILab Series									
Mean	1	2.84	2.88	2	4.54	4.59	3	--	--
SD		0.034	0.095		0.088	0.171		--	--
CV		1.2	3.3		1.9	3.7		--	--
# Points		6	216		6	216		--	--
# Labs		1	1		1	1			

Cholesterol, Total			Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mindray BS Series								
Mean	1	2.96	2.89	2	4.66	4.54	3	--
SD		0.020	0.068		0.120	0.130		6.99
CV		0.7	2.4		2.6	2.9		0.213
# Points		2	1982		2	4575		3.0
# Labs		1	9		1	16		2969
								12
Mindray CL Series								
Mean	1	--	3.10	2	--	4.75	3	--
SD		--	0.089		--	0.179		6.96
CV		--	2.9		--	3.8		0.084
# Points		--	688		--	829		1.2
# Labs		--	4		--	5		143
								1
RANDOX RX daytona								
Mean	1	3.05	2.86	2	--	4.38	3	--
SD		0.039	0.186		--	0.310		6.84
CV		1.3	6.5		--	7.1		0.222
# Points		4	107		--	67		3.3
# Labs		1	1		--	1		33
								1
RANDOX RX imola								
Mean	1	--	2.94	2	--	4.65	3	--
SD		--	0.101		--	0.129		7.01
CV		--	3.4		--	2.8		0.065
# Points		--	483		--	614		0.9
# Labs		--	3		--	3		57
								1
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	2.89	2.91	2	4.60	4.59	3	7.13
SD		0.087	0.073		0.097	0.107		7.16
CV		3.0	2.5		2.1	2.3		0.181
# Points		1459	83970		1183	48202		0.166
# Labs		38	218		40	141		2.5
								2.3
Roche cobas 6000/8000/c 311 • 2nd Generation								
Mean	1	2.90	2.90	2	4.59	4.55	3	7.12
SD		0.049	0.056		0.086	0.242		7.20
CV		1.7	1.9		1.9	5.3		0.132
# Points		56	1411		55	1381		0.445
# Labs		2	2		2	2		1.9
								6.2
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche CHOL2, REF 08057443								
Mean	1	--	--	2	4.52	4.56	3	7.04
SD		--	--		0.042	0.046		7.10
CV		--	--		0.9	1.0		0.049
# Points		--	--		50	841		0.069
# Labs		--	--		1	1		0.7
								1.0
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	2.92	2.92	2	4.56	4.58	3	7.18
SD		0.056	0.065		0.084	0.072		7.18
CV		1.9	2.2		1.8	1.6		0.124
# Points		275	12823		119	6894		0.140
# Labs		11	40		7	22		1.7
								1.9
Roche cobas c 303/503/703 • Roche CHOL2, REF 08057443								
Mean	1	2.92	2.93	2	4.61	4.63	3	7.18
SD		0.051	0.061		0.074	0.095		7.19
CV		1.7	2.1		1.6	2.1		0.103
# Points		1318	42649		920	18333		0.114
# Labs		31	123		16	43		1.4
								1.6
Roche cobas c 501								
Mean	1	--	--	2	--	4.54	3	--
SD		--	--		--	0.077		7.16
CV		--	--		--	1.7		0.125
# Points		--	--		--	4		1.7
# Labs		--	--		--	1		3
								1

Cholesterol, Total	Level	Mon	Cum	Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase	Level	Mon	Cum	mmol/L	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	2.90	2	--	4.60		7.15	3	--	7.15
SD		--	0.067		--	0.115		0.169		--	0.169
CV		--	2.3		--	2.5		2.4		--	2.4
# Points		--	1277		--	1473		968		--	968
# Labs		--	4		--	6		5		--	5
Roche cobas e 402/801											
Mean	1	--	--	2	--	4.56		--	3	--	--
SD		--	--		--	0.087		--		--	--
CV		--	--		--	1.9		--		--	--
# Points		--	--		--	274		--		--	--
# Labs		--	--		--	1		--		--	--
Roche cobas e 402/801 • Roche CHOL2, REF 08057443											
Mean	1	--	3.00	2	--	--		7.43	3	--	--
SD		--	0.054		--	--		0.102		--	--
CV		--	1.8		--	--		1.4		--	--
# Points		--	72		--	--		--		--	72
# Labs		--	1		--	--				--	1
Roche cobas Integra / c 111											
Mean	1	2.87	2.82	2	4.55	4.47		7.06	3	6.94	
SD		0.052	0.080		0.052	0.099		0.103		0.155	
CV		1.8	2.8		1.1	2.2		1.5		2.2	
# Points		31	1202		30	733		31		1238	
# Labs		1	5		1	2		1		5	
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN											
Mean	1	--	2.96	2	--	4.65		7.15	3	--	--
SD		--	0.034		--	0.039		0.068		--	--
CV		--	1.1		--	0.8		1.0		--	--
# Points		--	304		--	304		--		--	304
# Labs		--	2		--	2				--	2
Roche Hitachi Systems (International) • Maccura											
Mean	1	--	--	2	4.71	4.82		7.23	3	7.47	
SD		--	--		0.072	0.199		0.192		0.312	
CV		--	--		1.5	4.1		2.7		4.2	
# Points		--	--		31	519		31		518	
# Labs		--	--		1	1		1		1	
Roche Hitachi/MODULAR											
Mean	1	--	--	2	--	4.76		7.44	3	--	--
SD		--	--		--	0.087		0.137		--	--
CV		--	--		--	1.8		1.8		--	--
# Points		--	--		--	547		--		--	547
# Labs		--	--		--	2				--	2
Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Pureauto											
Mean	1	--	3.01	2	--	--		7.54	3	--	--
SD		--	0.055		--	--		0.109		--	--
CV		--	1.8		--	--		1.5		--	--
# Points		--	257		--	--		--		--	257
# Labs		--	1		--	--				--	1
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)											
Mean	1	--	--	2	4.63	4.74		7.28	3	7.42	
SD		--	--		0.090	0.127		0.090		0.185	
CV		--	--		1.9	2.7		1.2		2.5	
# Points		--	--		22	310		21		330	
# Labs		--	--		1	1		1		1	
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	2.90	2	--	4.64		7.27	3	--	--
SD		--	0.081		--	0.109		0.161		--	--
CV		--	2.8		--	2.4		2.2		--	--
# Points		--	16758		--	17949		--		--	18554
# Labs		--	25		--	29				--	30

Cholesterol, Total			Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens ADVIA Chemistry Systems • DiaSys Diagnostic Systems								
Mean	1	-- 2.86	2	-- --		3	-- 7.03	
SD		-- 0.074		-- --			-- 0.125	
CV		-- 2.6		-- --			-- 1.8	
# Points		-- 104		-- --			-- 203	
# Labs		-- 2		-- --			-- 2	
Siemens Atellica CH Analyzer								
Mean	1	2.94 2.93	2	4.71 4.69		3	7.29 7.27	
SD		0.078 0.077		0.084 0.108			0.145 0.157	
CV		-- 2.7 2.6		-- 1.8 2.3			-- 2.0 2.2	
# Points		-- 2207 171K		-- 915 104K			-- 2125 157K	
# Labs		-- 65 411		-- 34 261			-- 64 367	
Siemens Atellica CH Analyzer • ClinChem HDL (Direct)								
Mean	1	-- 3.00	2	-- 4.62		3	-- --	
SD		-- 0.069		-- 0.098			-- --	
CV		-- 2.3		-- 2.1			-- --	
# Points		-- 1796		-- 1825			-- --	
# Labs		-- 6		-- 6			-- --	
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Chol_2, REF 11097609								
Mean	1	2.92 2.90	2	4.74 4.64		3	7.26 7.23	
SD		0.080 0.080		0.098 0.139			0.177 0.168	
CV		-- 2.8 2.8		-- 2.1 3.0			-- 2.4 2.3	
# Points		-- 164 15298		-- 30 3184			-- 170 14455	
# Labs		-- 8 43		-- 2 16			-- 9 35	
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer								
Mean	1	2.90 2.91	2	4.68 4.65		3	7.25 7.26	
SD		0.042 0.069		0.052 0.093			0.095 0.137	
CV		-- 1.5 2.4		-- 1.1 2.0			-- 1.3 1.9	
# Points		-- 108 2638		-- 39 1298			-- 78 2606	
# Labs		-- 3 15		-- 1 9			-- 2 15	
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer • ClinChem HDL (Direct)								
Mean	1	-- 3.10	2	-- 4.70		3	-- --	
SD		-- 0.091		-- 0.198			-- --	
CV		-- 2.9		-- 4.2			-- --	
# Points		-- 229		-- 255			-- --	
# Labs		-- 1		-- 1			-- --	
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atellica Cl CK_L REF 11097640								
Mean	1	-- 2.91	2	-- --		3	-- 7.27	
SD		-- 0.065		-- --			-- 0.123	
CV		-- 2.2		-- --			-- 1.7	
# Points		-- 330		-- --			-- 326	
# Labs		-- 1		-- --			-- 1	
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atellica Cl Chol_2 REF 11097609								
Mean	1	2.89 2.88	2	-- --		3	-- 7.20	
SD		0.057 0.070		-- --			0.144 0.155	
CV		-- 2.0 2.4		-- --			-- 2.0 2.2	
# Points		-- 63 1495		-- --			-- 61 1479	
# Labs		-- 2 6		-- --			-- 2 5	
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atellica Cl Crea_2 REF 11097596								
Mean	1	-- 2.85	2	-- 4.62		3	-- 7.15	
SD		-- 0.103		-- 0.131			-- 0.132	
CV		-- 3.6		-- 2.8			-- 1.8	
# Points		-- 65		-- 65			-- 20	
# Labs		-- 1		-- 1			-- 1	
Siemens Dimension Series								
Mean	1	2.74 2.72	2	4.46 4.47		3	6.85 6.84	
SD		0.085 0.085		0.096 0.108			0.146 0.162	
CV		-- 3.1 3.1		-- 2.2 2.4			-- 2.1 2.4	
# Points		-- 1267 60314		-- 342 12889			-- 1118 54371	
# Labs		-- 46 193		-- 16 49			-- 40 169	

Cholesterol, Total	Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series • Alternate Calibration								
Siemens Dimension Vista								
Mean	1	2.74	2	--	--	3	--	6.88
SD		0.000		--	--		--	0.000
CV		0.0		--	--		--	0.0
# Points		1		--	--		--	1
# Labs		1		--	--		--	1
Thermo KoneLab 20/30/60i								
Mean	1	--	2	--	2.58	3	--	7.16
SD		--		--	0.047		--	0.218
CV		--		--	1.8		--	3.0
# Points		--	5250	--	--		--	5260
# Labs		--	33	--	--		--	30
Toshiba-TBA								
Mean	1	2.94	2	--	4.70	3	--	7.12
SD		0.061		--	0.089		--	0.111
CV		--	2.1	--	1.9		--	1.6
# Points		--	81	--	18		--	56
# Labs		--	2	--	1		--	1
Toshiba-TBA • Wako								
Mean	1	2.91	2	--	--	3	--	7.26
SD		0.022		--	--		--	0.052
CV		--	0.7	--	--		--	0.7
# Points		--	204	--	--		--	204
# Labs		--	1	--	--		--	1
VitalScientific Selectra Series								
Mean	1	2.89	2	--	4.65	3	--	7.12
SD		0.123		--	0.215		--	0.356
CV		--	4.3	--	4.6		--	5.0
# Points		--	243	--	262		--	141
# Labs		--	3	--	3		--	2
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific								
Mean	1	2.92	2	--	4.72	3	--	7.26
SD		0.074		--	0.157		--	0.263
CV		--	2.5	--	3.3		--	3.6
# Points		--	50	--	226		--	119
# Labs		--	1	--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	2.79	2	4.54	4.62	3	7.30	7.33
SD		0.113	0.094	0.153	0.132		0.195	0.203
CV		4.1	3.3	3.4	2.9		2.7	2.8
# Points		139	7265	14	2279		104	6644
# Labs		6	67	1	28		5	59
VITROS Microslide Series • Slide generation #03								
Mean	1	2.85	2	4.58	4.62	3	7.34	7.37
SD		0.075	0.094	0.123	0.143		0.176	0.197
CV		2.6	3.3	2.7	3.1		2.4	2.7
# Points		616	23906	111	7208		586	22678
# Labs		24	124	5	41		22	116
VITROS Microslide Series • Slide generation #09								
Mean	1	2.81	2	--	4.67	3	--	7.64
SD		0.054		--	0.078		--	0.120
CV		--	1.9	--	1.7		--	1.6
# Points		--	22	--	19		--	19
# Labs		--	1	--	1		--	1

Cholesterol, Total			Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #10								
Mean	1	-- 2.87	2	-- --		3	-- 7.54	
SD		-- 0.050		-- --			-- 0.116	
CV		-- 1.7		-- --			-- 1.5	
# Points		-- 343		-- --			-- 400	
# Labs		1					3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #11								
Mean	1	-- 3.01	2	-- --		3	-- 7.81	
SD		-- 0.153		-- --			-- 0.245	
CV		-- 5.1		-- --			-- 3.1	
# Points		-- 339		-- --			-- 285	
# Labs		3					3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #13								
Mean	1	-- 2.82	2	-- --		3	-- 7.54	
SD		-- 0.044		-- --			-- 0.087	
CV		-- 1.6		-- --			-- 1.2	
# Points		-- 5		-- --			-- 5	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #14								
Mean	1	-- 2.82	2	-- 4.68		3	-- 7.58	
SD		-- 0.100		-- 0.152			-- 0.229	
CV		-- 3.6		-- 3.3			-- 3.0	
# Points		-- 877		-- 458			-- 872	
# Labs		10		5			10	
VITROS Microslide Series • Slide generation #15								
Mean	1	-- 2.90	2	-- 4.84		3	-- 7.67	
SD		-- 0.088		-- 0.098			-- 0.205	
CV		-- 3.0		-- 2.0			-- 2.7	
# Points		-- 3877		-- 1414			-- 3841	
# Labs		38		16			38	
VITROS Microslide Series • Slide generation #16								
Mean	1	2.87 2.84	2	4.74 4.72		3	7.44 7.49	
SD		0.072 0.094		0.117 0.143			0.162 0.184	
CV		2.5 3.3		2.5 3.0			2.2 2.5	
# Points		459 19964		204 8241			361 17249	
# Labs		16 74		7 25			13 75	
VITROS Microslide Series • Slide generation #18								
Mean	1	-- 2.92	2	-- --		3	-- 7.65	
SD		-- 0.105		-- --			-- 0.198	
CV		-- 3.6		-- --			-- 2.6	
# Points		-- 42		-- --			-- 40	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #25								
Mean	1	-- 2.83	2	-- --		3	-- 7.46	
SD		-- 0.073		-- --			-- 0.184	
CV		-- 2.6		-- --			-- 2.5	
# Points		-- 136		-- --			-- 134	
# Labs		2					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #26								
Mean	1	-- 2.85	2	-- --		3	-- 7.39	
SD		-- 0.071		-- --			-- 0.224	
CV		-- 2.5		-- --			-- 3.0	
# Points		-- 49		-- --			-- 38	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #33								
Mean	1	-- 2.80	2	-- 4.80		3	-- 7.49	
SD		-- 0.121		-- 0.143			-- 0.277	
CV		-- 4.3		-- 3.0			-- 3.7	
# Points		-- 1516		-- 857			-- 1516	
# Labs		4		2			4	

Cholesterol, Total			Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase			mmol/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #38									
Mean	1	--	2.86	2	--	--	3	--	7.52
SD		--	0.052		--	--		--	0.099
CV		--	1.8		--	--		--	1.3
# Points		--	18		--	--		--	17
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #39									
Mean	1	--	2.75	2	--	--	3	--	7.40
SD		--	0.144		--	--		--	0.231
CV		--	5.2		--	--		--	3.1
# Points		--	91		--	--		--	94
# Labs		--	2		--	--		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #40									
Mean	1	--	2.88	2	--	--	3	--	7.35
SD		--	0.095		--	--		--	0.134
CV		--	3.3		--	--		--	1.8
# Points		--	36		--	--		--	33
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #43									
Mean	1	2.81	2.82	2	--	4.78	3	7.46	7.38
SD		0.039	0.101		--	0.165		0.082	0.222
CV		1.4	3.6		--	3.4		1.1	3.0
# Points		29	1370		--	66		29	1377
# Labs		1	10		--	2		1	10
VITROS Microslide Series • Slide generation #45									
Mean	1	--	2.84	2	--	4.68	3	--	7.32
SD		--	0.098		--	0.154		--	0.255
CV		--	3.5		--	3.3		--	3.5
# Points		--	3821		--	1026		--	3387
# Labs		--	35		--	13		--	31
VITROS Microslide Series • Slide generation #48									
Mean	1	3.03	2.85	2	4.73	4.66	3	--	7.38
SD		0.000	0.111		0.000	0.139		--	0.219
CV		0.0	3.9		--	3.0		--	3.0
# Points		1	4383		1	687		--	4138
# Labs		1	42		1	15		--	40
Method Group • Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase									
Mean	1	2.88	2.88	2	4.59	4.62	3	7.14	7.16
SD		0.099	0.104		0.131	0.140		0.224	0.241
CV		3.5	3.6		2.8	3.0		3.1	3.4
# Points		10972	660K		7329	383K		12226	646K
# Labs		356	2162		228	1206		374	2030
Cholinesterase, Serum (PCHE)									
Acetylthiocholine			U/L @ 37° C						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	4326	2	--	5474	3	--	7768
SD		--	159.9		--	198.4		--	98.34
CV		--	3.7		--	3.6		--	1.3
# Points		--	177		--	177		--	20
# Labs		--	2		--	2		--	1
Beckman Coulter AU Series • 10 mL vial									
Mean	1	--	4753	2	--	--	3	--	--
SD		--	75.52		--	--		--	--
CV		--	1.6		--	--		--	--
# Points		--	80		--	--		--	--
# Labs		--	3		--	--		--	--
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	4818	2	--	--	3	--	8024
SD		--	79.89		--	--		--	138.3
CV		--	1.7		--	--		--	1.7
# Points		--	131		--	--		--	131
# Labs		--	2		--	--		--	2

Cholinesterase, Serum (PCHE)			Acetylthiocholine U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	--	4547	2	--	5801	3	--
SD		--	83.52		--	106.2		--
CV		--	1.8		--	1.8		--
# Points		--	891		--	890		--
# Labs		1			1			1

Method Group • Acetylthiocholine								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	--	4557	2	--	5747	3	--
SD		--	161.9		--	175.2		--
CV		--	3.6		--	3.0		--
# Points		--	1279		--	1067		--
# Labs		8			3			4

Cholinesterase, Serum (PCHE)			Benzoylcholine U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization								
Mean	1	--	232.3	2	--	285.3	3	--
SD		--	50.54		--	44.23		--
CV		--	21.8		--	15.5		--
# Points		--	3		--	3		--
# Labs		1			1			1

Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Kanto Chemical Co., Inc.								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	--	185.8	2	--	243.5	3	--
SD		--	4.10		--	5.29		--
CV		--	2.2		--	2.2		--
# Points		--	130		--	130		--
# Labs		1			1			1

Mindray BS Series								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	--	--	2	--	5619	3	--
SD		--			--	120.9		--
CV		--			--	2.2		--
# Points		--			--	297		--
# Labs						1		298

Roche cobas c 701/702									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mean	1	--	--	2	5141	4768	3	6421	6023
SD		--			130.4	499.3		80.83	594.6
CV		--			2.5	10.5		1.3	9.9
# Points		--			30	295		30	295
# Labs					1	2		1	2

Method Group • Benzoylcholine								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	--	6713495	2	5141	7251881	3	6421
SD		--	1346094		130.4	3425104		9799652
CV		--	20.1		2.5	47.2		80.83
# Points		--	3392		30	3960		4632003
# Labs		5			1	8		1.3

Cholinesterase, Serum (PCHE)			Butyrylthiocholine (Trinder) U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	--	5680	2	--	7055	3	--
SD		--	40.00		--	280.0		--
CV		--	0.7		--	4.0		--
# Points		--	27		--	56		--
# Labs		14			13	5001		3987

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Cholestest									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mean	1	--	--	2	6570	6499	3	8633	8562
SD		--			63.86	187.8		78.85	261.2
CV		--			1.0	2.9		0.9	3.1
# Points		--			48	2893		48	2891
# Labs					5	5		5	5

Cholinesterase, Serum (PCHE)				Butyrylthiocholine (Trinder) U/L @ 37° C							
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	4579	4447	2	6013	5697		3	7590	7618	
SD		113.7	202.3		100.6	293.1			522.2	441.6	
CV		2.5	4.5		1.7	5.1			6.9	5.8	
# Points		136	9960		119	9101			217	13188	
# Labs		5	38		2	37			7	48	
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300											
Mean	1	4552	4505	2	--	5674		3	7600	7444	
SD		89.85	148.8		--	169.3			193.1	216.4	
CV		2.0	3.3		--	3.0			2.5	2.9	
# Points		34	615		--	7195			63	6792	
# Labs		1	6		--	19			2	16	
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN											
Mean	1	--	--	2	--	5594		3	--	7491	
SD		--	--		--	77.43			--	126.0	
CV		--	--		--	1.4			--	1.7	
# Points		--	--		--	158			--	220	
# Labs		--	--		--	1			--	1	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	4809	2	--	6208		3	--	8123	
SD		--	40.99		--	156.2			--	337.2	
CV		--	0.9		--	2.5			--	4.2	
# Points		--	49		--	748			--	628	
# Labs		--	1		--	4			--	3	
Dirui CS Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	5925		3	--	7930	
SD		--	--		--	179.2			--	243.8	
CV		--	--		--	3.0			--	3.1	
# Points		--	--		--	400			--	400	
# Labs		--	--		--	1			--	1	
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	4283	2	5591	5990		3	7460	7846	
SD		--	314.5		305.3	406.3			107.4	308.3	
CV		--	7.3		5.5	6.8			1.4	3.9	
# Points		--	175		60	2046			31	1140	
# Labs		--	1		2	10			1	4	
Mindray BS Series											
Mean	1	4522	4463	2	5928	5758		3	--	7628	
SD		62.23	127.0		23.33	116.3			--	146.7	
CV		1.4	2.8		0.4	2.0			--	1.9	
# Points		2	993		2	1923			--	859	
# Labs		1	5		1	7			--	3	
Mindray CL Series											
Mean	1	--	--	2	--	5750		3	--	7631	
SD		--	--		--	36.75			--	67.97	
CV		--	--		--	0.6			--	0.9	
# Points		--	--		--	153			--	154	
# Labs		--	--		--	1			--	1	
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	4507	4436	2	5630	5673		3	7693	7557	
SD		60.95	109.9		82.85	119.2			103.8	164.1	
CV		1.4	2.5		1.5	2.1			1.3	2.2	
# Points		43	7169		182	9109			39	6422	
# Labs		4	29		12	40			2	31	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)											
Mean	1	--	4296	2	--	5607		3	--	7502	
SD		--	41.83		--	50.34			--	66.61	
CV		--	1.0		--	0.9			--	0.9	
# Points		--	435		--	463			--	461	
# Labs		--	1		--	1			--	1	

Cholinesterase, Serum (PCHE)			Butyrylthiocholine (Trinder)			U/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	4548	4558	2	5737	5793	3	7696
SD		272.0	77.57		64.92	85.51		68.37
CV		6.0	1.7		1.1	1.5		0.9
# Points		61	5059		46	2664		60
# Labs		1	15		3	12		19
Roche cobas c 501								
Mean	1	--	--	2	--	5964	3	--
SD		--	--		--	133.6		7896
CV		--	--		--	2.2		0.000
# Points		--	--		--	2		0.0
# Labs		--	--		--	1		1
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	--	4506	2	--	5777	3	--
SD		--	75.86		--	99.24		7670
CV		--	1.7		--	1.7		81.91
# Points		--	1738		--	1737		1.1
# Labs		--	4		--	4		776
								1
Roche cobas e 402/801								
Mean	1	--	--	2	--	5770	3	--
SD		--	--		--	84.96		--
CV		--	--		--	1.5		--
# Points		--	--		--	277		--
# Labs		--	--		--	1		--
Roche cobas Integra / c 111								
Mean	1	--	4520	2	--	5790	3	--
SD		--	70.22		--	99.20		--
CV		--	1.6		--	1.7		--
# Points		--	425		--	425		--
# Labs		--	1		--	1		--
Roche Hitachi Systems (International)								
Mean	1	--	--	2	5945	5996	3	7538
SD		--	--		140.1	254.5		7996
CV		--	--		--	2.4		132.4
# Points		--	--		30	867		311.6
# Labs		--	--		1	2		1.8
								3.9
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN								
Mean	1	--	5234	2	--	6667	3	--
SD		--	55.41		--	86.21		8881
CV		--	1.1		--	1.3		99.24
# Points		--	203		--	203		1.1
# Labs		--	2		--	2		204
								2
Roche Hitachi/MODULAR								
Mean	1	--	--	2	--	6061	3	--
SD		--	--		--	111.0		8116
CV		--	--		--	1.8		145.6
# Points		--	--		--	583		1.8
# Labs		--	--		--	2		583
								2
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)								
Mean	1	--	--	2	5991	6127	3	7915
SD		--	--		112.8	257.7		8147
CV		--	--		--	1.9		266.9
# Points		--	--		22	4.2		352.9
# Labs		--	--		1	1		3.4
								4.3
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	--	5810	2	--	7393	3	--
SD		--	127.9		--	487.5		10192
CV		--	2.2		--	6.6		194.1
# Points		--	137		--	618		1.9
# Labs		--	2		--	4		395
								2

Cholinesterase, Serum (PCHE) Butyrylthiocholine (Trinder) U/L @ 37° C							
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Siemens ADVIA Chemistry Systems • LEADMAN							
Mean	1	--	--	2	--	5550	7367
SD		--	--		--	106.0	127.6
CV		--	--		--	1.9	1.7
# Points		--	--		--	127	118
# Labs					2		2
Siemens Atelica CH Analyzer							
Mean	1	6865	6508	2	8480	8200	3
SD		379.5	533.9		876.7	794.1	
CV		5.5	8.2		10.3	9.7	
# Points		117	15595		89	15205	
# Labs		5	63		6	54	
Siemens Atelica CH Analyzer • Medical Analysis Systems (MAS)							
Mean	1	--	4.77	2	--	6.17	3
SD		--	0.051		--	0.066	
CV		--	1.1		--	1.1	
# Points		--	165		--	167	
# Labs			1		1		
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH CHE_2 REF 11537221							
Mean	1	6975	6870	2	8569	8751	3
SD		138.0	172.5		158.0	185.4	
CV		2.0	2.5		1.8	2.1	
# Points		177	14613		13	11542	
# Labs		6	35		2	29	
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CH CHE_2 REF 11537221							
Mean	1	--	6862	2	--	8670	3
SD		--	206.2		--	225.8	
CV		--	3.0		--	2.6	
# Points		--	547		--	544	
# Labs			2		2		
Thermo KoneLab 20/30/60i							
Mean	1	--	--	2	--	--	3
SD		--	--		--	--	
CV		--	--		--	--	
# Points		--	--		--	--	
# Labs						--	3
							1
Toshiba-TBA							
Mean	1	--	4670	2	--	6047	3
SD		--	108.1		--	161.8	
CV		--	2.3		--	2.7	
# Points		--	81		--	79	
# Labs			2		2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #01							
Mean	1	--	3282	2	5876	5957	3
SD		--	272.1		35.53	90.03	
CV		--	8.3		0.6	1.5	
# Points		--	40		4	489	
# Labs			1		1	2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #06							
Mean	1	--	4779	2	--	--	3
SD		--	68.19		--	--	
CV		--	1.4		--	--	
# Points		--	27		--	--	
# Labs			1				
VITROS Microslide Series • Slide generation #07							
Mean	1	--	--	2	--	5705	3
SD		--	--		--	109.6	
CV		--	--		--	1.9	
# Points		--	--		--	562	
# Labs					2		

Cholinesterase, Serum (PCHE)			Butyrylthiocholine (Trinder)			U/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #08								
Mean	1	--	4401	2	5842	5898	3	7654
SD		--	244.2		49.63	132.3		7640
CV		--	5.5		0.8	2.2		31.33
# Points		--	54		4	508		124.1
# Labs		1			1	2		0.4
								1.6
								4
								461
								1
								1

Method Group • Butyrylthiocholine (Trinder)			Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	5769	5589	2	6348	6784	3	9226
SD		1181	1172		1054	1376		9004
CV		20.5	21.0		16.6	20.3		2062
# Points		601	63409		675	76186		1928
# Labs		25	228		39	266		22.3
								21.4
								842
								73217
								36
								243

Cholinesterase, Serum (PCHE)			Butyrylthiocholine (Trinder)			U/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	--	--	2	--	6132	3	--
SD		--			--	83.60		8204
CV		--			--	1.4		119.0
# Points		--			--	166		1.5
# Labs		1				1		164
								1

Method Group • Butyrylthiocholine (Trinder)			Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	--	--	2	--	6132	3	--
SD		--			--	83.60		8204
CV		--			--	1.4		119.0
# Points		--			--	166		1.5
# Labs		1				1		164
								1

Cholinesterase, Serum (PCHE)			Butyrylthiocholine – Siemens Dimension/Vista			U/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	--	5328	2	--	6896	3	--
SD		--	273.6		--	349.2		--
CV		--	5.1		--	5.1		--
# Points		--	155		--	155		--
# Labs		2				2		--
								--

Siemens ADVIA Chemistry Systems • BC AU Calibrator 66300			Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	--	4349	2	--	--	3	--
SD		--	62.82		--	--		7292
CV		--	1.4		--	--		98.19
# Points		--	22		--	--		1.3
# Labs		1						39
								1

Siemens Dimension Series			Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	--	8004	2	--	9605	3	--
SD		--	549.9		--	1048		12779
CV		--	6.9		--	10.9		1185
# Points		--	141		--	45		9.3
# Labs		3				2		131
								3

Method Group • Butyrylthiocholine – Siemens Dimension/Vista			Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	--	6736	2	--	8543	3	--
SD		--	704.1		--	634.0		11865
CV		--	10.5		--	7.4		1175
# Points		--	2000		--	2253		9.9
# Labs		14				10		819
								9

Cholinesterase, Serum (PCHE) Trinder U/L @ 37° C			Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng								
Mean	1	--	--	2	--	6155	3	--
SD		--			--	122.9		8238
CV		--			--	2.0		148.8
# Points		--			--	225		1.8
# Labs		1				1		227
								1

Cholinesterase, Serum (PCHE) Trinder U/L @ 37°C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng								
Mean	1	--	--	2	--	6466	--	8725
SD		--	--		--	334.9	--	410.5
CV		--	--		--	5.2	--	4.7
# Points		--	--		--	474	--	485
# Labs					1			1
Dirui CS Series • Zhong Sheng								
Mean	1	--	--	2	--	6303	--	8466
SD		--	--		--	257.8	--	329.5
CV		--	--		--	4.1	--	3.9
# Points		--	--		--	785	--	804
# Labs					2			2
Mindray BS Series								
Mean	1	--	--	2	--	5626	--	7421
SD		--	--		--	160.6	--	218.1
CV		--	--		--	2.9	--	2.9
# Points		--	--		--	420	--	420
# Labs					1			1
Mindray CL Series • Zhong Sheng								
Mean	1	--	--	2	--	6183	--	8233
SD		--	--		--	176.3	--	207.4
CV		--	--		--	2.9	--	2.5
# Points		--	--		--	92	--	90
# Labs					1			1
Method Group • Trinder								
Mean	1	--	--	2	--	6177	--	8276
SD		--	--		--	388.8	--	558.4
CV		--	--		--	6.3	--	6.7
# Points		--	--		--	1996	--	2026
# Labs					6			6
CK (Creatine Kinase) Colorimetric U/L @ 25°C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	--	63.78	2	--	234.6	--	535.8
SD		--	3.87		--	4.40	--	32.73
CV		--	6.1		--	1.9	--	6.1
# Points		--	183		--	61	--	149
# Labs			1			1		1
Siemens Dimension Series								
Mean	1	--	73.16	2	--	--	3	--
SD		--	2.79		--	--		13.92
CV		--	3.8		--	--		2.3
# Points		--	20		--	--		20
# Labs			1			1		1
Method Group • Colorimetric								
Mean	1	65.65	67.51	2	--	234.6	3	578.1
SD		3.49	3.80		--	4.40		587.3
CV		5.3	5.6		--	1.9		8.40
# Points		71	1324		--	61		23.21
# Labs		2	4			1		1.5
								4.0
CK (Creatine Kinase) Colorimetric U/L @ 37°C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	--	74.24	2	--	--	3	--
SD		--	3.45		--	--		622.8
CV		--	4.6		--	--		20.53
# Points		--	394		--	--		3.3
# Labs			1					411
								1

CK (Creatine Kinase) Colorimetric U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	63.55	68.70	2	--	--	3	530.3	583.6
SD		1.82	5.33		--	--		11.00	51.15
CV		2.9	7.8		--	--		2.1	8.8
# Points		33	587		--	--		32	583
# Labs		1	3		--	--		1	3
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	75.16	2	--	--	3	--	636.2
SD		--	1.84		--	--		--	8.67
CV		--	2.5		--	--		--	1.4
# Points		--	154		--	--		--	154
# Labs			2		--	--			2
Fuji Dri-Chem Series									
Mean	1	--	77.84	2	--	308.3	3	--	--
SD		--	7.24		--	18.03		--	--
CV		--	9.3		--	5.8		--	--
# Points		--	25		--	23		--	--
# Labs			2		--	2			
Roche cobas 6000/c 311									
Mean	1	--	73.08	2	--	--	3	--	603.8
SD		--	2.23		--	--		--	10.88
CV		--	3.1		--	--		--	1.8
# Points		--	1006		--	--		--	1016
# Labs			2		--	--			2
Roche cobas 8000									
Mean	1	--	--	2	--	257.1	3	--	610.7
SD		--	--		--	6.89		--	15.37
CV		--	--		--	2.7		--	2.5
# Points		--	--		--	176		--	175
# Labs						1			1
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	--	68.72	2	--	254.6	3	--	--
SD		--	3.99		--	8.60		--	--
CV		--	5.8		--	3.4		--	--
# Points		--	207		--	212		--	--
# Labs			1		--	1			
VITROS Microslide Series • Slide generation #29									
Mean	1	56.33	59.41	2	--	--	3	400.3	398.7
SD		1.53	2.27		--	--		6.51	5.05
CV		2.7	3.8		--	--		1.6	1.3
# Points		3	12		--	--		3	12
# Labs		1	1		--	--		1	1
Method Group • Colorimetric									
Mean	1	62.94	71.93	2	--	258.7	3	519.2	603.7
SD		2.69	4.46		--	14.96		38.42	35.30
CV		4.3	6.2		--	5.8		7.4	5.8
# Points		36	2385		--	411		35	2351
# Labs		2	12			4		2	10
CK (Creatine Kinase) Colorimetric U/L @ 4° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	73.39	2	--	259.3	3	--	--
SD		--	2.26		--	5.16		--	--
CV		--	3.1		--	2.0		--	--
# Points		--	223		--	224		--	--
# Labs			1		--	1			
Method Group • Colorimetric									
Mean	1	--	73.39	2	--	259.3	3	--	--
SD		--	2.26		--	5.16		--	--
CV		--	3.1		--	2.0		--	--
# Points		--	223		--	224		--	--
# Labs			1		--	1			

CK (Creatine Kinase)		NAC activated		U/L @ 25° C							
Level		Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	74.33	2	--	267.5	3	--	--		
SD		--	2.12		--	4.78		--	--		
CV		--	2.9		--	1.8		--	--		
# Points		--	24		--	24		--	--		
# Labs		--	1		--	1		--	--		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	65.68	2	--	236.2	3	--	575.0		
SD		--	3.53		--	3.83		--	18.15		
CV		--	5.4		--	1.6		--	3.2		
# Points		--	265		--	111		--	134		
# Labs		--	4		--	1		--	2		
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	67.91	71.14	2	247.2	254.6	3	585.6	598.3		
SD		2.53	3.05		3.20	5.41		5.54	11.19		
CV		3.7	4.3		1.3	2.1		0.9	1.9		
# Points		32	1077		32	1077		32	1109		
# Labs		1	3		1	3		1	3		
Method Group • NAC activated											
Mean	1	67.91	69.73	2	247.2	253.2	3	585.6	593.5		
SD		2.53	3.95		3.20	7.76		5.54	15.45		
CV		3.7	5.7		1.3	3.1		0.9	2.6		
# Points		32	1492		32	1212		32	1369		
# Labs		1	9		1	5		1	6		
CK (Creatine Kinase)		NAC activated		U/L @ 37° C							
Level		Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models)											
Mean	1	73.46	74.73	2	260.1	261.9	3	625.6	629.6		
SD		1.95	3.04		4.57	8.36		12.58	19.29		
CV		2.7	4.1		1.8	3.2		2.0	3.1		
# Points		857	59972		328	26644		817	53545		
# Labs		27	214		10	113		26	181		
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Creatine Kinase REF 7D63											
Mean	1	--	74.38	2	--	262.0	3	--	632.9		
SD		--	2.84		--	11.46		--	16.30		
CV		--	3.8		--	4.4		--	2.6		
# Points		--	585		--	560		--	548		
# Labs		--	10		--	10		--	9		
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c CK, REF 08P42											
Mean	1	72.92	73.23	2	260.3	261.4	3	626.4	631.1		
SD		1.76	2.65		5.75	9.33		11.14	12.57		
CV		2.4	3.6		2.2	3.6		1.8	2.0		
# Points		203	3474		143	2010		191	2952		
# Labs		9	16		7	11		9	14		
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	--	72.78	2	--	260.7	3	--	--		
SD		--	0.000		--	0.000		--	--		
CV		--	0.0		--	0.0		--	--		
# Points		--	1		--	1		--	--		
# Labs		--	1		--	1		--	--		
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models) • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)											
Mean	1	--	73.96	2	--	260.8	3	--	602.9		
SD		--	2.29		--	7.01		--	20.51		
CV		--	3.1		--	2.7		--	3.4		
# Points		--	1180		--	1263		--	1182		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models) • MAKER											
Mean	1	--	81.48	2	--	284.9	3	--	657.9		
SD		--	0.607		--	2.01		--	2.47		
CV		--	0.7		--	0.7		--	0.4		
# Points		--	120		--	120		--	121		
# Labs		--	1		--	1		--	1		

CK (Creatine Kinase)		NAC activated		U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	62.73	63.87	2	235.8	237.2	3	535.6	546.2		
SD		4.53	4.55		19.84	17.30		28.89	23.96		
CV		7.2	7.1		8.4	7.3		5.4	4.4		
# Points		1563	75319		869	37372		1333	58836		
# Labs		53	224		27	130		44	174		
Beckman Coulter AU Series • BC AU BAOSR											
Mean	1	--	62.00	2	--	229.0	3	--	541.2		
SD		--	3.24		--	8.41		--	22.66		
CV		--	5.2		--	3.7		--	4.2		
# Points		--	187		--	186		--	186		
# Labs		1			1				1		
Beckman Coulter AU Series • BC AU CK REF OSR6X79											
Mean	1	--	55.96	2	--	179.3	3	--	438.3		
SD		--	18.24		--	93.29		--	211.3		
CV		--	32.6		--	52.0		--	48.2		
# Points		--	52		--	66		--	59		
# Labs		1			1				1		
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300											
Mean	1	72.63	73.38	2	264.8	275.4	3	629.0	645.0		
SD		2.13	3.59		4.67	7.89		19.18	20.26		
CV		--	2.9		1.8	2.9		3.0	3.1		
# Points		244	4557		27	7539		276	10581		
# Labs		6	10		2	15		7	19		
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN											
Mean	1	--	70.70	2	--	261.5	3	--	612.6		
SD		--	1.89		--	12.63		--	28.38		
CV		--	2.7		--	4.8		--	4.6		
# Points		--	365		--	519		--	583		
# Labs		2			3				3		
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	293.2	3	--	682.6		
SD		--	--		--	7.07		--	15.36		
CV		--	--		--	2.4		--	2.2		
# Points		--	--		--	534		--	536		
# Labs		1			1				1		
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	73.03	2	--	252.3	3	--	627.6		
SD		--	2.41		--	13.53		--	12.50		
CV		--	3.3		--	5.4		--	2.0		
# Points		--	821		--	187		--	865		
# Labs		2			1				3		
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	72.27	2	--	270.2	3	--	629.8		
SD		--	1.61		--	12.90		--	23.30		
CV		--	2.2		--	4.8		--	3.7		
# Points		--	33		--	308		--	360		
# Labs		1			2				2		
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	--	--	2	--	296.0	3	--	616.0		
SD		--	--		--	42.58		--	3.46		
CV		--	--		--	14.4		--	0.6		
# Points		--	--		--	3		--	3		
# Labs		1			1				1		
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Kanto Chemical Co., Inc.											
Mean	1	--	70.08	2	--	252.3	3	--	597.8		
SD		--	2.54		--	7.35		--	14.74		
CV		--	3.6		--	2.9		--	2.5		
# Points		--	131		--	131		--	131		
# Labs		1			1				1		

CK (Creatine Kinase)		NAC activated		U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Fuji Dri-Chem Series											
Mean	1	72.50	73.41	2	263.9	274.4	3	659.5	675.2		
SD		4.65	6.07		12.71	17.56		20.86	20.08		
CV		6.4	8.3		4.8	6.4		3.2	3.0		
# Points		4	41		16	501		4	39		
# Labs		1	1		1	1		1	1		
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	75.58	74.89	2	--	278.0	3	627.7	628.0		
SD		1.00	3.64		--	5.85		6.99	21.64		
CV		1.3	4.9		--	2.1		1.1	3.4		
# Points		54	592		--	542		54	347		
# Labs		2	4		--	3		2	4		
Hitachi Chemistry Series • MedicalSystem Biotechnology Angiotensin Converting Enzyme Kit											
Mean	1	--	--	2	253.4	264.1	3	--	624.9		
SD		--	--		4.55	8.31		--	17.87		
CV		--	--		1.8	3.1		--	2.9		
# Points		--	--		18	331		--	173		
# Labs		--	--		1	1		--	1		
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	293.8	3	--	684.9		
SD		--	--		--	7.81		--	16.39		
CV		--	--		--	2.7		--	2.4		
# Points		--	--		--	539		--	537		
# Labs		--	--		1	1		--	1		
Mindray BS Series											
Mean	1	68.70	72.35	2	256.7	263.4	3	--	631.8		
SD		0.710	3.56		1.70	11.71		--	25.72		
CV		1.0	4.9		0.7	4.4		--	4.1		
# Points		2	1455		2	3186		--	1588		
# Labs		1	5		1	11		--	6		
Mindray CL Series											
Mean	1	--	71.94	2	--	254.8	3	--	600.9		
SD		--	1.70		--	6.04		--	8.08		
CV		--	2.4		--	2.4		--	1.3		
# Points		--	702		--	867		--	154		
# Labs		--	4		5			--	1		
RANDOX RX imola											
Mean	1	--	47.63	2	--	159.8	3	--	564.4		
SD		--	34.20		--	125.6		--	13.42		
CV		--	71.8		--	78.6		--	2.4		
# Points		--	89		--	104		--	5		
# Labs		--	2		2			--	1		
Roche cobas 6000/c 311											
Mean	1	71.24	72.41	2	246.6	250.8	3	583.2	590.6		
SD		1.90	2.22		6.64	6.65		15.98	12.77		
CV		2.7	3.1		2.7	2.6		2.7	2.2		
# Points		66	3169		132	2331		132	3134		
# Labs		2	8		5	7		5	10		
Roche cobas 8000											
Mean	1	72.65	73.29	2	--	253.9	3	595.0	598.6		
SD		1.31	1.84		--	5.57		7.79	9.11		
CV		1.8	2.5		--	2.2		1.3	1.5		
# Points		169	2551		--	770		169	2822		
# Labs		2	9		5			2	10		
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	68.63	70.96	2	--	251.1	3	584.3	591.1		
SD		1.42	2.14		--	6.95		8.44	14.97		
CV		2.1	3.0		--	2.8		1.4	2.5		
# Points		62	1904		--	1092		63	1912		
# Labs		2	6		4			2	6		

CK (Creatine Kinase)		NAC activated		U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	73.80	2	--	250.6	3	--	598.7		
SD		--	2.40		--	7.28		--	13.43		
CV		--	3.3		--	2.9		--	2.2		
# Points		--	1855		--	2014		--	971		
# Labs		7			9				5		
Roche cobas e 402/801											
Mean	1	--	--	2	--	250.8	3	--	--		
SD		--	--		--	4.25		--	--		
CV		--	--		--	1.7		--	--		
# Points		--	--		--	273		--	--		
# Labs					1						
Roche cobas e 402/801 • Roche CK, REF 08057460											
Mean	1	--	71.88	2	--	--	3	--	593.3		
SD		--	2.66		--	--		--	12.97		
CV		--	3.7		--	--		--	2.2		
# Points		--	68		--	--		--	69		
# Labs		1							1		
Roche cobas Integra / c 111											
Mean	1	--	72.80	2	--	252.8	3	--	--		
SD		--	1.80		--	4.77		--	--		
CV		--	2.5		--	1.9		--	--		
# Points		--	455		--	455		--	--		
# Labs		1			1						
Roche Hitachi Systems (International)											
Mean	1	--	--	2	--	270.3	3	--	--		
SD		--	--		--	6.43		--	--		
CV		--	--		--	2.4		--	--		
# Points		--	--		--	271		--	--		
# Labs					1						
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN											
Mean	1	--	74.17	2	--	263.3	3	--	612.8		
SD		--	0.941		--	1.66		--	3.35		
CV		--	1.3		--	0.6		--	0.5		
# Points		--	329		--	329		--	330		
# Labs		2			2				2		
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	291.7	3	--	682.3		
SD		--	--		--	8.13		--	17.73		
CV		--	--		--	2.8		--	2.6		
# Points		--	--		--	519		--	520		
# Labs					1				1		
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)											
Mean	1	--	--	2	247.7	250.2	3	582.1	592.3		
SD		--	--		5.04	4.58		9.27	10.98		
CV		--	--		2.0	1.8		1.6	1.9		
# Points		--	--		22	304		21	328		
# Labs					1	1		1	1		
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	68.39	2	--	268.7	3	--	611.0		
SD		--	2.01		--	12.62		--	16.52		
CV		--	2.9		--	4.7		--	2.7		
# Points		--	354		--	638		--	598		
# Labs		3			5				6		
Siemens Atellica CH Analyzer											
Mean	1	67.15	70.58	2	247.4	254.1	3	588.7	599.0		
SD		3.45	3.37		7.99	6.14		12.55	11.75		
CV		5.1	4.8		3.2	2.4		2.1	2.0		
# Points		1308	130K		566	81192		1257	116K		
# Labs		50	317		31	199		51	286		

CK (Creatine Kinase)		NAC activated		U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH CK_L, REF 11097640											
Mean	1	65.46	70.07	2	257.5	256.9	3	585.9	597.3		
SD		4.20	4.03		5.25	4.95		8.28	11.99		
CV		6.4	5.8		2.0	1.9		1.4	2.0		
# Points		167	3876		13	1852		172	3152		
# Labs		4	13		1	6		4	13		
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer											
Mean	1	65.70	68.76	2	243.9	250.5	3	582.0	594.6		
SD		2.78	3.26		3.22	4.96		4.77	9.57		
CV		4.2	4.7		1.3	2.0		0.8	1.6		
# Points		64	4350		63	1561		64	4294		
# Labs		2	13		2	5		2	13		
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica Reagent											
Mean	1	--	71.08	2	--	--	3	--	596.2		
SD		--	2.51		--	--		--	10.38		
CV		--	3.5		--	--		--	1.7		
# Points		--	109		--	--		--	109		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Siemens Dimension Series											
Mean	1	68.86	71.38	2	246.1	250.3	3	580.2	588.4		
SD		1.96	2.91		4.12	6.82		9.56	12.80		
CV		2.9	4.1		1.7	2.7		1.6	2.2		
# Points		123	6039		60	1284		62	4843		
# Labs		4	16		2	2		2	14		
Siemens Dimension Series • IFCC 2002 (Enzymes)											
Mean	1	69.51	71.58	2	246.0	250.0	3	582.0	591.2		
SD		2.08	2.97		2.78	4.53		6.83	14.15		
CV		3.0	4.2		1.1	1.8		1.2	2.4		
# Points		82	4097		70	2459		80	4690		
# Labs		3	13		2	6		3	12		
Toshiba-TBA											
Mean	1	--	75.74	2	--	265.6	3	--	618.5		
SD		--	2.44		--	9.54		--	20.67		
CV		--	3.2		--	3.6		--	3.3		
# Points		--	80		--	78		--	78		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific											
Mean	1	--	71.73	2	--	252.3	3	--	598.4		
SD		--	4.28		--	19.61		--	55.76		
CV		--	6.0		--	7.8		--	9.3		
# Points		--	15		--	72		--	37		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	--	2	--	233.8	3	--	--		
SD		--	--		--	11.73		--	--		
CV		--	--		--	5.0		--	--		
# Points		--	--		--	172		--	--		
# Labs		--	--		--	1		--	--		
VITROS Microslide Series • Slide generation #22											
Mean	1	--	67.49	2	--	207.7	3	--	397.5		
SD		--	3.89		--	5.31		--	14.56		
CV		--	5.8		--	2.6		--	3.7		
# Points		--	36		--	20		--	30		
# Labs		--	5		--	3		--	5		
VITROS Microslide Series • Slide generation #23											
Mean	1	--	65.62	2	--	199.5	3	--	392.7		
SD		--	4.63		--	14.16		--	20.83		
CV		--	7.1		--	7.1		--	5.3		
# Points		--	1966		--	1489		--	1869		
# Labs		--	14		--	9		--	14		

CK (Creatine Kinase)		NAC activated		U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	

VITROS Microslide Series • Slide generation #24

Mean	1	--	71.25	2	--	209.9	3	--	411.3
SD		--	2.81		--	7.09		--	14.31
CV		--	3.9		--	3.4		--	3.5
# Points		--	32		--	31		--	28
# Labs		--	3		--	3		--	3

VITROS Microslide Series • Slide generation #25

Mean	1	--	65.73	2	--	202.3	3	--	391.7
SD		--	3.57		--	8.30		--	15.97
CV		--	5.4		--	4.1		--	4.1
# Points		--	1994		--	1500		--	1732
# Labs		--	12		--	9		--	11

VITROS Microslide Series • Slide generation #27

Mean	1	--	58.36	2	--	184.8	3	--	422.4
SD		--	3.38		--	11.21		--	16.90
CV		--	5.8		--	6.1		--	4.0
# Points		--	65		--	73		--	5
# Labs		--	3		--	3		--	2

VITROS Microslide Series • Slide generation #28

Mean	1	57.42	59.55	2	177.5	188.1	3	--	404.0
SD		2.48	2.90		7.83	12.72		--	18.37
CV		4.3	4.9		4.4	6.8		--	4.5
# Points		30	321		30	321		--	188
# Labs		1	6		1	6		--	5

Method Group • NAC activated

Mean	1	67.65	69.84	2	245.0	252.3	3	584.0	593.4
SD		5.48	5.31		17.77	16.66		39.30	41.89
CV		8.1	7.6		7.3	6.6		6.7	7.1
# Points		4998	316K		2359	185K		4695	283K
# Labs		169	963		94	610		161	859

CK (Creatine Kinase)		NAC Activated – IFCC Ref. Proc., Calibrated		U/L @ 25° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	

Beckman Coulter AU Series

Mean	1	--	62.65	2	--	278.5	3	--	550.5
SD		--	2.92		--	10.64		--	12.86
CV		--	4.7		--	3.8		--	2.3
# Points		--	459		--	504		--	460
# Labs		--	3		--	1		--	3

Method Group • NAC Activated – IFCC Ref. Proc., Calibrated

Mean	1	--	62.65	2	--	278.5	3	--	550.5
SD		--	2.92		--	10.64		--	12.86
CV		--	4.7		--	3.8		--	2.3
# Points		--	459		--	504		--	460
# Labs		--	3		--	1		--	3

CK (Creatine Kinase)		NAC Activated – IFCC Ref. Proc., Calibrated		U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)

Mean	1	--	73.71	2	265.7	258.0	3	628.8	611.0
SD		--	1.34		6.32	9.49		14.21	22.18
CV		--	1.8		2.4	3.7		2.3	3.6
# Points		--	281		48	3137		48	3133
# Labs		--	2		5	7		5	7

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c CK, REF 08P42

Mean	1	75.07	75.21	2	263.5	266.4	3	625.9	630.2
SD		1.25	1.65		2.94	3.65		5.28	8.40
CV		1.7	2.2		1.1	1.4		0.8	1.3
# Points		27	101		27	99		27	99
# Labs		1	1		1	1		1	1

CK (Creatine Kinase)		NAC Activated - IFCC Ref. Proc., Calibrated		U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	70.12	71.33	2	267.3	265.4	3	625.6	624.2
SD		4.66	4.39		8.64	9.57		17.82	27.95
CV		6.6	6.2		3.2	3.6		2.8	4.5
# Points		762	17987		627	16160		753	17516
# Labs		21	31		17	33		19	34
Beckman Coulter AU Series • BC AU CK REF OSR6X79									
Mean	1	63.69	64.20	2	233.2	230.6	3	--	--
SD		1.22	2.30		3.32	5.73		--	--
CV		1.9	3.6		1.4	2.5		--	--
# Points		10	271		10	276		--	--
# Labs		2	2		2	2		--	--
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	71.19	72.49	2	261.7	265.6	3	622.3	631.2
SD		3.58	3.62		10.19	10.37		22.60	23.30
CV		5.0	5.0		3.9	3.9		3.6	3.7
# Points		3579	62885		3591	62459		3523	64554
# Labs		84	114		85	108		85	116
Beckman Coulter AU Series • VitalScientific CK NAC REF CKSL-0230/04X0									
Mean	1	--	61.63	2	--	229.8	3	--	--
SD		--	2.87		--	10.85		--	--
CV		--	4.7		--	4.7		--	--
# Points		--	56		--	56		--	--
# Labs		--	2		--	2		--	--
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	279.5	3	--	650.4
SD		--	--		--	1.23		--	2.25
CV		--	--		--	0.4		--	0.3
# Points		--	--		--	249		--	249
# Labs		--	--		--	1		--	1
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	76.68	2	--	--	3	--	630.1
SD		--	1.19		--	--		--	5.16
CV		--	1.6		--	--		--	0.8
# Points		--	134		--	--		--	134
# Labs		--	2		--	--		--	2
Hitachi Chemistry Series • Medic Diagnostic									
Mean	1	--	--	2	--	256.9	3	--	593.2
SD		--	--		--	5.02		--	11.72
CV		--	--		--	2.0		--	2.0
# Points		--	--		--	165		--	163
# Labs		--	--		--	1		--	1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	--	2	--	259.1	3	--	609.1
SD		--	--		--	11.27		--	34.75
CV		--	--		--	4.3		--	5.7
# Points		--	--		--	735		--	876
# Labs		--	--		--	4		--	3
Roche cobas 6000/c 311									
Mean	1	71.69	73.38	2	251.4	253.6	3	590.8	596.3
SD		2.68	2.48		5.72	6.13		11.25	13.66
CV		3.7	3.4		2.3	2.4		1.9	2.3
# Points		189	29638		153	10293		237	29649
# Labs		7	72		5	27		9	74
Roche cobas 6000/c 311 • 2nd Generation									
Mean	1	--	76.50	2	--	--	3	--	603.5
SD		--	2.08		--	--		--	7.94
CV		--	2.7		--	--		--	1.3
# Points		--	4		--	--		--	4
# Labs		--	1		--	--		--	1

CK (Creatine Kinase)		NAC Activated - IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Roche cobas 8000										
Mean	1	72.21	73.95	2	252.2	253.8	3	601.8	601.1	
SD		1.81	2.60		5.76	6.29		13.66	13.73	
CV		2.5	3.5		2.3	2.5		2.3	2.3	
# Points		602	36371		803	28069		821	35699	
# Labs		18	101		28	78		21	102	
Roche cobas 8000 • Roche CK, REF 08057460										
Mean	1	73.87	75.05	2	253.5	258.2	3	599.6	605.7	
SD		1.01	1.69		1.94	3.79		3.84	6.62	
CV		1.4	2.3		0.8	1.5		0.6	1.1	
# Points		48	829		49	846		46	823	
# Labs		1	2		1	2		1	1	
Roche cobas c 303/503/703										
Mean	1	69.78	73.63	2	251.2	255.2	3	592.2	599.3	
SD		2.06	2.80		4.86	5.30		7.36	10.28	
CV		2.9	3.8		1.9	2.1		1.2	1.7	
# Points		138	8531		64	6027		84	7887	
# Labs		4	24		5	16		4	24	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche CK, REF 08057460										
Mean	1	72.20	73.27	2	254.4	255.8	3	594.2	596.9	
SD		2.28	2.33		4.93	5.30		13.78	11.85	
CV		3.2	3.2		1.9	2.1		2.3	2.0	
# Points		1735	48831		973	21724		1377	39723	
# Labs		39	131		16	45		33	123	
Roche cobas c 501										
Mean	1	--	--	2	--	260.0	3	--	611.7	
SD		--	--		--	13.24		--	27.15	
CV		--	--		--	5.1		--	4.4	
# Points		--	--		--	4		--	3	
# Labs		--	--		--	1		--	1	
Roche cobas c 701/702										
Mean	1	--	75.71	2	--	254.2	3	--	591.5	
SD		--	2.18		--	7.46		--	22.37	
CV		--	2.9		--	2.9		--	3.8	
# Points		--	73		--	78		--	99	
# Labs		--	1		--	1		--	2	
Roche cobas Integra / c 111										
Mean	1	72.49	73.51	2	252.0	253.7	3	587.2	588.4	
SD		2.30	2.44		6.00	5.48		11.70	11.86	
CV		3.2	3.3		2.4	2.2		2.0	2.0	
# Points		109	2762		30	706		109	2823	
# Labs		4	7		1	1		4	7	
Siemens ADVIA Chemistry Systems										
Mean	1	--	71.43	2	--	258.7	3	--	616.4	
SD		--	3.95		--	6.76		--	13.32	
CV		--	5.5		--	2.6		--	2.2	
# Points		--	8198		--	8674		--	9231	
# Labs		--	14		--	14		--	16	
Siemens Atellica CH Analyzer										
Mean	1	67.23	70.74	2	244.9	254.9	3	587.8	601.2	
SD		2.78	3.79		4.42	6.97		6.96	12.56	
CV		4.1	5.4		1.8	2.7		1.2	2.1	
# Points		239	41668		144	23543		245	37037	
# Labs		8	93		5	60		8	77	
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH CK_L, REF 11097640										
Mean	1	67.04	70.70	2	234.9	250.9	3	585.6	595.3	
SD		3.93	3.82		5.39	10.17		16.72	14.25	
CV		5.9	5.4		2.3	4.1		2.9	2.4	
# Points		112	11751		19	235		113	11592	
# Labs		7	27		1	2		7	25	

CK (Creatine Kinase)		NAC Activated - IFCC Ref. Proc., Calibrated		U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	62.94	67.81	2	--	248.1	3	--	587.7
SD		4.72	3.76		--	9.73		--	12.90
CV		7.5	5.5		--	3.9		--	2.2
# Points		32	556		--	528		--	287
# Labs		1	4		--	4		--	3
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI CK_L REF 11097640									
Mean	1	66.62	67.80	2	--	--	3	575.0	585.1
SD		2.70	3.21		--	--		15.23	12.99
CV		4.1	4.7		--	--		2.6	2.2
# Points		149	5123		--	--		153	5187
# Labs		5	14		--	--		5	13
Siemens Dimension Series									
Mean	1	68.82	70.56	2	245.0	248.3	3	581.7	585.1
SD		2.64	3.00		5.14	5.98		13.07	13.95
CV		3.8	4.2		2.1	2.4		2.2	2.4
# Points		1507	62739		438	11524		1252	56788
# Labs		51	200		17	50		43	185
Siemens Dimension Series • Alternate Calibration									
Mean	1	--	72.00	2	--	--	3	--	603.0
SD		--	0.000		--	--		--	0.000
CV		--	0.0		--	--		--	0.0
# Points		--	1		--	--		--	1
# Labs		--	1		--	--		--	1
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	72.78	2	--	--	3	--	586.2
SD		--	2.34		--	--		--	10.43
CV		--	3.2		--	--		--	1.8
# Points		--	4236		--	--		--	4270
# Labs		--	33		--	--		--	28
Thermo KoneLab 20/30/60i • Wiener lab									
Mean	1	--	--	2	--	225.1	3	--	630.5
SD		--	--		--	253.8		--	27.29
CV		--	--		--	112.7		--	4.3
# Points		--	--		--	4		--	14
# Labs		--	--		--	1		--	1
VitaScientific Selectra Series									
Mean	1	--	--	2	--	250.1	3	--	592.0
SD		--	--		--	19.99		--	55.92
CV		--	--		--	8.0		--	9.4
# Points		--	--		--	62		--	32
# Labs		--	--		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #12									
Mean	1	--	62.37	2	--	--	3	--	382.5
SD		--	4.42		--	--		--	15.93
CV		--	7.1		--	--		--	4.2
# Points		--	345		--	--		--	375
# Labs		--	1		--	--		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #23									
Mean	1	--	57.82	2	--	--	3	--	361.0
SD		--	1.85		--	--		--	13.09
CV		--	3.2		--	--		--	3.6
# Points		--	76		--	--		--	76
# Labs		--	1		--	--		--	1
Method Group • NAC Activated - IFCC Ref. Proc., Calibrated									
Mean	1	70.74	72.05	2	258.2	258.9	3	606.6	604.0
SD		3.52	3.53		10.49	10.12		24.79	24.83
CV		5.0	4.9		4.1	3.9		4.1	4.1
# Points		9238	346K		6976	196K		8788	330K
# Labs		253	883		189	461		245	854

CK (Creatine Kinase)			NAC Activated - IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mindray BS Series								
Mean	1	--	70.84	2	--	605.2	3	--
SD		--	1.40		--	11.63		--
CV		--	2.0		--	1.9		--
# Points		--	102		--	104		--
# Labs		1			1			
Method Group • NAC Activated - IFCC Ref. Proc., Calibrated								
Mean	1	--	70.84	2	--	605.2	3	--
SD		--	1.40		--	11.63		--
CV		--	2.0		--	1.9		--
# Points		--	102		--	104		--
# Labs		1			1			
CK (Creatine Kinase)			NAC, Enzymatic-VITROS			U/L @ 25°C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #07								
Mean	1	--	65.14	2	--	--	3	--
SD		--	2.61		--	--		394.4
CV		--	4.0		--	--		11.72
# Points		--	164		--	--		3.0
# Labs		1						160
								1
VITROS Microslide Series • Slide generation #08								
Mean	1	--	65.26	2	--	--	3	--
SD		--	2.59		--	--		394.7
CV		--	4.0		--	--		11.89
# Points		--	236		--	--		3.0
# Labs		2						227
								2
VITROS Microslide Series • Slide generation #11								
Mean	1	--	66.09	2	--	--	3	--
SD		--	2.65		--	--		399.5
CV		--	4.0		--	--		12.54
# Points		--	33		--	--		3.1
# Labs		1						33
								1
VITROS Microslide Series • Slide generation #14								
Mean	1	--	64.23	2	--	--	3	--
SD		--	2.83		--	--		406.1
CV		--	4.4		--	--		12.24
# Points		--	66		--	--		3.0
# Labs		2						63
								2
VITROS Microslide Series • Slide generation #23								
Mean	1	--	71.13	2	--	210.0	3	--
SD		--	5.16		--	11.93		375.1
CV		--	7.2		--	5.7		25.01
# Points		--	63		--	61		6.7
# Labs		1				1		174
								1
VITROS Microslide Series • Slide generation #25								
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--
SD		--	--		--	--		376.1
CV		--	--		--	--		33.46
# Points		--	--		--	--		8.9
# Labs								37
								1
VITROS Microslide Series • Slide generation #28								
Mean	1	54.30	58.00	2	--	--	3	380.2
SD		5.78	4.66		--	--		401.7
CV		10.6	8.0		--	--		20.59
# Points		29	202		--	--		26.32
# Labs		1	1					5.4
								6.6
								30
								206
								1
								1
Method Group • NAC, Enzymatic-VITROS								
Mean	1	54.30	63.24	2	--	210.0	3	380.2
SD		5.78	5.78		--	11.93		391.8
CV		10.6	9.1		--	5.7		20.59
# Points		29	564		--	61		24.51
# Labs		1	6			1		5.4
								6.3
								30
								705
								1
								7

CK (Creatine Kinase)		NAC, Enzymatic-VITROS		U/L @ 35° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #23											
Mean	1	--	3.91	2	--	24.76	3	--	23.22		
SD		--	0.234		--	0.021		--	0.887		
CV		--	6.0		--	0.1		--	3.8		
# Points		--	443		--	2		--	440		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Method Group • NAC, Enzymatic-VITROS											
Mean	1	--	3.91	2	--	24.76	3	--	23.22		
SD		--	0.234		--	0.021		--	0.887		
CV		--	6.0		--	0.1		--	3.8		
# Points		--	443		--	2		--	440		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
CK (Creatine Kinase)		NAC, Enzymatic-VITROS		U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CI CK_L REF 11097640											
Mean	1	--	68.71	2	--	249.1	3	--	--		
SD		--	3.58		--	7.63		--	0.887		
CV		--	5.2		--	3.1		--	3.8		
# Points		--	1378		--	1353		--	--		
# Labs		--	6		--	6		--			
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	66.30	2	--	204.4	3	--	395.7		
SD		--	4.54		--	11.44		--	18.81		
CV		--	6.8		--	5.6		--	4.8		
# Points		--	711		--	351		--	805		
# Labs		--	6		--	4		--	7		
VITROS Microslide Series • Slide generation #02											
Mean	1	--	66.83	2	--	215.2	3	--	428.8		
SD		--	2.87		--	9.28		--	19.27		
CV		--	4.3		--	4.3		--	4.5		
# Points		--	79		--	78		--	80		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #04											
Mean	1	--	60.74	2	--	--	3	--	363.3		
SD		--	2.29		--	--		--	12.65		
CV		--	3.8		--	--		--	3.5		
# Points		--	5		--	--		--	5		
# Labs		--	1		--			--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #08											
Mean	1	--	0.810	2	--	2.07	3	--	--		
SD		--	0.000		--	0.000		--	0.0		
CV		--	0.0		--	0.0		--	--		
# Points		--	2		--	1		--	--		
# Labs		--	1		--	1		--			
VITROS Microslide Series • Slide generation #09											
Mean	1	--	61.19	2	--	--	3	--	389.0		
SD		--	1.88		--	--		--	15.60		
CV		--	3.1		--	--		--	4.0		
# Points		--	55		--	--		--	111		
# Labs		--	1		--			--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #12											
Mean	1	64.64	64.52	2	189.4	187.8	3	409.8	388.0		
SD		3.97	5.17		8.34	14.41		17.95	19.76		
CV		6.1	8.0		4.4	7.7		4.4	5.1		
# Points		9	1504		7	432		10	1414		
# Labs		1	13		1	3		1	12		
VITROS Microslide Series • Slide generation #15											
Mean	1	--	0.810	2	--	2.07	3	--	--		
SD		--	0.000		--	0.000		--	0.0		
CV		--	0.0		--	0.0		--	--		
# Points		--	2		--	1		--	--		
# Labs		--	1		--	1		--			

CK (Creatine Kinase)	NAC, Enzymatic-VITROS			U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #16									
Mean	1	-- 66.01	2	-- --	3	-- 390.0			
SD		-- 4.91				-- 16.99			
CV		-- 7.4				-- 4.4			
# Points		-- 399				-- 399			
# Labs		3				3			
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	-- 65.40	2	-- 166.9	3	-- 393.5			
SD		-- 4.53		-- 0.000		-- 20.36			
CV		-- 6.9		-- 0.0		-- 5.2			
# Points		-- 596		-- 1		-- 619			
# Labs		6		1		5			
VITROS Microslide Series • Slide generation #18									
Mean	1	-- 66.01	2	-- --	3	-- 390.0			
SD		-- 4.91				-- 16.99			
CV		-- 7.4				-- 4.4			
# Points		-- 399				-- 399			
# Labs		3				3			
VITROS Microslide Series • Slide generation #19									
Mean	1	-- 66.01	2	-- --	3	-- 390.0			
SD		-- 4.91				-- 16.99			
CV		-- 7.4				-- 4.4			
# Points		-- 399				-- 399			
# Labs		3				3			
VITROS Microslide Series • Slide generation #22									
Mean	1	-- 65.52	2	-- 204.3	3	-- 390.4			
SD		-- 3.52		-- 8.07		-- 17.48			
CV		-- 5.4		-- 4.0		-- 4.5			
# Points		-- 2167		-- 441		-- 1890			
# Labs		36		9		34			
VITROS Microslide Series • Slide generation #23									
Mean	1	58.32 66.06	2	186.1 199.2	3	399.8 393.0			
SD		3.04 4.93		8.51 14.02		22.50 22.38			
CV		5.2 7.5		4.6 7.0		5.6 5.7			
# Points		37 8114		8 3470		46 8964			
# Labs		2 83		2 24		4 80			
VITROS Microslide Series • Slide generation #24									
Mean	1	-- 68.12	2	-- 197.4	3	-- 401.1			
SD		-- 5.04		-- 26.39		-- 19.69			
CV		-- 7.4		-- 13.4		-- 4.9			
# Points		-- 1247		-- 119		-- 1190			
# Labs		23		5		20			
VITROS Microslide Series • Slide generation #25									
Mean	1	59.56 64.36	2	176.8 197.7	3	379.8 387.5			
SD		3.67 4.46		5.42 11.05		14.09 17.68			
CV		6.2 6.9		3.1 5.6		3.7 4.6			
# Points		51 26032		25 6943		61 24406			
# Labs		4 145		2 44		3 138			
VITROS Microslide Series • Slide generation #26									
Mean	1	-- 66.01	2	-- --	3	-- 390.0			
SD		-- 4.91				-- 16.99			
CV		-- 7.4				-- 4.4			
# Points		-- 399				-- 399			
# Labs		3				3			
VITROS Microslide Series • Slide generation #27									
Mean	1	57.21 58.90	2	182.6 184.4	3	382.4 383.1			
SD		3.13 4.34		7.57 9.37		18.66 21.32			
CV		5.5 7.4		4.1 5.1		4.9 5.6			
# Points		434 6735		67 771		391 5961			
# Labs		15 44		3 10		13 42			

CK (Creatine Kinase)		NAC, Enzymatic-VITROS		U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #28											
Mean	1	59.70	60.85	2	194.3	188.9	3	397.2	391.5		
SD		2.93	4.65		9.47	13.51		18.60	22.85		
CV		4.9	7.6		4.9	7.2		4.7	5.8		
# Points		150	5764		89	2275		148	5772		
# Labs		6	47		3	19		6	44		
VITROS Microslide Series • Slide generation #29											
Mean	1	54.78	62.09	2	180.0	181.9	3	377.4	384.6		
SD		4.13	6.40		5.33	5.69		19.30	24.25		
CV		7.5	10.3		3.0	3.1		5.1	6.3		
# Points		190	2272		20	55		175	2143		
# Labs		10	16		1	1		9	15		
VITROS Microslide Series • Slide generation #30											
Mean	1	62.10	57.03	2	200.3	201.9	3	383.8	378.0		
SD		4.42	5.64		5.44	7.74		18.24	26.26		
CV		7.1	9.9		2.7	3.8		4.8	6.9		
# Points		76	490		32	55		41	428		
# Labs		4	4		1	1		3	3		
VITROS Microslide Series • Slide generation #33											
Mean	1	53.78	53.85	2	178.9	179.2	3	381.0	380.8		
SD		2.02	2.05		6.39	6.35		11.77	11.49		
CV		3.8	3.8		3.6	3.5		3.1	3.0		
# Points		37	38		36	38		36	38		
# Labs		2	2		1	1		2	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #64											
Mean	1	--	61.43	2	--	203.5	3	--	414.2		
SD		--	3.61		--	7.94		--	21.14		
CV		--	5.9		--	3.9		--	5.1		
# Points		--	4		--	4		--	4		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #86											
Mean	1	--	66.01	2	--	--	3	--	390.0		
SD		--	4.91		--	--		--	16.99		
CV		--	7.4		--	--		--	4.4		
# Points		--	399		--	--		--	399		
# Labs		--	3		--	--		--	3		
VITROS Microslide Series • Slide generation #87											
Mean	1	--	66.01	2	--	--	3	--	390.0		
SD		--	4.91		--	--		--	16.99		
CV		--	7.4		--	--		--	4.4		
# Points		--	399		--	--		--	399		
# Labs		--	3		--	--		--	3		
VITROS Microslide Series • Slide generation #88											
Mean	1	--	66.01	2	--	--	3	--	390.0		
SD		--	4.91		--	--		--	16.99		
CV		--	7.4		--	--		--	4.4		
# Points		--	399		--	--		--	399		
# Labs		--	3		--	--		--	3		
Method Group • NAC, Enzymatic-VITROS											
Mean	1	57.60	63.82	2	187.4	200.5	3	384.9	388.9		
SD		4.09	5.28		10.93	19.59		19.94	20.29		
CV		7.1	8.3		5.8	9.8		5.2	5.2		
# Points		984	60006		284	16383		908	56642		
# Labs		44	457		14	130		41	428		

CK (Creatine Kinase)		Rosalki, Other Modified		U/L @ 37° C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	66.75	2	--	236.2	3	--	554.4		
SD		--	5.07		--	7.01		--	11.34		
CV		--	7.6		--	3.0		--	2.0		
# Points		--	766		--	644		--	614		
# Labs		--	4		--	3		--	3		

CK (Creatine Kinase)			Rosalki, Other Modified			U/L @ 37° C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	70.62	71.53	2	--	268.1	3	619.8	616.0
SD		2.13	3.16		--	6.94		10.65	15.76
CV		3.0	4.4		--	2.6		1.7	2.6
# Points		40	2325		--	941		41	2330
# Labs		1	10		7			1	10
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem CPK-PIII, REF 9903080									
Mean	1	80.50	78.50	2	--	299.0	3	--	--
SD		0.707	6.82		--	16.00		--	--
CV		0.9	8.7		--	5.4		--	--
# Points		2	20		--	19		--	--
# Labs		1	3		3				
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	--	2	--	269.7	3	--	621.5
SD		--	--		--	5.05		--	10.36
CV		--	--		--	1.9		--	1.7
# Points		--	--		--	632		--	308
# Labs					3				1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	69.79	2	--	262.7	3	--	644.9
SD		--	2.71		--	14.32		--	24.36
CV		--	3.9		--	5.5		--	3.8
# Points		--	577		--	998		--	349
# Labs			3		4				1
Roche cobas 6000/c 311									
Mean	1	--	74.18	2	--	--	3	--	606.3
SD		--	2.26		--	--		--	12.21
CV		--	3.0		--	--		--	2.0
# Points		--	386		--	--		--	411
# Labs			2						2
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	262.5	3	--	622.1
SD		--	--		--	6.11		--	13.87
CV		--	--		--	2.3		--	2.2
# Points		--	--		--	424		--	423
# Labs					2				2
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	71.37	2	--	--	3	--	589.4
SD		--	3.31		--	--		--	13.70
CV		--	4.6		--	--		--	2.3
# Points		--	1806		--	--		--	1780
# Labs			8						8
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	58.93	2	--	189.1	3	--	387.6
SD		--	3.35		--	7.48		--	19.85
CV		--	5.7		--	4.0		--	5.1
# Points		--	60		--	60		--	59
# Labs			2		2				1
Method Group • Rosalki, Other Modified									
Mean	1	71.09	70.76	2	--	259.7	3	619.8	601.9
SD		2.97	4.09		--	17.56		10.65	33.82
CV		4.2	5.8		--	6.8		1.7	5.6
# Points		42	5940		--	3718		41	6274
# Labs		2	32			24		1	28
CK-MB Activity			Immunoinhibition, enzymatic			U/L @ 25° C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
BioSystems BA400									
Mean	1	--	--	2	18.56	18.56	3	33.22	33.22
SD		--	--		4.10	4.10		6.82	6.82
CV		--	--		22.1	22.1		20.5	20.5
# Points		--	--		9	9		9	9
# Labs					1	1		1	1

CK-MB Activity			Immunoinhibition, enzymatic U/L @ 25°C			U/L @ 37°C			
Method Group	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Immunoinhibition, enzymatic									
Mean	1	--	--	2	18.56	18.56	3	33.22	33.22
SD		--	--		4.10	4.10		6.82	6.82
CV		--	--		22.1	22.1		20.5	20.5
# Points		--	--		9	9		9	9
# Labs		--	--		1	1		1	1
CK-MB Activity									
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)			Immunoinhibition, enzymatic U/L @ 37°C			U/L @ 37°C			
Method Group	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	--	5.91	2	--	--	3	--	43.47
SD		--	1.49		--	--		--	3.16
CV		--	25.2		--	--		--	7.3
# Points		--	33		--	--		--	34
# Labs		--	1		--	--		--	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Crea2, REF 04T91									
Mean	1	--	5.50	2	--	--	3	--	42.00
SD		--	0.707		--	--		--	1.41
CV		--	12.9		--	--		--	3.4
# Points		--	2		--	--		--	2
# Labs		--	1		--	--		--	1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	4.69	2	--	12.67	3	--	22.81
SD		--	1.09		--	2.57		--	7.85
CV		--	23.2		--	20.3		--	34.4
# Points		--	294		--	3488		--	5418
# Labs		--	3		--	13		--	15
Beckman Coulter AU Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	22.92
SD		--	--		--	--		--	1.53
CV		--	--		--	--		--	6.7
# Points		--	--		--	--		--	687
# Labs		--	--		--	--		--	3
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	16.44	3	--	28.82
SD		--	--		--	0.404		--	0.896
CV		--	--		--	2.5		--	3.1
# Points		--	--		--	250		--	250
# Labs		--	--		--	1		--	1
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem CKMB-P, REF 9903070									
Mean	1	--	14.67	2	--	50.56	3	--	--
SD		--	23.38		--	89.11		--	--
CV		--	159.4		--	176.3		--	--
# Points		--	9		--	9		--	--
# Labs		--	2		--	2		--	--
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	--	2	--	15.51	3	--	26.93
SD		--	--		--	1.61		--	2.55
CV		--	--		--	10.4		--	9.5
# Points		--	--		--	584		--	584
# Labs		--	--		--	1		--	1
Mindray BS Series									
Mean	1	4.35	4.33	2	15.10	16.03	3	--	30.97
SD		1.34	1.03		0.570	3.14		--	6.91
CV		30.8	23.8		3.8	19.6		--	22.3
# Points		2	842		2	1517		--	950
# Labs		1	3		1	4		--	2
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	--	2	13.89	13.69	3	23.18	23.36
SD		--	--		0.442	0.875		0.426	1.10
CV		--	--		3.2	6.4		1.8	4.7
# Points		--	--		32	559		33	562
# Labs		--	--		2	4		2	4

CK-MB Activity			Immunoinhibition, enzymatic U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	-- 4.40	2	-- 25.10		3	-- 23.76	
SD		-- 0.948		-- 23.45			-- 1.44	
CV		-- 21.6		-- 93.4			-- 6.1	
# Points		-- 850		-- 1154			-- 436	
# Labs		2		3			1	
Roche Hitachi Systems (International)								
Mean	1	-- --	2	-- 15.24		3	-- 28.21	
SD		-- --		-- 1.77			-- 2.44	
CV		-- --		-- 11.6			-- 8.7	
# Points		-- --		-- 912			-- 607	
# Labs		2		2			1	
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN								
Mean	1	-- 4.41	2	-- 10.67		3	-- 18.07	
SD		-- 1.52		-- 1.45			-- 1.60	
CV		-- 34.4		-- 13.5			-- 8.9	
# Points		-- 330		-- 331			-- 331	
# Labs		2		2			2	
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)								
Mean	1	-- --	2	17.83 17.68		3	31.57 31.27	
SD		-- --		-- 1.40 1.21			-- 1.54 1.79	
CV		-- --		-- 7.9 6.9			-- 4.9 5.7	
# Points		-- --		23 311			21 333	
# Labs		1		1			1	
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	-- --	2	-- 14.58		3	-- --	
SD		-- --		-- 0.829			-- --	
CV		-- --		-- 5.7			-- --	
# Points		-- --		-- 55			-- --	
# Labs		1		1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #13								
Mean	1	-- 12.20	2	-- 272.9		3	-- --	
SD		-- 3.11		-- 1.20			-- --	
CV		-- 25.5		-- 0.4			-- --	
# Points		-- 2		-- 2			-- --	
# Labs		1		1			1	
Method Group • Immunoinhibition, enzymatic								
CK-MB Activity			Immunoinhibition, ion exchange resin U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mindray BS Series								
Mean	1	-- --	2	-- 11.72		3	-- 20.25	
SD		-- --		-- 1.25			-- 1.68	
CV		-- --		-- 10.7			-- 8.3	
# Points		-- --		-- 283			-- 316	
# Labs		1		1			1	
Method Group • Immunoinhibition, ion exchange resin								
Mean	1	-- --	2	-- 11.72		3	-- 20.25	
SD		-- --		-- 1.25			-- 1.68	
CV		-- --		-- 10.7			-- 8.3	
# Points		-- --		-- 283			-- 316	
# Labs		1		1			1	

CK-MB Activity		NAC Activated – IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 25°C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	--	2	--	10.69	3	--	18.66
SD		--	--		--	0.780		--	0.899
CV		--	--		--	7.3		--	4.8
# Points		--	--		--	503		--	504
# Labs					1				1
Method Group • NAC Activated – IFCC Ref. Proc., Calibrated									
Mean	1	--	--	2	--	10.69	3	--	18.66
SD		--	--		--	0.780		--	0.899
CV		--	--		--	7.3		--	4.8
# Points		--	--		--	503		--	504
# Labs					1				1
CK-MB Activity		NAC Activated – IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37°C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c CK-MB Activity, REF 09P95									
Mean	1	--	19.73	2	--	--	3	--	136.0
SD		--	7.42		--	--		--	37.11
CV		--	37.6		--	--		--	27.3
# Points		--	30		--	--		--	20
# Labs			1						1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	--	2	13.30	12.51	3	25.42	24.56
SD		--	--		1.17	1.05		1.36	1.47
CV		--	--		8.8	8.4		5.4	6.0
# Points		--	--		53	710		53	716
# Labs					1	1		1	1
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	--	4.30	2	--	11.00	3	--	24.00
SD		--	0.000		--	0.000		--	0.000
CV		--	0.0		--	0.0		--	0.0
# Points		--	1		--	1		--	1
# Labs			1			1			1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	12.76	3	--	23.22
SD		--	--		--	2.01		--	3.15
CV		--	--		--	15.7		--	13.5
# Points		--	--		--	31		--	31
# Labs						1			1
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	--	2	--	14.24	3	--	24.64
SD		--	--		--	1.09		--	0.937
CV		--	--		--	7.7		--	3.8
# Points		--	--		--	332		--	332
# Labs						2			2
Hitachi Chemistry Series • Medic Diagnostic									
Mean	1	--	--	2	--	16.39	3	--	29.47
SD		--	--		--	0.981		--	1.69
CV		--	--		--	6.0		--	5.7
# Points		--	--		--	166		--	163
# Labs						1			1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	3.61	2	--	13.74	3	--	23.97
SD		--	1.06		--	1.49		--	1.91
CV		--	29.3		--	10.9		--	8.0
# Points		--	31		--	1367		--	1001
# Labs			1			7			5
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	4.60	2	--	13.46	3	--	22.58
SD		--	0.505		--	1.10		--	1.23
CV		--	11.0		--	8.2		--	5.5
# Points		--	53		--	330		--	340
# Labs			1			4			4

CK-MB Activity			NAC Activated – IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 37°C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 303/503/703 • Roche CKMB, REF 08057486											
Mean	1	--	3.71	2	--	--	3	--	20.85		
SD		--	0.658		--	--		--	0.778		
CV		--	17.7		--	--		--	3.7		
# Points		--	2		--	--		--	2		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Roche cobas c 501											
Mean	1	--	--	2	--	12.96	3	--	21.89		
SD		--	--		--	0.646		--	1.75		
CV		--	--		--	5.0		--	8.0		
# Points		--	--		--	3		--	2		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	--	2	--	13.45	3	--	18.73		
SD		--	--		--	1.20		--	2.09		
CV		--	--		--	8.9		--	11.2		
# Points		--	--		--	76		--	76		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
Roche cobas e 402/801											
Mean	1	--	--	2	--	13.42	3	--	--		
SD		--	--		--	1.05		--	--		
CV		--	--		--	7.8		--	--		
# Points		--	--		--	84		--	--		
# Labs		--	--		--	1		--	--		
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension MBI, REF DF32											
Mean	1	21.96	21.83	2	71.31	72.65	3	--	--		
SD		2.84	2.53		10.84	8.38		--	--		
CV		12.9	11.6		15.2	11.5		--	--		
# Points		26	52		26	52		--	--		
# Labs		1	1		1	1		--	--		
VitalScientific Selectra Series											
Mean	1	--	--	2	--	17.94	3	--	32.60		
SD		--	--		--	1.60		--	2.19		
CV		--	--		--	8.9		--	6.7		
# Points		--	--		--	62		--	32		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific											
Mean	1	--	6.44	2	--	17.92	3	--	32.74		
SD		--	1.84		--	1.59		--	2.39		
CV		--	28.6		--	8.9		--	7.3		
# Points		--	15		--	72		--	37		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Method Group • NAC Activated – IFCC Ref. Proc., Calibrated											
Mean	1	21.96	13.59	2	32.39	14.61	3	25.42	24.97		
SD		2.84	8.88		28.13	7.59		1.36	10.25		
CV		12.9	65.3		86.8	51.9		5.4	41.1		
# Points		26	153		79	3309		53	2806		
# Labs		1	6		2	23		1	21		
CK-MB Activity			NAC Activated – IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mindray BS Series											
Mean	1	--	--	2	--	24.05	3	--	--		
SD		--	--		--	1.16		--	--		
CV		--	--		--	4.8		--	--		
# Points		--	--		--	77		--	--		
# Labs		--	--		--	1		--	--		
Method Group • NAC Activated – IFCC Ref. Proc., Calibrated											
Mean	1	--	--	2	--	24.05	3	--	--		
SD		--	--		--	1.16		--	--		
CV		--	--		--	4.8		--	--		
# Points		--	--		--	77		--	--		
# Labs		--	--		--	1		--	--		

CO2 (Carbon Dioxide) Calculated mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/AccuSite (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 12.85	2	-- 16.31		3	--	--
SD		-- 0.631		-- 0.715				
CV		-- 4.9		-- 4.4				
# Points		-- 325		-- 326				
# Labs		2		2				
Siemens Atelica CH Analyzer								
Mean	1	-- 15.04	2	--	--	3	-- 24.57	
SD		-- 1.66		--	--		-- 2.27	
CV		-- 11.0		--	--		-- 9.2	
# Points		-- 166		--	--		-- 162	
# Labs		1					1	
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 16.46	2	-- 26.39		3	-- 26.27	
SD		-- 1.17		-- 0.644			-- 1.56	
CV		-- 7.1		-- 2.4			-- 6.0	
# Points		-- 230		-- 7			-- 223	
# Labs		1		1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #24								
Mean	1	-- 14.12	2	--	--	3	-- 24.95	
SD		-- 1.15		--	--		-- 1.62	
CV		-- 8.2		--	--		-- 6.5	
# Points		-- 288		--	--		-- 288	
# Labs		1					1	
Method Group • Calculated								
Mean	1	-- 14.40	2	-- 16.52		3	-- 25.30	
SD		-- 1.76		-- 1.61			-- 1.91	
CV		-- 12.2		-- 9.8			-- 7.6	
# Points		-- 1009		-- 333			-- 673	
# Labs		5		3			3	
CO2 (Carbon Dioxide) Colorimetric mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/AccuSite (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 13.25	2	-- 16.61		3	-- 21.92	
SD		-- 1.45		-- 1.45			-- 1.86	
CV		-- 10.9		-- 8.7			-- 8.5	
# Points		-- 973		-- 879			-- 837	
# Labs		3		4			2	
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 15.11	2	-- 19.54		3	-- 25.98	
SD		-- 0.914		-- 1.51			-- 1.94	
CV		-- 6.1		-- 7.7			-- 7.5	
# Points		-- 402		-- 447			-- 442	
# Labs		1		1			1	
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	-- --	2	-- 19.64		3	-- 25.94	
SD		-- --		-- 2.05			-- 2.59	
CV		-- --		-- 10.4			-- 10.0	
# Points		-- --		-- 566			-- 565	
# Labs				1			1	
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	-- --	2	-- 18.85		3	-- 25.22	
SD		-- --		-- 1.12			-- 1.28	
CV		-- --		-- 5.9			-- 5.1	
# Points		-- --		-- 124			-- 114	
# Labs				2			2	
Siemens Atelica CH Analyzer								
Mean	1	-- 14.94	2	-- 19.05		3	-- 24.32	
SD		-- 1.06		-- 1.46			-- 1.67	
CV		-- 7.1		-- 7.7			-- 6.9	
# Points		-- 6459		-- 1782			-- 6963	
# Labs		7		4			7	

CO2 (Carbon Dioxide) Colorimetric mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 16.84	2	-- --		3	-- 26.30	
SD		-- 1.11		-- --			-- 1.61	
CV		-- 6.6		-- --			-- 6.1	
# Points		-- 224		-- --			-- 213	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #11								
Mean	1	-- 13.95	2	-- --	3	-- 23.85		
SD		-- 1.34		-- --			-- 1.70	
CV		-- 9.6		-- --			-- 7.1	
# Points		-- 162		-- --			-- 159	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #14								
Mean	1	-- 13.71	2	-- --	3	-- 23.64		
SD		-- 1.42		-- --			-- 1.81	
CV		-- 10.3		-- --			-- 7.7	
# Points		-- 264		-- --			-- 255	
# Labs		2					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #18								
Mean	1	-- 14.18	2	-- --	3	-- 23.04		
SD		-- 1.54		-- --			-- 1.92	
CV		-- 10.9		-- --			-- 8.3	
# Points		-- 36		-- --			-- 32	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #31								
Mean	1	14.87 13.80	2	-- --	3	25.40 24.02		
SD		0.840 1.32		-- --			1.03 1.62	
CV		5.6 9.6		-- --			4.1 6.7	
# Points		31 281		-- --			31 282	
# Labs		1 1					1 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #35								
Mean	1	-- 13.84	2	-- --	3	-- 25.58		
SD		-- 1.05		-- --			-- 1.61	
CV		-- 7.6		-- --			-- 6.3	
# Points		-- 180		-- --			-- 108	
# Labs		2					2	
Method Group • Colorimetric								
Mean	1	13.61 14.49	2	-- 18.63	3	23.03 24.04		
SD		1.60 1.56		-- 1.92			2.75 2.35	
CV		11.8 10.8		-- 10.3			11.9 9.8	
# Points		59 8974		-- 3798			61 10373	
# Labs		2 18		12			2 21	
CO2 (Carbon Dioxide) Differential rate pH mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	14.14 14.68	2	-- --	3	23.31 24.12		
SD		0.795 0.899		-- --			1.33 1.26	
CV		5.6 6.1		-- --			5.7 5.2	
# Points		44 1698		-- --			45 1723	
# Labs		1 3					1 3	
Method Group • Differential rate pH								
Mean	1	14.14 14.68	2	-- --	3	23.31 24.12		
SD		0.795 0.899		-- --			1.33 1.26	
CV		5.6 6.1		-- --			5.7 5.2	
# Points		44 1698		-- --			45 1723	
# Labs		1 3					1 3	

CO2 (Carbon Dioxide) Enzymatic mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1drop									
Mean	1	--	13.04	2	--	--	3	--	21.69
SD		--	1.38		--	--		--	2.43
CV		--	10.6		--	--		--	11.2
# Points		--	449		--	--		--	473
# Labs			2						2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	13.41	13.49	2	15.93	16.71	3	22.60	22.50
SD		1.24	1.25		1.89	1.94		1.72	1.80
CV		9.3	9.2		11.9	11.6		7.6	8.0
# Points		1381	91273		427	29609		1384	89685
# Labs		34	199		19	103		38	185
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Carbon Dioxide REF 3L80									
Mean	1	12.92	13.15	2	15.90	16.40	3	21.32	21.77
SD		1.17	1.18		1.45	1.34		1.78	1.75
CV		9.1	9.0		9.1	8.2		8.3	8.0
# Points		242	3245		218	2796		243	3064
# Labs		12	13		12	13		12	12
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c CO2, REF 07P72									
Mean	1	12.91	12.84	2	16.21	16.10	3	21.62	21.51
SD		1.13	1.29		1.37	1.39		1.67	1.92
CV		8.7	10.1		8.4	8.7		7.7	8.9
# Points		408	5189		349	3642		409	5228
# Labs		11	15		9	10		11	16
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	12.31	2	--	15.34	3	--	--
SD		--	0.000		--	0.000		--	--
CV		--	0.0		--	0.0		--	--
# Points		--	1		--	1		--	--
# Labs			1						
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	35.35	3	--	44.83
SD		--	--		--	1.47		--	1.50
CV		--	--		--	4.2		--	3.3
# Points		--	--		--	225		--	225
# Labs						1			1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	14.93	15.08	2	18.86	19.15	3	25.18	25.68
SD		1.01	1.10		1.16	1.25		1.56	1.69
CV		6.8	7.3		6.2	6.5		6.2	6.6
# Points		7929	193K		6471	135K		8233	189K
# Labs		177	361		134	242		183	367
Beckman Coulter AU Series • 10 mL vial									
Mean	1	--	16.22	2	--	--	3	--	27.33
SD		--	0.721		--	--		--	0.929
CV		--	4.4		--	--		--	3.4
# Points		--	157		--	--		--	157
# Labs			1						1
Beckman Coulter AU Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	--	2	--	18.29	3	--	24.55
SD		--	--		--	1.42		--	1.61
CV		--	--		--	7.8		--	6.6
# Points		--	--		--	2249		--	2245
# Labs						2			2
Beckman Coulter AU Series • BC AU CO2 REF OSR6X37									
Mean	1	--	14.55	2	--	18.65	3	--	24.72
SD		--	1.18		--	1.44		--	1.90
CV		--	8.1		--	7.7		--	7.7
# Points		--	196		--	196		--	198
# Labs			2			2			2

CO2 (Carbon Dioxide)			Enzymatic			mmol/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series • Daiichi									
Mean	1	--	--	2	--	17.10	3	--	22.72
SD		--	--		--	1.13		--	1.45
CV		--	--		--	6.6		--	6.4
# Points		--	--		--	342		--	342
# Labs					1			1	
Beckman Coulter AU Series • Diakon (DiaSys)									
Mean	1	--	13.33	2	--	22.19	3	--	22.33
SD		--	0.855		--	0.992		--	1.36
CV		--	6.4		--	4.5		--	6.1
# Points		--	345		--	323		--	2
# Labs		1			1			1	
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN									
Mean	1	--	13.85	2	--	18.00	3	--	23.86
SD		--	0.792		--	0.884		--	1.07
CV		--	5.7		--	4.9		--	4.5
# Points		--	362		--	520		--	589
# Labs		2			3			3	
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	34.42	3	--	42.71
SD		--	--		--	1.06		--	1.25
CV		--	--		--	3.1		--	2.9
# Points		--	--		--	320		--	319
# Labs					1			1	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	15.00	2	--	19.38	3	--	24.82
SD		--	0.385		--	1.04		--	0.997
CV		--	2.6		--	5.3		--	4.0
# Points		--	11		--	525		--	604
# Labs		1			2			3	
Dirui CS Series									
Mean	1	--	13.24	2	--	16.98	3	--	22.81
SD		--	1.14		--	1.27		--	1.68
CV		--	8.6		--	7.5		--	7.4
# Points		--	177		--	177		--	177
# Labs		1			1			1	
Dirui CS Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	34.72	3	--	43.88
SD		--	--		--	1.09		--	1.92
CV		--	--		--	3.1		--	4.4
# Points		--	--		--	834		--	844
# Labs					3			3	
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	--	2	--	17.33	3	--	22.43
SD		--	--		--	1.55		--	1.84
CV		--	--		--	8.9		--	8.2
# Points		--	--		--	508		--	509
# Labs					4			3	
Mindray BS Series									
Mean	1	11.52	13.86	2	15.22	18.37	3	--	24.38
SD		0.000	1.32		0.000	1.75		--	2.14
CV		0.0	9.6		0.0	9.5		--	8.8
# Points		1	1640		1	4532		--	2876
# Labs		1	7		1	15			9
Mindray CL Series									
Mean	1	--	13.21	2	--	17.31	3	--	24.89
SD		--	0.888		--	1.29		--	0.854
CV		--	6.7		--	7.4		--	3.4
# Points		--	874		--	1022		--	148
# Labs		4			5			1	

CO2 (Carbon Dioxide) Enzymatic mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mindray CL Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	35.74	3	--	44.83
SD		--	--		--	1.04		--	0.912
CV		--	--		--	2.9		--	2.0
# Points		--	--		--	87		--	86
# Labs					1				1
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	13.68	14.08	2	16.54	17.79	3	21.84	22.90
SD		1.17	1.22		1.14	1.25		1.77	1.81
CV		8.6	8.7		6.9	7.0		8.1	7.9
# Points		637	75229		497	25225		844	79427
# Labs		20	159		17	63		25	172
Roche cobas 6000/8000/c 311 • DiaSys Diagnostic Systems									
Mean	1	14.29	13.67	2	18.24	17.48	3	24.21	23.35
SD		1.46	1.29		1.21	1.38		1.50	1.70
CV		10.2	9.5		6.6	7.9		6.2	7.3
# Points		83	2306		83	2303		83	2293
# Labs		4	4		4	4		4	4
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	13.98	13.81	2	18.21	17.57	3	23.76	22.87
SD		1.57	1.37		1.16	1.29		1.97	2.05
CV		11.2	9.9		6.4	7.3		8.3	9.0
# Points		420	18771		129	5841		422	19047
# Labs		9	43		3	17		9	44
Roche cobas c 303/503/703 • Roche CO2-L, REF 08057494									
Mean	1	14.41	13.92	2	18.02	17.66	3	23.53	22.96
SD		1.20	1.19		1.03	1.17		1.83	1.86
CV		8.4	8.6		5.7	6.6		7.8	8.1
# Points		1618	58314		661	13433		1617	55002
# Labs		23	117		6	27		23	110
Roche cobas c 501									
Mean	1	--	--	2	--	15.78	3	--	20.50
SD		--	--		--	1.82		--	1.82
CV		--	--		--	11.5		--	8.9
# Points		--	--		--	4		--	3
# Labs					1				1
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	13.95	2	16.54	17.15	3	21.69	24.02
SD		--	1.41		0.990	1.56		1.38	2.23
CV		--	10.1		6.0	9.1		6.4	9.3
# Points		--	514		26	539		26	185
# Labs			5		1	6		1	4
Roche cobas c 701/702 • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	13.41	2	--	16.91	3	--	22.01
SD		--	1.03		--	1.22		--	1.57
CV		--	7.7		--	7.2		--	7.1
# Points		--	770		--	769		--	769
# Labs			1		1				1
Roche cobas e 402/801									
Mean	1	--	--	2	--	17.33	3	--	--
SD		--	--		--	0.939		--	--
CV		--	--		--	5.4		--	--
# Points		--	--		--	273		--	--
# Labs					1				
Roche cobas e 402/801 • Roche CO2-L, REF 08057494									
Mean	1	--	13.64	2	--	--	3	--	22.37
SD		--	1.12		--	--		--	1.84
CV		--	8.2		--	--		--	8.2
# Points		--	70		--	--		--	76
# Labs			1						1

CO2 (Carbon Dioxide)			Enzymatic			mmol/L			
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	14.15	14.50	2	18.00	18.01	3	22.71	23.54
SD		1.48	1.48		1.00	1.65		2.16	2.20
CV		10.5	10.2		5.6	9.2		9.5	9.4
# Points		151	5081		29	1202		150	4618
# Labs		6	16		1	2		6	15
Roche Hitachi Systems (International)									
Mean	1	--	--	2	--	19.63	3	--	25.32
SD		--	--		--	2.00		--	2.77
CV		--	--		--	10.2		--	10.9
# Points		--	--		--	806		--	502
# Labs		--	--		--	2		--	1
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN									
Mean	1	--	14.93	2	--	19.76	3	--	26.57
SD		--	0.581		--	0.650		--	0.861
CV		--	3.9		--	3.3		--	3.2
# Points		--	333		--	334		--	335
# Labs		--	2		--	2		--	2
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	16.75	3	--	21.36
SD		--	--		--	1.37		--	1.67
CV		--	--		--	8.2		--	7.8
# Points		--	--		--	273		--	273
# Labs		--	--		--	1		--	1
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	20.04	19.31	3	26.64	26.20
SD		--	--		0.910	1.18		0.980	1.21
CV		--	--		4.5	6.1		3.7	4.6
# Points		--	--		22	305		21	330
# Labs		--	--		1	1		1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	16.62	2	--	20.42	3	--	26.41
SD		--	0.835		--	0.885		--	1.12
CV		--	5.0		--	4.3		--	4.2
# Points		--	28234		--	27478		--	28718
# Labs		--	37		--	36		--	39
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	14.89	15.01	2	18.98	18.67	3	23.39	24.11
SD		1.44	1.46		1.54	1.73		2.65	2.20
CV		9.7	9.8		8.1	9.3		11.3	9.1
# Points		1581	119K		501	50359		1868	122K
# Labs		44	266		15	116		45	273
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH CO2_c, REF 11097521									
Mean	1	15.43	14.98	2	18.25	19.27	3	24.92	23.89
SD		1.09	1.58		0.892	1.20		1.78	2.43
CV		7.0	10.6		4.9	6.2		7.2	10.2
# Points		327	38241		46	3235		334	37612
# Labs		7	41		1	10		7	40
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	14.04	15.23	2	--	18.99	3	22.90	24.44
SD		1.09	1.17		--	1.25		1.54	1.72
CV		7.8	7.7		--	6.6		6.7	7.0
# Points		39	3020		--	1204		39	2941
# Labs		1	14		--	5		1	14
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI CO2_c REF 11097521									
Mean	1	15.59	15.72	2	--	--	3	25.15	25.12
SD		1.03	1.07		--	--		1.52	1.56
CV		6.6	6.8		--	--		6.0	6.2
# Points		154	10365		--	--		153	10166
# Labs		3	16		--	--		3	16

CO2 (Carbon Dioxide)		Enzymatic mmol/L										
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum	
Siemens Atellica Ci 1900 Analyzer • Siemens Atellica Reagent												
Mean	1	--	14.83		2	--	18.04		3	--	24.11	
SD		--	1.66			--	1.91			--	2.31	
CV		--	11.2			--	10.6			--	9.6	
# Points		--	216			--	104			--	214	
# Labs			2				1				2	
Siemens Dimension Series												
Mean	1	17.23	17.13		2	21.08	20.92		3	26.88	26.84	
SD		1.23	1.32			1.37	1.48			1.56	1.66	
CV		--	7.1	7.7		--	6.5	7.1		--	5.8	6.2
# Points		2177	88606			556	17792			1805	82089	
# Labs		63	248			18	55			53	232	
Siemens Dimension Series • Alternate Calibration												
Mean	1	--	16.00		2	--	--		3	--	26.00	
SD		--	0.000			--	--			--	0.000	
CV		--	0.0			--	--			--	0.0	
# Points		--	1			--	--			--	1	
# Labs			1								1	
Siemens Dimension Vista												
Mean	1	--	16.43		2	--	--		3	--	26.06	
SD		--	1.52			--	--			--	1.97	
CV		--	9.2			--	--			--	7.6	
# Points		--	7631			--	--			--	7666	
# Labs			37								33	
Thermo KoneLab 20/30/60i • DCL												
Mean	1	--	--		2	--	13.99		3	--	30.62	
SD		--	--			--	1.28			--	2.83	
CV		--	--			--	9.1			--	9.2	
# Points		--	--			--	4			--	21	
# Labs						--	1				1	
Toshiba-TBA												
Mean	1	--	14.24		2	--	18.03		3	--	23.30	
SD		--	0.606			--	0.737			--	0.908	
CV		--	4.3			--	4.1			--	3.9	
# Points		--	80			--	79			--	78	
# Labs			2			--	2				2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01												
Mean	1	--	16.38		2	--	18.67		3	--	24.38	
SD		--	5.19			--	1.75			--	1.50	
CV		--	31.7			--	9.4			--	6.1	
# Points		--	455			--	598			--	469	
# Labs			5			--	5				5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #02												
Mean	1	--	13.15		2	--	16.77		3	--	23.32	
SD		--	1.32			--	1.69			--	2.06	
CV		--	10.1			--	10.1			--	8.8	
# Points		--	216			--	207			--	217	
# Labs			2			--	1				2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #04												
Mean	1	--	14.30		2	--	--		3	--	25.26	
SD		--	1.00			--	--			--	1.44	
CV		--	7.0			--	--			--	5.7	
# Points		--	5			--	--			--	5	
# Labs			1			--					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #11												
Mean	1	--	13.50		2	--	--		3	--	25.00	
SD		--	0.900			--	--			--	1.15	
CV		--	6.7			--	--			--	4.6	
# Points		--	3			--	--			--	3	
# Labs			1			--					1	

CO2 (Carbon Dioxide)			Enzymatic			mmol/L			
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	--	14.10	2	--	17.70	3	--	24.50
SD		--	1.40		--	1.80		--	2.20
CV		--	9.9		--	10.2		--	9.0
# Points		--	30		--	33		--	32
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #18									
Mean	1	--	14.05	2	--	--	3	--	24.08
SD		--	1.24		--	--		--	1.66
CV		--	8.8		--	--		--	6.9
# Points		--	84		--	--		--	81
# Labs		--	1		--			--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #21									
Mean	1	--	14.33	2	--	--	3	--	25.26
SD		--	1.25		--	--		--	1.80
CV		--	8.7		--	--		--	7.1
# Points		--	349		--	--		--	349
# Labs		--	2		--			--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #24									
Mean	1	--	14.76	2	--	18.50	3	--	25.22
SD		--	1.52		--	1.75		--	2.47
CV		--	10.3		--	9.5		--	9.8
# Points		--	3054		--	1616		--	3067
# Labs		--	15		--	8		--	15
VITROS Microslide Series • Slide generation #25									
Mean	1	--	14.20	2	--	--	3	--	24.85
SD		--	1.19		--	--		--	2.15
CV		--	8.4		--	--		--	8.7
# Points		--	350		--	--		--	421
# Labs		--	2		--			--	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #26									
Mean	1	13.49	14.75	2	18.39	17.71	3	25.85	25.33
SD		0.857	1.54		0.740	1.60		0.957	2.09
CV		6.3	10.5		4.0	9.0		3.7	8.3
# Points		9	1018		7	352		10	1002
# Labs		1	5		1	2		1	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #27									
Mean	1	13.61	14.62	2	--	20.13	3	24.21	24.81
SD		1.25	1.64		--	1.32		1.11	2.02
CV		9.2	11.2		--	6.6		4.6	8.1
# Points		29	1038		--	22		29	1047
# Labs		1	6		--	2		1	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #28									
Mean	1	--	14.29	2	17.56	19.80	3	21.94	24.58
SD		--	1.70		0.501	1.20		1.16	1.83
CV		--	11.9		2.9	6.1		5.3	7.5
# Points		--	1952		8	1432		8	3099
# Labs		--	8		2	4		2	11
VITROS Microslide Series • Slide generation #29									
Mean	1	--	14.66	2	--	18.67	3	--	25.43
SD		--	1.29		--	1.57		--	1.78
CV		--	8.8		--	8.4		--	7.0
# Points		--	465		--	49		--	548
# Labs		--	3		--	1		--	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #30									
Mean	1	--	14.10	2	--	--	3	--	24.50
SD		--	1.14		--	--		--	1.77
CV		--	8.1		--	--		--	7.2
# Points		--	705		--	--		--	757
# Labs		--	9		--			--	9

CO2 (Carbon Dioxide) Enzymatic mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #31									
Mean	1	--	13.68	2	--	17.20	3	--	23.83
SD		--	1.46		--	1.69		--	2.06
CV		--	10.7		--	9.8		--	8.7
# Points		--	18089		--	5868		--	17497
# Labs		--	155		--	52		--	153
VITROS Microslide Series • Slide generation #32									
Mean	1	14.07	13.80	2	17.54	17.35	3	24.24	23.83
SD		1.12	1.39		1.18	1.62		1.60	2.10
CV		8.0	10.1		6.7	9.3		6.6	8.8
# Points		221	4699		87	1747		220	4593
# Labs		12	60		3	21		12	61
VITROS Microslide Series • Slide generation #33									
Mean	1	--	13.92	2	--	17.42	3	--	23.82
SD		--	1.36		--	1.58		--	1.85
CV		--	9.7		--	9.1		--	7.8
# Points		--	4424		--	1356		--	4382
# Labs		--	57		--	16		--	56
VITROS Microslide Series • Slide generation #34									
Mean	1	--	13.74	2	--	17.36	3	--	23.56
SD		--	1.49		--	1.69		--	2.04
CV		--	10.9		--	9.8		--	8.7
# Points		--	8042		--	2404		--	8068
# Labs		--	86		--	30		--	85
VITROS Microslide Series • Slide generation #35									
Mean	1	13.06	13.74	2	--	17.29	3	23.95	24.02
SD		0.861	1.40		--	1.65		1.01	2.05
CV		6.6	10.2		--	9.5		4.2	8.5
# Points		15	20405		--	7156		15	19280
# Labs		1	148		--	53		1	145
VITROS Microslide Series • Slide generation #36									
Mean	1	14.45	14.11	2	16.34	17.68	3	24.88	24.27
SD		1.69	1.53		1.82	1.93		1.91	2.04
CV		11.7	10.8		11.2	10.9		7.7	8.4
# Points		639	10148		106	1260		519	9289
# Labs		27	69		4	16		23	66
VITROS Microslide Series • Slide generation #37									
Mean	1	13.87	13.68	2	18.00	17.07	3	23.28	23.85
SD		1.23	1.41		0.986	1.81		1.54	1.74
CV		8.9	10.3		5.5	10.6		6.6	7.3
# Points		98	1894		36	719		100	1778
# Labs		4	19		2	9		4	16
VITROS Microslide Series • Slide generation #38									
Mean	1	14.20	13.73	2	18.02	16.87	3	24.87	24.65
SD		1.41	1.70		1.65	2.24		1.72	1.72
CV		9.9	12.4		9.2	13.3		6.9	7.0
# Points		211	1571		73	577		208	1384
# Labs		10	19		3	6		10	17
VITROS Microslide Series • Slide generation #82									
Mean	1	--	15.86	2	--	--	3	--	25.55
SD		--	1.42		--	--		--	1.72
CV		--	9.0		--	--		--	6.7
# Points		--	64		--	--		--	58
# Labs		--	1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #93									
Mean	1	--	--	2	--	18.30	3	--	24.52
SD		--	--		--	0.964		--	1.08
CV		--	--		--	5.3		--	4.4
# Points		--	--		--	1133		--	1136
# Labs		--	--		--	3		--	3

CO2 (Carbon Dioxide) Enzymatic mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microtip Series									
Mean	1	-- 13.50	2	--	--	3	-- 23.90		
SD		-- 1.42		--	--		-- 1.93		
CV		-- 10.5		--	--		-- 8.1		
# Points		-- 36		--	--		-- 33		
# Labs		1					1		
Method Group • Enzymatic									
Mean	1	14.86	14.83	2	18.48	18.74	3	24.45	24.44
SD		1.58	1.69		1.69	2.09		2.25	2.51
CV		10.6	11.4		9.2	11.2		9.2	10.3
# Points		18370	834K		10333	358K		18740	828K
# Labs		471	2304		257	992		476	2296
CO2 (Carbon Dioxide) ISE direct mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	14.70	15.11	2	--	--	3	24.68	25.49
SD		0.873	0.942		--	--		1.42	1.77
CV		5.9	6.2		--	--		5.8	6.9
# Points		33	278		--	--		32	272
# Labs		1	1					1	1
Siemens Dimension Series									
Mean	1	-- 17.67		2	--	--	3	-- 27.42	
SD		-- 1.01			--	--		-- 0.955	
CV		-- 5.7			--	--		-- 3.5	
# Points		-- 363			--	--		-- 364	
# Labs		1						1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	-- 22.50	
SD		--	--		--	--		-- 0.000	
CV		--	--		--	--		-- 0.0	
# Points		--	--		--	--		-- 1	
# Labs								1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #24									
Mean	1	-- 14.12		2	--	--	3	-- 24.95	
SD		-- 1.15			--	--		-- 1.62	
CV		-- 8.2			--	--		-- 6.5	
# Points		-- 288			--	--		-- 288	
# Labs		1						1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #25									
Mean	1	-- 14.12		2	--	--	3	-- 24.95	
SD		-- 1.15			--	--		-- 1.62	
CV		-- 8.2			--	--		-- 6.5	
# Points		-- 288			--	--		-- 288	
# Labs		1						1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #26									
Mean	1	-- 14.12		2	--	--	3	-- 24.95	
SD		-- 1.15			--	--		-- 1.62	
CV		-- 8.2			--	--		-- 6.5	
# Points		-- 288			--	--		-- 288	
# Labs		1						1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #27									
Mean	1	-- 14.12		2	--	--	3	-- 24.95	
SD		-- 1.15			--	--		-- 1.62	
CV		-- 8.2			--	--		-- 6.5	
# Points		-- 288			--	--		-- 288	
# Labs		1						1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #30									
Mean	1	-- 14.07		2	--	--	3	-- 23.57	
SD		-- 1.20			--	--		-- 1.70	
CV		-- 8.5			--	--		-- 7.2	
# Points		-- 67			--	--		-- 81	
# Labs		2						2	

CO2 (Carbon Dioxide) ISE direct mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #31									
Mean	1	14.45	14.09	2	18.35	17.58	3	24.75	24.28
SD		0.837	1.32		1.03	1.13		1.09	1.88
CV		5.8	9.4		5.6	6.4		4.4	7.8
# Points		13	578		13	270		13	545
# Labs		1	9		1	2		1	8
VITROS Microslide Series • Slide generation #32									
Mean	1	--	13.10	2	--	16.02	3	--	22.27
SD		--	1.27		--	1.43		--	2.01
CV		--	9.7		--	9.0		--	9.0
# Points		--	481		--	238		--	522
# Labs		--	4		--	2		--	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #33									
Mean	1	--	16.37	2	--	21.11	3	--	23.97
SD		--	1.82		--	0.917		--	1.12
CV		--	11.1		--	4.3		--	4.7
# Points		--	38		--	32		--	6
# Labs		--	3		--	1		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #34									
Mean	1	--	14.67	2	--	18.49	3	--	24.52
SD		--	0.986		--	1.24		--	1.60
CV		--	6.7		--	6.7		--	6.5
# Points		--	168		--	168		--	98
# Labs		--	4		--	4		--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #35									
Mean	1	--	14.14	2	--	18.42	3	--	23.42
SD		--	1.52		--	1.85		--	1.67
CV		--	10.8		--	10.0		--	7.1
# Points		--	375		--	232		--	301
# Labs		--	5		--	3		--	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #36									
Mean	1	15.42	14.91	2	18.99	18.70	3	23.85	23.79
SD		1.10	1.37		1.11	1.27		1.32	1.87
CV		7.2	9.2		5.8	6.8		5.5	7.9
# Points		44	308		44	275		14	53
# Labs		2	5		2	3		1	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #37									
Mean	1	--	14.06	2	--	17.44	3	--	23.20
SD		--	0.918		--	0.959		--	1.46
CV		--	6.5		--	5.5		--	6.3
# Points		--	229		--	225		--	75
# Labs		--	2		--	2		--	1
Method Group • ISE direct									
Mean	1	15.02	14.48	2	18.85	17.83	3	24.49	24.51
SD		1.06	1.66		1.12	1.69		1.36	2.19
CV		7.1	11.5		5.9	9.5		5.6	8.9
# Points		90	4037		57	1440		59	3470
# Labs		4	40		3	17		3	35
CO2 (Carbon Dioxide) ISE indirect mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	13.56	2	--	17.31	3	--	22.81
SD		--	0.902		--	1.20		--	1.40
CV		--	6.7		--	6.9		--	6.1
# Points		--	216		--	216		--	216
# Labs		--	1		--	1		--	1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	15.43	2	--	19.45	3	--	25.72
SD		--	0.850		--	1.25		--	1.81
CV		--	5.5		--	6.4		--	7.0
# Points		--	1133		--	2345		--	2373
# Labs		--	4		--	7		--	8

CO2 (Carbon Dioxide) ISE indirect mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	14.50	14.60	2	17.80	18.31	3	23.00	24.06
SD		0.900	0.947		1.10	0.965		1.70	1.29
CV		6.2	6.5		6.2	5.3		7.4	5.4
# Points		26	2438		23	1691		23	2598
# Labs		1	11		1	8		1	12
Caretium XI-921									
Mean	1	--	15.17	2	--	18.91	3	--	24.20
SD		--	1.25		--	1.33		--	1.68
CV		--	8.2		--	7.0		--	7.0
# Points		--	170		--	170		--	170
# Labs			2			2			2
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	--	2	--	17.94	3	--	--
SD		--	--		--	1.86		--	--
CV		--	--		--	10.4		--	--
# Points		--	--		--	635		--	--
# Labs						2			
Mindray BS Series									
Mean	1	--	10.39	2	--	18.88	3	--	25.92
SD		--	2.09		--	2.23		--	0.928
CV		--	20.1		--	11.8		--	3.6
# Points		--	36		--	153		--	136
# Labs			1			3			1
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	--	11.16	2	--	--	3	--	18.50
SD		--	1.52		--	--		--	2.56
CV		--	13.6		--	--		--	13.8
# Points		--	41		--	--		--	42
# Labs			2						2
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	17.60	3	--	22.76
SD		--	--		--	1.29		--	1.46
CV		--	--		--	7.3		--	6.4
# Points		--	--		--	284		--	284
# Labs						1			1
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	--	15.20	2	--	--	3	--	24.65
SD		--	1.35		--	--		--	1.49
CV		--	8.9		--	--		--	6.1
# Points		--	116		--	--		--	114
# Labs			2						2
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI CO2_c REF 11097521									
Mean	1	15.14	15.32	2	--	--	3	24.32	24.73
SD		1.18	1.08		--	--		1.71	1.62
CV		7.8	7.1		--	--		7.0	6.5
# Points		154	2991		--	--		161	2989
# Labs		2	2					2	2
Siemens Dimension Series									
Mean	1	17.56	17.06	2	--	21.61	3	27.19	26.79
SD		1.25	1.31		--	1.30		1.40	1.65
CV		7.1	7.7		--	6.0		5.2	6.2
# Points		32	1895		--	107		31	1763
# Labs		1	11			2		1	9
Method Group • ISE indirect									
Mean	1	15.42	15.42	2	17.80	18.77	3	24.59	25.01
SD		1.48	1.48		1.10	1.53		2.01	1.95
CV		9.6	9.6		6.2	8.1		8.2	7.8
# Points		212	9036		23	5601		215	10685
# Labs		4	36		1	26		4	40

CO2 (Carbon Dioxide) Manometric mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
SFRI - ISE Series									
Mean	1	-- 15.90	2	-- 19.65		3	-- 24.92		
SD		-- 1.61		-- 1.66			-- 2.19		
CV		-- 10.1		-- 8.4			-- 8.8		
# Points		-- 210		-- 238			-- 238		
# Labs		2		2			2		
Method Group • Manometric									
Mean	1	-- 15.90	2	-- 19.65		3	-- 24.92		
SD		-- 1.61		-- 1.66			-- 2.19		
CV		-- 10.1		-- 8.4			-- 8.8		
# Points		-- 210		-- 238			-- 238		
# Labs		2		2			2		
CO2 (Carbon Dioxide) PEP carboxylase mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	-- 13.65	2	-- 17.20		3	-- 22.83		
SD		-- 1.22		-- 1.36			-- 1.81		
CV		-- 9.0		-- 7.9			-- 7.9		
# Points		-- 571		-- 572			-- 571		
# Labs		2		2			2		
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	12.61	13.27	2	15.24	16.47	3	20.42	21.67
SD		1.50	1.33		1.71	1.57		2.27	2.02
CV		11.9	10.0		11.2	9.5		11.1	9.3
# Points		12	423		12	427		12	422
# Labs		2	2		2	2		2	2
Method Group • PEP carboxylase									
Mean	1	12.61	13.49	2	15.24	16.89	3	20.42	22.34
SD		1.50	1.28		1.71	1.50		2.27	1.99
CV		11.9	9.5		11.2	8.9		11.1	8.9
# Points		12	994		12	999		12	993
# Labs		2	4		2	4		2	4
Cortisol Chemiluminescence nmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter UniCel DxI Series									
Mean	1	-- 230.1	2	-- 446.1		3	-- 879.3		
SD		-- 20.22		-- 39.30			-- 68.97		
CV		-- 8.8		-- 8.8			-- 7.8		
# Points		-- 487		-- 489			-- 489		
# Labs		2		2			2		
VITROS Microwell Series									
Mean	1	-- 124.5	2	-- 655.2		3	-- --		
SD		-- 0.000		-- 0.000			-- --		
CV		-- 0.0		-- 0.0			-- --		
# Points		-- 1		-- 1			-- --		
# Labs		1		1			2		
Method Group • Chemiluminescence									
Mean	1	-- 229.8	2	-- 446.5		3	-- 879.3		
SD		-- 20.76		-- 40.38			-- 68.97		
CV		-- 9.0		-- 9.0			-- 7.8		
# Points		-- 488		-- 490			-- 489		
# Labs		3		3			2		
Cortisol Chemiluminescence µg/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter UniCel DxI Series									
Mean	1	-- 83.35	2	-- 161.6		3	-- 318.6		
SD		-- 7.33		-- 14.24			-- 24.99		
CV		-- 8.8		-- 8.8			-- 7.8		
# Points		-- 487		-- 489			-- 489		
# Labs		2		2			2		

Cortisol Chemiluminescence µg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microwell Series								
Mean	1	-- 45.12	2	-- 237.4		3	--	--
SD		-- 0.000		-- 0.000			--	--
CV		-- 0.0		-- 0.0			--	--
# Points		-- 1		-- 1			--	--
# Labs		1		1				
Method Group • Chemiluminescence								
Mean	1	-- 83.27	2	-- 161.8		3	-- 318.6	
SD		-- 7.52		-- 14.63			-- 24.99	
CV		-- 9.0		-- 9.0			-- 7.8	
# Points		-- 488		-- 490			-- 489	
# Labs		3		3			2	
Cortisol Electrochemiluminescence (ECL) nmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas e 402/801 • Roche Elecsys Cortisol II, REF 07027150								
Mean	1	229.7 225.4	2	481.2 475.3		3	978.9 989.5	
SD		4.29 5.87		9.87 13.03			26.05 29.37	
CV		1.9 2.6		2.1 2.7			2.7 3.0	
# Points		65 1435		64 1422			63 1422	
# Labs		2 2		2 2			2 2	
Method Group • Electrochemiluminescence (ECL)								
Mean	1	229.7 225.4	2	481.2 475.3		3	978.9 989.5	
SD		4.29 5.87		9.87 13.03			26.05 29.37	
CV		1.9 2.6		2.1 2.7			2.7 3.0	
# Points		65 1435		64 1422			63 1422	
# Labs		2 2		2 2			2 2	
Cortisol Electrochemiluminescence (ECL) µg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas e 402/801 • Roche Elecsys Cortisol II, REF 07027150								
Mean	1	83.24 81.67	2	174.3 172.2		3	354.7 358.5	
SD		1.55 2.13		3.58 4.72			9.44 10.64	
CV		1.9 2.6		2.1 2.7			2.7 3.0	
# Points		65 1435		64 1422			63 1422	
# Labs		2 2		2 2			2 2	
Method Group • Electrochemiluminescence (ECL)								
Mean	1	83.24 81.67	2	174.3 172.2		3	354.7 358.5	
SD		1.55 2.13		3.58 4.72			9.44 10.64	
CV		1.9 2.6		2.1 2.7			2.7 3.0	
# Points		65 1435		64 1422			63 1422	
# Labs		2 2		2 2			2 2	
Creatinine Alkaline picrate method µmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abaxis Piccolo Xpress								
Mean	1	-- 85.50	2	-- 178.0		3	--	--
SD		-- 2.12		-- 15.59			--	--
CV		-- 2.5		-- 8.8			--	--
# Points		-- 2		-- 3			--	--
# Labs		1		1				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 66.92	2	-- 174.5		3	-- 616.9	
SD		-- 1.44		-- 3.28			-- 9.01	
CV		-- 2.2		-- 1.9			-- 1.5	
# Points		-- 596		-- 596			-- 557	
# Labs		5		5			2	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Crea2, REF 04S95								
Mean	1	-- 66.10	2	-- 166.0		3	-- 564.8	
SD		-- 2.64		-- 3.05			-- 12.93	
CV		-- 4.0		-- 1.8			-- 2.3	
# Points		-- 760		-- 375			-- 604	
# Labs		6		3			4	

Creatinine	Alkaline picrate method	μmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Accuity (c, i, ci models) • Abbott Accuity c Crea2, REF 04T91								
Mean	1	67.18	66.59	2	--	166.4	3	558.7
SD		1.77	2.89		--	4.47		563.1
CV		2.6	4.3		--	2.7		10.61
# Points		18	771		--	251		15.40
# Labs		1	5		3		1	2.7
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	67.23	68.27	2	167.6	168.2	3	552.7
SD		5.94	3.67		5.15	5.62		552.6
CV		8.8	5.4		3.1	3.3		15.02
# Points		533	35459		526	23703		19.76
# Labs		12	75		10	54		2.7
								3.6
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300								
Mean	1	69.54	69.68	2	169.6	169.6	3	558.0
SD		2.14	2.36		4.65	5.49		557.9
CV		3.1	3.4		2.7	3.2		14.14
# Points		3785	57973		3872	59075		15.54
# Labs		85	89		85	87		2.5
								2.8
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter AU US Calibrator DR0070								
Mean	1	--	67.81	2	--	168.8	3	--
SD		--	2.48		--	3.94		557.6
CV		--	3.7		--	2.3		15.18
# Points		--	7459		--	5227		2.7
# Labs		--	12		--	10		7464
								12
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter AU Urine Creatinine Cal, Cat. # DR0091								
Mean	1	68.60	68.08	2	173.2	170.8	3	548.9
SD		3.72	4.49		6.05	9.17		549.3
CV		5.4	6.6		3.5	5.4		32.61
# Points		328	4605		89	875		29.92
# Labs		4	10		2	6		5.9
								5.4
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter LX/DX CR-S								
Mean	1	--	68.12	2	--	--	3	--
SD		--	2.53		--	--		558.0
CV		--	3.7		--	--		11.45
# Points		--	3965		--	--		2.1
# Labs		--	2		--	--		3967
								2
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter LX/DX CREm								
Mean	1	--	69.82	2	--	170.7	3	--
SD		--	2.74		--	7.30		561.2
CV		--	3.9		--	4.3		13.73
# Points		--	526		--	521		2.4
# Labs		--	1		--	1		515
								1
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN								
Mean	1	--	87.64	2	--	164.9	3	--
SD		--	2.05		--	3.70		502.8
CV		--	2.3		--	2.2		10.33
# Points		--	364		--	364		2.1
# Labs		--	2		--	2		364
								2
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	--	--	2	--	174.7	3	--
SD		--	--		--	5.24		574.4
CV		--	--		--	3.0		33.16
# Points		--	--		--	194		5.8
# Labs		--	--		--	1		194
								1
Beckman Coulter UniCel DxC Series • Beckman Coulter LX/DX CREm								
Mean	1	--	72.83	2	--	169.1	3	--
SD		--	3.82		--	3.65		556.7
CV		--	5.2		--	2.2		8.21
# Points		--	506		--	510		1.5
# Labs		--	2		--	2		509
								2

Creatinine Alkaline picrate method µmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	176.8	3	--	583.1
SD		--	--		--	7.78		--	14.23
CV		--	--		--	4.4		--	2.4
# Points		--	--		--	513		--	277
# Labs					2				1
Dirui CS Series									
Mean	1	--	78.42	2	--	171.5	3	--	578.1
SD		--	4.45		--	3.87		--	5.92
CV		--	5.7		--	2.3		--	1.0
# Points		--	165		--	164		--	164
# Labs		1			1				1
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	75.79	2	--	174.2	3	--	578.5
SD		--	2.55		--	5.18		--	10.77
CV		--	3.4		--	3.0		--	1.9
# Points		--	807		--	1977		--	525
# Labs		3			8				3
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate									
Mean	1	--	67.39	2	--	--	3	--	565.4
SD		--	3.11		--	--		--	15.03
CV		--	4.6		--	--		--	2.7
# Points		--	709		--	--		--	704
# Labs		2							2
iLab Series									
Mean	1	77.35	79.02	2	169.6	169.8	3	--	--
SD		2.67	3.29		5.04	8.34		--	--
CV		3.4	4.2		3.0	4.9		--	--
# Points		6	217		6	217		--	--
# Labs		1	1		1	1			
Mindray BS Series									
Mean	1	73.15	73.70	2	175.4	171.0	3	--	573.4
SD		2.19	3.06		3.18	5.88		--	10.55
CV		3.0	4.2		1.8	3.4		--	1.8
# Points		2	1588		2	2684		--	414
# Labs		1	7		1	10			2
Mindray CL Series									
Mean	1	--	71.18	2	--	164.3	3	--	572.2
SD		--	1.31		--	3.54		--	5.37
CV		--	1.8		--	2.2		--	0.9
# Points		--	722		--	897		--	144
# Labs		4			5				1
RANDOX RX daytona									
Mean	1	75.58	78.86	2	--	165.3	3	466.2	464.4
SD		6.31	12.05		--	47.78		48.35	47.63
CV		8.4	15.3		--	28.9		10.4	10.3
# Points		4	86		--	53		8	29
# Labs		1	1		1			1	1
RANDOX RX imola									
Mean	1	--	76.82	2	--	155.6	3	--	--
SD		--	7.11		--	48.93		--	--
CV		--	9.3		--	31.4		--	--
# Points		--	206		--	274		--	--
# Labs		1			1				
Roche cobas 6000/c 311									
Mean	1	68.49	67.84	2	164.0	162.7	3	515.9	515.7
SD		4.36	5.18		5.29	6.43		10.59	15.21
CV		6.4	7.6		3.2	4.0		2.1	2.9
# Points		50	1272		49	1236		49	1236
# Labs		2	2		2	2		2	2

Creatinine	Alkaline picrate method µmol/L								
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	--	71.36	2	--	--	3	--	543.3
SD		--	2.17		--	--		--	12.61
CV		--	3.0		--	--		--	2.3
# Points		--	40		--	--		--	42
# Labs		--	2		--	--		--	2
Roche cobas c 303/503/703 • Roche CREJ2, REF 08057532									
Mean	1	--	69.11	2	--	--	3	--	522.8
SD		--	1.89		--	--		--	9.43
CV		--	2.7		--	--		--	1.8
# Points		--	659		--	--		--	791
# Labs		--	2		--	--		--	2
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	75.87	2	--	173.1	3	--	571.3
SD		--	5.51		--	8.57		--	12.15
CV		--	7.3		--	5.0		--	2.1
# Points		--	372		--	387		--	251
# Labs		--	5		--	5		--	4
Roche cobas e 402/801									
Mean	1	--	--	2	--	181.5	3	--	--
SD		--	--		--	3.51		--	--
CV		--	--		--	1.9		--	--
# Points		--	--		--	275		--	--
# Labs		--	--		--	1		--	--
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	--	68.65	2	--	164.1	3	--	--
SD		--	2.13		--	4.42		--	--
CV		--	3.1		--	2.7		--	--
# Points		--	446		--	446		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Roche Hitachi Systems (International)									
Mean	1	--	--	2	--	174.4	3	--	--
SD		--	--		--	3.11		--	--
CV		--	--		--	1.8		--	--
# Points		--	--		--	305		--	--
# Labs		--	--		--	1		--	--
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	--	2	--	167.1	3	--	559.7
SD		--	--		--	7.50		--	15.96
CV		--	--		--	4.5		--	2.9
# Points		--	--		--	1392		--	1357
# Labs		--	--		--	3		--	2
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	69.20	66.26	2	167.8	163.7	3	558.9	548.1
SD		2.04	2.91		1.29	5.11		10.49	15.04
CV		2.9	4.4		0.8	3.1		1.9	2.7
# Points		86	10906		12	6808		85	10408
# Labs		3	20		1	14		3	19
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Crea_2 REF 11097596									
Mean	1	67.18	66.79	2	167.1	166.5	3	554.3	551.0
SD		1.77	2.45		2.65	3.02		7.07	13.10
CV		2.6	3.7		1.6	1.8		1.3	2.4
# Points		19	9355		19	60		19	9007
# Labs		1	28		1	1		1	26
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI Crea_2 REF 11097596									
Mean	1	--	67.12	2	--	--	3	--	556.4
SD		--	2.82		--	--		--	17.85
CV		--	4.2		--	--		--	3.2
# Points		--	1756		--	--		--	1806
# Labs		--	9		--	--		--	9

Creatinine Alkaline picrate method µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	74.18	75.80	2	167.3	173.8	3	576.8	575.5
SD		4.68	4.42		5.11	45.74		11.77	19.70
CV		6.3	5.8		3.1	26.3		2.0	3.4
# Points		159	11071		62	560		156	10660
# Labs		5	44		2	4		5	43
Siemens Dimension Series • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	--	75.87	2	--	--	3	--	577.2
SD		--	4.09		--	--		--	14.21
CV		--	5.4		--	--		--	2.5
# Points		--	1460		--	--		--	1493
# Labs			7						7
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	63.14	2	--	--	3	--	593.0
SD		--	3.39		--	--		--	7.30
CV		--	5.4		--	--		--	1.2
# Points		--	2903		--	--		--	2847
# Labs			15						11
VitalScientific Selectra Series									
Mean	1	--	71.65	2	--	164.0	3	--	471.3
SD		--	3.14		--	8.04		--	19.53
CV		--	4.4		--	4.9		--	4.1
# Points		--	18		--	64		--	46
# Labs			1			1			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #19									
Mean	1	--	0.802	2	--	--	3	--	7.10
SD		--	0.021		--	--		--	0.135
CV		--	2.6		--	--		--	1.9
# Points		--	382		--	--		--	377
# Labs			1						1
Method Group • Alkaline picrate method									
Mean	1	69.36	69.22	2	169.3	168.9	3	556.9	557.3
SD		3.26	4.13		4.85	7.28		17.29	20.12
CV		4.7	6.0		2.9	4.3		3.1	3.6
# Points		4990	158K		4637	110K		5274	155K
# Labs		116	365		105	236		118	332
Creatinine Alkaline picrate method, IFCC-IDMS Standardized µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
1drop									
Mean	1	--	67.57	2	--	--	3	--	614.7
SD		--	1.51		--	--		--	14.76
CV		--	2.2		--	--		--	2.4
# Points		--	448		--	--		--	434
# Labs			2						2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	63.00	66.06	2	166.8	167.4	3	591.4	602.4
SD		3.05	3.28		16.87	8.10		12.51	25.02
CV		4.8	5.0		10.1	4.8		2.1	4.2
# Points		67	25521		36	10877		67	22914
# Labs		4	96		2	42		4	87
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Crea2, REF 04S95									
Mean	1	67.54	67.06	2	163.8	161.9	3	553.1	565.6
SD		3.34	4.11		5.21	12.49		12.68	20.83
CV		4.9	6.1		3.2	7.7		2.3	3.7
# Points		87	6030		57	3289		89	3531
# Labs		4	34		3	25		4	17
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Creatinine REF 3L81									
Mean	1	--	67.83	2	--	175.7	3	--	617.4
SD		--	4.15		--	4.45		--	10.11
CV		--	6.1		--	2.5		--	1.6
# Points		--	642		--	625		--	665
# Labs			2			2			2

Creatinine	Alkaline picrate method, IFCC-IDMS Standardized			μmol/L					
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Crea Enz REF 08P01									
Mean	1	70.28	70.88	2	--	--	3	575.0	575.8
SD		4.38	2.48		--	--		4.38	6.89
CV		6.2	3.5		--	--		0.8	1.2
# Points		2	22		--	--		2	22
# Labs		1	1					1	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Crea2, REF 04T91									
Mean	1	68.62	67.97	2	170.7	166.5	3	571.8	570.1
SD		2.93	3.08		4.66	6.68		14.83	23.05
CV		4.3	4.5		2.7	4.0		2.6	4.0
# Points		410	4900		194	3890		406	2883
# Labs		13	39		6	31		13	23
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	67.55	68.81	2	169.4	169.2	3	555.9	558.5
SD		3.42	3.52		6.58	5.68		17.06	16.11
CV		5.1	5.1		3.9	3.4		3.1	2.9
# Points		1466	60664		616	26399		1404	56162
# Labs		27	124		13	72		24	101
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	69.53	69.39	2	169.7	168.4	3	554.4	552.2
SD		2.37	2.47		4.87	5.18		14.53	15.97
CV		3.4	3.6		2.9	3.1		2.6	2.9
# Points		700	12864		835	14511		667	13185
# Labs		9	18		9	16		9	20
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter AU US Calibrator DR0070									
Mean	1	66.65	67.76	2	167.5	169.2	3	559.5	557.7
SD		6.38	3.78		2.01	5.23		15.56	17.10
CV		9.6	5.6		1.2	3.1		2.8	3.1
# Points		826	36323		74	7446		825	34485
# Labs		15	70		1	30		15	66
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter AU Urine Creatinine Cal, Cat. # DR0091									
Mean	1	67.77	66.90	2	--	170.4	3	562.4	550.8
SD		4.19	3.64		--	4.46		10.91	20.44
CV		6.2	5.4		--	2.6		1.9	3.7
# Points		87	2068		--	164		85	2163
# Labs		1	7		2			1	6
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter LX/DX CREm									
Mean	1	--	69.80	2	--	170.8	3	--	561.3
SD		--	2.44		--	3.37		--	11.04
CV		--	3.5		--	2.0		--	2.0
# Points		--	528		--	515		--	537
# Labs		1			1				1
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter Urine Cal, B64606									
Mean	1	--	66.81	2	--	--	3	--	556.5
SD		--	4.67		--	--		--	16.31
CV		--	7.0		--	--		--	2.9
# Points		--	70		--	--		--	82
# Labs		1			1				1
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	71.28	2	170.6	163.3	3	562.8	539.0
SD		--	2.12		2.35	3.46		5.17	13.12
CV		--	3.0		1.4	2.1		0.9	2.4
# Points		--	2156		9	2572		9	2529
# Labs		2			1	2		1	2
Beckman Coulter UniCel DxC Series • Beckman Coulter LX/DX CR-S									
Mean	1	67.67	68.60	2	159.1	159.4	3	547.0	533.9
SD		3.39	4.22		3.54	4.58		16.29	14.27
CV		5.0	6.2		2.2	2.9		3.0	2.7
# Points		69	2329		29	728		69	2307
# Labs		2	11		1	6		2	11

Creatinine	Alkaline picrate method, IFCC-IDMS Standardized μmol/L					
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Hitachi 3500 • Zhong Sheng						
Mean	1	--	73.82	2	--	--
SD		--	2.33		--	--
CV		--	3.2		--	--
# Points		--	533		--	--
# Labs		2				
Mean	3	--	535.0		--	537.4
SD		--	0.000		--	12.42
CV		--	0.0		--	2.3
# Points			1		--	547
# Labs			1		--	2
RANDOX RX imola						
Mean	1	--	74.98	2	--	158.7
SD		--	4.34		--	5.00
CV		--	5.8		--	3.2
# Points		--	323		--	394
# Labs		3			--	58
Mean	3	--	477.7		--	
SD		--	54.40		--	
CV		--	11.4		--	
# Points			2		--	
# Labs					--	2
Roche cobas 6000/c 311						
Mean	1	66.37	66.76	2	161.5	160.8
SD		4.67	4.37		5.58	6.56
CV		7.0	6.5		3.5	4.1
# Points		89	16854		174	7519
# Labs		3	51		6	25
Mean	3	--	510.6		--	525.4
SD		--	16.59		--	25.31
CV		--	3.2		--	4.8
# Points			6		--	16770
# Labs					--	51
Roche cobas 8000						
Mean	1	69.16	68.43	2	165.2	165.1
SD		2.97	3.63		6.25	5.95
CV		4.3	5.3		3.8	3.6
# Points		470	26991		414	16648
# Labs		8	66		13	44
Mean	3	--	532.4		--	528.9
SD		--	19.66		--	19.42
CV		--	3.7		--	3.7
# Points			8		--	28045
# Labs					--	68
Roche cobas 8000 • Roche CREJ2, REF 08057532						
Mean	1	68.94	68.91	2	164.2	165.8
SD		1.75	1.94		2.71	3.50
CV		2.5	2.8		1.7	2.1
# Points		49	817		50	843
# Labs		1	1		1	1
Mean	3	--	520.6		--	526.2
SD		--	7.76		--	10.24
CV		--	1.5		--	1.9
# Points			1		--	836
# Labs					--	1
Roche cobas c 303/503/703						
Mean	1	68.52	69.07	2	166.4	166.0
SD		2.50	2.83		4.35	4.38
CV		3.6	4.1		2.6	2.6
# Points		147	10654		22	6125
# Labs		5	36		3	22
Mean	3	--	516.7		--	523.8
SD		--	12.99		--	12.26
CV		--	2.5		--	2.3
# Points			5		--	9965
# Labs					--	35
Roche cobas c 303/503/703 • Roche CK, REF 08057460						
Mean	1	77.79	77.33	2	--	--
SD		0.875	1.15		--	--
CV		1.1	1.5		--	--
# Points		53	168		--	--
# Labs		2	2		--	--
Mean	3	--	581.9		--	579.8
SD		--	4.33		--	5.22
CV		--	0.7		--	0.9
# Points			2		--	168
# Labs					--	2
Roche cobas c 303/503/703 • Roche CREJ2, REF 08057532						
Mean	1	70.39	69.25	2	168.3	166.8
SD		3.46	2.90		3.78	4.19
CV		4.9	4.2		2.2	2.5
# Points		941	16279		478	5305
# Labs		24	45		8	15
Mean	3	--	533.4		--	526.5
SD		--	21.69		--	14.75
CV		--	4.1		--	2.8
# Points			19		--	13496
# Labs					--	41
Roche cobas c 303/503/703 • Roche CREP2, REF 08057524						
Mean	1	--	66.40	2	--	--
SD		--	2.83		--	--
CV		--	4.3		--	--
# Points		--	127		--	--
# Labs		1			--	129
Mean	3	--	524.3		--	
SD		--	9.63		--	
CV		--	1.8		--	
# Points			1		--	1
# Labs					--	
Roche cobas c 701/702						
Mean	1	--	78.89	2	--	--
SD		--	2.06		--	--
CV		--	2.6		--	--
# Points		--	870		--	--
# Labs		2			--	--
Mean	3	--	--		--	--
SD		--	--		--	--
CV		--	--		--	--
# Points					--	--
# Labs					--	--

Creatinine	Alkaline picrate method, IFCC-IDMS Standardized			μmol/L					
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	--	72.60	2	--	158.9	3	--	524.9
SD		--	3.43		--	6.79		--	15.74
CV		--	4.7		--	4.3		--	3.0
# Points		--	862		--	40		--	936
# Labs		7			1				7
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	165.8	3	--	554.5
SD		--	--		--	3.28		--	11.82
CV		--	--		--	2.0		--	2.1
# Points		--	--		--	608		--	608
# Labs					2				2
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	178.6	173.3	3	584.6	582.2
SD		--	--		5.70	8.21		11.21	24.31
CV		--	--		3.2	4.7		1.9	4.2
# Points		--	--		22	303		21	325
# Labs					1	1		1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	63.93	2	--	162.9	3	--	547.6
SD		--	2.34		--	3.82		--	11.69
CV		--	3.7		--	2.3		--	2.1
# Points		--	26229		--	25381		--	26225
# Labs			31			31			33
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	68.03	67.09	2	166.1	166.2	3	555.3	552.6
SD		2.62	2.85		4.35	5.35		14.80	14.72
CV		3.8	4.2		2.6	3.2		2.7	2.7
# Points		1198	81657		799	53846		1074	70106
# Labs		28	216		19	136		27	181
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Crea_2 REF 11097596									
Mean	1	68.67	67.80	2	--	166.2	3	561.7	556.4
SD		2.34	2.33		--	4.00		11.58	11.65
CV		3.4	3.4		--	2.4		2.1	2.1
# Points		394	26887		--	2475		393	25227
# Labs		9	39			9		9	39
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	--	66.76	2	--	167.9	3	--	553.6
SD		--	3.39		--	5.56		--	21.48
CV		--	5.1		--	3.3		--	3.9
# Points		--	1181		--	307		--	1209
# Labs			9			4			10
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI Crea_2 REF 11097596									
Mean	1	67.70	67.74	2	--	164.7	3	556.5	559.5
SD		3.38	2.87		--	5.60		10.72	11.62
CV		5.0	4.2		--	3.4		1.9	2.1
# Points		312	11216		--	65		307	10908
# Labs		5	19			1		5	18
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica Reagent									
Mean	1	--	63.80	2	--	--	3	--	539.4
SD		--	2.40		--	--		--	12.83
CV		--	3.8		--	--		--	2.4
# Points		--	114		--	--		--	102
# Labs			1						1
Siemens Dimension Series									
Mean	1	74.51	75.79	2	166.7	166.8	3	577.6	576.9
SD		5.43	4.65		6.50	6.47		14.52	16.43
CV		7.3	6.1		3.9	3.9		2.5	2.8
# Points		1704	64630		396	13830		1342	55900
# Labs		54	205		17	54		43	183

Creatinine	Alkaline picrate method, IFCC-IDMS Standardized μmol/L					
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series • Factored, IFCC Correlated						
Mean	1	76.34	75.86	2	--	--
SD		5.76	4.98			
CV		7.5	6.6			
# Points		58	3406			
# Labs		2	11			
Mean	3	582.7	576.1			
SD		14.92	13.35			
CV		2.6	2.3			
# Points		94	3486			
# Labs		3	11			
Siemens Dimension Vista						
Mean	1	--	62.16	2	--	--
SD		--	2.46			
CV		--	4.0			
# Points		--	3075			
# Labs		--	19			
Mean	3	--	590.4			
SD		--	8.20			
CV		--	1.4			
# Points		--	3015			
# Labs		--	19			
VITROS Microslide Series • Slide generation #16						
Mean	1	--	69.73	2	--	175.0
SD		--	6.50		--	3.72
CV		--	9.3		--	2.1
# Points		--	231		--	226
# Labs		--	1		--	1
Mean	3	--	622.9			
SD		--	15.69			
CV		--	2.5			
# Points		--	232			
# Labs		--	1			
VITROS Microslide Series • Slide generation #19						
Mean	1	--	70.45	2	--	175.8
SD		--	1.17		--	2.21
CV		--	1.7		--	1.3
# Points		--	134		--	31
# Labs		--	1		--	1
Mean	3	--	633.6			
SD		--	6.19			
CV		--	1.0			
# Points		--	31			
# Labs		--	1			
VITROS Microslide Series • Slide generation #45						
Mean	1	--	64.05	2	--	609.2
SD		--	2.96		--	0.875
CV		--	4.6		--	0.1
# Points		--	1157		--	2
# Labs		--	5		--	1
Mean	3	--	614.7			
SD		--	16.14			
CV		--	2.6			
# Points		--	1157			
# Labs		--	5			
Method Group • Alkaline picrate method, IFCC-IDMS Standardized						
Creatinine	Alkaline picrate-deprotein,end point, IFCC-IDMS Standardized μmol/L					
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/c 311						
Mean	1	69.56	68.81	2	167.6	166.3
SD		4.88	4.77		5.96	6.36
CV		7.0	6.9		3.6	3.8
# Points		9129	453K		4205	207K
# Labs		217	1191		104	586
Mean	3	556.3	556.7			
SD		22.68	25.73			
CV		4.1	4.6			
# Points		8464	415K			
# Labs		204	1066			
Roche cobas Integra / c 111						
Mean	1	70.72	70.72	2	168.0	159.9
SD		8.84	8.71		8.84	9.07
CV		12.5	12.3		5.3	5.7
# Points		33	690		33	754
# Labs		1	1		1	1
Mean	3	521.6	515.4			
SD		17.68	11.52			
CV		3.4	2.2			
# Points		32	748			
# Labs		1	1			
Siemens Dimension Series						
Mean	1	--	75.42	2	--	--
SD		--	4.12		--	--
CV		--	5.5		--	--
# Points		--	2192		--	--
# Labs		--	8			
Mean	3	--	582.8			
SD		--	13.48			
CV		--	2.3			
# Points		--	33676			
# Labs		--	8			
Method Group • Alkaline picrate-deprotein,end point, IFCC-IDMS Standardized						
Creatinine	Alkaline picrate-deprotein,end point, IFCC-IDMS Standardized μmol/L					
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/c 311						
Mean	1	69.38	72.32	2	165.6	161.7
SD		6.56	6.44		7.16	7.66
CV		9.5	8.9		4.3	4.7
# Points		83	4154		82	1990
# Labs		3	11		3	3
Mean	3	518.1	579.1			
SD		14.01	20.49			
CV		2.7	3.5			
# Points		81	35660			
# Labs		3	11			

Creatinine Alkaline picrate-deproteinization, end point $\mu\text{mol/L}$											
Beckman Coulter AU Series											
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	--	71.41	2	--	--	3	--	565.8		
SD		--	3.04		--	--		--	17.90		
CV		--	4.3		--	--		--	3.2		
# Points		--	442		--	--		--	441		
# Labs		--	3		--	--		--	3		
Mindray BS Series											
Mean	1	--	--	2	--	167.8	3	--	568.3		
SD		--	--		--	5.84		--	14.21		
CV		--	--		--	3.5		--	2.5		
# Points		--	--		--	302	1	--	301		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
Method Group • Alkaline picrate-deproteinization, end point											
Mean	1	--	71.41	2	--	167.8	3	--	566.8		
SD		--	3.04		--	5.84		--	16.54		
CV		--	4.3		--	3.5		--	2.9		
# Points		--	442		--	302	1	--	742		
# Labs		--	3		--	1		--	4		
Creatinine Alkaline picrate-kinetic rate blanked $\mu\text{mol/L}$											
Roche cobas 6000/c 311											
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	68.49	67.84	2	164.0	162.7	3	515.9	515.7		
SD		4.36	5.18		5.29	6.43		10.59	15.21		
CV		6.4	7.6		3.2	4.0		2.1	2.9		
# Points		50	1272		49	1236		49	1236		
# Labs		2	2		2	2		2	2		
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	64.43	2	--	--	3	--	546.2		
SD		--	2.75		--	--		--	14.07		
CV		--	4.3		--	--		--	2.6		
# Points		--	357		--	--		--	357		
# Labs		--	2		--	--		--	2		
Method Group • Alkaline picrate-kinetic rate blanked											
Mean	1	70.28	68.28	2	164.0	162.7	3	538.3	537.8		
SD		2.99	3.51		5.29	6.43		17.28	17.81		
CV		4.3	5.1		3.2	4.0		3.2	3.3		
# Points		269	7218		49	1236		274	7120		
# Labs		7	11		2	2		7	11		
Creatinine Alkaline picrate-kinetic rate blanked, IFCC-IDMS Standardized $\mu\text{mol/L}$											
Beckman Coulter AU Series											
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	--	71.92	2	--	--	3	--	557.7		
SD		--	1.90		--	--		--	11.28		
CV		--	2.6		--	--		--	2.0		
# Points		--	898		--	--		--	963		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	68.95	69.08	2	--	--	3	564.0	571.0		
SD		3.13	4.05		--	--		11.86	16.66		
CV		4.5	5.9		--	--		2.1	2.9		
# Points		54	307		--	--		54	306		
# Labs		2	2		--	--		2	2		
Roche cobas 6000/c 311											
Mean	1	68.78	66.89	2	166.0	163.4	3	522.9	517.6		
SD		4.13	5.00		5.79	6.36		14.24	16.76		
CV		6.0	7.5		3.5	3.9		2.7	3.2		
# Points		58	1909		92	1660		91	2068		
# Labs		3	6		5	6		5	8		

Creatinine	Alkaline picrate-kinetic rate blanked,IFCC-IDMS Standardized			μmol/L				
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum

Roche cobas 8000

Mean	1	69.94	69.58	2	--	166.1	3	534.6	534.4
SD		2.31	2.37			4.57		13.13	11.81
CV		3.3	3.4			2.8		2.5	2.2
# Points		192	2933			645		192	2948
# Labs		2	11			4		2	11

Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Clinimate

Mean	1	--	70.58	2	--	--	3	--	578.4
SD		--	4.60		--	--		--	12.51
CV		--	6.5		--	--		--	2.2
# Points		--	257		--	--		--	256
# Labs			1						1

Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI Crea_2 REF 11097596

Mean	1	--	66.65	2	--	--	3	--	554.3
SD		--	2.71		--	--		--	11.05
CV		--	4.1		--	--		--	2.0
# Points		--	355		--	--		--	354
# Labs			2						2

Siemens Dimension Series

Mean	1	--	75.62	2	--	--	3	--	576.4
SD		--	4.07		--	--		--	14.00
CV		--	5.4		--	--		--	2.4
# Points		--	1555		--	--		--	1569
# Labs			7						7

Siemens Dimension Vista

Mean	1	--	63.34	2	--	--	3	--	591.5
SD		--	3.25		--	--		--	10.91
CV		--	5.1		--	--		--	1.8
# Points		--	276		--	--		--	265
# Labs			4						4

Method Group • Alkaline picrate-kinetic rate blanked,IFCC-IDMS Standardized

Mean	1	69.58	68.95	2	166.0	164.1	3	543.0	547.7
SD		3.50	4.40		5.79	6.04		22.32	23.35
CV		5.0	6.4		3.5	3.7		4.1	4.3
# Points		386	12910		92	2305		417	13014
# Labs		9	40		5	10		11	42

Creatinine Alkaline picrate-no deproteinization, end point

Creatinine	Alkaline picrate-no deproteinization, end point			μmol/L				
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum

Siemens Dimension Series

Mean	1	--	75.57	2	--	--	3	--	574.9
SD		--	3.28		--	--		--	19.43
CV		--	4.3		--	--		--	3.4
# Points		--	798		--	--		--	786
# Labs			1						1

Method Group • Alkaline picrate-no deproteinization, end point

Mean	1	78.06	75.57	2	--	--	3	580.8	574.9
SD		1.94	3.28		--	--		6.28	19.43
CV		2.5	4.3		--	--		1.1	3.4
# Points		--	798		--	--		--	786
# Labs			1					1	1

Creatinine Colorimetric

Creatinine	Colorimetric			μmol/L				
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum

Beckman Coulter AU Series • Syva Creatinine Validity Test, REF 3TX19UL

Mean	1	68.22	68.60	2	--	--	3	555.9	559.5
SD		2.63	2.29		--	--		13.55	10.43
CV		3.8	3.3		--	--		2.4	1.9
# Points		200	3946		--	--		162	3917
# Labs		3	3					2	3

Creatinine Colorimetric $\mu\text{mol/L}$															
Level			Mon			Cum									
Fuji Dri-Chem Series															
Mean	1	--	69.52	2	--	168.0	3	--	--						
SD		--	3.32		--	6.04		--	--						
CV		--	4.8		--	3.6		--	--						
# Points		--	25		--	24		--	--						
# Labs		--	2		--	2		--	--						
Siemens Dimension Series															
Mean	1	--	74.38	2	--	164.1	3	--	557.3						
SD		--	3.82		--	3.79		--	13.06						
CV		--	5.1		--	2.3		--	2.3						
# Points		--	1348		--	120		--	1195						
# Labs		--	4		--	1		--	3						
Method Group • Colorimetric															
Mean	1	68.22	70.07	2	--	164.7	3	555.9	559.0						
SD		2.63	3.73		--	4.48		13.55	11.14						
CV		3.8	5.3		--	2.7		2.4	2.0						
# Points		200	5319		--	144		162	5112						
# Labs		3	9		--	3		2	6						
Creatinine Enzymatic $\mu\text{mol/L}$															
Level			Mon			Cum									
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)															
Mean	1	--	73.17	2	--	173.2	3	--	579.7						
SD		--	3.96		--	1.12		--	10.82						
CV		--	5.4		--	0.6		--	1.9						
# Points		--	2969		--	26		--	3009						
# Labs		--	5		--	2		--	8						
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH c Alb/Creat Ratio (Creat. 8L24)															
Mean	1	71.22	71.53	2	167.0	167.5	3	576.9	578.5						
SD		1.80	2.05		2.97	3.60		9.08	11.46						
CV		2.5	2.9		--	1.8		1.6	2.0						
# Points		170	2330		--	143		170	2248						
# Labs		8	8		--	8		8	8						
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Kanto Kagaku															
Mean	1	--	--	2	--	171.1	3	--	576.9						
SD		--	--		--	2.51		--	4.81						
CV		--	--		--	1.5		--	0.8						
# Points		--	--		--	225		--	225						
# Labs		--	--		--	1		--	1						
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Maccara															
Mean	1	--	72.35	2	--	167.2	3	--	576.7						
SD		--	1.92		--	2.83		--	8.01						
CV		--	2.6		--	1.7		--	1.4						
# Points		--	687		--	689		--	690						
# Labs		--	1		--	1		--	1						
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sentinel MULTIGENT Creatinine (Enzymatic) REF 8L24															
Mean	1	73.03	72.62	2	168.6	166.6	3	576.0	579.6						
SD		1.35	2.72		2.90	3.26		8.30	16.55						
CV		1.8	3.7		--	1.7		1.4	2.9						
# Points		25	2051		--	21		25	2008						
# Labs		1	6		--	1		1	5						
Beckman Coulter AU Series															
Mean	1	71.10	73.24	2	163.3	166.5	3	561.6	568.0						
SD		1.85	2.61		3.95	5.14		9.32	14.68						
CV		2.6	3.6		--	2.4		1.7	2.6						
# Points		147	3451		--	210		174	4361						
# Labs		4	10		--	7		5	11						
Beckman Coulter AU Series • Daiichi															
Mean	1	--	--	2	--	167.6	3	--	568.5						
SD		--	--		--	2.40		--	6.05						
CV		--	--		--	1.4		--	1.1						
# Points		--	--		--	329		--	326						
# Labs		--	--		--	1		--	1						

Creatinine	Enzymatic	μmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • Kanto Kagaku											
Mean	1	--	--	2	--	171.1	3	--	563.1	--	
SD		--	--		--	3.46		--	8.16	--	
CV		--	--		--	2.0		--	1.4	--	
# Points		--	--		--	473		--	482	--	
# Labs		--	--		1			1			
Beckman Coulter AU Series • Maccura											
Mean	1	70.47	70.88	2	--	--	3	561.5	564.7	--	
SD		2.25	2.28		--	--		10.15	13.13	--	
CV		3.2	3.2		--	--		1.8	2.3	--	
# Points		139	1354		--	--		139	1344	--	
# Labs		2	2		--	--		2	2	--	
Beckman Coulter AU Series • MedicalSystem Biotechnology Angiotensin Converting Enzyme Kit											
Mean	1	--	72.02	2	--	--	3	--	--	--	
SD		--	2.33		--	--		--	--	--	
CV		--	3.2		--	--		--	--	--	
# Points		--	748		--	--		--	--	--	
# Labs		--	2		--	--		--	--	--	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	--	2	--	168.0	3	--	568.9	--	
SD		--	--		--	1.32		--	3.32	--	
CV		--	--		--	0.8		--	0.6	--	
# Points		--	--		--	249		--	249	--	
# Labs		--	--		1			1			
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	--	77.35	2	--	181.2	3	--	604.2	--	
SD		--	0.625		--	2.50		--	3.13	--	
CV		--	0.8		--	1.4		--	0.5	--	
# Points		--	2		--	2		--	2	--	
# Labs		--	1		--	1		--	1	--	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Kainos											
Mean	1	--	76.60	2	--	178.4	3	--	594.2	--	
SD		--	2.40		--	3.40		--	10.28	--	
CV		--	3.1		--	1.9		--	1.7	--	
# Points		--	136		--	136		--	136	--	
# Labs		--	1		--	1		--	1	--	
Dirui CS Series											
Mean	1	--	76.28	2	--	175.0	3	--	618.1	--	
SD		--	2.58		--	4.41		--	15.21	--	
CV		--	3.4		--	2.5		--	2.5	--	
# Points		--	562		--	585		--	432	--	
# Labs		--	2		--	2		--	2	--	
Dirui CS Series • Kanto Kagaku											
Mean	1	--	--	2	--	165.4	3	--	546.3	--	
SD		--	--		--	3.19		--	7.47	--	
CV		--	--		--	1.9		--	1.4	--	
# Points		--	--		--	402		--	402	--	
# Labs		--	--		1			1			
Dirui CS Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	171.0	3	--	566.5	--	
SD		--	--		--	3.56		--	9.63	--	
CV		--	--		--	2.1		--	1.7	--	
# Points		--	--		--	802		--	819	--	
# Labs		--	--		2			2			
Fuji Dri-Chem Series											
Mean	1	--	--	2	176.9	168.2	3	--	--	--	
SD		--	--		5.75	7.44		--	--	--	
CV		--	--		3.3	4.4		--	--	--	
# Points		--	--		16	501		--	--	--	
# Labs		--	--		1	1		1			

Creatinine	Enzymatic	μmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem CRE-PIII, REF 9903090											
Mean	1	65.00	70.15	2	--	167.3	3	--	--	--	--
SD		0.000	3.90		--	8.97		--	--	--	--
CV		0.0	5.6		--	5.4		--	--	--	--
# Points		1	686		--	704		--	--	--	--
# Labs		1	6			6					
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	--	2	--	174.9	3	--	--	--	--
SD		--	--		--	3.64		--	--	--	--
CV		--	--		--	2.1		--	--	--	--
# Points		--	--		--	297		--	--	--	--
# Labs		--	--			1					
Hitachi Chemistry Series • Maccura											
Mean	1	--	--	2	176.9	175.7	3	--	588.0	--	--
SD		--	--		2.73	5.43		--	6.77	--	--
CV		--	--		1.5	3.1		--	1.2	--	--
# Points		--	--		7	303		--	159	--	--
# Labs		--	--		1	1			1		
Hitachi Chemistry Series • Medic Diagnostic											
Mean	1	--	--	2	--	161.6	3	--	543.1	--	--
SD		--	--		--	2.89		--	9.29	--	--
CV		--	--		--	1.8		--	1.7	--	--
# Points		--	--		--	166		--	164	--	--
# Labs		--	--			1			1		
Mindray BS Series											
Mean	1	--	74.61	2	--	171.7	3	--	579.1	--	--
SD		--	1.88		--	5.56		--	33.64	--	--
CV		--	2.5		--	3.2		--	5.8	--	--
# Points		--	542		--	2197		--	2518	--	--
# Labs		--	1			8			8		
Mindray BS Series • Mindray CREA (SOX) REF CRE020X/120X/220X											
Mean	1	--	--	2	--	174.2	3	--	591.3	--	--
SD		--	--		--	2.06		--	5.90	--	--
CV		--	--		--	1.2		--	1.0	--	--
# Points		--	--		--	191		--	191	--	--
# Labs		--	--			1			1		
Mindray CL Series • Kanto Kagaku											
Mean	1	--	--	2	--	171.4	3	--	569.4	--	--
SD		--	--		--	4.80		--	12.45	--	--
CV		--	--		--	2.8		--	2.2	--	--
# Points		--	--		--	91		--	89	--	--
# Labs		--	--			1			1		
Roche cobas 8000											
Mean	1	76.50	81.49	2	175.0	181.0	3	568.5	581.3	--	--
SD		0.710	3.26		2.83	5.17		0.710	16.73	--	--
CV		0.9	4.0		1.6	2.9		0.1	2.9	--	--
# Points		2	1273		2	1105		2	1065	--	--
# Labs		1	4		1	2		1	3		
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	72.52	2	--	168.0	3	--	570.2	--	--
SD		--	1.71		--	3.72		--	11.16	--	--
CV		--	2.4		--	2.2		--	2.0	--	--
# Points		--	322		--	1031		--	709	--	--
# Labs		--	4			4			4		
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Dialab Creatinine Enzymatic, PAP											
Mean	1	--	73.54	2	--	--	3	--	574.8	--	--
SD		--	1.20		--	--		--	6.17	--	--
CV		--	1.6		--	--		--	1.1	--	--
# Points		--	105		--	--		--	204	--	--
# Labs		--	2						2		

Creatinine	Enzymatic	μmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CH Analyzer											
Mean	1	75.85	74.91	2	175.6	172.7	3	573.8	574.9		
SD		3.10	2.80		3.03	4.35		8.90	9.83		
CV		4.1	3.7		1.7	2.5		1.6	1.7		
# Points		468	84151		221	57802		455	79272		
# Labs		23	154		17	115		24	139		
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH ECre3 REF 11537216											
Mean	1	77.25	76.05	2	176.8	173.5	3	578.3	576.4		
SD		1.42	2.22		2.47	3.80		7.15	8.43		
CV		1.8	2.9		1.4	2.2		1.2	1.5		
# Points		714	47858		125	25679		674	42235		
# Labs		16	95		4	69		15	80		
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH ECre_2 REF 11097533											
Mean	1	77.52	76.48	2	--	176.2	3	586.2	578.0		
SD		1.27	1.97		--	0.000		9.32	9.95		
CV		1.6	2.6		--	0.0		1.6	1.7		
# Points		62	792		--	1		62	794		
# Labs		1	3		--	1		1	3		
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer											
Mean	1	77.07	77.57	2	178.1	175.4	3	581.8	578.9		
SD		2.54	2.84		2.59	6.19		9.25	10.62		
CV		3.3	3.7		1.5	3.5		1.6	1.8		
# Points		130	4328		60	1675		100	4117		
# Labs		4	12		2	6		3	11		
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CH ECre3 REF 11537216											
Mean	1	--	77.44	2	--	175.1	3	--	577.4		
SD		--	3.23		--	4.21		--	9.30		
CV		--	4.2		--	2.4		--	1.6		
# Points		--	480		--	467		--	469		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Thermo KoneLab 20/30/60i											
Mean	1	--	--	2	--	497.4	3	--	582.0		
SD		--	--		--	8.60		--	13.79		
CV		--	--		--	1.7		--	2.4		
# Points		--	--		--	17		--	65		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
Method Group • Enzymatic											
Mean	1	75.29	75.17	2	171.1	172.6	3	574.5	575.4		
SD		3.37	2.93		6.69	6.39		10.71	11.46		
CV		4.5	3.9		3.9	3.7		1.9	2.0		
# Points		1858	155K		805	102K		1801	149K		
# Labs		61	322		42	256		60	302		
Creatinine	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized	μmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	72.48	73.95	2	171.4	170.9	3	574.3	576.7		
SD		2.52	2.26		2.80	3.98		8.82	12.38		
CV		3.5	3.1		1.6	2.3		1.5	2.1		
# Points		876	49478		585	24952		868	49080		
# Labs		21	111		16	63		24	107		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH c Alb/Creat Ratio (Creat. 8L24)											
Mean	1	73.26	71.28	2	169.7	166.1	3	576.9	575.9		
SD		1.43	1.76		2.52	3.18		10.66	8.59		
CV		2.0	2.5		1.5	1.9		1.8	1.5		
# Points		38	575		33	484		30	479		
# Labs		2	2		2	2		2	2		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Crea Enz REF 08P01											
Mean	1	71.33	72.65	2	165.4	167.2	3	567.1	568.3		
SD		1.64	1.69		3.03	3.16		10.88	9.14		
CV		2.3	2.3		1.8	1.9		1.9	1.6		
# Points		218	2199		210	2072		219	2085		
# Labs		6	8		6	8		6	7		

Creatinine	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized μmol/L			μmol/L		
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)						
Mean	1	--	75.52	2	--	--
SD		--	1.49		--	20.81
CV		--	2.0		--	3.6
# Points		--	220		--	220
# Labs		1				1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • MAKER						
Mean	1	--	72.29	2	--	166.6
SD		--	1.79		--	2.74
CV		--	2.5		--	1.6
# Points		--	1152		--	1154
# Labs		3		3	--	1151
Beckman Coulter AU Series						
Mean	1	76.45	72.86	2	176.5	168.3
SD		3.36	3.41		3.91	5.91
CV		4.4	4.7		2.2	3.5
# Points		387	20980		288	22825
# Labs		10	35		7	43
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300						
Mean	1	74.52	74.28	2	168.0	168.9
SD		4.18	3.59		6.75	8.04
CV		5.6	4.8		4.0	4.8
# Points		250	7625		254	9820
# Labs		9	18		9	22
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter Urine Cal, B64606						
Mean	1	--	74.00	2	--	167.2
SD		--	3.12		--	4.37
CV		--	4.2		--	2.6
# Points		--	287		--	253
# Labs		1		1	--	1
Beckman Coulter AU Series • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)						
Mean	1	76.70	76.38	2	--	--
SD		3.31	2.48		--	12.59
CV		4.3	3.2		--	2.0
# Points		12	1083		--	1082
# Labs		2	2		2	2
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN						
Mean	1	--	--	2	--	160.4
SD		--	--		--	3.74
CV		--	--		--	2.3
# Points		--	--		--	159
# Labs		1		1	--	1
Beckman Coulter AU Series • Maccara						
Mean	1	--	71.38	2	--	583.8
SD		--	3.89		--	26.48
CV		--	5.5		--	4.5
# Points		--	329		--	317
# Labs		1		1	--	--
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng						
Mean	1	--	--	2	--	168.6
SD		--	--		--	3.96
CV		--	--		--	2.3
# Points		--	--		--	595
# Labs		1		1	--	1
Beckman Coulter UniCel DxC Series						
Mean	1	--	68.23	2	--	--
SD		--	3.39		--	10.78
CV		--	5.0		--	2.0
# Points		--	797		--	781
# Labs		2				2

Creatinine	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized			$\mu\text{mol/L}$					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	71.52	2	172.8	173.2	3	577.4	572.2
SD		--	1.38		3.00	3.75		6.29	8.41
CV		--	1.9		1.7	2.2		1.1	1.5
# Points		--	131		29	228		28	358
# Labs		2			1	1		1	3
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	168.5	169.4	3	557.5	564.7
SD		--	--		6.53	4.01		18.44	11.95
CV		--	--		3.9	2.4		3.3	2.1
# Points		--	--		43	630		43	630
# Labs					1	1		1	1
Roche cobas 6000/c 311									
Mean	1	76.28	78.93	2	--	176.6	3	566.9	581.1
SD		3.28	2.17		--	3.06		16.05	11.19
CV		4.3	2.7		--	1.7		2.8	1.9
# Points		115	33801		--	10447		115	34069
# Labs		5	71			32		5	71
Roche cobas 8000									
Mean	1	76.07	78.99	2	175.7	177.9	3	577.8	582.2
SD		5.36	3.18		6.17	5.01		17.28	14.26
CV		7.0	4.0		3.5	2.8		3.0	2.4
# Points		355	29958		585	22328		545	27415
# Labs		14	56		20	47		17	53
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	76.85	77.72	2	169.5	176.0	3	570.0	582.5
SD		2.59	2.18		4.23	4.17		18.49	16.66
CV		3.4	2.8		2.5	2.4		3.2	2.9
# Points		236	8294		137	5455		233	8359
# Labs		7	19		4	11		7	19
Roche cobas c 303/503/703 • Roche CREJ2, REF 08057532									
Mean	1	--	68.65	2	--	--	3	--	524.4
SD		--	1.99		--	--		--	7.86
CV		--	2.9		--	--		--	1.5
# Points		--	272		--	--		--	26
# Labs			2						2
Roche cobas c 303/503/703 • Roche CREP2, REF 08057524									
Mean	1	76.80	77.89	2	176.0	177.7	3	575.6	581.1
SD		2.39	2.23		3.71	3.49		9.87	11.00
CV		3.1	2.9		2.1	2.0		1.7	1.9
# Points		1052	50952		548	17589		770	42700
# Labs		18	103		6	26		15	94
Roche cobas c 501									
Mean	1	--	--	2	--	180.3	3	--	588.1
SD		--	--		--	1.31		--	3.11
CV		--	--		--	0.7		--	0.5
# Points		--	--		--	4		--	2
# Labs						1			1
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	81.28	2	181.5	181.5	3	572.5	582.7
SD		--	3.17		3.50	4.68		7.26	12.33
CV		--	3.9		1.9	2.6		1.3	2.1
# Points		--	899		30	1168		30	1133
# Labs			2		1	4		1	5
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	72.86	75.47	2	--	--	3	549.3	562.2
SD		3.17	2.77		--	--		19.11	16.40
CV		4.3	3.7		--	--		3.5	2.9
# Points		122	3025		--	--		122	3027
# Labs		5	8					5	8

Creatinine	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized μmol/L			Standardized μmol/L		
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche Hitachi Systems (International) • Wako						
Mean	1	--	74.76	2	--	170.9
SD		--	2.01	2	--	2.17
CV		--	2.7		--	1.3
# Points		--	168		--	168
# Labs		--	1	2	--	1
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng						
Mean	1	--	--	2	171.2	169.3
SD		--	--	2	2.38	3.53
CV		--	--		1.4	2.1
# Points		--	--		31	611
# Labs		--	--	2	1	1
Roche Hitachi/MODULAR						
Mean	1	79.00	76.52	2	172.0	169.8
SD		1.51	3.81	2	2.06	6.04
CV		1.9	5.0		1.2	3.6
# Points		22	616		22	617
# Labs		1	1	2	1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems						
Mean	1	--	69.48	2	--	163.6
SD		--	1.95	2	--	3.61
CV		--	2.8		--	2.2
# Points		--	5995		--	6147
# Labs		--	6	2	--	9
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Siemens ADVIA ECre3 REF 11537235						
Mean	1	--	73.82	2	--	168.2
SD		--	2.83	2	--	4.08
CV		--	3.8		--	2.4
# Points		--	193		--	265
# Labs		--	2	2	--	2
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Siemens Atellica CH ECre3 REF 11537216						
Mean	1	--	71.56	2	--	166.9
SD		--	1.43	2	--	2.61
CV		--	2.0		--	1.6
# Points		--	826		--	824
# Labs		--	2	2	--	2
Siemens Atellica CH Analyzer						
Mean	1	--	76.36	2	--	180.3
SD		--	2.21	2	--	0.000
CV		--	2.9		--	0.0
# Points		--	1089		--	1
# Labs		--	4	2	--	1
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer						
Mean	1	--	75.83	2	--	172.0
SD		--	1.98	2	--	3.19
CV		--	2.6		--	1.9
# Points		--	155		--	155
# Labs		--	1	1	--	1
Siemens Dimension Series						
Mean	1	74.60	75.84	2	167.9	170.6
SD		2.95	3.44	2	4.52	5.52
CV		4.0	4.5		2.7	3.2
# Points		401	17030		300	8639
# Labs		12	45	9	23	37
Siemens Dimension Vista						
Mean	1	--	75.66	2	--	--
SD		--	3.40	2	--	--
CV		--	4.5		--	--
# Points		--	750		--	--
# Labs		--	2	2	--	2

Creatinine	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized			μmol/L			Enzymatic IFCC-IDMS Standardized			μmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Toshiba-TBA												
Mean	1	--	75.06	2	--	170.2	3	--	575.4			
SD		--	2.47		--	2.98		--	7.08			
CV		--	3.3		--	1.8		--	1.2			
# Points		--	81		--	80		--	79			
# Labs		--	2		--	2		--	2			
VitalScientific Selectra Series												
Mean	1	--	85.15	2	--	158.5	3	--	455.4			
SD		--	4.39		--	10.94		--	20.11			
CV		--	5.2		--	6.9		--	4.4			
# Points		--	109		--	261		--	139			
# Labs		--	1		--	2		--	2			
VITROS Microslide Series • Slide generation #01												
Mean	1	--	--	2	--	175.9	3	--	--			
SD		--	--		--	4.64		--	--			
CV		--	--		--	2.6		--	--			
# Points		--	--		--	162		--	--			
# Labs		--	--		--	1		--	--			
Method Group • Enzymatic IFCC-IDMS Standardized												
Mean	1	74.98	76.22	2	172.5	173.5	3	572.5	577.1			
SD		3.64	3.72		5.92	20.77		14.55	14.91			
CV		4.9	4.9		3.4	12.0		2.5	2.6			
# Points		4084	240K		3095	139K		4052	227K			
# Labs		112	519		84	316		113	513			
Creatinine	Enzymatic-VITROS, IFCC-IDMS Standardized			μmol/L			Enzymatic-VITROS, IFCC-IDMS Standardized			μmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01												
Mean	1	--	67.42	2	--	173.6	3	--	621.9			
SD		--	7.52		--	9.39		--	24.52			
CV		--	11.2		--	5.4		--	3.9			
# Points		--	1923		--	1015		--	1669			
# Labs		--	25		--	15		--	20			
VITROS Microslide Series • Slide generation #02												
Mean	1	--	67.37	2	--	176.8	3	--	628.6			
SD		--	4.05		--	9.47		--	24.02			
CV		--	6.0		--	5.4		--	3.8			
# Points		--	176		--	208		--	209			
# Labs		--	1		--	1		--	1			
VITROS Microslide Series • Slide generation #03												
Mean	1	--	65.21	2	--	164.0	3	--	619.0			
SD		--	3.62		--	9.93		--	16.31			
CV		--	5.5		--	6.1		--	2.6			
# Points		--	973		--	23		--	974			
# Labs		--	10		--	2		--	10			
VITROS Microslide Series • Slide generation #05												
Mean	1	67.95	66.23	2	175.4	174.2	3	--	621.5			
SD		1.02	3.70		1.45	4.08		--	24.46			
CV		1.5	5.6		0.8	2.3		--	3.9			
# Points		4	1444		4	509		--	1042			
# Labs		1	11		1	4		--	9			
VITROS Microslide Series • Slide generation #06												
Mean	1	--	64.80	2	--	170.3	3	--	624.2			
SD		--	2.84		--	6.22		--	17.00			
CV		--	4.4		--	3.7		--	2.7			
# Points		--	4114		--	852		--	4074			
# Labs		--	47		--	11		--	45			
VITROS Microslide Series • Slide generation #08												
Mean	1	--	67.78	2	--	178.3	3	--	629.0			
SD		--	3.93		--	13.26		--	18.30			
CV		--	5.8		--	7.4		--	2.9			
# Points		--	2506		--	324		--	2498			
# Labs		--	26		--	5		--	24			

Creatinine	Enzymatic-VITROS, IFCC-IDMS Standardized			$\mu\text{mol/L}$					
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #10									
Mean	1	--	65.71	2	--	170.4	3	--	625.5
SD		--	3.38		--	5.70		--	24.63
CV		--	5.1		--	3.3		--	3.9
# Points		--	2663		--	271		--	2602
# Labs		--	25		--	9		--	23
VITROS Microslide Series • Slide generation #11									
Mean	1	--	66.64	2	--	169.8	3	--	621.1
SD		--	3.28		--	5.84		--	19.28
CV		--	4.9		--	3.4		--	3.1
# Points		--	2543		--	523		--	2435
# Labs		--	42		--	12		--	39
VITROS Microslide Series • Slide generation #13									
Mean	1	--	67.01	2	--	174.1	3	--	623.8
SD		--	3.33		--	6.21		--	18.97
CV		--	5.0		--	3.6		--	3.0
# Points		--	4100		--	1796		--	3848
# Labs		--	52		--	19		--	46
VITROS Microslide Series • Slide generation #14									
Mean	1	64.10	64.92	2	--	172.6	3	616.6	622.9
SD		1.70	2.91		--	6.95		11.89	15.87
CV		2.7	4.5		--	4.0		1.9	2.5
# Points		80	5859		--	1118		80	5529
# Labs		3	63		--	20		3	61
VITROS Microslide Series • Slide generation #15									
Mean	1	65.98	67.00	2	167.1	168.8	3	607.6	613.8
SD		2.60	3.09		4.80	6.41		14.44	19.15
CV		3.9	4.6		2.9	3.8		2.4	3.1
# Points		361	8555		89	2915		368	8345
# Labs		13	63		3	27		13	60
VITROS Microslide Series • Slide generation #16									
Mean	1	--	70.18	2	--	173.9	3	--	626.9
SD		--	2.60		--	3.71		--	12.75
CV		--	3.7		--	2.1		--	2.0
# Points		--	1033		--	589		--	1047
# Labs		--	20		--	10		--	19
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	--	67.09	2	--	173.2	3	--	613.7
SD		--	4.06		--	5.50		--	19.89
CV		--	6.0		--	3.2		--	3.2
# Points		--	5042		--	1703		--	4697
# Labs		--	61		--	20		--	60
VITROS Microslide Series • Slide generation #18									
Mean	1	--	69.25	2	--	174.9	3	--	620.8
SD		--	3.66		--	4.06		--	19.64
CV		--	5.3		--	2.3		--	3.2
# Points		--	6820		--	1639		--	6629
# Labs		--	72		--	20		--	69
VITROS Microslide Series • Slide generation #19									
Mean	1	--	70.45	2	--	174.4	3	--	623.2
SD		--	3.08		--	4.67		--	16.92
CV		--	4.4		--	2.7		--	2.7
# Points		--	12170		--	5394		--	11002
# Labs		--	73		--	28		--	69
VITROS Microslide Series • Slide generation #20									
Mean	1	--	65.54	2	--	168.1	3	--	615.3
SD		--	3.13		--	4.84		--	16.87
CV		--	4.8		--	2.9		--	2.7
# Points		--	4169		--	2613		--	3995
# Labs		--	31		--	17		--	31

Creatinine	Enzymatic-VITROS, IFCC-IDMS Standardized			μmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #21											
Mean	1	67.90	67.63		2	172.2	171.4		3	641.0	617.1
SD		2.07	3.36			5.07	4.85			14.55	17.68
CV		3.0	5.0			2.9	2.8			2.3	2.9
# Points		127	4424			69	1428			96	4229
# Labs		6	44			4	17			5	42
VITROS Microslide Series • Slide generation #22											
Mean	1	64.01	67.37		2	167.5	167.3		3	627.0	623.5
SD		1.58	3.94			4.73	4.13			11.40	14.03
CV		2.5	5.8			2.8	2.5			1.8	2.3
# Points		443	3856			194	1037			376	3578
# Labs		17	20			8	9			15	18
VITROS Microslide Series • Slide generation #23											
Mean	1	68.83	66.49		2	--	--		3	582.5	599.8
SD		1.65	2.45			--	--			10.84	36.23
CV		2.4	3.7			--	--			1.9	6.0
# Points		111	780			--	--			85	298
# Labs		7	8			--	--			6	8
VITROS Microslide Series • Slide generation #25											
Mean	1	--	66.28		2	--	--		3	--	634.1
SD		--	0.428			--	--			--	2.24
CV		--	0.6			--	--			--	0.4
# Points		--	2			--	--			--	2
# Labs			1			--	--				1
VITROS Microslide Series • Slide generation #26											
Mean	1	62.49	63.79		2	--	173.3		3	625.8	621.0
SD		1.11	2.95			--	23.90			5.80	16.66
CV		1.8	4.6			--	13.8			0.9	2.7
# Points		29	1388			--	20			29	1387
# Labs		1	11			--	3			1	10
VITROS Microslide Series • Slide generation #27											
Mean	1	--	64.97		2	--	--		3	--	621.6
SD		--	3.43			--	--			--	14.71
CV		--	5.3			--	--			--	2.4
# Points		--	680			--	--			--	681
# Labs			5			--	--				5
VITROS Microslide Series • Slide generation #31											
Mean	1	--	64.32		2	--	175.6		3	--	623.8
SD		--	3.78			--	3.57			--	14.30
CV		--	5.9			--	2.0			--	2.3
# Points		--	837			--	814			--	1581
# Labs			8			--	5				10
VITROS Microslide Series • Slide generation #33											
Mean	1	--	65.12		2	--	--		3	--	622.0
SD		--	3.46			--	--			--	15.14
CV		--	5.3			--	--			--	2.4
# Points		--	707			--	--			--	709
# Labs			5			--	--				5
VITROS Microslide Series • Slide generation #34											
Mean	1	--	64.97		2	--	--		3	--	621.6
SD		--	3.43			--	--			--	14.72
CV		--	5.3			--	--			--	2.4
# Points		--	679			--	--			--	680
# Labs			4			--	--				4
VITROS Microslide Series • Slide generation #36											
Mean	1	--	65.43		2	--	170.8		3	--	609.4
SD		--	2.73			--	5.82			--	21.92
CV		--	4.2			--	3.4			--	3.6
# Points		--	2286			--	1906			--	2623
# Labs			10			--	5				10

Creatinine	Enzymatic-VITROS, IFCC-IDMS Standardized			μmol/L					
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #37									
Mean	1	--	64.97	2	--	--	3	--	621.6
SD		--	3.43		--	--		--	14.72
CV		--	5.3		--	--		--	2.4
# Points		--	679		--	--		--	680
# Labs		--	4		--	--		--	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #39									
Mean	1	--	64.97	2	--	--	3	--	621.6
SD		--	3.43		--	--		--	14.72
CV		--	5.3		--	--		--	2.4
# Points		--	679		--	--		--	680
# Labs		--	4		--	--		--	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #41									
Mean	1	--	64.97	2	--	--	3	--	621.6
SD		--	3.43		--	--		--	14.72
CV		--	5.3		--	--		--	2.4
# Points		--	679		--	--		--	680
# Labs		--	4		--	--		--	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #42									
Mean	1	--	64.97	2	--	--	3	--	621.6
SD		--	3.43		--	--		--	14.72
CV		--	5.3		--	--		--	2.4
# Points		--	679		--	--		--	680
# Labs		--	4		--	--		--	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #44									
Mean	1	--	65.14	2	--	--	3	--	623.4
SD		--	3.35		--	--		--	15.46
CV		--	5.1		--	--		--	2.5
# Points		--	748		--	--		--	750
# Labs		--	5		--	--		--	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #45									
Mean	1	63.90	65.46	2	170.7	173.1	3	628.5	623.7
SD		2.67	3.37		3.31	7.38		17.29	18.30
CV		4.2	5.1		1.9	4.3		2.8	2.9
# Points		259	19007		51	6254		236	17739
# Labs		13	125		6	43		11	120
VITROS Microslide Series • Slide generation #46									
Mean	1	--	65.26	2	--	161.6	3	--	627.4
SD		--	3.28		--	3.98		--	19.37
CV		--	5.0		--	2.5		--	3.1
# Points		--	839		--	153		--	829
# Labs		--	7		--	2		--	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #48									
Mean	1	--	64.82	2	--	--	3	--	622.7
SD		--	3.37		--	--		--	15.35
CV		--	5.2		--	--		--	2.5
# Points		--	728		--	--		--	730
# Labs		--	5		--	--		--	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #49									
Mean	1	--	68.25	2	--	175.5	3	--	633.7
SD		--	1.95		--	3.08		--	12.83
CV		--	2.9		--	1.8		--	2.0
# Points		--	29		--	27		--	29
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #98									
Mean	1	--	68.66	2	--	--	3	--	597.9
SD		--	1.42		--	--		--	10.75
CV		--	2.1		--	--		--	1.8
# Points		--	4		--	--		--	4
# Labs		--	1		--	--		--	1

Creatinine	Enzymatic-VITROS, IFCC-IDMS Standardized			μmol/L					
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #99									
Mean	1	--	66.49	2	--	--	3	--	595.2
SD		--	0.430		--	--		--	3.85
CV		--	0.6		--	--		--	0.6
# Points		--	5		--	--		--	5
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microtip Series									
Mean	1	--	63.65	2	--	--	3	--	599.4
SD		--	1.41		--	--		--	15.91
CV		--	2.2		--	--		--	2.7
# Points		--	36		--	--		--	33
# Labs		--	1		--	--		--	1
Method Group • Enzymatic-VITROS, IFCC-IDMS Standardized									
Mean	1	65.21	66.81	2	168.7	172.3	3	619.0	621.2
SD		2.73	3.93		5.06	6.59		19.70	18.92
CV		4.2	5.9		3.0	3.8		3.2	3.0
# Points		1414	104K		407	33192		1270	99275
# Labs		61	905		22	306		54	862
Creatinine	Immunoturbidimetric			μmol/L					
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mindray BS Series									
Mean	1	--	75.30	2	--	583.6	3	--	--
SD		--	1.09		--	4.25		--	--
CV		--	1.5		--	0.7		--	--
# Points		--	94		--	96		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #16									
Mean	1	--	69.21	2	--	170.0	3	--	620.9
SD		--	1.65		--	3.17		--	9.03
CV		--	2.4		--	1.9		--	1.5
# Points		--	54		--	68		--	69
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #19									
Mean	1	--	66.68	2	--	169.3	3	--	621.1
SD		--	3.33		--	2.62		--	13.43
CV		--	5.0		--	1.5		--	2.2
# Points		--	159		--	200		--	181
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #22									
Mean	1	64.53	64.53	2	168.8	168.8	3	637.4	637.4
SD		3.98	3.98		1.86	1.86		8.49	8.49
CV		6.2	6.2		1.1	1.1		1.3	1.3
# Points		16	16		23	23		26	26
# Labs		1	1		1	1		1	1
Method Group • Immunoturbidimetric									
Mean	1	64.53	69.50	2	168.8	272.2	3	637.4	622.5
SD		3.98	4.69		1.86	179.1		8.49	12.95
CV		6.2	6.7		1.1	65.8		1.3	2.1
# Points		16	323		23	387		26	276
# Labs		1	4		1	4		1	3
Digoxin	Affinity Column			nmol/L					
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	0.559	2	--	--	3	--	3.43
SD		--	0.040		--	--		--	0.213
CV		--	7.2		--	--		--	6.2
# Points		--	6		--	--		--	6
# Labs		--	1		--	--		--	1

Digoxin	Affinity Column	nmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Affinity Column											
Mean	1	0.439	0.419			2	1.92	1.87	3	3.73	3.66
SD		0.099	0.093			2	0.061	0.100	3	0.092	0.137
CV		22.6	22.2				3.2	5.4		2.5	3.8
# Points		36	744			2	36	724	3	36	730
# Labs		1	2			1	1		1	1	2
Digoxin	Chemiluminescence	nmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	0.387			2	--	--	3	--	3.03
SD		--	0.008			2	--	--	3	--	0.130
CV		--	2.1				--	--		--	4.3
# Points		--	76			2	--	--		--	74
# Labs			1								1
Beckman Coulter UniCel Dxl Series											
Mean	1	--	0.671			2	--	1.99	3	--	3.35
SD		--	0.057			2	--	0.096	3	--	0.166
CV		--	8.4				--	4.8		--	4.9
# Points		--	219			2	--	206		--	212
# Labs			2					2			2
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer											
Mean	1	--	0.816			2	--	--	3	--	4.11
SD		--	0.072			2	--	--	3	--	0.171
CV		--	8.8				--	--		--	4.2
# Points		--	173			2	--	--		--	171
# Labs			1								1
Siemens Dimension Vista											
Mean	1	--	0.622			2	--	--	3	--	3.98
SD		--	0.024			2	--	--	3	--	0.066
CV		--	3.8				--	--		--	1.7
# Points		--	219			2	--	--		--	214
# Labs			2								2
VITROS Microwell Series											
Mean	1	--	--			2	--	1.62	3	--	3.09
SD		--	--			2	--	0.132	3	--	0.146
CV		--	--				--	8.2		--	4.7
# Points		--	--			2	--	38		--	34
# Labs								1			1
Digoxin	Chemiluminescence	nmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Chemiluminescence											
Mean	1	--	0.662			2	--	2.01	3	--	3.68
SD		--	0.138			2	--	0.174	3	--	0.409
CV		--	20.9				--	8.7		--	11.1
# Points		--	1044			2	--	581		--	805
# Labs			13					9			10
Digoxin	EIA	nmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	0.565	0.560			2	1.85	1.80	3	3.57	3.43
SD		0.087	0.097			2	0.117	0.144	3	0.170	0.227
CV		15.4	17.3				6.3	8.0		4.8	6.6
# Points		134	4965			2	95	2220		133	4929
# Labs		6	19				4	10		6	19
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit 2000 Digoxin REF OSR4H229											
Mean	1	0.579	0.564			2	1.90	1.81	3	3.55	3.40
SD		0.076	0.093			2	0.096	0.095	3	0.079	0.203
CV		13.2	16.5				5.1	5.3		2.2	6.0
# Points		43	2393			2	6	194		43	2407
# Labs		2	10				1	1		2	10

Digoxin EIA nmol/L			Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Siemens Dimension Series											
Mean	1	0.647	0.569	2	--	1.91	3	3.44	3.53		
SD		0.091	0.105		--	0.135		0.095	0.164		
CV		14.1	18.4		--	7.0		2.8	4.6		
# Points		67	4992		--	164		62	4980		
# Labs		4	29		--	4		4	30		
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	0.772	2	--	1.69	3	--	3.19		
SD		--	0.165		--	0.151		--	0.186		
CV		--	21.4		--	9.0		--	5.8		
# Points		--	302		--	287		--	324		
# Labs		--	4		--	3		--	5		
VITROS Microslide Series • Slide generation #02											
Mean	1	--	0.715	2	--	1.59	3	--	2.93		
SD		--	0.126		--	0.170		--	0.231		
CV		--	17.6		--	10.7		--	7.9		
# Points		--	148		--	205		--	206		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #03											
Mean	1	--	0.742	2	--	--	3	--	3.00		
SD		--	0.133		--	--		--	0.222		
CV		--	18.0		--	--		--	7.4		
# Points		--	8		--	--		--	10		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #27											
Mean	1	--	0.714	2	--	1.69	3	--	3.26		
SD		--	0.170		--	0.159		--	0.175		
CV		--	23.8		--	9.4		--	5.4		
# Points		--	92		--	94		--	93		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #28											
Mean	1	--	0.717	2	--	--	3	--	2.84		
SD		--	0.235		--	--		--	0.100		
CV		--	32.8		--	--		--	3.5		
# Points		--	2		--	--		--	2		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #30											
Mean	1	--	0.683	2	--	--	3	--	2.81		
SD		--	0.058		--	--		--	0.063		
CV		--	8.5		--	--		--	2.3		
# Points		--	3		--	--		--	2		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #32											
Mean	1	--	0.707	2	--	1.70	3	--	3.07		
SD		--	0.096		--	0.096		--	0.212		
CV		--	13.5		--	5.6		--	6.9		
# Points		--	229		--	26		--	236		
# Labs		--	7		--	4		--	7		
VITROS Microslide Series • Slide generation #33											
Mean	1	--	0.702	2	--	1.64	3	--	3.23		
SD		--	0.179		--	0.157		--	0.249		
CV		--	25.5		--	9.6		--	7.7		
# Points		--	443		--	239		--	541		
# Labs		--	15		--	5		--	14		
VITROS Microslide Series • Slide generation #34											
Mean	1	--	0.769	2	--	1.68	3	--	3.14		
SD		--	0.163		--	0.160		--	0.254		
CV		--	21.2		--	9.5		--	8.1		
# Points		--	1927		--	1051		--	1695		
# Labs		--	19		--	10		--	18		

Digoxin EIA nmol/L

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-----	-----

VITROS Microslide Series • Slide generation #35

Mean	1	0.661	0.689	2	1.70	1.69	3	2.98	3.16
SD		0.150	0.158		0.180	0.182		0.116	0.240
CV		22.8	22.9		10.6	10.8		3.9	7.6
# Points		62	905		63	1162		34	1227
# Labs		2	10		4	7		3	10

VITROS Microslide Series • Slide generation #36

Mean	1	--	0.735	2	--	1.80	3	--	3.31
SD		--	0.137		--	0.170		--	0.210
CV		--	18.7		--	9.5		--	6.3
# Points		--	411		--	323		--	356
# Labs		--	10		--	5		--	8

VITROS Microslide Series • Slide generation #37

Mean	1	--	--	2	1.62	1.61	3	3.05	3.04
SD		--	--		0.057	0.063		0.082	0.093
CV		--	--		3.6	3.9		2.7	3.1
# Points		--	--		29	30		29	30
# Labs		--	--		1	2		1	2

VITROS Microslide Series • Slide generation #67

Mean	1	--	0.733	2	--	--	3	--	3.05
SD		--	0.107		--	--		--	0.217
CV		--	14.7		--	--		--	7.1
# Points		--	17		--	--		--	17
# Labs		--	1		--	--		--	1

Method Group • EIA

Mean	1	0.604	0.609	2	1.77	1.74	3	3.42	3.38
SD		0.111	0.140		0.164	0.172		0.254	0.259
CV		18.3	23.0		9.3	9.9		7.4	7.7
# Points		306	16659		193	5937		301	16840
# Labs		14	130		10	54		16	129

Digoxin FIA nmol/L

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-----	-----

Siemens Dimension Series

Mean	1	--	0.571	2	--	--	3	--	3.51
SD		--	0.115		--	--		--	0.114
CV		--	20.2		--	--		--	3.3
# Points		--	58		--	--		--	60
# Labs		--	1		--	--		--	1

Method Group • FIA

Mean	1	--	0.571	2	--	--	3	--	3.51
SD		--	0.115		--	--		--	0.114
CV		--	20.2		--	--		--	3.3
# Points		--	58		--	--		--	60
# Labs		--	1		--	--		--	1

Digoxin Immunoturbidimetric nmol/L

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-----	-----

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)

Mean	1	0.512	0.538	2	--	2.01	3	4.03	3.81
SD		0.000	0.083		--	0.138		0.091	0.249
CV		0.0	15.4		--	6.9		2.2	6.5
# Points		2	972		--	783		2	631
# Labs		1	10		--	7		1	7

Beckman Coulter AU Series

Mean	1	0.564	0.590	2	1.88	1.93	3	3.48	3.54
SD		0.103	0.094		0.114	0.150		0.283	0.278
CV		18.2	15.9		6.1	7.8		8.1	7.9
# Points		80	3152		40	2349		74	3212
# Labs		2	9		1	5		2	9

Digoxin Immunoturbidimetric nmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit 2000 Digoxin REF OSR4H229									
Mean	1	0.547	0.543	2	--	1.79	3	3.53	3.49
SD		0.068	0.117		--	0.243		0.136	0.321
CV		12.3	21.6		--	13.6		3.9	9.2
# Points		29	129		--	66		28	125
# Labs		1	1		1			1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	0.411	2	--	1.82	3	--	3.57
SD		--	0.070		--	0.080		--	0.140
CV		--	17.0		--	4.4		--	3.9
# Points		--	616		--	406		--	623
# Labs		3			1				3
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	0.346	0.425	2	1.90	1.86	3	3.61	3.62
SD		0.064	0.095		0.106	0.111		0.130	0.141
CV		18.5	22.3		5.6	6.0		3.6	3.9
# Points		222	19565		43	12869		208	18870
# Labs		6	47		2	31		6	44
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	0.794	0.800	2	2.16	2.22	3	4.02	4.07
SD		0.038	0.064		0.051	0.073		0.064	0.222
CV		4.8	8.0		2.4	3.3		1.6	5.4
# Points		31	692		30	636		31	688
# Labs		1	5		1	2		1	4
Method Group • Immunoturbidimetric									
Mean	1	0.449	0.461	2	1.96	1.89	3	3.61	3.63
SD		0.160	0.123		0.156	0.140		0.222	0.194
CV		35.7	26.8		8.0	7.4		6.2	5.3
# Points		364	25126		113	17109		343	24149
# Labs		11	75		4	47		11	68
Digoxin KIMS (Roche) nmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	0.724	2	--	2.04	3	--	3.70
SD		--	0.152		--	0.100		--	0.161
CV		--	21.1		--	4.9		--	4.3
# Points		--	2742		--	395		--	2789
# Labs		15			3				16
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	0.734	0.776	2	2.02	2.04	3	3.69	3.74
SD		0.045	0.107		0.035	0.086		0.055	0.114
CV		6.2	13.8		1.7	4.2		1.5	3.1
# Points		29	1316		28	758		29	1313
# Labs		1	5		1	3		1	5
Roche cobas c 303/503/703 • Roche DIG, REF 08057613									
Mean	1	0.774	0.831	2	1.97	2.07	3	3.61	3.80
SD		0.061	0.121		0.062	0.118		0.057	0.131
CV		7.9	14.6		3.2	5.7		1.6	3.4
# Points		95	5124		36	1429		95	4638
# Labs		4	19		2	5		4	18
Method Group • KIMS (Roche)									
Mean	1	0.765	0.791	2	1.99	2.06	3	3.63	3.76
SD		0.060	0.138		0.058	0.108		0.066	0.146
CV		7.8	17.5		2.9	5.2		1.8	3.9
# Points		124	9182		64	2582		124	8740
# Labs		5	39		3	11		5	39

Ethanol (Alcohol) Chemiluminescence mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	--	4.60	2	--	17.25	3	--
SD		--	0.131		--	0.254		--
CV		--	2.8		--	1.5		--
# Points		--	15		--	15		--
# Labs		--	1		--	1		--
Beckman Coulter Access, LXi 725, DxC 600i IA Systems								
Mean	1	--	4.48	2	--	--	3	--
SD		--	0.518		--	--		43.26
CV		--	11.6		--	--		1.99
# Points		--	230		--	--		253
# Labs		--	1		--	--		1
Siemens Dimension Series								
Mean	1	--	18.28	2	--	193.0	3	--
SD		--	5.12		--	3.00		176.9
CV		--	28.0		--	1.6		46.18
# Points		--	257		--	7		26.1
# Labs		--	2		--	1		246
								2
Method Group • Chemiluminescence								
Mean	1	--	11.55	2	--	73.17	3	--
SD		--	7.82		--	83.80		109.1
CV		--	67.8		--	114.5		74.31
# Points		--	502		--	22		68.1
# Labs		--	4		--	2		499
								3
Ethanol (Alcohol) EIA mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	4.44	4.28	2	--	16.86	3	41.81
SD		0.228	1.09		--	0.547		39.96
CV		5.1	25.4		--	3.2		1.60
# Points		33	467		--	145		10.59
# Labs		1	3		--	2		26.5
								32
								1
								2
Siemens Dimension Series								
Mean	1	--	4.65	2	--	--	3	--
SD		--	0.360		--	--		--
CV		--	7.7		--	--		--
# Points		--	226		--	--		--
# Labs		--	1		--	--		--
VITROS Microslide Series • Slide generation #31								
Mean	1	--	4.05	2	--	15.39	3	--
SD		--	0.076		--	0.423		42.70
CV		--	1.9		--	2.7		1.22
# Points		--	59		--	57		2.9
# Labs		--	1		--	1		58
								1
Method Group • EIA								
Mean	1	4.44	4.37	2	--	16.45	3	41.81
SD		0.228	0.899		--	0.839		40.29
CV		5.1	20.6		--	5.1		1.60
# Points		33	752		--	202		9.98
# Labs		1	5		--	3		24.8
								32
								1
								3
Ethanol (Alcohol) Enzymatic UV mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	4.66	4.61	2	17.58	16.79	3	43.37
SD		0.212	0.359		0.217	3.20		42.76
CV		4.5	7.8		--	1.2		1.42
# Points		75	4261		--	49		1.69
# Labs		3	20		--	1		3.3
					--	10		4.0
								73
								4312
								3
								21

Ethanol (Alcohol)			Enzymatic UV			mmol/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Ethanol, REF 08P41									
Mean	1	4.52	4.52	2	16.36	16.30	3	41.33	41.20
SD		0.371	0.371		0.677	0.671		1.45	1.46
CV		8.2	8.2		4.1	4.1		3.5	3.5
# Points		46	46		51	57		51	56
# Labs		2	2		2	2		1	1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	4.79	4.65	2	16.20	16.72	3	42.41	42.57
SD		0.579	0.492		0.754	0.974		1.99	2.48
CV		12.1	10.6		4.7	5.8		4.7	5.8
# Points		138	5865		37	2025		209	6930
# Labs		7	22		4	9		10	26
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit II Plus Ethyl Alcohol REF OSR9K229									
Mean	1	4.47	4.55	2	16.53	16.54	3	42.44	43.11
SD		0.205	0.423		0.124	0.248		2.05	2.20
CV		4.6	9.3		0.7	1.5		4.8	5.1
# Points		57	2579		26	279		128	3619
# Labs		1	7		1	2		3	11
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	4.27	2	--	16.05	3	--	40.88
SD		--	0.374		--	0.533		--	1.57
CV		--	8.8		--	3.3		--	3.8
# Points		--	8091		--	640		--	7949
# Labs			28			8			25
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	4.25	4.26	2	16.27	15.88	3	41.60	40.86
SD		0.245	0.214		0.381	0.465		1.55	1.33
CV		5.7	5.0		2.3	2.9		3.7	3.3
# Points		125	2316		60	2264		136	3372
# Labs		4	6		2	6		4	10
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ETOH2, REF 08057630/08445672									
Mean	1	--	4.49	2	--	15.66	3	--	39.82
SD		--	0.506		--	0.909		--	1.61
CV		--	11.3		--	5.8		--	4.0
# Points		--	978		--	639		--	1040
# Labs			7			2			6
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	4.99	2	--	18.25	3	--	47.15
SD		--	0.276		--	0.533		--	1.25
CV		--	5.5		--	2.9		--	2.7
# Points		--	7144		--	7109		--	7095
# Labs			5			5			5
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	4.50	4.64	2	--	17.28	3	42.72	43.90
SD		0.419	0.450		--	0.923		2.14	2.21
CV		9.3	9.7		--	5.3		5.0	5.0
# Points		446	20650		--	5124		445	20950
# Labs		7	40			13		7	37
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	--	4.56	2	--	17.27	3	--	44.16
SD		--	0.239		--	0.457		--	1.62
CV		--	5.2		--	2.6		--	3.7
# Points		--	4134		--	3164		--	4133
# Labs			9			4			9
Siemens Dimension Series									
Mean	1	4.44	4.43	2	15.88	16.10	3	41.82	41.70
SD		0.405	0.435		0.350	0.629		1.54	1.93
CV		9.1	9.8		2.2	3.9		3.7	4.6
# Points		282	14704		31	2256		280	14835
# Labs		12	48		2	7		11	47

Ethanol (Alcohol) Enzymatic UV mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Vista								
Mean	1	-- 2.95	2	--	--	3	-- 41.66	
SD		-- 0.266		--	--		-- 0.754	
CV		-- 9.0		--	--		-- 1.8	
# Points		-- 25		--	--		-- 26	
# Labs		-- 1					-- 1	
Method Group • Enzymatic UV								
Mean	1	4.50 4.57	2	16.51 17.16		3	42.32 43.03	
SD		-- 0.426 0.450		-- 0.730 1.37			-- 1.94 2.63	
CV		-- 9.5 9.9		-- 4.4 8.0			-- 4.6 6.1	
# Points		-- 1169 70793		-- 254 25388			-- 1322 74317	
# Labs		-- 36 195		-- 12 68			-- 39 199	
Ethanol (Alcohol) Enzymatic UV-VITROS mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 4.28	2	-- 16.47		3	-- 44.41	
SD		-- 0.178		-- 0.550			-- 1.72	
CV		-- 4.2		-- 3.3			-- 3.9	
# Points		-- 336		-- 64			-- 342	
# Labs		-- 4		-- 3			-- 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #02								
Mean	1	-- 4.09	2	-- 15.77		3	-- 43.14	
SD		-- 0.215		-- 0.924			-- 2.61	
CV		-- 5.3		-- 5.9			-- 6.0	
# Points		-- 96		-- 94			-- 96	
# Labs		-- 1		-- 1			-- 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #29								
Mean	1	-- 4.06	2	--		3	-- 43.70	
SD		-- 0.113		--			-- 1.74	
CV		-- 2.8		--			-- 4.0	
# Points		-- 656		--			-- 596	
# Labs		-- 2					-- 2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #30								
Mean	1	-- 4.24	2	-- 15.87		3	-- 43.63	
SD		-- 0.171		-- 0.504			-- 1.87	
CV		-- 4.0		-- 3.2			-- 4.3	
# Points		-- 1050		-- 380			-- 1064	
# Labs		-- 10		-- 5			-- 11	
VITROS Microslide Series • Slide generation #31								
Mean	1	4.10 4.11	2	15.65 15.72		3	42.33 42.97	
SD		-- 0.158 0.168		-- 0.437 0.573			-- 1.74 2.06	
CV		-- 3.9 4.1		-- 2.8 3.6			-- 4.1 4.8	
# Points		-- 249 4336		-- 88 1463			-- 229 4179	
# Labs		-- 10 27		-- 4 8			-- 9 26	
VITROS Microslide Series • Slide generation #32								
Mean	1	-- 4.62 4.24	2	-- 16.84 15.77		3	-- 43.57 42.63	
SD		-- 0.031 0.172		-- 0.346 0.671			-- 4.59 2.20	
CV		-- 0.7 4.1		-- 2.1 4.3			-- 10.5 5.2	
# Points		-- 4 4154		-- 4 1321			-- 5 4148	
# Labs		-- 1 26		-- 1 9			-- 1 26	
VITROS Microslide Series • Slide generation #33								
Mean	1	4.33 4.23	2	16.70 16.50		3	44.15 44.42	
SD		-- 0.193 0.179		-- 0.497 0.884			-- 1.42 2.57	
CV		-- 4.5 4.2		-- 3.0 5.4			-- 3.2 5.8	
# Points		-- 107 1138		-- 59 502			-- 108 1205	
# Labs		-- 4 5		-- 2 2			-- 4 5	
Method Group • Enzymatic UV-VITROS								
Mean	1	-- 4.18 4.18	2	-- 16.09 15.87		3	-- 42.92 43.13	
SD		-- 0.203 0.183		-- 0.695 0.710			-- 1.91 2.20	
CV		-- 4.9 4.4		-- 4.3 4.5			-- 4.4 5.1	
# Points		-- 360 12076		-- 151 3824			-- 342 11938	
# Labs		-- 15 76		-- 7 28			-- 14 76	

Ethanol (Alcohol)		Enzymatic, colorimetric mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Beckman Coulter AU Series										
Mean	1	-- 4.53	2	--	--	3	-- 42.72			
SD		-- 0.382		--	--		-- 1.79			
CV		-- 8.4		--	--		-- 4.2			
# Points		-- 778		--	--		-- 764			
# Labs		2						2		
Roche cobas 6000/8000/c 311										
Mean	1	-- 4.25	2	--	--	3	-- 40.00			
SD		-- 0.353		--	--		-- 1.69			
CV		-- 8.3		--	--		-- 4.2			
# Points		-- 2124		--	--		-- 2127			
# Labs		3						3		
Siemens Atellica CH Analyzer										
Mean	1	-- 4.79	2	-- 17.56		3	-- 45.21			
SD		-- 0.423		-- 1.03			-- 2.59			
CV		-- 8.8		-- 5.9			-- 5.7			
# Points		-- 2529		-- 3027			-- 2911			
# Labs		5		5				5		
Siemens Dimension Series										
Mean	1	-- 4.48	2	--	--	3	-- 40.02			
SD		-- 0.246		--	--		-- 7.33			
CV		-- 5.5		--	--		-- 18.3			
# Points		-- 30		--	--		-- 26			
# Labs		2						2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #10										
Mean	1	-- 4.14	2	--	--	3	--	--		
SD		-- 0.085		--	--		--	--		
CV		-- 2.0		--	--		--	--		
# Points		-- 5		--	--		--	--		
# Labs		1								
VITROS Microslide Series • Slide generation #31										
Mean	1	-- 4.09	2	15971	12334	3	-- 42.83			
SD		-- 0.139		322.7	6634		-- 1.96			
CV		-- 3.4		2.0	53.8		-- 4.6			
# Points		-- 332		23	121		-- 311			
# Labs		4		1	2			3		
Method Group • Enzymatic, colorimetric										
Mean	1	-- 4.52	2	15971	491.0	3	-- 42.95			
SD		-- 0.463		322.7	2699		-- 3.24			
CV		-- 10.2		2.0	549.8		-- 7.5			
# Points		-- 5798		23	3148		-- 6139			
# Labs		17		1	7			15		
Ferritin		Chemiluminescence pmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Beckman Coulter UniCel Dxl Series										
Mean	1	-- 74.44	2	-- 76.83		3	-- 139.4			
SD		-- 4.34		-- 4.57			-- 7.86			
CV		-- 5.8		-- 5.9			-- 5.6			
# Points		-- 888		-- 889			-- 886			
# Labs		4		4				4		
Siemens Atellica IM Analyzer										
Mean	1	-- 75.38	2	-- 82.11		3	-- 141.2			
SD		-- 4.14		-- 7.67			-- 9.11			
CV		-- 5.5		-- 9.3			-- 6.5			
# Points		-- 1408		-- 47			-- 1354			
# Labs		7		3				7		
Siemens Dimension Series										
Mean	1	-- 121.7	2	--	--	3	-- 207.9			
SD		-- 10.26		--	--		-- 11.25			
CV		-- 8.4		--	--		-- 5.4			
# Points		-- 285		--	--		-- 286			
# Labs		3						3		

Ferritin Chemiluminescence pmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microwell Series									
Mean	1	--	59.83	2	--	281.1	3	--	--
SD		--	16.76		--	0.000		--	--
CV		--	28.0		--	0.0		--	--
# Points		--	2		--	1		--	--
# Labs		--	2		--	1		--	--
Method Group • Chemiluminescence									
Mean	1	--	78.52	2	--	77.31	3	--	145.8
SD		--	13.05		--	8.27		--	19.78
CV		--	16.6		--	10.7		--	13.6
# Points		--	3910		--	937		--	3794
# Labs		--	18		--	8		--	16
Ferritin Chemiluminescence µg/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter UniCel Dxl Series									
Mean	1	--	33.13	2	--	34.19	3	--	62.05
SD		--	1.93		--	2.03		--	3.50
CV		--	5.8		--	5.9		--	5.6
# Points		--	888		--	889		--	886
# Labs		--	4		--	4		--	4
Siemens Atelica IM Analyzer									
Mean	1	--	33.55	2	--	36.54	3	--	62.84
SD		--	1.84		--	3.41		--	4.05
CV		--	5.5		--	9.3		--	6.5
# Points		--	1408		--	47		--	1354
# Labs		--	7		--	3		--	7
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	54.16	2	--	--	3	--	92.53
SD		--	4.57		--	--		--	5.01
CV		--	8.4		--	--		--	5.4
# Points		--	285		--	--		--	286
# Labs		--	3		--	--		--	3
VITROS Microwell Series									
Mean	1	--	26.62	2	--	125.1	3	--	--
SD		--	7.46		--	0.000		--	--
CV		--	28.0		--	0.0		--	--
# Points		--	2		--	1		--	--
# Labs		--	2		--	1		--	--
Method Group • Chemiluminescence									
Mean	1	--	34.94	2	--	34.41	3	--	64.90
SD		--	5.81		--	3.68		--	8.80
CV		--	16.6		--	10.7		--	13.6
# Points		--	3910		--	937		--	3794
# Labs		--	18		--	8		--	16
Ferritin EIA pmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series									
Mean	1	119.1	121.6	2	--	121.7	3	206.9	208.9
SD		2.72	6.78		--	6.48		3.23	9.28
CV		2.3	5.6		--	5.3		1.6	4.4
# Points		16	2621		--	864		16	2277
# Labs		1	16		--	5		1	13
Method Group • EIA									
Mean	1	119.1	121.6	2	--	121.7	3	206.9	208.9
SD		2.72	6.78		--	6.48		3.23	9.28
CV		2.3	5.6		--	5.3		1.6	4.4
# Points		16	2621		--	864		16	2277
# Labs		1	16		--	5		1	13

Ferritin	EIA	µg/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series											
Mean	1	53.00	54.11	2	--	54.14	3	92.06	92.99		
SD		1.21	3.02		--	2.88		1.44	4.13		
CV		2.3	5.6		--	5.3		1.6	4.4		
# Points		16	2621		--	864		16	2277		
# Labs		1	16		5			1	13		
Method Group • EIA											
Mean	1	53.00	54.11	2	--	54.14	3	92.06	92.99		
SD		1.21	3.02		--	2.88		1.44	4.13		
CV		2.3	5.6		--	5.3		1.6	4.4		
# Points		16	2621		--	864		16	2277		
# Labs		1	16		5			1	13		
Ferritin	Immunoturbidimetric	pmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	105.7	2	--	122.8	3	--	--		
SD		--	5.19		--	5.29		--	--		
CV		--	4.9		--	4.3		--	--		
# Points		--	452		--	453		--	--		
# Labs		1			1						
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	--	130.2	2	--	--	3	--	268.7		
SD		--	3.62		--	--		--	10.64		
CV		--	2.8		--	--		--	4.0		
# Points		--	681		--	--		--	702		
# Labs		3							3		
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Alternate Calibration											
Mean	1	--	129.2	2	--	--	3	--	261.1		
SD		--	3.14		--	--		--	5.27		
CV		--	2.4		--	--		--	2.0		
# Points		--	340		--	--		--	340		
# Labs		2							2		
Method Group • Immunoturbidimetric											
Mean	1	--	120.4	2	--	122.8	3	--	268.7		
SD		--	12.74		--	5.29		--	10.64		
CV		--	10.6		--	4.3		--	4.0		
# Points		--	1133		--	453		--	702		
# Labs		4			1				3		
Ferritin	Immunoturbidimetric	µg/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	47.05	2	--	54.67	3	--	--		
SD		--	2.31		--	2.35		--	--		
CV		--	4.9		--	4.3		--	--		
# Points		--	452		--	453		--	--		
# Labs		1			1						
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	--	57.94	2	--	--	3	--	119.6		
SD		--	1.61		--	--		--	4.74		
CV		--	2.8		--	--		--	4.0		
# Points		--	681		--	--		--	702		
# Labs		3							3		
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Alternate Calibration											
Mean	1	--	57.51	2	--	--	3	--	116.2		
SD		--	1.40		--	--		--	2.34		
CV		--	2.4		--	--		--	2.0		
# Points		--	340		--	--		--	340		
# Labs		2							2		

Ferritin Immunoturbidimetric µg/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		
Method Group • Immunoturbidimetric									
Mean	1	--	53.60	2	--	54.67	3	--	119.6
SD		--	5.67		--	2.35		--	4.74
CV		--	10.6		--	4.3		--	4.0
# Points		--	1133		--	453		--	702
# Labs		--	4		1			--	3
Gamma Globulin Agarose Gel %									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		
Helena SPIFE Analyzer									
Mean	1	--	16.99	2	--	--	3	--	--
SD		--	0.843		--	--		--	--
CV		--	5.0		--	--		--	--
# Points		--	61		--	--		--	--
# Labs		--	1						
Method Group • Agarose Gel									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		
Mean	1	--	15.08	2	--	--	3	--	12.39
SD		--	3.23		--	--		--	1.07
CV		--	21.4		--	--		--	8.7
# Points		--	84		--	--		--	24
# Labs		--	2						1
Gamma Globulin REP Gel %									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		
Helena REP									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	13.26	13.30
SD		--	--		--	--		0.400	0.730
CV		--	--		--	--		3.0	5.5
# Points		--	--		--	--		9	111
# Labs		--	--					1	1
Method Group • REP Gel									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		
Mean	1	--	--	2	--	--	3	13.26	13.30
SD		--	--		--	--		0.400	0.730
CV		--	--		--	--		3.0	5.5
# Points		--	--		--	--		9	111
# Labs		--	--					1	1
Gentamicin EIA mg/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	1.88	1.85	2	--	5.69	3	8.32	8.41
SD		0.082	0.142		--	0.455		0.638	0.720
CV		4.3	7.7		--	8.0		7.7	8.6
# Points		37	2467		--	458		37	2389
# Labs		2	8		4			2	8
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit 2000 Gentamicin Plus REF OSR4T229									
Mean	1	1.82	1.84	2	--	5.43	3	8.06	8.27
SD		0.094	0.122		--	0.499		0.584	0.616
CV		5.2	6.6		--	9.2		7.2	7.4
# Points		66	1999		--	88		65	1981
# Labs		2	7		2			2	8
Roche cobas c 303/503/703									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		
Mean	1	--	1.68	2	--	5.19	3	--	7.18
SD		--	0.136		--	0.349		--	0.424
CV		--	8.1		--	6.7		--	5.9
# Points		--	287		--	46		--	326
# Labs		--	3		2				3
Roche cobas c 303/503/703 • ThermoScientific CEDIA Gent II, REF 09026924									
Mean	1	1.61	1.66	2	4.97	5.05	3	6.87	7.10
SD		0.117	0.124		0.204	0.222		0.240	0.323
CV		7.3	7.5		--	4.1	4.4		3.5
# Points		94	2202		--	1760		95	2208
# Labs		4	7		4	4		4	7

Gentamicin	EIA	mg/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	0.902	2	--	2.41	3	--	3.40		
SD		--	0.038		--	0.067		--	0.113		
CV		--	4.2		--	2.8		--	3.3		
# Points		--	118		--	118		--	117		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
VITROS Microtip Series											
Mean	1	1.86	1.90	2	5.41	5.43	3	7.69	8.17		
SD		0.048	0.079		0.192	0.221		0.159	0.419		
CV		2.6	4.1		3.6	4.1		2.1	5.1		
# Points		82	3172		62	1696		20	1875		
# Labs		3	15		2	7		1	13		
Method Group • EIA											
Mean	1	1.77	1.79	2	5.15	5.20	3	7.55	7.85		
SD		0.145	0.178		0.295	0.586		0.764	0.903		
CV		8.2	9.9		5.7	11.3		10.1	11.5		
# Points		279	11080		156	4251		217	9715		
# Labs		11	45		6	21		9	44		
Gentamicin	Immunoturbidimetric	mg/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	1.73	2	--	4.99	3	--	7.48		
SD		--	0.143		--	0.182		--	0.376		
CV		--	8.3		--	3.7		--	5.0		
# Points		--	336		--	301		--	304		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	1.87	2	--	5.57	3	--	8.41		
SD		--	0.181		--	0.441		--	0.719		
CV		--	9.7		--	7.9		--	8.5		
# Points		--	454		--	472		--	496		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	1.86	2	--	--	3	--	9.01		
SD		--	0.237		--	--		--	0.235		
CV		--	12.7		--	--		--	2.6		
# Points		--	361		--	--		--	444		
# Labs		--	2		--	--		--	2		
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	--	1.62	2	--	4.81	3	--	6.93		
SD		--	0.169		--	0.187		--	0.445		
CV		--	10.5		--	3.9		--	6.4		
# Points		--	685		--	289		--	642		
# Labs		--	5		--	1		--	6		
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Thermo Scientific QMS											
Mean	1	--	1.61	2	--	--	3	--	6.95		
SD		--	0.085		--	--		--	0.305		
CV		--	5.3		--	--		--	4.4		
# Points		--	21		--	--		--	24		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	--	1.70	2	--	5.15	3	--	7.15		
SD		--	0.080		--	0.210		--	0.260		
CV		--	4.7		--	4.1		--	3.6		
# Points		--	26		--	26		--	26		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Siemens Atellica CH Analyzer											
Mean	1	1.66	1.63	2	4.91	4.92	3	7.38	7.52		
SD		0.130	0.132		0.111	0.215		0.247	0.262		
CV		7.8	8.1		2.3	4.4		3.3	3.5		
# Points		140	6827		35	3273		138	6853		
# Labs		4	26		1	11		4	25		

Gentamicin Immunoturbidimetric mg/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series											
Mean	1	1.56	1.62		2	--	4.88		3	7.46	7.63
SD		0.100	0.106			--	0.143			0.180	0.243
CV		6.4	6.5			--	2.9			2.4	3.2
# Points		35	2869			--	71			32	2782
# Labs		1	13				2			1	12
Method Group • Immunoturbidimetric											
Mean	1	1.64	1.65		2	4.91	4.98		3	7.40	7.60
SD		0.130	0.147			0.111	0.319			0.238	0.470
CV		7.9	8.9			2.3	6.4			3.2	6.2
# Points		175	12026			35	4432			170	12008
# Labs		5	52			1	17			5	51
Gentamicin KIMS (Roche) mg/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	--	1.70		2	--	--		3	--	7.12
SD		--	0.170			--	--			--	0.367
CV		--	10.0			--	--			--	5.2
# Points		--	516			--	--			--	522
# Labs			3								3
Roche cobas c 303/503/703 • Roche GENT2, REF 08057770											
Mean	1	--	1.53		2	--	4.12		3	--	7.24
SD		--	0.152			--	0.190			--	0.287
CV		--	10.0			--	4.6			--	4.0
# Points		--	3002			--	1649			--	1355
# Labs			9				2				8
Method Group • KIMS (Roche)											
Mean	1	--	1.57		2	--	4.12		3	--	7.20
SD		--	0.169			--	0.190			--	0.312
CV		--	10.8			--	4.6			--	4.3
# Points		--	3859			--	1652			--	2213
# Labs			14				3				13
GGT (Gamma Glutamyltransferase) G-glutamyl-carboxy-nitroanilide IU/L @ 22° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate											
Mean	1	--	28.59		2	--	--		3	--	134.0
SD		--	0.852			--	--			--	2.03
CV		--	3.0			--	--			--	1.5
# Points		--	429			--	--			--	429
# Labs			2								2
Method Group • G-glutamyl-carboxy-nitroanilide											
Mean	1	--	28.59		2	--	--		3	--	134.0
SD		--	0.852			--	--			--	2.03
CV		--	3.0			--	--			--	1.5
# Points		--	429			--	--			--	429
# Labs			2								2
GGT (Gamma Glutamyltransferase) G-glutamyl-carboxy-nitroanilide IU/L @ 25° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	28.95		2	--	84.91		3	--	--
SD		--	0.653			--	1.31			--	--
CV		--	2.3			--	1.5			--	--
# Points		--	22			--	22			--	--
# Labs			1				1				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c GGT2 REF 04T96											
Mean	1	--	28.93		2	--	84.63		3	--	--
SD		--	0.616			--	1.33			--	--
CV		--	2.1			--	1.6			--	--
# Points		--	27			--	27			--	--
# Labs			1				1				

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide			IU/L @ 25°C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 23.82	2	-- 76.45		3	-- 103.1	
SD		-- 2.18		-- 1.10			-- 3.18	
CV		-- 9.2		-- 1.4			-- 3.1	
# Points		-- 337		-- 110			-- 206	
# Labs		6		1			4	
ILab Series								
Mean	1	21.50 22.52	2	65.33 66.04		3	-- --	
SD		1.22 1.71		0.816 2.91			-- --	
CV		5.7 7.6		1.2 4.4			-- --	
# Points		6 225		6 225			-- --	
# Labs		1 1		1 1			-- --	
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	-- 27.74	2	-- 82.02		3	-- --	
SD		-- 0.803		-- 5.53			-- --	
CV		-- 2.9		-- 6.7			-- --	
# Points		-- 114		-- 118			-- --	
# Labs		1		1			-- --	
Siemens Atelica CH Analyzer								
Mean	1	-- 31.61	2	-- 86.91		3	-- 137.1	
SD		-- 2.45		-- 2.65			-- 2.61	
CV		-- 7.8		-- 3.1			-- 1.9	
# Points		-- 304		-- 309			-- 338	
# Labs		2		2			2	
Method Group • G-glutamyl-carboxy-nitroanilide								
Mean	1	21.50 26.51	2	65.33 78.86		3	-- 124.2	
SD		1.22 4.25		0.816 9.19			-- 16.76	
CV		5.7 16.0		1.2 11.7			-- 13.5	
# Points		6 1029		6 811			-- 544	
# Labs		1 12		1 7			6	
GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide			IU/L @ 37°C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1drop								
Mean	1	-- 26.93	2	-- --		3	-- 129.1	
SD		-- 0.789		-- --			-- 2.31	
CV		-- 2.9		-- --			-- 1.8	
# Points		-- 204		-- --			-- 192	
# Labs		1					1	
Abaxis Piccolo Xpress								
Mean	1	-- 27.27	2	-- 76.55		3	-- 120.4	
SD		-- 1.24		-- 1.44			-- 1.81	
CV		-- 4.6		-- 1.9			-- 1.5	
# Points		-- 22		-- 22			-- 22	
# Labs		2		2			2	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	27.98 27.76	2	85.58 83.53		3	135.8 134.2	
SD		1.28 1.73		2.70 3.67			3.67 5.39	
CV		4.6 6.2		3.2 4.4			2.7 4.0	
# Points		26 17043		81 16631			78 18778	
# Labs		3 83		9 67			8 79	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH GGT REF 7D65								
Mean	1	-- 25.60	2	-- 76.06		3	-- 122.4	
SD		-- 1.16		-- 2.53			-- 2.64	
CV		-- 4.5		-- 3.3			-- 2.2	
# Points		-- 870		-- 805			-- 540	
# Labs		3		3			2	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH GGT2 REF 04T00								
Mean	1	28.74 27.49	2	-- 72.00		3	136.4 138.1	
SD		0.986 2.58		-- 2.95			3.46 4.74	
CV		3.4 9.4		-- 4.1			2.5 3.4	
# Points		164 1945		-- 624			144 2029	
# Labs		11 19		6			11 14	

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide			IU/L @ 37° C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH GGT2, REF 04T00 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	28.97	29.28	2	86.19	86.84	3	136.9	136.9
SD		0.446	0.843		1.05	3.33		1.46	3.39
CV		1.5	2.9		1.2	3.8		1.1	2.5
# Points		22	1237		22	301		26	1023
# Labs		1	5		1	2		1	4
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c GGT2 REF 04T96									
Mean	1	28.88	29.39	2	84.72	85.82	3	135.4	138.2
SD		1.02	1.17		2.13	3.00		3.25	3.73
CV		3.5	4.0		2.5	3.5		2.4	2.7
# Points		298	8177		108	3475		293	6526
# Labs		12	35		5	22		12	25
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c GGT2, REF 04T96 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	--	29.54	2	--	87.33	3	--	--
SD		--	0.913		--	2.77		--	--
CV		--	3.1		--	3.2		--	--
# Points		--	162		--	151		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Wako									
Mean	1	--	28.85	2	--	82.68	3	--	131.6
SD		--	0.525		--	0.740		--	1.44
CV		--	1.8		--	0.9		--	1.1
# Points		--	145		--	145		--	145
# Labs		--	1		--	1		--	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	76.97	3	--	122.2
SD		--	--		--	2.89		--	2.25
CV		--	--		--	3.8		--	1.8
# Points		--	--		--	229		--	196
# Labs		--	--		--	1		--	1
Autobio TBA-FX8									
Mean	1	--	29.00	2	--	85.23	3	--	134.9
SD		--	0.000		--	0.437		--	0.639
CV		--	0.0		--	0.5		--	0.5
# Points		--	1		--	17		--	18
# Labs		--	1		--	1		--	1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	23.05	23.09	2	65.96	67.24	3	106.5	107.2
SD		1.19	1.01		2.88	2.85		4.59	4.06
CV		5.2	4.4		4.4	4.2		4.3	3.8
# Points		1061	48653		417	24577		907	38958
# Labs		36	155		14	96		27	118
Beckman Coulter AU Series • BC AU BAOSR									
Mean	1	--	24.83	2	--	71.47	3	--	--
SD		--	0.490		--	0.981		--	--
CV		--	2.0		--	1.4		--	--
# Points		--	219		--	219		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	27.31	27.59	2	81.17	80.30	3	129.4	128.6
SD		0.451	0.608		1.44	2.11		1.50	3.26
CV		1.7	2.2		1.8	2.6		1.2	2.5
# Points		31	2024		63	6974		61	6186
# Labs		2	6		2	18		2	17
Beckman Coulter AU Series • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)									
Mean	1	--	--	2	76.69	77.20	3	120.7	123.3
SD		--	--		1.41	0.993		3.04	1.56
CV		--	--		1.8	1.3		2.5	1.3
# Points		--	--		36	417		17	400
# Labs		--	--		1	1		1	1

GGT (Gamma Glutamyltransferase)				G-glutamyl-carboxy-nitroanilide			IU/L @ 37°C		
Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN									
Mean	1	--	24.17	2	--	73.45	3	--	118.2
SD		--	1.04		--	1.72		--	2.77
CV		--	4.3		--	2.3		--	2.3
# Points		--	579		--	365		--	586
# Labs		--	3		--	2		--	3
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng									
Mean	1	29.00	28.90	2	86.33	83.21	3	141.0	132.0
SD		0.000	0.473		0.820	3.87		1.10	6.02
CV		--	1.6		--	4.7		0.8	4.6
# Points		6	1912		6	2516		6	2435
# Labs		1	2		1	3		1	3
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	--	2	--	79.65	3	--	124.4
SD		--	--		--	2.95		--	4.02
CV		--	--		--	3.7		--	3.2
# Points		--	--		--	194		--	167
# Labs		--	--		--	1		--	1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	28.17	2	--	77.92	3	--	120.7
SD		--	0.753		--	3.43		--	4.90
CV		--	2.7		--	4.4		--	4.1
# Points		--	6		--	568		--	354
# Labs		--	1		--	3		--	2
Dirui CS Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	80.63	3	--	128.8
SD		--	--		--	1.89		--	2.55
CV		--	--		--	2.3		--	2.0
# Points		--	--		--	787		--	814
# Labs		--	--		--	2		--	2
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	27.95	28.85	2	--	80.84	3	132.7	128.2
SD		0.528	0.814		--	2.80		0.929	6.05
CV		1.9	2.8		--	3.5		0.7	4.7
# Points		54	932		--	2028		54	832
# Labs		2	4		--	8		2	5
Mindray BS Series									
Mean	1	27.95	27.94	2	82.10	80.39	3	--	128.5
SD		0.210	0.638		0.850	2.04		--	2.76
CV		0.8	2.3		--	1.0		--	2.1
# Points		2	1878		2	3721		--	1787
# Labs		1	9		1	12		--	8
Mindray CL Series									
Mean	1	--	--	2	--	81.12	3	--	128.2
SD		--	--		--	0.777		--	1.45
CV		--	--		--	1.0		--	1.1
# Points		--	--		--	154		--	154
# Labs		--	--		--	1		--	1
Mindray CL Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	76.88	3	--	122.2
SD		--	--		--	2.89		--	4.28
CV		--	--		--	3.8		--	3.5
# Points		--	--		--	87		--	86
# Labs		--	--		--	1		--	1
RANDOX RX daytona									
Mean	1	29.52	29.58	2	--	72.32	3	--	112.0
SD		3.10	3.30		--	7.12		--	2.17
CV		10.5	11.2		--	9.8		--	1.9
# Points		4	47		--	66		--	5
# Labs		1	1		--	1		--	1

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide			IU/L @ 37° C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
RANDOX RX imola									
Mean	1	--	28.67	2	--	81.34	3	--	125.8
SD		--	2.15		--	3.40		--	1.92
CV		--	7.5		--	4.2		--	1.5
# Points		--	483		--	544		--	57
# Labs		--	3		--	3		--	1
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	25.14	24.55	2	73.16	71.45	3	115.1	115.1
SD		1.47	1.17		2.47	3.06		2.05	2.87
CV		5.9	4.8		3.4	4.3		1.8	2.5
# Points		259	19868		155	10856		199	15346
# Labs		10	76		8	41		7	51
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche GGT-2, REF 08057796 (Szasz)									
Mean	1	--	24.74	2	--	--	3	--	116.9
SD		--	0.700		--	--		--	1.79
CV		--	2.8		--	--		--	1.5
# Points		--	76		--	--		--	76
# Labs		--	1					--	1
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Szasz Roche GGT									
Mean	1	--	25.14	2	--	--	3	--	117.3
SD		--	1.34		--	--		--	2.03
CV		--	5.3		--	--		--	1.7
# Points		--	1237		--	--		--	1195
# Labs		--	2					--	2
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	24.12	24.82	2	73.66	72.52	3	117.0	118.9
SD		0.558	1.93		0.973	5.60		1.74	8.55
CV		2.3	7.8		1.3	7.7		1.5	7.2
# Points		61	2624		61	1378		61	2631
# Labs		2	8		2	5		2	8
Roche cobas c 303/503/703 • Roche GGT-2, REF 08057796 (IFCC)									
Mean	1	--	24.04	2	--	--	3	--	114.7
SD		--	0.781		--	--		--	2.08
CV		--	3.2		--	--		--	1.8
# Points		--	1307		--	--		--	1332
# Labs		--	8					--	8
Roche cobas c 303/503/703 • Roche GGT-2, REF 08057796 (Szasz)									
Mean	1	24.10	23.90	2	73.44	72.94	3	116.0	114.4
SD		0.775	0.847		1.43	1.76		2.39	3.33
CV		3.2	3.5		1.9	2.4		2.1	2.9
# Points		324	6404		121	1329		328	6379
# Labs		10	26		2	9		10	25
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	26.78	2	--	80.17	3	--	128.4
SD		--	1.43		--	3.89		--	6.64
CV		--	5.3		--	4.8		--	5.2
# Points		--	1769		--	1817		--	895
# Labs		--	5			6		--	4
Roche cobas e 402/801									
Mean	1	--	--	2	--	80.33	3	--	--
SD		--	--		--	1.77		--	--
CV		--	--		--	2.2		--	--
# Points		--	--		--	277		--	--
# Labs		--	--			1		--	--
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	24.40	24.77	2	--	83.23	3	117.4	116.8
SD		0.309	0.879		--	3.26		1.06	1.87
CV		1.3	3.6		--	3.9		0.9	1.6
# Points		30	744		--	39		30	708
# Labs		1	3			1		1	2

GGT (Gamma Glutamyltransferase)				G-glutamyl-carboxy-nitroanilide			IU/L @ 37°C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN										
Mean	1	--	25.01	2	--	76.64	3	--	121.5	
SD		--	0.610		--	1.05		--	1.52	
CV		--	2.4		--	1.4		--	1.3	
# Points		--	292		--	292		--	292	
# Labs		2			2				2	
Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Pureauto										
Mean	1	--	28.12	2	--	--	3	--	131.2	
SD		--	1.01		--	--		--	3.02	
CV		--	3.6		--	--		--	2.3	
# Points		--	256		--	--		--	256	
# Labs		1							1	
Siemens ADVIA Chemistry Systems										
Mean	1	--	30.49	2	--	79.31	3	--	125.8	
SD		--	1.77		--	6.56		--	10.52	
CV		--	5.8		--	8.3		--	8.4	
# Points		--	198		--	896		--	807	
# Labs		3			7				6	
Siemens ADVIA Chemistry Systems • DiaSys Diagnostic Systems										
Mean	1	--	26.88	2	--	--	3	--	130.6	
SD		--	0.674		--	--		--	3.82	
CV		--	2.5		--	--		--	2.9	
# Points		--	96		--	--		--	207	
# Labs		2							2	
Siemens Atellica CH Analyzer										
Mean	1	29.14	30.20	2	86.04	86.13	3	135.4	136.0	
SD		1.28	1.82		1.51	2.16		2.01	2.63	
CV		4.4	6.0		1.8	2.5		1.5	1.9	
# Points		1392	133K		826	95613		1397	120K	
# Labs		39	329		25	225		41	281	
Siemens Atellica CH Analyzer • Reagent, Alternate Calibration – Shift UP										
Mean	1	27.94	30.45	2	--	86.10	3	135.3	135.9	
SD		1.19	2.00		--	2.21		1.25	2.73	
CV		4.3	6.6		--	2.6		0.9	2.0	
# Points		32	7153		--	5142		32	6506	
# Labs		2	19		13			2	15	
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH GGT, REF 11097597										
Mean	1	28.30	30.29	2	--	86.10	3	132.4	135.3	
SD		1.33	2.28		--	2.57		2.06	2.94	
CV		4.7	7.5		--	3.0		1.6	2.2	
# Points		90	15682		--	3010		97	15100	
# Labs		6	37		8			6	36	
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH GGT_2 REF 11537248										
Mean	1	29.12	29.23	2	85.44	85.13	3	134.6	134.5	
SD		1.10	1.31		0.918	1.74		2.10	2.38	
CV		3.8	4.5		1.1	2.0		1.6	1.8	
# Points		550	34091		183	18994		490	29657	
# Labs		19	118		6	64		17	108	
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer										
Mean	1	--	30.28	2	--	86.14	3	--	136.0	
SD		--	2.10		--	1.45		--	2.48	
CV		--	6.9		--	1.7		--	1.8	
# Points		--	651		--	108		--	644	
# Labs		6			2				6	
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CH GGT_2 REF 11537248										
Mean	1	27.79	28.70	2	84.23	85.33	3	134.6	135.8	
SD		0.770	1.05		1.36	1.54		1.34	1.82	
CV		2.8	3.6		1.6	1.8		1.0	1.3	
# Points		70	1014		30	589		70	1015	
# Labs		2	4		1	2		2	4	

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide			IU/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum

Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI GGT REF 11097597

Mean	1	--	29.55	2	--	87.70	3	--	134.9
SD		--	1.77	2	--	2.16	3	--	2.30
CV		--	6.0		--	2.5		--	1.7
# Points		--	1806		--	159		--	1737
# Labs		--	12		2			--	11

Siemens Dimension Series

Mean	1	37.36	38.22	2	101.3	100.5	3	156.4	155.0
SD		2.25	2.33	2	2.05	2.79	3	3.43	3.75
CV		6.0	6.1		2.0	2.8		2.2	2.4
# Points		406	18269		103	2880		261	16378
# Labs		13	67		5	15		9	61

Siemens Dimension Series • Factored, IFCC Correlated

Mean	1	39.41	39.37	2	101.0	100.8	3	157.9	157.7
SD		1.36	1.18	2	1.95	1.59	3	1.84	1.67
CV		3.5	3.0		1.9	1.6		1.2	1.1
# Points		28	55		29	57		29	57
# Labs		1	1		1	1		1	1

Siemens Dimension Vista

Mean	1	--	35.28	2	--	--	3	--	160.0
SD		--	2.22	2	--	--	3	--	3.20
CV		--	6.3		--	--		--	2.0
# Points		--	3267		--	--		--	3183
# Labs		--	29					--	23

VITROS Microslide Series • Slide generation #08

Mean	1	--	36.28	2	--	114.6	3	--	166.4
SD		--	0.903	2	--	1.85	3	--	2.48
CV		--	2.5		--	1.6		--	1.5
# Points		--	222		--	222		--	223
# Labs		--	1			1		--	1

VITROS Microslide Series • Slide generation #09

Mean	1	--	35.49	2	--	--	3	--	170.3
SD		--	0.621	2	--	--	3	--	0.948
CV		--	1.8		--	--		--	0.6
# Points		--	4		--	--		--	4
# Labs		--	1					--	1

VITROS Microslide Series • Slide generation #15

Mean	1	--	36.59	2	--	113.3	3	--	165.4
SD		--	0.661	2	--	1.70	3	--	1.79
CV		--	1.8		--	1.5		--	1.1
# Points		--	246		--	176		--	173
# Labs		--	1			1		--	1

Method Group • G-glutamyl-carboxy-nitroanilide

Mean	1	27.83	28.78	2	80.91	82.23	3	128.1	131.2
SD		4.13	3.95	2	9.54	7.52	3	14.21	12.67
CV		14.9	13.7		11.8	9.1		11.1	9.7
# Points		4940	342K		2273	210K		4610	311K
# Labs		176	1110		85	670		164	967

GGT (Gamma Glutamyltransferase) G-glutamyl-carboxy-nitroanilide IU/L @ 4° C

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-----	-----

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)

Mean	1	--	26.30	2	--	78.26	3	--	--
SD		--	2.78	2	--	7.05	3	--	--
CV		--	10.6		--	9.0		--	--
# Points		--	347		--	345		--	--
# Labs		--	2			2		--	

Toshiba-TBA • Wako

Mean	1	--	28.40	2	--	--	3	--	129.3
SD		--	0.619	2	--	--	3	--	2.14
CV		--	2.2		--	--		--	1.7
# Points		--	198		--	--		--	198
# Labs		--	1					--	1

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide			IU/L @ 4° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • G-glutamyl-carboxy-nitroanilide											
Mean	1	--	27.06	2	--	78.26	3	--	129.3		
SD		--	2.46		--	7.05		--	2.14		
CV		--	9.1		--	9.0		--	1.7		
# Points		--	545		--	345		--	198		
# Labs		3			2				1		
GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide			U/L @ 22° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate											
Mean	1	--	28.59	2	--	--	3	--	134.0		
SD		--	0.852		--	--		--	2.03		
CV		--	3.0		--	--		--	1.5		
# Points		--	429		--	--		--	429		
# Labs		2							2		
Method Group • G-glutamyl-carboxy-nitroanilide											
Mean	1	--	28.59	2	--	--	3	--	134.0		
SD		--	0.852		--	--		--	2.03		
CV		--	3.0		--	--		--	1.5		
# Points		--	429		--	--		--	429		
# Labs		2							2		
GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide			U/L @ 25° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	28.95	2	--	84.91	3	--	--		
SD		--	0.653		--	1.31		--	--		
CV		--	2.3		--	1.5		--	--		
# Points		--	22		--	22		--	--		
# Labs		1			1						
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c GGT2 REF 04T96											
Mean	1	--	28.93	2	--	84.63	3	--	--		
SD		--	0.616		--	1.33		--	--		
CV		--	2.1		--	1.6		--	--		
# Points		--	27		--	27		--	--		
# Labs		1			1						
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	23.82	2	--	76.45	3	--	103.1		
SD		--	2.18		--	1.10		--	3.18		
CV		--	9.2		--	1.4		--	3.1		
# Points		--	337		--	110		--	206		
# Labs		6			1				4		
ILab Series											
Mean	1	21.50	22.52	2	65.33	66.04	3	--	--		
SD		1.22	1.71		0.816	2.91		--	--		
CV		5.7	7.6		1.2	4.4		--	--		
# Points		6	225		6	225		--	--		
# Labs		1	1		1	1					
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	--	27.74	2	--	82.02	3	--	--		
SD		--	0.803		--	5.53		--	--		
CV		--	2.9		--	6.7		--	--		
# Points		--	114		--	118		--	--		
# Labs		1			1						
Siemens Atellica CH Analyzer											
Mean	1	--	31.61	2	--	86.91	3	--	137.1		
SD		--	2.45		--	2.65		--	2.61		
CV		--	7.8		--	3.1		--	1.9		
# Points		--	304		--	309		--	338		
# Labs		2			2				2		

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide U/L @ 25°C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • G-glutamyl-carboxy-nitroanilide								
Mean	1	21.50	26.51	2	65.33	78.86	3	-- 124.2
SD	1	1.22	4.25	2	0.816	9.19	3	-- 16.76
CV		5.7	16.0		1.2	11.7		-- 13.5
# Points		6	1029		6	811		-- 544
# Labs		1	12		1	7		6
GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide U/L @ 37°C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1drop								
Mean	1	--	26.93	2	--	--	3	-- 129.1
SD	1	--	0.789	2	--	--	3	-- 2.31
CV		--	2.9		--	--		-- 1.8
# Points		--	204		--	--		-- 192
# Labs			1					1
Abaxis Piccolo Xpress								
Mean	1	--	27.27	2	--	76.55	3	-- 120.4
SD	1	--	1.24	2	--	1.44	3	-- 1.81
CV		--	4.6		--	1.9		-- 1.5
# Points		--	22		--	22		-- 22
# Labs			2			2		2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	27.98	27.76	2	85.58	83.53	3	135.8 134.2
SD	1	1.28	1.73	2	2.70	3.67	3	3.67 5.39
CV		4.6	6.2		3.2	4.4		2.7 4.0
# Points		26	17043		81	16631		78 18778
# Labs		3	83		9	67		8 79
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH GGT REF 7D65								
Mean	1	--	25.60	2	--	76.06	3	-- 122.4
SD	1	--	1.16	2	--	2.53	3	-- 2.64
CV		--	4.5		--	3.3		-- 2.2
# Points		--	870		--	805		-- 540
# Labs			3			3		2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH GGT2 REF 04T00								
Mean	1	28.74	27.49	2	--	72.00	3	136.4 138.1
SD	1	0.986	2.58	2	--	2.95	3	3.46 4.74
CV		3.4	9.4		--	4.1		2.5 3.4
# Points		164	1945		--	624		144 2029
# Labs		11	19			6		11 14
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH GGT2, REF 04T00 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	28.97	29.28	2	86.19	86.84	3	136.9 136.9
SD	1	0.446	0.843	2	1.05	3.33	3	1.46 3.39
CV		1.5	2.9		1.2	3.8		1.1 2.5
# Points		22	1237		22	301		26 1023
# Labs		1	5		1	2		1 4
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c GGT2 REF 04T96								
Mean	1	28.88	29.39	2	84.72	85.82	3	135.4 138.2
SD	1	1.02	1.17	2	2.13	3.00	3	3.25 3.73
CV		3.5	4.0		2.5	3.5		2.4 2.7
# Points		298	8177		108	3475		293 6526
# Labs		12	35		5	22		12 25
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c GGT2, REF 04T96 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	--	29.54	2	--	87.33	3	-- --
SD	1	--	0.913	2	--	2.77	3	-- --
CV		--	3.1		--	3.2		-- --
# Points		--	162		--	151		-- --
# Labs			1			1		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Wako								
Mean	1	--	28.85	2	--	82.68	3	-- 131.6
SD	1	--	0.525	2	--	0.740	3	-- 1.44
CV		--	1.8		--	0.9		-- 1.1
# Points		--	145		--	145		-- 145
# Labs			1			1		1

GGT (Gamma Glutamyltransferase) G-glutamyl-carboxy-nitroanilide U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	76.97	3	--	122.2
SD		--	--		--	2.89		--	2.25
CV		--	--		--	3.8		--	1.8
# Points		--	--		--	229		--	196
# Labs					1				1
Autobio TBA-FX8									
Mean	1	--	29.00	2	--	85.23	3	--	134.9
SD		--	0.000		--	0.437		--	0.639
CV		--	0.0		--	0.5		--	0.5
# Points		--	1		--	17		--	18
# Labs			1		1				1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	23.05	23.09	2	65.96	67.24	3	106.5	107.2
SD		1.19	1.01		2.88	2.85		4.59	4.06
CV		5.2	4.4		4.4	4.2		4.3	3.8
# Points		1061	48653		417	24577		907	38958
# Labs		36	155		14	96		27	118
Beckman Coulter AU Series • BC AU BAOSR									
Mean	1	--	24.83	2	--	71.47	3	--	--
SD		--	0.490		--	0.981		--	--
CV		--	2.0		--	1.4		--	--
# Points		--	219		--	219		--	--
# Labs			1		1				
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	27.31	27.59	2	81.17	80.30	3	129.4	128.6
SD		0.451	0.608		1.44	2.11		1.50	3.26
CV		1.7	2.2		1.8	2.6		1.2	2.5
# Points		31	2024		63	6974		61	6186
# Labs		2	6		2	18		2	17
Beckman Coulter AU Series • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)									
Mean	1	--	--	2	76.69	77.20	3	120.7	123.3
SD		--	--		1.41	0.993		3.04	1.56
CV		--	--		1.8	1.3		2.5	1.3
# Points		--	--		36	417		17	400
# Labs					1	1		1	1
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN									
Mean	1	--	24.17	2	--	73.45	3	--	118.2
SD		--	1.04		--	1.72		--	2.77
CV		--	4.3		--	2.3		--	2.3
# Points		--	579		--	365		--	586
# Labs			3		2				3
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng									
Mean	1	29.00	28.90	2	86.33	83.21	3	141.0	132.0
SD		0.000	0.473		0.820	3.87		1.10	6.02
CV		0.0	1.6		0.9	4.7		0.8	4.6
# Points		6	1912		6	2516		6	2435
# Labs		1	2		1	3		1	3
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	--	2	--	79.65	3	--	124.4
SD		--	--		--	2.95		--	4.02
CV		--	--		--	3.7		--	3.2
# Points		--	--		--	194		--	167
# Labs						1			1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	28.17	2	--	77.92	3	--	120.7
SD		--	0.753		--	3.43		--	4.90
CV		--	2.7		--	4.4		--	4.1
# Points		--	6		--	568		--	354
# Labs			1		3				2

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide			U/L @ 37° C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Dirui CS Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	80.63	3	--	128.8
SD		--	--		--	1.89		--	2.55
CV		--	--		--	2.3		--	2.0
# Points		--	--		--	787		--	814
# Labs					2				2
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	27.95	28.85	2	--	80.84	3	132.7	128.2
SD		0.528	0.814		--	2.80		0.929	6.05
CV		1.9	2.8		--	3.5		0.7	4.7
# Points		54	932		--	2028		54	832
# Labs		2	4			8		2	5
Mindray BS Series									
Mean	1	27.95	27.94	2	82.10	80.39	3	--	128.5
SD		0.210	0.638		0.850	2.04		--	2.76
CV		0.8	2.3		--	1.0		--	2.1
# Points		2	1878		2	3721		--	1787
# Labs		1	9		1	12			8
Mindray CL Series									
Mean	1	--	--	2	--	81.12	3	--	128.2
SD		--	--		--	0.777		--	1.45
CV		--	--		--	1.0		--	1.1
# Points		--	--		--	154		--	154
# Labs					1				1
Mindray CL Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	76.88	3	--	122.2
SD		--	--		--	2.89		--	4.28
CV		--	--		--	3.8		--	3.5
# Points		--	--		--	87		--	86
# Labs					1				1
RANDOX RX daytona									
Mean	1	29.52	29.58	2	--	72.32	3	--	112.0
SD		3.10	3.30		--	7.12		--	2.17
CV		10.5	11.2		--	9.8		--	1.9
# Points		4	47		--	66		--	5
# Labs		1	1			1			1
RANDOX RX imola									
Mean	1	--	28.67	2	--	81.34	3	--	125.8
SD		--	2.15		--	3.40		--	1.92
CV		--	7.5		--	4.2		--	1.5
# Points		--	483		--	544		--	57
# Labs			3			3			1
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	25.14	24.55	2	73.16	71.45	3	115.1	115.1
SD		1.47	1.17		2.47	3.06		2.05	2.87
CV		5.9	4.8		3.4	4.3		1.8	2.5
# Points		259	19868		155	10856		199	15346
# Labs		10	76		8	41		7	51
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche GGT-2, REF 08057796 (Szasz)									
Mean	1	--	24.74	2	--	--	3	--	116.9
SD		--	0.700		--	--		--	1.79
CV		--	2.8		--	--		--	1.5
# Points		--	76		--	--		--	76
# Labs			1						1
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Szasz Roche GGT									
Mean	1	--	25.14	2	--	--	3	--	117.3
SD		--	1.34		--	--		--	2.03
CV		--	5.3		--	--		--	1.7
# Points		--	1237		--	--		--	1195
# Labs			2						2

GGT (Gamma Glutamyltransferase) G-glutamyl-carboxy-nitroanilide U/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	24.12	24.82		2	73.66	72.52		3	117.0	118.9
SD		0.558	1.93			0.973	5.60			1.74	8.55
CV		2.3	7.8			1.3	7.7			1.5	7.2
# Points		61	2624			61	1378			61	2631
# Labs		2	8			2	5			2	8
Roche cobas c 303/503/703 • Roche GGT-2, REF 08057796 (IFCC)											
Mean	1	--	24.04		2	--	--		3	--	114.7
SD		--	0.781			--	--			--	2.08
CV		--	3.2			--	--			--	1.8
# Points		--	1307			--	--			--	1332
# Labs			8								8
Roche cobas c 303/503/703 • Roche GGT-2, REF 08057796 (Szasz)											
Mean	1	24.10	23.90		2	73.44	72.94		3	116.0	114.4
SD		0.775	0.847			1.43	1.76			2.39	3.33
CV		3.2	3.5			1.9	2.4			2.1	2.9
# Points		324	6404			121	1329			328	6379
# Labs		10	26			2	9			10	25
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	26.78		2	--	80.17		3	--	128.4
SD		--	1.43			--	3.89			--	6.64
CV		--	5.3			--	4.8			--	5.2
# Points		--	1769			--	1817			--	895
# Labs			5				6				4
Roche cobas e 402/801											
Mean	1	--	--		2	--	80.33		3	--	--
SD		--	--			--	1.77			--	--
CV		--	--			--	2.2			--	--
# Points		--	--			--	277			--	--
# Labs							1				
Roche cobas Integra / c 111											
Mean	1	24.40	24.77		2	--	83.23		3	117.4	116.8
SD		0.309	0.879			--	3.26			1.06	1.87
CV		1.3	3.6			--	3.9			0.9	1.6
# Points		30	744			--	39			30	708
# Labs		1	3				1			1	2
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN											
Mean	1	--	25.01		2	--	76.64		3	--	121.5
SD		--	0.610			--	1.05			--	1.52
CV		--	2.4			--	1.4			--	1.3
# Points		--	292			--	292			--	292
# Labs			2				2				2
Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Pureauto											
Mean	1	--	28.12		2	--	--		3	--	131.2
SD		--	1.01			--	--			--	3.02
CV		--	3.6			--	--			--	2.3
# Points		--	256			--	--			--	256
# Labs			1								1
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	30.49		2	--	79.31		3	--	125.8
SD		--	1.77			--	6.56			--	10.52
CV		--	5.8			--	8.3			--	8.4
# Points		--	198			--	896			--	807
# Labs			3				7				6
Siemens ADVIA Chemistry Systems • DiaSys Diagnostic Systems											
Mean	1	--	26.88		2	--	--		3	--	130.6
SD		--	0.674			--	--			--	3.82
CV		--	2.5			--	--			--	2.9
# Points		--	96			--	--			--	207
# Labs			2								2

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide			U/L @ 37° C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	29.14	30.20	2	86.04	86.13	3	135.4	136.0
SD		1.28	1.82		1.51	2.16		2.01	2.63
CV		4.4	6.0		1.8	2.5		1.5	1.9
# Points		1392	133K		826	95613		1397	120K
# Labs		39	329		25	225		41	281
Siemens Atelica CH Analyzer • Reagent, Alternate Calibration – Shift UP									
Mean	1	27.94	30.45	2	--	86.10	3	135.3	135.9
SD		1.19	2.00		--	2.21		1.25	2.73
CV		4.3	6.6		--	2.6		0.9	2.0
# Points		32	7153		--	5142		32	6506
# Labs		2	19		--	13		2	15
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH GGT, REF 11097597									
Mean	1	28.30	30.29	2	--	86.10	3	132.4	135.3
SD		1.33	2.28		--	2.57		2.06	2.94
CV		4.7	7.5		--	3.0		1.6	2.2
# Points		90	15682		--	3010		97	15100
# Labs		6	37		--	8		6	36
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH GGT_2 REF 11537248									
Mean	1	29.12	29.23	2	85.44	85.13	3	134.6	134.5
SD		1.10	1.31		0.918	1.74		2.10	2.38
CV		3.8	4.5		1.1	2.0		1.6	1.8
# Points		550	34091		183	18994		490	29657
# Labs		19	118		6	64		17	108
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	--	30.28	2	--	86.14	3	--	136.0
SD		--	2.10		--	1.45		--	2.48
CV		--	6.9		--	1.7		--	1.8
# Points		--	651		--	108		--	644
# Labs		--	6		--	2		--	6
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CH GGT_2 REF 11537248									
Mean	1	27.79	28.70	2	84.23	85.33	3	134.6	135.8
SD		0.770	1.05		1.36	1.54		1.34	1.82
CV		2.8	3.6		1.6	1.8		1.0	1.3
# Points		70	1014		30	589		70	1015
# Labs		2	4		1	2		2	4
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI GGT REF 11097597									
Mean	1	--	29.55	2	--	87.70	3	--	134.9
SD		--	1.77		--	2.16		--	2.30
CV		--	6.0		--	2.5		--	1.7
# Points		--	1806		--	159		--	1737
# Labs		--	12		--	2		--	11
Siemens Dimension Series									
Mean	1	37.36	38.22	2	101.3	100.5	3	156.4	155.0
SD		2.25	2.33		2.05	2.79		3.43	3.75
CV		6.0	6.1		2.0	2.8		2.2	2.4
# Points		406	18269		103	2880		261	16378
# Labs		13	67		5	15		9	61
Siemens Dimension Series • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	39.41	39.37	2	101.0	100.8	3	157.9	157.7
SD		1.36	1.18		1.95	1.59		1.84	1.67
CV		3.5	3.0		1.9	1.6		1.2	1.1
# Points		28	55		29	57		29	57
# Labs		1	1		1	1		1	1
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	35.28	2	--	--	3	--	160.0
SD		--	2.22		--	--		--	3.20
CV		--	6.3		--	--		--	2.0
# Points		--	3267		--	--		--	3183
# Labs		--	29		--	--		--	23

GGT (Gamma Glutamyltransferase) G-glutamyl-carboxy-nitroanilide U/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Mean	1	--	36.28	2	--	114.6		3	--	166.4	
SD		--	0.903		--	1.85			--	2.48	
CV		--	2.5		--	1.6			--	1.5	
# Points		--	222		--	222			--	223	
# Labs		--	1		--	1			--	1	

VITROS Microslide Series • Slide generation #08

Mean	1	--	35.49	2	--	--	3	--	170.3		
SD		--	0.621		--	--			--	0.948	
CV		--	1.8		--	--			--	0.6	
# Points		--	4		--	--			--	4	
# Labs		--	1		--	1			--	1	

VITROS Microslide Series • Slide generation #09

Mean	1	--	35.49	2	--	--	3	--	170.3		
SD		--	0.621		--	--			--	0.948	
CV		--	1.8		--	--			--	0.6	
# Points		--	4		--	--			--	4	
# Labs		--	1		--	1			--	1	

VITROS Microslide Series • Slide generation #15

Mean	1	--	36.59	2	--	113.3	3	--	165.4		
SD		--	0.661		--	1.70			--	1.79	
CV		--	1.8		--	1.5			--	1.1	
# Points		--	246		--	176			--	173	
# Labs		--	1		--	1			--	1	

Method Group • G-glutamyl-carboxy-nitroanilide

Mean	1	27.83	28.78	2	80.91	82.23	3	128.1	131.2		
SD		--	4.13		--	9.54			--	14.21	
CV		--	14.9		--	11.8			--	11.1	
# Points		--	4940		--	2273			--	4610	
# Labs		--	176		--	85			--	164	
						210K				311K	
						670				967	

GGT (Gamma Glutamyltransferase) G-glutamyl-carboxy-nitroanilide U/L @ 4° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)

Mean	1	--	26.30	2	--	78.26	3	--	--		
SD		--	2.78		--	7.05			--	--	
CV		--	10.6		--	9.0			--	--	
# Points		--	347		--	345			--	--	
# Labs		--	2		--	2			--	--	

Toshiba-TBA • Wako

Mean	1	--	28.40	2	--	--	3	--	129.3		
SD		--	0.619		--	--			--	2.14	
CV		--	2.2		--	--			--	1.7	
# Points		--	198		--	--			--	198	
# Labs		--	1		--	1			--	1	

Method Group • G-glutamyl-carboxy-nitroanilide

Mean	1	--	27.06	2	--	78.26	3	--	129.3		
SD		--	2.46		--	7.05			--	2.14	
CV		--	9.1		--	9.0			--	1.7	
# Points		--	545		--	345			--	198	
# Labs		--	3		--	2			--	1	

GGT (Gamma Glutamyltransferase) G-glutamyl-carboxy-nitroanilide - IFCC Ref. Proc., Calibrated IU/L @ 25°C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)

Mean	1	--	24.28	2	--	72.14	3	--	--		
SD		--	0.614		--	1.41			--	--	
CV		--	2.5		--	1.9			--	--	
# Points		--	145		--	145			--	--	
# Labs		--	1		--	1			--	--	

Beckman Coulter AU Series

Mean	1	--	24.15	2	--	71.39	3	--	110.7		
SD		--	0.744		--	0.824			--	2.11	
CV		--	3.1		--	1.2			--	1.9	
# Points		--	218		--	61			--	183	
# Labs		--	2		--	1			--	2	

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide - IFCC Ref. Proc., Calibrated IU/L @ 25°C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • G-glutamyl-carboxy-nitroanilide - IFCC Ref. Proc., Calibrated					
Mean	1	27.41	28.53	2	-- 71.92
SD		0.496	3.23		-- 1.31
CV		1.8	11.3		-- 1.8
# Points		68	1447		-- 206
# Labs		2	5		2
					-- 132.8 132.0
					-- 1.94 8.67
					-- 1.5 6.6
					-- 67 1449
					-- 2 4
GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide - IFCC Ref. Proc., Calibrated IU/L @ 37°C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)					
Mean	1	-- 25.30	2	-- 76.03	3
SD		-- 1.27		-- 2.84	-- 124.2
CV		-- 5.0		-- 3.7	-- 4.63
# Points		-- 2970		-- 2815	-- 3.7
# Labs		13		11	7
					-- 2204
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH GGT REF 7D65 (Factored, IFCC Correlated)					
Mean	1	-- 23.71	2	-- 71.56	3
SD		-- 0.644		-- 1.29	-- --
CV		-- 2.7		-- 1.8	-- --
# Points		-- 227		-- 234	-- --
# Labs		1		1	
					-- --
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH GGT2 REF 04T00					
Mean	1	-- 28.61	2	-- 83.03	3
SD		-- 1.31		-- 5.05	-- 135.2
CV		-- 4.6		-- 6.1	-- 5.29
# Points		-- 342		-- 314	-- 3.9
# Labs		4		4	2
					-- 140
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH GGT2, REF 04T00 (Factored, IFCC Correlated)					
Mean	1	29.25	30.99	2	86.12
SD		0.577	1.15		86.12
CV		2.0	3.7		0.8
# Points		16	1348		16
# Labs		1	4		1
					17 1364
					1 4
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c GGT, REF 07P73					
Mean	1	-- 29.13	2	-- --	3
SD		-- 0.912		-- --	-- 137.0
CV		-- 3.1		-- --	-- 2.75
# Points		-- 401		-- --	-- 2.0
# Labs		1			1
					-- 397
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c GGT2 REF 04T96					
Mean	1	28.29	29.94	2	83.36
SD		0.604	0.958		87.75
CV		2.1	3.2		1.1
# Points		28	1024		28
# Labs		1	4		1
					16 1611
					1 4
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c GGT2, REF 04T96 (Factored, IFCC Correlated)					
Mean	1	29.56	29.65	2	85.52
SD		1.06	0.964		86.55
CV		3.6	3.3		2.09
# Points		464	18139		2.06
# Labs		11	45		2.4
					2.4
					467 17316
					11 38
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization					
Mean	1	-- 26.73	2	-- 80.49	3
SD		-- 0.000		-- 0.000	-- --
CV		-- 0.0		-- 0.0	-- --
# Points		-- 1		-- 1	-- --
# Labs		1		1	
					-- --
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Factored, IFCC Correlated					
Mean	1	-- 27.39	2	-- 80.50	3
SD		-- 5.03		-- 8.06	-- 126.9
CV		-- 18.4		-- 10.0	-- 10.01
# Points		-- 574		-- 705	-- 7.9
# Labs		7		7	4
					-- 467

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide - IFCC Ref. Proc., Calibrated			IU/L @ 37°C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Pureauto									
Mean	1	--	28.27	2	--	82.54	3	--	131.3
SD		--	0.710		--	1.19		--	2.19
CV		--	2.5		--	1.4		--	1.7
# Points		--	60		--	59		--	59
# Labs		--	1		--	1		--	1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	27.75	27.08	2	80.60	79.02	3	129.0	125.8
SD		0.930	1.11		2.53	2.78		4.12	5.15
CV		--	3.4		--	3.1		3.2	4.1
# Points		453	13905		576	14271		564	14095
# Labs		12	39		15	35		13	38
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	28.03	27.82	2	81.47	81.02	3	130.1	129.3
SD		0.850	0.909		2.40	2.43		3.77	4.28
CV		--	3.0		--	2.9		2.9	3.3
# Points		4487	74512		4268	73733		4460	76946
# Labs		111	133		106	136		111	144
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN									
Mean	1	--	24.37	2	--	--	3	--	122.2
SD		--	0.492		--	--		--	0.985
CV		--	2.0		--	--		--	0.8
# Points		--	250		--	--		--	236
# Labs		--	1		--	--		--	1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	79.20	3	--	126.1
SD		--	--		--	0.996		--	1.86
CV		--	--		--	1.3		--	1.5
# Points		--	--		--	249		--	248
# Labs		--	--		--	1		--	1
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	28.58	2	81.10	80.30	3	133.8	128.5
SD		--	0.801		2.16	1.63		2.26	3.60
CV		--	2.8		2.7	2.0		1.7	2.8
# Points		--	176		29	771		29	981
# Labs		--	3		1	2		1	5
Hitachi Chemistry Series • Medic Diagnostic									
Mean	1	--	--	2	--	75.37	3	--	118.9
SD		--	--		--	1.06		--	1.46
CV		--	--		--	1.4		--	1.2
# Points		--	--		--	166		--	164
# Labs		--	--		--	1		--	1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	27.78	2	--	126.9	3	--	--
SD		--	0.190		--	0.605		--	--
CV		--	0.7		--	0.5		--	--
# Points		--	86		--	87		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	27.65	27.46	2	82.15	81.37	3	130.8	129.6
SD		1.08	1.09		2.20	2.34		2.81	3.37
CV		3.9	4.0		2.7	2.9		2.2	2.6
# Points		770	34122		739	26470		1029	35981
# Labs		18	96		28	78		27	110
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche GGT-2, REF 08057796 (IFCC)									
Mean	1	27.86	28.01	2	83.61	84.27	3	133.3	134.1
SD		0.726	0.755		1.26	1.30		1.68	2.07
CV		2.6	2.7		1.5	1.5		1.3	1.5
# Points		57	868		58	885		52	858
# Labs		1	2		1	2		1	1

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide - IFCC Ref. Proc., Calibrated IU/L @ 37°C						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	28.24	27.52	2	84.30	82.91	3	132.8	132.0
SD	1	0.714	0.763	2	1.31	1.82	3	1.56	2.66
CV		2.5	2.8		1.6	2.2		1.2	2.0
# Points		42	7464		64	5714		38	6993
# Labs		2	13		3	12		2	13
Roche cobas c 303/503/703 • Roche GGT-2, REF 08057796 (IFCC)									
Mean	1	27.80	27.82	2	84.04	83.84	3	132.5	132.7
SD	1	0.992	0.978	2	1.53	1.75	3	3.02	2.64
CV		3.6	3.5		1.8	2.1		2.3	2.0
# Points		760	27046		461	16096		612	19451
# Labs		13	58		6	30		11	51
Roche cobas c 303/503/703 • Roche GGT-2, REF 08057796 (Szasz)									
Mean	1	--	23.67	2	--	--	3	--	116.4
SD	1	--	0.551	2	--	--	3	--	2.33
CV		--	2.3		--	--		--	2.0
# Points		--	372		--	--		--	370
# Labs			1						1
Roche cobas c 501									
Mean	1	--	--	2	--	82.85	3	--	129.3
SD	1	--	--	2	--	2.09	3	--	1.65
CV		--	--		--	2.5		--	1.3
# Points		--	--		--	4		--	3
# Labs						1			1
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	--	2	74.17	75.78	3	123.1	125.3
SD	1	--	--	2	1.97	2.98	3	2.21	4.73
CV		--	--		2.7	3.9		1.8	3.8
# Points		--	--		30	298		30	298
# Labs					1	2		1	2
Roche Hitachi Systems (International)									
Mean	1	--	--	2	76.81	79.09	3	--	125.1
SD	1	--	--	2	5.18	2.47	3	--	3.02
CV		--	--		6.7	3.1		--	2.4
# Points		--	--		32	596		--	564
# Labs					1	1			1
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	79.32	82.62	3	125.0	130.5
SD	1	--	--	2	1.78	2.48	3	2.06	3.66
CV		--	--		2.2	3.0		1.6	2.8
# Points		--	--		22	307		21	331
# Labs					1	1		1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	30.04	2	--	86.07	3	--	138.1
SD	1	--	2.47	2	--	3.33	3	--	3.57
CV		--	8.2		--	3.9		--	2.6
# Points		--	8793		--	9875		--	9553
# Labs			11			13			12
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	28.00	30.10	2	83.26	85.18	3	131.2	135.0
SD	1	0.000	2.16	2	0.575	2.93	3	0.497	3.64
CV		0.0	7.2		0.7	3.4		0.4	2.7
# Points		31	9347		31	9151		31	6975
# Labs		1	38		1	32		1	30
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	30.50	29.66	2	--	84.99	3	--	134.5
SD	1	1.36	1.60	2	--	1.93	3	--	2.26
CV		4.5	5.4		--	2.3		--	1.7
# Points		30	545		--	499		--	298
# Labs		1	4			4			3

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide - IFCC Ref. Proc., Calibrated			IU/L @ 37°C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	32.98	2	--	85.47	3	--	154.4
SD		--	2.43		--	2.98		--	4.06
CV		--	7.4		--	3.5		--	2.6
# Points		--	4583		--	2775		--	513
# Labs		--	18		--	10		--	5
Siemens Dimension Series • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	33.66	32.70	2	86.64	85.70	3	134.7	134.0
SD		1.52	1.84		2.16	2.80		2.93	3.30
CV		--	4.5		--	2.5		--	2.2
# Points		202	9178		169	6505		171	8468
# Labs		5	20		5	16		4	13
Thermo KoneLab 20/30/60i									
Mean	1	--	--	2	--	161.3	3	--	141.0
SD		--	--		--	3.77		--	5.25
CV		--	--		--	2.3		--	3.7
# Points		--	--		--	12		--	53
# Labs		--	--		--	1		--	1
Toshiba-TBA									
Mean	1	--	28.21	2	--	82.75	3	--	131.8
SD		--	0.777		--	1.67		--	2.40
CV		--	2.8		--	2.0		--	1.8
# Points		--	82		--	80		--	79
# Labs		--	2		--	2		--	2
VitalScientific Selectra Series									
Mean	1	--	30.50	2	--	78.72	3	--	118.5
SD		--	3.20		--	4.77		--	9.13
CV		--	10.5		--	6.1		--	7.7
# Points		--	241		--	263		--	140
# Labs		--	3		--	3		--	2
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific									
Mean	1	--	29.76	2	--	80.05	3	--	123.9
SD		--	1.36		--	3.68		--	4.95
CV		--	4.6		--	4.6		--	4.0
# Points		--	49		--	227		--	119
# Labs		--	1		--	1		--	1
Method Group • G-glutamyl-carboxy-nitroanilide – IFCC Ref. Proc., Calibrated									
Mean	1	28.21	28.38	2	81.99	82.24	3	131.0	131.4
SD		1.38	1.99		2.76	3.65		4.31	5.63
CV		4.9	7.0		3.4	4.4		3.3	4.3
# Points		7410	221K		6901	186K		7612	211K
# Labs		179	541		178	451		188	519
GGT (Gamma Glutamyltransferase)									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	24.28	2	--	72.14	3	--	--
SD		--	0.614		--	1.41		--	--
CV		--	2.5		--	1.9		--	--
# Points		--	145		--	145		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	24.15	2	--	71.39	3	--	110.7
SD		--	0.744		--	0.824		--	2.11
CV		--	3.1		--	1.2		--	1.9
# Points		--	218		--	61		--	183
# Labs		--	2		--	1		--	2
Method Group • G-glutamyl-carboxy-nitroanilide – IFCC Ref. Proc., Calibrated									
Mean	1	27.41	28.53	2	--	71.92	3	132.8	132.0
SD		0.496	3.23		--	1.31		1.94	8.67
CV		1.8	11.3		--	1.8		1.5	6.6
# Points		68	1447		--	206		67	1449
# Labs		2	5		--	2		2	4

GGT (Gamma Glutamyltransferase)				G-glutamyl-carboxy-nitroanilide - IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37°C				
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 25.30	2	-- 76.03	3	-- 124.2		
SD		-- 1.27		-- 2.84		-- 4.63		
CV		-- 5.0		-- 3.7		-- 3.7		
# Points		-- 2970		-- 2815		-- 2204		
# Labs		-- 13		-- 11		-- 7		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH GGT REF 7D65 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	-- 23.71	2	-- 71.56	3	-- --		
SD		-- 0.644		-- 1.29		-- --		
CV		-- 2.7		-- 1.8		-- --		
# Points		-- 227		-- 234		-- --		
# Labs		-- 1		-- 1		-- --		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH GGT2 REF 04T00								
Mean	1	-- 28.61	2	-- 83.03	3	-- 135.2		
SD		-- 1.31		-- 5.05		-- 5.29		
CV		-- 4.6		-- 6.1		-- 3.9		
# Points		-- 342		-- 314		-- 140		
# Labs		-- 4		-- 4		-- 2		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH GGT2, REF 04T00 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	29.25 30.99	2	86.12 86.12	3	139.1 146.3		
SD		0.577 1.15		0.719 0.719		1.96 4.75		
CV		2.0 3.7		0.8 0.8		1.4 3.2		
# Points		16 1348		16 16		17 1364		
# Labs		1 4		1 1		1 4		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c GGT, REF 07P73								
Mean	1	-- 29.13	2	-- --	3	-- 137.0		
SD		-- 0.912		-- --		-- 2.75		
CV		-- 3.1		-- --		-- 2.0		
# Points		-- 401		-- --		-- 397		
# Labs		-- 1		-- --		-- 1		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c GGT2 REF 04T96								
Mean	1	28.29 29.94	2	83.36 87.75	3	132.6 139.9		
SD		0.604 0.958		0.892 2.31		1.44 3.35		
CV		2.1 3.2		1.1 2.6		1.1 2.4		
# Points		28 1024		28 882		28 1611		
# Labs		1 4		1 4		1 4		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c GGT2, REF 04T96 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	29.56 29.65	2	85.52 86.55	3	139.1 138.9		
SD		1.06 0.964		2.09 2.06		3.84 3.38		
CV		3.6 3.3		2.4 2.4		2.8 2.4		
# Points		464 18139		346 9855		467 17316		
# Labs		11 45		6 24		11 38		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization								
Mean	1	-- 26.73	2	-- 80.49	3	-- --		
SD		-- 0.000		-- 0.000		-- --		
CV		-- 0.0		-- 0.0		-- --		
# Points		-- 1		-- 1		-- --		
# Labs		-- 1		-- 1		-- --		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Factored, IFCC Correlated								
Mean	1	-- 27.39	2	-- 80.50	3	-- 126.9		
SD		-- 5.03		-- 8.06		-- 10.01		
CV		-- 18.4		-- 10.0		-- 7.9		
# Points		-- 574		-- 705		-- 467		
# Labs		-- 7		-- 7		-- 4		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Pureauto								
Mean	1	-- 28.27	2	-- 82.54	3	-- 131.3		
SD		-- 0.710		-- 1.19		-- 2.19		
CV		-- 2.5		-- 1.4		-- 1.7		
# Points		-- 60		-- 59		-- 59		
# Labs		-- 1		-- 1		-- 1		

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide - IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37°C						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	27.75	27.08	2	80.60	79.02	3	129.0	125.8
SD		0.930	1.11		2.53	2.78		4.12	5.15
CV		3.4	4.1		3.1	3.5		3.2	4.1
# Points		453	13905		576	14271		564	14095
# Labs		12	39		15	35		13	38
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	28.03	27.82	2	81.47	81.02	3	130.1	129.3
SD		0.850	0.909		2.40	2.43		3.77	4.28
CV		3.0	3.3		2.9	3.0		2.9	3.3
# Points		4487	74512		4268	73733		4460	76946
# Labs		111	133		106	136		111	144
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN									
Mean	1	--	24.37	2	--	--	3	--	122.2
SD		--	0.492		--	--		--	0.985
CV		--	2.0		--	--		--	0.8
# Points		--	250		--	--		--	236
# Labs		--	1		--	--		--	1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	79.20	3	--	126.1
SD		--	--		--	0.996		--	1.86
CV		--	--		--	1.3		--	1.5
# Points		--	--		--	249		--	248
# Labs		--	--		--	1		--	1
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	28.58	2	81.10	80.30	3	133.8	128.5
SD		--	0.801		2.16	1.63		2.26	3.60
CV		--	2.8		2.7	2.0		1.7	2.8
# Points		--	176		29	771		29	981
# Labs		--	3		1	2		1	5
Hitachi Chemistry Series • Medic Diagnostic									
Mean	1	--	--	2	--	75.37	3	--	118.9
SD		--	--		--	1.06		--	1.46
CV		--	--		--	1.4		--	1.2
# Points		--	--		--	166		--	164
# Labs		--	--		--	1		--	1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	27.78	2	--	126.9	3	--	--
SD		--	0.190		--	0.605		--	--
CV		--	0.7		--	0.5		--	--
# Points		--	86		--	87		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	27.65	27.46	2	82.15	81.37	3	130.8	129.6
SD		1.08	1.09		2.20	2.34		2.81	3.37
CV		3.9	4.0		2.7	2.9		2.2	2.6
# Points		770	34122		739	26470		1029	35981
# Labs		18	96		28	78		27	110
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche GGT-2, REF 08057796 (IFCC)									
Mean	1	27.86	28.01	2	83.61	84.27	3	133.3	134.1
SD		0.726	0.755		1.26	1.30		1.68	2.07
CV		2.6	2.7		1.5	1.5		1.3	1.5
# Points		57	868		58	885		52	858
# Labs		1	2		1	2		1	1
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	28.24	27.52	2	84.30	82.91	3	132.8	132.0
SD		0.714	0.763		1.31	1.82		1.56	2.66
CV		2.5	2.8		1.6	2.2		1.2	2.0
# Points		42	7464		64	5714		38	6993
# Labs		2	13		3	12		2	13

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide - IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37°C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 303/503/703 • Roche GGT-2, REF 08057796 (IFCC)					
Mean	1	27.80	27.82	2	84.04
SD		0.992	0.978		1.53
CV		3.6	3.5		1.8
# Points		760	27046		461
# Labs		13	58		6
Mean	1	--	23.67	2	--
SD		--	0.551		--
CV		--	2.3		--
# Points		--	372		--
# Labs		--	1		--
Roche cobas c 501					
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		82.85
CV		--	--		2.09
# Points		--	--		2.5
# Labs		--	--		4
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		1.97
CV		--	--		2.7
# Points		--	--		30
# Labs		--	--		1
Mean	1	--	--	2	74.17
SD		--	--		75.78
CV		--	--		1.97
# Points		--	--		2.98
# Labs		--	--		3.9
Mean	1	--	--	2	123.1
SD		--	--		125.3
CV		--	--		2.21
# Points		--	--		4.73
# Labs		--	--		1.8
Mean	1	--	--	2	125.1
SD		--	--		3.02
CV		--	--		2.4
# Points		--	--		564
# Labs		--	--		1
Roche Hitachi Systems (International)					
Mean	1	--	--	2	76.81
SD		--	--		79.09
CV		--	--		5.18
# Points		--	--		6.7
# Labs		--	--		32
Mean	1	--	--	2	125.0
SD		--	--		130.5
CV		--	--		2.06
# Points		--	--		3.66
# Labs		--	--		1.6
Mean	1	--	--	2	125.1
SD		--	--		3.02
CV		--	--		2.4
# Points		--	--		564
# Labs		--	--		1
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)					
Mean	1	--	--	2	79.32
SD		--	--		82.62
CV		--	--		1.78
# Points		--	--		2.48
# Labs		--	--		2.2
Mean	1	--	--	2	125.0
SD		--	--		130.5
CV		--	--		2.06
# Points		--	--		3.66
# Labs		--	--		1.6
Mean	1	--	--	2	125.1
SD		--	--		2.8
CV		--	--		2.1
# Points		--	--		331
# Labs		--	--		1
Siemens ADVIA Chemistry Systems					
Mean	1	--	30.04	2	--
SD		--	2.47		86.07
CV		--	8.2		3.33
# Points		--	8793		3.9
# Labs		--	11		9875
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		138.1
CV		--	--		3.57
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		9553
Mean	1	--	28.00	2	83.26
SD		--	0.000		85.18
CV		--	0.0		0.575
# Points		--	9347		0.7
# Labs		--	1		3.4
Mean	1	--	30.10	2	131.2
SD		--	2.16		135.0
CV		--	7.2		0.497
# Points		--	31		3.64
# Labs		--	38		0.4
Mean	1	--	--	2	131.2
SD		--	--		2.7
CV		--	--		0.497
# Points		--	--		31
# Labs		--	--		6975
Mean	1	--	30.50	2	--
SD		--	1.36		84.99
CV		--	4.5		1.93
# Points		--	30		2.3
# Labs		--	1		499
Mean	1	--	29.66	2	--
SD		--	1.60		134.5
CV		--	5.4		2.26
# Points		--	545		1.7
# Labs		--	4		298
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		1.34
CV		--	--		0.4
# Points		--	--		3
# Labs		--	--		298
Siemens Dimension Series					
Mean	1	--	32.98	2	--
SD		--	2.43		85.47
CV		--	7.4		2.98
# Points		--	4583		3.5
# Labs		--	18		10
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		513
Mean	1	--	--	2	--
SD		--	--		154.4
CV		--	--		4.06
# Points		--	--		2.6
# Labs		--	--		

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide - IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37°C						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	33.66	32.70	2	86.64	85.70	3	134.7	134.0
SD		1.52	1.84		2.16	2.80		2.93	3.30
CV		4.5	5.6		2.5	3.3		2.2	2.5
# Points		202	9178		169	6505		171	8468
# Labs		5	20		5	16		4	13
Thermo KoneLab 20/30/60i									
Mean	1	--	--	2	--	161.3	3	--	141.0
SD		--	--		--	3.77		--	5.25
CV		--	--		--	2.3		--	3.7
# Points		--	--		--	12		--	53
# Labs					1				1
Toshiba-TBA									
Mean	1	--	28.21	2	--	82.75	3	--	131.8
SD		--	0.777		--	1.67		--	2.40
CV		--	2.8		--	2.0		--	1.8
# Points		--	82		--	80		--	79
# Labs			2			2			2
VitalScientific Selectra Series									
Mean	1	--	30.50	2	--	78.72	3	--	118.5
SD		--	3.20		--	4.77		--	9.13
CV		--	10.5		--	6.1		--	7.7
# Points		--	241		--	263		--	140
# Labs			3			3			2
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific									
Mean	1	--	29.76	2	--	80.05	3	--	123.9
SD		--	1.36		--	3.68		--	4.95
CV		--	4.6		--	4.6		--	4.0
# Points		--	49		--	227		--	119
# Labs			1			1			1
Method Group • G-glutamyl-carboxy-nitroanilide - IFCC Ref. Proc., Calibrated									
Mean	1	28.21	28.38	2	81.99	82.24	3	131.0	131.4
SD		1.38	1.99		2.76	3.65		4.31	5.63
CV		4.9	7.0		3.4	4.4		3.3	4.3
# Points		7410	221K		6901	186K		7612	211K
# Labs		179	541		178	451		188	519
GGT (Gamma Glutamyltransferase) G-glutamyl-carboxy-nitroanilide-Samsung IU/L @ 37°C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche GGT-2, REF 08057796 (IFCC)									
Mean	1	--	27.89	2	--	--	3	--	133.0
SD		--	0.597		--	--		--	1.60
CV		--	2.1		--	--		--	1.2
# Points		--	348		--	--		--	409
# Labs			1						1
Method Group • G-glutamyl-carboxy-nitroanilide-Samsung									
Mean	1	--	27.89	2	--	--	3	--	133.0
SD		--	0.597		--	--		--	1.60
CV		--	2.1		--	--		--	1.2
# Points		--	348		--	--		--	409
# Labs			1						1
GGT (Gamma Glutamyltransferase) G-glutamyl-carboxy-nitroanilide-Samsung U/L @ 37°C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche GGT-2, REF 08057796 (IFCC)									
Mean	1	--	27.89	2	--	--	3	--	133.0
SD		--	0.597		--	--		--	1.60
CV		--	2.1		--	--		--	1.2
# Points		--	348		--	--		--	409
# Labs			1						1

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-carboxy-nitroanilide-Samsung			U/L @ 37° C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Method Group • G-glutamyl-carboxy-nitroanilide-Samsung									
Mean	1	--	27.89	2	--	--	3	--	133.0
SD		--	0.597		--	--		--	1.60
CV		--	2.1		--	--		--	1.2
# Points		--	348		--	--		--	409
# Labs		--	1		--	--		--	1
GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-p-nitroanilide			IU/L @ 37° C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	21.81	2	--	63.14	3	--	101.8
SD		--	0.799		--	0.967		--	2.53
CV		--	3.7		--	1.5		--	2.5
# Points		--	699		--	537		--	711
# Labs		--	3		--	2		--	3
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	26.46	2	--	83.33	3	--	130.1
SD		--	1.20		--	3.96		--	4.79
CV		--	4.5		--	4.8		--	3.7
# Points		--	542		--	714		--	850
# Labs		--	7		--	6		--	8
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	129.7
SD		--	--		--	--		--	0.577
CV		--	--		--	--		--	0.4
# Points		--	--		--	--		--	3
# Labs		--	--		--	--		--	1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Kanto Chemical Co., Inc.									
Mean	1	--	27.89	2	--	81.08	3	--	128.6
SD		--	0.800		--	1.87		--	2.16
CV		--	2.9		--	2.3		--	1.7
# Points		--	130		--	130		--	130
# Labs		--	1		--	1		--	1
Dirui CS Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	80.34	3	--	127.5
SD		--	--		--	2.40		--	3.76
CV		--	--		--	3.0		--	3.0
# Points		--	--		--	402		--	400
# Labs		--	--		--	1		--	1
Fuji Dri-Chem Series									
Mean	1	36.40	34.80	2	106.8	105.7	3	168.0	165.6
SD		0.548	1.49		1.24	3.77		5.10	5.42
CV		1.5	4.3		1.2	3.6		3.0	3.3
# Points		5	71		16	525		5	41
# Labs		1	3		1	3		1	1
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem GGT-PIII, REF 9903120									
Mean	1	32.00	30.29	2	--	97.92	3	--	--
SD		0.000	1.15		--	3.21		--	--
CV		0.0	3.8		--	3.3		--	--
# Points		1	126		--	103		--	--
# Labs		1	3		--	3		--	--
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	28.65	2	--	83.11	3	--	--
SD		--	0.504		--	1.24		--	--
CV		--	1.8		--	1.5		--	--
# Points		--	172		--	174		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Mindray CL Series									
Mean	1	--	26.63	2	--	77.07	3	--	--
SD		--	0.347		--	0.833		--	--
CV		--	1.3		--	1.1		--	--
# Points		--	775		--	772		--	--
# Labs		--	4		--	4		--	--

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-p-nitroanilide			IU/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #12											
Mean	1	--	37.71	2	--	117.9	3	--	171.3		
SD		--	0.676		--	1.20		--	1.71		
CV		--	1.8		--	1.0		--	1.0		
# Points		--	294		--	284		--	287		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #15											
Mean	1	--	36.33	2	--	115.2	3	--	167.0		
SD		--	1.24		--	3.02		--	3.95		
CV		--	3.4		--	2.6		--	2.4		
# Points		--	429		--	429		--	427		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #20											
Mean	1	--	33.04	2	--	116.4	3	--	171.3		
SD		--	0.739		--	2.95		--	3.40		
CV		--	2.2		--	2.5		--	2.0		
# Points		--	34		--	34		--	34		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Method Group • G-glutamyl-p-nitroanilide											
Mean	1	35.67	28.58	2	106.8	88.30	3	168.0	133.6		
SD		1.86	5.27		1.24	17.19		5.10	23.89		
CV		5.2	18.4		1.2	19.5		3.0	17.9		
# Points		6	3486		16	4316		5	3093		
# Labs		2	29		1	28		1	21		
GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-p-nitroanilide			IU/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	21.81	2	--	63.14	3	--	101.8		
SD		--	0.799		--	0.967		--	2.53		
CV		--	3.7		--	1.5		--	2.5		
# Points		--	699		--	537		--	711		
# Labs		--	3		--	2		--	3		
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	26.46	2	--	83.33	3	--	130.1		
SD		--	1.20		--	3.96		--	4.79		
CV		--	4.5		--	4.8		--	3.7		
# Points		--	542		--	714		--	850		
# Labs		--	7		--	6		--	8		
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	129.7		
SD		--	--		--	--		--	0.577		
CV		--	--		--	--		--	0.4		
# Points		--	--		--	--		--	3		
# Labs		--	--		--	--		--	1		
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Kanto Chemical Co., Inc.											
Mean	1	--	27.89	2	--	81.08	3	--	128.6		
SD		--	0.800		--	1.87		--	2.16		
CV		--	2.9		--	2.3		--	1.7		
# Points		--	130		--	130		--	130		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Dirui CS Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	80.34	3	--	127.5		
SD		--	--		--	2.40		--	3.76		
CV		--	--		--	3.0		--	3.0		
# Points		--	--		--	402		--	400		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
Fuji Dri-Chem Series											
Mean	1	36.40	34.80	2	106.8	105.7	3	168.0	165.6		
SD		0.548	1.49		1.24	3.77		5.10	5.42		
CV		1.5	4.3		1.2	3.6		3.0	3.3		
# Points		5	71		16	525		5	41		
# Labs		1	3		1	3		1	1		

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-p-nitroanilide			U/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem GGT-PIII, REF 9903120								
Mean	1	32.00	30.29	2	--	97.92	3	--
SD		0.000	1.15		--	3.21		--
CV		0.0	3.8		--	3.3		--
# Points		1	126		--	103		--
# Labs		1	3			3		--
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	--	28.65	2	--	83.11	3	--
SD		--	0.504		--	1.24		--
CV		--	1.8		--	1.5		--
# Points		--	172		--	174		--
# Labs			1		--	1		--
Mindray CL Series								
Mean	1	--	26.63	2	--	77.07	3	--
SD		--	0.347		--	0.833		--
CV		--	1.3		--	1.1		--
# Points		--	775		--	772		--
# Labs			4		--	4		--
VITROS Microslide Series • Slide generation #12								
Mean	1	--	37.71	2	--	117.9	3	--
SD		--	0.676		--	1.20		171.3
CV		--	1.8		--	1.0		1.71
# Points		--	294		--	284		1.0
# Labs			2		--	2		287
VITROS Microslide Series • Slide generation #15								
Mean	1	--	36.33	2	--	115.2	3	--
SD		--	1.24		--	3.02		167.0
CV		--	3.4		--	2.6		3.95
# Points		--	429		--	429		2.4
# Labs			2		--	2		427
VITROS Microslide Series • Slide generation #20								
Mean	1	--	33.04	2	--	116.4	3	--
SD		--	0.739		--	2.95		171.3
CV		--	2.2		--	2.5		3.40
# Points		--	34		--	34		2.0
# Labs			2		--	2		34
Method Group • G-glutamyl-p-nitroanilide								
Mean	1	35.67	28.58	2	106.8	88.30	3	168.0
SD		1.86	5.27		1.24	17.19		133.6
CV		5.2	18.4		1.2	19.5		23.89
# Points		6	3486		16	4316		3.0
# Labs		2	29		1	28		3093
							1	21
GGT (Gamma Glutamyltransferase)								
GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS			IU/L @ 25° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #08								
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--
SD		--	--		--	--		163.2
CV		--	--		--	--		3.28
# Points		--	--		--	--		2.0
# Labs					--	--		49
								1
VITROS Microslide Series • Slide generation #17								
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--
SD		--	--		--	--		167.5
CV		--	--		--	--		3.92
# Points		--	--		--	--		2.3
# Labs					--	--		142
								1
Method Group • G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS								
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--
SD		--	--		--	--		166.4
CV		--	--		--	--		4.21
# Points		--	--		--	--		2.5
# Labs					--	--		191
								2

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS			IU/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 40.52	2	-- 114.8		3	-- 166.9	
SD		-- 10.37		-- 2.22			-- 5.09	
CV		-- 25.6		-- 1.9			-- 3.1	
# Points		-- 570		-- 303			-- 254	
# Labs		7		3			4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #02								
Mean	1	-- 35.96	2	-- --		3	-- 166.8	
SD		-- 1.02		-- --			-- 4.50	
CV		-- 2.8		-- --			-- 2.7	
# Points		-- 180		-- --			-- 179	
# Labs		2					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #03								
Mean	1	-- 35.56	2	-- --		3	-- 168.9	
SD		-- 1.17		-- --			-- 4.68	
CV		-- 3.3		-- --			-- 2.8	
# Points		-- 324		-- --			-- 296	
# Labs		3					3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #04								
Mean	1	-- 35.97	2	-- 119.1		3	-- 166.8	
SD		-- 1.04		-- 0.000			-- 4.50	
CV		-- 2.9		-- 0.0			-- 2.7	
# Points		-- 181		-- 1			-- 179	
# Labs		3		1			2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #05								
Mean	1	-- 35.96	2	-- --		3	-- 166.8	
SD		-- 1.02		-- --			-- 4.50	
CV		-- 2.8		-- --			-- 2.7	
# Points		-- 180		-- --			-- 179	
# Labs		2					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #06								
Mean	1	-- 35.96	2	-- --		3	-- 166.8	
SD		-- 1.02		-- --			-- 4.50	
CV		-- 2.8		-- --			-- 2.7	
# Points		-- 180		-- --			-- 179	
# Labs		2					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #07								
Mean	1	-- 35.96	2	-- --		3	-- 166.8	
SD		-- 1.02		-- --			-- 4.50	
CV		-- 2.8		-- --			-- 2.7	
# Points		-- 180		-- --			-- 179	
# Labs		2					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #08								
Mean	1	-- 37.54	2	-- 122.7		3	-- 169.8	
SD		-- 1.59		-- 2.64			-- 4.60	
CV		-- 4.2		-- 2.2			-- 2.7	
# Points		-- 858		-- 223			-- 630	
# Labs		12		2			10	
VITROS Microslide Series • Slide generation #09								
Mean	1	35.02 36.41	2	115.9 115.3		3	169.0 168.1	
SD		1.42 1.36		2.17 2.81			0.000 3.62	
CV		4.1 3.7		1.9 2.4			0.0 2.2	
# Points		5 2739		5 1102			1 1762	
# Labs		2 29		2 12			1 22	
VITROS Microslide Series • Slide generation #10								
Mean	1	-- 35.96	2	-- --		3	-- 166.8	
SD		-- 1.02		-- --			-- 4.50	
CV		-- 2.8		-- --			-- 2.7	
# Points		-- 180		-- --			-- 179	
# Labs		2					2	

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS			IU/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #11								
Mean	1	-- 36.43	2	-- 116.4		3	-- 168.0	
SD		-- 1.02		-- 2.25			-- 3.82	
CV		-- 2.8		-- 1.9			-- 2.3	
# Points		-- 891		-- 194			-- 805	
# Labs		9		3			8	
VITROS Microslide Series • Slide generation #12								
Mean	1	-- 36.45	2	-- 114.2		3	-- 166.6	
SD		-- 1.13		-- 2.51			-- 4.26	
CV		-- 3.1		-- 2.2			-- 2.6	
# Points		-- 2849		-- 1098			-- 2625	
# Labs		26		14			22	
VITROS Microslide Series • Slide generation #13								
Mean	1	35.97 37.39	2	117.8 116.6		3	-- 167.5	
SD		0.630 1.20		2.14 1.94			-- 3.77	
CV		1.8 3.2		1.8 1.7			-- 2.3	
# Points		4 1918		4 821			-- 1338	
# Labs		1 24		1 11			-- 20	
VITROS Microslide Series • Slide generation #14								
Mean	1	-- 36.99	2	-- 118.7		3	-- 167.8	
SD		-- 1.14		-- 8.57			-- 4.50	
CV		-- 3.1		-- 7.2			-- 2.7	
# Points		-- 1466		-- 126			-- 1457	
# Labs		17		6			17	
VITROS Microslide Series • Slide generation #15								
Mean	1	36.73 36.95	2	117.2 115.6		3	170.1 168.4	
SD		0.845 1.28		1.62 2.85			2.79 4.30	
CV		2.3 3.5		1.4 2.5			1.6 2.6	
# Points		154 6810		49 3230			144 6269	
# Labs		5 52		2 27			5 47	
VITROS Microslide Series • Slide generation #16								
Mean	1	35.00 34.59	2	115.0 114.8		3	172.0 161.7	
SD		1.00 1.13		1.00 2.90			2.00 7.90	
CV		2.9 3.3		0.9 2.5			1.2 4.9	
# Points		18 3349		18 1126			18 2746	
# Labs		1 24		1 10			1 22	
VITROS Microslide Series • Slide generation #17								
Mean	1	34.96 34.86	2	-- 114.3		3	-- 167.3	
SD		0.381 1.25		-- 1.98			-- 3.84	
CV		1.1 3.6		-- 1.7			-- 2.3	
# Points		32 4193		-- 1276			-- 3782	
# Labs		1 39		15			37	
VITROS Microslide Series • Slide generation #18								
Mean	1	36.32 35.47	2	-- 114.1		3	167.7 168.1	
SD		0.561 0.940		-- 3.04			1.46 4.06	
CV		1.5 2.6		-- 2.7			0.9 2.4	
# Points		16 2823		-- 969			16 2275	
# Labs		2 20		6			2 20	
VITROS Microslide Series • Slide generation #19								
Mean	1	-- 35.96	2	-- --		3	-- 166.8	
SD		-- 1.02		-- --			-- 4.50	
CV		-- 2.8		-- --			-- 2.7	
# Points		-- 180		-- --			-- 179	
# Labs		2					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #20								
Mean	1	32.99 33.90	2	117.6 116.2		3	-- 169.5	
SD		0.470 1.76		1.10 2.91			-- 4.71	
CV		1.4 5.2		0.9 2.5			-- 2.8	
# Points		32 540		32 345			-- 399	
# Labs		1 9		6			6	

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS			IU/L @ 37° C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #21									
Mean	1	37.03	36.49	2	--	118.2	3	172.2	168.7
SD		0.327	1.18		--	1.90		1.39	4.08
CV		0.9	3.2		--	1.6		0.8	2.4
# Points		13	365		--	37		14	360
# Labs		1	5		1			1	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #22									
Mean	1	34.70	35.18	2	--	117.1	3	170.4	170.2
SD		0.957	1.13		--	2.47		1.68	3.86
CV		2.8	3.2		--	2.1		1.0	2.3
# Points		120	926		--	115		121	926
# Labs		2	6		2			2	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #23									
Mean	1	36.28	36.26	2	116.5	115.5	3	171.5	167.6
SD		1.16	1.44		6.99	2.90		4.49	3.89
CV		3.2	4.0		6.0	2.5		2.6	2.3
# Points		26	711		26	456		26	660
# Labs		1	4		1	1		1	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #24									
Mean	1	--	35.97	2	--	115.1	3	--	167.5
SD		--	0.847		--	0.895		--	3.78
CV		--	2.4		--	0.8		--	2.3
# Points		--	289		--	107		--	286
# Labs			3		1				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #25									
Mean	1	35.76	36.43	2	--	113.1	3	168.7	167.1
SD		0.281	0.735		--	1.13		1.04	4.10
CV		0.8	2.0		--	1.0		0.6	2.5
# Points		30	167		--	61		30	154
# Labs		1	3		1			1	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #26									
Mean	1	34.83	35.65	2	116.2	116.2	3	170.9	169.4
SD		0.788	0.856		0.854	1.05		1.88	1.67
CV		2.3	2.4		0.7	0.9		1.1	1.0
# Points		35	395		35	94		34	392
# Labs		1	5		1	1		1	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #27									
Mean	1	36.47	36.47	2	--	--	3	165.9	165.9
SD		0.498	0.498		--	--		1.02	1.02
CV		1.4	1.4		--	--		0.6	0.6
# Points		20	20		--	--		20	20
# Labs		1	1					1	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #28									
Mean	1	38.77	36.78	2	--	--	3	174.7	165.6
SD		0.778	2.73		--	--		2.34	5.25
CV		2.0	7.4		--	--		1.3	3.2
# Points		31	737		--	--		31	725
# Labs		2	2					2	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #36									
Mean	1	--	35.95	2	--	115.1	3	--	168.0
SD		--	1.16		--	2.01		--	2.86
CV		--	3.2		--	1.7		--	1.7
# Points		--	1170		--	1169		--	1170
# Labs			2			2			2
VITROS Microslide Series • Slide generation #44									
Mean	1	--	35.96	2	--	--	3	--	166.8
SD		--	1.02		--	--		--	4.50
CV		--	2.8		--	--		--	2.7
# Points		--	180		--	--		--	179
# Labs			2						2

GGT (Gamma Glutamyltransferase)			G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS			IU/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #45								
Mean	1	-- 35.96	2	-- --	--	3	-- 166.8	--
SD		-- 1.02		-- --	--		-- 4.50	--
CV		-- 2.8		-- --	--		-- 2.7	--
# Points		-- 180		-- --	--		-- 179	--
# Labs		2						2
VITROS Microslide Series • Slide generation #46								
Mean	1	-- 35.96	2	-- --	--	3	-- 167.1	--
SD		-- 1.02		-- --	--		-- 4.35	--
CV		-- 2.8		-- --	--		-- 2.6	--
# Points		-- 180		-- --	--		-- 208	--
# Labs		2						3
VITROS Microslide Series • Slide generation #47								
Mean	1	-- 35.96	2	-- --	--	3	-- 166.8	--
SD		-- 1.02		-- --	--		-- 4.50	--
CV		-- 2.8		-- --	--		-- 2.7	--
# Points		-- 180		-- --	--		-- 179	--
# Labs		2						2
VITROS Microslide Series • Slide generation #48								
Mean	1	-- 35.84	2	-- 115.2	--	3	-- 167.8	--
SD		-- 1.14		-- 3.66	--		-- 5.17	--
CV		-- 3.2		-- 3.2	--		-- 3.1	--
# Points		-- 278		-- 62	--		-- 246	--
# Labs		4		2				4
VITROS Microslide Series • Slide generation #49								
Mean	1	-- 35.83	2	-- --	--	3	-- 163.5	--
SD		-- 0.798		-- --	--		-- 4.87	--
CV		-- 2.2		-- --	--		-- 3.0	--
# Points		-- 371		-- --	--		-- 370	--
# Labs		3						3
VITROS Microslide Series • Slide generation #80								
Mean	1	-- 35.96	2	-- --	--	3	-- 166.8	--
SD		-- 1.02		-- --	--		-- 4.50	--
CV		-- 2.8		-- --	--		-- 2.7	--
# Points		-- 180		-- --	--		-- 179	--
# Labs		2						2
VITROS Microslide Series • Slide generation #81								
Mean	1	-- 35.96	2	-- --	--	3	-- 166.8	--
SD		-- 1.02		-- --	--		-- 4.50	--
CV		-- 2.8		-- --	--		-- 2.7	--
# Points		-- 180		-- --	--		-- 179	--
# Labs		2						2
VITROS Microslide Series • Slide generation #82								
Mean	1	-- 35.96	2	-- --	--	3	-- 166.8	--
SD		-- 1.02		-- --	--		-- 4.50	--
CV		-- 2.8		-- --	--		-- 2.7	--
# Points		-- 180		-- --	--		-- 179	--
# Labs		2						2
VITROS Microslide Series • Slide generation #96								
Mean	1	-- 35.96	2	-- --	--	3	-- 166.8	--
SD		-- 1.02		-- --	--		-- 4.50	--
CV		-- 2.8		-- --	--		-- 2.7	--
# Points		-- 180		-- --	--		-- 179	--
# Labs		2						2
VITROS Microslide Series • Slide generation #97								
Mean	1	-- 35.96	2	-- --	--	3	-- 166.8	--
SD		-- 1.02		-- --	--		-- 4.50	--
CV		-- 2.8		-- --	--		-- 2.7	--
# Points		-- 180		-- --	--		-- 179	--
# Labs		2						2

GGT (Gamma Glutamyltransferase) G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS IU/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Mean	1	--	35.96		2	--	--		3	--	166.8
SD		--	1.02			--	--			--	4.50
CV		--	2.8			--	--			--	2.7
# Points		--	180			--	--			--	179
# Labs			2								2

VITROS Microslide Series • Slide generation #98

Mean	1	--	35.96		2	--	--		3	--	166.8
SD		--	1.02			--	--			--	4.50
CV		--	2.8			--	--			--	2.7
# Points		--	180			--	--			--	179
# Labs			2								2

Method Group • G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS

Mean	1	35.77	36.13		2	116.7	115.3		3	170.4	167.3
SD		--	1.53			--	3.05			--	4.95
CV		--	4.3			--	2.6			--	3.0
# Points		536	37976			169	12932			455	33209
# Labs		22	346			9	127			18	314

GGT (Gamma Glutamyltransferase) G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS U/L @ 25° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----

VITROS Microslide Series • Slide generation #08

Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	163.2
SD		--	--			--	--			--	3.28
CV		--	--			--	--			--	2.0
# Points		--	--			--	--			--	49
# Labs											1

VITROS Microslide Series • Slide generation #17

Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	167.5
SD		--	--			--	--			--	3.92
CV		--	--			--	--			--	2.3
# Points		--	--			--	--			--	142
# Labs											1

Method Group • G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS

Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	166.4
SD		--	--			--	--			--	4.21
CV		--	--			--	--			--	2.5
# Points		--	--			--	--			--	191
# Labs											2

GGT (Gamma Glutamyltransferase) G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS IU/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----

VITROS Microslide Series • Slide generation #01

Mean	1	--	40.52		2	--	114.8		3	--	166.9
SD		--	10.37			--	2.22			--	5.09
CV		--	25.6			--	1.9			--	3.1
# Points		--	570			--	303			--	254
# Labs			7				3				4

VITROS Microslide Series • Slide generation #02

Mean	1	--	35.96		2	--	--		3	--	166.8
SD		--	1.02			--	--			--	4.50
CV		--	2.8			--	--			--	2.7
# Points		--	180			--	--			--	179
# Labs			2								2

VITROS Microslide Series • Slide generation #03

Mean	1	--	35.56		2	--	--		3	--	168.9
SD		--	1.17			--	--			--	4.68
CV		--	3.3			--	--			--	2.8
# Points		--	324			--	--			--	296
# Labs			3								3

VITROS Microslide Series • Slide generation #04

Mean	1	--	35.97		2	--	119.1		3	--	166.8
SD		--	1.04			--	0.000			--	4.50
CV		--	2.9			--	0.0			--	2.7
# Points		--	181			--	1			--	179
# Labs			3				1				2

GGT (Gamma Glutamyltransferase)				G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS				U/L @ 37° C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #05											
Mean	1	--	35.96	2	--	--	3	--	166.8		
SD		--	1.02		--	--		--	4.50		
CV		--	2.8		--	--		--	2.7		
# Points		--	180		--	--		--	179		
# Labs		--	2		--	--		--	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #06											
Mean	1	--	35.96	2	--	--	3	--	166.8		
SD		--	1.02		--	--		--	4.50		
CV		--	2.8		--	--		--	2.7		
# Points		--	180		--	--		--	179		
# Labs		--	2		--	--		--	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #07											
Mean	1	--	35.96	2	--	--	3	--	166.8		
SD		--	1.02		--	--		--	4.50		
CV		--	2.8		--	--		--	2.7		
# Points		--	180		--	--		--	179		
# Labs		--	2		--	--		--	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #08											
Mean	1	--	37.54	2	--	122.7	3	--	169.8		
SD		--	1.59		--	2.64		--	4.60		
CV		--	4.2		--	2.2		--	2.7		
# Points		--	858		--	223		--	630		
# Labs		--	12		--	2		--	10		
VITROS Microslide Series • Slide generation #09											
Mean	1	35.02	36.41	2	115.9	115.3	3	169.0	168.1		
SD		1.42	1.36		2.17	2.81		0.000	3.62		
CV		4.1	3.7		1.9	2.4		0.0	2.2		
# Points		5	2739		5	1102		1	1762		
# Labs		2	29		2	12		1	22		
VITROS Microslide Series • Slide generation #10											
Mean	1	--	35.96	2	--	--	3	--	166.8		
SD		--	1.02		--	--		--	4.50		
CV		--	2.8		--	--		--	2.7		
# Points		--	180		--	--		--	179		
# Labs		--	2		--	--		--	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #11											
Mean	1	--	36.43	2	--	116.4	3	--	168.0		
SD		--	1.02		--	2.25		--	3.82		
CV		--	2.8		--	1.9		--	2.3		
# Points		--	891		--	194		--	805		
# Labs		--	9		--	3		--	8		
VITROS Microslide Series • Slide generation #12											
Mean	1	--	36.45	2	--	114.2	3	--	166.6		
SD		--	1.13		--	2.51		--	4.26		
CV		--	3.1		--	2.2		--	2.6		
# Points		--	2849		--	1098		--	2625		
# Labs		--	26		--	14		--	22		
VITROS Microslide Series • Slide generation #13											
Mean	1	35.97	37.39	2	117.8	116.6	3	--	167.5		
SD		0.630	1.20		2.14	1.94		--	3.77		
CV		1.8	3.2		1.8	1.7		--	2.3		
# Points		4	1918		4	821		--	1338		
# Labs		1	24		1	11		--	20		
VITROS Microslide Series • Slide generation #14											
Mean	1	--	36.99	2	--	118.7	3	--	167.8		
SD		--	1.14		--	8.57		--	4.50		
CV		--	3.1		--	7.2		--	2.7		
# Points		--	1466		--	126		--	1457		
# Labs		--	17		--	6		--	17		

GGT (Gamma Glutamyltransferase) G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #15									
Mean	1	36.73	36.95	2	117.2	115.6	3	170.1	168.4
SD		0.845	1.28		1.62	2.85		2.79	4.30
CV		2.3	3.5		1.4	2.5		1.6	2.6
# Points		154	6810		49	3230		144	6269
# Labs		5	52		2	27		5	47
VITROS Microslide Series • Slide generation #16									
Mean	1	35.00	34.59	2	115.0	114.8	3	172.0	161.7
SD		1.00	1.13		1.00	2.90		2.00	7.90
CV		2.9	3.3		0.9	2.5		1.2	4.9
# Points		18	3349		18	1126		18	2746
# Labs		1	24		1	10		1	22
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	34.96	34.86	2	--	114.3	3	--	167.3
SD		0.381	1.25		--	1.98		--	3.84
CV		1.1	3.6		--	1.7		--	2.3
# Points		32	4193		--	1276		--	3782
# Labs		1	39			15			37
VITROS Microslide Series • Slide generation #18									
Mean	1	36.32	35.47	2	--	114.1	3	167.7	168.1
SD		0.561	0.940		--	3.04		1.46	4.06
CV		1.5	2.6		--	2.7		0.9	2.4
# Points		16	2823		--	969		16	2275
# Labs		2	20			6		2	20
VITROS Microslide Series • Slide generation #19									
Mean	1	--	35.96	2	--	--	3	--	166.8
SD		--	1.02		--	--		--	4.50
CV		--	2.8		--	--		--	2.7
# Points		--	180		--	--		--	179
# Labs			2						2
VITROS Microslide Series • Slide generation #20									
Mean	1	32.99	33.90	2	117.6	116.2	3	--	169.5
SD		0.470	1.76		1.10	2.91		--	4.71
CV		1.4	5.2		0.9	2.5		--	2.8
# Points		32	540		32	345		--	399
# Labs		1	9		1	6			6
VITROS Microslide Series • Slide generation #21									
Mean	1	37.03	36.49	2	--	118.2	3	172.2	168.7
SD		0.327	1.18		--	1.90		1.39	4.08
CV		0.9	3.2		--	1.6		0.8	2.4
# Points		13	365		--	37		14	360
# Labs		1	5		1			1	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #22									
Mean	1	34.70	35.18	2	--	117.1	3	170.4	170.2
SD		0.957	1.13		--	2.47		1.68	3.86
CV		2.8	3.2		--	2.1		1.0	2.3
# Points		120	926		--	115		121	926
# Labs		2	6			2		2	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #23									
Mean	1	36.28	36.26	2	116.5	115.5	3	171.5	167.6
SD		1.16	1.44		6.99	2.90		4.49	3.89
CV		3.2	4.0		6.0	2.5		2.6	2.3
# Points		26	711		26	456		26	660
# Labs		1	4		1	1		1	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #24									
Mean	1	--	35.97	2	--	115.1	3	--	167.5
SD		--	0.847		--	0.895		--	3.78
CV		--	2.4		--	0.8		--	2.3
# Points		--	289		--	107		--	286
# Labs			3			1			3

GGT (Gamma Glutamyltransferase)				G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS				U/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
VITROS Microslide Series • Slide generation #25										
Mean	1	35.76	36.43	2	--	113.1	3	168.7	167.1	
SD		0.281	0.735		--	1.13		1.04	4.10	
CV		0.8	2.0		--	1.0		0.6	2.5	
# Points		30	167		--	61		30	154	
# Labs		1	3		1			1	3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #26										
Mean	1	34.83	35.65	2	116.2	116.2	3	170.9	169.4	
SD		0.788	0.856		0.854	1.05		1.88	1.67	
CV		2.3	2.4		0.7	0.9		1.1	1.0	
# Points		35	395		35	94		34	392	
# Labs		1	5		1	1		1	5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #27										
Mean	1	36.47	36.47	2	--	--	3	165.9	165.9	
SD		0.498	0.498		--	--		1.02	1.02	
CV		1.4	1.4		--	--		0.6	0.6	
# Points		20	20		--	--		20	20	
# Labs		1	1					1	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #28										
Mean	1	38.77	36.78	2	--	--	3	174.7	165.6	
SD		0.778	2.73		--	--		2.34	5.25	
CV		2.0	7.4		--	--		1.3	3.2	
# Points		31	737		--	--		31	725	
# Labs		2	2					2	2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #36										
Mean	1	--	35.95	2	--	115.1	3	--	168.0	
SD		--	1.16		--	2.01		--	2.86	
CV		--	3.2		--	1.7		--	1.7	
# Points		--	1170		--	1169		--	1170	
# Labs			2			2			2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #44										
Mean	1	--	35.96	2	--	--	3	--	166.8	
SD		--	1.02		--	--		--	4.50	
CV		--	2.8		--	--		--	2.7	
# Points		--	180		--	--		--	179	
# Labs			2						2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #45										
Mean	1	--	35.96	2	--	--	3	--	166.8	
SD		--	1.02		--	--		--	4.50	
CV		--	2.8		--	--		--	2.7	
# Points		--	180		--	--		--	179	
# Labs			2						2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #46										
Mean	1	--	35.96	2	--	--	3	--	167.1	
SD		--	1.02		--	--		--	4.35	
CV		--	2.8		--	--		--	2.6	
# Points		--	180		--	--		--	208	
# Labs			2						3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #47										
Mean	1	--	35.96	2	--	--	3	--	166.8	
SD		--	1.02		--	--		--	4.50	
CV		--	2.8		--	--		--	2.7	
# Points		--	180		--	--		--	179	
# Labs			2						2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #48										
Mean	1	--	35.84	2	--	115.2	3	--	167.8	
SD		--	1.14		--	3.66		--	5.17	
CV		--	3.2		--	3.2		--	3.1	
# Points		--	278		--	62		--	246	
# Labs			4			2			4	

GGT (Gamma Glutamyltransferase) G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS U/L @ 37° C

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	--	35.83	2	--	--	3	--	163.5
SD	--	0.798						4.87
CV	--	2.2						3.0
# Points	--	371					--	370
# Labs	--	3					--	3

VITROS Microslide Series • Slide generation #49

Mean	1	--	35.83	2	--	--	3	--	163.5
SD		--	0.798						4.87
CV		--	2.2						3.0
# Points		--	371					--	370
# Labs		--	3					--	3

VITROS Microslide Series • Slide generation #80

Mean	1	--	35.96	2	--	--	3	--	166.8
SD		--	1.02						4.50
CV		--	2.8						2.7
# Points		--	180					--	179
# Labs		--	2					--	2

VITROS Microslide Series • Slide generation #81

Mean	1	--	35.96	2	--	--	3	--	166.8
SD		--	1.02						4.50
CV		--	2.8						2.7
# Points		--	180					--	179
# Labs		--	2					--	2

VITROS Microslide Series • Slide generation #82

Mean	1	--	35.96	2	--	--	3	--	166.8
SD		--	1.02						4.50
CV		--	2.8						2.7
# Points		--	180					--	179
# Labs		--	2					--	2

VITROS Microslide Series • Slide generation #96

Mean	1	--	35.96	2	--	--	3	--	166.8
SD		--	1.02						4.50
CV		--	2.8						2.7
# Points		--	180					--	179
# Labs		--	2					--	2

VITROS Microslide Series • Slide generation #97

Mean	1	--	35.96	2	--	--	3	--	166.8
SD		--	1.02						4.50
CV		--	2.8						2.7
# Points		--	180					--	179
# Labs		--	2					--	2

VITROS Microslide Series • Slide generation #98

Mean	1	--	35.96	2	--	--	3	--	166.8
SD		--	1.02						4.50
CV		--	2.8						2.7
# Points		--	180					--	179
# Labs		--	2					--	2

Method Group • G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS

Mean	1	35.77	36.13	2	116.7	115.3	3	170.4	167.3
SD		1.53	2.06		3.05	3.00		2.87	4.95
CV		4.3	5.7		2.6	2.6		1.7	3.0
# Points		536	37976		169	12932		455	33209
# Labs		22	346		9	127		18	314

Glucose Dipstick mmol/L

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-----	-----

Hitachi Chemistry Series

Mean	1	--	19.69	2	--	--	3	--	112.8
SD		--	0.283						1.33
CV		--	1.4						1.2
# Points		--	42					--	43
# Labs		--	1					--	1

Siemens Dimension Series

Mean	1	--	3.40	2	--	19.96	3	--	19.34
SD		--	0.082						0.326
CV		--	2.4						1.7
# Points		--	230					--	223
# Labs		--	1					--	1

Glucose Dipstick mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Dipstick									
Mean	1	--	5.91	2	--	19.96	3	--	34.44
SD		--	5.90		--	0.175		--	34.47
CV		--	99.8		--	0.9		--	100.1
# Points		--	272		--	7		--	266
# Labs		--	2		--	1		--	2
Glucose Electrochemical mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
EKF Diagnostic BIOSEN C_Line									
Mean	1	3.37	3.33	2	6.41	6.44	3	--	--
SD		0.141	0.136		0.249	0.269		--	--
CV		4.2	4.1		3.9	4.2		--	--
# Points		26	482		26	482		--	--
# Labs		1	1		1	1		--	--
Method Group • Electrochemical									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	3.37	3.33	2	6.41	6.44	3	--	--
SD		0.141	0.136		0.249	0.269		--	--
CV		4.2	4.1		3.9	4.2		--	--
# Points		26	482		26	482		--	--
# Labs		1	1		1	1		--	--
Glucose Glucose dehydrogenase mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 303/503/703 • Roche GLUC3, REF 08057800									
Mean	1	--	3.39	2	--	--	3	--	20.08
SD		--	0.026		--	--		--	0.156
CV		--	0.8		--	--		--	0.8
# Points		--	250		--	--		--	249
# Labs		--	1		--	--		--	1
Siemens Dimension Series									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	--	3.42	2	--	--	3	--	19.82
SD		--	0.084		--	--		--	0.363
CV		--	2.5		--	--		--	1.8
# Points		--	1625		--	--		--	1426
# Labs		--	7		--	--		--	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #19									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	--	3.23	2	--	--	3	--	19.56
SD		--	0.072		--	--		--	0.442
CV		--	2.2		--	--		--	2.3
# Points		--	263		--	--		--	257
# Labs		--	3		--	--		--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #20									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	--	3.14	2	--	--	3	--	19.12
SD		--	0.047		--	--		--	0.165
CV		--	1.5		--	--		--	0.9
# Points		--	67		--	--		--	64
# Labs		--	2		--	--		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #23									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	--	3.34	2	--	--	3	--	19.53
SD		--	0.035		--	--		--	0.153
CV		--	1.1		--	--		--	0.8
# Points		--	22		--	--		--	22
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #42									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	3.19	3.18	2	--	--	3	19.72	19.29
SD		0.037	0.050		--	--		0.133	0.273
CV		1.2	1.6		--	--		0.7	1.4
# Points		31	280		--	--		31	280
# Labs		1	1		--	--		1	1

Glucose			Glucose dehydrogenase mmol/L						
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Glucose dehydrogenase									
Mean	1	3.19	3.36	2	--	--	3	19.72	19.69
SD		0.037	0.126		--	--		0.133	0.414
CV		1.2	3.7		--	--		0.7	2.1
# Points		31	2224		--	--		31	2014
# Labs		1	13		--	--		1	12
Glucose Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder) mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	3.26	3.27	2	6.30	6.34	3	19.52	19.66
SD		0.050	0.057		0.060	0.153		0.130	0.494
CV		1.5	1.7		--	--		0.7	2.5
# Points		41	782		42	1894		56	1771
# Labs		1	3		1	5		1	3
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN									
Mean	1	--	3.24	2	--	6.18	3	--	18.90
SD		--	0.082		--	0.146		--	0.424
CV		--	2.5		--	2.4		--	2.2
# Points		--	363		--	363		--	363
# Labs			2			2			2
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	--	2	--	6.18	3	--	19.23
SD		--	--		--	0.160		--	0.994
CV		--	--		--	2.6		--	5.2
# Points		--	--		--	193		--	196
# Labs						1			1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	6.46	3	--	19.61
SD		--	--		--	0.230		--	0.354
CV		--	--		--	3.6		--	1.8
# Points		--	--		--	511		--	449
# Labs						2			2
Fuji Dri-Chem Series									
Mean	1	--	--	2	6.08	6.19	3	--	--
SD		--	--		0.081	0.181		--	--
CV		--	--		--	1.3		--	--
# Points		--	--		--	16		--	--
# Labs						1			1
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem GLU-PIII, REF 9903130									
Mean	1	3.10	3.27	2	--	6.20	3	--	--
SD		0.000	0.121		--	0.268		--	--
CV		0.0	3.7		--	4.3		--	--
# Points		1	713		--	693		--	--
# Labs		1	6			6			
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	3.38	2	6.11	6.44	3	19.21	19.86
SD		--	0.066		0.221	0.184		0.485	0.619
CV		--	1.9		--	3.6		2.5	3.1
# Points		--	568		--	1462		34	849
# Labs			2			5		1	3
ILab Series									
Mean	1	3.27	3.37	2	6.30	6.62	3	--	--
SD		0.074	0.131		0.115	0.297		--	--
CV		2.3	3.9		--	4.5		--	--
# Points		6	217		--	217		--	--
# Labs		1	1			1			
Mindray BS Series									
Mean	1	3.34	3.32	2	6.43	6.34	3	--	19.35
SD		0.040	0.110		0.090	0.156		--	0.522
CV		1.2	3.3		--	2.5		--	2.7
# Points		2	1442		--	2908		--	912
# Labs		1	6			11			4

Glucose		Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)			mmol/L				
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mindray CL Series									
Mean	1	--	--	2	--	6.34	3	--	19.56
SD		--	--		--	0.030		--	0.184
CV		--	--		--	0.5		--	0.9
# Points		--	--		--	143		--	143
# Labs					1				1
RANDOX RX imola									
Mean	1	--	3.36	2	--	6.51	3	--	19.72
SD		--	0.154		--	0.254		--	0.095
CV		--	4.6		--	3.9		--	0.5
# Points		--	488		--	615		--	57
# Labs			3			3			1
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	3.34	2	--	6.47	3	--	19.88
SD		--	0.089		--	0.229		--	0.618
CV		--	2.7		--	3.5		--	3.1
# Points		--	206		--	210		--	204
# Labs			4			4			4
Roche cobas e 402/801									
Mean	1	--	--	2	--	6.42	3	--	--
SD		--	--		--	0.091		--	--
CV		--	--		--	1.4		--	--
# Points		--	--		--	267		--	--
# Labs					1				
Roche Hitachi Systems (International)									
Mean	1	--	--	2	6.21	6.55	3	19.10	19.87
SD		--	--		0.156	0.205		0.284	0.526
CV		--	--		2.5	3.1		1.5	2.6
# Points		--	--		32	934		32	630
# Labs					1	2		1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	3.11	2	--	6.29	3	--	19.33
SD		--	0.084		--	0.129		--	0.313
CV		--	2.7		--	2.0		--	1.6
# Points		--	--		--	554		--	498
# Labs			1			3			2
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Lachema									
Mean	1	--	3.30	2	--	--	3	--	19.19
SD		--	0.074		--	--		--	0.284
CV		--	2.2		--	--		--	1.5
# Points		--	103		--	--		--	201
# Labs			2						2
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	3.25	3.34	2	6.09	6.24	3	--	19.17
SD		0.051	0.112		0.043	0.190		--	0.344
CV		1.6	3.4		0.7	3.0		--	1.8
# Points		30	1791		30	1358		--	1199
# Labs		1	12		1	6			9
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	--	3.27	2	--	6.24	3	--	19.26
SD		--	0.035		--	0.104		--	0.127
CV		--	1.1		--	1.7		--	0.7
# Points		--	6		--	6		--	6
# Labs			1			1			1
VitalScientific Selectra Series									
Mean	1	--	3.27	2	--	6.37	3	--	20.10
SD		--	0.189		--	0.323		--	0.473
CV		--	5.8		--	5.1		--	2.4
# Points		--	240		--	115		--	23
# Labs			2			2			1

Glucose			Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)			mmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 3.37	2	-- 6.36	3	-- 19.23		
SD		-- 0.354		-- 0.132		-- 0.484		
CV		-- 10.5		-- 2.1		-- 2.5		
# Points		-- 680		-- 637		-- 451		
# Labs		7		6		5		
VITROS Microslide Series • Slide generation #02								
Mean	1	3.12 3.19	2	-- 6.16	3	19.06 19.20		
SD		0.066 0.103		-- 0.125		0.201 0.336		
CV		2.1 3.2		-- 2.0		1.1 1.8		
# Points		81 1638		-- 314		83 1676		
# Labs		3 13		3		3 13		
VITROS Microslide Series • Slide generation #03								
Mean	1	3.23 3.23	2	6.32 6.37	3	19.44 19.30		
SD		0.051 0.090		0.061 0.069		0.355 0.382		
CV		1.6 2.8		1.0 1.1		1.8 2.0		
# Points		302 2200		34 140		239 1666		
# Labs		12 18		1 3		10 16		
VITROS Microslide Series • Slide generation #04								
Mean	1	3.21 3.29	2	-- --	3	19.26 19.42		
SD		0.052 0.074		-- --		0.188 0.211		
CV		1.6 2.3		-- --		1.0 1.1		
# Points		15 37		-- --		15 37		
# Labs		3 4				3 4		
VITROS Microslide Series • Slide generation #07								
Mean	1	-- 3.34	2	-- --	3	-- 19.53		
SD		-- 0.035		-- --		-- 0.153		
CV		-- 1.1		-- --		-- 0.8		
# Points		-- 22		-- --		-- 22		
# Labs		1				1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #08								
Mean	1	-- 3.34	2	-- --	3	-- 19.53		
SD		-- 0.035		-- --		-- 0.153		
CV		-- 1.1		-- --		-- 0.8		
# Points		-- 22		-- --		-- 22		
# Labs		1				1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #09								
Mean	1	-- 3.13	2	-- 6.17	3	-- 18.81		
SD		-- 0.071		-- 0.102		-- 0.395		
CV		-- 2.3		-- 1.7		-- 2.1		
# Points		-- 1878		-- 1626		-- 1854		
# Labs		9		6		9		
VITROS Microslide Series • Slide generation #11								
Mean	1	-- 3.28	2	-- --	3	-- 19.33		
SD		-- 0.067		-- --		-- 0.250		
CV		-- 2.1		-- --		-- 1.3		
# Points		-- 368		-- --		-- 423		
# Labs		2				4		
VITROS Microslide Series • Slide generation #13								
Mean	1	-- 3.34	2	-- --	3	-- 19.53		
SD		-- 0.035		-- --		-- 0.153		
CV		-- 1.1		-- --		-- 0.8		
# Points		-- 22		-- --		-- 22		
# Labs		1				1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #14								
Mean	1	-- 3.32	2	-- --	3	-- 19.63		
SD		-- 0.058		-- --		-- 0.240		
CV		-- 1.7		-- --		-- 1.2		
# Points		-- 56		-- --		-- 55		
# Labs		2				2		

Glucose		Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)			mmol/L					
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #15										
Mean	1	--	3.15	2	--	6.23	3	--	19.46	
SD		--	0.071		--	0.119		--	0.372	
CV		--	2.2		--	1.9		--	1.9	
# Points		--	93		--	91		--	91	
# Labs		--	2		--	2		--	2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #17										
Mean	1	3.23	3.22	2	--	--	3	19.39	19.18	
SD		0.035	0.099		--	--		0.137	0.328	
CV		--	1.1		--	--		0.7	1.7	
# Points		--	29		--	530		--	527	
# Labs		--	1		--	5		--	5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #18										
Mean	1	--	3.31	2	--	6.45	3	--	19.59	
SD		--	0.091		--	0.130		--	0.382	
CV		--	2.7		--	2.0		--	2.0	
# Points		--	1417		--	646		--	1417	
# Labs		--	26		--	11		--	26	
VITROS Microslide Series • Slide generation #19										
Mean	1	--	3.36	2	--	6.49	3	--	19.55	
SD		--	0.094		--	0.126		--	0.466	
CV		--	2.8		--	1.9		--	2.4	
# Points		--	6335		--	2035		--	5749	
# Labs		--	57		--	19		--	55	
VITROS Microslide Series • Slide generation #20										
Mean	1	--	3.27	2	--	6.44	3	--	19.49	
SD		--	0.088		--	0.161		--	0.339	
CV		--	2.7		--	2.5		--	1.7	
# Points		--	3973		--	1566		--	3842	
# Labs		--	43		--	17		--	40	
VITROS Microslide Series • Slide generation #21										
Mean	1	--	3.20	2	--	6.40	3	--	19.43	
SD		--	0.082		--	0.114		--	0.379	
CV		--	2.6		--	1.8		--	2.0	
# Points		--	4918		--	2235		--	4378	
# Labs		--	48		--	25		--	44	
VITROS Microslide Series • Slide generation #22										
Mean	1	--	3.20	2	--	6.35	3	--	19.63	
SD		--	0.068		--	0.121		--	0.326	
CV		--	2.1		--	1.9		--	1.7	
# Points		--	1627		--	878		--	1551	
# Labs		--	18		--	11		--	17	
VITROS Microslide Series • Slide generation #23										
Mean	1	3.21	3.23	2	6.34	6.36	3	19.69	19.39	
SD		0.066	0.106		0.070	0.153		0.400	0.449	
CV		2.0	3.3		1.1	2.4		2.0	2.3	
# Points		9	6318		15	3895		18	6669	
# Labs		1	41		3	26		3	44	
VITROS Microslide Series • Slide generation #24										
Mean	1	3.11	3.16	2	6.11	6.24	3	19.27	19.38	
SD		0.050	0.076		0.061	0.128		0.412	0.340	
CV		1.6	2.4		1.0	2.0		2.1	1.8	
# Points		42	1320		13	562		42	1404	
# Labs		2	18		1	11		2	18	
VITROS Microslide Series • Slide generation #25										
Mean	1	3.15	3.20	2	6.23	6.26	3	19.37	19.40	
SD		0.066	0.121		0.121	0.195		0.322	0.417	
CV		2.1	3.8		1.9	3.1		1.7	2.2	
# Points		351	5017		226	1979		268	4474	
# Labs		13	39		8	22		10	34	

Glucose			Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)			mmol/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #26									
Mean	1	3.12	3.23	2	6.10	6.22	3	18.92	19.21
SD		0.062	0.091		0.047	0.142		0.353	0.359
CV		2.0	2.8		0.8	2.3		1.9	1.9
# Points		117	2305		31	124		116	2277
# Labs		6	12		1	2		6	12
VITROS Microslide Series • Slide generation #27									
Mean	1	--	3.19	2	--	6.16	3	--	19.29
SD		--	0.123		--	0.154		--	0.382
CV		--	3.8		--	2.5		--	2.0
# Points		--	4319		--	1241		--	4021
# Labs		--	46		--	16		--	43
VITROS Microslide Series • Slide generation #28									
Mean	1	--	3.25	2	--	6.49	3	--	19.20
SD		--	0.105		--	0.788		--	0.383
CV		--	3.2		--	12.1		--	2.0
# Points		--	1117		--	260		--	1034
# Labs		--	11		--	4		--	9
VITROS Microslide Series • Slide generation #29									
Mean	1	--	3.24	2	--	6.37	3	--	19.20
SD		--	0.105		--	0.151		--	0.408
CV		--	3.2		--	2.4		--	2.1
# Points		--	2273		--	600		--	2108
# Labs		--	32		--	9		--	28
VITROS Microslide Series • Slide generation #30									
Mean	1	--	3.26	2	--	6.41	3	--	19.24
SD		--	0.088		--	0.553		--	0.568
CV		--	2.7		--	8.6		--	3.0
# Points		--	3848		--	599		--	3683
# Labs		--	41		--	16		--	36
VITROS Microslide Series • Slide generation #31									
Mean	1	--	3.26	2	--	6.35	3	--	19.37
SD		--	0.092		--	0.155		--	0.396
CV		--	2.8		--	2.4		--	2.0
# Points		--	6189		--	1131		--	5935
# Labs		--	62		--	17		--	55
VITROS Microslide Series • Slide generation #32									
Mean	1	--	3.25	2	--	6.32	3	--	19.04
SD		--	0.100		--	0.111		--	0.386
CV		--	3.1		--	1.8		--	2.0
# Points		--	3344		--	2540		--	4316
# Labs		--	38		--	20		--	37
VITROS Microslide Series • Slide generation #33									
Mean	1	--	3.25	2	--	6.35	3	--	19.37
SD		--	0.099		--	0.144		--	0.401
CV		--	3.0		--	2.3		--	2.1
# Points		--	8190		--	2534		--	10513
# Labs		--	71		--	20		--	68
VITROS Microslide Series • Slide generation #34									
Mean	1	--	3.19	2	--	6.31	3	--	19.27
SD		--	0.098		--	0.115		--	0.417
CV		--	3.1		--	1.8		--	2.2
# Points		--	2688		--	801		--	2562
# Labs		--	31		--	12		--	29
VITROS Microslide Series • Slide generation #35									
Mean	1	--	3.22	2	--	6.40	3	--	19.41
SD		--	0.086		--	0.452		--	0.332
CV		--	2.7		--	7.1		--	1.7
# Points		--	6516		--	1273		--	6111
# Labs		--	58		--	13		--	56

Glucose		Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)			mmol/L					
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #36										
Mean	1	--	3.21	2	--	6.24	3	--	19.19	
SD		--	0.103		--	0.070		--	0.344	
CV		--	3.2		--	1.1		--	1.8	
# Points		--	1752		--	298		--	1728	
# Labs		--	20		3			--	18	
VITROS Microslide Series • Slide generation #38										
Mean	1	3.15	3.22	2	--	6.35	3	19.39	19.21	
SD		0.059	0.107		--	0.206		0.165	0.376	
CV		--	3.3		--	3.3		--	2.0	
# Points		18	1664		--	419		18	1646	
# Labs		1	21		9			1	19	
VITROS Microslide Series • Slide generation #39										
Mean	1	3.26	3.20	2	--	6.31	3	19.41	19.17	
SD		0.049	0.088		--	0.093		0.160	0.414	
CV		--	2.8		--	1.5		--	2.2	
# Points		15	2355		--	800		15	2347	
# Labs		1	20		6			1	18	
VITROS Microslide Series • Slide generation #40										
Mean	1	--	3.20	2	--	6.34	3	--	19.27	
SD		--	0.107		--	0.171		--	0.444	
CV		--	3.3		--	2.7		--	2.3	
# Points		--	2263		--	604		--	1968	
# Labs		--	16		4			--	14	
VITROS Microslide Series • Slide generation #42										
Mean	1	--	3.25	2	--	6.28	3	--	19.28	
SD		--	0.107		--	0.196		--	0.404	
CV		--	3.3		--	3.1		--	2.1	
# Points		--	2688		--	572		--	2619	
# Labs		--	39		13			--	39	
VITROS Microslide Series • Slide generation #43										
Mean	1	3.17	3.21	2	--	6.49	3	19.26	19.30	
SD		0.065	0.087		--	0.080		0.256	0.355	
CV		--	2.1		--	1.2		--	1.8	
# Points		154	2725		--	379		163	2721	
# Labs		3	24		7			3	24	
VITROS Microslide Series • Slide generation #45										
Mean	1	3.17	3.24	2	6.22	6.26	3	19.20	19.36	
SD		0.068	0.098		0.155	0.188		0.378	0.450	
CV		--	2.2		--	2.5		--	2.3	
# Points		133	2689		--	41		131	2493	
# Labs		7	23		3	6		7	25	
VITROS Microslide Series • Slide generation #46										
Mean	1	--	3.21	2	--	--	3	--	19.10	
SD		--	0.120		--	--		--	0.378	
CV		--	3.7		--	--		--	2.0	
# Points		--	767		--	--		--	790	
# Labs		--	5					--	5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #47										
Mean	1	--	3.21	2	--	--	3	--	19.14	
SD		--	0.130		--	--		--	0.361	
CV		--	4.1		--	--		--	1.9	
# Points		--	717		--	--		--	719	
# Labs		--	5					--	5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #48										
Mean	1	3.15	3.15	2	6.13	6.18	3	19.11	19.12	
SD		0.095	0.167		0.235	0.200		0.463	0.374	
CV		--	3.0		--	3.8		--	2.0	
# Points		81	1240		--	50		80	1241	
# Labs		3	11		2	2		3	11	

Glucose			Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)			mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #49											
Mean	1	3.16	3.20	2	6.25	6.15	3	19.17	19.12		
SD		0.048	0.107		0.000	0.635		0.205	0.310		
CV		1.5	3.3		0.0	10.3		1.1	1.6		
# Points		97	1346		1	168		97	1346		
# Labs		5	14		1	3		5	14		
VITROS Microslide Series • Slide generation #99											
Mean	1	--	3.31	2	--	--	3	--	19.21		
SD		--	0.039		--	--		--	0.151		
CV		--	1.2		--	--		--	0.8		
# Points		--	8		--	--		--	8		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Method Group • Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)											
Mean	1	3.17	3.24	2	6.21	6.35	3	19.27	19.34		
SD		0.075	0.115		0.154	0.217		0.362	0.441		
CV		2.4	3.5		2.5	3.4		1.9	2.3		
# Points		1524	107K		591	45506		1454	107K		
# Labs		66	1005		28	405		62	950		
Glucose			Glucose oxidase, oxygen consumption			mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	3.33	2	--	6.43	3	--	19.80		
SD		--	0.096		--	0.130		--	0.398		
CV		--	2.9		--	2.0		--	2.0		
# Points		--	1329		--	1525		--	1443		
# Labs		--	6		--	6		--	6		
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	3.25	2	6.06	6.30	3	18.72	19.42		
SD		--	0.122		0.133	0.138		0.388	0.310		
CV		--	3.7		2.2	2.2		2.1	1.6		
# Points		--	1249		23	876		23	1263		
# Labs		--	7		1	4		1	7		
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	--	2	--	6.47	3	--	19.56		
SD		--	--		--	0.102		--	0.336		
CV		--	--		--	1.6		--	1.7		
# Points		--	--		--	311		--	312		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
Mindray BS Series											
Mean	1	--	3.18	2	--	6.27	3	--	19.37		
SD		--	0.092		--	0.175		--	0.518		
CV		--	2.9		--	2.8		--	2.7		
# Points		--	159		--	759		--	599		
# Labs		--	2		--	4		--	2		
Roche Hitachi/MODULAR											
Mean	1	--	--	2	--	6.32	3	--	19.35		
SD		--	--		--	0.165		--	0.382		
CV		--	--		--	2.6		--	2.0		
# Points		--	--		--	594		--	531		
# Labs		--	--		--	2		--	2		
VitalScientific Selectra Series											
Mean	1	--	--	2	--	6.60	3	--	18.42		
SD		--	--		--	0.228		--	0.871		
CV		--	--		--	3.4		--	4.7		
# Points		--	--		--	190		--	101		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific											
Mean	1	--	3.37	2	--	6.57	3	--	18.48		
SD		--	0.119		--	0.232		--	0.869		
CV		--	3.5		--	3.5		--	4.7		
# Points		--	50		--	226		--	119		
# Labs		--	1		--	1		--	1		

Glucose Glucose oxidase, oxygen consumption mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Glucose oxidase, oxygen consumption									
Mean	1	--	3.29	2	6.06	6.37	3	18.72	19.52
SD		--	0.119		0.133	0.174		0.388	0.482
CV		--	3.6		2.2	2.7		2.1	2.5
# Points		--	2787		23	4291		23	4267
# Labs		--	16		1	18		1	19
Glucose Glucose oxidase, Polarography mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Fuji Dri-Chem Series									
Mean	1	--	3.32	2	--	6.26	3	--	--
SD		--	0.063		--	0.112		--	--
CV		--	1.9		--	1.8		--	--
# Points		--	19		--	19		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Method Group • Glucose oxidase, Polarography									
Mean	1	--	3.32	2	--	6.26	3	--	--
SD		--	0.063		--	0.112		--	--
CV		--	1.9		--	1.8		--	--
# Points		--	19		--	19		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Glucose Hexokinase mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1drop									
Mean	1	--	3.26	2	--	--	3	--	19.86
SD		--	0.055		--	--		--	0.317
CV		--	1.7		--	--		--	1.6
# Points		--	467		--	--		--	457
# Labs		--	2		--	--		--	2
Abaxis Piccolo Xpress									
Mean	1	--	3.65	2	--	6.43	3	--	--
SD		--	0.058		--	0.058		--	--
CV		--	1.6		--	0.9		--	--
# Points		--	4		--	3		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	3.21	3.26	2	6.24	6.33	3	19.40	19.86
SD		0.044	0.060		0.135	0.126		0.343	0.355
CV		1.4	1.8		2.2	2.0		1.8	1.8
# Points		1034	84905		572	42527		1059	78271
# Labs		37	268		21	157		40	224
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Glucose REF 3L82									
Mean	1	3.19	3.22	2	6.17	6.24	3	19.36	19.60
SD		0.041	0.051		0.069	0.100		0.231	0.302
CV		1.3	1.6		1.1	1.6		1.2	1.5
# Points		125	1693		111	1489		102	1294
# Labs		12	14		12	14		12	12
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Glucose, REF 07P55									
Mean	1	3.20	3.24	2	6.17	6.24	3	19.38	19.67
SD		0.112	0.080		0.092	0.118		0.313	0.372
CV		3.5	2.5		1.5	1.9		1.6	1.9
# Points		382	4694		295	2648		379	4561
# Labs		12	18		10	12		12	18
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	3.26	2	--	6.25	3	--	--
SD		--	0.000		--	0.000		--	--
CV		--	0.0		--	0.0		--	--
# Points		--	1		--	1		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--

Glucose Hexokinase mmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Pureauto											
Mean	1	--	3.38		2	--	6.50		3	--	19.91
SD		--	0.035			--	0.061			--	0.179
CV		--	1.0			--	0.9			--	0.9
# Points		--	61			--	61			--	61
# Labs		--	1			--	1			--	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	6.58		3	--	20.14
SD		--	--			--	0.094			--	0.287
CV		--	--			--	1.4			--	1.4
# Points		--	--			--	227			--	227
# Labs		--	--			--	1			--	1
Autobio TBA-FX8											
Mean	1	--	3.28		2	--	6.19		3	--	19.21
SD		--	0.026			--	0.040			--	0.179
CV		--	0.8			--	0.6			--	0.9
# Points		--	27			--	17			--	44
# Labs		--	1			--	1			--	1
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	3.25	3.29		2	6.23	6.31		3	19.18	19.43
SD		0.086	0.086			0.140	0.155			0.457	0.485
CV		2.7	2.6			2.3	2.5			2.4	2.5
# Points		6781	201K			5461	144K			6762	197K
# Labs		186	467			145	340			183	444
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300											
Mean	1	--	--		2	--	6.48		3	20.15	20.40
SD		--	--			--	0.167			0.490	0.403
CV		--	--			--	2.6			2.4	2.0
# Points		--	--			--	1365			30	632
# Labs		--	--			--	3			1	1
Beckman Coulter AU Series • BC AU GLUC REF OSR6X21											
Mean	1	--	3.33		2	--	6.38		3	--	19.59
SD		--	0.058			--	0.086			--	0.192
CV		--	1.7			--	1.4			--	1.0
# Points		--	82			--	82			--	81
# Labs		--	2			--	2			--	2
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter AU US Calibrator DR0070											
Mean	1	--	3.34		2	--	--		3	--	19.73
SD		--	0.042			--	--			--	0.224
CV		--	1.3			--	--			--	1.1
# Points		--	292			--	--			--	292
# Labs		--	1			--	--			--	1
Beckman Coulter AU Series • Daiichi											
Mean	1	--	--		2	--	6.69		3	--	20.54
SD		--	--			--	0.110			--	0.297
CV		--	--			--	1.6			--	1.4
# Points		--	--			--	320			--	315
# Labs		--	--			--	1			--	1
Beckman Coulter AU Series • MedicalSystem Biotechnology Angiotensin Converting Enzyme Kit											
Mean	1	--	3.42		2	--	--		3	--	--
SD		--	0.075			--	--			--	--
CV		--	2.2			--	--			--	--
# Points		--	754			--	--			--	--
# Labs		--	2			--	--			--	--
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	6.38		3	--	20.00
SD		--	--			--	0.127			--	0.388
CV		--	--			--	2.0			--	1.9
# Points		--	--			--	479			--	489
# Labs		--	--			--	1			--	1

Glucose Hexokinase mmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	3.19	3.28		2	--	6.30		3	19.04	19.51
SD		0.055	0.070			--	0.121			0.296	0.392
CV		1.7	2.1			--	1.9			1.6	2.0
# Points		45	2360			--	336			45	2332
# Labs		1	8				4			1	8
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	3.31		2	--	6.52		3	--	19.22
SD		--	0.027			--	0.143			--	0.207
CV		--	0.8			--	2.2			--	1.1
# Points		--	16			--	269			--	90
# Labs			1				2				1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	--	3.31		2	--	6.38		3	--	19.62
SD		--	0.061			--	0.106			--	0.329
CV		--	1.8			--	1.7			--	1.7
# Points		--	135			--	135			--	136
# Labs			1				1				1
Dirui CS Series											
Mean	1	--	3.33		2	--	6.38		3	--	19.31
SD		--	0.072			--	0.136			--	0.361
CV		--	2.2			--	2.1			--	1.9
# Points		--	575			--	530			--	575
# Labs			2				2				2
Dirui CS Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	6.42		3	--	19.72
SD		--	--			--	0.276			--	0.863
CV		--	--			--	4.3			--	4.4
# Points		--	--			--	1197			--	1212
# Labs							3				3
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	3.26	3.34		2	6.08	6.33		3	19.30	19.57
SD		0.027	0.087			0.100	0.209			0.369	0.374
CV		0.8	2.6			1.6	3.3			1.9	1.9
# Points		54	617			29	1369			82	665
# Labs		2	5			1	5			3	5
Hitachi Chemistry Series • MedicalSystem Biotechnology Angiotensin Converting Enzyme Kit											
Mean	1	--	--		2	--	6.48		3	--	19.86
SD		--	--			--	0.102			--	0.176
CV		--	--			--	1.6			--	0.9
# Points		--	--			--	296			--	163
# Labs							1				1
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate											
Mean	1	--	3.35		2	--	--		3	--	19.95
SD		--	0.057			--	--			--	0.332
CV		--	1.7			--	--			--	1.7
# Points		--	429			--	--			--	426
# Labs			2								2
Mindray BS Series											
Mean	1	--	3.39		2	--	6.49		3	--	20.04
SD		--	0.066			--	0.187			--	0.860
CV		--	1.9			--	2.9			--	4.3
# Points		--	634			--	2026			--	1798
# Labs			2				7				7
Mindray CL Series											
Mean	1	--	3.30		2	--	6.28		3	--	--
SD		--	0.096			--	0.191			--	--
CV		--	2.9			--	3.0			--	--
# Points		--	790			--	788			--	--
# Labs			4				4				

Glucose Hexokinase mmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Mindray CL Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	6.43		3	--	19.67	
SD		--	--		--	0.088			--	0.236	
CV		--	--		--	1.4			--	1.2	
# Points		--	--		--	91			--	90	
# Labs		--	--		1				1		
RANDOX RX daytona											
Mean	1	3.48	3.47	2	--	6.76		3	18.82	20.44	
SD		0.070	0.241		--	0.347			0.618	1.21	
CV		2.0	6.9		--	5.1			3.3	5.9	
# Points		4	108		--	68			8	39	
# Labs		1	1		1				1	1	
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	3.33	3.35	2	6.39	6.42		3	19.77	19.86	
SD		0.063	0.074		0.116	0.130			0.367	0.404	
CV		1.9	2.2		1.8	2.0			1.9	2.0	
# Points		1273	99680		1052	51639			1504	98973	
# Labs		39	259		41	154			45	262	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche GLUC3, REF 08057800											
Mean	1	3.28	3.32	2	6.30	6.38		3	19.48	19.68	
SD		0.017	0.050		0.038	0.090			0.107	0.263	
CV		0.5	1.5		0.6	1.4			0.6	1.3	
# Points		48	811		49	823			45	795	
# Labs		1	2		1	2			1	1	
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	3.33	3.35	2	6.40	6.43		3	19.71	19.89	
SD		0.072	0.060		0.082	0.095			0.289	0.342	
CV		2.2	1.8		1.3	1.5			1.5	1.7	
# Points		410	18379		121	8750			358	17960	
# Labs		12	51		6	26			12	52	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche GLUC3, REF 08057800											
Mean	1	3.33	3.36	2	6.40	6.46		3	19.69	19.95	
SD		0.073	0.063		0.122	0.122			0.353	0.347	
CV		2.2	1.9		1.9	1.9			1.8	1.7	
# Points		1954	58948		997	22321			1569	49871	
# Labs		44	156		14	46			38	147	
Roche cobas c 501											
Mean	1	--	--	2	--	6.52		3	--	20.38	
SD		--	--		--	0.044			--	0.028	
CV		--	--		--	0.7			--	0.1	
# Points		--	--		--	4			--	2	
# Labs		--	--		1					1	
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	3.33	2	--	6.43		3	19.73	19.87	
SD		--	0.072		--	0.134			0.220	0.334	
CV		--	2.2		--	2.1			1.1	1.7	
# Points		--	2099		--	2098			30	1456	
# Labs		--	7		8				1	7	
Roche cobas e 402/801 • Roche GLUC3, REF 08057800											
Mean	1	--	3.43	2	--	--		3	--	20.42	
SD		--	0.041		--	--			--	0.253	
CV		--	1.2		--	--			--	1.2	
# Points		--	67		--	--			--	67	
# Labs		--	1							1	
Roche cobas Integra / c 111											
Mean	1	3.37	3.40	2	6.38	6.49		3	19.76	20.00	
SD		0.075	0.078		0.111	0.148			0.349	0.408	
CV		2.2	2.3		1.7	2.3			1.8	2.0	
# Points		152	4953		31	1209			152	4579	
# Labs		6	17		1	3			6	16	

Glucose Hexokinase mmol/L											
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN											
Mean	1	--	3.35	2	--	6.57	3	--	20.39		
SD		--	0.083		--	0.090		--	0.284		
CV		--	2.5		--	1.4		--	1.4		
# Points		--	332		--	332		--	333		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Pureauto											
Mean	1	--	3.38	2	--	--	3	--	19.79		
SD		--	0.081		--	--		--	0.403		
CV		--	2.4		--	--		--	2.0		
# Points		--	258		--	--		--	258		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)											
Mean	1	--	--	2	6.31	6.37	3	19.67	19.80		
SD		--	--		0.100	0.137		0.300	0.392		
CV		--	--		1.6	2.2		1.5	2.0		
# Points		--	--		21	307		21	328		
# Labs		--	--		1	1		1	1		
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	3.27	2	--	6.25	3	--	19.29		
SD		--	0.097		--	0.169		--	0.542		
CV		--	3.0		--	2.7		--	2.8		
# Points		--	28608		--	29437		--	30282		
# Labs		--	42		--	41		--	45		
Siemens ADVIA Chemistry Systems • LEADMAN											
Mean	1	--	--	2	--	6.49	3	--	20.01		
SD		--	--		--	0.134		--	0.327		
CV		--	--		--	2.1		--	1.6		
# Points		--	--		--	124		--	115		
# Labs		--	--		--	2		--	2		
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	3.30	3.32	2	6.28	6.30	3	19.14	19.21		
SD		0.077	0.078		0.141	0.133		0.408	0.377		
CV		2.3	2.3		2.2	2.1		2.1	2.0		
# Points		2487	204K		982	130K		2127	187K		
# Labs		70	457		37	292		67	412		
Siemens Atelica CH Analyzer • ClinChem HDL (Direct)											
Mean	1	--	3.27	2	--	6.24	3	--	--		
SD		--	0.064		--	0.138		--	--		
CV		--	2.0		--	2.2		--	--		
# Points		--	3333		--	3398		--	--		
# Labs		--	8		--	8		--	--		
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH GluH_3, REF 11097592											
Mean	1	3.27	3.31	2	6.16	6.28	3	18.90	19.15		
SD		0.058	0.073		0.096	0.115		0.305	0.341		
CV		1.8	2.2		1.6	1.8		1.6	1.8		
# Points		397	34855		53	3632		399	33874		
# Labs		10	50		2	19		10	44		
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica Cl GluH_3 REF 11097592											
Mean	1	--	3.39	2	--	6.41	3	--	19.47		
SD		--	0.021		--	0.050		--	0.155		
CV		--	0.6		--	0.8		--	0.8		
# Points		--	41		--	54		--	53		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer											
Mean	1	3.36	3.37	2	6.44	6.41	3	19.43	19.31		
SD		0.099	0.087		0.110	0.160		0.291	0.361		
CV		2.9	2.6		1.7	2.5		1.5	1.9		
# Points		131	5340		61	2036		101	5342		
# Labs		4	21		2	10		3	21		

Glucose Hexokinase mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • ClinChem HDL (Direct)									
Mean	1	--	3.34	2	--	6.31	3	--	--
SD		--	0.066		--	0.298		--	--
CV		--	2.0		--	4.7		--	--
# Points		--	215		--	241		--	--
# Labs		1			1				
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI GluH_3 REF 11097592									
Mean	1	3.33	3.36	2	--	6.38	3	19.14	19.22
SD		0.063	0.083		--	0.148		0.193	0.314
CV		--	1.9		--	2.3		1.0	1.6
# Points		310	11595		--	161		308	11248
# Labs		5	19		2			5	19
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica Reagent									
Mean	1	--	3.36	2	--	6.34	3	--	19.13
SD		--	0.089		--	0.085		--	0.336
CV		--	2.7		--	1.3		--	1.8
# Points		--	218		--	105		--	216
# Labs		2			1				2
Siemens Dimension Series									
Mean	1	3.43	3.43	2	6.59	6.56	3	19.67	19.78
SD		0.088	0.092		0.141	0.158		0.461	0.426
CV		--	2.6		--	2.1		2.3	2.2
# Points		2409	95497		791	23239		1973	85808
# Labs		75	284		28	81		62	255
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	3.46	2	--	--	3	--	19.78
SD		--	0.104		--	--		--	0.505
CV		--	3.0		--	--		--	2.6
# Points		--	7306		--	--		--	7499
# Labs		37							34
Thermo KoneLab 20/30/60i									
Mean	1	--	--	2	--	16.20	3	--	19.25
SD		--	--		--	0.386		--	0.667
CV		--	--		--	2.4		--	3.5
# Points		--	--		--	19		--	67
# Labs		2			1				1
Toshiba-TBA									
Mean	1	--	3.29	2	--	6.33	3	--	19.33
SD		--	0.055		--	0.097		--	0.315
CV		--	1.7		--	1.5		--	1.6
# Points		--	80		--	78		--	78
# Labs		2			2				2
Toshiba-TBA • Wako									
Mean	1	--	3.33	2	--	--	3	--	19.82
SD		--	0.019		--	--		--	0.119
CV		--	0.6		--	--		--	0.6
# Points		--	196		--	--		--	196
# Labs		1							1
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	--	2	--	6.38	3	--	--
SD		--	--		--	0.073		--	--
CV		--	--		--	1.1		--	--
# Points		--	--		--	162		--	--
# Labs		1			1				
VITROS Microslide Series • Slide generation #27									
Mean	1	--	3.04	2	--	--	3	--	18.65
SD		--	0.068		--	--		--	0.241
CV		--	2.2		--	--		--	1.3
# Points		--	70		--	--		--	70
# Labs		1							1

Glucose Hexokinase mmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • Hexokinase											
Mean	1	3.30	3.33		2	6.29	6.34		3	19.36	19.54
SD		0.102	0.093			0.172	0.173			0.486	0.507
CV		3.1	2.8			2.7	2.7			2.5	2.6
# Points		17996	878K			10626	481K			17054	830K
# Labs		517	2228			322	1269			504	2075
Haptoglobin Immunonephelometric, kinetic g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT (c, i, ci models)											
Mean	1	--	0.085		2	--	0.141		3	--	--
SD		--	0.000			--	0.000			--	--
CV		--	0.0			--	0.0			--	--
# Points		--	1			--	1			--	--
# Labs		--	1			--	1			--	--
Method Group • Immunonephelometric, kinetic											
Mean	1	--	0.085		2	--	0.141		3	--	--
SD		--	0.000			--	0.000			--	--
CV		--	0.0			--	0.0			--	--
# Points		--	1			--	1			--	--
# Labs		--	1			--	1			--	--
Haptoglobin Immunoturbidimetric g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott Alinity c											
Mean	1	--	0.844		2	--	0.960		3	--	1.42
SD		--	0.017			--	0.100			--	0.019
CV		--	2.0			--	10.4			--	1.3
# Points		--	606			--	56			--	541
# Labs		--	3			--	1			--	2
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	0.824	0.818		2	--	0.969		3	1.35	1.34
SD		0.022	0.021			--	0.018			0.034	0.033
CV		2.7	2.5			--	1.9			2.5	2.4
# Points		46	1591			--	1092			45	848
# Labs		2	4			--	4			2	3
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	0.839		2	--	--		3	--	1.42
SD		--	0.016			--	--			--	0.032
CV		--	1.9			--	--			--	2.2
# Points		--	72			--	--			--	75
# Labs		--	2			--	--			--	2
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	0.751		2	--	--		3	--	1.38
SD		--	0.020			--	--			--	0.053
CV		--	2.6			--	--			--	3.9
# Points		--	35			--	--			--	35
# Labs		--	1			--	--			--	1
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	--	0.641		2	--	0.966		3	--	1.04
SD		--	0.329			--	0.026			--	0.568
CV		--	51.3			--	2.7			--	54.5
# Points		--	2203			--	278			--	1991
# Labs		--	13			--	4			--	12
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	--	0.849		2	--	1.00		3	--	1.41
SD		--	0.027			--	0.029			--	0.031
CV		--	3.2			--	2.9			--	2.2
# Points		--	484			--	362			--	487
# Labs		--	4			--	3			--	4

Haptoglobin Immunoturbidimetric g/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas Integra / c 111								
Mean	1	-- 0.843	2	-- --		3	-- 1.39	
SD		-- 0.014					-- 0.025	
CV		-- 1.7					-- 1.8	
# Points		-- 101		-- --			-- 127	
# Labs		1					1	
Siemens Atelica CH Analyzer								
Mean	1	0.787 0.827	2	0.935 0.964		3	1.33 1.38	
SD		-- 0.013 0.022		-- 0.020 0.022			-- 0.032 0.030	
CV		-- 1.7 2.7		-- 2.1 2.3			-- 2.4 2.2	
# Points		-- 20 2145		-- 15 785			-- 19 2327	
# Labs		1 11		1 6			1 13	
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Haptoglobin_2 REF 11537232								
Mean	1	-- 0.809	2	-- 0.980		3	-- 1.37	
SD		-- 0.033		-- 0.078			-- 0.027	
CV		-- 4.1		-- 7.9			-- 2.0	
# Points		-- 620		-- 523			-- 573	
# Labs		8		6			7	
Method Group • Immunoturbidimetric								
Mean	1	0.822 0.784	2	0.979 0.976		3	1.36 1.30	
SD		-- 0.026 0.181		-- 0.034 0.040			-- 0.041 0.317	
CV		-- 3.1 23.1		-- 3.5 4.1			-- 3.0 24.3	
# Points		-- 97 9176		-- 46 3514			-- 95 8292	
# Labs		4 52		2 25			4 50	
IgA Chemiluminescence g/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 1.31	2	-- 1.57		3	-- --	
SD		-- 0.030		-- 0.037			-- --	
CV		-- 2.3		-- 2.4			-- --	
# Points		-- 265		-- 264			-- --	
# Labs		1		1				
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	-- 1.31	2	-- 1.56		3	-- --	
SD		-- 0.049		-- 0.051			-- --	
CV		-- 3.8		-- 3.3			-- --	
# Points		-- 178		-- 179			-- --	
# Labs		1		1				
Method Group • Chemiluminescence								
Mean	1	-- 1.31	2	-- 1.57		3	-- --	
SD		-- 0.039		-- 0.044			-- --	
CV		-- 3.0		-- 2.8			-- --	
# Points		-- 443		-- 443			-- --	
# Labs		2		2				
IgA Immunonephelometric, end point g/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- --	2	-- --		3	-- 2.04	
SD		-- --		-- --			-- 0.064	
CV		-- --		-- --			-- 3.1	
# Points		-- --		-- --			-- 704	
# Labs							2	
Method Group • Immunonephelometric, end point								
Mean	1	-- --	2	-- --		3	-- 2.04	
SD		-- --		-- --			-- 0.064	
CV		-- --		-- --			-- 3.1	
# Points		-- --		-- --			-- 704	
# Labs							2	

IgA Immunoturbidimetric g/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	1.25	2	--	1.57	3	--	2.14
SD		--	0.075		--	0.070		--	0.046
CV		--	6.0		--	4.5		--	2.2
# Points		--	1892		--	1923		--	631
# Labs		--	12		--	13		--	2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c IgA, REF 09P61									
Mean	1	1.26	1.31	2	1.53	1.55	3	2.11	2.13
SD		0.029	0.063		0.027	0.041		0.022	0.086
CV		2.3	4.8		1.7	2.6		1.0	4.0
# Points		31	807		31	574		31	587
# Labs		1	4		1	3		1	2
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	1.30	1.31	2	--	1.56	3	2.03	2.08
SD		0.028	0.049		--	0.057		0.040	0.057
CV		2.1	3.8		--	3.7		2.0	2.7
# Points		88	4774		--	2474		99	3878
# Labs		4	14		--	8		4	12
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	1.29	2	--	--	3	--	2.13
SD		--	0.038		--	--		--	0.048
CV		--	2.9		--	--		--	2.2
# Points		--	79		--	--		--	81
# Labs		--	2		--	--		--	2
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	--	2	--	1.79	3	--	2.32
SD		--	--		--	0.243		--	0.225
CV		--	--		--	13.6		--	9.7
# Points		--	--		--	276		--	248
# Labs		--	--		--	1		--	1
Hitachi Chemistry Series • Diakon (DiaSys)									
Mean	1	--	1.06	2	--	--	3	--	1.86
SD		--	0.060		--	--		--	0.060
CV		--	5.7		--	--		--	3.2
# Points		--	16		--	--		--	16
# Labs		--	1		--	--		--	1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	1.37	2	--	1.63	3	--	--
SD		--	0.061		--	0.073		--	--
CV		--	4.4		--	4.5		--	--
# Points		--	104		--	105		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	1.24	2	1.51	1.51	3	2.11	2.11
SD		--	0.047		0.027	0.065		0.060	0.070
CV		--	3.8		1.8	4.3		2.8	3.3
# Points		--	2449		91	2211		34	1826
# Labs		--	17		4	13		1	11
Roche cobas c 303/503/703 • Roche IGA-2, REF 08057885									
Mean	1	--	1.33	2	--	1.49	3	--	2.18
SD		--	0.069		--	0.000		--	0.081
CV		--	5.2		--	0.0		--	3.7
# Points		--	177		--	1		--	191
# Labs		--	2		--	1		--	3
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	1.64	3	--	2.32
SD		--	--		--	0.089		--	0.102
CV		--	--		--	5.4		--	4.4
# Points		--	--		--	298		--	298
# Labs		--	--		--	1		--	1

IgA Immunoturbidimetric g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	--	2	--	1.58		3	--	2.17	
SD		--	--		--	0.128			--	0.295	
CV		--	--		--	8.1			--	13.6	
# Points		--	--		--	441			--	410	
# Labs		--	--		1				1		
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	--	1.41	2	--	1.71		3	--	2.31	
SD		--	0.056		--	0.061			--	0.097	
CV		--	4.0		--	3.6			--	4.2	
# Points		--	4279		--	3431			--	4491	
# Labs		20			13				19		
The Binding Site											
Mean	1	1.26	1.23	2	1.53	1.49		3	2.08	2.03	
SD		0.026	0.066		0.031	0.072			0.043	0.071	
CV		2.1	5.4		2.0	4.8			2.1	3.5	
# Points		46	670		46	661			46	658	
# Labs		1	1		1	1			1	1	
Thermo KoneLab 20/30/60i											
Mean	1	--	--	2	--	1.18		3	--	2.06	
SD		--	--		--	0.036			--	0.087	
CV		--	--		--	3.0			--	4.2	
# Points		--	--		--	11			--	46	
# Labs		--	--		1				1		
Method Group • Immunoturbidimetric											
Mean	1	1.28	1.31	2	1.52	1.60		3	2.07	2.17	
SD		0.035	0.086		0.030	0.112			0.054	0.143	
CV		2.7	6.5		2.0	7.0			2.6	6.6	
# Points		165	16322		168	12408			210	14382	
# Labs		6	80		6	58			7	62	
IgG Chemiluminescence g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	6.33	2	--	8.35		3	--	--	
SD		--	0.250		--	0.278			--	--	
CV		--	3.9		--	3.3			--	--	
# Points		--	260		--	258			--	--	
# Labs		1			1						
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	6.91	2	--	8.49		3	--	--	
SD		--	0.403		--	0.478			--	--	
CV		--	5.8		--	5.6			--	--	
# Points		--	173		--	174			--	--	
# Labs		1			1						
Method Group • Chemiluminescence											
Mean	1	--	6.56	2	--	8.41		3	--	--	
SD		--	0.428		--	0.377			--	--	
CV		--	6.5		--	4.5			--	--	
# Points		--	433		--	432			--	--	
# Labs		2			2						
IgG Immunonephelometric, end point g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	--	2	--	--		3	--	10.76	
SD		--	--		--	--			--	0.350	
CV		--	--		--	--			--	3.3	
# Points		--	--		--	--			--	706	
# Labs		--	--			2				2	

IgG Immunonephelometric, end point g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • Immunonephelometric, end point											
Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	10.76
SD		--	--			--	--			--	0.350
CV		--	--			--	--			--	3.3
# Points		--	--			--	--			--	706
# Labs											2
IgG Immunoturbidimetric g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	6.06		2	--	8.16		3	--	11.24
SD		--	0.178			--	0.365			--	0.146
CV		--	2.9			--	4.5			--	1.3
# Points		--	2001			--	2003			--	642
# Labs			13				13				2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c IgG, REF 09P62											
Mean	1	6.12	6.17		2	8.05	8.09		3	11.25	11.31
SD		0.061	0.122			0.073	0.146			0.139	0.209
CV		1.0	2.0			0.9	1.8			1.2	1.8
# Points		32	600			32	417			32	605
# Labs		1	2			1	1			1	2
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	5.80	5.94		2	7.36	7.59		3	10.51	10.63
SD		0.144	0.180			0.099	0.229			0.232	0.291
CV		2.5	3.0			1.4	3.0			2.2	2.7
# Points		182	6218			44	2562			180	4726
# Labs		6	16			1	8			6	13
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	5.98		2	--	--		3	--	10.72
SD		--	0.109			--	--			--	0.183
CV		--	1.8			--	--			--	1.7
# Points		--	79			--	--			--	79
# Labs			1								1
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	--		2	--	7.26		3	--	10.23
SD		--	--			--	0.556			--	0.806
CV		--	--			--	7.7			--	7.9
# Points		--	--			--	308			--	309
# Labs							1				1
Hitachi Chemistry Series • Diakon (DiaSys)											
Mean	1	--	5.43		2	--	--		3	--	10.04
SD		--	0.190			--	--			--	0.290
CV		--	3.5			--	--			--	2.9
# Points		--	16			--	--			--	16
# Labs			1								1
Mindray BS Series											
Mean	1	--	6.23		2	--	8.12		3	--	--
SD		--	0.220			--	0.273			--	--
CV		--	3.5			--	3.4			--	--
# Points		--	192			--	194			--	--
# Labs			1				1				
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	--	6.34		2	7.91	7.99		3	11.05	11.16
SD		--	0.199			0.141	0.262			0.200	0.297
CV		--	3.1			1.8	3.3			1.8	2.7
# Points		--	2323			85	1761			32	2258
# Labs			15			4	10			1	11
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Alternate Calibration											
Mean	1	--	6.41		2	--	--		3	--	11.03
SD		--	0.127			--	--			--	0.235
CV		--	2.0			--	--			--	2.1
# Points		--	359			--	--			--	361
# Labs			2								2

IgG Immunoturbidimetric g/L

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 303/503/703 • Roche IGG2, REF 08057915									
Mean	1	--	6.73	2	--	8.35	3	--	11.65
SD		--	0.672		--	0.000		--	0.786
CV		--	10.0		--	0.0		--	6.7
# Points		--	190		--	1		--	204
# Labs		--	4		--	1		--	5

Roche Hitachi/MODULAR

	1	2	3
Mean	--	--	8.30
SD	--	--	0.189
CV	--	--	2.3
# Points	--	--	274
# Labs	--	--	1

Siemens ADVIA Chemistry Systems

	1	2	3
Mean	--	--	8.58
SD	--	--	0.389
CV	--	--	4.5
# Points	--	--	433
# Labs	--	--	1

Siemens Atelica CH Analyzer

	1	2	3
Mean	--	6.25	--
SD	--	0.183	--
CV	--	2.9	--
# Points	--	4561	--
# Labs	--	19	--

The Binding Site

	1	2	3
Mean	5.77	5.85	7.34
SD	0.190	0.230	0.240
CV	3.3	3.9	3.3
# Points	43	660	43
# Labs	1	1	1

Method Group • Immunoturbidimetric

	1	2	3
Mean	5.83	6.11	7.69
SD	0.182	0.258	0.338
CV	3.1	4.2	4.4
# Points	257	18160	204
# Labs	8	78	7

IgM Chemiluminescence g/L

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series									

	1	2	3
Mean	--	0.531	--
SD	--	0.022	--
CV	--	4.1	--
# Points	--	252	--
# Labs	--	1	--

Hitachi Chemistry Series

	1	2	3
Mean	--	0.544	--
SD	--	0.036	--
CV	--	6.6	--
# Points	--	177	--
# Labs	--	1	--

Method Group • Chemiluminescence

	1	2	3
Mean	--	0.536	--
SD	--	0.029	--
CV	--	5.4	--
# Points	--	429	--
# Labs	--	2	--

IgM Immunonephelometric, end point g/L

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	0.961
SD		--	--			--	--			--	0.032
CV		--	--			--	--			--	3.3
# Points		--	--			--	--			--	700
# Labs											2

Method Group • Immunonephelometric, end point

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • Immunonephelometric, end point											
Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	0.961
SD		--	--			--	--			--	0.032
CV		--	--			--	--			--	3.3
# Points		--	--			--	--			--	700
# Labs											2

IgM Immunoturbidimetric g/L

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	0.578		2	--	0.755		3	--	1.02
SD		--	0.023			--	0.032			--	0.023
CV		--	4.0			--	4.3			--	2.3
# Points		--	2069			--	2082			--	629
# Labs			13				14				2

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c IgM, REF 09P63

Mean	1	0.569	0.597		2	0.731	0.747		3	1.02	1.05
SD		0.007	0.038			0.008	0.023			0.009	0.046
CV		1.2	6.3			1.1	3.0			0.9	4.4
# Points		32	611			32	416			32	613
# Labs		1	2			1	1			1	2

Beckman Coulter AU Series

Mean	1	0.541	0.513		2	0.681	0.663		3	0.943	0.925
SD		0.026	0.028			0.016	0.027			0.034	0.034
CV		4.7	5.4			2.4	4.1			3.6	3.6
# Points		124	4993			43	2538			121	4022
# Labs		5	14			1	8			5	12

Beckman Coulter AU Series • Beckman

Mean	1	--	0.483		2	--	--		3	0.939	0.913
SD		--	0.039			--	--			0.013	0.034
CV		--	8.0			--	--			1.4	3.8
# Points		--	718			--	--			36	760
# Labs			1							1	1

Beckman Coulter UniCel DxC Series

Mean	1	--	0.534		2	--	--		3	--	0.947
SD		--	0.011			--	--			--	0.015
CV		--	2.0			--	--			--	1.6
# Points		--	82			--	--			--	81
# Labs			1								1

Hitachi Chemistry Series

Mean	1	--	--		2	--	0.661		3	--	0.938
SD		--	--			--	0.063			--	0.105
CV		--	--			--	9.5			--	11.2
# Points		--	--			--	298			--	299
# Labs							1				1

Hitachi Chemistry Series • Diakon (DiaSys)

Mean	1	--	0.460		2	--	--		3	--	0.860
SD		--	0.060			--	--			--	0.020
CV		--	13.0			--	--			--	2.3
# Points		--	16			--	--			--	16
# Labs			1								1

Mindray BS Series

Mean	1	--	0.451		2	--	0.581		3	--	--
SD		--	0.013			--	0.013			--	--
CV		--	2.9			--	2.3			--	--
# Points		--	103			--	103			--	--
# Labs			1				1				

IgM Immunoturbidimetric g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	--	0.538		2	0.703	0.717		3	0.980	0.993
SD		--	0.033			0.025	0.042			0.040	0.049
CV		--	6.1			3.6	5.9			4.1	4.9
# Points		--	1924			89	1992			32	1628
# Labs		--	15			4	12			1	10
Roche cobas c 303/503/703 • Roche IGM-2, REF 08057923											
Mean	1	--	0.588		2	--	0.698		3	--	1.04
SD		--	0.047			--	0.000			--	0.044
CV		--	8.1			--	0.0			--	4.3
# Points		--	166			--	1			--	185
# Labs		--	2			--	1			--	3
Roche Hitachi/MODULAR											
Mean	1	--	--		2	--	0.759		3	--	1.09
SD		--	--			--	0.046			--	0.068
CV		--	--			--	6.1			--	6.3
# Points		--	--			--	270			--	270
# Labs		--	--			--	1			--	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	--		2	--	0.747		3	--	1.06
SD		--	--			--	0.087			--	0.148
CV		--	--			--	11.6			--	13.9
# Points		--	--			--	430			--	430
# Labs		--	--			--	1			--	1
Siemens Atellica CH Analyzer											
Mean	1	--	0.538		2	--	0.711		3	--	1.02
SD		--	0.037			--	0.050			--	0.055
CV		--	6.8			--	7.1			--	5.4
# Points		--	4509			--	3940			--	4795
# Labs		--	19			--	15			--	20
The Binding Site											
Mean	1	0.580	0.557		2	0.732	0.705		3	0.990	0.950
SD		0.042	0.046			0.045	0.046			0.052	0.052
CV		7.2	8.2			6.1	6.6			5.3	5.5
# Points		43	658			43	652			43	650
# Labs		1	1			1	1			1	1
Thermo KoneLab 20/30/60i											
Mean	1	--	--		2	--	0.568		3	--	0.831
SD		--	--			--	0.038			--	0.045
CV		--	--			--	6.8			--	5.5
# Points		--	--			--	4			--	41
# Labs		--	--			--	1			--	1
Method Group • Immunoturbidimetric											
Mean	1	0.554	0.539		2	0.709	0.711		3	0.964	0.987
SD		0.033	0.043			0.033	0.055			0.044	0.073
CV		5.9	8.0			4.7	7.7			4.6	7.4
# Points		199	17115			207	12874			264	15532
# Labs		7	77			7	60			9	62
Iron AAS (Atomic Absorption Spectroscopy) µmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series											
Mean	1	--	12.68		2	--	28.06		3	--	40.22
SD		--	0.226			--	4.83			--	0.445
CV		--	1.8			--	17.2			--	1.1
# Points		--	498			--	52			--	491
# Labs		--	5			--	2			--	5
Method Group • AAS (Atomic Absorption Spectroscopy)											
Mean	1	--	12.68		2	--	28.06		3	--	40.22
SD		--	0.226			--	4.83			--	0.445
CV		--	1.8			--	17.2			--	1.1
# Points		--	498			--	52			--	491
# Labs		--	5			--	2			--	5

Iron Bathophenanthroline-no deproteinization $\mu\text{mol/L}$													
Level			Mon		Cum		Level			Mon		Cum	
Beckman Coulter AU Series													
Mean	1	--	13.04	2	--	--	3	--	43.06				
SD		--	0.294		--	--		--	0.541				
CV		--	2.3		--	--		--	1.3				
# Points		--	217		--	--		--	217				
# Labs		--	1		--	--		--	1				
Hitachi Chemistry Series • Wako													
Mean	1	--	13.92	2	--	--	3	--	44.79				
SD		--	0.373		--	--		--	0.545				
CV		--	2.7		--	--		--	1.2				
# Points		--	421		--	--		--	421				
# Labs		--	2		--	--		--	2				
Roche cobas 6000/8000/c 311													
Mean	1	--	13.65	2	--	--	3	--	43.06				
SD		--	0.237		--	--		--	0.561				
CV		--	1.7		--	--		--	1.3				
# Points		--	490		--	--		--	490				
# Labs		--	2		--	--		--	2				
Roche cobas c 303/503/703 • Roche IRON2, REF 08057931													
Mean	1	13.35	13.41	2	27.24	27.48	3	42.40	42.80				
SD		0.206	0.193		0.272	0.281		0.418	0.402				
CV		1.5	1.4		1.0	1.0		1.0	0.9				
# Points		123	2028		125	1982		123	2026				
# Labs		2	2		2	2		2	2				
Method Group • Bathophenanthroline-no deproteinization													
Mean	1	13.35	13.44	2	27.24	27.40	3	42.40	43.00				
SD		0.206	0.355		0.272	0.372		0.418	0.879				
CV		1.5	2.6		1.0	1.4		1.0	2.0				
# Points		123	3494		125	2341		123	3505				
# Labs		2	8		2	3		2	8				
Iron Blue Cielo $\mu\text{mol/L}$													
Level			Mon		Cum		Level			Mon		Cum	
Hitachi Chemistry Series													
Mean	1	--	--	2	--	27.14	3	--	--				
SD		--	--		--	0.350		--	--				
CV		--	--		--	1.3		--	--				
# Points		--	--		--	641		--	--				
# Labs		--	--		--	2		--	--				
Method Group • Blue Cielo													
Mean	1	--	--	2	--	27.14	3	--	--				
SD		--	--		--	0.350		--	--				
CV		--	--		--	1.3		--	--				
# Points		--	--		--	641		--	--				
# Labs		--	--		--	2		--	--				
Iron Electrochemical $\mu\text{mol/L}$													
Level			Mon		Cum		Level			Mon		Cum	
Roche cobas 6000/8000/c 311													
Mean	1	--	--	2	5.05	5.03	3	7.75	7.79				
SD		--	--		0.097	0.104		0.192	0.131				
CV		--	--		1.9	2.1		2.5	1.7				
# Points		--	--		70	288		57	275				
# Labs		--	--		1	1		1	1				
Roche cobas c 303/503/703													
Mean	1	--	13.63	2	--	--	3	--	43.33				
SD		--	0.306		--	--		--	0.788				
CV		--	2.2		--	--		--	1.8				
# Points		--	40		--	--		--	42				
# Labs		--	2		--	--		--	2				

Iron Electrochemical $\mu\text{mol/L}$			Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Electrochemical											
Mean	1	--	13.63	2	--	5.05	5.03	3	--	7.75	12.50
SD		--	0.306		--	0.097	0.104		--	0.192	12.07
CV		--	2.2		--	1.9	2.1		--	2.5	96.6
# Points		--	40		--	70	288		--	57	317
# Labs		--	2		--	1	1		--	1	3
Iron Ferene $\mu\text{mol/L}$											
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1drop											
Mean	1	--	14.40	2	--	--	--	3	--	44.62	
SD		--	0.858		--	--	--		--	2.29	
CV		--	6.0		--	--	--		--	5.1	
# Points		--	141		--	--	--		--	122	
# Labs		--	1		--				--	1	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	14.05	14.02	2	28.65	28.61	3	44.97	44.57		
SD		0.502	0.549		0.824	0.995		0.839	1.46		
CV		3.6	3.9		2.9	3.5		1.9	3.3		
# Points		181	18387		157	11488		160	17631		
# Labs		8	93		8	55		8	78		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Iron2, REF 04T02											
Mean	1	13.48	13.98	2	27.73	28.57	3	43.42	44.89		
SD		0.321	0.385		0.324	0.725		0.618	0.919		
CV		2.4	2.8		1.2	2.5		1.4	2.0		
# Points		72	7843		42	3936		68	5767		
# Labs		4	42		3	30		3	26		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Iron, REF 08P39											
Mean	1	--	13.89	2	--	29.00	3	--	--		
SD		--	0.155		--	0.262		--	--		
CV		--	1.1		--	0.9		--	--		
# Points		--	5		--	5		--	--		
# Labs		--	1		--	1					
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Iron2, REF 04T98											
Mean	1	13.71	13.75	2	27.55	27.85	3	43.86	44.25		
SD		0.407	0.396		0.535	0.727		0.891	0.980		
CV		3.0	2.9		1.9	2.6		2.0	2.2		
# Points		891	27952		510	14036		897	25798		
# Labs		27	90		11	47		27	73		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • MINDRAY											
Mean	1	--	14.76	2	--	--	3	--	44.59		
SD		--	0.417		--	--		--	0.560		
CV		--	2.8		--	--		--	1.3		
# Points		--	162		--	--		--	165		
# Labs		--	1		--			--	1		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Clinimate											
Mean	1	--	14.79	2	--	--	3	--	44.62		
SD		--	0.416		--	--		--	0.568		
CV		--	2.8		--	--		--	1.3		
# Points		--	142		--	--		--	145		
# Labs		--	1		--			--	1		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	13.39	12.44	2	27.71	27.06	3	43.25	42.28		
SD		0.490	2.90		0.510	2.24		0.490	0.750		
CV		3.7	23.4		1.8	8.3		1.1	1.8		
# Points		41	490		41	1206		40	1207		
# Labs		1	3		1	4		1	4		
Mindray BS Series											
Mean	1	--	11.75	2	--	27.46	3	--	--		
SD		--	0.210		--	0.448		--	--		
CV		--	1.8		--	1.6		--	--		
# Points		--	2		--	333		--	--		
# Labs		--	1		--	1					

Iron Ferene $\mu\text{mol/L}$		Level		Mon		Cum		Level		Mon		Cum	
#	Lab	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Mindray CL Series													
Mean	1	--	--	2	--	27.67		3	--	42.70			
SD		--	--		2	--	0.246		3	--	0.438		
CV		--	--			--	0.9			--	1.0		
# Points		--	--			--	152		3	--	152		
# Labs						1					1		
Roche cobas 6000/8000/c 311													
Mean	1	--	13.51	2	--	27.38		3	--	--			
SD		--	0.510		2	--	0.741		3	--	--		
CV		--	3.8			--	2.7			--	--		
# Points		--	152			--	152		3	--	--		
# Labs			1				1						
Roche cobas c 303/503/703													
Mean	1	--	13.31	2	--	--		3	--	41.91			
SD		--	0.396		2	--	--		3	--	0.950		
CV		--	3.0			--	--			--	2.3		
# Points		--	76			--	--		3	--	107		
# Labs			1								1		
Roche cobas c 701/702													
Mean	1	--	13.17	2	--	26.91		3	--	--			
SD		--	0.258		2	--	0.443		3	--	--		
CV		--	2.0			--	1.6			--	--		
# Points		--	871			--	871		3	--	--		
# Labs			2				2						
Roche Hitachi/MODULAR													
Mean	1	--	--	2	--	25.38		3	--	39.66			
SD		--	--		2	--	0.424		3	--	0.909		
CV		--	--			--	1.7			--	2.3		
# Points		--	--			--	8		3	--	8		
# Labs						1					1		
Roche Hitachi/MODULAR • Wako													
Mean	1	14.52	14.19	2	29.34	29.10		3	45.74	45.35			
SD		0.168	0.416		0.323	0.625			0.426	1.01			
CV		1.2	2.9			1.1	2.1			0.9	2.2		
# Points		22	617		22	616			22	618			
# Labs		1	1		1	1			1	1			
Siemens ADVIA Chemistry Systems													
Mean	1	--	--	2	--	24.79		3	--	38.40			
SD		--	--		2	--	0.909		3	--	1.39		
CV		--	--			--	3.7			--	3.6		
# Points		--	--			--	450		3	--	450		
# Labs						1					1		
Siemens ADVIA Chemistry Systems • DiaSys Diagnostic Systems													
Mean	1	--	12.69	2	--	--		3	--	41.42			
SD		--	0.358		2	--	--		3	--	1.20		
CV		--	2.8			--	--			--	2.9		
# Points		--	104			--	--			--	201		
# Labs			2								2		
Siemens Atellica CH Analyzer													
Mean	1	12.86	13.14	2	--	27.50		3	41.78	42.55			
SD		0.762	0.442		2	--	0.417		3	0.626	0.805		
CV		5.9	3.4			--	1.5			1.5	1.9		
# Points		109	4610			--	2392		3	107	4760		
# Labs		3	14			12				3	16		
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Iron3 REF 11537211													
Mean	1	13.63	13.49	2	27.93	27.70		3	43.17	43.08			
SD		0.398	0.500		2	0.458	0.658			0.562	0.823		
CV		2.5	3.7			--	1.6			1.3	1.9		
# Points		113	3261			--	31		3	104	2993		
# Labs		4	27			21				4	27		

Iron Ferene $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Iron_2, REF 11097601								
Mean	1	13.18	13.15	2	--	26.79	3	42.53
SD		0.308	0.335		--	0.631		0.728
CV		2.3	2.5		--	2.4		1.7
# Points		153	2747		--	365		2720
# Labs		2	6		1		2	6
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer								
Mean	1	--	13.14	2	--	--	3	--
SD		--	0.305		--	--		0.724
CV		--	2.3		--	--		1.7
# Points		--	291		--	--		291
# Labs		1					1	
Siemens Dimension Series								
Mean	1	12.75	12.62	2	26.06	26.06	3	40.46
SD		0.272	0.292		0.429	0.479		0.616
CV		2.1	2.3		1.6	1.8		1.5
# Points		685	34566		156	8752		28877
# Labs		24	111		7	30		97
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension IRON, DF85								
Mean	1	12.67	12.62	2	26.21	25.92	3	40.21
SD		0.241	0.205		0.163	0.291		0.467
CV		1.9	1.6		0.6	1.1		1.2
# Points		61	1752		15	345		1740
# Labs		2	6		1	2		6
Siemens Dimension Vista								
Mean	1	--	13.19	2	--	--	3	--
SD		--	0.321		--	--		0.564
CV		--	2.4		--	--		1.4
# Points		--	2573		--	--		2602
# Labs		18					18	
Thermo KoneLab 20/30/60i								
Mean	1	--	--	2	--	1.36	3	--
SD		--	--		--	0.034		0.065
CV		--	--		--	2.5		1.6
# Points		--	--		--	16		58
# Labs		1				1		1
VITROS Microslide Series • Slide generation #33								
Mean	1	--	11.90	2	--	--	3	--
SD		--	0.908		--	--		1.49
CV		--	7.6		--	--		3.2
# Points		--	225		--	--		224
# Labs		2					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #34								
Mean	1	--	11.93	2	--	--	3	--
SD		--	0.776		--	--		1.67
CV		--	6.5		--	--		3.8
# Points		--	382		--	--		385
# Labs		2					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #35								
Mean	1	--	13.20	2	--	30.27	3	--
SD		--	1.64		--	1.20		3.30
CV		--	12.4		--	4.0		6.9
# Points		--	331		--	197		333
# Labs		3			1		3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #36								
Mean	1	--	15.07	2	--	--	3	--
SD		--	1.04		--	--		2.81
CV		--	6.9		--	--		5.7
# Points		--	68		--	--		68
# Labs		1					1	

Iron Ferene $\mu\text{mol/L}$

Level

Mon

Cum

Level

Mon

Cum

Level

Mon

Cum

VITROS Microslide Series • Slide generation #39

Mean

1

14.08

2

--

30.09

3

--

51.41

SD

0.891

CV

6.3

Points

134

Labs

1

2

--

1.27

3

--

1.63

2

--

4.2

3

--

3.2

1

--

31

2

--

31

3

--

1

VITROS Microslide Series • Slide generation #40

Mean

1

12.56

2

--

--

3

--

46.41

SD

1.05

CV

8.4

Points

599

Labs

2

2

--

--

3

--

1.84

1

--

--

2

--

4.0

VITROS Microslide Series • Slide generation #41

Mean

1

12.90

SD

0.864

CV

6.7

Points

119

Labs

2

2

--

--

3

46.75

3

12.97

SD

0.959

CV

7.4

Points

753

Labs

2

1

--

--

2

1.89

3

46.86

SD

4.0

CV

3.9

Points

123

Labs

2

Method Group • Ferene

Mean

1

13.32

SD

0.645

CV

4.8

Points

2449

Labs

79

2

--

27.54

3

42.90

3

13.34

SD

0.759

CV

5.7

Points

109K

Labs

435

1

--

0.985

2

1.36

2

27.66

SD

3.6

CV

4.9

Points

974

Labs

216

3

--

2.00

1

2.46

3

42.80

SD

4.7

CV

5.7

Points

2325

Labs

74

2

--

4.7

3

5.7

1

46.86

SD

7.7

CV

3.1

Points

770

Labs

2

Beckman Coulter UniCel DxC Series

Mean

1

13.49

SD

0.440

CV

3.3

Points

801

Labs

2

2

--

--

3

--

43.87

3

0.696

SD

1.6

Points

770

Labs

2

Hitachi Chemistry Series

Mean

1

--

SD

--

CV

--

Points

--

Labs

--

2

--

27.73

3

44.07

3

25.57

SD

3.39

CV

1.28

Points

10

Labs

1

1

--

8.8

2

3.7

2

7.7

SD

3.1

CV

3.1

Points

10

Labs

1

Mindray BS Series

Mean

1

--

SD

--

CV

--

Points

--

Labs

--

2

--

27.53

3

42.47

3

0.509

SD

1.8

CV

1.7

Points

408

Labs

1

Roche cobas c 303/503/703

Mean

1

13.36

SD

0.239

CV

1.8

Points

983

Labs

3

2

--

--

3

42.87

3

0.578

SD

1.3

CV

1.3

Points

991

Labs

3

Roche cobas c 303/503/703 • Roche IRON2, REF 08057931

Mean

1

13.09

SD

0.120

CV

0.9

Points

22

Labs

1

2

--

--

3

42.57

3

42.90

SD

0.322

CV

0.8

Points

23

Labs

1

Roche cobas c 701/702

Mean

1

--

SD

--

CV

--

Points

Iron Ferrozine-deproteinization $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	-- 13.01	2	-- 26.97		3	-- 42.12	
SD		-- 0.270		-- 0.463			-- 0.702	
CV		-- 2.1		-- 1.7			-- 1.7	
# Points		-- 4224		-- 4230			-- 4209	
# Labs		4		4			4	
Siemens Atelica CH Analyzer								
Mean	1	13.04 13.13	2	27.46 27.97		3	42.51 42.67	
SD		-- 0.320 0.391		-- 0.376 1.89			-- 0.519 0.916	
CV		-- 2.5 3.0		-- 1.4 6.8			-- 1.2 2.1	
# Points		225 7450		71 2324			225 6793	
# Labs		6 19		2 8			6 19	
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Iron_2, REF 11097601								
Mean	1	-- 13.23	2	-- 27.40		3	-- 42.61	
SD		-- 0.290		-- 0.256			-- 0.511	
CV		-- 2.2		-- 0.9			-- 1.2	
# Points		-- 387		-- 40			-- 367	
# Labs		6		2			4	
Method Group • Ferrozine-deproteinization								
Mean	1	13.05 13.17	2	27.64 27.27		3	42.82 42.62	
SD		-- 0.308 0.370		-- 0.898 1.26			-- 1.11 0.913	
CV		-- 2.4 2.8		-- 3.2 4.6			-- 2.6 2.1	
# Points		247 16377		111 7632			288 16616	
# Labs		7 41		4 20			9 41	
Iron Ferrozine-no deproteinization $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Shinotest								
Mean	1	-- 13.14	2	-- 27.48		3	-- 42.74	
SD		-- 0.273		-- 0.321			-- 0.466	
CV		-- 2.1		-- 1.2			-- 1.1	
# Points		-- 122		-- 144			-- 121	
# Labs		1		1			1	
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 13.88	2	-- 28.60		3	-- 45.04	
SD		-- 0.823		-- 1.20			-- 1.98	
CV		-- 5.9		-- 4.2			-- 4.4	
# Points		-- 1778		-- 1950			-- 1909	
# Labs		5		5			6	
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	13.14 13.41	2	-- 27.81		3	42.71 43.83	
SD		-- 0.359 0.303		-- 0.427			-- 1.25 0.885	
CV		-- 2.7 2.3		-- 1.5			-- 2.9 2.0	
# Points		45 1478		-- 644			45 1438	
# Labs		1 7		3			1 7	
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	13.73 13.76	2	-- --		3	44.35 44.66	
SD		-- 0.142 0.238		-- --			-- 0.222 0.597	
CV		-- 1.0 1.7		-- --			-- 0.5 1.3	
# Points		16 150		-- --			16 150	
# Labs		2 2					2 2	
Mindray BS Series								
Mean	1	-- 0.016	2	-- 27.24		3	-- 42.43	
SD		-- 0.002		-- 1.16			-- 1.68	
CV		-- 14.4		-- 4.3			-- 4.0	
# Points		-- 173		-- 1252			-- 1276	
# Labs		1		5			5	
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	13.69 13.56	2	27.78 27.55		3	43.33 43.07	
SD		-- 0.375 0.404		-- 0.490 0.586			-- 0.666 0.842	
CV		-- 2.7 3.0		-- 1.8 2.1			-- 1.5 2.0	
# Points		692 47643		484 22986			706 43673	
# Labs		22 149		22 75			21 138	

Iron Ferrozine-no deproteinization µmol/L											
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche IRON2, REF 08057931											
Mean	1	13.08	13.42	2	27.05	27.72	3	42.19	43.20		
SD		0.186	0.241		0.260	0.399		0.363	0.595		
CV		1.4	1.8		1.0	1.4		0.9	1.4		
# Points		55	830		56	837		52	833		
# Labs		1	1		1	1		1	1		
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	13.45	13.43	2	27.28	27.60	3	43.09	43.02		
SD		0.565	0.286		0.581	0.450		0.726	0.702		
CV		4.2	2.1		2.1	1.6		1.7	1.6		
# Points		292	11639		108	7127		260	11196		
# Labs		9	32		5	23		9	32		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche IRON2, REF 08057931											
Mean	1	13.45	13.35	2	27.78	27.59	3	43.14	42.85		
SD		0.259	0.266		0.893	0.428		0.666	0.678		
CV		1.9	2.0		3.2	1.6		1.5	1.6		
# Points		721	29705		315	10719		648	25265		
# Labs		22	90		6	31		20	87		
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	13.08	2	--	26.80	3	--	41.68		
SD		--	0.412		--	0.797		--	1.81		
CV		--	3.1		--	3.0		--	4.3		
# Points		--	91		--	90		--	108		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Roche cobas Integra / c 111											
Mean	1	--	13.26	2	--	--	3	--	42.56		
SD		--	0.458		--	--		--	1.02		
CV		--	3.5		--	--		--	2.4		
# Points		--	405		--	--		--	409		
# Labs		--	2		--	--		--	2		
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	12.98	2	--	26.96	3	--	42.19		
SD		--	0.425		--	0.626		--	0.903		
CV		--	3.3		--	2.3		--	2.1		
# Points		--	21221		--	21635		--	21397		
# Labs		--	28		--	27		--	28		
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	13.15	13.13	2	27.27	27.28	3	42.42	42.43		
SD		0.346	0.388		0.430	0.635		0.836	0.899		
CV		2.6	3.0		1.6	2.3		2.0	2.1		
# Points		1191	106K		605	62869		1202	96624		
# Labs		41	286		23	179		43	258		
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Iron3 REF 11537211											
Mean	1	13.07	13.31	2	27.37	27.42	3	42.03	42.56		
SD		0.248	0.381		0.641	0.535		0.325	0.747		
CV		1.9	2.9		2.3	1.9		0.8	1.8		
# Points		136	13669		14	6530		133	11888		
# Labs		4	48		2	30		3	41		
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Iron_2, REF 11097601											
Mean	1	13.49	13.27	2	27.38	27.45	3	43.19	42.70		
SD		0.644	0.506		0.374	0.760		0.878	0.925		
CV		4.8	3.8		1.4	2.8		2.0	2.2		
# Points		69	15741		46	11790		68	12345		
# Labs		4	58		3	49		4	44		
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica Cl Iron_2 REF 11097601											
Mean	1	--	12.96	2	--	27.15	3	--	42.22		
SD		--	0.343		--	0.437		--	0.965		
CV		--	2.6		--	1.6		--	2.3		
# Points		--	342		--	1292		--	118		
# Labs		--	6		--	6		--	6		

Iron Ferrozine-no deproteinization $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	13.03	13.31	2	--	27.23	3	--	42.74
SD		0.245	0.486		--	0.638		--	0.789
CV		1.9	3.6		--	2.3		--	1.8
# Points		28	923		--	350		--	707
# Labs		1	7			4			6
Method Group • Ferrozine-no deproteinization									
Mean	1	13.36	13.25	2	27.53	27.35	3	42.85	42.66
SD		0.423	0.555		0.624	0.724		0.864	0.954
CV		3.2	4.2		--	2.6		2.0	2.2
# Points		3309	255K		1691	151K		3195	233K
# Labs		109	730		64	443		106	671
Iron ICP-ES (Inductively Coupled Plasma-Emission Spectroscopy) $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #40									
Mean	1	--	13.61	2	--	--	3	--	48.12
SD		--	0.266		--	--		--	2.26
CV		--	2.0		--	--		--	4.7
# Points		--	5		--	--		--	5
# Labs			1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #43									
Mean	1	--	13.05	2	--	--	3	--	47.86
SD		--	0.861		--	--		--	0.101
CV		--	6.6		--	--		--	0.2
# Points		--	2		--	--		--	2
# Labs			1						1
Method Group • ICP-ES (Inductively Coupled Plasma-Emission Spectroscopy)									
Mean	1	--	13.45	2	--	--	3	--	48.04
SD		--	0.495		--	--		--	1.85
CV		--	3.7		--	--		--	3.9
# Points		--	7		--	--		--	7
# Labs			2						2
Iron ICP-MS (Inductively Coupled Plasma-Mass Spectroscopy) $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	--	2	--	29.20	3	--	44.84
SD		--	--		--	0.579		--	0.937
CV		--	--		--	2.0		--	2.1
# Points		--	--		--	354		--	355
# Labs						1			1
Method Group • ICP-MS (Inductively Coupled Plasma-Mass Spectroscopy)									
Mean	1	--	--	2	--	29.20	3	--	44.84
SD		--	--		--	0.579		--	0.937
CV		--	--		--	2.0		--	2.1
# Points		--	--		--	354		--	355
# Labs						1			1
Iron Nitroso-PSAP $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	12.95	2	--	26.93	3	--	42.06
SD		--	0.336		--	0.594		--	0.909
CV		--	2.6		--	2.2		--	2.2
# Points		--	263		--	538		--	525
# Labs			1			2			2
Method Group • Nitroso-PSAP									
Mean	1	--	12.95	2	--	26.93	3	--	42.06
SD		--	0.336		--	0.594		--	0.909
CV		--	2.6		--	2.2		--	2.2
# Points		--	263		--	538		--	525
# Labs			1			2			2

Iron		Other		μmol/L		Level		Mon		Cum		Level		Mon		Cum	
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level
VITROS Microslide Series																	
Mean	1	--	11.92		2	--	--		3	--	46.52						
SD		--	1.13			--	--			--	2.31						
CV		--	9.5			--	--			--	5.0						
# Points		--	399			--	--			--	398						
# Labs		--	3			--	--			--	3						
VITROS Microslide Series • Slide generation #27																	
Mean	1	--	13.27		2	--	--		3	--	47.71						
SD		--	1.18			--	--			--	2.18						
CV		--	8.9			--	--			--	4.6						
# Points		--	230			--	--			--	252						
# Labs		--	1			--	--			--	1						
Method Group • Other																	
Mean	1	--	12.42		2	--	--		3	--	46.98						
SD		--	1.32			--	--			--	2.33						
CV		--	10.6			--	--			--	5.0						
# Points		--	629			--	--			--	650						
# Labs		--	4			--	--			--	4						
Iron Pyridyl azo dye μmol/L																	
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level
VITROS Microslide Series • Slide generation #01																	
Mean	1	--	13.76		2	--	29.21		3	--	48.40						
SD		--	1.10			--	1.87			--	1.91						
CV		--	8.0			--	6.4			--	4.0						
# Points		--	378			--	347			--	356						
# Labs		--	5			--	4			--	4						
VITROS Microslide Series • Slide generation #15																	
Mean	1	--	13.13		2	--	27.91		3	--	46.37						
SD		--	1.03			--	1.58			--	2.52						
CV		--	7.8			--	5.7			--	5.4						
# Points		--	155			--	169			--	168						
# Labs		--	1			--	1			--	1						
VITROS Microslide Series • Slide generation #18																	
Mean	1	--	13.57		2	--	--		3	--	45.97						
SD		--	1.23			--	--			--	2.67						
CV		--	9.1			--	--			--	5.8						
# Points		--	19			--	--			--	17						
# Labs		--	1			--	--			--	1						
VITROS Microslide Series • Slide generation #19																	
Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	46.43						
SD		--	--			--	--			--	1.18						
CV		--	--			--	--			--	2.6						
# Points		--	--			--	--			--	36						
# Labs		--	--			--	--			--	1						
VITROS Microslide Series • Slide generation #20																	
Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	46.74						
SD		--	--			--	--			--	2.07						
CV		--	--			--	--			--	4.4						
# Points		--	--			--	--			--	163						
# Labs		--	--			--	--			--	1						
VITROS Microslide Series • Slide generation #21																	
Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	46.24						
SD		--	--			--	--			--	1.08						
CV		--	--			--	--			--	2.3						
# Points		--	--			--	--			--	28						
# Labs		--	--			--	--			--	1						
VITROS Microslide Series • Slide generation #22																	
Mean	1	--	11.92		2	--	--		3	--	46.52						
SD		--	1.13			--	--			--	2.31						
CV		--	9.5			--	--			--	5.0						
# Points		--	399			--	--			--	398						
# Labs		--	3			--	--			--	3						

Iron Pyridyl azo dye $\mu\text{mol/L}$											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #23											
Mean	1	--	12.50		2	--	27.26		3	--	46.88
SD		--	1.32			--	2.31			--	2.50
CV		--	10.5			--	8.5			--	5.3
# Points		--	709			--	99			--	753
# Labs			6				2				6
VITROS Microslide Series • Slide generation #24											
Mean	1	--	12.41		2	--	26.28		3	--	46.99
SD		--	1.32			--	0.835			--	2.33
CV		--	10.6			--	3.2			--	5.0
# Points		--	631			--	2			--	652
# Labs			5				1				5
VITROS Microslide Series • Slide generation #25											
Mean	1	--	12.42		2	--	--		3	--	46.98
SD		--	1.32			--	--			--	2.32
CV		--	10.6			--	--			--	4.9
# Points		--	629			--	--			--	661
# Labs			4								5
VITROS Microslide Series • Slide generation #26											
Mean	1	--	12.43		2	--	28.10		3	--	47.04
SD		--	1.31			--	1.61			--	2.33
CV		--	10.5			--	5.7			--	5.0
# Points		--	693			--	64			--	714
# Labs			5				1				5
VITROS Microslide Series • Slide generation #27											
Mean	1	--	12.60		2	--	28.61		3	--	47.07
SD		--	1.35			--	1.47			--	2.29
CV		--	10.7			--	5.1			--	4.9
# Points		--	719			--	92			--	739
# Labs			7				3				6
VITROS Microslide Series • Slide generation #28											
Mean	1	--	11.99		2	--	--		3	--	46.82
SD		--	1.12			--	--			--	2.51
CV		--	9.4			--	--			--	5.4
# Points		--	433			--	--			--	432
# Labs			4								4
VITROS Microslide Series • Slide generation #29											
Mean	1	--	12.42		2	--	--		3	--	46.98
SD		--	1.32			--	--			--	2.33
CV		--	10.6			--	--			--	5.0
# Points		--	629			--	--			--	650
# Labs			4								4
VITROS Microslide Series • Slide generation #30											
Mean	1	--	12.46		2	--	--		3	--	46.95
SD		--	1.33			--	--			--	2.31
CV		--	10.7			--	--			--	4.9
# Points		--	650			--	--			--	670
# Labs			5								5
VITROS Microslide Series • Slide generation #31											
Mean	1	--	12.88		2	--	25.36		3	--	46.96
SD		--	1.15			--	0.000			--	2.63
CV		--	8.9			--	0.0			--	5.6
# Points		--	1733			--	1			--	1756
# Labs			7				1				7
VITROS Microslide Series • Slide generation #32											
Mean	1	--	12.03		2	--	27.27		3	--	46.79
SD		--	1.14			--	1.40			--	2.25
CV		--	9.5			--	5.1			--	4.8
# Points		--	588			--	109			--	584
# Labs			6				2				6

Iron	Pyridyl azo dye	μmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
VITROS Microslide Series • Slide generation #33													
Mean	1	--	12.30			2	--	27.41			3	--	46.60
SD		--	1.30			2	--	1.55			3	--	2.61
CV		--	10.6				--	5.7				--	5.6
# Points		--	1048				--	181				--	1074
# Labs		--	12				--	1				--	12
VITROS Microslide Series • Slide generation #34													
Mean	1	--	12.88			2	--	28.30			3	--	47.20
SD		--	1.16			2	--	1.77			3	--	2.32
CV		--	9.0				--	6.3				--	4.9
# Points		--	1936				--	410				--	2037
# Labs		--	27				--	6				--	27
VITROS Microslide Series • Slide generation #35													
Mean	1	--	13.11			2	--	28.11			3	--	47.03
SD		--	1.36			2	--	2.30			3	--	2.80
CV		--	10.4				--	8.2				--	6.0
# Points		--	2760				--	1217				--	2313
# Labs		--	38				--	17				--	32
VITROS Microslide Series • Slide generation #36													
Mean	1	--	13.45			2	--	28.14			3	--	47.05
SD		--	1.25			2	--	1.51			3	--	2.42
CV		--	9.3				--	5.4				--	5.2
# Points		--	4843				--	732				--	4717
# Labs		--	63				--	14				--	57
VITROS Microslide Series • Slide generation #37													
Mean	1	--	13.14			2	--	27.92			3	--	47.37
SD		--	1.26			2	--	1.96			3	--	2.51
CV		--	9.6				--	7.0				--	5.3
# Points		--	7912				--	2474				--	6992
# Labs		--	61				--	24				--	58
VITROS Microslide Series • Slide generation #38													
Mean	1	--	12.32			2	--	26.68			3	--	46.83
SD		--	1.20			2	--	1.83			3	--	2.34
CV		--	9.8				--	6.9				--	5.0
# Points		--	2024				--	723				--	1939
# Labs		--	27				--	11				--	25
VITROS Microslide Series • Slide generation #39													
Mean	1	14.38	13.35			2	29.70	28.65			3	48.63	47.42
SD		0.600	1.32			2	0.528	1.75			3	0.764	2.56
CV		4.2	9.9				1.8	6.1				1.6	5.4
# Points		6	6478				6	2746				6	5855
# Labs		1	59				1	26				1	56
VITROS Microslide Series • Slide generation #40													
Mean	1	--	13.36			2	--	28.10			3	--	47.80
SD		--	1.18			2	--	1.95			3	--	2.27
CV		--	8.8				--	6.9				--	4.8
# Points		--	6220				--	2027				--	6125
# Labs		--	48				--	18				--	46
VITROS Microslide Series • Slide generation #41													
Mean	1	--	13.51			2	--	28.89			3	--	49.81
SD		--	1.25			2	--	1.48			3	--	1.28
CV		--	9.3				--	5.1				--	2.6
# Points		--	2374				--	608				--	25778
# Labs		--	26				--	9				--	23
VITROS Microslide Series • Slide generation #42													
Mean	1	13.83	13.37			2	28.69	28.82			3	47.72	47.14
SD		0.951	1.35			2	1.56	2.07			3	2.01	2.64
CV		6.9	10.1				5.4	7.2				4.2	5.6
# Points		159	2497				67	875				150	2229
# Labs		7	24				3	7				6	21

Iron Pyridyl azo dye $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #43									
Mean	1	13.58	13.63	2	--	27.97	3	46.25	46.98
SD		1.02	1.23		--	2.64		2.39	2.51
CV		7.5	9.1		--	9.4		5.2	5.3
# Points		250	3575		--	400		221	2973
# Labs		10	34		8			9	31
VITROS Microslide Series • Slide generation #44									
Mean	1	--	14.60	2	--	--	3	--	49.24
SD		--	0.448		--	--		--	1.23
CV		--	3.1		--	--		--	2.5
# Points		--	38		--	--		--	36
# Labs		1							1
VITROS Microslide Series • Slide generation #45									
Mean	1	13.42	12.97	2	28.25	28.30	3	46.71	46.85
SD		0.861	1.23		1.23	1.24		1.69	2.24
CV		6.4	9.5		4.4	4.4		3.6	4.8
# Points		93	1428		59	65		72	1412
# Labs		7	11		4	4		5	9
VITROS Microslide Series • Slide generation #46									
Mean	1	13.41	13.19	2	28.05	27.67	3	47.25	47.27
SD		0.746	1.27		1.09	1.16		2.04	2.38
CV		5.6	9.6		3.9	4.2		4.3	5.0
# Points		327	1947		133	456		262	1773
# Labs		14	21		6	6		11	18
VITROS Microslide Series • Slide generation #98									
Mean	1	--	12.46	2	--	--	3	--	45.19
SD		--	1.55		--	--		--	4.77
CV		--	12.5		--	--		--	10.6
# Points		--	5		--	--		--	5
# Labs		1							1
VITROS Microslide Series • Slide generation #99									
Mean	1	--	13.77	2	--	--	3	--	48.55
SD		--	0.810		--	--		--	0.773
CV		--	5.9		--	--		--	1.6
# Points		--	4		--	--		--	4
# Labs		1							1
VITROS Micropipet Series									
Mean	1	--	12.98	2	--	--	3	--	45.70
SD		--	1.25		--	--		--	2.09
CV		--	9.6		--	--		--	4.6
# Points		--	36		--	--		--	32
# Labs		1							1
Method Group • Pyridyl azo dye									
Mean	1	13.55	13.13	2	28.29	28.20	3	46.99	48.10
SD		0.902	1.32		1.29	1.95		2.18	2.47
CV		6.7	10.0		4.5	6.9		4.6	5.1
# Points		835	54719		265	14279		711	75337
# Labs		39	528		14	169		32	494
Iron TPTZ-deproteininization $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	13.98	13.69	2	--	27.45	3	45.91	44.09
SD		0.672	0.713		--	0.435		1.13	1.60
CV		4.8	5.2		--	1.6		2.5	3.6
# Points		25	2402		--	1510		25	3879
# Labs		2	6			3		2	8
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter AU US Calibrator DR0070									
Mean	1	--	14.04	2	--	--	3	--	46.75
SD		--	0.811		--	--		--	1.11
CV		--	5.8		--	--		--	2.4
# Points		--	227		--	--		--	239
# Labs		2							2

Iron TPTZ-deproteinization $\mu\text{mol/L}$									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level
Method Group • TPTZ-deproteinization									
Mean	1	13.98	13.72		2	--	27.45		3
SD		0.672	0.728		2	--	0.435		3
CV		4.8	5.3			--	1.6		
# Points		25	2629			--	1510		25
# Labs		2	8				3		2
									10
Iron TPTZ-no deproteinization $\mu\text{mol/L}$									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Kanto Kagaku									
Mean	1	--	--		2	--	29.38		3
SD		--	--		2	--	1.08		3
CV		--	--			--	3.7		
# Points		--	--			--	228		
# Labs							1		1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	13.47	13.65		2	27.82	28.33		3
SD		0.765	0.760		2	1.00	1.26		3
CV		5.7	5.6			3.6	4.4		
# Points		2073	78616			1427	48849		2068
# Labs		60	202			35	120		60
									186
Beckman Coulter AU Series • Abbott									
Mean	1	--	14.21		2	--	29.09		3
SD		--	0.539		2	--	0.881		3
CV		--	3.8			--	3.0		
# Points		--	23			--	23		
# Labs			1				1		
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	12.87	12.93		2	27.22	27.05		3
SD		0.150	0.330		2	0.152	0.493		3
CV		1.2	2.6			0.6	1.8		
# Points		22	1943			23	3530		21
# Labs		2	4			2	7		2
									5
Beckman Coulter AU Series • BC AU IR REF OSR6X86									
Mean	1	--	14.05		2	--	29.67		3
SD		--	0.370		2	--	0.330		3
CV		--	2.6			--	1.1		
# Points		--	86			--	82		
# Labs			2				2		2
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter AU US Calibrator DR0070									
Mean	1	--	13.80		2	--	29.34		3
SD		--	0.475		2	--	0.609		3
CV		--	3.4			--	2.1		
# Points		--	2445			--	399		
# Labs			3				2		3
Beckman Coulter AU Series • Kanto Kagaku									
Mean	1	--	--		2	--	27.29		3
SD		--	--		2	--	0.783		3
CV		--	--			--	2.9		
# Points		--	--			--	478		
# Labs							1		1
Dirui CS Series • Kanto Kagaku									
Mean	1	--	--		2	--	28.46		3
SD		--	--		2	--	0.786		3
CV		--	--			--	2.8		
# Points		--	--			--	808		
# Labs							3		3
Mindray CL Series • Kanto Kagaku									
Mean	1	--	--		2	--	28.87		3
SD		--	--		2	--	0.394		3
CV		--	--			--	1.4		
# Points		--	--			--	88		
# Labs							1		1

Iron TPTZ-no deproteinization $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	-- 13.29	2	-- 27.45	3	-- 42.59		
SD		-- 0.323		-- 0.456		-- 0.645		
CV		-- 2.4		-- 1.7		-- 1.5		
# Points		-- 74		-- 89		-- 67		
# Labs		1		1		1		
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	13.04 13.27	2	27.11 27.42	3	42.36 42.72		
SD		0.173 0.175		0.261 0.271		0.434 0.394		
CV		1.3 1.3		1.0 1.0		1.0 0.9		
# Points		25 219		31 274		26 186		
# Labs		2 2		2 2		2 2		
Siemens Atellica CH Analyzer • Alternate Formulation/Standardization								
Mean	1	-- 13.35	2	-- --	3	-- 43.45		
SD		-- 0.258		-- --		-- 0.439		
CV		-- 1.9		-- --		-- 1.0		
# Points		-- 411		-- --		-- 206		
# Labs		2				2		
Method Group • TPTZ-no deproteinization								
Mean	1	13.46 13.63	2	27.79 28.25	3	44.49 44.82		
SD		0.761 0.753		0.995 1.26		2.04 1.93		
CV		5.7 5.5		3.6 4.4		4.6 4.3		
# Points		2120 83406		1481 54848		2115 75352		
# Labs		64 215		39 141		64 205		
Lactic Acid Chemical oxidation mg/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 76.35	2	-- 177.8	3	-- 579.4		
SD		-- 3.33		-- 3.29		-- 37.43		
CV		-- 4.4		-- 1.9		-- 6.5		
# Points		-- 253		-- 253		-- 252		
# Labs		1		1		1		
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 135.1	2	-- --	3	-- 499.4		
SD		-- 0.000		-- --		-- 6.25		
CV		-- 0.0		-- --		-- 1.3		
# Points		-- 37		-- --		-- 35		
# Labs		1				1		
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 137.2	2	-- 518.3	3	-- 526.4		
SD		-- 9.66		-- 8.65		-- 15.00		
CV		-- 7.0		-- 1.7		-- 2.8		
# Points		-- 228		-- 7		-- 221		
# Labs		1		1		1		
Method Group • Chemical oxidation								
Mean	1	-- 107.3	2	-- 187.0	3	-- 550.9		
SD		-- 31.07		-- 55.32		-- 40.53		
CV		-- 28.9		-- 29.6		-- 7.4		
# Points		-- 518		-- 260		-- 508		
# Labs		3		2		3		
Lactic Acid Chemical oxidation mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 0.847	2	-- 1.97	3	-- 6.43		
SD		-- 0.037		-- 0.037		-- 0.415		
CV		-- 4.4		-- 1.9		-- 6.5		
# Points		-- 253		-- 253		-- 252		
# Labs		1		1		1		

Lactic Acid			Chemical oxidation mmol/L						
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	1.50	2	--	--	3	--	5.54
SD		--	0.000		--	--		--	0.069
CV		--	0.0		--	--		--	1.3
# Points		--	37		--	--		--	35
# Labs		--	1		--	--		--	1
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	1.52	2	--	5.75	3	--	5.84
SD		--	0.107		--	0.096		--	0.167
CV		--	7.0		--	1.7		--	2.8
# Points		--	228		--	7		--	221
# Labs		--	1		--	1		--	1
Method Group • Chemical oxidation									
Mean	1	--	1.19	2	--	2.08	3	--	6.11
SD		--	0.345		--	0.614		--	0.450
CV		--	28.9		--	29.6		--	7.4
# Points		--	518		--	260		--	508
# Labs		--	3		--	2		--	3
Lactic Acid			Electrochemical mg/L						
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	181.2	2	--	340.8	3	--	--
SD		--	4.77		--	9.99		--	--
CV		--	2.6		--	2.9		--	--
# Points		--	25		--	25		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Method Group • Electrochemical									
Mean	1	--	181.2	2	--	340.8	3	--	--
SD		--	4.77		--	9.99		--	--
CV		--	2.6		--	2.9		--	--
# Points		--	25		--	25		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Lactic Acid			Electrochemical mmol/L						
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	2.01	2	--	3.78	3	--	--
SD		--	0.053		--	0.111		--	--
CV		--	2.6		--	2.9		--	--
# Points		--	25		--	25		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Method Group • Electrochemical									
Mean	1	--	2.01	2	--	3.78	3	--	--
SD		--	0.053		--	0.111		--	--
CV		--	2.6		--	2.9		--	--
# Points		--	25		--	25		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Lactic Acid			Enzymatic mg/L						
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	145.8	2	--	310.3	3	--	553.2
SD		--	5.94		--	19.69		--	12.04
CV		--	4.1		--	6.3		--	2.2
# Points		--	11342		--	2480		--	10451
# Labs		--	50		--	13		--	51
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Lactic Acid, REF 9P18									
Mean	1	--	144.8	2	--	306.2	3	--	553.3
SD		--	3.38		--	4.81		--	11.28
CV		--	2.3		--	1.6		--	2.0
# Points		--	6923		--	1850		--	6843
# Labs		--	25		--	7		--	24

Lactic Acid	Enzymatic	mg/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH LacticA2 REF 04T30											
Mean	1	153.4	149.2			2	--	--	3	560.1	558.1
SD		0.953	4.06							2.13	9.09
CV		0.6	2.7							0.4	1.6
# Points		10	1008							10	1001
# Labs		1	5							1	5
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c LactA2 REF 04U26											
Mean	1	150.8	151.4			2	325.2	323.5	3	556.8	557.1
SD		2.35	2.23				3.76	12.58		8.96	7.04
CV		1.6	1.5				1.2	3.9		1.6	1.3
# Points		1092	17039				212	1987		1096	17056
# Labs		19	30				6	12		19	32
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Lactic Acid, REF 08P21											
Mean	1	--	139.8			2	--	311.2	3	--	545.9
SD		--	35.74				--	7.95		--	84.39
CV		--	25.6				--	2.6		--	15.5
# Points		--	2252				--	1075		--	2118
# Labs		--	9				--	3		--	10
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	139.1	137.3			2	298.2	296.5	3	507.5	506.4
SD		4.04	4.66				7.46	9.93		12.25	15.08
CV		2.9	3.4				2.5	3.4		2.4	3.0
# Points		1076	40119				386	17435		908	37230
# Labs		32	96				11	47		29	95
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300											
Mean	1	--	--			2	--	291.8	3	--	--
SD		--	--				--	4.63		--	--
CV		--	--				--	1.6		--	--
# Points		--	--				--	408		--	--
# Labs		--	--				--	1		--	--
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--			2	--	336.4	3	--	588.7
SD		--	--				--	15.13		--	25.35
CV		--	--				--	4.5		--	4.3
# Points		--	--				--	477		--	483
# Labs		--	--				--	1		--	1
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	142.7	141.8			2	--	295.0	3	497.7	500.7
SD		4.03	5.56				--	8.42		9.50	12.70
CV		2.8	3.9				--	2.9		1.9	2.5
# Points		46	2391				--	857		46	2366
# Labs		1	7				--	4		1	7
Beckman Coulter UniCel DxC Series • Pointe Scientific, Inc. (Horiba/MedTest)											
Mean	1	--	143.5			2	--	--	3	--	500.8
SD		--	4.88				--	--		--	10.94
CV		--	3.4				--	--		--	2.2
# Points		--	156				--	--		--	155
# Labs		--	2				--	--		--	2
Dirui CS Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--			2	--	290.1	3	--	575.9
SD		--	--				--	6.61		--	13.89
CV		--	--				--	2.3		--	2.4
# Points		--	--				--	33		--	33
# Labs		--	--				--	1		--	1
Mindray BS Series											
Mean	1	145.0	146.4			2	308.1	307.8	3	--	--
SD		0.901	1.48				7.21	6.32		--	--
CV		0.6	1.0				2.3	2.1		--	--
# Points		2	62				2	303		--	--
# Labs		1	1				1	1		--	--

Lactic Acid	Enzymatic	mg/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	145.7	146.6	2	306.6	310.8	3	533.5	539.4		
SD		3.69	4.40		7.12	7.20		11.86	12.20		
CV		2.5	3.0		2.3	2.3		2.2	2.3		
# Points		322	41334		142	12515		447	41562		
# Labs		9	95		8	43		12	103		
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	145.8	146.5	2	311.1	310.9	3	536.3	539.5		
SD		2.12	3.11		2.14	3.80		5.86	11.09		
CV		1.5	2.1		0.7	1.2		1.1	2.1		
# Points		285	7570		142	2457		279	7570		
# Labs		9	24		4	6		9	24		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche LACT2, REF 08057940											
Mean	1	146.4	147.1	2	311.0	317.2	3	537.3	539.3		
SD		2.35	3.07		2.39	7.24		7.12	8.07		
CV		1.6	2.1		0.8	2.3		1.3	1.5		
# Points		615	28482		19	6447		619	25525		
# Labs		18	75		2	19		18	75		
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	144.1	2	--	311.7	3	--	540.5		
SD		--	2.81		--	5.28		--	8.87		
CV		--	1.9		--	1.7		--	1.6		
# Points		--	862		--	862		--	774		
# Labs		--	2		--	2		--	1		
Roche cobas e 402/801 • Roche LACT2, REF 08057940											
Mean	1	--	148.2	2	--	--	3	--	548.2		
SD		--	1.76		--	--		--	6.68		
CV		--	1.2		--	--		--	1.2		
# Points		--	71		--	--		--	74		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Roche cobas Integra / c 111											
Mean	1	147.4	146.6	2	310.0	309.5	3	532.8	532.9		
SD		2.45	3.68		4.00	5.80		7.36	12.09		
CV		1.7	2.5		1.3	1.9		1.4	2.3		
# Points		62	1909		30	1165		62	1451		
# Labs		2	3		1	2		2	2		
Roche cobas Integra / c 111 • 2nd Generation											
Mean	1	--	147.9	2	--	--	3	--	540.8		
SD		--	2.81		--	--		--	8.05		
CV		--	1.9		--	--		--	1.5		
# Points		--	238		--	--		--	236		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	132.9	2	--	296.6	3	--	531.5		
SD		--	2.69		--	8.89		--	11.02		
CV		--	2.0		--	3.0		--	2.1		
# Points		--	1224		--	1118		--	2274		
# Labs		--	4		--	2		--	5		
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Randox											
Mean	1	--	128.1	2	--	--	3	--	524.3		
SD		--	4.18		--	--		--	10.65		
CV		--	3.3		--	--		--	2.0		
# Points		--	107		--	--		--	199		
# Labs		--	2		--	--		--	2		
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	149.2	148.1	2	310.7	312.5	3	524.5	525.3		
SD		4.76	9.64		5.54	9.54		7.69	12.27		
CV		3.2	6.5		1.8	3.1		1.5	2.3		
# Points		304	29079		105	14810		301	27192		
# Labs		12	101		6	49		12	91		

Lactic Acid	Enzymatic	mg/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Lac_3 REF 11537218											
Mean	1	150.4	149.0	2	309.2	312.4	3	523.1	523.1		
SD		4.91	5.69		3.59	8.49		10.64	11.96		
CV		3.3	3.8		1.2	2.7		2.0	2.3		
# Points		185	31072		25	12378		156	29632		
# Labs		10	86		2	36		9	81		
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer											
Mean	1	--	153.1	2	--	290.3	3	--	531.3		
SD		--	21.73		--	27.37		--	23.40		
CV		--	14.2		--	9.4		--	4.4		
# Points		--	248		--	76		--	250		
# Labs		--	4		--	2		--	4		
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI Lac_3 REF 11537218											
Mean	1	149.5	152.4	2	--	314.9	3	524.3	528.0		
SD		6.83	8.29		--	8.41		14.94	12.81		
CV		4.6	5.4		--	2.7		2.8	2.4		
# Points		145	4729		--	111		146	4492		
# Labs		5	14		--	1		5	14		
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica Reagent											
Mean	1	--	130.8	2	--	--	3	--	541.8		
SD		--	3.54		--	--		--	9.41		
CV		--	2.7		--	--		--	1.7		
# Points		--	40		--	--		--	38		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Siemens Dimension Series											
Mean	1	143.4	140.4	2	306.7	300.7	3	548.1	534.0		
SD		8.36	9.41		10.53	13.99		13.26	18.09		
CV		5.8	6.7		3.4	4.7		2.4	3.4		
# Points		1189	51377		205	7861		898	45892		
# Labs		37	158		8	33		28	144		
Siemens Dimension Vista											
Mean	1	--	155.2	2	--	--	3	--	563.5		
SD		--	6.76		--	--		--	13.54		
CV		--	4.4		--	--		--	2.4		
# Points		--	3167		--	--		--	3081		
# Labs		--	26		--	--		--	21		
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	132.5	2	--	294.9	3	--	496.5		
SD		--	3.21		--	7.60		--	11.42		
CV		--	2.4		--	2.6		--	2.3		
# Points		--	206		--	300		--	300		
# Labs		--	1		--	2		--	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #02											
Mean	1	--	129.2	2	--	289.4	3	--	490.3		
SD		--	4.33		--	6.20		--	14.96		
CV		--	3.4		--	2.1		--	3.1		
# Points		--	172		--	205		--	203		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #25											
Mean	1	--	130.3	2	--	--	3	--	509.9		
SD		--	2.71		--	--		--	12.11		
CV		--	2.1		--	--		--	2.4		
# Points		--	59		--	--		--	59		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #30											
Mean	1	127.8	129.2	2	297.2	293.8	3	496.5	493.8		
SD		1.23	5.98		2.17	6.80		3.33	21.58		
CV		1.0	4.6		0.7	2.3		0.7	4.4		
# Points		9	9073		7	1687		10	8565		
# Labs		1	65		1	12		1	61		

Lactic Acid	Enzymatic	mg/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #31								
Mean	1	-- 113.2	2	-- --		3	-- 452.2	
SD		-- 2.53		-- --			-- 9.33	
CV		-- 2.2		-- --			-- 2.1	
# Points		-- 106		-- --			-- 135	
# Labs		-- 1					-- 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #32								
Mean	1	-- 127.3	2	-- 299.1		3	-- 480.3	
SD		-- 9.82		-- 8.50			-- 25.33	
CV		-- 7.7		-- 2.8			-- 5.3	
# Points		-- 199		-- 62			-- 172	
# Labs		-- 3		-- 2			-- 3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #33								
Mean	1	133.5 133.3	2	296.1 296.3		3	495.7 494.2	
SD		3.05 6.34		6.82 21.94			8.51 12.43	
CV		2.3 4.8		2.3 7.4			1.7 2.5	
# Points		605 23580		136 4550			480 20929	
# Labs		20 96		6 20			15 91	
VITROS Microslide Series • Slide generation #34								
Mean	1	-- 133.8	2	-- --		3	-- 484.7	
SD		-- 0.637		-- --			-- 2.55	
CV		-- 0.5		-- --			-- 0.5	
# Points		-- 2		-- --			-- 2	
# Labs		-- 1					-- 1	
Method Group • Enzymatic								
Mean	1	144.2 143.5	2	307.0 307.0		3	532.1 528.4	
SD		7.27 9.32		11.52 13.42			22.70 23.89	
CV		5.0 6.5		3.8 4.4			4.3 4.5	
# Points		5947 318K		1411 93625			5458 300K	
# Labs		177 996		56 323			161 965	
Lactic Acid	Enzymatic	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 1.62	2	-- 3.44		3	-- 6.14	
SD		-- 0.066		-- 0.219			-- 0.134	
CV		-- 4.1		-- 6.3			-- 2.2	
# Points		-- 11342		-- 2480			-- 10451	
# Labs		-- 50		-- 13			-- 51	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Lactic Acid, REF 9P18								
Mean	1	-- 1.61	2	-- 3.40		3	-- 6.14	
SD		-- 0.038		-- 0.053			-- 0.125	
CV		-- 2.3		-- 1.6			-- 2.0	
# Points		-- 6923		-- 1850			-- 6843	
# Labs		-- 25		-- 7			-- 24	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH LactA2 REF 04T30								
Mean	1	1.70 1.66	2	-- --		3	6.22 6.20	
SD		0.011 0.045		-- --			0.024 0.101	
CV		0.6 2.7		-- --			0.4 1.6	
# Points		10 1008		-- --			10 1001	
# Labs		1 5					1 5	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c LactA2 REF 04U26								
Mean	1	-- 1.67 1.68	2	-- 3.61 3.59		3	-- 6.18 6.18	
SD		-- 0.026 0.025		-- 0.042 0.140			-- 0.099 0.078	
CV		-- 1.6 1.5		-- 1.2 3.9			-- 1.6 1.3	
# Points		1092 17039		212 1987			1096 17056	
# Labs		19 30		6 12			19 32	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Lactic Acid, REF 08P21								
Mean	1	-- 1.55	2	-- 3.45		3	-- 6.06	
SD		-- 0.397		-- 0.088			-- 0.937	
CV		-- 25.6		-- 2.6			-- 15.5	
# Points		-- 2252		-- 1075			-- 2118	
# Labs		-- 9		-- 3			-- 10	

Lactic Acid	Enzymatic	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Beckman Coulter AU Series													
Mean	1	1.54	1.52			2	3.31	3.29			3	5.63	5.62
SD		0.045	0.052			2	0.083	0.110			3	0.136	0.167
CV		2.9	3.4			2	2.5	3.4			3	2.4	3.0
# Points		1076	40119			2	386	17435			3	908	37230
# Labs		32	96			2	11	47			3	29	95
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300													
Mean	1	--	--			2	--	3.24			3	--	--
SD		--	--			2	--	0.051			3	--	--
CV		--	--			2	--	1.6			3	--	--
# Points		--	--			2	--	408			3	--	--
# Labs		--	--			2	--	1			3	--	--
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng													
Mean	1	--	--			2	--	3.73			3	--	6.53
SD		--	--			2	--	0.168			3	--	0.281
CV		--	--			2	--	4.5			3	--	4.3
# Points		--	--			2	--	477			3	--	483
# Labs		--	--			2	--	1			3	--	1
Beckman Coulter UniCel DxC Series													
Mean	1	1.58	1.57			2	--	3.27			3	5.52	5.56
SD		0.045	0.062			2	--	0.094			3	0.105	0.141
CV		2.8	3.9			2	--	2.9			3	1.9	2.5
# Points		46	2391			2	--	857			3	46	2366
# Labs		1	7			2	--	4			3	1	7
Beckman Coulter UniCel DxC Series • Pointe Scientific, Inc. (Horiba/MedTest)													
Mean	1	--	1.59			2	--	--			3	--	5.56
SD		--	0.054			2	--	--			3	--	0.121
CV		--	3.4			2	--	--			3	--	2.2
# Points		--	156			2	--	--			3	--	155
# Labs		--	2			2	--	--			3	--	2
Dirui CS Series • Zhong Sheng													
Mean	1	--	--			2	--	3.22			3	--	6.39
SD		--	--			2	--	0.073			3	--	0.154
CV		--	--			2	--	2.3			3	--	2.4
# Points		--	--			2	--	33			3	--	33
# Labs		--	--			2	--	1			3	--	1
Mindray BS Series													
Mean	1	1.61	1.62			2	3.42	3.42			3	--	--
SD		0.010	0.016			2	0.080	0.070			3	--	--
CV		0.6	1.0			2	2.3	2.1			3	--	--
# Points		2	62			2	2	303			3	--	--
# Labs		1	1			2	1	1			3	--	--
Roche cobas 6000/8000/c 311													
Mean	1	1.62	1.63			2	3.40	3.45			3	5.92	5.99
SD		0.041	0.049			2	0.079	0.080			3	0.132	0.135
CV		2.5	3.0			2	2.3	2.3			3	2.2	2.3
# Points		322	41334			2	142	12515			3	447	41562
# Labs		9	95			2	8	43			3	12	103
Roche cobas c 303/503/703													
Mean	1	1.62	1.63			2	3.45	3.45			3	5.95	5.99
SD		0.024	0.035			2	0.024	0.042			3	0.065	0.123
CV		1.5	2.1			2	0.7	1.2			3	1.1	2.1
# Points		285	7570			2	142	2457			3	279	7570
# Labs		9	24			2	4	6			3	9	24
Roche cobas c 303/503/703 • Roche LACT2, REF 08057940													
Mean	1	1.62	1.63			2	3.45	3.52			3	5.96	5.99
SD		0.026	0.034			2	0.027	0.080			3	0.079	0.090
CV		1.6	2.1			2	0.8	2.3			3	1.3	1.5
# Points		615	28482			2	19	6447			3	619	25525
# Labs		18	75			2	2	19			3	18	75

Lactic Acid	Enzymatic	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Roche cobas c 701/702													
Mean	1	--	1.60			2	--	3.46			3	--	6.00
SD		--	0.031			2	--	0.059			3	--	0.098
CV		--	1.9				--	1.7				--	1.6
# Points		--	862				--	862				--	774
# Labs		--	2				--	2				--	1
Roche cobas e 402/801 • Roche LACT2, REF 08057940													
Mean	1	--	1.65			2	--	--			3	--	6.09
SD		--	0.020			2	--	--			3	--	0.074
CV		--	1.2				--	--				--	1.2
# Points		--	71				--	--				--	74
# Labs		--	1				--					--	1
Roche cobas Integra / c 111													
Mean	1	1.64	1.63			2	3.44	3.44			3	5.91	5.91
SD		0.027	0.041			2	0.044	0.064			3	0.082	0.134
CV		--	2.5				--	1.9				--	2.3
# Points		--	62				--	30				--	1451
# Labs		--	2				--	1				--	2
Roche cobas Integra / c 111 • 2nd Generation													
Mean	1	--	1.64			2	--	--			3	--	6.00
SD		--	0.031			2	--	--			3	--	0.089
CV		--	1.9				--	--				--	1.5
# Points		--	238				--	--				--	236
# Labs		--	1				--					--	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems													
Mean	1	--	1.47			2	--	3.29			3	--	5.90
SD		--	0.030			2	--	0.099			3	--	0.122
CV		--	2.0				--	3.0				--	2.1
# Points		--	1224				--	1118				--	2274
# Labs		--	4				--	2				--	5
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Randox													
Mean	1	--	1.42			2	--	--			3	--	5.82
SD		--	0.046			2	--	--			3	--	0.118
CV		--	3.3				--	--				--	2.0
# Points		--	107				--	--				--	199
# Labs		--	2				--					--	2
Siemens Atelica CH Analyzer													
Mean	1	1.66	1.64			2	3.45	3.47			3	5.82	5.83
SD		0.053	0.107			2	0.062	0.106			3	0.085	0.136
CV		--	3.2				--	1.8				--	2.3
# Points		--	304				--	105				--	301
# Labs		--	12				--	6				--	91
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Lac_3 REF 11537218													
Mean	1	1.67	1.65			2	3.43	3.47			3	5.81	5.81
SD		0.054	0.063			2	0.040	0.094			3	0.118	0.133
CV		--	3.3				--	1.2				--	2.3
# Points		--	185				--	25				--	156
# Labs		--	10				--	2				--	9
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer													
Mean	1	--	1.70			2	--	3.22			3	--	5.90
SD		--	0.241			2	--	0.304			3	--	0.260
CV		--	14.2				--	9.4				--	4.4
# Points		--	248				--	76				--	250
# Labs		--	4				--	2				--	4
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atelica Cl Lac_3 REF 11537218													
Mean	1	1.66	1.69			2	--	3.50			3	5.82	5.86
SD		0.076	0.092			2	--	0.093			3	0.166	0.142
CV		--	4.6				--	2.7				--	2.4
# Points		--	145				--	111				--	146
# Labs		--	5				--	1				--	14

Lactic Acid	Enzymatic	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica Reagent											
Mean	1	--	1.45	2	--	--	3	--	6.01		
SD		--	0.039		--	--		--	0.104		
CV		--	2.7		--	--		--	1.7		
# Points		--	40		--	--		--	38		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Siemens Dimension Series											
Mean	1	1.59	1.56	2	3.40	3.34	3	6.08	5.93		
SD		0.093	0.105		0.117	0.155		0.147	0.201		
CV		--	5.8		--	4.7		--	3.4		
# Points		1189	51377		205	7861		898	45892		
# Labs		37	158		8	33		28	144		
Siemens Dimension Vista											
Mean	1	--	1.72	2	--	--	3	--	6.26		
SD		--	0.075		--	--		--	0.150		
CV		--	4.4		--	--		--	2.4		
# Points		--	3167		--	--		--	3081		
# Labs		--	26		--	--		--	21		
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	1.47	2	--	3.27	3	--	5.51		
SD		--	0.036		--	0.084		--	0.127		
CV		--	2.4		--	2.6		--	2.3		
# Points		--	206		--	300		--	300		
# Labs		--	1		--	2		--	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #02											
Mean	1	--	1.43	2	--	3.21	3	--	5.44		
SD		--	0.048		--	0.069		--	0.166		
CV		--	3.4		--	2.1		--	3.1		
# Points		--	172		--	205		--	203		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #25											
Mean	1	--	1.45	2	--	--	3	--	5.66		
SD		--	0.030		--	--		--	0.134		
CV		--	2.1		--	--		--	2.4		
# Points		--	59		--	--		--	59		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #30											
Mean	1	1.42	1.43	2	3.30	3.26	3	5.51	5.48		
SD		0.014	0.066		0.024	0.075		0.037	0.240		
CV		1.0	4.6		0.7	2.3		0.7	4.4		
# Points		9	9073		7	1687		10	8565		
# Labs		1	65		1	12		1	61		
VITROS Microslide Series • Slide generation #31											
Mean	1	--	1.26	2	--	--	3	--	5.02		
SD		--	0.028		--	--		--	0.104		
CV		--	2.2		--	--		--	2.1		
# Points		--	106		--	--		--	135		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #32											
Mean	1	--	1.41	2	--	3.32	3	--	5.33		
SD		--	0.109		--	0.094		--	0.281		
CV		--	7.7		--	2.8		--	5.3		
# Points		--	199		--	62		--	172		
# Labs		--	3		--	2		--	3		
VITROS Microslide Series • Slide generation #33											
Mean	1	1.48	1.48	2	3.29	3.29	3	5.50	5.49		
SD		0.034	0.070		0.076	0.244		0.094	0.138		
CV		2.3	4.8		2.3	7.4		1.7	2.5		
# Points		605	23580		136	4550		480	20929		
# Labs		20	96		6	20		15	91		

Lactic Acid		Enzymatic mmol/L							
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #34									
Mean	1	--	1.49	2	--	--	3	--	5.38
SD		--	0.007		--	--		--	0.028
CV		--	0.5		--	--		--	0.5
# Points		--	2		--	--		--	2
# Labs		--	1		--	--		--	1
Method Group • Enzymatic									
Mean	1	1.60	1.59	2	3.41	3.41	3	5.91	5.87
SD		0.081	0.104		0.128	0.149		0.252	0.265
CV		5.0	6.5		3.8	4.4		4.3	4.5
# Points		5947	318K		1411	93625		5458	300K
# Labs		177	996		56	323		161	965
Lactic Acid		Lactate to pyruvate mg/L							
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	146.6	2	--	309.2	3	--	553.7
SD		--	4.33		--	5.47		--	11.52
CV		--	3.0		--	1.8		--	2.1
# Points		--	3765		--	1048		--	3612
# Labs		--	15		--	5		--	15
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Lactic Acid, REF 9P18									
Mean	1	153.6	146.4	2	323.6	311.0	3	--	553.0
SD		1.46	4.30		1.88	8.21		--	8.50
CV		1.0	2.9		0.6	2.6		--	1.5
# Points		31	789		31	688		--	603
# Labs		1	4		1	3		--	3
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH LactA2 REF 04T30									
Mean	1	153.0	163.5	2	324.3	324.9	3	551.4	624.1
SD		1.21	112.1		3.60	5.96		3.67	549.4
CV		0.8	68.6		1.1	1.8		0.7	88.0
# Points		56	715		26	307		30	404
# Labs		2	5		1	1		1	5
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c LactA2 REF 04U26									
Mean	1	--	152.4	2	319.3	321.4	3	552.8	556.2
SD		--	2.52		4.74	4.88		6.38	5.41
CV		--	1.7		1.5	1.5		1.2	1.0
# Points		--	72		71	221		82	460
# Labs		--	2		2	4		2	6
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Diakon (DiaSys)									
Mean	1	--	130.3	2	--	273.1	3	--	466.8
SD		--	3.44		--	3.65		--	6.25
CV		--	2.6		--	1.3		--	1.3
# Points		--	142		--	142		--	143
# Labs		--	1		--	1		--	1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	139.9	138.0	2	296.4	297.7	3	507.2	510.9
SD		3.93	3.84		7.09	8.16		11.17	14.33
CV		2.8	2.8		2.4	2.7		2.2	2.8
# Points		605	17341		554	12682		638	17206
# Labs		14	37		13	23		15	37
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	139.4	2	--	--	3	--	492.6
SD		--	5.16		--	--		--	15.09
CV		--	3.7		--	--		--	3.1
# Points		--	814		--	--		--	790
# Labs		--	2		--	--		--	2
Hitachi Chemistry Series • Nittobo									
Mean	1	--	145.0	2	--	--	3	--	534.8
SD		--	4.02		--	--		--	9.14
CV		--	2.8		--	--		--	1.7
# Points		--	355		--	--		--	358
# Labs		--	2		--	--		--	2

Lactic Acid			Lactate to pyruvate mg/L						
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	144.1	145.1	2	315.7	312.0	3	536.0	536.2
SD		3.04	3.67		1.77	4.91		9.83	12.86
CV		2.1	2.5		0.6	1.6		1.8	2.4
# Points		44	3383		8	289		46	3501
# Labs		2	12		1	5		2	12
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	145.9	144.6	2	309.7	308.6	3	535.9	531.9
SD		2.37	4.11		2.24	9.57		6.75	15.10
CV		1.6	2.8		0.7	3.1		1.3	2.8
# Points		123	1797		38	1178		98	1696
# Labs		4	7		2	5		4	7
Roche cobas c 303/503/703 • Roche LACT2, REF 08057940									
Mean	1	--	147.4	2	--	310.1	3	--	540.7
SD		--	2.29		--	3.23		--	6.21
CV		--	1.6		--	1.0		--	1.1
# Points		--	1661		--	34		--	1658
# Labs		--	8		--	2		--	8
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	131.0	2	--	297.6	3	--	544.9
SD		--	2.62		--	5.55		--	10.13
CV		--	2.0		--	1.9		--	1.9
# Points		--	7258		--	7236		--	7274
# Labs		--	7		--	6		--	7
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	148.5	148.5	2	314.6	312.3	3	523.8	523.7
SD		5.62	6.85		6.88	8.70		12.97	11.60
CV		3.8	4.6		2.2	2.8		2.5	2.2
# Points		285	19872		63	4286		276	18997
# Labs		8	42		2	12		8	40
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Lac_3 REF 11537218									
Mean	1	151.3	148.4	2	--	315.6	3	533.8	523.2
SD		3.00	6.21		--	10.16		5.62	10.08
CV		2.0	4.2		--	3.2		1.1	1.9
# Points		31	6077		--	552		32	4940
# Labs		1	13		--	5		1	12
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Lactate_2, REF 11532568									
Mean	1	146.1	149.7	2	--	--	3	526.1	523.7
SD		3.79	3.92		--	--		8.58	8.35
CV		2.6	2.6		--	--		1.6	1.6
# Points		31	630		--	--		31	589
# Labs		1	2		--	--		1	2
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI Lac_3 REF 11537218									
Mean	1	--	153.1	2	--	--	3	--	540.0
SD		--	7.48		--	--		--	19.64
CV		--	4.9		--	--		--	3.6
# Points		--	308		--	--		--	297
# Labs		--	1		--	--		--	1
Siemens Dimension Series									
Mean	1	147.5	140.1	2	--	305.4	3	546.7	529.0
SD		6.20	10.21		--	6.19		9.32	19.95
CV		4.2	7.3		--	2.0		1.7	3.8
# Points		61	2777		--	151		60	2784
# Labs		2	9		--	1		2	9
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	156.7	2	--	--	3	--	565.9
SD		--	7.87		--	--		--	14.16
CV		--	5.0		--	--		--	2.5
# Points		--	322		--	--		--	319
# Labs		--	4		--	--		--	4

Lactic Acid	Lactate to pyruvate mg/L								
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	131.9	2	--	283.9	3	--	471.4
SD		--	2.80		--	4.77		--	7.77
CV		--	2.1		--	1.7		--	1.6
# Points		--	98		--	98		--	100
# Labs		--	2		--	2		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #24									
Mean	1	--	130.1	2	--	--	3	--	481.4
SD		--	0.806		--	--		--	5.12
CV		--	0.6		--	--		--	1.1
# Points		--	5		--	--		--	5
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #25									
Mean	1	--	134.2	2	--	--	3	--	494.6
SD		--	1.80		--	--		--	5.41
CV		--	1.3		--	--		--	1.1
# Points		--	29		--	--		--	26
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #26									
Mean	1	--	136.6	2	--	--	3	--	497.5
SD		--	2.89		--	--		--	7.34
CV		--	2.1		--	--		--	1.5
# Points		--	58		--	--		--	56
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #30									
Mean	1	--	130.3	2	--	297.4	3	--	500.4
SD		--	3.60		--	5.86		--	11.38
CV		--	2.8		--	2.0		--	2.3
# Points		--	1444		--	471		--	1458
# Labs		--	19		--	3		--	19
VITROS Microslide Series • Slide generation #32									
Mean	1	--	130.9	2	--	--	3	--	494.7
SD		--	6.00		--	--		--	11.77
CV		--	4.6		--	--		--	2.4
# Points		--	342		--	--		--	398
# Labs		--	1		--	--		--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #33									
Mean	1	133.6	134.1	2	288.7	295.6	3	495.8	494.4
SD		3.25	4.13		3.48	22.19		11.43	13.66
CV		2.4	3.1		1.2	7.5		2.3	2.8
# Points		271	11948		89	4396		269	11306
# Labs		10	49		3	20		10	49
Method Group • Lactate to pyruvate									
Mean	1	142.8	141.7	2	301.3	301.0	3	516.5	521.4
SD		7.23	13.59		12.14	12.78		20.13	45.40
CV		5.1	9.6		4.0	4.2		3.9	8.7
# Points		1610	82335		880	33773		1562	78909
# Labs		47	251		25	99		46	248
Lactic Acid	Lactate to pyruvate mmol/L								
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	1.63	2	--	3.43	3	--	6.15
SD		--	0.048		--	0.061		--	0.128
CV		--	3.0		--	1.8		--	2.1
# Points		--	3765		--	1048		--	3612
# Labs		--	15		--	5		--	15
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Lactic Acid, REF 9P18									
Mean	1	1.70	1.63	2	3.59	3.45	3	--	6.14
SD		0.016	0.048		0.021	0.091		--	0.094
CV		1.0	2.9		0.6	2.6		--	1.5
# Points		31	789		31	688		--	603
# Labs		1	4		1	3		--	3

Lactic Acid Lactate to pyruvate mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH LacticA2 REF 04T30									
Mean	1	1.70	1.81	2	3.60	3.61	3	6.12	6.93
SD		0.013	1.24		0.040	0.066		0.041	6.10
CV		0.8	68.6		1.1	1.8		0.7	88.0
# Points		56	715		26	307		30	404
# Labs		2	5		1	1		1	5
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c LactA2 REF 04U26									
Mean	1	1.69	1.68	2	3.54	3.57	3	6.14	6.17
SD		0.028	0.021		0.053	0.054		0.071	0.060
CV		1.7	1.3		1.5	1.5		1.2	1.0
# Points		72	442		71	221		82	460
# Labs		2	6		2	4		2	6
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Diakon (DiaSys)									
Mean	1	--	1.45	2	--	3.03	3	--	5.18
SD		--	0.038		--	0.040		--	0.069
CV		--	2.6		--	1.3		--	1.3
# Points		--	142		--	142		--	143
# Labs		1			1			1	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	1.55	1.53	2	3.29	3.30	3	5.63	5.67
SD		0.044	0.043		0.079	0.091		0.124	0.159
CV		2.8	2.8		2.4	2.7		2.2	2.8
# Points		605	17341		554	12682		638	17206
# Labs		14	37		13	23		15	37
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	1.55	2	--	--	3	--	5.47
SD		--	0.057		--	--		--	0.167
CV		--	3.7		--	--		--	3.1
# Points		--	814		--	--		--	790
# Labs		2						2	
Hitachi Chemistry Series • Nittobo									
Mean	1	--	1.61	2	--	--	3	--	5.94
SD		--	0.045		--	--		--	0.101
CV		--	2.8		--	--		--	1.7
# Points		--	355		--	--		--	358
# Labs		2			2			2	
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	1.60	1.61	2	3.50	3.46	3	5.95	5.95
SD		0.034	0.041		0.020	0.055		0.109	0.143
CV		2.1	2.5		0.6	1.6		1.8	2.4
# Points		44	3383		8	289		46	3501
# Labs		2	12		1	5		2	12
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	1.62	1.61	2	3.44	3.42	3	5.95	5.90
SD		0.026	0.046		0.025	0.106		0.075	0.168
CV		1.6	2.8		0.7	3.1		1.3	2.8
# Points		123	1797		38	1178		98	1696
# Labs		4	7		2	5		4	7
Roche cobas c 303/503/703 • Roche LACT2, REF 08057940									
Mean	1	--	1.64	2	--	3.44	3	--	6.00
SD		--	0.025		--	0.036		--	0.069
CV		--	1.6		--	1.0		--	1.1
# Points		--	1661		--	34		--	1658
# Labs		8			2			8	
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	1.45	2	--	3.30	3	--	6.05
SD		--	0.029		--	0.062		--	0.112
CV		--	2.0		--	1.9		--	1.9
# Points		--	7258		--	7236		--	7274
# Labs		7			6			7	

Lactic Acid	Lactate to pyruvate mmol/L										
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	1.65	1.65		2	3.49	3.47		3	5.81	5.81
SD		0.062	0.076			0.076	0.097			0.144	0.129
CV		3.8	4.6			2.2	2.8			2.5	2.2
# Points		285	19872			63	4286			276	18997
# Labs		8	42			2	12			8	40
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Lac_3 REF 11537218											
Mean	1	1.68	1.65		2	--	3.50		3	5.92	5.81
SD		0.033	0.069			--	0.113			0.062	0.112
CV		2.0	4.2			--	3.2			1.1	1.9
# Points		31	6077			--	552			32	4940
# Labs		1	13			--	5			1	12
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Lactate_2, REF 11532568											
Mean	1	1.62	1.66		2	--	--		3	5.84	5.81
SD		0.042	0.043			--	--			0.095	0.093
CV		2.6	2.6			--	--			1.6	1.6
# Points		31	630			--	--			31	589
# Labs		1	2			--				1	2
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI Lac_3 REF 11537218											
Mean	1	--	1.70		2	--	--		3	--	5.99
SD		--	0.083			--	--			--	0.218
CV		--	4.9			--	--			--	3.6
# Points		--	308			--	--			--	297
# Labs		--	1			--				--	1
Siemens Dimension Series											
Mean	1	1.64	1.56		2	--	3.39		3	6.07	5.87
SD		0.069	0.113			--	0.069			0.103	0.221
CV		4.2	7.3			--	2.0			1.7	3.8
# Points		61	2777			--	151			60	2784
# Labs		2	9			--	1			2	9
Siemens Dimension Vista											
Mean	1	--	1.74		2	--	--		3	--	6.28
SD		--	0.087			--	--			--	0.157
CV		--	5.0			--	--			--	2.5
# Points		--	322			--	--			--	319
# Labs		--	4			--				--	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	1.46		2	--	3.15		3	--	5.23
SD		--	0.031			--	0.053			--	0.086
CV		--	2.1			--	1.7			--	1.6
# Points		--	98			--	98			--	100
# Labs		--	2			--	2			--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #24											
Mean	1	--	1.44		2	--	--		3	--	5.34
SD		--	0.009			--	--			--	0.057
CV		--	0.6			--	--			--	1.1
# Points		--	5			--	--			--	5
# Labs		--	1			--				--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #25											
Mean	1	--	1.49		2	--	--		3	--	5.49
SD		--	0.020			--	--			--	0.060
CV		--	1.3			--	--			--	1.1
# Points		--	29			--	--			--	26
# Labs		--	1			--				--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #26											
Mean	1	--	1.52		2	--	--		3	--	5.52
SD		--	0.032			--	--			--	0.081
CV		--	2.1			--	--			--	1.5
# Points		--	58			--	--			--	56
# Labs		--	1			--				--	1

Lactic Acid Lactate to pyruvate mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #30								
Mean	1	-- 1.45	2	-- 3.30		3	-- 5.55	
SD		-- 0.040		-- 0.065			-- 0.126	
CV		-- 2.8		-- 2.0			-- 2.3	
# Points		-- 1444		-- 471			-- 1458	
# Labs		-- 19					-- 19	
VITROS Microslide Series • Slide generation #32								
Mean	1	-- 1.45	2	-- --		3	-- 5.49	
SD		-- 0.067		-- --			-- 0.131	
CV		-- 4.6		-- --			-- 2.4	
# Points		-- 342		-- --			-- 398	
# Labs		-- 1					-- 3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #33								
Mean	1	1.48 1.49	2	3.20 3.28		3	5.50 5.49	
SD		0.036 0.046		0.039 0.246			0.127 0.152	
CV		2.4 3.1		1.2 7.5			2.3 2.8	
# Points		271 11948		89 4396			269 11306	
# Labs		10 49		3 20			10 49	
Method Group • Lactate to pyruvate								
Mean	1	1.59 1.57	2	3.34 3.34		3	5.73 5.79	
SD		0.080 0.151		0.135 0.142			0.223 0.504	
CV		5.1 9.6		4.0 4.2			3.9 8.7	
# Points		1610 82335		880 33773			1562 78909	
# Labs		47 251		25 99			46 248	
LD (Lactate Dehydrogenase)			Dinitrophenyl hydrazine U/L @ 25°C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 7161	2	-- 10879		3	-- --	
SD		-- 389.7		-- 435.8			-- --	
CV		-- 5.4		-- 4.0			-- --	
# Points		-- 220		-- 220			-- --	
# Labs		-- 2		-- 2			-- --	
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 119.0	2	-- --		3	-- 419.0	
SD		-- 4.14		-- --			-- 11.44	
CV		-- 3.5		-- --			-- 2.7	
# Points		-- 7		-- --			-- 7	
# Labs		-- 1					-- 1	
Method Group • Dinitrophenyl hydrazine								
Mean	1	-- 6740	2	-- 10879		3	-- 419.0	
SD		-- 1720		-- 435.8			-- 11.44	
CV		-- 25.5		-- 4.0			-- 2.7	
# Points		-- 117		-- 220			-- 7	
# Labs		-- 2		-- 2			-- 1	
LD (Lactate Dehydrogenase)			Dinitrophenyl hydrazine U/L @ 37°C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 99.43	2	-- 147.1		3	-- 340.4	
SD		-- 3.75		-- 6.98			-- 5.70	
CV		-- 3.8		-- 4.7			-- 1.7	
# Points		-- 465		-- 466			-- 138	
# Labs		-- 2		-- 2			-- 1	
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 117.0	2	-- --		3	-- 413.1	
SD		-- 6.54		-- --			-- 11.22	
CV		-- 5.6		-- --			-- 2.7	
# Points		-- 80		-- --			-- 80	
# Labs		-- 2					-- 2	

LD (Lactate Dehydrogenase)			Dinitrophenyl hydrazine			U/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Dinitrophenyl hydrazine								
Mean	1	-- 102.0	2	-- 147.1	-- 367.1	3	--	
SD		-- 7.55		-- 6.98	-- 36.06			
CV		-- 7.4		-- 4.7	-- 9.8			
# Points		-- 545		-- 466	-- 218			
# Labs		4		2	3			
LD (Lactate Dehydrogenase)			Dinitrophenyl hydrazine			U/L @ 4° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 116.3	2	-- 180.0	--	3	--	--
SD		-- 6.75		-- 6.51	--			
CV		-- 5.8		-- 3.6	--			
# Points		-- 201		-- 200	--			
# Labs		1		1				
Method Group • Dinitrophenyl hydrazine								
Mean	1	-- 116.3	2	-- 180.0	--	3	--	--
SD		-- 6.75		-- 6.51	--			
CV		-- 5.8		-- 3.6	--			
# Points		-- 201		-- 200	--			
# Labs		1		1				
LD (Lactate Dehydrogenase)			L to P - IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 25° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 118.9	2	-- 179.9	--	3	--	--
SD		-- 2.88		-- 3.83	--			
CV		-- 2.4		-- 2.1	--			
# Points		-- 129		-- 129	--			
# Labs		1		1				
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 93.45	2	-- 144.2	-- 323.3	3	--	
SD		-- 4.58		-- 4.33	-- 12.07			
CV		-- 4.9		-- 3.0	-- 3.7			
# Points		-- 185		-- 61	-- 132			
# Labs		3		1	3			
Siemens Atelica CH Analyzer								
Mean	1	-- 120.6	2	-- 184.6	-- 412.4	3	--	
SD		-- 4.04		-- 4.65	-- 7.52			
CV		-- 3.4		-- 2.5	-- 1.8			
# Points		-- 211		-- 215	-- 249			
# Labs		1		1	1			
Method Group • L to P - IFCC Ref. Proc., Calibrated								
Mean	1	-- 110.6	2	-- 177.0	-- 381.5	3	--	
SD		-- 13.30		-- 14.64	-- 43.46			
CV		-- 12.0		-- 8.3	-- 11.4			
# Points		-- 525		-- 405	-- 381			
# Labs		5		3	4			
LD (Lactate Dehydrogenase)			L to P - IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	120.7 119.8	2	183.5 179.6	-- 422.5 415.3	3	--	
SD		4.54 5.26		5.48 7.73	-- 9.75 16.35			
CV		3.8 4.4		3.0 4.3	-- 2.3 3.9			
# Points		323 14866		31 8710	-- 317 12308			
# Labs		10 70		1 45	-- 10 52			
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH LDH2 REF 04T03								
Mean	1	125.9 114.8	2	185.8 173.4	-- 422.0 409.6	3	--	
SD		7.04 8.04		6.60 8.50	-- 12.53 14.38			
CV		5.6 7.0		3.6 4.9	-- 3.0 3.5			
# Points		17 571		12 347	-- 10 274			
# Labs		1 5		1 5	-- 1 4			

LD (Lactate Dehydrogenase)			L to P - IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH LDH2, REF 04T03 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	--	118.3	2	187.6	185.5	3	430.6
SD		--	5.80		2.47	6.93		414.5
CV		--	4.9		1.3	3.7		18.51
# Points		--	3355		48	3517		4.5
# Labs		--	16		5	13		5305
								5
								14
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c LDH, REF 07P74 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	122.7	120.8	2	187.7	185.9	3	430.3
SD		3.74	4.60		3.27	4.45		424.2
CV		3.0	3.8		1.7	2.4		9.92
# Points		74	3497		32	455		1.9
# Labs		3	13		1	3		2.3
								74
								3477
								3
								13
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c LDH2 REF 04T99								
Mean	1	116.5	115.4	2	174.5	172.8	3	396.4
SD		5.34	18.58		6.07	26.96		393.1
CV		4.6	16.1		3.5	15.6		11.57
# Points		270	4213		393	6593		63.40
# Labs		11	11		11	11		2.9
								16.1
								251
								3976
								11
								11
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c LDH2, REF 04T99 (Factored, IFCC Correlated)								
Mean	1	116.7	118.3	2	--	173.1	3	395.1
SD		3.95	5.96		--	7.79		400.7
CV		3.4	5.0		--	4.5		7.56
# Points		322	9893		--	2984		14.66
# Labs		5	33		20			1.9
								3.7
								326
								9281
								5
								26
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Calibration								
Mean	1	--	112.8	2	--	169.2	3	--
SD		--	0.000		--	0.000		--
CV		--	0.0		--	0.0		--
# Points		--	1		--	1		--
# Labs		--	1		--	1		--
								--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization								
Mean	1	--	112.0	2	--	175.2	3	--
SD		--	4.06		--	1.94		--
CV		--	3.6		--	1.1		--
# Points		--	2		--	2		--
# Labs		--	1		--	1		--
								--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Factored, IFCC Correlated								
Mean	1	117.8	119.2	2	178.5	180.9	3	419.0
SD		4.60	5.34		7.78	7.19		411.8
CV		3.9	4.5		4.4	4.0		15.26
# Points		62	16802		59	6237		0.3
# Labs		3	73		2	51		3.7
								2
								15833
								1
								58
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Wako								
Mean	1	--	121.1	2	--	182.4	3	--
SD		--	1.68		--	2.45		412.5
CV		--	1.4		--	1.3		4.45
# Points		--	144		--	144		1.1
# Labs		--	1		--	1		144
								1
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	116.1	117.0	2	175.0	176.9	3	401.2
SD		5.97	5.86		8.02	7.93		405.3
CV		5.1	5.0		4.6	4.5		17.27
# Points		867	20300		670	23428		16.74
# Labs		21	40		18	49		4.3
								4.1
								886
								24744
								22
								51
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300								
Mean	1	116.4	115.8	2	177.5	175.8	3	406.0
SD		6.35	5.76		7.18	7.78		403.3
CV		5.5	5.0		4.0	4.4		13.68
# Points		120	1355		119	1876		16.10
# Labs		2	2		2	5		3.4
								4.0
								61
								2
								846
								5

LD (Lactate Dehydrogenase) L to P - IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	--	2	--	169.3		3	--	376.0	
SD		--	--		--	5.53			--	18.39	
CV		--	--		--	3.3			--	4.9	
# Points		--	--		--	247			--	247	
# Labs					1					1	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	--	--	2	--	216.7		3	--	428.7	
SD		--	--		--	32.01			--	3.79	
CV		--	--		--	14.8			--	0.9	
# Points		--	--		--	3			--	3	
# Labs					1					1	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Kanto Chemical Co., Inc.											
Mean	1	--	120.2	2	--	183.4		3	--	419.4	
SD		--	2.89		--	4.05			--	6.09	
CV		--	2.4		--	2.2			--	1.5	
# Points		--	130		--	130			--	130	
# Labs			1			1				1	
Fuji Dri-Chem Series											
Mean	1	--	--	2	141.9	142.6		3	--	--	
SD		--	--		4.39	5.30			--	--	
CV		--	--		3.1	3.7			--	--	
# Points		--	--		16	501			--	--	
# Labs					1	1					
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	119.0	2	--	183.9		3	--	412.5	
SD		--	1.50		--	5.03			--	5.73	
CV		--	1.3		--	2.7			--	1.4	
# Points		--	136		--	368			--	211	
# Labs			2			2				3	
Mindray BS Series											
Mean	1	--	--	2	--	182.5		3	--	408.4	
SD		--	--		--	5.69			--	21.46	
CV		--	--		--	3.1			--	5.3	
# Points		--	--		--	873			--	1011	
# Labs					4					4	
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	124.4	123.0	2	190.3	184.6		3	432.2	422.1	
SD		3.76	3.87		4.52	6.68			12.70	13.82	
CV		3.0	3.2		2.4	3.6			2.9	3.3	
# Points		411	39540		317	18369			406	37208	
# Labs		17	116		13	57			17	117	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche LDH12, REF 08057958											
Mean	1	125.1	123.9	2	187.6	186.8		3	427.2	424.8	
SD		1.39	1.93		1.75	2.29			3.12	4.79	
CV		1.1	1.6		0.9	1.2			0.7	1.1	
# Points		52	827		54	830			48	803	
# Labs		1	2		1	2			1	1	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)											
Mean	1	--	124.5	2	--	187.3		3	--	--	
SD		--	4.40		--	5.08			--	--	
CV		--	3.5		--	2.7			--	--	
# Points		--	299		--	299			--	--	
# Labs			1			1					
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	121.0	123.1	2	188.8	186.7		3	418.3	423.9	
SD		2.87	2.34		1.34	2.82			9.37	7.17	
CV		2.4	1.9		0.7	1.5			2.2	1.7	
# Points		101	8447		37	5550			97	7976	
# Labs		5	24		2	13			5	24	

LD (Lactate Dehydrogenase) L to P - IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 303/503/703 • Roche LDH12, REF 08057958								
Mean	1	123.1	122.8	2	185.7	185.8	3	423.7
SD		2.97	2.51		3.11	3.07		7.15
CV		2.4	2.0		1.7	1.7		7.31
# Points		1525	44201		710	19144		1096
# Labs		37	120		14	45		30
Roche cobas c 501								
Mean	1	--	--	2	--	187.5	3	--
SD		--	--		--	4.20		422.7
CV		--	--		--	2.2		5.51
# Points		--	--		--	4		1.3
# Labs		--	--		--	1		3
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	--	--	2	173.1	131.8	3	414.4
SD		--	--		3.15	26.45		316.2
CV		--	--		1.8	20.1		7.22
# Points		--	--		29	178		67.11
# Labs		--	--		1	2		21.2
Roche cobas Integra / c 111								
Mean	1	--	125.5	2	--	192.8	3	--
SD		--	3.10		--	7.80		419.1
CV		--	2.5		--	4.0		9.42
# Points		--	513		--	39		2.2
# Labs		--	5		--	1		475
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)								
Mean	1	--	--	2	165.3	176.1	3	380.6
SD		--	--		6.58	9.39		403.1
CV		--	--		4.0	5.3		13.75
# Points		--	--		22	305		26.99
# Labs		--	--		1	1		3.6
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	--	124.2	2	--	190.4	3	--
SD		--	1.99		--	2.81		430.6
CV		--	1.6		--	1.5		6.41
# Points		--	19819		--	19789		1.5
# Labs		--	27		--	27		19753
Siemens Atellica CH Analyzer								
Mean	1	120.5	121.2	2	186.3	185.9	3	418.4
SD		2.98	2.96		3.54	3.92		418.1
CV		2.5	2.4		1.9	2.1		9.06
# Points		1918	160K		936	102K		8.10
# Labs		61	391		38	253		2.2
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH LDLP, REF 11097594								
Mean	1	119.1	121.0	2	--	187.9	3	409.2
SD		2.56	2.80		--	4.90		412.9
CV		2.2	2.3		--	2.6		7.94
# Points		112	13656		--	1234		8.57
# Labs		7	33		--	5		1.9
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer								
Mean	1	119.1	120.0	2	183.3	183.9	3	413.3
SD		3.00	3.29		3.93	4.58		413.6
CV		2.5	2.7		2.1	2.5		8.23
# Points		131	4552		62	2017		9.63
# Labs		4	18		2	8		2.0
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI LDLP REF 11097594								
Mean	1	117.9	118.7	2	--	185.9	3	406.2
SD		2.77	3.10		--	3.78		409.4
CV		2.4	2.6		--	2.0		7.59
# Points		93	3792		--	65		8.60
# Labs		3	14		--	1		1.9

LD (Lactate Dehydrogenase) L to P - IFCC Ref. Proc., Calibrated U/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series											
Mean	1	115.3	116.1		2	175.0	175.9		3	404.9	407.7
SD		6.34	6.18			6.28	7.44			13.29	13.05
CV		5.5	5.3			3.6	4.2			3.3	3.2
# Points		1119	42562			423	11732			890	37057
# Labs		38	134			17	37			30	121
Siemens Dimension Series • IFCC 2002 (Enzymes)											
Mean	1	--	116.6		2	--	--		3	--	412.4
SD		--	6.09			--	--			--	12.62
CV		--	5.2			--	--			--	3.1
# Points		--	207			--	--			--	204
# Labs		--	2			--	--			--	2
Siemens Dimension Vista											
Mean	1	--	120.9		2	--	--		3	--	412.8
SD		--	4.81			--	--			--	11.05
CV		--	4.0			--	--			--	2.7
# Points		--	3931			--	--			--	3906
# Labs		--	29			--	--			--	24
Thermo KoneLab 20/30/60i											
Mean	1	--	--		2	--	366.8		3	--	425.0
SD		--	--			--	15.37			--	16.66
CV		--	--			--	4.2			--	3.9
# Points		--	--			--	7			--	53
# Labs		--	--			--	1			--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	124.6		2	--	191.9		3	--	428.0
SD		--	6.14			--	8.27			--	8.97
CV		--	4.9			--	4.3			--	2.1
# Points		--	168			--	115			--	109
# Labs		--	3			--	2			--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #52											
Mean	1	--	113.8		2	--	--		3	--	417.8
SD		--	3.47			--	--			--	6.48
CV		--	3.0			--	--			--	1.6
# Points		--	162			--	--			--	167
# Labs		--	1			--	--			--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #53											
Mean	1	--	118.7		2	--	--		3	--	412.8
SD		--	4.11			--	--			--	10.88
CV		--	3.5			--	--			--	2.6
# Points		--	178			--	--			--	190
# Labs		--	1			--	--			--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #54											
Mean	1	--	121.7		2	--	--		3	--	421.6
SD		--	4.81			--	--			--	15.44
CV		--	4.0			--	--			--	3.7
# Points		--	181			--	--			--	181
# Labs		--	2			--	--			--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #55											
Mean	1	--	121.1		2	--	200.1		3	--	406.1
SD		--	5.05			--	12.86			--	14.19
CV		--	4.2			--	6.4			--	3.5
# Points		--	2724			--	569			--	2408
# Labs		--	25			--	9			--	24
VITROS Microslide Series • Slide generation #56											
Mean	1	--	123.4		2	--	198.3		3	--	420.5
SD		--	4.73			--	7.32			--	19.89
CV		--	3.8			--	3.7			--	4.7
# Points		--	3446			--	1654			--	3254
# Labs		--	24			--	8			--	22

LD (Lactate Dehydrogenase) L to P - IFCC Ref. Proc., Calibrated			U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #57								
Mean	1	123.8	123.8	2	199.6	200.2	3	435.4
SD		3.70	4.76		12.62	5.97		8.76
CV		3.0	3.8		6.3	3.0		17.90
# Points		222	16253		27	4317		2.0
# Labs		9	72		2	21		4.2
VITROS Microslide Series • Slide generation #58								
Mean	1	120.4	122.3	2	196.8	202.0	3	424.8
SD		3.95	4.90		0.141	6.02		7.90
CV		3.3	4.0		0.1	3.0		10.26
# Points		204	5071		2	730		1.9
# Labs		6	36		1	12		2.4
VITROS Microslide Series • Slide generation #59								
Mean	1	127.3	124.5	2	--	193.9	3	418.7
SD		2.71	4.05		--	7.94		420.9
CV		2.1	3.3		--	4.1		8.27
# Points		127	2908		--	369		11.43
# Labs		5	21		8			2.0
								2.7
VITROS Microslide Series • Slide generation #60								
Mean	1	123.7	124.1	2	--	--	3	420.1
SD		2.75	2.93		--	--		421.4
CV		2.2	2.4		--	--		6.95
# Points		20	27		--	--		7.65
# Labs		1	2					1.7
								1.8
VITROS Microslide Series • Slide generation #85								
Mean	1	--	121.8	2	--	--	3	--
SD		--	4.75		--	--		421.4
CV		--	3.9		--	--		15.39
# Points		--	179		--	--		3.7
# Labs		1						
								179
								2
VITROS Microslide Series • Slide generation #86								
Mean	1	--	121.8	2	--	--	3	--
SD		--	4.75		--	--		421.4
CV		--	3.9		--	--		15.39
# Points		--	179		--	--		3.7
# Labs		1						
								179
								2
VITROS Microslide Series • Slide generation #99								
Mean	1	--	115.2	2	--	--	3	--
SD		--	3.52		--	--		423.5
CV		--	3.1		--	--		3.51
# Points		--	8		--	--		0.8
# Labs		1						
								8
								1
Method Group • L to P - IFCC Ref. Proc., Calibrated								
Mean	1	119.8	120.8	2	181.6	184.1	3	414.9
SD		5.37	4.99		8.57	9.04		416.9
CV		4.5	4.1		4.7	4.9		15.22
# Points		8090	450K		3999	246K		3.8
# Labs		250	1377		134	728		3.7
LD (Lactate Dehydrogenase) L to P - IFCC Ref. Proc., Calibrated								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Factored, IFCC Correlated								
Mean	1	--	118.1	2	--	184.4	3	--
SD		--	5.38		--	11.00		--
CV		--	4.6		--	6.0		--
# Points		--	25		--	24		--
# Labs		1			1			
Method Group • L to P - IFCC Ref. Proc., Calibrated								
Mean	1	--	118.1	2	--	184.4	3	--
SD		--	5.38		--	11.00		--
CV		--	4.6		--	6.0		--
# Points		--	25		--	24		--
# Labs		1			1			

LD (Lactate Dehydrogenase)			Lactate to pyruvate			U/L @ 22°C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 106.9	2	-- 160.7		3	-- 368.0	
SD		-- 4.38		-- 4.95			-- 9.42	
CV		-- 4.1		-- 3.1			-- 2.6	
# Points		-- 168		-- 116			-- 116	
# Labs		1		1			1	
Method Group • Lactate to pyruvate								
Mean	1	-- 106.9	2	-- 160.7		3	-- 368.0	
SD		-- 4.38		-- 4.95			-- 9.42	
CV		-- 4.1		-- 3.1			-- 2.6	
# Points		-- 168		-- 116			-- 116	
# Labs		1		1			1	
LD (Lactate Dehydrogenase)			Lactate to pyruvate			U/L @ 25°C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 117.9	2	-- 179.6		3	-- 420.7	
SD		-- 7.54		-- 10.55			-- 9.08	
CV		-- 6.4		-- 5.9			-- 2.2	
# Points		-- 62		-- 48			-- 14	
# Labs		3		2			1	
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 98.89	2	-- 144.9		3	-- 338.5	
SD		-- 5.39		-- 3.87			-- 11.61	
CV		-- 5.5		-- 2.7			-- 3.4	
# Points		-- 998		-- 309			-- 870	
# Labs		8		2			6	
Hitachi Chemistry Series • Wako								
Mean	1	-- 117.3	2	-- --		3	-- 406.3	
SD		-- 2.52		-- --			-- 7.07	
CV		-- 2.1		-- --			-- 1.7	
# Points		-- 411		-- --			-- 412	
# Labs		2					2	
Method Group • Lactate to pyruvate								
Mean	1	120.0 111.1	2	-- 149.6		3	416.6 385.9	
SD		2.12 10.65		-- 12.95			6.12 35.73	
CV		1.8 9.6		-- 8.7			1.5 9.3	
# Points		70 2713		-- 357			68 2715	
# Labs		2 16		4			2 12	
LD (Lactate Dehydrogenase)			Lactate to pyruvate			U/L @ 35°C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 100.0 104.2	2	-- --		3	-- 350.0 359.8	
SD		-- 2.00 2.89		-- --			-- 5.00 9.34	
CV		-- 2.0 2.8		-- --			-- 1.4 2.6	
# Points		-- 20 451		-- --			-- 20 451	
# Labs		1 1					1 1	
Method Group • Lactate to pyruvate								
Mean	1	-- 100.0 104.2	2	-- --		3	-- 350.0 359.8	
SD		-- 2.00 2.89		-- --			-- 5.00 9.34	
CV		-- 2.0 2.8		-- --			-- 1.4 2.6	
# Points		-- 20 451		-- --			-- 20 451	
# Labs		1 1					1 1	
LD (Lactate Dehydrogenase)			Lactate to pyruvate			U/L @ 37°C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 118.1 120.4	2	-- 184.8 182.8		3	-- 412.6 419.0	
SD		-- 4.62 5.88		-- 3.60 7.20			-- 6.30 13.53	
CV		-- 3.9 4.9		-- 1.9 3.9			-- 1.5 3.2	
# Points		-- 40 9262		-- 6 6286			-- 46 8808	
# Labs		2 37		1 26			3 36	

LD (Lactate Dehydrogenase)			Lactate to pyruvate U/L @ 37° C						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH LDH2 REF 04T03									
Mean	1	-- 119.5	2	-- 180.5		3	-- 406.9		
SD		-- 6.54		-- 7.36			-- 15.84		
CV		-- 5.5		-- 4.1			-- 3.9		
# Points		-- 1674		-- 1541			-- 1344		
# Labs		7		7			6		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH LDH2, REF 04T03 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	-- 118.6	2	-- 179.2		3	-- 417.0		
SD		-- 5.32		-- 6.78			-- 10.62		
CV		-- 4.5		-- 3.8			-- 2.5		
# Points		-- 76		-- 72			-- 250		
# Labs		2		2			1		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCHITECT LDH REF 2P56 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	-- 118.3	2	-- 180.3		3	-- 417.2		
SD		-- 6.34		-- 7.27			-- 8.90		
CV		-- 5.4		-- 4.0			-- 2.1		
# Points		-- 508		-- 511			-- 510		
# Labs		2		2			2		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c LDH, REF 07P74 (Factored, IFCC Correlated)									
Mean	1	-- 118.4	2	-- 179.1	3	-- 413.8	-- 420.5		
SD		3.49	4.13	5.61	5.27		8.46	8.54	
CV		2.9	3.4	3.1	2.9		2.0	2.0	
# Points		39	298	39	45		40	299	
# Labs		1	6	1	1		1	6	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c LDH2 REF 04T99									
Mean	1	-- 117.3	2	-- 177.8		3	-- 411.2		
SD		-- 5.22		-- 6.49			-- 12.15		
CV		-- 4.5		-- 3.6			-- 3.0		
# Points		-- 53		-- 54			-- 49		
# Labs		3		3			2		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Factored, IFCC Correlated									
Mean	1	-- 120.3	2	-- --		3	-- 423.1		
SD		-- 5.14		-- --			-- 11.58		
CV		-- 4.3		-- --			-- 2.7		
# Points		-- 135		-- --			-- 138		
# Labs		2					2		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	-- --	2	-- 168.8		3	-- 392.4		
SD		-- --		-- 8.55			-- 16.03		
CV		-- --		-- 5.1			-- 4.1		
# Points		-- --		-- 234			-- 233		
# Labs				1			1		
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	100.9	99.88	2	153.8	156.8	3	347.1	344.6
SD		5.16	5.84		8.05	14.02		16.03	18.46
CV		5.1	5.9		5.2	8.9		4.6	5.4
# Points		1245	69018		467	35958		1096	55466
# Labs		44	206		17	131		37	160
Beckman Coulter AU Series • 10 mL vial									
Mean	1	-- --	2	-- 190.0		3	-- 434.1		
SD		-- --		-- 8.66			-- 14.70		
CV		-- --		-- 4.6			-- 3.4		
# Points		-- --		-- 1044			-- 1108		
# Labs				1			1		
Beckman Coulter AU Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	-- --	2	-- 188.1		3	-- 431.8		
SD		-- --		-- 4.31			-- 8.60		
CV		-- --		-- 2.3			-- 2.0		
# Points		-- --		-- 479			-- 480		
# Labs				1			1		

LD (Lactate Dehydrogenase)			Lactate to pyruvate			U/L @ 37°C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • BC AU BAOSR								
Mean	1	-- 103.8	2	-- 167.9		3	-- 330.5	
SD		-- 8.34		-- 2.74			-- 9.85	
CV		-- 8.0		-- 1.6			-- 3.0	
# Points		-- 402		-- 217			-- 187	
# Labs		2		1				1
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300								
Mean	1	115.9 117.3	2	174.8 176.3		3	399.2 402.4	
SD		4.79 5.08		7.58 7.51			16.05 16.47	
CV		4.1 4.3		4.3 4.3			4.0 4.1	
# Points		1792 36063		1886 35448			1929 38133	
# Labs		43 70		42 73			46 78	
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN								
Mean	1	-- 114.3	2	-- 176.0		3	-- 401.3	
SD		-- 2.46		-- 3.90			-- 8.49	
CV		-- 2.2		-- 2.2			-- 2.1	
# Points		-- 366		-- 366			-- 366	
# Labs		2		2				2
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng								
Mean	1	-- --	2	-- 186.4		3	-- 423.7	
SD		-- --		-- 16.75			-- 41.00	
CV		-- --		-- 9.0			-- 9.7	
# Points		-- --		-- 1049			-- 1057	
# Labs				2				2
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	92.80 95.50	2	144.0 147.1		3	327.0 333.2	
SD		2.60 3.14		2.00 4.13			6.00 8.96	
CV		2.8 3.3		1.4 2.8			1.8 2.7	
# Points		21 2600		21 1140			21 2581	
# Labs		1 13		1 8			1 13	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1	-- 121.0	2	-- 187.3		3	-- 422.7	
SD		-- 0.000		-- 5.74			-- 11.62	
CV		-- 0.0		-- 3.1			-- 2.7	
# Points		-- 1		-- 318			-- 331	
# Labs		1		2				2
Dirui CS Series • Zhong Sheng								
Mean	1	-- --	2	-- 179.0		3	-- 406.0	
SD		-- --		-- 9.94			-- 24.11	
CV		-- --		-- 5.6			-- 5.9	
# Points		-- --		-- 1182			-- 1201	
# Labs				3				3
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	113.1 119.9	2	-- 184.8		3	387.7 408.4	
SD		1.39 6.93		7.29			6.82 19.89	
CV		1.2 5.8		3.9			1.8 4.9	
# Points		54 637		-- 1466			54 829	
# Labs		2 4		7			2 5	
Hitachi Chemistry Series • MedicalSystem Biotechnology Angiotensin Converting Enzyme Kit								
Mean	1	-- --	2	179.6 180.6		3	-- 415.2	
SD		-- --		3.55 7.15			-- 12.37	
CV		-- --		2.0 4.0			-- 3.0	
# Points		-- --		18 325			-- 164	
# Labs				1 1				1
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng								
Mean	1	-- --	2	-- 206.0		3	-- 474.3	
SD		-- --		-- 8.67			-- 13.87	
CV		-- --		-- 4.2			-- 2.9	
# Points		-- --		-- 497			-- 430	
# Labs				1				1

LD (Lactate Dehydrogenase)			Lactate to pyruvate			U/L @ 37°C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mindray BS Series								
Mean	1	125.2	123.7	2	187.8	184.1	3	--
SD		2.26	3.32		2.19	5.91		415.8
CV		1.8	2.7		1.2	3.2		11.20
# Points		2	2038		2	3705		2.7
# Labs		1	9		1	12		1842
								6
Mindray CL Series								
Mean	1	--	118.2	2	--	181.3	3	--
SD		--	4.11		--	9.39		420.5
CV		--	3.5		--	5.2		32.55
# Points		--	858		--	1099		7.7
# Labs			4			6		241
								2
RANDOX RX imola								
Mean	1	--	205.7	2	--	309.8	3	--
SD		--	73.22		--	97.86		--
CV		--	35.6		--	31.6		--
# Points		--	165		--	224		--
# Labs			1			1		--
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	123.7	123.3	2	187.6	184.8	3	424.2
SD		3.42	4.22		4.82	6.69		422.1
CV		2.8	3.4		2.6	3.6		10.49
# Points		546	20939		508	15996		16.76
# Labs		10	58		20	54		2.5
								4.0
								647
								19885
								13
								62
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)								
Mean	1	--	116.1	2	175.6	175.0	3	397.6
SD		--	2.59		4.43	4.23		397.2
CV		--	2.2		2.5	2.4		7.73
# Points		--	208		211	2268		8.14
# Labs			1		5	6		1.9
								2.1
								162
								2159
								4
								6
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	120.4	122.1	2	183.1	184.7	3	420.3
SD		2.37	3.32		1.43	3.69		421.1
CV		2.0	2.7		0.8	2.0		8.01
# Points		61	810		19	441		8.26
# Labs		2	8		2	5		1.9
								2.0
								62
								862
								8
Roche cobas c 303/503/703 • Roche LDH12, REF 08057958								
Mean	1	121.9	122.8	2	--	185.2	3	417.8
SD		1.18	2.26		--	2.21		422.4
CV		1.0	1.8		--	1.2		2.50
# Points		32	1719		--	150		6.50
# Labs		1	6			2		0.6
								1.5
								31
								1692
								1
								6
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	--	121.7	2	--	184.6	3	--
SD		--	3.00		--	4.47		427.6
CV		--	2.5		--	2.4		6.22
# Points		--	1731		--	1730		1.5
# Labs			4			4		775
								1
Roche cobas e 402/801								
Mean	1	--	--	2	--	185.7	3	--
SD		--	--		--	5.15		--
CV		--	--		--	2.8		--
# Points		--	--		--	275		--
# Labs						1		--
								--
Roche cobas Integra / c 111								
Mean	1	--	124.0	2	--	186.1	3	--
SD		--	3.89		--	3.91		415.6
CV		--	3.1		--	2.1		9.97
# Points		--	716		--	445		2.4
# Labs			2			1		272
								1

LD (Lactate Dehydrogenase)			Lactate to pyruvate			U/L @ 37°C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche Hitachi Systems (International)								
Mean	1	--	--	2	--	187.6	3	--
SD		--			--	3.85		--
CV		--			--	2.0		--
# Points		--			--	296		--
# Labs					1			
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN								
Mean	1	--	126.2	2	--	190.1	3	--
SD		--	1.71		--	2.24		429.2
CV		--	1.4		--	1.2		4.59
# Points		--	314		--	314		1.1
# Labs		2			2			315
								2
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng								
Mean	1	--	--	2	180.0	200.9	3	420.5
SD		--			10.74	11.32		459.0
CV		--			6.0	5.6		22.25
# Points		--			30	598		4.8
# Labs					1	1		595
							1	1
Roche Hitachi/MODULAR								
Mean	1	--	--	2	--	181.2	3	--
SD		--			--	3.87		412.0
CV		--			--	2.1		8.48
# Points		--			--	589		2.1
# Labs					2			589
								2
Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Pureauto								
Mean	1	--	116.0	2	--	--	3	--
SD		--	3.34		--	--		392.4
CV		--	2.9		--	--		9.76
# Points		--	257		--	--		2.5
# Labs		1						257
							1	
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	--	119.8	2	--	188.5	3	--
SD		--	2.55		--	7.90		424.8
CV		--	2.1		--	4.2		16.12
# Points		--	1505		--	2190		3.8
# Labs		8			9			3164
							12	
Siemens Atellica CH Analyzer								
Mean	1	118.7	121.3	2	--	186.2	3	410.7
SD		5.56	3.17		--	4.35		418.5
CV		4.7	2.6		--	2.3		9.77
# Points		204	21185		--	13891		8.76
# Labs		6	42		28		2.4	2.1
							189	20886
							6	40
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH LDLP, REF 11097594								
Mean	1	117.0	118.6	2	182.0	183.2	3	404.8
SD		1.43	1.69		1.83	1.90		409.3
CV		1.2	1.4		1.0	1.0		2.63
# Points		19	60		19	60		3.99
# Labs		1	1		1	1		1.0
							19	60
							1	1
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI LDLP REF 11097594								
Mean	1	--	116.7	2	--	--	3	--
SD		--	3.74		--	--		404.6
CV		--	3.2		--	--		9.06
# Points		--	445		--	--		2.2
# Labs		1						440
							1	
Siemens Dimension Series								
Mean	1	115.3	114.9	2	174.4	169.5	3	408.9
SD		6.86	5.69		4.49	8.53		405.6
CV		5.9	5.0		2.6	5.0		12.76
# Points		113	7449		50	980		3.5
# Labs		5	26		3	8		3.1
							84	7270
							4	23

LD (Lactate Dehydrogenase)			Lactate to pyruvate			U/L @ 37° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #55								
Mean	1	-- 121.9	2	-- --		3	-- 436.8	
SD		-- 2.80		-- --			-- 6.55	
CV		-- 2.3		-- --			-- 1.5	
# Points		-- 55		-- --			-- 55	
# Labs		-- 1		-- --			-- 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #56								
Mean	1	-- 125.7	2	-- 196.6		3	-- 423.5	
SD		-- 3.40		-- 2.53			-- 4.23	
CV		-- 2.7		-- 1.3			-- 1.0	
# Points		-- 41		-- 40			-- 41	
# Labs		-- 1		-- 1			-- 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #57								
Mean	1	-- 118.7	2	-- --		3	-- 428.9	
SD		-- 3.77		-- --			-- 6.23	
CV		-- 3.2		-- --			-- 1.5	
# Points		-- 220		-- --			-- 220	
# Labs		-- 1		-- --			-- 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #58								
Mean	1	123.0 119.9	2	-- --		3	462.0 460.9	
SD		5.40 4.63		-- --			6.10 6.57	
CV		4.4 3.9		-- --			1.3 1.4	
# Points		20 186		-- --			20 186	
# Labs		1 1		-- --			1 1	
Method Group • Lactate to pyruvate								
Mean	1	112.6 112.0	2	173.9 174.6		3	391.2 390.2	
SD		9.55 11.83		12.00 16.76			31.19 37.35	
CV		8.5 10.6		6.9 9.6			8.0 9.6	
# Points		4188 182K		3276 133K			4430 175K	
# Labs		120 536		96 419			123 506	
LD (Lactate Dehydrogenase)			Lactate to pyruvate			U/L @ 4° C		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 123.3	2	-- 185.8		3	-- --	
SD		-- 4.11		-- 4.77			-- --	
CV		-- 3.3		-- 2.6			-- --	
# Points		-- 122		-- 121			-- --	
# Labs		-- 1		-- 1			-- --	
Method Group • Lactate to pyruvate								
Mean	1	-- 123.3	2	-- 185.8		3	-- --	
SD		-- 4.11		-- 4.77			-- --	
CV		-- 3.3		-- 2.6			-- --	
# Points		-- 122		-- 121			-- --	
# Labs		-- 1		-- 1			-- --	
LD (Lactate Dehydrogenase)			Lactate to pyruvate			U/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 121.8	2	-- 183.1		3	-- 402.9	
SD		-- 3.24		-- 3.08			-- 12.72	
CV		-- 2.7		-- 1.7			-- 3.2	
# Points		-- 103		-- 102			-- 55	
# Labs		-- 2		-- 2			-- 1	
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300								
Mean	1	115.5 115.5	2	174.7 174.7		3	393.4 393.4	
SD		3.96 3.96		3.80 3.80			8.23 8.23	
CV		3.4 3.4		2.2 2.2			2.1 2.1	
# Points		27 27		25 25			19 19	
# Labs		1 1		1 1			1 1	

LD (Lactate Dehydrogenase) Lactate to pyruvate U/L				U/L @ 25°C				U/L @ 37°C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
RANDOX RX imola											
Mean	1	--	115.3	2	--	175.9	3	--	386.2		
SD		--	7.50		--	10.05		--	5.81		
CV		--	6.5		--	5.7		--	1.5		
# Points		--	308		--	387		--	55		
# Labs		--	2		--	2		--	1		
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	--	119.6	2	--	184.2	3	--	418.3		
SD		--	2.99		--	3.68		--	6.35		
CV		--	2.5		--	2.0		--	1.5		
# Points		--	269		--	298		--	286		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
VitalScientific Selectra Series											
Mean	1	--	--	2	--	365.0	3	--	846.6		
SD		--	--		--	28.62		--	59.01		
CV		--	--		--	7.8		--	7.0		
# Points		--	--		--	191		--	101		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific											
Mean	1	--	238.6	2	--	365.7	3	--	845.1		
SD		--	16.84		--	26.91		--	56.45		
CV		--	7.1		--	7.4		--	6.7		
# Points		--	50		--	227		--	119		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Method Group • Lactate to pyruvate											
Mean	1	119.7	122.6	2	174.7	220.4	3	420.5	439.6		
SD		4.00	16.10		3.80	78.21		12.95	89.01		
CV		3.3	13.1		2.2	35.5		3.1	20.2		
# Points		151	2894		25	1039		145	2667		
# Labs		4	11		1	7		4	8		
LD (Lactate Dehydrogenase) Pyruvate to lactate U/L @ 25°C				U/L @ 37°C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	98.57	2	--	--	3	--	337.6		
SD		--	2.67		--	--		--	8.16		
CV		--	2.7		--	--		--	2.4		
# Points		--	212		--	--		--	212		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
ILab Series											
Mean	1	--	210.8	2	338.2	338.0	3	--	--		
SD		--	17.70		26.57	20.98		--	--		
CV		--	8.4		7.9	6.2		--	--		
# Points		--	209		6	225		--	--		
# Labs		--	1		1	1		--	1		
Method Group • Pyruvate to lactate											
Mean	1	--	154.3	2	338.2	338.0	3	--	337.6		
SD		--	57.59		26.57	20.98		--	8.16		
CV		--	37.3		7.9	6.2		--	2.4		
# Points		--	421		6	225		--	212		
# Labs		--	2		1	1		--	1		
LD (Lactate Dehydrogenase) Pyruvate to lactate U/L @ 37°C				U/L @ 25°C							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	107.7	2	--	161.5	3	--	365.6		
SD		--	5.19		--	6.17		--	21.04		
CV		--	4.8		--	3.8		--	5.8		
# Points		--	13		--	14		--	11		
# Labs		--	1		--	1		--	1		

LD (Lactate Dehydrogenase)			Pyruvate to lactate U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Pureauto								
Mean	1	-- 285.1	2	-- 451.8		3	-- 1064	
SD		-- 13.21		-- 19.86			-- 44.91	
CV		-- 4.6		-- 4.4			-- 4.2	
# Points		-- 60		-- 59			-- 59	
# Labs		1		1			1	
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 103.5	2	-- 172.2		3	-- 370.8	
SD		-- 6.28		-- 15.36			-- 31.37	
CV		-- 6.1		-- 8.9			-- 8.5	
# Points		-- 1028		-- 583			-- 1463	
# Labs		5		3			7	
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300								
Mean	1	-- 249.5	2	-- --		3	-- 942.5	
SD		-- 4.18		-- --			-- 14.15	
CV		-- 1.7		-- --			-- 1.5	
# Points		-- 716		-- --			-- 716	
# Labs		2					2	
RANDOX RX daytona								
Mean	1	259.8 238.1	2	-- 378.4		3	-- 776.9	
SD		12.82 27.73		-- 90.24			-- 73.36	
CV		4.9 11.6		-- 23.8			-- 9.4	
# Points		4 46		-- 21			-- 16	
# Labs		1 1		1			1	
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	-- 122.9	2	-- 180.0		3	-- 424.0	
SD		-- 7.70		-- 0.000			-- 27.54	
CV		-- 6.3		-- 0.0			-- 6.5	
# Points		-- 2774		-- 1			-- 3233	
# Labs		7		1			6	
Roche cobas Integra / c 111								
Mean	1	-- 125.2	2	-- --		3	-- 420.8	
SD		-- 1.59		-- --			-- 5.18	
CV		-- 1.3		-- --			-- 1.2	
# Points		-- 182		-- --			-- 182	
# Labs		1					1	
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	-- 242.5	2	-- 383.3		3	-- 876.4	
SD		-- 5.50		-- 16.32			-- 53.70	
CV		-- 2.3		-- 4.3			-- 6.1	
# Points		-- 5022		-- 5025			-- 5021	
# Labs		5		6			6	
Toshiba-TBA								
Mean	1	-- 118.5	2	-- 180.3		3	-- 409.2	
SD		-- 5.05		-- 6.41			-- 14.53	
CV		-- 4.3		-- 3.6			-- 3.6	
# Points		-- 81		-- 79			-- 79	
# Labs		2		2			2	
VitalScientific Selectra Series								
Mean	1	-- 263.4	2	-- 377.3		3	-- 789.8	
SD		-- 12.73		-- 17.11			-- 21.69	
CV		-- 4.8		-- 4.5			-- 2.7	
# Points		-- 186		-- 221			-- 39	
# Labs		2		2			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- --	2	-- 190.6		3	-- 407.5	
SD		-- --		-- 4.77			-- 5.72	
CV		-- --		-- 2.5			-- 1.4	
# Points		-- --		-- 257			-- 96	
# Labs				2			1	

LD (Lactate Dehydrogenase) Pyruvate to lactate U/L @ 37° C			Pyruvate to lactate U/L @ 4° C			Pyruvate to lactate-VITROS U/L @ 25° C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Method Group • Pyruvate to lactate									
Mean	1	259.8	184.2	2	180.0	318.4	3	405.0	628.4
SD		12.82	63.16		0.000	96.25		0.000	240.8
CV		4.9	34.3		0.0	30.2		0.0	38.3
# Points		4	11365		17	7651		17	12775
# Labs		1	29		1	22		1	32
LD (Lactate Dehydrogenase) Pyruvate to lactate U/L @ 4° C			Pyruvate to lactate U/L @ 4° C			Pyruvate to lactate-VITROS U/L @ 25° C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Toshiba-TBA • Wako									
Mean	1	--	116.5	2	--	--	3	--	395.5
SD		--	1.20		--	--		--	4.07
CV		--	1.0		--	--		--	1.0
# Points		--	191		--	--		--	191
# Labs			1						1
Method Group • Pyruvate to lactate									
Mean	1	--	116.5	2	--	--	3	--	395.5
SD		--	1.20		--	--		--	4.07
CV		--	1.0		--	--		--	1.0
# Points		--	191		--	--		--	191
# Labs			1						1
LD (Lactate Dehydrogenase) Pyruvate to lactate-VITROS U/L @ 25° C			Pyruvate to lactate-VITROS U/L @ 25° C			Pyruvate to lactate-VITROS U/L @ 37° C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #15									
Mean	1	--	125.6	2	--	--	3	--	422.3
SD		--	3.77		--	--		--	6.61
CV		--	3.0		--	--		--	1.6
# Points		--	72		--	--		--	68
# Labs			2						2
VITROS Microslide Series • Slide generation #16									
Mean	1	--	125.0	2	--	--	3	--	417.9
SD		--	2.54		--	--		--	5.17
CV		--	2.0		--	--		--	1.2
# Points		--	33		--	--		--	32
# Labs			1						1
Method Group • Pyruvate to lactate-VITROS									
Mean	1	--	125.4	2	--	--	3	--	420.1
SD		--	3.12		--	--		--	6.66
CV		--	2.5		--	--		--	1.6
# Points		--	66		--	--		--	65
# Labs			2						2
LD (Lactate Dehydrogenase) Pyruvate to lactate-VITROS U/L @ 37° C			Pyruvate to lactate-VITROS U/L @ 37° C			Pyruvate to lactate-VITROS U/L @ 37° C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	131.4	2	--	195.6	3	--	416.2
SD		--	18.80		--	6.50		--	31.98
CV		--	14.3		--	3.3		--	7.7
# Points		--	475		--	353		--	229
# Labs			6			5			4
VITROS Microslide Series • Slide generation #02									
Mean	1	--	285.8	2	--	--	3	--	961.6
SD		--	8.76		--	--		--	15.03
CV		--	3.1		--	--		--	1.6
# Points		--	54		--	--		--	55
# Labs			1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #10									
Mean	1	--	121.2	2	--	--	3	--	423.6
SD		--	4.73		--	--		--	6.89
CV		--	3.9		--	--		--	1.6
# Points		--	5		--	--		--	5
# Labs			1						1

LD (Lactate Dehydrogenase) Pyruvate to lactate-VITROS			U/L @ 37° C					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #30								
Mean	1	-- 120.7	2	-- 193.5		3	--	--
SD		-- 6.98		-- 8.84			--	--
CV		-- 5.8		-- 4.6			--	--
# Points		-- 71		-- 71			--	--
# Labs		1		1				
VITROS Microslide Series • Slide generation #48								
Mean	1	-- 118.4	2	-- 193.6		3	-- 401.8	
SD		-- 5.02		-- 0.000			-- 9.23	
CV		-- 4.2		-- 0.0			-- 2.3	
# Points		-- 678		-- 1			-- 651	
# Labs		3		1			2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #53								
Mean	1	-- 112.9	2	--		3	-- 415.4	
SD		-- 5.79		--			-- 11.79	
CV		-- 5.1		--			-- 2.8	
# Points		-- 7		--			-- 7	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #54								
Mean	1	-- 126.6	2	--		3	-- 430.3	
SD		-- 2.89		--			-- 8.63	
CV		-- 2.3		--			-- 2.0	
# Points		-- 24		--			-- 85	
# Labs		2					4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #55								
Mean	1	-- 121.0	2	-- 193.8		3	-- 408.2	
SD		-- 5.38		-- 3.94			-- 11.55	
CV		-- 4.4		-- 2.0			-- 2.8	
# Points		-- 1470		-- 391			-- 1362	
# Labs		18		4			17	
VITROS Microslide Series • Slide generation #56								
Mean	1	-- 121.6	2	-- 191.4		3	-- 407.4	
SD		-- 4.06		-- 6.14			-- 8.44	
CV		-- 3.3		-- 3.2			-- 2.1	
# Points		-- 864		-- 473			-- 819	
# Labs		11		5			9	
VITROS Microslide Series • Slide generation #57								
Mean	1	126.0 124.1	2	199.3 199.2		3	432.7 430.9	
SD		3.76 4.73		3.74 7.53			11.10 12.88	
CV		3.0 3.8		1.9 3.8			2.6 3.0	
# Points		268 11973		143 6170			261 10566	
# Labs		9 58		5 28			9 54	
VITROS Microslide Series • Slide generation #58								
Mean	1	-- 123.7	2	-- 202.3		3	-- 439.9	
SD		-- 4.76		-- 6.13			-- 12.92	
CV		-- 3.8		-- 3.0			-- 2.9	
# Points		-- 1800		-- 1238			-- 1431	
# Labs		16		13			14	
VITROS Microslide Series • Slide generation #59								
Mean	1	126.9 122.9	2	197.0 193.9		3	416.6 413.0	
SD		2.24 5.78		3.10 6.05			9.40 9.04	
CV		1.8 4.7		1.6 3.1			2.3 2.2	
# Points		30 911		30 838			30 725	
# Labs		2 10		2 8			2 7	
VITROS Microslide Series • Slide generation #60								
Mean	1	-- 124.7 123.4	2	-- 193.9 193.6		3	-- 436.9 433.8	
SD		-- 3.75 5.95		-- 4.68 4.16			-- 12.94 18.30	
CV		-- 3.0 4.8		-- 2.4 2.1			-- 3.0 4.2	
# Points		-- 123 550		-- 63 123			-- 58 429	
# Labs		5 5		2 2			3 3	

LD (Lactate Dehydrogenase)			Pyruvate to lactate-VITROS			U/L @ 37°C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Method Group • Pyruvate to lactate-VITROS									
Mean	1	125.7	124.0	2	197.5	198.3	3	432.0	428.4
SD		3.73	10.51		4.58	7.54		12.32	35.12
CV		3.0	8.5		2.3	3.8		2.9	8.2
# Points		421	18895		236	9612		349	16377
# Labs		16	134		9	67		14	118
Lipase			Chemiluminescence			IU/L @ 25°C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	910.6	962.1	2	2166	2173	3	7051	6990
SD		130.3	137.6		125.1	133.6		271.2	271.7
CV		14.3	14.3		5.8	6.1		3.8	3.9
# Points		68	1501		79	1191		79	1195
# Labs		2	3		2	2		2	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #03									
Mean	1	--	50.93	2	--	--	3	--	1811
SD		--	0.971		--	--		--	29.17
CV		--	1.9		--	--		--	1.6
# Points		--	15		--	--		--	15
# Labs			1						1
VITROS Microslide Series • Slide generation #11									
Mean	1	--	51.44	2	--	--	3	--	1664
SD		--	1.70		--	--		--	82.20
CV		--	3.3		--	--		--	4.9
# Points		--	135		--	--		--	136
# Labs			1						1
Method Group • Chemiluminescence									
Mean	1	910.6	879.3	2	2166	2173	3	7051	6394
SD		130.3	292.8		125.1	133.6		271.2	1697
CV		14.3	33.3		5.8	6.1		3.8	26.5
# Points		68	1651		79	1191		79	1346
# Labs		2	5		2	2		2	4
Lipase			Chemiluminescence			IU/L @ 37°C			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	15.27	15.25	2	36.79	36.29	3	115.8	114.8
SD		0.476	1.17		0.907	1.03		2.56	3.39
CV		3.1	7.6		2.5	2.8		2.2	3.0
# Points		31	534		32	413		30	553
# Labs		1	3		1	1		1	3
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	--	--	2	--	33.61	3	--	111.9
SD		--	--		--	2.61		--	6.49
CV		--	--		--	7.8		--	5.8
# Points		--	--		--	181		--	184
# Labs						1			1
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	--	2	--	44.34	3	--	120.9
SD		--	--		--	5.07		--	4.77
CV		--	--		--	11.4		--	3.9
# Points		--	--		--	288		--	286
# Labs						1			1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	--	2	--	37.80	3	--	--
SD		--	--		--	1.22		--	--
CV		--	--		--	3.2		--	--
# Points		--	--		--	407		--	--
# Labs						1			

Lipase Chemiluminescence IU/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension LIP REF DF56A									
Mean	1	21.62	21.90	2	--	--	3	127.4	128.2
SD		0.604	1.35		--	--		2.47	7.23
CV		2.8	6.2		--	--		1.9	5.6
# Points		34	682		--	--		33	676
# Labs		1	1		--	--		1	1

Method Group • Chemiluminescence									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mean	1	17.86	18.74	2	35.22	37.86	3	114.0	120.9
SD		2.02	3.24		1.51	4.07		9.60	9.12
CV		11.3	17.3		4.3	10.7		8.4	7.5
# Points		191	1506		224	1745		171	1968
# Labs		4	6		3	6		4	8

Lipase Chemiluminescence IU/L @ 4° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Hitachi Chemistry Series • Shinotest									
Mean	1	--	18.43	2	--	--	3	--	173.5
SD		--	0.610		--	--		--	4.01
CV		--	3.3		--	--		--	2.3
# Points		--	424		--	--		--	423
# Labs			2			--			2

Method Group • Chemiluminescence									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mean	1	--	18.43	2	--	--	3	--	173.5
SD		--	0.610		--	--		--	4.01
CV		--	3.3		--	--		--	2.3
# Points		--	424		--	--		--	423
# Labs			2			--			2

Lipase Chemiluminescence U/L @ 25° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	910.6	962.1	2	2166	2173	3	7051	6990
SD		130.3	137.6		125.1	133.6		271.2	271.7
CV		14.3	14.3		5.8	6.1		3.8	3.9
# Points		68	1501		79	1191		79	1195
# Labs		2	3		2	2		2	2

VITROS Microslide Series • Slide generation #03									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mean	1	--	50.93	2	--	--	3	--	1811
SD		--	0.971		--	--		--	29.17
CV		--	1.9		--	--		--	1.6
# Points		--	15		--	--		--	15
# Labs			1			--			1

VITROS Microslide Series • Slide generation #11									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mean	1	--	51.44	2	--	--	3	--	1664
SD		--	1.70		--	--		--	82.20
CV		--	3.3		--	--		--	4.9
# Points		--	135		--	--		--	136
# Labs			1			--			1

Method Group • Chemiluminescence									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mean	1	--	910.6	2	--	--	3	--	6394
SD		--	130.3		--	--		--	1697
CV		--	14.3		--	--		--	26.5
# Points		--	68		--	--		--	1346
# Labs			2			--			4

Lipase Chemiluminescence U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	15.27	15.25	2	36.79	36.29	3	115.8	114.8
SD		0.476	1.17		0.907	1.03		2.56	3.39
CV		3.1	7.6		2.5	2.8		2.2	3.0
# Points		31	534		32	413		30	553
# Labs		1	3		1	1		1	3

Lipase Chemiluminescence U/L @ 37° C										
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300										
Mean	1	--	--	2	--	33.61		3	--	111.9
SD		--	--		--	2.61			--	6.49
CV		--	--		--	7.8			--	5.8
# Points		--	--		--	181			--	184
# Labs					1				1	
Hitachi Chemistry Series										
Mean	1	--	--	2	--	44.34		3	--	120.9
SD		--	--		--	5.07			--	4.77
CV		--	--		--	11.4			--	3.9
# Points		--	--		--	288			--	286
# Labs					1				1	
Mindray BS Series										
Mean	1	--	--	2	--	37.80		3	--	--
SD		--	--		--	1.22			--	--
CV		--	--		--	3.2			--	--
# Points		--	--		--	407			--	--
# Labs					1				1	
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension LIP REF DF56A										
Mean	1	21.62	21.90	2	--	--	3	127.4	128.2	
SD		0.604	1.35		--	--		2.47	7.23	
CV		2.8	6.2		--	--		1.9	5.6	
# Points		34	682		--	--		33	676	
# Labs		1	1					1	1	
Method Group • Chemiluminescence										
Mean	1	17.86	18.74	2	35.22	37.86	3	114.0	120.9	
SD		2.02	3.24		1.51	4.07		9.60	9.12	
CV		11.3	17.3		4.3	10.7		8.4	7.5	
# Points		191	1506		224	1745		171	1968	
# Labs		4	6		3	6		4	8	
Lipase Chemiluminescence U/L @ 4° C										
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	
Hitachi Chemistry Series • Shinotest										
Mean	1	--	18.43	2	--	--	3	--	173.5	
SD		--	0.610		--	--		--	4.01	
CV		--	3.3		--	--		--	2.3	
# Points		--	424		--	--		--	423	
# Labs			2						2	
Method Group • Chemiluminescence										
Mean	1	--	18.43	2	--	--	3	--	173.5	
SD		--	0.610		--	--		--	4.01	
CV		--	3.3		--	--		--	2.3	
# Points		--	424		--	--		--	423	
# Labs			2						2	
Lipase Colorimetric IU/L @ 25° C										
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)										
Mean	1	--	16.95	2	--	38.63	3	--	--	
SD		--	0.761		--	1.50		--	--	
CV		--	4.5		--	3.9		--	--	
# Points		--	99		--	100		--	--	
# Labs			1			1				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCHITECT Lipase, REF 7D80										
Mean	1	--	16.79	2	--	38.30	3	--	--	
SD		--	0.616		--	1.28		--	--	
CV		--	3.7		--	3.3		--	--	
# Points		--	84		--	83		--	--	
# Labs			1			1				

Lipase Colorimetric IU/L @ 25° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	22.40	22.12	2	--	--	3	131.6	129.1
SD		0.330	0.966		--	--		2.01	5.10
CV		1.5	4.4		--	--		1.5	4.0
# Points		14	1135		--	--		14	1097
# Labs		1	3		--	--		1	3
Method Group • Colorimetric									
Mean	1	24.72	22.98	2	--	38.63	3	144.3	137.5
SD		1.88	2.21		--	1.50		7.57	9.96
CV		7.6	9.6		--	3.9		5.2	7.2
# Points		85	2346		--	100		83	2401
# Labs		3	7		--	1		3	5
Lipase Colorimetric IU/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	16.08	2	--	36.84	3	--	118.7
SD		--	1.12		--	1.75		--	9.15
CV		--	7.0		--	4.7		--	7.7
# Points		--	560		--	331		--	465
# Labs			4			3			2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Lipase2 REF 04U00									
Mean	1	--	16.95	2	--	--	3	--	129.3
SD		--	0.741		--	--		--	4.90
CV		--	4.4		--	--		--	3.8
# Points		--	59		--	--		--	57
# Labs			1						1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sentinel Lipase REF 04Y85									
Mean	1	--	15.82	2	--	36.82	3	--	126.1
SD		--	0.947		--	2.24		--	4.92
CV		--	6.0		--	6.1		--	3.9
# Points		--	899		--	69		--	836
# Labs			3			2			3
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	14.76	14.74	2	35.47	36.26	3	116.1	118.2
SD		1.04	1.25		1.74	2.65		4.33	5.26
CV		7.0	8.4		4.9	7.3		3.7	4.5
# Points		107	5018		52	3780		109	6193
# Labs		4	14		2	13		4	17
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	24.56	24.85	2	--	40.99	3	108.8	112.8
SD		1.01	1.51		--	1.79		3.62	5.10
CV		4.1	6.1		--	4.4		3.3	4.5
# Points		45	2266		--	580		46	2206
# Labs		1	8			3		1	8
Mindray BS Series									
Mean	1	16.65	19.03	2	33.70	37.91	3	--	108.7
SD		0.640	2.06		0.850	2.51		--	4.35
CV		3.8	10.8		2.5	6.6		--	4.0
# Points		2	194		2	834		--	414
# Labs		1	1		1	2			1
RANDOX RX daytona									
Mean	1	--	20.90	2	--	42.20	3	--	127.1
SD		--	1.90		--	5.72		--	6.89
CV		--	9.1		--	13.6		--	5.4
# Points		--	332		--	389		--	70
# Labs			3			3			2
RANDOX RX imola									
Mean	1	--	24.68	2	--	54.10	3	--	--
SD		--	1.93		--	5.94		--	--
CV		--	7.8		--	11.0		--	--
# Points		--	71		--	62		--	--
# Labs			1			1			

Lipase		Colorimetric	IU/L @ 37° C						
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	19.43	19.79		2	--	41.49		
SD		1.16	0.897			--	1.45		
CV		6.0	4.5			--	3.5		
# Points		63	2364			--	1014		
# Labs		2	4				2		
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	--	21.23		2	--	41.50		
SD		--	0.760			--	0.669		
CV		--	3.6			--	1.6		
# Points		--	2940			--	155		
# Labs			8				1		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche LIPC, REF 08057982									
Mean	1	--	20.60		2	--	42.84		
SD		--	0.177			--	0.199		
CV		--	0.9			--	0.5		
# Points		--	8			--	8		
# Labs			1				1		
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	20.12		2	--	43.07		
SD		--	0.760			--	2.80		
CV		--	3.8			--	6.5		
# Points		--	860			--	860		
# Labs			2				2		
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	--		2	--	33.85		
SD		--	--			--	3.50		
CV		--	--			--	10.3		
# Points		--	--			--	46		
# Labs							1		
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	--	22.01		2	--	44.52		
SD		--	1.34			--	1.80		
CV		--	6.1			--	4.1		
# Points		--	1685			--	879		
# Labs			7				4		
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI Lip REF 11097606									
Mean	1	22.85	22.69		2	--	--		
SD		1.13	1.42			--	--		
CV		4.9	6.3			--	--		
# Points		62	1040			--	--		
# Labs		2	2						
Siemens Dimension Series									
Mean	1	22.05	21.99		2	--	--		
SD		1.76	1.63			--	--		
CV		8.0	7.4			--	--		
# Points		20	2011			--	--		
# Labs		1	6						
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension LIP REF DF56A									
Mean	1	23.90	21.97		2	--	--		
SD		2.76	2.04			--	--		
CV		11.5	9.3			--	--		
# Points		38	518			--	--		
# Labs		1	3						
VITROS Microslide Series • Slide generation #03									
Mean	1	--	54.42		2	--	339.8		
SD		--	6.93			--	5.91		
CV		--	12.7			--	1.7		
# Points		--	65			--	64		
# Labs			1				1		

Lipase Colorimetric IU/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Method Group • Colorimetric									
Mean	1	19.90	19.79	2	35.41	41.37	3	125.9	130.5
SD		4.13	4.15		1.75	25.52		13.20	81.67
CV		20.8	21.0		4.9	61.7		10.5	62.6
# Points		337	20889		54	9071		302	20153
# Labs		12	69		3	39		10	66
Lipase Colorimetric IU/L @ 4° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	15.54	2	--	36.14	3	--	--
SD		--	1.14		--	1.89		--	--
CV		--	7.3		--	5.2		--	--
# Points		--	223		--	224		--	--
# Labs		1			1				
Method Group • Colorimetric									
Mean	1	--	15.54	2	--	36.14	3	--	--
SD		--	1.14		--	1.89		--	--
CV		--	7.3		--	5.2		--	--
# Points		--	223		--	224		--	--
# Labs		1			1				
Lipase Colorimetric U/L @ 25° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	16.95	2	--	38.63	3	--	--
SD		--	0.761		--	1.50		--	--
CV		--	4.5		--	3.9		--	--
# Points		--	99		--	100		--	--
# Labs		1			1				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCHITECT Lipase, REF 7D80									
Mean	1	--	16.79	2	--	38.30	3	--	--
SD		--	0.616		--	1.28		--	--
CV		--	3.7		--	3.3		--	--
# Points		--	84		--	83		--	--
# Labs		1			1				
Siemens Dimension Series									
Mean	1	22.40	22.12	2	--	--	3	131.6	129.1
SD		0.330	0.966		--	--		2.01	5.10
CV		1.5	4.4		--	--		1.5	4.0
# Points		14	1135		--	--		14	1097
# Labs		1	3					1	3
Method Group • Colorimetric									
Mean	1	24.72	22.98	2	--	38.63	3	144.3	137.5
SD		1.88	2.21		--	1.50		7.57	9.96
CV		7.6	9.6		--	3.9		5.2	7.2
# Points		85	2346		--	100		83	2401
# Labs		3	7		1			3	5
Lipase Colorimetric U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	16.08	2	--	36.84	3	--	118.7
SD		--	1.12		--	1.75		--	9.15
CV		--	7.0		--	4.7		--	7.7
# Points		--	560		--	331		--	465
# Labs		4			3				2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Lipase2 REF 04U00									
Mean	1	--	16.95	2	--	--	3	--	129.3
SD		--	0.741		--	--		--	4.90
CV		--	4.4		--	--		--	3.8
# Points		--	59		--	--		--	57
# Labs		1							1

Lipase		Colorimetric U/L @ 37° C									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Aliinity (c, i, ci models) • Sentinel Lipase REF 04Y85											
Mean	1	--	15.82		2	--	36.82		3	--	126.1
SD		--	0.947			--	2.24			--	4.92
CV		--	6.0			--	6.1			--	3.9
# Points		--	899			--	69			--	836
# Labs			3				2				3
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	14.76	14.74		2	35.47	36.26		3	116.1	118.2
SD		1.04	1.25			1.74	2.65			4.33	5.26
CV		7.0	8.4			4.9	7.3			3.7	4.5
# Points		107	5018			52	3780			109	6193
# Labs		4	14			2	13			4	17
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	24.56	24.85		2	--	40.99		3	108.8	112.8
SD		1.01	1.51			--	1.79			3.62	5.10
CV		4.1	6.1			--	4.4			3.3	4.5
# Points		45	2266			--	580			46	2206
# Labs		1	8				3			1	8
Mindray BS Series											
Mean	1	16.65	19.03		2	33.70	37.91		3	--	108.7
SD		0.640	2.06			0.850	2.51			--	4.35
CV		3.8	10.8			2.5	6.6			--	4.0
# Points		2	194			2	834			--	414
# Labs		1	1			1	2				1
RANDOX RX daytona											
Mean	1	--	20.90		2	--	42.20		3	--	127.1
SD		--	1.90			--	5.72			--	6.89
CV		--	9.1			--	13.6			--	5.4
# Points		--	332			--	389			--	70
# Labs			3				3				2
RANDOX RX imola											
Mean	1	--	24.68		2	--	54.10		3	--	--
SD		--	1.93			--	5.94			--	--
CV		--	7.8			--	11.0			--	--
# Points		--	71			--	62			--	--
# Labs			1				1				
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	19.43	19.79		2	--	41.49		3	138.3	133.4
SD		1.16	0.897			--	1.45			3.51	5.86
CV		6.0	4.5			--	3.5			2.5	4.4
# Points		63	2364			--	1014			63	2364
# Labs		2	4				2			2	4
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	--	21.23		2	--	41.50		3	--	134.0
SD		--	0.760			--	0.669			--	5.41
CV		--	3.6			--	1.6			--	4.0
# Points		--	2940			--	155			--	2936
# Labs			8				1				8
Roche cobas c 303/503/703 • Roche LIPC, REF 08057982											
Mean	1	--	20.60		2	--	42.84		3	--	143.0
SD		--	0.177			--	0.199			--	3.07
CV		--	0.9			--	0.5			--	2.1
# Points		--	8			--	8			--	8
# Labs			1				1				1
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	20.12		2	--	43.07		3	--	--
SD		--	0.760			--	2.80			--	--
CV		--	3.8			--	6.5			--	--
# Points		--	860			--	860			--	--
# Labs			2				2				

Lipase Colorimetric U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	--	2	--	33.85	3	--	--
SD		--	--		--	3.50		--	--
CV		--	--		--	10.3		--	--
# Points		--	--		--	46		--	--
# Labs		--				1			
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	--	22.01	2	--	44.52	3	--	146.8
SD		--	1.34		--	1.80		--	3.78
CV		--	6.1		--	4.1		--	2.6
# Points		--	1685		--	879		--	1171
# Labs		--	7		--	4		--	7
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI Lip REF 11097606									
Mean	1	22.85	22.69	2	--	--	3	139.9	144.2
SD		1.13	1.42		--	--		4.83	5.82
CV		4.9	6.3		--	--		3.5	4.0
# Points		62	1040		--	--		65	1049
# Labs		2	2		--			2	2
Siemens Dimension Series									
Mean	1	22.05	21.99	2	--	--	3	133.7	128.5
SD		1.76	1.63		--	--		3.72	7.58
CV		8.0	7.4		--	--		2.8	5.9
# Points		20	2011		--	--		19	1840
# Labs		1	6		--			1	6
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension LIP REF DF56A									
Mean	1	23.90	21.97	2	--	--	3	--	128.8
SD		2.76	2.04		--	--		--	5.73
CV		11.5	9.3		--	--		--	4.4
# Points		38	518		--	--		--	485
# Labs		1	3		--				3
VITROS Microslide Series • Slide generation #03									
Mean	1	--	54.42	2	--	339.8	3	--	1622
SD		--	6.93		--	5.91		--	31.05
CV		--	12.7		--	1.7		--	1.9
# Points		--	65		--	64		--	59
# Labs		--	1		--	1		--	1
Method Group • Colorimetric									
Mean	1	19.90	19.79	2	35.41	41.37	3	125.9	130.5
SD		4.13	4.15		1.75	25.52		13.20	81.67
CV		20.8	21.0		4.9	61.7		10.5	62.6
# Points		337	20889		54	9071		302	20153
# Labs		12	69		3	39		10	66
Lipase Colorimetric U/L @ 4° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	15.54	2	--	36.14	3	--	--
SD		--	1.14		--	1.89		--	--
CV		--	7.3		--	5.2		--	--
# Points		--	223		--	224		--	--
# Labs		--	1		--	1			
Method Group • Colorimetric									
Mean	1	--	15.54	2	--	36.14	3	--	--
SD		--	1.14		--	1.89		--	--
CV		--	7.3		--	5.2		--	--
# Points		--	223		--	224		--	--
# Labs		--	1		--	1			

Lipase Colorimetric (Siemens calibrated) IU/L @ 25° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum				
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	--	21.95		2	--	42.06		3	--	134.8
SD		--	6.92			--	13.41			--	40.98
CV		--	31.5			--	31.9			--	30.4
# Points		--	509			--	518			--	534
# Labs			3				3				3
Siemens Dimension Series											
Mean	1	--	22.91		2	--	--		3	--	131.2
SD		--	1.86			--	--			--	5.82
CV		--	8.1			--	--			--	4.4
# Points		--	137			--	--			--	137
# Labs			1								1
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension LIP REF DF56A											
Mean	1	--	23.00		2	--	--		3	--	131.0
SD		--	0.000			--	--			--	0.000
CV		--	0.0			--	--			--	0.0
# Points		--	1			--	--			--	1
# Labs			1								1
Method Group • Colorimetric (Siemens calibrated)											
Mean	1	--	22.15		2	--	42.06		3	--	134.1
SD		--	6.21			--	13.41			--	36.65
CV		--	28.0			--	31.9			--	27.3
# Points		--	647			--	518			--	672
# Labs			5				3				5
Lipase Colorimetric (Siemens calibrated) IU/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum				
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Lip, REF 11097606											
Mean	1	23.29	23.68		2	--	--		3	143.0	146.4
SD		1.55	2.12			--	--			3.43	7.09
CV		6.6	8.9			--	--			2.4	4.8
# Points		96	10801			--	--			98	10514
# Labs		6	23							6	23
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Dimension Vista LIP REF K3056A											
Mean	1	--	21.80		2	--	--		3	--	--
SD		--	0.837			--	--			--	--
CV		--	3.8			--	--			--	--
# Points		--	5			--	--			--	--
# Labs			2								
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI Lip, REF 11097606											
Mean	1	22.99	23.84		2	--	--		3	141.1	145.8
SD		1.01	1.75			--	--			4.77	7.15
CV		4.4	7.4			--	--			3.4	4.9
# Points		89	3215			--	--			85	3075
# Labs		3	9							3	9
Siemens Dimension Series											
Mean	1	22.19	22.15		2	--	48.12		3	125.2	131.3
SD		1.41	1.78			--	19.05			3.53	7.89
CV		6.3	8.0			--	39.6			2.8	6.0
# Points		64	3345			--	219			63	3280
# Labs		2	15				3			2	15
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension LIP REF DF56A											
Mean	1	22.04	22.27		2	43.08	43.61		3	128.1	129.1
SD		0.990	1.33			1.58	2.16			4.17	6.43
CV		4.5	6.0			3.7	4.9			3.3	5.0
# Points		1532	60451			472	15825			1248	53819
# Labs		48	189			17	52			40	172
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension LIPL (DF56)											
Mean	1	22.83	21.99		2	45.50	41.40		3	138.0	130.9
SD		0.937	1.91			0.905	2.87			3.28	7.09
CV		4.1	8.7			2.0	6.9			2.4	5.4
# Points		12	3191			12	191			12	2793
# Labs		1	18			1	3			1	18

Lipase Colorimetric (Siemens calibrated) IU/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Vista								
Mean	1	-- 22.82	2	-- --		3	-- 124.1	
SD		-- 1.43		-- --			-- 5.65	
CV		-- 6.3		-- --			-- 4.6	
# Points		-- 521		-- --			-- 469	
# Labs		6					6	
Siemens Dimension Vista • Siemens Dimension Vista LIP REF K3056A								
Mean	1	-- 22.30	2	-- --	3	-- 121.9		
SD		-- 1.38		-- --			-- 4.86	
CV		-- 6.2		-- --			-- 4.0	
# Points		-- 4022		-- --			-- 3956	
# Labs		28					25	
VITROS Microslide Series • Slide generation #05								
Mean	1	-- 60.17	2	-- 311.7	3	-- 1675		
SD		-- 15.57		-- 32.63			-- 176.0	
CV		-- 25.9		-- 10.5			-- 10.5	
# Points		-- 197		-- 230			-- 240	
# Labs		2		1			1	
Method Group • Colorimetric (Siemens calibrated)								
Mean	1	22.10	22.64	2	43.07	47.01	3	131.1
SD		1.14	2.49		1.56	27.78		6.92
CV		5.2	11.0		3.6	59.1		83.76
# Points		2016	90855		537	21679		5.3
# Labs		66	294		19	67		60.8
							1732	83350
							58	271
Lipase Colorimetric (Siemens calibrated) IU/L @ 4° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 22.59	2	-- 41.99	3	-- 134.9		
SD		-- 2.30		-- 3.15			-- 7.40	
CV		-- 10.2		-- 7.5			-- 5.5	
# Points		-- 346		-- 194			-- 312	
# Labs		1		1			1	
Method Group • Colorimetric (Siemens calibrated)								
Mean	1	-- 22.59	2	-- 41.99	3	-- 134.9		
SD		-- 2.30		-- 3.15			-- 7.40	
CV		-- 10.2		-- 7.5			-- 5.5	
# Points		-- 346		-- 194			-- 312	
# Labs		1		1			1	
Lipase Colorimetric (Siemens calibrated) U/L @ 25° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CH Analyzer								
Mean	1	-- 21.95	2	-- 42.06	3	-- 134.8		
SD		-- 6.92		-- 13.41			-- 40.98	
CV		-- 31.5		-- 31.9			-- 30.4	
# Points		-- 509		-- 518			-- 534	
# Labs		3		3			3	
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 22.91	2	-- --	3	-- 131.2		
SD		-- 1.86		-- --			-- 5.82	
CV		-- 8.1		-- --			-- 4.4	
# Points		-- 137		-- --			-- 137	
# Labs		1					1	
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension LIP REF DF56A								
Mean	1	-- 23.00	2	-- --	3	-- 131.0		
SD		-- 0.000		-- --			-- 0.000	
CV		-- 0.0		-- --			-- 0.0	
# Points		-- 1		-- --			-- 1	
# Labs		1					1	

Lipase Colorimetric (Siemens calibrated) U/L @ 25° C									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Colorimetric (Siemens calibrated)									
Mean	1	--	22.15	2	--	42.06	3	--	134.1
SD		--	6.21		--	13.41		--	36.65
CV		--	28.0		--	31.9		--	27.3
# Points		--	647		--	518		--	672
# Labs		--	5		--	3		--	5
Lipase Colorimetric (Siemens calibrated) U/L @ 37° C									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Lip, REF 11097606									
Mean	1	23.29	23.68	2	--	--	3	143.0	146.4
SD		1.55	2.12		--	--		3.43	7.09
CV		6.6	8.9		--	--		2.4	4.8
# Points		96	10801		--	--		98	10514
# Labs		6	23		--	--		6	23
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Dimension Vista LIP REF K3056A									
Mean	1	--	21.80	2	--	--	3	--	--
SD		--	0.837		--	--		--	--
CV		--	3.8		--	--		--	--
# Points		--	5		--	--		--	--
# Labs		--	2		--	--		--	--
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI Lip REF 11097606									
Mean	1	22.99	23.84	2	--	--	3	141.1	145.8
SD		1.01	1.75		--	--		4.77	7.15
CV		4.4	7.4		--	--		3.4	4.9
# Points		89	3215		--	--		85	3075
# Labs		3	9		--	--		3	9
Siemens Dimension Series									
Mean	1	22.19	22.15	2	--	48.12	3	125.2	131.3
SD		1.41	1.78		--	19.05		3.53	7.89
CV		6.3	8.0		--	39.6		2.8	6.0
# Points		64	3345		--	219		63	3280
# Labs		2	15		--	3		2	15
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension LIP REF DF56A									
Mean	1	22.04	22.27	2	43.08	43.61	3	128.1	129.1
SD		0.990	1.33		1.58	2.16		4.17	6.43
CV		4.5	6.0		3.7	4.9		3.3	5.0
# Points		1532	60451		472	15825		1248	53819
# Labs		48	189		17	52		40	172
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension LIPL (DF56)									
Mean	1	22.83	21.99	2	45.50	41.40	3	138.0	130.9
SD		0.937	1.91		0.905	2.87		3.28	7.09
CV		4.1	8.7		2.0	6.9		2.4	5.4
# Points		12	3191		12	191		12	2793
# Labs		1	18		1	3		1	18
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	22.82	2	--	--	3	--	124.1
SD		--	1.43		--	--		--	5.65
CV		--	6.3		--	--		--	4.6
# Points		--	521		--	--		--	469
# Labs		--	6		--	--		--	6
Siemens Dimension Vista • Siemens Dimension Vista LIP REF K3056A									
Mean	1	--	22.30	2	--	--	3	--	121.9
SD		--	1.38		--	--		--	4.86
CV		--	6.2		--	--		--	4.0
# Points		--	4022		--	--		--	3956
# Labs		--	28		--	--		--	25
VITROS Microslide Series • Slide generation #05									
Mean	1	--	60.17	2	--	311.7	3	--	1675
SD		--	15.57		--	32.63		--	176.0
CV		--	25.9		--	10.5		--	10.5
# Points		--	197		--	230		--	240
# Labs		--	2		--	1		--	1

Lipase Colorimetric (Siemens calibrated) U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Method Group • Colorimetric (Siemens calibrated)									
Mean	1	22.10	22.64	2	43.07	47.01	3	131.1	137.7
SD		1.14	2.49		1.56	27.78		6.92	83.76
CV		5.2	11.0		3.6	59.1		5.3	60.8
# Points		2016	90855		537	21679		1732	83350
# Labs		66	294		19	67		58	271
Lipase Colorimetric (Siemens calibrated) U/L @ 4° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	22.59	2	--	41.99	3	--	134.9
SD		--	2.30		--	3.15		--	7.40
CV		--	10.2		--	7.5		--	5.5
# Points		--	346		--	194		--	312
# Labs			1			1			1
Method Group • Colorimetric (Siemens calibrated)									
Mean	1	--	22.59	2	--	41.99	3	--	134.9
SD		--	2.30		--	3.15		--	7.40
CV		--	10.2		--	7.5		--	5.5
# Points		--	346		--	194		--	312
# Labs			1			1			1
Lipase Coupled enzymatic IU/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	15.41	2	--	31.05	3	--	99.27
SD		--	1.49		--	2.86		--	9.51
CV		--	9.7		--	9.2		--	9.6
# Points		--	268		--	270		--	257
# Labs			1			1			1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	--	2	--	225.0	3	--	787.1
SD		--	--		--	194.1		--	651.4
CV		--	--		--	86.3		--	82.8
# Points		--	--		--	613		--	529
# Labs						2			2
Method Group • Coupled enzymatic									
Mean	1	--	15.41	2	--	165.7	3	--	562.2
SD		--	1.49		--	184.8		--	624.2
CV		--	9.7		--	111.5		--	111.0
# Points		--	268		--	883		--	786
# Labs			1			3			3
Lipase Coupled enzymatic U/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	15.41	2	--	31.05	3	--	99.27
SD		--	1.49		--	2.86		--	9.51
CV		--	9.7		--	9.2		--	9.6
# Points		--	268		--	270		--	257
# Labs			1			1			1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	--	2	--	225.0	3	--	787.1
SD		--	--		--	194.1		--	651.4
CV		--	--		--	86.3		--	82.8
# Points		--	--		--	613		--	529
# Labs						2			2
Method Group • Coupled enzymatic									
Mean	1	--	15.41	2	--	165.7	3	--	562.2
SD		--	1.49		--	184.8		--	624.2
CV		--	9.7		--	111.5		--	111.0
# Points		--	268		--	883		--	786
# Labs			1			3			3

Lipase EIA IU/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level		
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	19.33		2	--	42.61		3	--	148.5
SD		--	1.22			--	1.61			--	7.95
CV		--	6.3			--	3.8			--	5.4
# Points		--	772			--	770			--	772
# Labs			1				1				1
Method Group • EIA											
Mean	1	--	19.33		2	--	42.61		3	--	148.5
SD		--	1.22			--	1.61			--	7.95
CV		--	6.3			--	3.8			--	5.4
# Points		--	772			--	770			--	772
# Labs			1				1				1
Lipase EIA U/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level		
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	19.33		2	--	42.61		3	--	148.5
SD		--	1.22			--	1.61			--	7.95
CV		--	6.3			--	3.8			--	5.4
# Points		--	772			--	770			--	772
# Labs			1				1				1
Method Group • EIA											
Mean	1	--	19.33		2	--	42.61		3	--	148.5
SD		--	1.22			--	1.61			--	7.95
CV		--	6.3			--	3.8			--	5.4
# Points		--	772			--	770			--	772
# Labs			1				1				1
Lipase Enzymatic with colipase IU/L @ 25° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	14.66		2	--	34.90		3	--	--
SD		--	0.952			--	1.21			--	--
CV		--	6.5			--	3.5			--	--
# Points		--	145			--	145			--	--
# Labs			1				1				1
Method Group • Enzymatic with colipase											
Mean	1	--	14.66		2	--	34.90		3	--	--
SD		--	0.952			--	1.21			--	--
CV		--	6.5			--	3.5			--	--
# Points		--	145			--	145			--	--
# Labs			1				1				1
Lipase Enzymatic with colipase IU/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level		
1drop											
Mean	1	--	16.39		2	--	--		3	--	119.6
SD		--	0.859			--	--			--	3.56
CV		--	5.2			--	--			--	3.0
# Points		--	222			--	--			--	212
# Labs			1								1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	16.17	15.91		2	38.22	37.42		3	111.8	114.1
SD		0.805	1.29			1.34	2.37			6.75	5.39
CV		5.0	8.1			3.5	6.3			6.0	4.7
# Points		410	20795			76	10401			363	18079
# Labs		8	90			3	51			6	70
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCHITECT Lipase, REF 7D80											
Mean	1	15.88	15.92		2	37.25	37.32		3	113.0	114.1
SD		0.934	1.17			3.21	2.08			4.12	5.07
CV		5.9	7.3			8.6	5.6			3.6	4.4
# Points		130	2824			103	2557			112	2340
# Labs		7	16			7	16			7	13

Lipase Enzymatic with colipase IU/L @ 37° C									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Lipase2 REF 04U00									
Mean	1	16.74	17.38	2	--	--	3	111.7	121.9
SD		0.374	1.02					6.87	15.89
CV		2.2	5.9					6.1	13.0
# Points		61	101					61	99
# Labs		1	3					1	3
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sentinel Lipase REF 04Y85									
Mean	1	--	15.43	2	--	36.05	3	--	114.7
SD		--	0.841		--	1.83		--	5.44
CV		--	5.5		--	5.1		--	4.7
# Points		--	915		--	677		--	1235
# Labs			8			7			6
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sentinel Lipase REF B82715									
Mean	1	16.65	16.03	2	--	--	3	134.4	124.2
SD		0.516	0.683		--	--		5.57	6.17
CV		3.1	4.3		--	--		4.1	5.0
# Points		25	2022		--	--		23	2040
# Labs		2	2					2	2
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	15.23	2	--	--	3	--	118.4
SD		--	1.36		--	--		--	2.54
CV		--	8.9		--	--		--	2.1
# Points		--	60		--	--		--	56
# Labs			1						1
Beckman Coulter AU Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	--	2	--	36.09	3	--	100.8
SD		--	--		--	2.77		--	6.49
CV		--	--		--	7.7		--	6.4
# Points		--	--		--	2611		--	2612
# Labs						3			3
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	16.12	16.60	2	36.77	37.28	3	111.7	114.0
SD		0.860	1.53		1.33	1.87		4.63	6.21
CV		5.3	9.2		3.6	5.0		4.1	5.4
# Points		6	97		7	101		7	101
# Labs		1	2		1	2		1	2
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem LIP-P, REF 9903200									
Mean	1	35.00	35.72	2	--	43.71	3	--	--
SD		1.41	1.60		--	1.93		--	--
CV		4.0	4.5		--	4.4		--	--
# Points		2	18		--	21		--	--
# Labs		1	2			2			
RANDOX RX imola									
Mean	1	--	25.20	2	--	55.84	3	--	--
SD		--	4.46		--	21.34		--	--
CV		--	17.7		--	38.2		--	--
# Points		--	110		--	200		--	--
# Labs			1			1			
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Lip, REF 11097606									
Mean	1	25.16	24.85	2	48.32	47.54	3	151.7	149.5
SD		0.830	0.777		1.34	1.19		2.71	3.95
CV		3.3	3.1		2.8	2.5		1.8	2.6
# Points		19	60		19	60		19	60
# Labs		1	1		1	1		1	1
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension LIP REF DF56A									
Mean	1	21.91	21.43	2	41.65	40.67	3	125.1	125.5
SD		0.811	1.42		1.39	1.94		3.35	9.32
CV		3.7	6.6		3.3	4.8		2.7	7.4
# Points		22	323		20	200		21	303
# Labs		1	3		1	1		1	3

Lipase Enzymatic with colipase IU/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----

VITROS Microslide Series • Slide generation #02

Mean	1	--	59.35	2	--	510.0	3	--	--	--	--
SD		--	1.82		--	9.57		--	--	--	--
CV		--	3.1		--	1.9		--	--	--	--
# Points		--	52		--	51		--	--	--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--	--	--

VITROS Microslide Series • Slide generation #03

Mean	1	--	54.34	2	--	330.2	3	--	--	--	--
SD		--	2.64		--	13.18		--	--	--	--
CV		--	4.9		--	4.0		--	--	--	--
# Points		--	90		--	91		--	--	--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--	--	--

VITROS Microslide Series • Slide generation #05

Mean	1	--	58.08	2	--	505.7	3	--	--	--	--
SD		--	3.29		--	13.71		--	--	--	--
CV		--	5.7		--	2.7		--	--	--	--
# Points		--	89		--	79		--	--	--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--	--	--

VITROS Microslide Series • Slide generation #11

Mean	1	--	53.35	2	--	336.3	3	--	1603	--	--
SD		--	1.75		--	7.22		--	26.94	--	--
CV		--	3.3		--	2.1		--	1.7	--	--
# Points		--	225		--	113		--	117	--	--
# Labs		--	1		--	1		--	1	--	--

Method Group • Enzymatic with colipase

Mean	1	16.68	16.87	2	38.89	45.57	3	114.6	122.3	--	--
SD		2.20	5.13		3.92	53.10		10.25	102.5	--	--
CV		13.2	30.4		10.1	116.5		8.9	83.8	--	--
# Points		675	29716		225	16259		606	24642	--	--
# Labs		22	136		13	87		19	103	--	--

Lipase Enzymatic with colipase U/L @ 25° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)

Mean	1	--	14.66	2	--	34.90	3	--	--	--	--
SD		--	0.952		--	1.21		--	--	--	--
CV		--	6.5		--	3.5		--	--	--	--
# Points		--	145		--	145		--	--	--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--	--	--

Method Group • Enzymatic with colipase

Mean	1	--	14.66	2	--	34.90	3	--	--	--	--
SD		--	0.952		--	1.21		--	--	--	--
CV		--	6.5		--	3.5		--	--	--	--
# Points		--	145		--	145		--	--	--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--	--	--

Lipase Enzymatic with colipase U/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----	--	-------	-----	-----

1drop

Mean	1	--	16.39	2	--	--	3	--	119.6	--	--
SD		--	0.859		--	--		--	3.56	--	--
CV		--	5.2		--	--		--	3.0	--	--
# Points		--	222		--	--		--	212	--	--
# Labs		--	1		--	1		--	1	--	--

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)

Mean	1	16.17	15.91	2	38.22	37.42	3	111.8	114.1	--	--
SD		0.805	1.29		1.34	2.37		6.75	5.39	--	--
CV		5.0	8.1		3.5	6.3		6.0	4.7	--	--
# Points		410	20795		76	10401		363	18079	--	--
# Labs		8	90		3	51		6	70	--	--

Lipase Enzymatic with colipase U/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCHITECT Lipase, REF 7D80											
Mean	1	15.88	15.92		2	37.25	37.32		3	113.0	114.1
SD		0.934	1.17			3.21	2.08			4.12	5.07
CV		5.9	7.3			8.6	5.6			3.6	4.4
# Points		130	2824			103	2557			112	2340
# Labs		7	16			7	16			7	13
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Lipase2 REF 04U00											
Mean	1	16.74	17.38		2	--	--		3	111.7	121.9
SD		0.374	1.02			--	--			6.87	15.89
CV		2.2	5.9			--	--			6.1	13.0
# Points		61	101			--	--			61	99
# Labs		1	3			--	--			1	3
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sentinel Lipase REF 04Y85											
Mean	1	--	15.43		2	--	36.05		3	--	114.7
SD		--	0.841			--	1.83			--	5.44
CV		--	5.5			--	5.1			--	4.7
# Points		--	915			--	677			--	1235
# Labs			8				7				6
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sentinel Lipase REF B82715											
Mean	1	16.65	16.03		2	--	--		3	134.4	124.2
SD		0.516	0.683			--	--			5.57	6.17
CV		3.1	4.3			--	--			4.1	5.0
# Points		25	2022			--	--			23	2040
# Labs		2	2			--	--			2	2
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	15.23		2	--	--		3	--	118.4
SD		--	1.36			--	--			--	2.54
CV		--	8.9			--	--			--	2.1
# Points		--	60			--	--			--	56
# Labs			1			--	--				1
Beckman Coulter AU Series • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	--	--		2	--	36.09		3	--	100.8
SD		--	--			--	2.77			--	6.49
CV		--	--			--	7.7			--	6.4
# Points		--	--			--	2611	3		--	2612
# Labs						--	--				3
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300											
Mean	1	16.12	16.60		2	36.77	37.28		3	111.7	114.0
SD		0.860	1.53			1.33	1.87			4.63	6.21
CV		5.3	9.2			3.6	5.0			4.1	5.4
# Points		6	97			7	101			7	101
# Labs		1	2			1	2			1	2
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem LIP-P, REF 9903200											
Mean	1	35.00	35.72		2	--	43.71		3	--	--
SD		1.41	1.60			--	1.93			--	--
CV		4.0	4.5			--	4.4			--	--
# Points		2	18			--	21	2		--	--
# Labs		1	2			--	--				
RANDOX RX imola											
Mean	1	--	25.20		2	--	55.84		3	--	--
SD		--	4.46			--	21.34			--	--
CV		--	17.7			--	38.2			--	--
# Points		--	110			--	200	1		--	--
# Labs			1			--	--				
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Lip, REF 11097606											
Mean	1	25.16	24.85		2	48.32	47.54		3	151.7	149.5
SD		0.830	0.777			1.34	1.19			2.71	3.95
CV		3.3	3.1			2.8	2.5			1.8	2.6
# Points		19	60			19	60	1		19	60
# Labs		1	1			--	--			1	1

Lipase Enzymatic with colipase U/L @ 37°C

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Siemens Dimension Series • Siemens Dimension LIP REF DF56A

Mean	1	21.91	21.43	2	41.65	40.67	3	125.1	125.5
SD		0.811	1.42		1.39	1.94		3.35	9.32
CV		3.7	6.6		3.3	4.8		2.7	7.4
# Points		22	323		20	200		21	303
# Labs		1	3		1	1		1	3

VITROS Microslide Series • Slide generation #02

Mean	1	--	59.35	2	--	510.0	3	--	--
SD		--	1.82		--	9.57		--	--
CV		--	3.1		--	1.9		--	--
# Points		--	52		--	51		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--

VITROS Microslide Series • Slide generation #03

Mean	1	--	54.34	2	--	330.2	3	--	--
SD		--	2.64		--	13.18		--	--
CV		--	4.9		--	4.0		--	--
# Points		--	90		--	91		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--

VITROS Microslide Series • Slide generation #05

Mean	1	--	58.08	2	--	505.7	3	--	--
SD		--	3.29		--	13.71		--	--
CV		--	5.7		--	2.7		--	--
# Points		--	89		--	79		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--

VITROS Microslide Series • Slide generation #11

Mean	1	--	53.35	2	--	336.3	3	--	1603
SD		--	1.75		--	7.22		--	26.94
CV		--	3.3		--	2.1		--	1.7
# Points		--	225		--	113		--	117
# Labs		--	1		--	1		--	1

Method Group • Enzymatic with colipase

Mean	1	16.68	16.87	2	38.89	45.57	3	114.6	122.3
SD		2.20	5.13		3.92	53.10		10.25	102.5
CV		13.2	30.4		10.1	116.5		8.9	83.8
# Points		675	29716		225	16259		606	24642
# Labs		22	136		13	87		19	103

Lipase Enzymatic with colipase-VITROS IU/L @ 22°C

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean								
1								
51.94								
SD								
1.07								
CV								
2.1								
# Points								
54								
# Labs								
1								
54								

Method Group • Enzymatic with colipase-VITROS

Mean	1	--	51.94	2	--	333.6	3	--	1618
SD		--	1.07		--	9.97		--	41.74
CV		--	2.1		--	3.0		--	2.6
# Points		--	54		--	54		--	54
# Labs		--	1		--	1		--	1

Lipase Enzymatic with colipase-VITROS IU/L @ 25°C

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #05								
Mean								
1								
54.22								
SD								
1.48								
CV								
2.7								
# Points								
13								
# Labs								
1								
13								

Lipase Enzymatic with colipase-VITROS IU/L @ 25°C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #12									
Mean	1	52.17	54.08	2	--	--	3	1646	1639
SD		1.10	1.64		--	--		25.53	30.93
CV		2.1	3.0		--	--		1.6	1.9
# Points		31	268		--	--		31	269
# Labs		1	1		--	--		1	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #30									
Mean	1	--	86.10	2	--	--	3	--	331.0
SD		--	2.29		--	--		--	5.43
CV		--	2.7		--	--		--	1.6
# Points		--	44		--	--		--	42
# Labs			1		--	--			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #60									
Mean	1	--	51.10	2	--	330.1	3	--	328.1
SD		--	1.30		--	8.90		--	8.40
CV		--	2.5		--	2.7		--	2.6
# Points		--	66		--	32		--	33
# Labs			2		--	1			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #62									
Mean	1	--	50.20	2	--	335.6	3	--	--
SD		--	1.10		--	7.40		--	--
CV		--	2.2		--	2.2		--	--
# Points		--	33		--	33		--	--
# Labs			1		--	1			
VITROS Microtip Series									
Mean	1	--	57.10	2	--	340.1	3	--	--
SD		--	1.78		--	7.49		--	--
CV		--	3.1		--	2.2		--	--
# Points		--	36		--	32		--	--
# Labs			1		--	1			
Method Group • Enzymatic with colipase-VITROS									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mean	1	52.17	57.12	2	--	334.5	3	1646	1462
SD		1.10	10.10		--	9.37		25.53	448.7
CV		2.1	17.7		--	2.8		1.6	30.7
# Points		31	427		--	77		31	311
# Labs		1	6		--	3		1	2
Lipase Enzymatic with colipase-VITROS IU/L @ 37°C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	52.15	2	--	328.4	3	--	1620
SD		--	3.98		--	22.00		--	30.75
CV		--	7.6		--	6.7		--	1.9
# Points		--	307		--	444		--	325
# Labs			3		--	5			4
VITROS Microslide Series • Slide generation #02									
Mean	1	--	50.68	2	--	331.5	3	--	1643
SD		--	4.82		--	11.04		--	53.81
CV		--	9.5		--	3.3		--	3.3
# Points		--	1409		--	1567		--	1433
# Labs			15		--	12			10
VITROS Microslide Series • Slide generation #03									
Mean	1	51.89	53.43	2	328.1	329.3	3	1614	1606
SD		1.63	2.36		6.66	12.53		23.43	50.62
CV		3.2	4.4		2.0	3.8		1.5	3.2
# Points		43	32756		36	23522		14	14953
# Labs		3	172		2	121		2	90
VITROS Microslide Series • Slide generation #05									
Mean	1	--	53.56	2	--	326.1	3	--	1623
SD		--	2.49		--	11.58		--	58.31
CV		--	4.6		--	3.6		--	3.6
# Points		--	4446		--	3472		--	1639
# Labs			77		--	59			36

Lipase Enzymatic with colipase-VITROS IU/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum				
VITROS Microslide Series • Slide generation #08											
Mean	1	--	52.83		2	--	325.8		3	--	1615
SD		--	2.62			--	10.82			--	48.34
CV		--	5.0			--	3.3			--	3.0
# Points		--	2728			--	1490			--	2168
# Labs			22				17				16
VITROS Microslide Series • Slide generation #10											
Mean	1	--	54.64		2	--	321.0		3	--	1588
SD		--	2.33			--	14.14			--	59.88
CV		--	4.3			--	4.4			--	3.8
# Points		--	470			--	93			--	302
# Labs			3				1				1
VITROS Microslide Series • Slide generation #11											
Mean	1	--	52.75		2	--	334.3		3	--	1615
SD		--	2.21			--	11.84			--	68.74
CV		--	4.2			--	3.5			--	4.3
# Points		--	7538			--	4724			--	4326
# Labs			75				52				45
VITROS Microslide Series • Slide generation #12											
Mean	1	--	52.66		2	--	323.6		3	--	1638
SD		--	3.18			--	13.03			--	52.43
CV		--	6.0			--	4.0			--	3.2
# Points		--	4517			--	2554			--	2939
# Labs			51				39				32
VITROS Microslide Series • Slide generation #13											
Mean	1	49.25	52.35		2	311.2	313.7		3	1643	1607
SD		3.40	3.85			16.60	15.38			49.43	61.45
CV		6.9	7.4			5.3	4.9			3.0	3.8
# Points		253	827			187	370			119	457
# Labs		14	17			10	11			5	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #14											
Mean	1	52.70	53.25		2	321.1	318.1		3	1625	1604
SD		1.10	2.20			6.39	12.37			31.04	50.76
CV		2.1	4.1			2.0	3.9			1.9	3.2
# Points		61	1114			31	586			61	590
# Labs		2	13			1	10			2	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #15											
Mean	1	50.50	51.83		2	306.6	313.9		3	1629	1625
SD		2.17	2.71			11.39	14.10			27.75	47.33
CV		4.3	5.2			3.7	4.5			1.7	2.9
# Points		702	7002			448	3324			277	3256
# Labs		24	43			17	24			7	21
VITROS Microslide Series • Slide generation #31											
Mean	1	--	52.70		2	--	344.5		3	--	--
SD		--	1.48			--	7.70			--	--
CV		--	2.8			--	2.2			--	--
# Points		--	224			--	119			--	--
# Labs			1				1				
VITROS Microslide Series • Slide generation #44											
Mean	1	--	53.64		2	--	331.3		3	--	--
SD		--	1.99			--	8.99			--	--
CV		--	3.7			--	2.7			--	--
# Points		--	229			--	229			--	--
# Labs			1				1				
VITROS Microslide Series • Slide generation #46											
Mean	1	--	54.45		2	--	386.2		3	--	1588
SD		--	2.52			--	49.09			--	59.88
CV		--	4.6			--	12.7			--	3.8
# Points		--	526			--	306			--	302
# Labs			6				3				1

Lipase Enzymatic with colipase-VITROS IU/L @ 37°C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #47								
Mean	1	-- 53.91	2	-- 330.2		3	-- 1620	
SD		-- 2.23		-- 11.71			-- 77.36	
CV		-- 4.1		-- 3.5			-- 4.8	
# Points		-- 979		-- 686			-- 431	
# Labs		8		6			4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #49								
Mean	1	-- 54.64	2	-- 357.2		3	-- 1588	
SD		-- 2.33		-- 40.69			-- 59.88	
CV		-- 4.3		-- 11.4			-- 3.8	
# Points		-- 470		-- 176			-- 302	
# Labs		3		3			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #60								
Mean	1	-- 52.74	2	-- --		3	-- 1653	
SD		-- 0.783		-- --			-- 25.35	
CV		-- 1.5		-- --			-- 1.5	
# Points		-- 5		-- --			-- 5	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #86								
Mean	1	-- 54.64	2	-- 321.0		3	-- 1588	
SD		-- 2.33		-- 14.14			-- 59.88	
CV		-- 4.3		-- 4.4			-- 3.8	
# Points		-- 470		-- 93			-- 302	
# Labs		3		1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #87								
Mean	1	-- 54.64	2	-- 321.0		3	-- 1588	
SD		-- 2.33		-- 14.14			-- 59.88	
CV		-- 4.3		-- 4.4			-- 3.8	
# Points		-- 470		-- 93			-- 302	
# Labs		3		1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #88								
Mean	1	-- 54.64	2	-- 321.0		3	-- 1588	
SD		-- 2.33		-- 14.14			-- 59.88	
CV		-- 4.3		-- 4.4			-- 3.8	
# Points		-- 470		-- 93			-- 302	
# Labs		3		1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #99								
Mean	1	-- 50.41	2	-- --		3	-- 1555	
SD		-- 2.30		-- --			-- 29.19	
CV		-- 4.6		-- --			-- 1.9	
# Points		-- 8		-- --			-- 8	
# Labs		1					1	
Method Group • Enzymatic with colipase-VITROS								
Mean	1	50.39	53.07	2	309.6	328.0	3	1632
SD		2.60	2.77		13.77	17.15		1614
CV		5.2	5.2		4.4	5.2		35.38
# Points		1059	66664		702	44131		55.93
# Labs		43	523		30	372		2.2
								3.5
Lipase Enzymatic with colipase-VITROS U/L @ 22°C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 51.94	2	-- 333.6		3	-- 1618	
SD		-- 1.07		-- 9.97			-- 41.74	
CV		-- 2.1		-- 3.0			-- 2.6	
# Points		-- 54		-- 54			-- 54	
# Labs		1		1			1	
Method Group • Enzymatic with colipase-VITROS								
Mean	1	-- 51.94	2	-- 333.6		3	-- 1618	
SD		-- 1.07		-- 9.97			-- 41.74	
CV		-- 2.1		-- 3.0			-- 2.6	
# Points		-- 54		-- 54			-- 54	
# Labs		1		1			1	

Lipase Enzymatic with colipase-VITROS U/L @ 25° C

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #05									
Mean	1	--	54.22	2	--	331.7	3	--	--
SD		--	1.48		--	7.90		--	--
CV		--	2.7		--	2.4		--	--
# Points		--	13		--	13		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--

VITROS Microslide Series • Slide generation #12

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #12									
Mean	1	52.17	54.08	2	--	--	3	1646	1639
SD		1.10	1.64		--	--		25.53	30.93
CV		2.1	3.0		--	--		1.6	1.9
# Points		31	268		--	--		31	269
# Labs		1	1		--	--		1	1

VITROS Microslide Series • Slide generation #30

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #30									
Mean	1	--	86.10	2	--	--	3	--	331.0
SD		--	2.29		--	--		--	5.43
CV		--	2.7		--	--		--	1.6
# Points		--	44		--	--		--	42
# Labs		--	1		--	--		--	1

VITROS Microslide Series • Slide generation #60

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #60									
Mean	1	--	51.10	2	--	330.1	3	--	328.1
SD		--	1.30		--	8.90		--	8.40
CV		--	2.5		--	2.7		--	2.6
# Points		--	66		--	32		--	33
# Labs		--	2		--	1		--	1

VITROS Microslide Series • Slide generation #62

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #62									
Mean	1	--	50.20	2	--	335.6	3	--	--
SD		--	1.10		--	7.40		--	--
CV		--	2.2		--	2.2		--	--
# Points		--	33		--	33		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--

VITROS Microtip Series

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microtip Series									
Mean	1	--	57.10	2	--	340.1	3	--	--
SD		--	1.78		--	7.49		--	--
CV		--	3.1		--	2.2		--	--
# Points		--	36		--	32		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--

Method Group • Enzymatic with colipase-VITROS

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Enzymatic with colipase-VITROS									
Mean	1	52.17	57.12	2	--	334.5	3	1646	1462
SD		1.10	10.10		--	9.37		25.53	448.7
CV		2.1	17.7		--	2.8		1.6	30.7
# Points		31	427		--	77		31	311
# Labs		1	6		--	3		1	2

Lipase Enzymatic with colipase-VITROS U/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	52.15	2	--	328.4	3	--	1620
SD		--	3.98		--	22.00		--	30.75
CV		--	7.6		--	6.7		--	1.9
# Points		--	307		--	444		--	325
# Labs		--	3		--	5		--	4

VITROS Microslide Series • Slide generation #02

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #02									
Mean	1	--	50.68	2	--	331.5	3	--	1643
SD		--	4.82		--	11.04		--	53.81
CV		--	9.5		--	3.3		--	3.3
# Points		--	1409		--	1567		--	1433
# Labs		--	15		--	12		--	10

VITROS Microslide Series • Slide generation #03

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #03									
Mean	1	51.89	53.43	2	328.1	329.3	3	1614	1606
SD		1.63	2.36		6.66	12.53		23.43	50.62
CV		3.2	4.4		2.0	3.8		1.5	3.2
# Points		43	32756		36	23522		14	14953
# Labs		3	172		2	121		2	90

Lipase Enzymatic with colipase-VITROS U/L @ 37° C									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #05									
Mean	1	--	53.56	2	--	326.1	3	--	1623
SD		--	2.49		--	11.58		--	58.31
CV		--	4.6		--	3.6		--	3.6
# Points		--	4446		--	3472		--	1639
# Labs		--	77		--	59		--	36
VITROS Microslide Series • Slide generation #08									
Mean	1	--	52.83	2	--	325.8	3	--	1615
SD		--	2.62		--	10.82		--	48.34
CV		--	5.0		--	3.3		--	3.0
# Points		--	2728		--	1490		--	2168
# Labs		--	22		--	17		--	16
VITROS Microslide Series • Slide generation #10									
Mean	1	--	54.64	2	--	321.0	3	--	1588
SD		--	2.33		--	14.14		--	59.88
CV		--	4.3		--	4.4		--	3.8
# Points		--	470		--	93		--	302
# Labs		--	3		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #11									
Mean	1	--	52.75	2	--	334.3	3	--	1615
SD		--	2.21		--	11.84		--	68.74
CV		--	4.2		--	3.5		--	4.3
# Points		--	7538		--	4724		--	4326
# Labs		--	75		--	52		--	45
VITROS Microslide Series • Slide generation #12									
Mean	1	--	52.66	2	--	323.6	3	--	1638
SD		--	3.18		--	13.03		--	52.43
CV		--	6.0		--	4.0		--	3.2
# Points		--	4517		--	2554		--	2939
# Labs		--	51		--	39		--	32
VITROS Microslide Series • Slide generation #13									
Mean	1	49.25	52.35	2	311.2	313.7	3	1643	1607
SD		3.40	3.85		16.60	15.38		49.43	61.45
CV		6.9	7.4		5.3	4.9		3.0	3.8
# Points		253	827		187	370		119	457
# Labs		14	17		10	11		5	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #14									
Mean	1	52.70	53.25	2	321.1	318.1	3	1625	1604
SD		1.10	2.20		6.39	12.37		31.04	50.76
CV		2.1	4.1		2.0	3.9		1.9	3.2
# Points		61	1114		31	586		61	590
# Labs		2	13		1	10		2	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #15									
Mean	1	50.50	51.83	2	306.6	313.9	3	1629	1625
SD		2.17	2.71		11.39	14.10		27.75	47.33
CV		4.3	5.2		3.7	4.5		1.7	2.9
# Points		702	7002		448	3324		277	3256
# Labs		24	43		17	24		7	21
VITROS Microslide Series • Slide generation #31									
Mean	1	--	52.70	2	--	344.5	3	--	--
SD		--	1.48		--	7.70		--	--
CV		--	2.8		--	2.2		--	--
# Points		--	224		--	119		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #44									
Mean	1	--	53.64	2	--	331.3	3	--	--
SD		--	1.99		--	8.99		--	--
CV		--	3.7		--	2.7		--	--
# Points		--	229		--	229		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--

Lipase Enzymatic with colipase-VITROS U/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #46									
Mean	1	--	54.45	2	--	386.2	3	--	1588
SD		--	2.52		--	49.09		--	59.88
CV		--	4.6		--	12.7		--	3.8
# Points		--	526		--	306		--	302
# Labs		--	6		--	3		--	1

VITROS Microslide Series • Slide generation #47

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #47									
Mean	1	--	53.91	2	--	330.2	3	--	1620
SD		--	2.23		--	11.71		--	77.36
CV		--	4.1		--	3.5		--	4.8
# Points		--	979		--	686		--	431
# Labs		--	8		--	6		--	4

VITROS Microslide Series • Slide generation #49

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #49									
Mean	1	--	54.64	2	--	357.2	3	--	1588
SD		--	2.33		--	40.69		--	59.88
CV		--	4.3		--	11.4		--	3.8
# Points		--	470		--	176		--	302
# Labs		--	3		--	3		--	1

VITROS Microslide Series • Slide generation #60

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #60									
Mean	1	--	52.74	2	--	--	3	--	1653
SD		--	0.783		--	--		--	25.35
CV		--	1.5		--	--		--	1.5
# Points		--	5		--	--		--	5
# Labs		--	1		--	--		--	1

VITROS Microslide Series • Slide generation #86

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #86									
Mean	1	--	54.64	2	--	321.0	3	--	1588
SD		--	2.33		--	14.14		--	59.88
CV		--	4.3		--	4.4		--	3.8
# Points		--	470		--	93		--	302
# Labs		--	3		--	1		--	1

VITROS Microslide Series • Slide generation #87

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #87									
Mean	1	--	54.64	2	--	321.0	3	--	1588
SD		--	2.33		--	14.14		--	59.88
CV		--	4.3		--	4.4		--	3.8
# Points		--	470		--	93		--	302
# Labs		--	3		--	1		--	1

VITROS Microslide Series • Slide generation #88

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #88									
Mean	1	--	54.64	2	--	321.0	3	--	1588
SD		--	2.33		--	14.14		--	59.88
CV		--	4.3		--	4.4		--	3.8
# Points		--	470		--	93		--	302
# Labs		--	3		--	1		--	1

VITROS Microslide Series • Slide generation #99

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #99									
Mean	1	--	50.41	2	--	--	3	--	1555
SD		--	2.30		--	--		--	29.19
CV		--	4.6		--	--		--	1.9
# Points		--	8		--	--		--	8
# Labs		--	1		--	--		--	1

Method Group • Enzymatic with colipase-VITROS

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Lipase Enzymatic, colorimetric IU/L @ 25° C									
Mean	1	50.39	53.07	2	309.6	328.0	3	1632	1614
SD		2.60	2.77		13.77	17.15		35.38	55.93
CV		5.2	5.2		4.4	5.2		2.2	3.5
# Points		1059	66664		702	44131		471	34082
# Labs		43	523		30	372		16	278

	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	15.35	2	--	36.42	3	--	118.8
SD		--	1.77		--	2.29		--	7.60
CV		--	11.6		--	6.3		--	6.4
# Points		--	425		--	170		--	247
# Labs		--	5		--	2		--	3

Lipase Enzymatic, colorimetric IU/L @ 25° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 303/503/703 • Roche LIPC, REF 08057982								
Mean	1	-- 21.51	2	-- --		3	-- 127.3	
SD		-- 0.816		-- --			-- 3.61	
CV		-- 3.8		-- --			-- 2.8	
# Points		-- 517		-- --			-- 516	
# Labs		-- 2		-- --			-- 2	

Method Group • Enzymatic, colorimetric								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	-- 18.03	2	-- 36.42		3	-- 124.4	
SD		-- 3.23		-- 2.29			-- 6.71	
CV		-- 17.9		-- 6.3			-- 5.4	
# Points		-- 1226		-- 170			-- 1056	
# Labs		-- 8		-- 2			-- 6	

Lipase Enzymatic, colorimetric IU/L @ 35° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- --	2	-- 32.76		3	-- 109.6	
SD		-- --		-- 2.81			-- 6.08	
CV		-- --		-- 8.6			-- 5.5	
# Points		-- --		-- 216			-- 214	
# Labs		-- 1		-- 1			-- 1	

Method Group • Enzymatic, colorimetric								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	-- --	2	-- 32.76		3	-- 109.6	
SD		-- --		-- 2.81			-- 6.08	
CV		-- --		-- 8.6			-- 5.5	
# Points		-- --		-- 216			-- 214	
# Labs		-- 1		-- 1			-- 1	

Lipase Enzymatic, colorimetric IU/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	16.10	17.08	2	39.68	52.68	3	123.1	160.9
SD		0.539	2.03		0.885	21.74		5.04	87.84
CV		3.3	11.9		2.2	41.3		4.1	54.6
# Points		21	1841		19	2282		18	2178
# Labs		1	9		1	7		1	9

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Lipase2 REF 04U00									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mean	1	17.29	16.30	2	35.09	37.77	3	109.6	122.4
SD		0.660	1.19		1.58	2.88		9.47	9.93
CV		3.8	7.3		4.5	7.6		8.6	8.1
# Points		71	1142		114	1632		65	1116
# Labs		1	3		1	3		1	3

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Diakon (DiaSys)								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mean	1	-- 18.95	2	-- 37.67		3	-- 114.1	
SD		-- 0.720		-- 1.10			-- 4.91	
CV		-- 3.8		-- 2.9			-- 4.3	
# Points		-- 141		-- 139			-- 137	
# Labs		-- 1		-- 1			-- 1	

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sentinel Lipase REF 04Y85									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mean	1	16.58	15.70	2	40.65	38.58	3	128.4	122.1
SD		0.869	1.08		1.67	2.66		5.82	7.44
CV		5.2	6.9		4.1	6.9		4.5	6.1
# Points		569	16763		178	7443		568	15860
# Labs		17	57		5	28		17	50

Beckman Coulter AU Series									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mean	1	14.29	14.53	2	35.76	35.92	3	116.3	117.5
SD		1.25	1.39		1.80	2.08		5.40	5.52
CV		8.8	9.6		5.0	5.8		4.6	4.7
# Points		2555	95542		1619	58582		2473	85316
# Labs		75	251		45	157		72	225

Lipase Enzymatic, colorimetric IU/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • BC AU LIP REF OSR6X30											
Mean	1	--	13.77		2	--	35.16		3	--	116.7
SD		--	0.762			--	1.11			--	2.89
CV		--	5.5			--	3.1			--	2.5
# Points		--	81			--	80			--	81
# Labs		--	2			--	2			--	2
Beckman Coulter AU Series • DiaSys Diagnostic Systems											
Mean	1	--	17.94		2	--	--		3	--	114.8
SD		--	1.36			--	--			--	16.14
CV		--	7.6			--	--			--	14.1
# Points		--	449			--	--			--	421
# Labs		--	2			--	--			--	2
Beckman Coulter AU Series • Sentinel											
Mean	1	36.50	37.04		2	--	--		3	--	--
SD		2.20	2.19			--	--			--	--
CV		6.0	5.9			--	--			--	--
# Points		19	349			--	--			--	--
# Labs		1	1			--	--			--	--
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	38.89		3	--	108.0
SD		--	--			--	1.57			--	1.55
CV		--	--			--	4.0			--	1.4
# Points		--	--			--	28			--	28
# Labs		--	--			--	1			--	1
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	25.08		2	--	42.05		3	--	112.0
SD		--	1.58			--	1.66			--	4.40
CV		--	6.3			--	3.9			--	3.9
# Points		--	1087			--	239			--	1037
# Labs		--	3			--	1			--	3
Dirui CS Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	56.55		3	--	153.6
SD		--	--			--	1.88			--	3.97
CV		--	--			--	3.3			--	2.6
# Points		--	--			--	209			--	208
# Labs		--	--			--	1			--	1
Fuji Dri-Chem Series											
Mean	1	33.20	32.93		2	--	--		3	106.4	101.8
SD		1.48	1.09			--	1.66			2.70	4.98
CV		4.5	3.3			--	3.9			2.5	4.9
# Points		5	42			--	--			5	43
# Labs		1	1			--	--			1	1
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	18.57	18.86		2	--	37.57		3	--	97.40
SD		0.329	0.558			--	2.29			--	4.72
CV		1.8	3.0			--	6.1			--	4.9
# Points		54	306			--	786			--	457
# Labs		2	2			--	2			--	1
Mindray BS Series											
Mean	1	--	--		2	--	40.08		3	--	123.2
SD		--	--			--	0.940			--	5.28
CV		--	--			--	2.3			--	4.3
# Points		--	--			--	116			--	113
# Labs		--	--			--	1			--	1
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	20.40	20.12		2	42.30	41.73		3	139.3	134.0
SD		0.916	0.934			1.74	1.56			5.13	6.06
CV		4.5	4.6			4.1	3.7			3.7	4.5
# Points		343	43317			364	16720			325	40581
# Labs		17	117			21	64			16	109

Lipase Enzymatic, colorimetric IU/L @ 37° C									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Alternate Calibration									
Mean	1	20.68	20.40	2	41.94	41.43	3	143.5	137.5
SD		0.551	0.745		0.885	1.36		4.52	5.21
CV		2.7	3.7		2.1	3.3		3.2	3.8
# Points		213	4219		48	1146		214	4253
# Labs		3	19		1	6		3	18
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	20.20	2	--	42.00	3	--	136.7
SD		--	0.776		--	1.38		--	4.87
CV		--	3.8		--	3.3		--	3.6
# Points		--	598		--	615		--	580
# Labs			2			2			2
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Reagent, Alternate Calibration – Shift DOWN									
Mean	1	--	19.54	2	--	40.47	3	--	132.9
SD		--	0.847		--	1.15		--	3.41
CV		--	4.3		--	2.8		--	2.6
# Points		--	200		--	199		--	199
# Labs			2			2			2
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche Lipase ACN 789/8789/786/8786 high									
Mean	1	20.58	20.32	2	43.51	42.00	3	146.9	134.5
SD		0.411	0.751		0.620	1.41		2.55	7.03
CV		2.0	3.7		1.4	3.3		1.7	5.2
# Points		239	8843		228	4927		227	8757
# Labs		2	23		2	12		2	23
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche Lipase ACN 789/8789/786/8786 low									
Mean	1	--	20.11	2	--	41.15	3	--	134.4
SD		--	0.895		--	1.54		--	5.19
CV		--	4.4		--	3.8		--	3.9
# Points		--	693		--	514		--	690
# Labs			5			3			5
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	21.45	21.07	2	42.45	41.20	3	140.0	129.2
SD		0.973	1.02		1.32	2.23		6.82	8.09
CV		4.5	4.8		3.1	5.4		4.9	6.3
# Points		352	9442		93	2772		350	9489
# Labs		9	30		5	15		9	30
Roche cobas c 303/503/703 • Roche LIPC, REF 08057982									
Mean	1	21.33	21.26	2	43.56	42.40	3	140.5	132.2
SD		1.03	1.05		1.54	1.49		6.54	6.76
CV		4.8	5.0		3.5	3.5		4.7	5.1
# Points		1304	45643		548	16653		1137	38638
# Labs		31	124		9	38		29	121
Roche cobas c 303/503/703 • Roche Lipase ACN 789/8789/786/8786 high									
Mean	1	--	0.000	2	--	0.000	3	--	0.000
SD		--	0.000		--	0.000		--	0.000
CV		--	--		--	--		--	--
# Points		--	2		--	2		--	3
# Labs			1			1			1
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	19.99	2	--	42.33	3	--	144.0
SD		--	1.06		--	1.86		--	8.05
CV		--	5.3		--	4.4		--	5.6
# Points		--	229		--	225		--	112
# Labs			3			3			3
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	21.32	20.56	2	43.00	40.04	3	128.7	119.3
SD		1.47	0.990		1.00	1.62		5.55	9.25
CV		6.9	4.8		2.3	4.0		4.3	7.8
# Points		91	2514		31	1121		91	1890
# Labs		3	5		1	3		3	3

Lipase Enzymatic, colorimetric IU/L @ 37°C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas Integra / c 111 • 2nd Generation											
Mean	1	--	20.36		2	--	--		3	--	123.2
SD		--	0.678			--	--			--	5.49
CV		--	3.3			--	--			--	4.5
# Points		--	238			--	--			--	241
# Labs			1								1
Roche cobas Integra / c 111 • Alternate Calibration											
Mean	1	--	19.29		2	--	--		3	--	131.4
SD		--	0.897			--	--			--	1.50
CV		--	4.6			--	--			--	1.1
# Points		--	17			--	--			--	17
# Labs			2								2
Roche Hitachi Systems (International)											
Mean	1	--	--		2	--	39.62		3	--	96.70
SD		--	--			--	3.78			--	5.19
CV		--	--			--	9.5			--	5.4
# Points		--	--			--	732			--	463
# Labs							2				1
Roche Hitachi/MODULAR • Shinotest											
Mean	1	--	19.36		2	--	--		3	--	170.1
SD		--	0.870			--	--			--	5.50
CV		--	4.5			--	--			--	3.2
# Points		--	256			--	--			--	256
# Labs			1								1
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	23.78		2	--	46.51		3	--	149.5
SD		--	1.87			--	2.32			--	4.54
CV		--	7.9			--	5.0			--	3.0
# Points		--	4968			--	4674			--	5468
# Labs			15				12				13
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	22.72	23.15		2	44.59	45.47		3	144.2	147.0
SD		1.30	1.64			1.69	2.03			3.86	4.74
CV		5.7	7.1			3.8	4.5			2.7	3.2
# Points		1279	130K			502	77125			1252	113K
# Labs		42	328			22	197			41	273
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Lip, REF 11097606											
Mean	1	21.25	23.37		2	--	46.22		3	141.4	148.4
SD		1.03	1.98			--	2.44			2.83	5.23
CV		4.9	8.5			--	5.3			2.0	3.5
# Points		24	2475			--	765			24	1978
# Labs		1	29				3			1	29
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer											
Mean	1	22.43	23.30		2	44.30	45.76		3	146.2	148.4
SD		1.22	1.51			1.52	2.14			4.26	4.65
CV		5.4	6.5			3.4	4.7			2.9	3.1
# Points		97	2683			63	1966			65	2396
# Labs		3	14			2	8			2	13
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI Lip REF 11097606											
Mean	1	--	23.23		2	--	47.52		3	--	146.6
SD		--	1.41			--	1.49			--	5.53
CV		--	6.1			--	3.1			--	3.8
# Points		--	382			--	96			--	377
# Labs			4				1				3
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica Reagent											
Mean	1	--	24.07		2	--	--		3	--	150.0
SD		--	0.809			--	--			--	2.91
CV		--	3.4			--	--			--	1.9
# Points		--	107			--	--			--	108
# Labs			1								1

Lipase Enzymatic, colorimetric IU/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series											
Mean	1	--	21.53		2	--	--		3	--	127.0
SD		--	0.913			--	--			--	2.38
CV		--	4.2			--	--			--	1.9
# Points		--	87			--	--			--	126
# Labs			1								1

Thermo KoneLab 20/30/60i

Mean	1	--	--		2	--	71.31		3	--	131.2
SD		--	--			--	1.37			--	11.26
CV		--	--			--	1.9			--	8.6
# Points		--	--			--	7			--	13
# Labs							1				1

VitalScientific Selectra Series

Mean	1	--	27.65		2	--	50.62		3	--	170.2
SD		--	6.05			--	6.90			--	24.99
CV		--	21.9			--	13.6			--	14.7
# Points		--	97			--	253			--	128
# Labs			2				2				2

Method Group • Enzymatic, colorimetric

Mean	1	18.56	19.83		2	39.78	41.66		3	130.7	133.7
SD		3.86	3.87			4.20	5.28			13.54	15.53
CV		20.8	19.5			10.6	12.7			10.4	11.6
# Points		7023	372K			3759	200K			6600	334K
# Labs		206	1041			114	572			195	938

Lipase Enzymatic, colorimetric IU/L @ 4° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	17.19		2	--	37.73		3	--	--
SD		--	0.612			--	1.18			--	--
CV		--	3.6			--	3.1			--	--
# Points		--	121			--	94			--	--
# Labs			1				1				

Method Group • Enzymatic, colorimetric

Mean	1	--	17.19		2	--	37.73		3	--	--
SD		--	0.612			--	1.18			--	--
CV		--	3.6			--	3.1			--	--
# Points		--	121			--	94			--	--
# Labs			1				1				

Lipase Enzymatic, colorimetric U/L @ 25° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	15.35		2	--	36.42		3	--	118.8
SD		--	1.77			--	2.29			--	7.60
CV		--	11.6			--	6.3			--	6.4
# Points		--	425			--	170			--	247
# Labs			5				2				3

Roche cobas c 303/503/703 • Roche LIPC, REF 08057982

Mean	1	--	21.51		2	--	--		3	--	127.3
SD		--	0.816			--	--			--	3.61
CV		--	3.8			--	--			--	2.8
# Points		--	517			--	--			--	516
# Labs			2								2

Method Group • Enzymatic, colorimetric

Mean	1	--	18.03		2	--	36.42		3	--	124.4
SD		--	3.23			--	2.29			--	6.71
CV		--	17.9			--	6.3			--	5.4
# Points		--	1226			--	170			--	1056
# Labs			8				2				6

Lipase Enzymatic, colorimetric U/L @ 35° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	--	2	--	32.76		3	--	109.6	
SD		--	--		--	2.81			--	6.08	
CV		--	--		--	8.6			--	5.5	
# Points		--	--		--	216			--	214	
# Labs					1					1	
Method Group • Enzymatic, colorimetric											
Mean	1	--	--	2	--	32.76		3	--	109.6	
SD		--	--		--	2.81			--	6.08	
CV		--	--		--	8.6			--	5.5	
# Points		--	--		--	216			--	214	
# Labs					1					1	
Lipase Enzymatic, colorimetric U/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	16.10	17.08	2	39.68	52.68		3	123.1	160.9	
SD		0.539	2.03		0.885	21.74			5.04	87.84	
CV		3.3	11.9		2.2	41.3			4.1	54.6	
# Points		21	1841		19	2282			18	2178	
# Labs		1	9		1	7			1	9	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Lipase2 REF 04U00											
Mean	1	17.29	16.30	2	35.09	37.77		3	109.6	122.4	
SD		0.660	1.19		1.58	2.88			9.47	9.93	
CV		3.8	7.3		4.5	7.6			8.6	8.1	
# Points		71	1142		114	1632			65	1116	
# Labs		1	3		1	3			1	3	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Diakon (DiaSys)											
Mean	1	--	18.95	2	--	37.67		3	--	114.1	
SD		--	0.720		--	1.10			--	4.91	
CV		--	3.8		--	2.9			--	4.3	
# Points		--	141		--	139			--	137	
# Labs			1			1				1	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sentinel Lipase REF 04Y85											
Mean	1	16.58	15.70	2	40.65	38.58		3	128.4	122.1	
SD		0.869	1.08		1.67	2.66			5.82	7.44	
CV		5.2	6.9		4.1	6.9			4.5	6.1	
# Points		569	16763		178	7443			568	15860	
# Labs		17	57		5	28			17	50	
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	14.29	14.53	2	35.76	35.92		3	116.3	117.5	
SD		1.25	1.39		1.80	2.08			5.40	5.52	
CV		8.8	9.6		5.0	5.8			4.6	4.7	
# Points		2555	95542		1619	58582			2473	85316	
# Labs		75	251		45	157			72	225	
Beckman Coulter AU Series • BC AU LIP REF OSR6X30											
Mean	1	--	13.77	2	--	35.16		3	--	116.7	
SD		--	0.762		--	1.11			--	2.89	
CV		--	5.5		--	3.1			--	2.5	
# Points		--	81		--	80			--	81	
# Labs			2			2				2	
Beckman Coulter AU Series • DiaSys Diagnostic Systems											
Mean	1	--	17.94	2	--	--		3	--	114.8	
SD		--	1.36		--	--			--	16.14	
CV		--	7.6		--	--			--	14.1	
# Points		--	449		--	--			--	421	
# Labs			2							2	
Beckman Coulter AU Series • Sentinel											
Mean	1	36.50	37.04	2	--	--		3	--	--	
SD		2.20	2.19		--	--			--	--	
CV		6.0	5.9		--	--			--	--	
# Points		19	349		--	--			--	--	
# Labs		1	1								

Lipase Enzymatic, colorimetric U/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	38.89		3	--	108.0	
SD		--	--		--	1.57			--	1.55	
CV		--	--		--	4.0			--	1.4	
# Points		--	--		--	28			--	28	
# Labs					1					1	
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	25.08	2	--	42.05		3	--	112.0	
SD		--	1.58		--	1.66			--	4.40	
CV		--	6.3		--	3.9			--	3.9	
# Points		--	1087		--	239			--	1037	
# Labs			3		1					3	
Dirui CS Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	56.55		3	--	153.6	
SD		--	--		--	1.88			--	3.97	
CV		--	--		--	3.3			--	2.6	
# Points		--	--		--	209			--	208	
# Labs					1					1	
Fuji Dri-Chem Series											
Mean	1	33.20	32.93	2	--	--		3	106.4	101.8	
SD		1.48	1.09		--	--			2.70	4.98	
CV		4.5	3.3		--	--			2.5	4.9	
# Points		5	42		--	--			5	43	
# Labs		1	1						1	1	
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	18.57	18.86	2	--	37.57		3	--	97.40	
SD		0.329	0.558		--	2.29			--	4.72	
CV		1.8	3.0		--	6.1			--	4.9	
# Points		54	306		--	786			--	457	
# Labs		2	2		2					1	
Mindray BS Series											
Mean	1	--	--	2	--	40.08		3	--	123.2	
SD		--	--		--	0.940			--	5.28	
CV		--	--		--	2.3			--	4.3	
# Points		--	--		--	116			--	113	
# Labs					1					1	
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	20.40	20.12	2	42.30	41.73		3	139.3	134.0	
SD		0.916	0.934		1.74	1.56			5.13	6.06	
CV		4.5	4.6		4.1	3.7			3.7	4.5	
# Points		343	43317		364	16720			325	40581	
# Labs		17	117		21	64			16	109	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Alternate Calibration											
Mean	1	20.68	20.40	2	41.94	41.43		3	143.5	137.5	
SD		0.551	0.745		0.885	1.36			4.52	5.21	
CV		2.7	3.7		2.1	3.3			3.2	3.8	
# Points		213	4219		48	1146			214	4253	
# Labs		3	19		1	6			3	18	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	--	20.20	2	--	42.00		3	--	136.7	
SD		--	0.776		--	1.38			--	4.87	
CV		--	3.8		--	3.3			--	3.6	
# Points		--	598		--	615			--	580	
# Labs			2			2				2	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Reagent, Alternate Calibration – Shift DOWN											
Mean	1	--	19.54	2	--	40.47		3	--	132.9	
SD		--	0.847		--	1.15			--	3.41	
CV		--	4.3		--	2.8			--	2.6	
# Points		--	200		--	199			--	199	
# Labs			2		2					2	

Lipase Enzymatic, colorimetric U/L @ 37° C									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche Lipase ACN 789/8789/786/8786 high									
Mean	1	20.58	20.32	2	43.51	42.00	3	146.9	134.5
SD		0.411	0.751		0.620	1.41		2.55	7.03
CV		2.0	3.7		1.4	3.3		1.7	5.2
# Points		239	8843		228	4927		227	8757
# Labs		2	23		2	12		2	23
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche Lipase ACN 789/8789/786/8786 low									
Mean	1	--	20.11	2	--	41.15	3	--	134.4
SD		--	0.895		--	1.54		--	5.19
CV		--	4.4		--	3.8		--	3.9
# Points		--	693		--	514		--	690
# Labs			5			3			5
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	21.45	21.07	2	42.45	41.20	3	140.0	129.2
SD		0.973	1.02		1.32	2.23		6.82	8.09
CV		4.5	4.8		3.1	5.4		4.9	6.3
# Points		352	9442		93	2772		350	9489
# Labs		9	30		5	15		9	30
Roche cobas c 303/503/703 • Roche LIPC, REF 08057982									
Mean	1	21.33	21.26	2	43.56	42.40	3	140.5	132.2
SD		1.03	1.05		1.54	1.49		6.54	6.76
CV		4.8	5.0		3.5	3.5		4.7	5.1
# Points		1304	45643		548	16653		1137	38638
# Labs		31	124		9	38		29	121
Roche cobas c 303/503/703 • Roche Lipase ACN 789/8789/786/8786 high									
Mean	1	--	0.000	2	--	0.000	3	--	0.000
SD		--	0.000		--	0.000		--	0.000
CV		--	--		--	--		--	--
# Points		--	2		--	2		--	3
# Labs			1			1			1
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	19.99	2	--	42.33	3	--	144.0
SD		--	1.06		--	1.86		--	8.05
CV		--	5.3		--	4.4		--	5.6
# Points		--	229		--	225		--	112
# Labs			3			3			3
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	21.32	20.56	2	43.00	40.04	3	128.7	119.3
SD		1.47	0.990		1.00	1.62		5.55	9.25
CV		6.9	4.8		2.3	4.0		4.3	7.8
# Points		91	2514		31	1121		91	1890
# Labs		3	5		1	3		3	3
Roche cobas Integra / c 111 • 2nd Generation									
Mean	1	--	20.36	2	--	--	3	--	123.2
SD		--	0.678		--	--		--	5.49
CV		--	3.3		--	--		--	4.5
# Points		--	238		--	--		--	241
# Labs			1						1
Roche cobas Integra / c 111 • Alternate Calibration									
Mean	1	--	19.29	2	--	--	3	--	131.4
SD		--	0.897		--	--		--	1.50
CV		--	4.6		--	--		--	1.1
# Points		--	17		--	--		--	17
# Labs			2						2
Roche Hitachi Systems (International)									
Mean	1	--	--	2	--	39.62	3	--	96.70
SD		--	--		--	3.78		--	5.19
CV		--	--		--	9.5		--	5.4
# Points		--	--		--	732		--	463
# Labs						2			1

Lipase Enzymatic, colorimetric U/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche Hitachi/MODULAR • Shinotest											
Mean	1	--	19.36		2	--	--		3	--	170.1
SD		--	0.870			--	--			--	5.50
CV		--	4.5			--	--			--	3.2
# Points		--	256			--	--			--	256
# Labs			1								1
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	23.78		2	--	46.51		3	--	149.5
SD		--	1.87			--	2.32			--	4.54
CV		--	7.9			--	5.0			--	3.0
# Points		--	4968			--	4674			--	5468
# Labs			15				12				13
Siemens Atellica CH Analyzer											
Mean	1	22.72	23.15		2	44.59	45.47		3	144.2	147.0
SD		1.30	1.64			1.69	2.03			3.86	4.74
CV		5.7	7.1			3.8	4.5			2.7	3.2
# Points		1279	130K			502	77125			1252	113K
# Labs		42	328			22	197			41	273
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Lip, REF 11097606											
Mean	1	21.25	23.37		2	--	46.22		3	141.4	148.4
SD		1.03	1.98			--	2.44			2.83	5.23
CV		4.9	8.5			--	5.3			2.0	3.5
# Points		24	2475			--	765			24	1978
# Labs		1	29				3			1	29
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer											
Mean	1	22.43	23.30		2	44.30	45.76		3	146.2	148.4
SD		1.22	1.51			1.52	2.14			4.26	4.65
CV		5.4	6.5			3.4	4.7			2.9	3.1
# Points		97	2683			63	1966			65	2396
# Labs		3	14			2	8			2	13
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI Lip REF 11097606											
Mean	1	--	23.23		2	--	47.52		3	--	146.6
SD		--	1.41			--	1.49			--	5.53
CV		--	6.1			--	3.1			--	3.8
# Points		--	382			--	96			--	377
# Labs			4				1				3
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica Reagent											
Mean	1	--	24.07		2	--	--		3	--	150.0
SD		--	0.809			--	--			--	2.91
CV		--	3.4			--	--			--	1.9
# Points		--	107			--	--			--	108
# Labs			1								1
Siemens Dimension Series											
Mean	1	--	21.53		2	--	--		3	--	127.0
SD		--	0.913			--	--			--	2.38
CV		--	4.2			--	--			--	1.9
# Points		--	87			--	--			--	126
# Labs			1								1
Thermo KoneLab 20/30/60i											
Mean	1	--	--		2	--	71.31		3	--	131.2
SD		--	--			--	1.37			--	11.26
CV		--	--			--	1.9			--	8.6
# Points		--	--			--	7			--	13
# Labs							1				1
VitalScientific Selectra Series											
Mean	1	--	27.65		2	--	50.62		3	--	170.2
SD		--	6.05			--	6.90			--	24.99
CV		--	21.9			--	13.6			--	14.7
# Points		--	97			--	253			--	128
# Labs			2				2				2

Lipase Enzymatic, colorimetric U/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • Enzymatic, colorimetric											
Mean	1	18.56	19.83		2	39.78	41.66		3	130.7	133.7
SD		3.86	3.87			4.20	5.28			13.54	15.53
CV		20.8	19.5			10.6	12.7			10.4	11.6
# Points		7023	372K			3759	200K			6600	334K
# Labs		206	1041			114	572			195	938
Lipase Enzymatic, colorimetric U/L @ 4° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	17.19		2	--	37.73		3	--	--
SD		--	0.612			--	1.18			--	--
CV		--	3.6			--	3.1			--	--
# Points		--	121			--	94			--	--
# Labs		--	1			--	1			--	--
Method Group • Enzymatic, colorimetric											
Mean	1	--	17.19		2	--	37.73		3	--	--
SD		--	0.612			--	1.18			--	--
CV		--	3.6			--	3.1			--	--
# Points		--	121			--	94			--	--
# Labs		--	1			--	1			--	--
Lipase Immunoturbidimetric IU/L @ 25° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	12.85		2	--	--		3	--	115.9
SD		--	1.36			--	--			--	4.42
CV		--	10.6			--	--			--	3.8
# Points		--	2			--	--			--	2
# Labs		--	2			--	--			--	2
Method Group • Immunoturbidimetric											
Mean	1	--	12.85		2	--	--		3	--	115.9
SD		--	1.36			--	--			--	4.42
CV		--	10.6			--	--			--	3.8
# Points		--	2			--	--			--	2
# Labs		--	2			--	--			--	2
Lipase Immunoturbidimetric IU/L @ 37° C											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	15.38		2	--	34.47		3	--	117.2
SD		--	1.53			--	4.06			--	2.89
CV		--	10.0			--	11.8			--	2.5
# Points		--	523			--	159			--	364
# Labs		--	4			--	2			--	2
Mindray BS Series											
Mean	1	--	19.69		2	--	38.33		3	--	--
SD		--	0.607			--	0.911			--	--
CV		--	3.1			--	2.4			--	--
# Points		--	26			--	27			--	--
# Labs		--	1			--	1			--	--
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	--	--		2	--	31.24		3	--	--
SD		--	--			--	2.28			--	--
CV		--	--			--	7.3			--	--
# Points		--	--			--	197			--	--
# Labs		--	--			--	2			--	--
Method Group • Immunoturbidimetric											
Mean	1	--	15.58		2	--	33.08		3	--	117.2
SD		--	1.76			--	3.75			--	2.89
CV		--	11.3			--	11.3			--	2.5
# Points		--	549			--	383			--	364
# Labs		--	5			--	5			--	2

Lipase Immunoturbidimetric U/L @ 25° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Mean	1	--	12.85		2	--	--		3	--	115.9
SD		--	1.36			--	--			--	4.42
CV		--	10.6			--	--			--	3.8
# Points		--	2			--	--			--	2
# Labs		--	2			--	--			--	2

Method Group • Immunoturbidimetric

Mean	1	--	12.85		2	--	--		3	--	115.9
SD		--	1.36			--	--			--	4.42
CV		--	10.6			--	--			--	3.8
# Points		--	2			--	--			--	2
# Labs		--	2			--	--			--	2

Lipase Immunoturbidimetric U/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Mean	1	--	15.38		2	--	34.47		3	--	117.2
SD		--	1.53			--	4.06			--	2.89
CV		--	10.0			--	11.8			--	2.5
# Points		--	523			--	159			--	364
# Labs		--	4			--	2			--	2

Beckman Coulter AU Series

Mean	1	--	15.38		2	--	34.47		3	--	117.2
SD		--	1.53			--	4.06			--	2.89
CV		--	10.0			--	11.8			--	2.5
# Points		--	523			--	159			--	364
# Labs		--	4			--	2			--	2

Mindray BS Series

Mean	1	--	19.69		2	--	38.33		3	--	--
SD		--	0.607			--	0.911			--	--
CV		--	3.1			--	2.4			--	--
# Points		--	26			--	27			--	--
# Labs		--	1			--	1			--	--

Siemens Atellica CH Analyzer

Mean	1	--	--		2	--	31.24		3	--	--
SD		--	--			--	2.28			--	--
CV		--	--			--	7.3			--	--
# Points		--	--			--	197			--	--
# Labs		--	--			--	2			--	--

Method Group • Immunoturbidimetric

Mean	1	--	15.58		2	--	33.08		3	--	117.2
SD		--	1.76			--	3.75			--	2.89
CV		--	11.3			--	11.3			--	2.5
# Points		--	549			--	383			--	364
# Labs		--	5			--	5			--	2

Lipase Other IU/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Mean	1	--	15.98		2	--	37.15		3	--	112.6
SD		--	1.06			--	1.65			--	4.83
CV		--	6.7			--	4.4			--	4.3
# Points		--	261			--	263			--	264
# Labs		--	1			--	1			--	1

Method Group • Other

Mean	1	--	15.98		2	--	37.15		3	--	112.6
SD		--	1.06			--	1.65			--	4.83
CV		--	6.7			--	4.4			--	4.3
# Points		--	261			--	263			--	264
# Labs		--	1			--	1			--	1

Lipase Other U/L @ 37° C

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Mean	1	--	15.98		2	--	37.15		3	--	112.6
SD		--	1.06			--	1.65			--	4.83
CV		--	6.7			--	4.4			--	4.3
# Points		--	261			--	263			--	264
# Labs		--	1			--	1			--	1

Lipase Other U/L @ 37° C											
Level			Mon	Cum	Level			Mon	Cum		
Method Group • Other											
Mean	1	--	15.98		2	--	37.15		3	--	112.6
SD		--	1.06		2	--	1.65		3	--	4.83
CV		--	6.7			--	4.4			--	4.3
# Points		--	261			--	263			--	264
# Labs			1				1				1
Lipase Photometric, kinetic IU/L @ 37° C											
Level			Mon	Cum	Level			Mon	Cum		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	16.19		2	--	30.68		3	--	75.92
SD		--	1.76		2	--	2.48		3	--	17.58
CV		--	10.9			--	8.1			--	23.2
# Points		--	13			--	142			--	93
# Labs			1				2				2
Fuji Dri-Chem Series											
Mean	1	--	34.71		2	--	43.94		3	--	--
SD		--	2.49		2	--	2.75		3	--	--
CV		--	7.2			--	6.3			--	--
# Points		--	17			--	17			--	--
# Labs			1				1				
Method Group • Photometric, kinetic											
Level			Mon	Cum	Level			Mon	Cum		
Mean	1	--	26.68		2	--	32.10		3	--	75.92
SD		--	9.58		2	--	4.81		3	--	17.58
CV		--	35.9			--	15.0			--	23.2
# Points		--	30			--	159			--	93
# Labs			2				3				2
Lipase Photometric, kinetic U/L @ 37° C											
Level			Mon	Cum	Level			Mon	Cum		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	16.19		2	--	30.68		3	--	75.92
SD		--	1.76		2	--	2.48		3	--	17.58
CV		--	10.9			--	8.1			--	23.2
# Points		--	13			--	142			--	93
# Labs			1				2				2
Fuji Dri-Chem Series											
Mean	1	--	34.71		2	--	43.94		3	--	--
SD		--	2.49		2	--	2.75		3	--	--
CV		--	7.2			--	6.3			--	--
# Points		--	17			--	17			--	--
# Labs			1				1				
Method Group • Photometric, kinetic											
Level			Mon	Cum	Level			Mon	Cum		
Mean	1	--	26.68		2	--	32.10		3	--	75.92
SD		--	9.58		2	--	4.81		3	--	17.58
CV		--	35.9			--	15.0			--	23.2
# Points		--	30			--	159			--	93
# Labs			2				3				2
Lipase Turbidimetric (Siemens calibrated) IU/L @ 25° C											
Level			Mon	Cum	Level			Mon	Cum		
Siemens Dimension Series											
Mean	1	--	23.45		2	--	--		3	--	--
SD		--	1.09		2	--	--		3	--	--
CV		--	4.6			--	--			--	--
# Points		--	224			--	--			--	--
# Labs			1								
Method Group • Turbidimetric (Siemens calibrated)											
Level			Mon	Cum	Level			Mon	Cum		
Mean	1	--	23.45		2	--	--		3	--	--
SD		--	1.09		2	--	--		3	--	--
CV		--	4.6			--	--			--	--
# Points		--	224			--	--			--	--
# Labs			1								

Lipase Turbidimetric (Siemens calibrated) U/L @ 25° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 23.45	2	--	--	3	--	--
SD		-- 1.09		--	--		--	--
CV		-- 4.6		--	--		--	--
# Points		-- 224		--	--		--	--
# Labs		1						
Method Group • Turbidimetric (Siemens calibrated)								
Mean	1	-- 23.45	2	--	--	3	--	--
SD		-- 1.09		--	--		--	--
CV		-- 4.6		--	--		--	--
# Points		-- 224		--	--		--	--
# Labs		1						
Lipase UV IU/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1	--	2	--	36.21	3	--	100.4
SD		--		--	1.24		--	2.87
CV		--		--	3.4		--	2.9
# Points		--		--	250		--	250
# Labs					1			1
Method Group • UV								
Mean	1	--	2	--	36.21	3	--	100.4
SD		--		--	1.24		--	2.87
CV		--		--	3.4		--	2.9
# Points		--		--	250		--	250
# Labs					1			1
Lipase UV U/L @ 37° C								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1	--	2	--	36.21	3	--	100.4
SD		--		--	1.24		--	2.87
CV		--		--	3.4		--	2.9
# Points		--		--	250		--	250
# Labs					1			1
Method Group • UV								
Mean	1	--	2	--	36.21	3	--	100.4
SD		--		--	1.24		--	2.87
CV		--		--	3.4		--	2.9
# Points		--		--	250		--	250
# Labs					1			1
Lithium AAS (Atomic Absorption Spectroscopy) mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	0.518	2	--	0.968	3	--	2.02
SD		0.026		--	0.047		--	0.055
CV		4.9		--	4.8		--	2.7
# Points		-- 1267		--	493		--	1264
# Labs		6			1			6
Method Group • AAS (Atomic Absorption Spectroscopy)								
Mean	1	0.000	0.518	2	--	0.968	3	0.000
SD		0.000	0.026		--	0.047		0.055
CV		--	4.9		--	4.8		--
# Points		0	1267		--	493	0	1264
# Labs		0	6		1		0	6
Lithium Colorimetric mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	0.518	0.516	2	0.960	0.959	3	2.01
SD		0.031	0.040		0.030	0.040		0.028
CV		5.9	7.9		3.1	4.2		1.4
# Points		62	7262		51	2983		59
# Labs		2	29		1	12		27

Lithium	Colorimetric	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Lithium, REF 08P53											
Mean	1	0.535	0.522	2	0.986	0.962	3	2.10	2.03		
SD		0.025	0.033		0.028	0.038		0.039	0.075		
CV		4.6	6.3		2.9	3.9		1.8	3.7		
# Points		31	592		31	587		31	589		
# Labs		1	2		1	2		1	2		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott MULTIGENT (Sentinel)											
Mean	1	--	0.532	2	--	0.963	3	--	2.02		
SD		--	0.026		--	0.027		--	0.039		
CV		--	4.9		--	2.8		--	2.0		
# Points		--	251		--	251		--	252		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	0.542	0.523	2	0.972	0.974	3	2.04	2.02		
SD		0.022	0.028		0.014	0.030		0.032	0.053		
CV		4.0	5.4		1.4	3.1		1.6	2.6		
# Points		302	12760		108	4817		295	11928		
# Labs		9	40		3	24		9	40		
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	0.512	2	--	--	3	--	2.03		
SD		--	0.040		--	--		--	0.048		
CV		--	7.8		--	--		--	2.4		
# Points		--	76		--	--		--	76		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	0.554	0.585	2	0.991	1.02	3	2.05	2.10		
SD		0.030	0.064		0.026	0.066		0.052	0.076		
CV		5.5	10.9		2.7	6.5		2.6	3.6		
# Points		24	4978		26	2245		19	3941		
# Labs		2	25		2	14		1	19		
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	--	0.570	2	--	1.01	3	--	2.07		
SD		--	0.023		--	0.029		--	0.050		
CV		--	4.1		--	2.9		--	2.4		
# Points		--	3548		--	2135		--	3464		
# Labs		--	15		--	10		--	18		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche Li, REF 08057974											
Mean	1	0.556	0.577	2	0.998	1.04	3	2.06	2.10		
SD		0.016	0.036		0.020	0.058		0.029	0.063		
CV		2.9	6.2		2.0	5.6		1.4	3.0		
# Points		198	6972		64	2900		164	5333		
# Labs		6	20		2	7		5	20		
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	0.569	2	--	1.02	3	--	2.07		
SD		--	0.045		--	0.046		--	0.083		
CV		--	7.9		--	4.5		--	4.0		
# Points		--	4098		--	3359		--	4122		
# Labs		--	8		--	5		--	8		
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Siemens Atelica CH Lithium_2, REF 11532401											
Mean	1	--	0.560	2	--	0.997	3	--	2.08		
SD		--	0.041		--	0.046		--	0.072		
CV		--	7.4		--	4.6		--	3.5		
# Points		--	98		--	109		--	129		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	0.574	0.563	2	0.984	0.975	3	2.04	2.02		
SD		0.036	0.034		0.026	0.037		0.055	0.060		
CV		6.4	6.1		2.6	3.8		2.7	3.0		
# Points		348	30583		172	20529		349	27390		
# Labs		13	110		8	73		12	96		

Lithium	Colorimetric mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CH Analyzer • 2nd Generation										
Mean	1	--	0.569		2	--	--	3	--	2.03
SD		--	0.023			--	--		--	0.066
CV		--	4.1			--	--		--	3.2
# Points		--	464			--	--		--	490
# Labs			2							2
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Lithium_2, REF 11532401										
Mean	1	--	0.578		2	--	0.974	3	--	2.06
SD		--	0.039			--	0.027		--	0.065
CV		--	6.8			--	2.8		--	3.2
# Points		--	2714			--	188		--	2499
# Labs			14				4			9
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer										
Mean	1	--	0.564		2	--	--	3	--	2.00
SD		--	0.030			--	--		--	0.086
CV		--	5.4			--	--		--	4.3
# Points		--	169			--	--		--	165
# Labs			1							1
Siemens Dimension Series										
Mean	1	0.441	0.459		2	1.09	1.05	3	2.40	2.29
SD		0.030	0.042			0.026	0.040		0.030	0.078
CV		6.7	9.0			2.4	3.8		1.3	3.4
# Points		24	2918			27	516		23	2900
# Labs		1	19			1	7		1	21
Siemens Dimension Vista										
Mean	1	--	0.524		2	--	0.989	3	--	2.08
SD		--	0.028			--	0.035		--	0.041
CV		--	5.3			--	3.6		--	2.0
# Points		--	1157			--	316		--	1152
# Labs			8				2			8
VITROS Microslide Series • Slide generation #01										
Mean	1	--	0.656		2	--	0.990	3	--	1.78
SD		--	0.029			--	0.030		--	0.055
CV		--	4.4			--	3.0		--	3.1
# Points		--	38			--	53		--	38
# Labs			3				2			3
VITROS Microslide Series • Slide generation #10										
Mean	1	--	--		2	--	--	3	--	1.91
SD		--	--			--	--		--	0.115
CV		--	--			--	--		--	6.0
# Points		--	--			--	--		--	28
# Labs										1
VITROS Microslide Series • Slide generation #23										
Mean	1	--	0.710		2	--	--	3	--	1.90
SD		--	0.039			--	--		--	0.122
CV		--	5.4			--	--		--	6.4
# Points		--	15			--	--		--	15
# Labs			1							1
VITROS Microslide Series • Slide generation #27										
Mean	1	--	0.689		2	--	--	3	--	1.80
SD		--	0.043			--	--		--	0.089
CV		--	6.3			--	--		--	5.0
# Points		--	338			--	--		--	338
# Labs			1							1
VITROS Microslide Series • Slide generation #28										
Mean	1	--	0.673		2	--	0.970	3	--	1.78
SD		--	0.038			--	0.049		--	0.067
CV		--	5.6			--	5.1		--	3.8
# Points		--	3763			--	578		--	3833
# Labs			31				8			28

Lithium Colorimetric mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #29									
Mean	1	0.688	0.680	2	0.977	0.976	3	1.79	1.79
SD		0.028	0.039		0.025	0.043		0.044	0.062
CV		4.1	5.7		2.6	4.4		2.5	3.4
# Points		97	1531		29	679		97	1546
# Labs		4	13		1	5		4	14
VITROS Microslide Series • Slide generation #30									
Mean	1	0.671	0.672	2	--	--	3	1.81	1.77
SD		0.029	0.034		--	--		0.048	0.059
CV		4.3	5.0		--	--		2.6	3.3
# Points		62	766		--	--		63	752
# Labs		4	4		--	--		4	4
Method Group • Colorimetric									
Mean	1	0.570	0.560	2	0.987	0.986	3	2.01	2.03
SD		0.057	0.057		0.036	0.047		0.112	0.112
CV		10.1	10.2		3.7	4.8		5.6	5.5
# Points		1148	85106		508	42223		1100	77650
# Labs		42	349		19	177		39	326
Lithium ISE direct mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche AVL 9100 Series									
Mean	1	--	0.505	2	--	--	3	--	2.17
SD		--	0.022		--	--		--	0.058
CV		--	4.4		--	--		--	2.7
# Points		--	360		--	--		--	360
# Labs		--	1		--	--		--	1
Techno Medica STAX-6									
Mean	1	--	0.533	2	--	0.930	3	--	2.04
SD		--	0.052		--	0.051		--	0.072
CV		--	9.8		--	5.5		--	3.5
# Points		--	133		--	133		--	133
# Labs		--	1		--	1		--	1
Thermo KoneLab 20/30/60i									
Mean	1	--	--	2	--	1.86	3	--	1.96
SD		--	--		--	0.057		--	0.055
CV		--	--		--	3.1		--	2.8
# Points		--	--		--	20		--	66
# Labs		--	--		--	1		--	1
Method Group • ISE direct									
Mean	1	--	0.513	2	--	1.05	3	--	2.12
SD		--	0.035		--	0.319		--	0.100
CV		--	6.9		--	30.3		--	4.7
# Points		--	493		--	153		--	559
# Labs		--	2		--	2		--	3
Magnesium AAS (Atomic Absorption Spectroscopy) mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	0.412	2	--	1.53	3	--	1.55
SD		--	0.026		--	0.020		--	0.035
CV		--	6.3		--	1.3		--	2.3
# Points		--	172		--	7		--	220
# Labs		--	1		--	1		--	1
Method Group • AAS (Atomic Absorption Spectroscopy)									
Mean	1	--	0.412	2	--	1.53	3	--	1.55
SD		--	0.026		--	0.020		--	0.035
CV		--	6.3		--	1.3		--	2.3
# Points		--	172		--	7		--	220
# Labs		--	1		--	1		--	1

Magnesium Arsenazo I mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
1drop									
Mean	--	0.434	2	--	--	3	--	1.56	
SD	--	0.048		--	--		--	0.073	
CV	--	11.0		--	--		--	4.7	
# Points	--	338		--	--		--	413	
# Labs	--	2		--	--		--	2	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	0.430	0.435	2	1.04	1.05	3	1.55	1.57
SD	1	0.008	0.021	2	0.009	0.039	3	0.011	0.055
CV	1	1.7	4.9	2	0.9	3.7	3	0.7	3.5
# Points	18	6576		18	4600		18	5989	
# Labs	1	20		1	14		1	16	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH MAG REF 03P68									
Mean	1	--	0.426	2	--	1.04	3	--	--
SD	1	--	0.029	2	--	0.058	3	--	--
CV	1	--	6.8	2	--	5.6	3	--	--
# Points	--	129		--	129		--	--	
# Labs	--	1		--	1		--	--	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	1.07	2	1.07	1.04	3	--	1.39
SD	1	--	0.006	2	0.029	0.053	3	--	0.067
CV	1	--	0.5	2	2.7	5.1	3	--	4.8
# Points	--	18		22	270		--	90	
# Labs	--	1		2	4		--	2	
Mindray BS Series									
Mean	1	--	--	2	--	1.13	3	--	1.65
SD	1	--	--	2	--	0.029	3	--	0.035
CV	1	--	--	2	--	2.6	3	--	2.1
# Points	--	--		--	294		--	292	
# Labs	--	--		--	1		--	1	
Method Group • Arsenazo I									
Mean	1	0.430	0.436	2	1.05	1.06	3	1.55	1.57
SD	1	0.008	0.040	2	0.026	0.043	3	0.011	0.062
CV	1	1.7	9.1	2	2.5	4.1	3	0.7	3.9
# Points	18	7061		40	5293		18	6784	
# Labs	1	24		3	20		1	21	
Magnesium Calmagite mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	--	2	1.03	1.06	3	1.55	1.58
SD	1	--	--	2	0.020	0.019	3	0.010	0.021
CV	1	--	--	2	1.9	1.8	3	0.6	1.3
# Points	--	--		6	160		6	159	
# Labs	--	--		1	1		1	1	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	0.445	2	--	1.06	3	--	1.57
SD	1	--	0.019	2	--	0.025	3	--	0.036
CV	1	--	4.3	2	--	2.4	3	--	2.3
# Points	--	1195		--	1167		--	1173	
# Labs	--	3		--	3		--	3	
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	0.454	0.454	2	1.09	1.09	3	1.60	1.61
SD	1	0.016	0.014	2	0.021	0.025	3	0.029	0.036
CV	1	3.6	3.2	2	1.9	2.3	3	1.8	2.2
# Points	61	3564		21	1219		61	3547	
# Labs	2	15		1	8		2	15	
Mindray BS Series									
Mean	1	--	--	2	--	1.10	3	--	1.60
SD	1	--	--	2	--	0.056	3	--	0.084
CV	1	--	--	2	--	5.1	3	--	5.3
# Points	--	--		--	410		--	410	
# Labs	--	--		--	1		--	1	

Magnesium	Calmagite	mmol/L		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum	
Method Group • Calmagite											
Mean	1	0.454	0.452	2	1.08	1.08		3	1.59	1.60	
SD	1	0.016	0.016	2	0.032	0.034		3	0.031	0.045	
CV		3.6	3.6		3.0	3.2			1.9	2.8	
# Points		61	4759		27	2956			67	5289	
# Labs		2	18		2	13			3	20	
Magnesium	Chlorophosphonazo III	mmol/L		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	0.430	0.437	2	--	--		3	1.53	1.56	
SD	1	0.020	0.021	2	--	--		3	0.055	0.059	
CV		4.6	4.9		--	--			3.6	3.8	
# Points		132	1138		--	--			130	1137	
# Labs		2	2		--	--			2	2	
Roche cobas 6000/c 311											
Mean	1	0.440	0.451	2	1.08	1.09		3	1.58	1.60	
SD	1	0.020	0.019	2	0.024	0.032		3	0.039	0.032	
CV		4.6	4.2		2.2	3.0			2.5	2.0	
# Points		16	511		16	499			16	501	
# Labs		2	2		2	2			2	2	
Roche cobas 8000											
Mean	1	--	0.458	2	--	1.10		3	--	1.60	
SD	1	--	0.015	2	--	0.019		3	--	0.022	
CV		--	3.4		--	1.7			--	1.3	
# Points		--	316		--	316			--	316	
# Labs		3	3		--	3			--	3	
Roche cobas Integra / c 111											
Mean	1	--	0.452	2	--	1.06		3	--	1.58	
SD	1	--	0.022	2	--	0.039		3	--	0.024	
CV		--	4.9		--	3.7			--	1.6	
# Points		--	136		--	40			--	96	
# Labs		2	2		--	1			--	1	
Roche cobas Integra / c 111 • 2nd Generation											
Mean	1	--	0.462	2	--	--		3	--	1.59	
SD	1	--	0.012	2	--	--		3	--	0.027	
CV		--	2.6		--	--			--	1.7	
# Points		--	218		--	--			--	218	
# Labs		1	1		--	--			--	1	
Magnesium	Enzymatic	mmol/L		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum	
Method Group • Chlorophosphonazo III											
Mean	1	0.431	0.446	2	1.08	1.10		3	1.53	1.58	
SD	1	0.020	0.022	2	0.024	0.030		3	0.056	0.050	
CV		4.7	4.9		2.2	2.7			3.7	3.2	
# Points		148	2319		16	855			146	2268	
# Labs		4	10		2	6			4	9	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	0.447	0.442	2	1.10	1.07		3	1.61	1.58	
SD	1	0.024	0.025	2	0.037	0.045		3	0.049	0.049	
CV		5.4	5.7		3.4	4.2			3.0	3.1	
# Points		1062	61553		565	23824			996	55542	
# Labs		35	204		16	103			32	170	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH MAG REF 03P68											
Mean	1	0.424	0.432	2	1.04	1.05		3	1.54	1.55	
SD	1	0.017	0.017	2	0.024	0.026		3	0.035	0.037	
CV		4.0	3.9		2.3	2.5			2.3	2.4	
# Points		154	3145		129	2914			132	2979	
# Labs		12	18		12	18			12	17	

Magnesium	Enzymatic	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Magnesium, REF 08P19											
Mean	1	0.451	0.460	2	1.09	1.09	3	1.62	1.62		
SD		0.024	0.030		0.033	0.037		0.047	0.053		
CV		5.4	6.5		3.0	3.4		2.9	3.3		
# Points		298	4347		227	2381		298	4235		
# Labs		11	17		9	11		11	17		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	--	0.424	2	--	1.02	3	--	--		
SD		--	0.000		--	0.000		--	--		
CV		--	0.0		--	0.0		--	--		
# Points		--	1		--	1		--	--		
# Labs		--	1		--	1		--	--		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	0.450	2	--	1.06	3	--	1.58		
SD		--	0.014		--	0.025		--	0.044		
CV		--	3.1		--	2.4		--	2.8		
# Points		--	419		--	61		--	380		
# Labs		--	2		--	1		--	2		
Mindray BS Series											
Mean	1	--	--	2	--	1.11	3	--	1.60		
SD		--	--		--	0.056		--	0.069		
CV		--	--		--	5.0		--	4.3		
# Points		--	--		--	192		--	192		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
Siemens Dimension Series											
Mean	1	--	0.402	2	--	--	3	--	1.55		
SD		--	0.032		--	--		--	0.039		
CV		--	7.9		--	--		--	2.5		
# Points		--	354		--	--		--	351		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #23											
Mean	1	--	0.399	2	--	--	3	--	1.51		
SD		--	0.010		--	--		--	0.019		
CV		--	2.6		--	--		--	1.3		
# Points		--	66		--	--		--	65		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Method Group • Enzymatic											
Mean	1	0.445	0.442	2	1.09	1.07	3	1.61	1.58		
SD		0.025	0.026		0.040	0.044		0.052	0.050		
CV		5.5	5.8		3.7	4.1		3.2	3.1		
# Points		1514	69884		921	29372		1426	63744		
# Labs		58	243		37	134		55	209		
Magnesium	Formazan dye	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	0.416	2	--	1.05	3	--	1.54		
SD		--	0.075		--	0.032		--	0.052		
CV		--	18.0		--	3.0		--	3.4		
# Points		--	525		--	552		--	540		
# Labs		--	8		--	6		--	7		
VITROS Microslide Series • Slide generation #02											
Mean	1	--	0.409	2	--	1.06	3	--	1.53		
SD		--	0.025		--	0.030		--	0.041		
CV		--	6.2		--	2.8		--	2.7		
# Points		--	1073		--	1072		--	1042		
# Labs		--	3		--	3		--	3		
VITROS Microslide Series • Slide generation #04											
Mean	1	--	0.400	2	--	--	3	--	1.60		
SD		--	0.021		--	--		--	0.073		
CV		--	5.2		--	--		--	4.6		
# Points		--	334		--	--		--	362		
# Labs		--	2		--	--		--	2		

Magnesium	Formazan dye mmol/L										
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #05											
Mean	1	-- 0.397	2	-- 1.02		3	-- 1.52				
SD		-- 0.023		-- 0.104			-- 0.084				
CV		-- 5.8		-- 10.2			-- 5.5				
# Points		-- 887		-- 106			-- 871				
# Labs		7		2			7				
VITROS Microslide Series • Slide generation #06											
Mean	1	0.391 0.407	2	0.999 1.06		3	1.56 1.53				
SD		-- 0.021 0.021		-- 0.023 0.036			-- 0.058 0.057				
CV		-- 5.4 5.2		-- 2.3 3.4			-- 3.7 3.7				
# Points		-- 38 7882		-- 2321			-- 39 7999				
# Labs		2 62		1 22			2 64				
VITROS Microslide Series • Slide generation #08											
Mean	1	-- 0.404	2	-- 1.13		3	-- 1.56				
SD		-- 0.022		-- 0.020			-- 0.074				
CV		-- 5.5		-- 1.8			-- 4.8				
# Points		-- 513		-- 42			-- 513				
# Labs		5		1			5				
VITROS Microslide Series • Slide generation #09											
Mean	1	-- 0.396	2	-- 1.05		3	-- 1.51				
SD		-- 0.020		-- 0.023			-- 0.041				
CV		-- 5.2		-- 2.2			-- 2.7				
# Points		-- 687		-- 1118			-- 1787				
# Labs		5		3			8				
VITROS Microslide Series • Slide generation #10											
Mean	1	-- 0.397	2	-- 1.05		3	-- 1.53				
SD		-- 0.020		-- 0.032			-- 0.047				
CV		-- 5.0		-- 3.1			-- 3.1				
# Points		-- 12209		-- 4367			-- 11575				
# Labs		114		46			105				
VITROS Microslide Series • Slide generation #11											
Mean	1	0.416 0.405	2	1.09 1.05		3	1.55 1.52				
SD		-- 0.016 0.022		-- 0.000 0.034			-- 0.025 0.046				
CV		-- 3.8 5.5		-- 0.0 3.3			-- 1.6 3.1				
# Points		-- 61 34311		-- 10864			-- 62 34462				
# Labs		3 189		1 66			3 181				
VITROS Microslide Series • Slide generation #12											
Mean	1	0.378 0.386	2	1.06 1.06		3	1.51 1.52				
SD		-- 0.023 0.035		-- 0.022 0.027			-- 0.050 0.099				
CV		-- 6.0 9.0		-- 2.1 2.6			-- 3.3 6.5				
# Points		-- 491 6937		-- 125 1946			-- 472 5896				
# Labs		23 66		5 24			22 62				
VITROS Microslide Series • Slide generation #13											
Mean	1	0.397 0.399	2	1.05 1.06		3	1.55 1.54				
SD		-- 0.024 0.024		-- 0.023 0.041			-- 0.034 0.041				
CV		-- 6.0 5.9		-- 2.2 3.9			-- 2.2 2.7				
# Points		-- 569 11966		-- 124 3636			-- 493 11006				
# Labs		23 87		6 34			20 80				
VITROS Microslide Series • Slide generation #15											
Mean	1	0.372 0.445	2	1.02 1.06		3	1.50 1.60				
SD		-- 0.027 1.52		-- 0.041 0.041			-- 0.057 2.42				
CV		-- 7.3 340.7		-- 4.0 3.8			-- 3.8 151.3				
# Points		-- 170 907		-- 89 542			-- 105 752				
# Labs		6 7		3 3			4 5				
VITROS Microslide Series • Slide generation #16											
Mean	1	-- 0.550	2	-- --		3	-- 1.73				
SD		-- 2.71		-- --			-- 4.09				
CV		-- 492.9		-- --			-- 236.0				
# Points		-- 284		-- --			-- 264				
# Labs		1					1				

Magnesium	Formazan dye	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #18								
Mean	1	-- 0.391	2	--	--	3	-- 1.52	
SD		-- 0.038					-- 0.034	
CV		-- 9.6					-- 2.2	
# Points		-- 102					-- 96	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #21								
Mean	1	-- 0.381	2	--	--	3	-- 1.51	
SD		-- 0.009					-- 0.011	
CV		-- 2.2					-- 0.7	
# Points		-- 5					-- 5	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #32								
Mean	1	-- 0.383	2	--	--	3	-- 1.53	
SD		-- 0.014					-- 0.023	
CV		-- 3.7					-- 1.5	
# Points		-- 346					-- 340	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #45								
Mean	1	-- 0.419	2	--	--	3	-- 1.50	
SD		-- 0.005					-- 0.010	
CV		-- 1.2					-- 0.7	
# Points		-- 2					-- 2	
# Labs		2					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #96								
Mean	1	-- 0.370	2	--	--	3	-- 1.49	
SD		-- 0.032					-- 0.065	
CV		-- 8.7					-- 4.4	
# Points		-- 82					-- 82	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #99								
Mean	1	-- 0.372	2	--	--	3	-- 1.53	
SD		-- 0.011					-- 0.019	
CV		-- 3.0					-- 1.2	
# Points		-- 8					-- 8	
# Labs		1					1	
VITROS Micropipette Series								
Mean	1	-- 0.411	2	--	--	3	-- 1.55	
SD		-- 0.019					-- 0.019	
CV		-- 4.7					-- 1.2	
# Points		-- 36					-- 34	
# Labs		1					1	
Method Group • Formazan dye								
Mean	1	0.387 0.402	2	1.05 1.06		3	1.53 1.53	
SD		0.026 0.231		0.038 0.037			0.050 0.339	
CV		6.8 57.4		3.6 3.5			3.3 22.2	
# Points		1329 79420		364 27162			1189 78550	
# Labs		57 566		17 211			52 541	
Magnesium	Imidazole blue	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem Mg-PIII, REF 9903212								
Mean	1	-- 0.426	2	-- 1.17		3	-- 1.03	
SD		-- 0.022		-- 0.054			-- 0.000	
CV		-- 5.2		-- 4.6			-- 0.0	
# Points		-- 36		-- 33			-- 1	
# Labs		1		2			1	
Method Group • Imidazole blue								
Mean	1	-- 0.426	2	-- 1.17		3	-- 1.03	
SD		-- 0.022		-- 0.054			-- 0.000	
CV		-- 5.2		-- 4.6			-- 0.0	
# Points		-- 36		-- 33			-- 1	
# Labs		1		2			1	

Magnesium	Magon dye	mmol/L		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum	
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate											
Mean	1	--	0.472	2	--	--		3	--	1.59	
SD		--	0.028		--	--		3	--	0.046	
CV		--	6.0		--	--			--	2.9	
# Points		--	476		--	--			--	477	
# Labs		--	2		--	--			--	2	
Method Group • Magon dye											
Mean	1	--	0.472	2	--	--		3	--	1.59	
SD		--	0.028		--	--		3	--	0.046	
CV		--	6.0		--	--			--	2.9	
# Points		--	476		--	--			--	477	
# Labs		--	2		--	--			--	2	
Magnesium	Methylthymol blue	mmol/L		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	0.451	2	--	1.07		3	--	1.55	
SD		--	0.018		--	0.038		3	--	0.058	
CV		--	3.9		--	3.6			--	3.7	
# Points		--	748		--	667			--	1086	
# Labs		--	3		--	3			--	2	
Mindray BS Series											
Mean	1	--	0.487	2	--	1.12		3	--	--	
SD		--	0.018		--	0.049		3	--	--	
CV		--	3.6		--	4.4			--	--	
# Points		--	43		--	43		3	--	--	
# Labs		--	1		--	1			--	--	
Roche cobas 8000											
Mean	1	0.470	0.469	2	1.03	1.12		3	1.74	1.63	
SD		0.000	0.021		0.000	0.025		3	0.000	0.029	
CV		0.0	4.5		0.0	2.2			0.0	1.8	
# Points		1	896		1	895			1	896	
# Labs		1	1		1	1			1	1	
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	0.475	2	1.01	1.11		3	1.63	1.61	
SD		--	0.022		0.080	0.057		3	0.080	0.040	
CV		--	4.6		7.9	5.1			4.9	2.5	
# Points		--	849		30	1101			30	943	
# Labs		--	2		1	4			1	3	
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Mg, REF 11097612											
Mean	1	0.461	0.444	2	--	--		3	1.66	1.63	
SD		0.022	0.018		--	--		3	0.054	0.055	
CV		4.7	4.0		--	--			3.3	3.4	
# Points		102	12482		--	--			103	12598	
# Labs		6	23		--	--			6	23	
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI Mg REF 11097612											
Mean	1	0.454	0.448	2	--	--		3	1.61	1.60	
SD		0.018	0.019		--	--		3	0.047	0.055	
CV		4.1	4.2		--	--			2.9	3.4	
# Points		156	6825		--	--			155	6679	
# Labs		5	15		--	--			5	15	
Siemens Dimension Series											
Mean	1	0.418	0.405	2	1.05	1.04		3	1.58	1.56	
SD		0.034	0.033		0.047	0.040		3	0.069	0.054	
CV		8.3	8.1		4.5	3.8			4.4	3.4	
# Points		2060	78753		624	16158			1671	72270	
# Labs		67	244		23	60			56	227	
Siemens Dimension Vista											
Mean	1	--	0.450	2	--	--		3	--	1.63	
SD		--	0.037		--	--		3	--	0.050	
CV		--	8.3		--	--			--	3.1	
# Points		--	5837		--	--			--	5713	
# Labs		--	37		--	--			--	31	

Magnesium Methylthymol blue mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #10									
Mean	1	-- 0.392	2	-- 1.03		3	-- 1.51		
SD		-- 0.008		-- 0.009			-- 0.013		
CV		-- 1.9		-- 0.9			-- 0.9		
# Points		-- 134		-- 31			-- 31		
# Labs		1		1				1	
Method Group • Methylthymol blue									
Mean	1	0.424	0.417	2	1.05	1.05	3	1.59	1.58
SD		-- 0.037		-- 0.050	-- 0.046		0.073	0.061	
CV		-- 8.7	-- 8.8		-- 4.7	-- 4.4		-- 4.6	-- 3.9
# Points		2428	108K	655	18895		2068	101K	
# Labs		81	329	25	70		71	305	
Magnesium Near-Infrared Spectrophotometry (NIR) mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	-- 0.463	2	-- --		3	-- 1.62		
SD		-- 0.029		-- --			-- 0.033		
CV		-- 6.2		-- --			-- 2.0		
# Points		-- 136		-- --			-- 136		
# Labs		2						2	
Method Group • Near-Infrared Spectrophotometry (NIR)									
Mean	1	-- 0.463	2	-- --		3	-- 1.62		
SD		-- 0.029		-- --			-- 0.033		
CV		-- 6.2		-- --			-- 2.0		
# Points		-- 136		-- --			-- 136		
# Labs		2						2	
Magnesium Titan yellow mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	-- 0.426	2	-- 1.04		3	-- --		
SD		-- 0.014		-- 0.013			-- --		
CV		-- 3.2		-- 1.2			-- --		
# Points		-- 219		-- 226			-- --		
# Labs		1		1					
Method Group • Titan yellow									
Mean	1	-- 0.426	2	-- 1.04		3	-- --		
SD		-- 0.014		-- 0.013			-- --		
CV		-- 3.2		-- 1.2			-- --		
# Points		-- 219		-- 226			-- --		
# Labs		1		1					
Magnesium Xylidyl blue mmol/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series • Maccura									
Mean	1	-- --	2	-- 1.10		3	-- 1.62		
SD		-- --		-- 0.000			-- 0.000		
CV		-- --		-- 0.0			-- 0.0		
# Points		-- --		-- 1			-- 1		
# Labs				1				1	
Method Group • Xylidyl blue									
Mean	1	-- --	2	-- 1.10		3	-- 1.62		
SD		-- --		-- 0.000			-- 0.000		
CV		-- --		-- 0.0			-- 0.0		
# Points		-- --		-- 1			-- 1		
# Labs				1				1	
Magnesium Xylidyl blue mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	-- 0.447	2	1.08	1.09	3	1.66	1.65	
SD		-- 0.027		0.034	0.041		0.044	0.082	
CV		-- 6.1		3.1	3.8		2.7	5.0	
# Points		-- 2939		48	6059		48	4667	
# Labs		7		5	12		5	9	

Magnesium	Xylylid blue	mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Wako											
Mean	1	--	0.454	2	--	1.10	3	--	1.61		
SD		--	0.018		--	0.024		--	0.028		
CV		--	4.0		--	2.2		--	1.7		
# Points		--	117		--	139		--	140		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	1.06	3	--	1.49		
SD		--	--		--	0.078		--	0.104		
CV		--	--		--	7.3		--	7.0		
# Points		--	--		--	232		--	231		
# Labs		--			--	1		--	1		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	0.446	0.443	2	1.08	1.07	3	1.58	1.58		
SD		0.017	0.018		0.030	0.032		0.040	0.045		
CV		3.8	4.2		2.8	3.0		2.5	2.9		
# Points		6278	177K		5147	133K		6167	172K		
# Labs		166	411		129	305		162	394		
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300											
Mean	1	--	--	2	--	1.10	3	1.60	1.60		
SD		--	--		--	0.030		0.030	0.038		
CV		--	--		--	2.8		1.9	2.4		
# Points		--	--		--	1395		28	665		
# Labs		--			--	3		1	1		
Beckman Coulter AU Series • BC AU MG REF OSR6189											
Mean	1	--	0.440	2	--	1.06	3	--	1.56		
SD		--	0.014		--	0.016		--	0.019		
CV		--	3.2		--	1.6		--	1.2		
# Points		--	79		--	76		--	75		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN											
Mean	1	--	0.471	2	--	1.09	3	--	1.58		
SD		--	0.020		--	0.028		--	0.047		
CV		--	4.2		--	2.6		--	3.0		
# Points		--	359		--	363		--	364		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	1.09	3	--	1.59		
SD		--	--		--	0.065		--	0.119		
CV		--	--		--	6.0		--	7.5		
# Points		--	--		--	1042		--	1050		
# Labs		--			--	2		--	2		
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	--	2	--	1.12	3	--	1.63		
SD		--	--		--	0.035		--	0.061		
CV		--	--		--	3.1		--	3.8		
# Points		--	--		--	278		--	278		
# Labs		--			--	1		--	1		
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Maccara											
Mean	1	--	0.453	2	--	1.14	3	--	1.64		
SD		--	0.012		--	0.041		--	0.030		
CV		--	2.6		--	3.6		--	1.8		
# Points		--	48		--	47		--	111		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Dirui CS Series											
Mean	1	--	0.469	2	--	1.08	3	--	1.57		
SD		--	0.077		--	0.092		--	0.114		
CV		--	16.3		--	8.5		--	7.3		
# Points		--	551		--	606		--	606		
# Labs		--	2		--	2		--	2		

Magnesium	Xylylid blue	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Dirui CS Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	1.03	3	--	1.45		
SD		--	--		--	0.062		--	0.093		
CV		--	--		--	6.0		--	6.4		
# Points		--	--		--	801		--	822		
# Labs					3				3		
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	0.444	2	--	1.09	3	--	1.70		
SD		--	0.028		--	0.066		--	0.148		
CV		--	6.3		--	6.1		--	8.7		
# Points		--	207		--	884		--	526		
# Labs			2		5				3		
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	1.14	3	--	1.71		
SD		--	--		--	0.028		--	0.042		
CV		--	--		--	2.4		--	2.5		
# Points		--	--		--	555		--	557		
# Labs					1				1		
Mindray BS Series											
Mean	1	0.460	0.489	2	1.14	1.13	3	--	1.62		
SD		0.000	0.032		0.010	0.060		--	0.063		
CV		0.0	6.6		0.9	5.3		--	3.9		
# Points		2	1925		2	4160		--	2102		
# Labs		1	6		1	12			6		
Mindray CL Series											
Mean	1	--	0.435	2	--	1.05	3	--	1.68		
SD		--	0.015		--	0.018		--	0.029		
CV		--	3.4		--	1.7		--	1.7		
# Points		--	795		--	800		--	155		
# Labs			4		4				1		
Mindray CL Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	1.03	3	--	1.47		
SD		--	--		--	0.041		--	0.056		
CV		--	--		--	4.0		--	3.8		
# Points		--	--		--	92		--	89		
# Labs					1				1		
RANDOX RX daytona											
Mean	1	--	--	2	--	1.05	3	--	1.58		
SD		--	--		--	0.067		--	0.092		
CV		--	--		--	6.3		--	5.9		
# Points		--	--		--	185		--	101		
# Labs					1				1		
RANDOX RX imola											
Mean	1	--	0.469	2	--	1.08	3	--	1.50		
SD		--	0.045		--	0.059		--	0.016		
CV		--	9.5		--	5.5		--	1.1		
# Points		--	291		--	375		--	57		
# Labs			2		2				1		
Roche cobas 6000/c 311											
Mean	1	0.451	0.454	2	1.05	1.09	3	1.58	1.60		
SD		0.017	0.018		0.042	0.027		0.051	0.037		
CV		3.9	3.9		4.0	2.5		3.2	2.3		
# Points		106	34207		149	9209		233	34398		
# Labs		7	109		8	47		12	112		
Roche cobas 8000											
Mean	1	0.464	0.464	2	1.10	1.10	3	1.60	1.61		
SD		0.020	0.022		0.032	0.030		0.040	0.041		
CV		4.3	4.7		2.9	2.8		2.5	2.5		
# Points		1080	52962		1050	34358		1288	52031		
# Labs		22	108		29	84		25	110		

Magnesium	Xylylidyl blue	mmol/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas 8000 • Roche MG2, REF 08058016											
Mean	1	0.446	0.454		2	1.09	1.10		3	1.59	1.60
SD		0.006	0.010			0.006	0.015			0.010	0.033
CV		1.4	2.2			0.5	1.4			0.6	2.1
# Points		50	1396			51	810			46	1443
# Labs		1	4			1	2			1	3
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	0.468	0.465		2	1.11	1.11		3	1.62	1.62
SD		0.025	0.021			0.016	0.023			0.051	0.040
CV		5.3	4.5			1.4	2.1			3.2	2.5
# Points		343	16185			163	8883			331	15947
# Labs		12	50			7	26			12	50
Roche cobas c 303/503/703 • Roche MG2, REF 08058016											
Mean	1	0.462	0.468		2	1.10	1.12		3	1.62	1.62
SD		0.023	0.020			0.024	0.027			0.039	0.036
CV		5.1	4.2			2.2	2.4			2.4	2.2
# Points		1531	49376			738	18293			1215	41186
# Labs		38	138			13	41			32	130
Roche cobas c 501											
Mean	1	--	--		2	--	1.10		3	--	1.58
SD		--	--			--	0.006			--	0.014
CV		--	--			--	0.5			--	0.9
# Points		--	--			--	3			--	2
# Labs		--	--			--	1			--	1
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	0.439		2	--	1.06		3	--	1.59
SD		--	0.018			--	0.034			--	0.030
CV		--	4.1			--	3.2			--	1.9
# Points		--	1005			--	1007			--	43
# Labs		--	4			--	5			--	2
Roche cobas e 402/801											
Mean	1	--	--		2	--	1.09		3	--	--
SD		--	--			--	0.022			--	--
CV		--	--			--	2.1			--	--
# Points		--	--			--	283			--	--
# Labs		--	--			--	1			--	--
Roche cobas e 402/801 • Roche MG2, REF 08058016											
Mean	1	--	0.504		2	--	--		3	--	1.65
SD		--	0.086			--	--			--	0.083
CV		--	17.0			--	--			--	5.0
# Points		--	81			--	--			--	81
# Labs		--	1			--	--			--	1
Roche cobas Integra / c 111											
Mean	1	0.457	0.460		2	1.07	1.10		3	1.55	1.57
SD		0.026	0.026			0.041	0.037			0.049	0.055
CV		5.6	5.7			3.8	3.4			3.1	3.5
# Points		112	3263			30	1104			112	2877
# Labs		4	9			1	2			4	8
Roche Hitachi Systems (International)											
Mean	1	--	--		2	--	1.03		3	--	--
SD		--	--			--	0.027			--	--
CV		--	--			--	2.6			--	--
# Points		--	--			--	303			--	--
# Labs		--	--			--	1			--	--
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN											
Mean	1	--	0.467		2	--	1.10		3	--	1.60
SD		--	0.013			--	0.022			--	0.025
CV		--	2.9			--	2.0			--	1.5
# Points		--	316			--	316			--	316
# Labs		--	2			--	2			--	2

Magnesium Xylylid blue mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	1.11	1.11	3	1.68	1.68
SD		--	--		0.039	0.035		0.033	0.060
CV		--	--		3.5	3.1		2.0	3.6
# Points		--	--		30	605		30	602
# Labs		--	--		1	1		1	1
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	1.09	3	--	1.60
SD		--	--		--	0.053		--	0.083
CV		--	--		--	4.9		--	5.2
# Points		--	--		--	615		--	614
# Labs		--	--		2			2	
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	1.08	1.06	3	1.59	1.54
SD		--	--		0.060	0.053		0.080	0.085
CV		--	--		5.6	5.0		5.0	5.5
# Points		--	--		23	304		21	327
# Labs		--	--		1	1		1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	0.445	2	--	1.06	3	--	1.58
SD		--	0.020		--	0.030		--	0.047
CV		--	4.4		--	2.9		--	3.0
# Points		--	20148		--	20907		--	21981
# Labs		--	30		32			35	
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	0.466	0.460	2	1.10	1.09	3	1.66	1.64
SD		0.019	0.021		0.026	0.033		0.041	0.052
CV		4.1	4.7		2.4	3.1		2.5	3.2
# Points		2516	199K		1007	117K		2377	179K
# Labs		62	404		33	257		62	355
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Mg, REF 11097612									
Mean	1	0.458	0.448	2	1.09	1.07	3	1.66	1.62
SD		0.018	0.017		0.029	0.024		0.033	0.039
CV		3.8	3.7		2.7	2.2		2.0	2.4
# Points		120	5662		19	2056		121	4988
# Labs		4	33		1	6		4	33
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer									
Mean	1	0.486	0.466	2	1.15	1.10	3	1.70	1.62
SD		0.037	0.029		0.031	0.047		0.042	0.069
CV		7.6	6.2		2.7	4.3		2.5	4.2
# Points		121	5426		91	3079		93	5188
# Labs		3	21		2	11		2	21
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atellica Cl Mg REF 11097612									
Mean	1	--	0.454	2	--	1.05	3	--	1.58
SD		--	0.021		--	0.016		--	0.077
CV		--	4.7		--	1.5		--	4.9
# Points		--	324		--	94		--	328
# Labs		--	4		1			4	
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atellica Reagent									
Mean	1	--	0.453	2	--	1.11	3	--	1.61
SD		--	0.022		--	0.021		--	0.064
CV		--	4.8		--	1.9		--	4.0
# Points		--	213		--	100		--	205
# Labs		--	2		1			2	
Thermo KoneLab 20/30/60i									
Mean	1	--	--	2	--	1.87	3	--	1.49
SD		--	--		--	0.042		--	0.225
CV		--	--		--	2.3		--	15.2
# Points		--	--		--	15		--	59
# Labs		--	--		1			1	

Magnesium	Xylylidyl blue	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Toshiba-TBA									
Mean	1	--	0.476	2	--	1.12	3	--	1.67
SD		--	0.032		--	0.056		--	0.076
CV		--	6.7		--	5.0		--	4.6
# Points		--	81		--	80		--	80
# Labs		--	2		--	2		--	2
Toshiba-TBA • Wako									
Mean	1	--	0.428	2	--	--	3	--	1.49
SD		--	0.025		--	--		--	0.070
CV		--	5.8		--	--		--	4.7
# Points		--	201		--	--		--	201
# Labs		--	1		--	--		--	1
VitaScientific Selectra Series									
Mean	1	--	0.478	2	--	1.06	3	--	1.58
SD		--	0.099		--	0.076		--	0.090
CV		--	20.6		--	7.1		--	5.7
# Points		--	47		--	220		--	119
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	--	2	--	1.04	3	--	--
SD		--	--		--	0.022		--	--
CV		--	--		--	2.1		--	--
# Points		--	--		--	107		--	--
# Labs		--	--		--	1		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #11									
Mean	1	--	0.412	2	--	1.08	3	--	--
SD		--	0.036		--	0.057		--	--
CV		--	8.7		--	5.3		--	--
# Points		--	61		--	57		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Method Group • Xylylidyl blue									
Mean	1	0.455	0.455	2	1.09	1.08	3	1.61	1.61
SD		0.021	0.023		0.033	0.036		0.052	0.055
CV		4.7	5.0		3.0	3.4		3.2	3.4
# Points		12259	576K		8548	371K		12110	549K
# Labs		320	1367		232	890		324	1313
Osmolality	Freezing point	mmol/kg	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Advanced Instruments									
Mean	1	307.1	306.7	2	399.1	397.8	3	539.0	537.9
SD		3.50	3.43		4.87	4.59		6.41	6.12
CV		1.1	1.1		1.2	1.2		1.2	1.1
# Points		994	30341		226	4770		448	16772
# Labs		38	93		11	18		21	66
Advanced Instruments • 10 mL vial									
Mean	1	--	302.5	2	--	--	3	--	532.0
SD		--	2.70		--	--		--	6.69
CV		--	0.9		--	--		--	1.3
# Points		--	84		--	--		--	84
# Labs		--	1		--	--		--	1
Advanced Instruments Osmo1									
Mean	1	307.1	307.7	2	--	397.2	3	540.5	540.6
SD		5.69	4.14		--	3.76		8.76	7.58
CV		1.9	1.3		--	0.9		1.6	1.4
# Points		63	1991		--	11		62	699
# Labs		2	6		--	1		2	2
Arkray/Menarini OSMO STATION Series									
Mean	1	302.5	302.9	2	--	395.6	3	536.2	536.4
SD		1.34	2.69		--	3.92		3.59	6.25
CV		0.4	0.9		--	1.0		0.7	1.2
# Points		80	2059		--	1040		50	1506
# Labs		3	9		--	5		2	7

Osmolality	Freezing point	mmol/kg									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Arkray/Menarini OSMO STATION Series • Arkray											
Mean	1	-- 301.5	2	-- 392.8		3	-- 533.3				
SD		-- 2.27		-- 3.89			-- 5.13				
CV		-- 0.8		-- 1.0			-- 1.0				
# Points		-- 181		-- 172			-- 172				
# Labs		2		2			2				
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	-- 307.2	2	-- --		3	-- 536.5				
SD		-- 1.50		-- --			-- 4.44				
CV		-- 0.5		-- --			-- 0.8				
# Points		-- 4		-- --			-- 4				
# Labs		1					1				
Gonotec											
Mean	1	311.9 310.8	2	-- 403.3		3	540.5 542.0				
SD		4.89 6.83		-- 23.30			5.21 8.45				
CV		1.6 2.2		-- 5.8			1.0 1.6				
# Points		19 859		-- 89			20 854				
# Labs		2 5		3			2 5				
Gonotec OSMOMAT 3000											
Mean	1	-- 309.2	2	-- 403.0		3	-- 544.2				
SD		-- 1.56		-- 0.000			-- 3.76				
CV		-- 0.5		-- 0.0			-- 0.7				
# Points		-- 29		-- 1			-- 32				
# Labs		1		1			1				
Precision Systems Osmometer											
Mean	1	310.5 307.5	2	-- 438.5		3	549.0 538.0				
SD		4.95 4.33		-- 39.28			0.000 6.83				
CV		1.6 1.4		-- 9.0			0.0 1.3				
# Points		2 549		-- 4			2 542				
# Labs		1 6		1			1 6				
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	-- 305.3	2	-- --		3	-- 536.2				
SD		-- 4.11		-- --			-- 5.50				
CV		-- 1.3		-- --			-- 1.0				
# Points		-- 59		-- --			-- 59				
# Labs		1					1				
Method Group • Freezing point											
Mean	1	306.9 306.6	2	399.1 397.6		3	539.0 538.1				
SD		3.82 3.77		4.87 5.62			6.55 6.41				
CV		1.2 1.2		1.2 1.4			1.2 1.2				
# Points		1158 36926		226 6397			582 21204				
# Labs		46 128		11 33			28 93				
Phenobarbital	EIA	µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	33.85 34.50	2	109.9 111.2		3	217.0 221.7				
SD		1.34 1.80		5.20 6.12			14.76 15.99				
CV		4.0 5.2		4.7 5.5			6.8 7.2				
# Points		152 6784		113 2852			135 5733				
# Labs		6 18		4 8			6 18				
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit 2000 Phenobarbital REF OSR4D229											
Mean	1	34.43 34.33	2	115.9 114.6		3	217.0 222.5				
SD		1.24 1.35		3.87 7.05			10.60 15.40				
CV		3.6 3.9		3.3 6.2			4.9 6.9				
# Points		107 2453		30 320			71 2714				
# Labs		3 8		1 3			2 8				
VITROS Microslide Series • Slide generation #11											
Mean	1	-- 40.78	2	-- 128.4		3	-- 239.8				
SD		-- 3.98		-- 6.07			-- 10.00				
CV		-- 9.8		-- 4.7			-- 4.2				
# Points		-- 154		-- 152			-- 153				
# Labs		2		2			2				

Phenobarbital EIA $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #14								
Mean	1	-- 35.47	2	-- 125.2	3	-- 229.6		
SD		-- 4.10		-- 6.22		-- 11.75		
CV		-- 11.5		-- 5.0		-- 5.1		
# Points		-- 42		-- 41		-- 41		
# Labs		-- 2		-- 2		-- 2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #16								
Mean	1	-- 37.46	2	-- 119.9	3	-- 241.3		
SD		-- 3.72		-- 6.91		-- 13.21		
CV		-- 9.9		-- 5.8		-- 5.5		
# Points		-- 130		-- 129		-- 129		
# Labs		-- 2		-- 2		-- 2		
Method Group • EIA								
Mean	1	34.09	2	111.1	3	217.0		
SD		1.33		5.51		13.45		
CV		3.9		5.0		6.2		
# Points		259		143		206		
# Labs		9		5		8		
Phenobarbital Immunoturbidimetric $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	33.57	2	111.2	3	225.4		
SD		1.29		3.58		11.98		
CV		3.9		3.2		5.3		
# Points		26		48		25		
# Labs		1		1		1		
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 34.32	2	-- 112.2	3	-- 219.0		
SD		-- 1.07		-- 3.95		-- 11.92		
CV		-- 3.1		-- 3.5		-- 5.4		
# Points		-- 647		-- 506		-- 663		
# Labs		-- 2		-- 1		-- 2		
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	-- 37.28	2	-- --	3	-- 236.1		
SD		-- 2.10		-- --		-- 11.23		
CV		-- 5.6		-- --		-- 4.8		
# Points		-- 958		-- --		-- 933		
# Labs		-- 4		-- 1		-- 4		
Siemens Atellica CH Analyzer								
Mean	1	35.48	2	116.2	3	222.8		
SD		1.68		2.58		6.65		
CV		4.7		2.2		3.0		
# Points		146		34		146		
# Labs		5		2		5		
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 37.84	2	-- 120.2	3	-- 244.0		
SD		-- 5.28		-- 4.86		-- 16.33		
CV		-- 13.9		-- 4.0		-- 6.7		
# Points		-- 855		-- 20		-- 893		
# Labs		-- 7		-- 1		-- 7		
Siemens Dimension Vista								
Mean	1	-- 39.04	2	-- --	3	-- 234.5		
SD		-- 3.47		-- --		-- 8.25		
CV		-- 8.9		-- --		-- 3.5		
# Points		-- 219		-- --		-- 213		
# Labs		-- 2		-- 3		-- 2		
Method Group • Immunoturbidimetric								
Mean	1	35.19	2	113.3	3	223.2		
SD		1.76		4.02		7.67		
CV		5.0		3.6		3.4		
# Points		172		82		171		
# Labs		6		3		6		

Phenobarbital KIMS (Roche) $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	-- 33.96	2	-- 111.5	3	-- 225.8		
SD		-- 2.99		-- 7.56		-- 9.11		
CV		-- 8.8		-- 6.8		-- 4.0		
# Points		-- 2641		-- 1874		-- 1498		
# Labs		15		9		12		
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	36.25 37.12	2	119.7 121.0	3	229.6 232.1		
SD		1.12 2.06		2.25 5.85		6.55 8.97		
CV		3.1 5.5		1.9 4.8		2.9 3.9		
# Points		31 2144		29 1208		30 2137		
# Labs		1 8		1 4		1 8		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche PHNO2, REF 08058580								
Mean	1	37.17 37.82	2	118.4 122.6	3	231.0 233.7		
SD		1.41 2.03		3.05 5.96		7.28 8.92		
CV		3.8 5.4		2.6 4.9		3.2 3.8		
# Points		66 4424		30 2502		66 2760		
# Labs		3 15		1 6		3 13		
Method Group • KIMS (Roche)								
Mean	1	36.87 36.55	2	119.0 118.5	3	230.5 231.3		
SD		1.39 2.88		2.75 8.23		7.06 9.50		
CV		3.8 7.9		2.3 6.9		3.1 4.1		
# Points		97 9209		59 5584		96 6395		
# Labs		4 38		2 19		4 33		
Phenytoin (Dilantin) EIA $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	17.11 16.93	2	38.03 38.01	3	75.16 73.22		
SD		1.21 1.24		2.38 1.95		2.65 3.74		
CV		7.1 7.3		6.2 5.1		3.5 5.1		
# Points		58 2063		74 1517		24 1805		
# Labs		3 7		2 3		1 6		
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	15.60 15.91	2	31.95 33.19	3	61.59 64.67		
SD		0.896 1.31		1.59 2.86		3.80 5.59		
CV		5.7 8.2		5.0 8.6		6.2 8.7		
# Points		214 10708		157 3762		241 10521		
# Labs		9 30		6 12		9 30		
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit 2000 Phenytoin REF OSR4A229								
Mean	1	16.18 15.97	2	32.85 34.59	3	63.55 65.23		
SD		0.981 1.22		2.31 3.20		4.91 5.49		
CV		6.1 7.6		7.0 9.3		7.7 8.4		
# Points		137 3634		30 381		103 3865		
# Labs		4 16		1 5		3 16		
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	-- 17.12	2	-- --	3	-- 71.35		
SD		-- 1.25		-- --		-- 4.59		
CV		-- 7.3		-- --		-- 6.4		
# Points		-- 261		-- --		-- 289		
# Labs		1				1		
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	-- 15.16	2	-- 33.60	3	-- 64.71		
SD		-- 2.06		-- 2.94		-- 6.38		
CV		-- 13.6		-- 8.7		-- 9.9		
# Points		-- 1102		-- 932		-- 1157		
# Labs		4		2		4		
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 16.41	2	-- 33.37	3	-- 63.43		
SD		-- 1.37		-- 1.64		-- 2.85		
CV		-- 8.3		-- 4.9		-- 4.5		
# Points		-- 265		-- 261		-- 289		
# Labs		4		3		5		

Phenytoin (Dilantin)		EIA $\mu\text{mol/L}$		Level		Mon		Cum		Level		Mon		Cum		
#	Lab	Mean	SD	CV	# Points	# Labs	Mean	SD	Cum	Mean	SD	Cum	Mean	SD	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #02																
1	—	16.87	0.691	4.1	195	1	2	—	34.03	2	—	1.30	3	—	67.44	
2	—	—	—	—	—	—	3	—	3.8	—	—	—	3	—	4.95	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	
# Points		195			195	1	# Points		195			193			193	1
# Labs		1					# Labs		1						1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #14																
1	—	15.72	0.494	3.1	32	1	2	—	—	2	—	—	3	—	62.32	
2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	3	—	1.81	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	
# Points		32			32	1	# Points		32			32			32	1
# Labs		1					# Labs		1						1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #15																
1	—	18.84	1.99	10.6	123	1	2	—	—	2	—	—	3	—	66.14	
2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	3	—	2.41	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	
# Points		123			123	1	# Points		123			119			119	1
# Labs		1					# Labs		1						1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #16																
1	—	18.39	0.300	1.6	3	1	2	—	—	2	—	—	3	—	68.85	
2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	3	—	0.504	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	
# Points		3			3	1	# Points		3			3			3	1
# Labs		1					# Labs		1						1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #17																
1	—	21.76	0.949	4.4	204	1	2	—	—	2	—	—	3	—	72.66	
2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	3	—	2.63	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	
# Points		204			204	1	# Points		204			204			204	1
# Labs		1					# Labs		1						1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #18																
1	—	21.89	0.583	2.7	61	1	2	—	—	2	—	—	3	—	72.14	
2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	3	—	1.60	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	
# Points		61			61	1	# Points		61			60			60	1
# Labs		1					# Labs		1						1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #19																
1	—	21.19	0.279	1.3	4	1	2	—	—	2	—	—	3	—	74.32	
2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	3	—	1.85	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	
# Points		4			4	1	# Points		4			4			4	1
# Labs		1					# Labs		1						1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #20																
1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	3	—	44.67	
2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	3	—	17.46	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.1	
# Points		—	—	—	—	—	# Points		—	—	—	—	—	—	60	2
# Labs		—	—	—	—	—	# Labs		—	—	—	—	—	—	2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #21																
1	—	15.35	1.18	7.7	93	2	2	—	34.50	2	—	1.79	3	—	66.80	
2	—	—	—	—	—	—	3	—	5.2	—	—	5.2	—	—	2.70	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	
# Points		93			93	2	# Points		93			92			92	2
# Labs		2					# Labs		2						2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #25																
1	—	14.01	0.331	2.4	12	2	2	—	—	2	—	—	3	—	67.79	
2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	3	—	1.20	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	
# Points		12			12	2	# Points		12			8			8	1
# Labs		2					# Labs		2						1	

Phenytoin (Dilantin) EIA $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #26								
Mean	1	-- 16.38	2	-- 34.96		3	-- 70.96	
SD		-- 0.550		-- 1.52			-- 3.81	
CV		-- 3.4		-- 4.4			-- 5.4	
# Points		-- 186		-- 16			-- 198	
# Labs		7		2			7	
VITROS Microslide Series • Slide generation #27								
Mean	1	16.24 16.88	2	33.55 33.44		3	62.79 62.76	
SD		1.01 1.06		1.23 1.39			2.60 3.28	
CV		6.2 6.3		3.7 4.2			4.1 5.2	
# Points		5 1812		13 565			18 2076	
# Labs		2 18		1 6			3 23	
VITROS Microslide Series • Slide generation #28								
Mean	1	-- 15.11	2	-- 32.56		3	-- 63.22	
SD		-- 1.49		-- 1.83			-- 3.12	
CV		-- 9.9		-- 5.6			-- 4.9	
# Points		-- 2086		-- 519			-- 2177	
# Labs		20		6			18	
VITROS Microslide Series • Slide generation #29								
Mean	1	16.14 16.24	2	34.48 33.12		3	66.33 63.41	
SD		0.827 1.43		1.42 1.62			2.30 3.01	
CV		5.1 8.8		4.1 4.9			3.5 4.8	
# Points		92 983		60 758			131 1192	
# Labs		4 4		3 4			6 7	
Method Group • EIA								
Mean	1	16.04 16.10	2	33.90 34.12		3	63.85 65.24	
SD		1.06 1.56		3.01 3.05			4.83 5.80	
CV		6.6 9.7		8.9 8.9			7.6 8.9	
# Points		506 23818		334 8973			517 24344	
# Labs		22 122		13 46			22 130	
Phenytoin (Dilantin) FPIA $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Phny, REF 11097510								
Mean	1	-- 15.81	2	-- 36.14		3	-- --	
SD		-- 0.748		-- 1.78			-- --	
CV		-- 4.7		-- 4.9			-- --	
# Points		-- 70		-- 94			-- --	
# Labs		1		1				
Method Group • FPIA								
Mean	1	-- 15.81	2	-- 36.14		3	-- --	
SD		-- 0.748		-- 1.78			-- --	
CV		-- 4.7		-- 4.9			-- --	
# Points		-- 70		-- 94			-- --	
# Labs		1		1				
Phenytoin (Dilantin) Immunoturbidimetric $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 16.07	2	-- 34.30		3	-- 66.12	
SD		-- 1.08		-- 2.02			-- 3.98	
CV		-- 6.7		-- 5.9			-- 6.0	
# Points		-- 508		-- 506			-- 522	
# Labs		1		1				1
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	-- 16.93	2	-- --		3	-- 69.70	
SD		-- 0.843		-- --			-- 2.57	
CV		-- 5.0		-- --			-- 3.7	
# Points		-- 948		-- --			-- 939	
# Labs		4						4

Phenytoin (Dilantin) Immunoturbidimetric µmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	-- 16.51	2	-- 35.69		3	-- 70.26	
SD		-- 0.939		-- 1.28			-- 2.83	
CV		-- 5.7		-- 3.6			-- 4.0	
# Points		-- 108		-- 111			-- 115	
# Labs		1		1			1	
Siemens Atelica CH Analyzer								
Mean	1	17.17 16.05	2	38.62 36.69		3	75.78 75.22	
SD		0.997 1.19		1.47 1.67			2.42 2.79	
CV		5.8 7.4		3.8 4.6			3.2 3.7	
# Points		207 11242		63 6497			208 10493	
# Labs		6 46		2 25			6 40	
Siemens Dimension Series								
Mean	1	14.64 16.20	2	-- 36.51		3	75.68 76.65	
SD		1.41 1.89		-- 2.30			2.71 4.79	
CV		9.6 11.7		-- 6.3			3.6 6.3	
# Points		22 2736		-- 185			22 2674	
# Labs		1 21		3			1 21	
Siemens Dimension Vista								
Mean	1	-- 16.96	2	-- --		3	-- 75.24	
SD		-- 1.18		-- --			-- 2.35	
CV		-- 7.0		-- --			-- 3.1	
# Points		-- 218		-- --			-- 214	
# Labs		2					2	
Method Group • Immunoturbidimetric								
Mean	1	16.93 16.13	2	38.62 36.50		3	75.77 74.73	
SD		1.28 1.35		1.47 1.82			2.45 3.97	
CV		7.6 8.3		3.8 5.0			3.2 5.3	
# Points		229 16268		63 7299			230 15403	
# Labs		7 77		2 30			7 71	
Phenytoin (Dilantin) KIMS (Roche) µmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	-- 14.94	2	-- 34.17		3	-- 65.74	
SD		-- 1.21		-- 1.57			-- 3.62	
CV		-- 8.1		-- 4.6			-- 5.5	
# Points		-- 1924		-- 678			-- 1935	
# Labs		15		6			16	
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	17.23 17.11	2	36.45 36.81		3	70.74 71.26	
SD		1.21 1.12		1.60 1.73			2.82 2.99	
CV		7.0 6.6		4.4 4.7			4.0 4.2	
# Points		168 4712		130 2873			163 4765	
# Labs		4 12		3 6			4 12	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche PHENY2, REF 08058601/08445567								
Mean	1	17.16 17.25	2	36.43 36.65		3	70.66 71.13	
SD		1.22 1.14		1.39 1.45			2.97 3.10	
CV		7.1 6.6		3.8 4.0			4.2 4.4	
# Points		30 4006		30 1409			30 4024	
# Labs		1 18		1 4			1 18	
Method Group • KIMS (Roche)								
Mean	1	17.22 16.77	2	36.45 36.40		3	70.73 70.22	
SD		1.21 1.43		1.56 1.86			2.84 3.79	
CV		7.0 8.5		4.3 5.1			4.0 5.4	
# Points		198 10642		160 4960			193 10724	
# Labs		5 45		4 16			5 46	

Phospholipids Photometric, enzymatic mmol/L

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	--		2	--	2.49		3	--	3.64
SD		--	--			--	0.035			--	0.052
CV		--	--			--	1.4			--	1.4
# Points		--	--			--	320			--	320
# Labs						1				1	

Mindray BS Series

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Mean	1	--	--		2	--	2.47		3	--	3.60
SD		--	--			--	0.040			--	0.040
CV		--	--			--	1.6			--	1.1
# Points		--	--			--	292			--	290
# Labs						1				1	

Method Group • Photometric, enzymatic

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	--		2	--	2.48		3	--	3.62
SD		--	--			--	0.039			--	0.051
CV		--	--			--	1.6			--	1.4
# Points		--	--			--	612			--	610
# Labs						2				2	

Phosphorus AAS (Atomic Absorption Spectroscopy) mmol/L

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series											
Mean	1	--	1.62		2	--	--		3	--	5.50
SD		--	1.00			--	--			--	3.39
CV		--	61.8			--	--			--	61.7
# Points		--	48			--	--			--	48
# Labs			2							2	

VITROS Microslide Series • Slide generation #48

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Mean	1	--	0.779		2	--	--		3	--	2.37
SD		--	0.029			--	--			--	0.081
CV		--	3.8			--	--			--	3.4
# Points		--	715			--	--			--	711
# Labs			4							4	

Method Group • AAS (Atomic Absorption Spectroscopy)

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	0.832		2	--	--		3	--	2.57
SD		--	0.323			--	--			--	1.14
CV		--	38.8			--	--			--	44.4
# Points		--	763			--	--			--	759
# Labs			6							6	

Phosphorus Enzymatic mmol/L

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	0.691		2	--	1.31		3	--	2.36
SD		--	0.018			--	0.026			--	0.053
CV		--	2.5			--	2.0			--	2.2
# Points		--	184			--	61			--	149
# Labs			1			1				1	

Mindray BS Series

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Mean	1	--	--		2	--	1.26		3	--	2.29
SD		--	--			--	0.062			--	0.098
CV		--	--			--	4.9			--	4.3
# Points		--	--			--	410			--	410
# Labs						1				1	

RANDOX RX daytona

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Mean	1	--	0.721		2	--	1.31		3	--	2.34
SD		--	0.055			--	0.082			--	0.079
CV		--	7.7			--	6.3			--	3.4
# Points		--	111			--	71			--	40
# Labs			1			1				1	

Phosphorus Enzymatic mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	0.600	0.647	2	1.25	1.27	3	-- 2.35
SD		0.000	0.021		0.000	0.030		-- 0.043
CV		0.0	3.3		0.0	2.4		-- 1.8
# Points		1	896		1	895		-- 895
# Labs		1	1		1	1		-- 1
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	--	0.721	2	--	--	3	-- 2.45
SD		--	0.030		--	--		-- 0.055
CV		--	4.2		--	--		-- 2.3
# Points		--	40		--	--		-- 43
# Labs		--	2		--	--		-- 2
Siemens Dimension Series								
Mean	1	0.740	0.740	2	--	--	3	2.49 2.49
SD		0.016	0.020		--	--		0.036 0.047
CV		2.2	2.6		--	--		1.4 1.9
# Points		21	828		--	--		21 865
# Labs		1	3		--	--		1 2
VITROS Microslide Series • Slide generation #48								
Mean	1	--	0.826	2	--	1.41	3	-- 2.45
SD		--	0.010		--	0.014		-- 0.027
CV		--	1.2		--	1.0		-- 1.1
# Points		--	43		--	42		-- 40
# Labs		--	1		--	1		-- 1
Method Group • Enzymatic								
Mean	1	0.733	0.698	2	1.25	1.28	3	2.49 2.40
SD		0.034	0.052		0.000	0.056		0.036 0.097
CV		4.6	7.4		0.0	4.4		1.4 4.0
# Points		22	2186		1	1563		21 2525
# Labs		2	10		1	6		1 10
Phosphorus Phosphomolybdate formation mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	0.701	0.696	2	--	--	3	2.42 2.41
SD		0.019	0.021		--	--		0.039 0.052
CV		2.7	2.9		--	--		1.6 2.1
# Points		155	1559		--	--		155 1542
# Labs		2	2		--	--		2 2
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	0.683	0.676	2	1.31	1.29	3	2.39 2.38
SD		0.026	0.027		0.039	0.036		0.049 0.051
CV		3.8	4.0		3.0	2.8		2.1 2.2
# Points		58	3395		57	2001		57 3331
# Labs		2	7		2	4		2 7
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension PHOS, DF61A								
Mean	1	--	0.716	2	--	--	3	-- 2.49
SD		--	0.040		--	--		-- 0.042
CV		--	5.6		--	--		-- 1.7
# Points		--	507		--	--		-- 485
# Labs		--	1		--	--		-- 1
Method Group • Phosphomolybdate formation								
Mean	1	0.696	0.681	2	1.31	1.30	3	2.41 2.41
SD		0.023	0.032		0.039	0.042		0.043 0.067
CV		3.3	4.7		3.0	3.2		1.8 2.8
# Points		213	7588		57	4095		212 7434
# Labs		4	14		2	8		4 14

Phosphorus			Phosphomolybdate method mmol/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1drop								
Mean	1	-- 0.667	2	-- --		3	-- 2.32	
SD		-- 0.034					-- 0.266	
CV		-- 5.1					-- 11.4	
# Points		-- 206					-- 221	
# Labs		1					1	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	0.671 0.667	2	1.30 1.29		3	2.37 2.36	
SD		-- 0.014 0.021		-- 0.029 0.041			-- 0.039 0.044	
CV		-- 2.0 3.2		-- 2.2 3.2			-- 1.6 1.8	
# Points		176 56381		141 27701			189 50912	
# Labs		10 235		11 135			15 191	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Phos2 REF 04T07								
Mean	1	0.683 0.684	2	1.33 1.41		3	2.41 2.45	
SD		-- 0.018 0.441		-- 0.024 3.52			-- 0.037 4.01	
CV		-- 2.7 64.5		-- 1.8 249.5			-- 1.5 163.7	
# Points		190 5378		130 3016			148 4871	
# Labs		13 27		11 18			12 26	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Phosphorus 7D71								
Mean	1	-- 0.678	2	-- 1.31		3	-- --	
SD		-- 0.000		-- 0.000			-- --	
CV		-- 0.0		-- 0.0			-- --	
# Points		-- 1		-- 1			-- --	
# Labs		1		1			1	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Phos2 REF 04U03								
Mean	1	0.675 0.672	2	1.31 1.30		3	2.42 2.41	
SD		-- 0.020 0.022		-- 0.025 0.049			-- 0.040 0.038	
CV		-- 2.9 3.3		-- 1.9 3.8			-- 1.7 1.6	
# Points		1139 15985		633 6407			1140 15286	
# Labs		33 61		18 38			33 51	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Phosphorus, REF 08P40								
Mean	1	-- 0.677	2	-- 1.30		3	-- 2.38	
SD		-- 0.018		-- 0.028			-- 0.036	
CV		-- 2.6		-- 2.1			-- 1.5	
# Points		-- 3590		-- 1879			-- 3555	
# Labs		11		5			11	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization								
Mean	1	-- 0.682	2	-- --		3	-- --	
SD		-- 0.000		-- --			-- --	
CV		-- 0.0		-- --			-- --	
# Points		-- 1		-- --			-- --	
# Labs		1		1			1	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Beckman Coulter PHS (Rgt A09426)								
Mean	1	-- 0.671	2	-- 1.29		3	-- 2.35	
SD		-- 0.017		-- 0.020			-- 0.026	
CV		-- 2.5		-- 1.6			-- 1.1	
# Points		-- 508		-- 510			-- 514	
# Labs		2		2			2	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Mindray Phosphorus REF P010X/110X								
Mean	1	-- 0.734	2	-- --		3	-- 2.47	
SD		-- 0.048		-- --			-- 0.073	
CV		-- 6.5		-- --			-- 3.0	
# Points		-- 291		-- --			-- 292	
# Labs		1		1			1	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Clinimate								
Mean	1	-- 0.718	2	-- 1.34		3	-- 2.34	
SD		-- 0.016		-- 0.019			-- 0.033	
CV		-- 2.2		-- 1.4			-- 1.4	
# Points		-- 59		-- 59			-- 59	
# Labs		1		1			1	

Phosphorus		Phosphomolybdate method mmol/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Aliinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng											
Mean	1	--	0.663		2	--	1.27		3	--	2.34
SD		--	0.013			--	0.017			--	0.024
CV		--	2.0			--	1.3			--	1.0
# Points		--	1094			--	1096			--	1093
# Labs			2				2				2
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	0.692	0.686		2	1.31	1.31		3	2.39	2.38
SD		0.026	0.025			0.033	0.036			0.059	0.059
CV		3.7	3.6			2.5	2.8			2.5	2.5
# Points		6148	168K			5127	135K			6136	166K
# Labs		164	424			130	318			164	403
Beckman Coulter AU Series • Abbott											
Mean	1	--	0.667		2	--	1.27		3	--	--
SD		--	0.020			--	0.027			--	--
CV		--	2.9			--	2.1			--	--
# Points		--	39			--	39			--	--
# Labs			1				1				
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300											
Mean	1	--	0.673		2	--	1.32		3	2.46	2.39
SD		--	0.016			--	0.054			0.030	0.055
CV		--	2.3			--	4.1			1.2	2.3
# Points		--	847			--	1347			29	1527
# Labs			2				3			1	3
Beckman Coulter AU Series • BC AU IN PHOS REF OSR6X22											
Mean	1	--	0.678		2	--	1.29		3	--	2.36
SD		--	0.024			--	0.029			--	0.040
CV		--	3.5			--	2.3			--	1.7
# Points		--	83			--	76			--	77
# Labs			2				2				2
Beckman Coulter AU Series • Beckman											
Mean	1	--	0.683		2	--	--		3	--	2.38
SD		--	0.015			--	--			--	0.036
CV		--	2.2			--	--			--	1.5
# Points		--	218			--	--			--	218
# Labs			1								1
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter PHS (Rgt A09426)											
Mean	1	--	0.691		2	--	--		3	--	2.40
SD		--	0.020			--	--			--	0.067
CV		--	2.9			--	--			--	2.8
# Points		--	392			--	--			--	393
# Labs			1								1
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN											
Mean	1	--	0.634		2	--	1.25		3	--	2.28
SD		--	0.013			--	0.027			--	0.044
CV		--	2.0			--	2.2			--	1.9
# Points		--	364			--	364			--	364
# Labs			2				2				2
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	1.27		3	--	2.33
SD		--	--			--	0.040			--	0.069
CV		--	--			--	3.1			--	2.9
# Points		--	--			--	1030			--	1042
# Labs							2				2
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	0.706		2	--	1.42		3	--	2.55
SD		--	0.028			--	0.054			--	0.104
CV		--	4.0			--	3.8			--	4.1
# Points		--	1710			--	936			--	1707
# Labs			7				5				7

Phosphorus			Phosphomolybdate method mmol/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter UniCel DxC Series • Beckman Coulter PHS (Rgt A09426)									
Mean	1	0.673	0.696	2	--	1.43	3	2.39	2.48
SD		0.014	0.028		--	0.040		0.057	0.079
CV		2.1	4.0		--	2.8		2.4	3.2
# Points		40	1601		--	78		41	1604
# Labs		1	7		--	2		1	7
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	1.31	3	--	2.38
SD		--	--		--	0.018		--	0.033
CV		--	--		--	1.3		--	1.4
# Points		--	--		--	525		--	521
# Labs					--	2		--	2
Dirui CS Series									
Mean	1	--	0.672	2	--	1.32	3	--	2.32
SD		--	0.039		--	0.039		--	0.050
CV		--	5.9		--	2.9		--	2.2
# Points		--	588		--	588		--	588
# Labs			2		--	2		--	2
Dirui CS Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	1.31	3	--	2.39
SD		--	--		--	0.043		--	0.067
CV		--	--		--	3.3		--	2.8
# Points		--	--		--	831		--	839
# Labs					--	3		--	3
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem IP-P, REF 9903170									
Mean	1	--	0.778	2	--	1.41	3	--	--
SD		--	0.027		--	0.049		--	--
CV		--	3.5		--	3.5		--	--
# Points		--	80		--	80		--	--
# Labs			2		--	2		--	--
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	0.714	0.700	2	--	1.34	3	2.30	2.36
SD		0.010	0.034		--	0.110		0.021	0.065
CV		1.3	4.8		--	8.2		0.9	2.8
# Points		54	789		--	1715		54	954
# Labs		2	6		--	8		2	7
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	1.30	3	--	2.38
SD		--	--		--	0.031		--	0.044
CV		--	--		--	2.4		--	1.8
# Points		--	--		--	561		--	561
# Labs					--	1		--	1
Mindray BS Series									
Mean	1	0.700	0.678	2	1.37	1.31	3	--	2.39
SD		0.000	0.034		0.010	0.047		--	0.089
CV		0.0	4.9		0.7	3.6		--	3.7
# Points		2	2107		2	4447		--	2656
# Labs		1	9		1	16		--	9
Mindray CL Series									
Mean	1	--	0.669	2	--	1.28	3	--	2.36
SD		--	0.027		--	0.034		--	0.028
CV		--	4.0		--	2.7		--	1.2
# Points		--	726		--	976		--	240
# Labs			4		--	6		--	2
RANDOX RX daytona									
Mean	1	--	0.738	2	--	1.40	3	2.23	2.53
SD		--	0.129		--	0.178		0.028	0.236
CV		--	17.4		--	12.8		1.2	9.3
# Points		--	80		--	38		8	39
# Labs			1		--	1		1	1

Phosphorus		Phosphomolybdate method mmol/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
RANDOX RX imola											
Mean	1	--	0.667		2	--	1.29		3	--	2.38
SD		--	0.038			--	0.065			--	0.026
CV		--	5.6			--	5.0			--	1.1
# Points		--	485			--	613			--	57
# Labs			3				3				1
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	0.678	0.674		2	1.30	1.30		3	2.37	2.37
SD		0.021	0.026			0.037	0.032			0.056	0.053
CV		3.2	3.9			2.8	2.5			2.4	2.2
# Points		1170	85616			999	39790			1427	85240
# Labs		31	230			29	117			37	235
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche PHOS2, REF 08058610											
Mean	1	0.680	0.676		2	1.30	1.31		3	2.37	2.39
SD		0.010	0.011			0.012	0.018			0.018	0.030
CV		1.5	1.6			0.9	1.4			0.8	1.2
# Points		52	812			53	807			48	791
# Labs		1	2			1	2			1	1
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	0.672	0.675		2	1.30	1.30		3	2.36	2.38
SD		0.020	0.018			0.024	0.028			0.044	0.044
CV		3.0	2.7			1.8	2.1			1.9	1.9
# Points		543	22869			130	11006			552	22676
# Labs		15	68			5	32			15	69
Roche cobas c 303/503/703 • Roche PHOS2, REF 08058610											
Mean	1	0.678	0.679		2	1.30	1.31		3	2.37	2.38
SD		0.015	0.018			0.021	0.027			0.041	0.039
CV		2.2	2.7			1.6	2.1			1.7	1.7
# Points		1476	46493			947	20546			1157	37545
# Labs		34	125			14	39			29	118
Roche cobas c 501											
Mean	1	--	--		2	--	1.36		3	--	2.43
SD		--	--			--	0.045			--	0.028
CV		--	--			--	3.3			--	1.2
# Points		--	--			--	3			--	2
# Labs							1				1
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	0.661		2	--	1.29		3	--	2.37
SD		--	0.036			--	0.045			--	0.062
CV		--	5.4			--	3.5			--	2.6
# Points		--	2083			--	2167			--	1171
# Labs			9				10				8
Roche cobas e 402/801											
Mean	1	--	--		2	--	1.29		3	--	--
SD		--	--			--	0.030			--	--
CV		--	--			--	2.4			--	--
# Points		--	--			--	265			--	--
# Labs							1				
Roche cobas Integra / c 111											
Mean	1	0.679	0.677		2	1.29	1.28		3	2.34	2.34
SD		0.028	0.033			0.032	0.040			0.040	0.056
CV		4.1	4.9			2.5	3.1			1.7	2.4
# Points		148	3885			30	1120			148	3463
# Labs		6	12			1	3			6	10
Roche Hitachi Systems (International)											
Mean	1	--	--		2	--	1.35		3	--	--
SD		--	--			--	0.030			--	--
CV		--	--			--	2.2			--	--
# Points		--	--			--	270			--	--
# Labs							1				

Phosphorus	Phosphomolybdate method mmol/L			Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN									
Mean	1	--	0.653	2	--	1.28	3	--	2.37
SD		--	0.012		--	0.013		--	0.021
CV		--	1.9		--	1.0		--	0.9
# Points		--	320		--	320		--	320
# Labs			2			2			2
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	1.34	1.30	3	2.43	2.38
SD		--	--		0.031	0.041		0.056	0.067
CV		--	--		2.3	3.1		2.3	2.8
# Points		--	--		30	593		30	594
# Labs					1	1		1	1
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	1.27	3	--	2.29
SD		--	--		--	0.032		--	0.048
CV		--	--		--	2.5		--	2.1
# Points		--	--		--	544		--	544
# Labs						2			2
Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Pureauto									
Mean	1	--	0.716	2	--	--	3	--	2.36
SD		--	0.022		--	--		--	0.065
CV		--	3.1		--	--		--	2.7
# Points		--	256		--	--		--	256
# Labs			1						1
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	1.29	1.28	3	2.31	2.28
SD		--	--		0.020	0.020		0.030	0.044
CV		--	--		1.6	1.6		1.3	1.9
# Points		--	--		23	304		21	327
# Labs					1	1		1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	0.677	2	--	1.32	3	--	2.42
SD		--	0.030		--	0.036		--	0.057
CV		--	4.5		--	2.7		--	2.3
# Points		--	28627		--	29364		--	30421
# Labs			41			43			46
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	0.696	0.692	2	1.35	1.34	3	2.47	2.45
SD		0.027	0.028		0.030	0.038		0.057	0.061
CV		3.9	4.0		2.2	2.8		2.3	2.5
# Points		2392	187K		1025	110K		2308	167K
# Labs		69	423		37	268		68	375
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH IP, REF 11097611									
Mean	1	0.700	0.694	2	1.34	1.34	3	2.45	2.44
SD		0.031	0.030		0.031	0.028		0.082	0.063
CV		4.4	4.3		2.3	2.1		3.3	2.6
# Points		258	17140		55	3400		263	16481
# Labs		11	36		2	8		11	36
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	0.694	0.703	2	1.36	1.35	3	2.48	2.47
SD		0.029	0.030		0.026	0.043		0.053	0.076
CV		4.2	4.3		1.9	3.1		2.1	3.1
# Points		137	3964		64	2291		104	3713
# Labs		4	19		2	10		3	18
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI IP REF 11097611									
Mean	1	0.704	0.696	2	--	--	3	2.46	2.43
SD		0.020	0.028		--	--		0.037	0.055
CV		2.9	4.0		--	--		1.5	2.3
# Points		150	5293		--	--		148	5105
# Labs		5	17					5	16

Phosphorus		Phosphomolybdate method mmol/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Siemens Atellica Ci 1900 Analyzer • Siemens Atellica Reagent											
Mean	1	--	0.683		2	--	1.30		3	--	2.41
SD		--	0.022			--	0.030			--	0.041
CV		--	3.2			--	2.3			--	1.7
# Points		--	207			--	105			--	205
# Labs			2				1				2
Siemens Dimension Series											
Mean	1	0.743	0.735		2	1.38	1.37		3	2.47	2.47
SD		0.028	0.028			0.019	0.027			0.033	0.047
CV		3.8	3.9			1.4	2.0			1.3	1.9
# Points		392	19624			80	3057			385	19128
# Labs		15	66			4	14			14	62
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension PHOS, DF61											
Mean	1	0.736	0.728		2	1.36	1.36		3	2.43	2.45
SD		0.025	0.028			0.019	0.034			0.019	0.051
CV		3.5	3.8			1.4	2.5			0.8	2.1
# Points		9	2316			9	671			9	2302
# Labs		2	13			2	4			2	13
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension PHOS, DF61A											
Mean	1	0.735	0.730		2	1.38	1.37		3	2.46	2.46
SD		0.024	0.030			0.030	0.032			0.042	0.048
CV		3.2	4.2			2.2	2.4			1.7	2.0
# Points		1403	51531			527	12599			1051	44804
# Labs		46	160			18	44			35	143
Siemens Dimension Vista											
Mean	1	--	0.634		2	--	--		3	--	2.32
SD		--	0.033			--	--			--	0.055
CV		--	5.3			--	--			--	2.4
# Points		--	5496			--	--			--	5418
# Labs			36								32
Thermo KoneLab 20/30/60i											
Mean	1	--	--		2	--	2.27		3	--	2.37
SD		--	--			--	0.059			--	0.063
CV		--	--			--	2.6			--	2.6
# Points		--	--			--	12			--	54
# Labs							1				1
Toshiba-TBA											
Mean	1	--	0.704		2	--	1.34		3	--	2.40
SD		--	0.014			--	0.028			--	0.050
CV		--	1.9			--	2.1			--	2.1
# Points		--	81			--	78			--	79
# Labs			2				2				2
Toshiba-TBA • Wako											
Mean	1	--	0.671		2	--	--		3	--	2.44
SD		--	0.019			--	--			--	0.036
CV		--	2.8			--	--			--	1.5
# Points		--	196			--	--			--	196
# Labs			1								1
VitalScientific Selectra Series											
Mean	1	--	0.650		2	--	1.31		3	--	2.44
SD		--	0.035			--	0.087			--	0.175
CV		--	5.4			--	6.6			--	7.2
# Points		--	174			--	235			--	101
# Labs			2				2				1
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific											
Mean	1	--	0.662		2	--	1.32		3	--	2.43
SD		--	0.051			--	0.080			--	0.166
CV		--	7.8			--	6.1			--	6.8
# Points		--	50			--	227			--	119
# Labs			1				1				1

Phosphorus Phosphomolybdate method mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	--	2	--	1.26	3	--	--
SD		--		--	0.023		--	--
CV		--		--	1.8		--	--
# Points		--		--	115		--	--
# Labs		--		--	1		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #03								
Mean	1	--	0.757	2	--	1.33	3	--
SD		--	0.024		--	0.027		2.32
CV		--	3.1		--	2.0		0.065
# Points		--	796		--	553		2.8
# Labs		--	6		--	4		686
								6
VITROS Microslide Series • Slide generation #48								
Mean	1	--	0.777	2	--	1.34	3	--
SD		--	0.026		--	0.029		2.35
CV		--	3.3		--	2.1		0.068
# Points		--	1518		--	595		2.9
# Labs		--	4		--	2		1504
								4
Method Group • Phosphomolybdate method								
Mean	1	0.693	0.688	2	1.32	1.32	3	2.41
SD		0.030	0.049		0.037	0.298		2.41
CV		4.3	7.1		2.8	22.6		0.340
# Points		15839	747K		10005	430K		15355
# Labs		462	2086		288	1193		456
								1942
Phosphorus Phosphomolybdate reduction mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1	--	0.692	2	--	1.31	3	--
SD		--	0.010		--	0.016		2.37
CV		--	1.5		--	1.2		0.027
# Points		--	67		--	33		1.1
# Labs		--	1		--	1		99
								1
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate								
Mean	1	--	0.695	2	--	--	3	--
SD		--	0.017		--	--		2.32
CV		--	2.4		--	--		0.036
# Points		--	403		--	--		1.5
# Labs		--	2		--	--		403
								2
Siemens Dimension Series								
Mean	1	--	0.738	2	--	--	3	--
SD		--	0.028		--	--		2.48
CV		--	3.8		--	--		0.045
# Points		--	1242		--	--		1.8
# Labs		--	6		--	--		1246
								6
Method Group • Phosphomolybdate reduction								
Mean	1	--	0.726	2	--	1.31	3	--
SD		--	0.032		--	0.016		2.44
CV		--	4.4		--	1.2		0.080
# Points		--	1712		--	33		3.3
# Labs		--	9		--	1		1748
								9
Phosphorus Phosphomolybdate reduction-VITROS mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	0.838	0.796	2	1.45	1.36	3	2.34
SD		0.011	0.074		0.014	0.049		2.38
CV		1.3	9.3		1.0	3.6		0.087
# Points		9	1682		10	879		1.0
# Labs		1	15		1	10		3.6
								10
								14

Phosphorus		Phosphomolybdate reduction-VITROS mmol/L								
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #02										
Mean	1	0.774	0.780	2	--	1.35	3	2.37	2.40	
SD		0.011	0.027		--	0.030		0.019	0.069	
CV		1.4	3.5		--	2.2		0.8	2.9	
# Points		29	1583		--	202		29	1575	
# Labs		1	9		--	2		1	8	
VITROS Microslide Series • Slide generation #03										
Mean	1	0.771	0.772	2	1.35	1.35	3	2.33	2.35	
SD		0.031	0.029		0.052	0.042		0.090	0.072	
CV		4.0	3.8		--	3.8		3.9	3.1	
# Points		887	28211		215	9638		780	25427	
# Labs		37	168		13	61		31	155	
VITROS Microslide Series • Slide generation #04										
Mean	1	0.796	0.796	2	--	--	3	2.37	2.37	
SD		0.036	0.036		--	--		0.047	0.047	
CV		4.6	4.6		--	--		2.0	2.0	
# Points		26	26		--	--		24	24	
# Labs		2	2		--	--		2	2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #18										
Mean	1	--	0.789	2	--	--	3	--	2.37	
SD		--	0.026		--	--		--	0.081	
CV		--	3.3		--	--		--	3.4	
# Points		--	103		--	--		--	150	
# Labs		--	1		--	--		--	2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #33										
Mean	1	--	0.743	2	--	--	3	--	2.43	
SD		--	0.000		--	--		--	0.000	
CV		--	0.0		--	--		--	0.0	
# Points		--	1		--	--		--	1	
# Labs		--	1		--	--		--	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #45										
Mean	1	--	0.795	2	--	1.38	3	--	2.41	
SD		--	0.033		--	0.036		--	0.049	
CV		--	4.2		--	2.6		--	2.1	
# Points		--	871		--	870		--	870	
# Labs		--	2		--	2		--	2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #46										
Mean	1	--	0.762	2	--	--	3	--	2.37	
SD		--	0.026		--	--		--	0.062	
CV		--	3.4		--	--		--	2.6	
# Points		--	285		--	--		--	292	
# Labs		--	2		--	--		--	2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #48										
Mean	1	0.793	0.792	2	1.35	1.38	3	2.41	2.40	
SD		0.025	0.029		0.037	0.040		0.076	0.070	
CV		3.2	3.6		2.7	2.9		3.2	2.9	
# Points		330	39521		153	12498		282	37644	
# Labs		15	194		7	71		13	187	
VITROS Microslide Series • Slide generation #49										
Mean	1	--	0.746	2	--	1.30	3	--	2.35	
SD		--	0.056		--	0.032		--	0.077	
CV		--	7.5		--	2.5		--	3.3	
# Points		--	1795		--	63		--	1797	
# Labs		--	10		--	1		--	10	
VITROS Microslide Series • Slide generation #58										
Mean	1	--	0.777	2	--	--	3	--	2.37	
SD		--	0.018		--	--		--	0.049	
CV		--	2.3		--	--		--	2.0	
# Points		--	131		--	--		--	135	
# Labs		--	1		--	--		--	1	

Phosphorus Phosphomolybdate reduction-VITROS mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #72									
Mean	1	--	2	--	1.33	3	--	2.32	
SD		--		--	0.023		--	0.043	
CV		--		--	1.8		--	1.9	
# Points		--		--	1127		--	1128	
# Labs		--		3			--	3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #83									
Mean	1	--	0.787	2	--	--	3	--	2.45
SD		--	0.004		--	--		--	0.021
CV		--	0.5		--	--		--	0.9
# Points		--	5		--	--		--	5
# Labs		--	1				--		1
VITROS Microslide Series • Slide generation #94									
Mean	1	--	0.811	2	--	--	3	--	2.40
SD		--	0.022		--	--		--	0.037
CV		--	2.7		--	--		--	1.6
# Points		--	66		--	--		--	65
# Labs		--	1				--		1
VITROS Microslide Series • Slide generation #99									
Mean	1	--	0.782	2	--	--	3	--	2.34
SD		--	0.005		--	--		--	0.012
CV		--	0.7		--	--		--	0.5
# Points		--	8		--	--		--	8
# Labs		--	1				--		1
Method Group • Phosphomolybdate reduction-VITROS									
Mean	1	0.778	0.783	2	1.35	1.37	3	2.35	2.38
SD		0.031	0.034		0.048	0.044		0.091	0.075
CV		4.0	4.3		3.6	3.2		3.9	3.2
# Points		1281	74288		378	25277		1125	70611
# Labs		56	408		21	150		48	390
Potassium AAS (Atomic Absorption Spectroscopy) mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Xpand/EXL Series									
Mean	1	2.42	2.44	2	3.92	4.10	3	7.44	7.51
SD		0.069	0.053		0.039	0.765		0.096	0.083
CV		2.8	2.2		1.0	18.7		1.3	1.1
# Points		22	361		22	146		22	354
# Labs		1	2		1	2		1	2
Method Group • AAS (Atomic Absorption Spectroscopy)									
Mean	1	2.42	2.44	2	3.92	4.10	3	7.44	7.51
SD		0.069	0.053		0.039	0.765		0.096	0.083
CV		2.8	2.2		1.0	18.7		1.3	1.1
# Points		22	361		22	146		22	354
# Labs		1	2		1	2		1	2
Potassium Enzymatic mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abaxis Piccolo Xpress									
Mean	1	--	2.33	2	--	3.97	3	--	--
SD		--	0.058		--	0.115		--	--
CV		--	2.5		--	2.9		--	--
# Points		--	3		--	3		--	--
# Labs		--	1			1			
Method Group • Enzymatic									
Mean	1	--	2.33	2	--	3.97	3	--	--
SD		--	0.058		--	0.115		--	--
CV		--	2.5		--	2.9		--	--
# Points		--	3		--	3		--	--
# Labs		--	1			1			

Potassium	ISE direct	mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Abbott ARCHITECT/Aliinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	2.55	2	--	4.00	3	--	7.49		
SD		--	0.053		--	0.037		--	0.087		
CV		--	2.1		--	0.9		--	1.2		
# Points		--	2023		--	1581		--	1480		
# Labs		8			7				3		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	2.57	2.56	2	3.99	3.98	3	7.46	7.42		
SD		0.047	0.068		0.039	0.052		0.117	0.172		
CV		1.8	2.7		1.0	1.3		1.6	2.3		
# Points		92	2616		58	1260		92	2432		
# Labs		2	13		1	5		2	12		
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	2.40	2	--	3.90	3	--	7.50		
SD		--	0.042		--	0.047		--	0.063		
CV		--	1.7		--	1.2		--	0.8		
# Points		--	154		--	152		--	163		
# Labs		1			1				1		
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	2.60	2	--	4.01	3	--	7.51		
SD		--	0.120		--	0.032		--	0.050		
CV		--	4.6		--	0.8		--	0.7		
# Points		--	143		--	143		--	143		
# Labs		1			1				1		
Caretium XI-921											
Mean	1	--	2.57	2	--	3.99	3	--	7.31		
SD		--	0.075		--	0.050		--	0.119		
CV		--	2.9		--	1.2		--	1.6		
# Points		--	164		--	165		--	165		
# Labs		2			2				2		
Cornley-K-Lite3/5/8 Electrolytes Analyzer											
Mean	1	--	2.51	2	--	4.05	3	--	--		
SD		--	0.031		--	0.034		--	--		
CV		--	1.2		--	0.9		--	--		
# Points		--	187		--	187		--	--		
# Labs		1			1						
DIAMOND PROLYTE											
Mean	1	--	2.72	2	--	4.12	3	--	--		
SD		--	0.054		--	0.052		--	--		
CV		--	2.0		--	1.3		--	--		
# Points		--	55		--	57		--	--		
# Labs		2			2						
EXIAS e1 Electrolyte Analyzer											
Mean	1	--	2.51	2	--	4.01	3	--	7.71		
SD		--	0.021		--	0.024		--	0.062		
CV		--	0.9		--	0.6		--	0.8		
# Points		--	2612		--	2658		--	2698		
# Labs		9			9				9		
Fuji Dri-Chem Series											
Mean	1	--	2.40	2	3.94	3.94	3	--	--		
SD		--	0.000		0.050	0.052		--	--		
CV		--	0.0		1.3	1.3		--	--		
# Points		--	25		16	526		--	--		
# Labs		2			1	3					
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem Na-K-Cl, REF 897N203654A											
Mean	1	2.40	2.44	2	--	4.01	3	--	--		
SD		0.000	0.067		--	0.102		--	--		
CV		0.0	2.7		--	2.5		--	--		
# Points		1	174		--	176		--	--		
# Labs		1	4		4						

Potassium	ISE direct	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Hitachi Chemistry Series											
Mean											
1	--	--	2	4.08	4.04	3	7.39	7.37			
SD	--	--		0.040	0.061		0.070	0.072			
CV	--	--		1.0	1.5		0.9	1.0			
# Points	--	--		29	227		29	228			
# Labs	--	--		1	1		1	1			
Medica EasyLyte Series/Expand											
1	2.34	2.60	2	3.93	3.95	3	7.87	7.29			
SD	0.000	0.060		0.000	0.045		0.000	0.143			
CV	0.0	2.3		0.0	1.1		0.0	2.0			
# Points	1	32		1	32		1	27			
# Labs	1	2		1	2		1	2			
Mindray BS Series											
1	--	2.60	2	--	4.06	3	--	--			
SD	--	0.021		--	0.025		--	--			
CV	--	0.8		--	0.6		--	--			
# Points	--	471		--	461		--	--			
# Labs	--	1		--	1		--	--			
RANDOX RX daytona											
1	2.93	2.85	2	--	4.69	3	--	7.22			
SD	0.061	0.314		--	1.42		--	0.574			
CV	2.1	11.0		--	30.3		--	8.0			
# Points	4	29		--	53		--	27			
# Labs	1	1		--	1		--	1			
RANDOX RX imola											
1	--	2.57	2	--	3.93	3	--	7.09			
SD	--	0.096		--	0.116		--	0.061			
CV	--	3.7		--	3.0		--	0.9			
# Points	--	471		--	603		--	57			
# Labs	--	4		--	4		--	1			
Roche AVL 9100 Series											
1	--	2.49	2	--	4.10	3	--	7.93			
SD	--	0.058		--	0.000		--	0.088			
CV	--	2.3		--	0.0		--	1.1			
# Points	--	742		--	1		--	748			
# Labs	--	3		--	1		--	2			
Roche cobas 6000/8000/c 311											
1	--	2.59	2	--	4.06	3	--	7.57			
SD	--	0.063		--	0.076		--	0.101			
CV	--	2.4		--	1.9		--	1.3			
# Points	--	699		--	247		--	695			
# Labs	--	4		--	2		--	4			
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Alternate Formulation/Standardization											
1	--	2.59	2	--	4.06	3	--	7.60			
SD	--	0.077		--	0.078		--	0.602			
CV	--	3.0		--	1.9		--	7.9			
# Points	--	111		--	112		--	112			
# Labs	--	1		--	1		--	1			
Roche cobas c 701/702											
1	--	--	2	4.05	3.97	3	7.46	7.25			
SD	--	--		0.060	0.104		0.080	0.268			
CV	--	--		1.5	2.6		1.1	3.7			
# Points	--	--		30	309		30	309			
# Labs	--	--		1	2		1	2			
Roche cobas c 701/702 • Alternate Formulation/Standardization											
1	--	2.60	2	--	4.10	3	--	7.50			
SD	--	0.000		--	0.000		--	0.000			
CV	--	0.0		--	0.0		--	0.0			
# Points	--	1		--	1		--	1			
# Labs	--	1		--	1		--	1			

Potassium	ISE direct	mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
SFRI - ISE Series											
Mean	1	--	2.55	2	--	4.04	3	--	7.55		
SD		--	0.053		--	0.035		--	0.160		
CV		--	2.1		--	0.9		--	2.1		
# Points		--	247		--	247		--	247		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Siemens Dimension Xpand/EXL Series											
Mean	1	--	2.47	2	--	--	3	--	7.53		
SD		--	0.050		--	--		--	0.108		
CV		--	2.0		--	--		--	1.4		
# Points		--	4057		--	--		--	3663		
# Labs		--	12		--	--		--	12		
Techno Medica STAX-6											
Mean	1	--	2.50	2	--	3.91	3	--	7.23		
SD		--	0.062		--	0.067		--	0.152		
CV		--	2.5		--	1.7		--	2.1		
# Points		--	133		--	133		--	133		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Thermo KoneLab 20/30/60i											
Mean	1	--	--	2	--	5.99	3	--	7.34		
SD		--	--		--	0.058		--	0.529		
CV		--	--		--	1.0		--	7.2		
# Points		--	--		--	19		--	65		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
Toshiba-TBA											
Mean	1	--	2.57	2	--	--	3	--	7.62		
SD		--	0.043		--	--		--	0.040		
CV		--	1.7		--	--		--	0.5		
# Points		--	195		--	--		--	195		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VitalScientific Selectra Series											
Mean	1	--	2.58	2	--	7.42	3	--	7.31		
SD		--	0.054		--	0.000		--	0.051		
CV		--	2.1		--	0.0		--	0.7		
# Points		--	67		--	27		--	40		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	2.57	2	--	4.06	3	--	7.68		
SD		--	0.110		--	0.091		--	0.113		
CV		--	4.3		--	2.2		--	1.5		
# Points		--	793		--	649		--	473		
# Labs		--	8		--	7		--	5		
VITROS Microslide Series • Slide generation #02											
Mean	1	2.57	2.56	2	4.07	4.05	3	7.66	7.66		
SD		0.045	0.046		0.063	0.063		0.094	0.127		
CV		1.7	1.8		1.5	1.6		1.2	1.7		
# Points		1434	82686		391	29394		1300	79390		
# Labs		53	273		19	101		49	264		
VITROS Microslide Series • Slide generation #11											
Mean	1	--	2.55	2	--	--	3	--	7.67		
SD		--	0.000		--	--		--	0.000		
CV		--	0.0		--	--		--	0.0		
# Points		--	1		--	--		--	1		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #16											
Mean	1	--	2.57	2	--	--	3	--	7.64		
SD		--	0.053		--	--		--	0.106		
CV		--	2.1		--	--		--	1.4		
# Points		--	50		--	--		--	39		
# Labs		--	1		--	--		--	1		

Potassium ISE direct mmol/L

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Level Mon Cum

VITROS Microslide Series • Slide generation #18

Mean	1	-- 2.56	2	-- --	3	-- 7.69
SD		-- 0.041				-- 0.116
CV		-- 1.6				-- 1.5
# Points		-- 104				-- 106
# Labs		-- 1				-- 1

VITROS Microslide Series • Slide generation #25

Mean	1	-- 2.55	2	-- 4.02	3	-- 7.61
SD		-- 0.022		-- 0.038		-- 0.084
CV		-- 0.9		-- 0.9		-- 1.1
# Points		-- 63		-- 84		-- 92
# Labs		-- 1		-- 1		-- 1

VITROS Microslide Series • Slide generation #31

Mean	1	-- 3.94	2	-- --	3	-- 6.57
SD		-- 0.053				-- 0.074
CV		-- 1.4				-- 1.1
# Points		-- 27				-- 27
# Labs		-- 1				-- 1

VITROS Microslide Series • Slide generation #48

Mean	1	-- 2.59	2	-- --	3	-- 7.73
SD		-- 0.036				-- 0.100
CV		-- 1.4				-- 1.3
# Points		-- 5				-- 5
# Labs		-- 1				-- 1

VITROS Microslide Series • Slide generation #49

Mean	1	-- 2.55	2	-- --	3	-- 7.65
SD		-- 0.028				-- 0.068
CV		-- 1.1				-- 0.9
# Points		-- 164				-- 159
# Labs		-- 1				-- 1

VITROS Microslide Series • Slide generation #59

Mean	1	-- 2.58	2	-- --	3	-- 7.67
SD		-- 0.030				-- 0.090
CV		-- 1.2				-- 1.2
# Points		-- 33				-- 32
# Labs		-- 1				-- 1

VITROS Microslide Series • Slide generation #68

Mean	1	-- 2.61	2	-- --	3	-- 7.77
SD		-- 0.026				-- 0.050
CV		-- 1.0				-- 0.6
# Points		-- 68				-- 64
# Labs		-- 2				-- 2

VITROS Microslide Series • Slide generation #72

Mean	1	-- 2.60	2	-- --	3	-- 7.78
SD		-- 0.055				-- 0.125
CV		-- 2.1				-- 1.6
# Points		-- 82				-- 82
# Labs		-- 1				-- 1

VITROS Microslide Series • Slide generation #95

Mean	1	-- --	2	-- 4.04	3	-- 7.66
SD		-- --		-- 0.044		-- 0.080
CV		-- --		-- 1.1		-- 1.0
# Points		-- --		-- 1149		-- 1146
# Labs		-- 2		-- 3		-- 3

VITROS Microslide Series • Slide generation #97

Mean	1	-- 2.57	2	-- --	3	-- 7.67
SD		-- 0.033				-- 0.080
CV		-- 1.3				-- 1.0
# Points		-- 235				-- 225
# Labs		-- 2				-- 2

Potassium ISE direct mmol/L

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Level Mon Cum

VITROS Microslide Series • Slide generation #98

Mean	1	--	2.55	2	--	--	3	--	7.67
SD		--	0.016		--	--		--	0.063
CV		--	0.6		--	--		--	0.8
# Points		--	9		--	--		--	9
# Labs		--	1		--	--		--	1

Method Group • ISE direct

Mean	1	2.57	2.56	2	4.06	4.05	3	7.64	7.64
SD		0.049	0.058		0.067	0.130		0.115	0.144
CV		1.9	2.3		1.6	3.2		1.5	1.9
# Points		1532	99369		544	41024		1471	95649
# Labs		58	368		25	167		55	344

Potassium ISE indirect mmol/L @ 37° C

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Beckman Coulter AU Series

Mean	1	--	--	2	--	3.98	3	--	7.33
SD		--	--		--	0.021		--	0.064
CV		--	--		--	0.5		--	0.9
# Points		--	--		--	78		--	81
# Labs		--	--		--	1		--	1

Method Group • ISE indirect

Mean	1	--	--	2	--	3.98	3	--	7.33
SD		--	--		--	0.021		--	0.064
CV		--	--		--	0.5		--	0.9
# Points		--	--		--	78		--	81
# Labs		--	--		--	1		--	1

Potassium ISE indirect mmol/L

Level Mon Cum

Level Mon Cum

Level Mon Cum

1drop

Mean	1	--	2.60	2	--	--	3	--	7.51
SD		--	0.066		--	--		--	0.097
CV		--	2.5		--	--		--	1.3
# Points		--	6742		--	--		--	551
# Labs		--	2		--	--		--	2

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)

Mean	1	2.54	2.54	2	4.02	4.01	3	7.57	7.51
SD		0.047	0.049		0.043	0.061		0.079	0.086
CV		1.8	1.9		1.1	1.5		1.0	1.1
# Points		2313	132K		821	51281		2332	126K
# Labs		42	266		25	152		46	227

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH ICT Diluent (Na, K, Cl) REF 2P32

Mean	1	2.53	2.56	2	4.01	4.03	3	7.57	7.54
SD		0.049	0.043		0.032	0.041		0.057	0.060
CV		2.0	1.7		0.8	1.0		0.7	0.8
# Points		392	5638		371	5282		355	5690
# Labs		12	14		12	14		11	14

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c ICT Diluent, REF 07P53

Mean	1	2.52	2.54	2	3.99	4.01	3	7.52	7.52
SD		0.040	0.051		0.049	0.082		0.099	0.075
CV		1.6	2.0		1.2	2.0		1.3	1.0
# Points		426	2978		444	3020		440	3147
# Labs		7	8		7	8		7	8

Beckman Coulter AU Series

Mean	1	2.56	2.56	2	3.97	3.97	3	7.35	7.35
SD		0.043	0.045		0.041	0.047		0.088	0.108
CV		1.7	1.7		1.0	1.2		1.2	1.5
# Points		7939	217K		6687	162K		8062	214K
# Labs		188	472		149	352		186	452

Potassium ISE indirect mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1 2.52	2.45	2 4.01	3.92		3 7.44	7.46	
SD	0.083	0.078	0.040	0.076		0.116	0.111	
CV	3.3	3.2	1.0	1.9		1.6	1.5	
# Points	66	4202	23	1736		67	4315	
# Labs	2	15	1	9		2	16	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1 --	2.52	2 --	3.97		3 --	7.56	
SD	--	0.011	--	0.066		--	0.054	
CV	--	0.4	--	1.7		--	0.7	
# Points	--	12	--	557		--	587	
# Labs	--	1	--	3		--	3	
Dirui CS Series								
Mean	1 --	2.56	2 --	4.14		3 --	7.61	
SD	--	0.080	--	0.082		--	0.144	
CV	--	3.1	--	2.0		--	1.9	
# Points	--	232	--	1404		--	1467	
# Labs	--	1	--	4		--	4	
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1 2.50	2.49	2 4.04	4.00		3 7.55	7.48	
SD	0.091	0.091	0.093	0.071		0.099	0.138	
CV	3.6	3.7	2.3	1.8		1.3	1.8	
# Points	54	613	43	2255		97	2005	
# Labs	2	5	1	7		3	9	
Hitachi Chemistry Series • Medic Diagnostic								
Mean	1 --	2.56	2 --	4.06		3 --	7.62	
SD	--	0.025	--	0.035		--	0.070	
CV	--	1.0	--	0.9		--	0.9	
# Points	--	155	--	168		--	167	
# Labs	--	1	--	1		--	1	
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate								
Mean	1 --	2.59	2 --	--		3 --	7.54	
SD	--	0.048	--	--		--	0.082	
CV	--	1.8	--	--		--	1.1	
# Points	--	551	--	--		--	547	
# Labs	--	2	--	--		--	2	
Mindray BS Series								
Mean	1 2.58	2.60	2 4.02	4.07		3 --	7.55	
SD	0.010	0.038	0.010	0.126		--	0.231	
CV	0.4	1.5	0.2	3.1		--	3.1	
# Points	2	1609	2	4321		--	2984	
# Labs	1	8	1	16		--	9	
Mindray CL Series								
Mean	1 --	2.61	2 --	4.09		3 --	7.58	
SD	--	0.020	--	0.078		--	0.149	
CV	--	0.8	--	1.9		--	2.0	
# Points	--	867	--	1112		--	238	
# Labs	--	4	--	6		--	2	
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1 2.59	2.60	2 4.05	4.06		3 7.55	7.57	
SD	0.053	0.058	0.055	0.055		0.098	0.095	
CV	2.0	2.2	1.4	1.4		1.3	1.3	
# Points	1352	122K	1167	57297		1665	117K	
# Labs	36	258	42	144		42	262	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen. 2 REF 10820652								
Mean	1 2.58	2.58	2 4.05	4.05		3 7.60	7.60	
SD	0.034	0.035	0.036	0.036		0.076	0.062	
CV	1.3	1.4	0.9	0.9		1.0	0.8	
# Points	55	837	53	826		49	823	
# Labs	1	5	1	5		1	5	

Potassium ISE indirect mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche Na-K-Cl, REF 10820652216									
Mean	1	--	2.56	2	--	4.01	3	--	7.51
SD		--	0.021		--	0.023		--	0.042
CV		--	0.8		--	0.6		--	0.6
# Points		--	316		--	316		--	316
# Labs		--	3		--	3		--	3
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen. 2 REF 10820652									
Mean	1	--	2.58	2	--	4.06	3	7.45	7.49
SD		--	0.042		--	0.000		0.100	0.080
CV		--	1.6		--	0.0		1.3	1.1
# Points		--	644		--	1		62	705
# Labs		--	1		--	0		1	1
Roche cobas c 303/503/703/ISE neo/pro ISE									
Mean	1	2.59	2.60	2	4.07	4.08	3	7.61	7.60
SD		0.036	0.040		0.038	0.043		0.070	0.073
CV		1.4	1.5		0.9	1.1		0.9	1.0
# Points		541	31287		225	18661		565	26468
# Labs		12	65		4	32		12	57
Roche cobas c 303/503/703/ISE neo/pro ISE • Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen. 2 REF 10820652									
Mean	1	2.60	2.60	2	4.06	4.07	3	7.60	7.61
SD		0.037	0.038		0.038	0.040		0.064	0.070
CV		1.4	1.5		0.9	1.0		0.8	0.9
# Points		2252	66633		1139	22367		1847	60122
# Labs		42	148		14	43		36	144
Roche cobas c 303/503/703/ISE neo/pro ISE • Roche Na-K-Cl, REF 10820652216									
Mean	1	--	2.58	2	--	4.05	3	--	7.57
SD		--	0.027		--	0.027		--	0.040
CV		--	1.0		--	0.7		--	0.5
# Points		--	1293		--	1289		--	1296
# Labs		--	2		--	2		--	2
Roche cobas c 501									
Mean	1	--	--	2	--	4.05	3	--	7.51
SD		--	--		--	0.037		--	0.064
CV		--	--		--	0.9		--	0.8
# Points		--	--		--	4		--	3
# Labs		--	--		--	1		--	1
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	2.60	2	--	4.05	3	--	7.52
SD		--	0.069		--	0.066		--	0.054
CV		--	2.6		--	1.6		--	0.7
# Points		--	2183		--	2176		--	1208
# Labs		--	8		--	8		--	5
Roche cobas c 701/702 • Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen. 2 REF 10820652									
Mean	1	--	2.61	2	--	4.08	3	--	7.60
SD		--	0.024		--	0.043		--	0.049
CV		--	0.9		--	1.0		--	0.6
# Points		--	18		--	18		--	18
# Labs		--	1		--	1		--	1
Roche cobas e 402/801									
Mean	1	--	--	2	--	4.06	3	--	--
SD		--	--		--	0.024		--	--
CV		--	--		--	0.6		--	--
# Points		--	--		--	281		--	--
# Labs		--	--		--	1		--	--
Roche cobas e 402/801 • Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen. 2 REF 10820652									
Mean	1	--	2.59	2	--	--	3	--	7.57
SD		--	0.045		--	--		--	0.074
CV		--	1.7		--	--		--	1.0
# Points		--	77		--	--		--	75
# Labs		--	1		--	--		--	1

Potassium ISE indirect mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	2.58	2.55	2	4.10	4.04	3	7.58	7.56
SD		0.076	0.068		0.100	0.117		0.271	0.139
CV		3.0	2.7		2.4	2.9		3.6	1.8
# Points		384	12640		134	3209		443	12462
# Labs		5	16		1	2		6	15
Roche Hitachi Systems (International)									
Mean	1	--	2.55	2	4.04	3.99	3	7.57	7.47
SD		--	0.018		0.045	0.078		0.082	0.126
CV		--	0.7		1.1	1.9		1.1	1.7
# Points		--	336		51	1246		51	1245
# Labs			2		1	3		1	3
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	2.56	2	--	4.04	3	--	7.49
SD		--	0.050		--	0.048		--	0.102
CV		--	1.9		--	1.2		--	1.4
# Points		--	256		--	310		--	566
# Labs			1			1			2
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	3.84	3.84	3	7.36	7.37
SD		--	--		0.080	0.061		0.070	0.083
CV		--	--		2.1	1.6		1.0	1.1
# Points		--	--		22	314		21	335
# Labs					1	1		1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	2.60	2	--	4.02	3	--	7.61
SD		--	0.028		--	0.062		--	0.122
CV		--	1.1		--	1.5		--	1.6
# Points		--	28409		--	29449		--	30602
# Labs			43			44			48
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	2.49	2.50	2	3.97	3.98	3	7.45	7.46
SD		0.035	0.033		0.047	0.049		0.086	0.090
CV		1.4	1.3		1.2	1.2		1.2	1.2
# Points		2731	224K		1148	141K		2589	204K
# Labs		71	474		37	319		70	418
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH A-LYTE IMT Na K Cl, REF 11099315									
Mean	1	2.48	2.50	2	3.96	3.99	3	7.42	7.45
SD		0.027	0.030		0.030	0.047		0.076	0.087
CV		1.1	1.2		0.8	1.2		1.0	1.2
# Points		414	32703		19	1022		416	31055
# Labs		10	34		1	5		10	34
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer									
Mean	1	2.50	2.50	2	4.03	3.99	3	7.54	7.52
SD		0.047	0.052		0.045	0.070		0.140	0.119
CV		1.9	2.1		1.1	1.8		1.9	1.6
# Points		133	6190		67	2696		108	5840
# Labs		4	24		2	13		3	23
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atellica Cl A-LYTE IMT Na K Cl REF 11099315									
Mean	1	2.46	2.47	2	--	3.95	3	7.42	7.43
SD		0.021	0.036		--	0.014		0.077	0.089
CV		0.8	1.5		--	0.3		1.0	1.2
# Points		312	12415		--	27		320	12286
# Labs		5	18			1		5	17
Siemens Atellica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atellica Reagent									
Mean	1	--	2.46	2	--	3.96	3	--	7.40
SD		--	0.021		--	0.027		--	0.083
CV		--	0.9		--	0.7		--	1.1
# Points		--	223		--	108		--	215
# Labs			2			1			2

Potassium ISE indirect mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	2.45	2	--	--	3	--	7.47
SD		--	0.057		--	--		--	0.123
CV		--	2.3		--	--		--	1.7
# Points		--	352		--	--		--	361
# Labs		--	2		--	--		--	2
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	2.49	2	--	--	3	--	7.39
SD		--	0.040		--	--		--	0.079
CV		--	1.6		--	--		--	1.1
# Points		--	8146		--	--		--	8071
# Labs		--	38		--	--		--	34
Siemens Dimension Xpand/EXL Series									
Mean	1	2.48	2.47	2	3.98	3.98	3	7.55	7.55
SD		0.042	0.047		0.049	0.052		0.106	0.112
CV		1.7	1.9		1.2	1.3		1.4	1.5
# Points		2618	99049		855	25097		2147	88811
# Labs		73	275		27	78		62	247
Toshiba-TBA									
Mean	1	--	2.50	2	--	3.94	3	--	7.47
SD		--	0.043		--	0.052		--	0.083
CV		--	1.7		--	1.3		--	1.1
# Points		--	81		--	79		--	79
# Labs		--	2		--	2		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	--	2	--	4.03	3	--	--
SD		--	--		--	0.052		--	--
CV		--	--		--	1.3		--	--
# Points		--	--		--	171		--	--
# Labs		--	--		--	1		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #02									
Mean	1	--	2.57	2	--	4.00	3	--	7.70
SD		--	0.046		--	0.036		--	0.079
CV		--	1.8		--	0.9		--	1.0
# Points		--	479		--	31		--	458
# Labs		--	2		--	1		--	4
Method Group • ISE indirect									
Mean	1	2.54	2.54	2	3.99	4.00	3	7.47	7.48
SD		0.059	0.063		0.059	0.065		0.139	0.131
CV		2.3	2.5		1.5	1.6		1.9	1.8
# Points		21984	1.02M		13271	541K		21636	966K
# Labs		513	2226		327	1286		505	2085
Prealbumin Immunonephelometric, end point g/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	0.178	2	--	0.205	3	--	0.273
SD		--	0.008		--	0.007		--	0.006
CV		--	4.6		--	3.6		--	2.4
# Points		--	478		--	475		--	478
# Labs		--	1		--	1		--	1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	--	2	--	0.177	3	--	0.236
SD		--	--		--	0.010		--	0.016
CV		--	--		--	5.9		--	7.0
# Points		--	--		--	2475		--	2474
# Labs		--	--		--	3		--	3
Beckman Coulter AU Series • DiaSys Diagnostic Systems									
Mean	1	--	--	2	--	0.170	3	--	0.228
SD		--	--		--	0.005		--	0.006
CV		--	--		--	3.1		--	2.6
# Points		--	--		--	270		--	269
# Labs		--	--		--	3		--	3

Prealbumin Immunonephelometric, end point g/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	2	--	0.187	3	--	0.264	
SD		--		--	0.002		--	0.003	
CV		--		--	1.0		--	1.0	
# Points		--		--	252		--	252	
# Labs		--		1			1		
Mindray BS Series									
Mean	1	--	2	--	0.178	3	--	0.221	
SD		--		--	0.008		--	0.010	
CV		--		--	4.4		--	4.7	
# Points		--		--	297		--	302	
# Labs		--		1			1		
Roche Hitachi Systems (International)									
Mean	1	--	2	--	172.0	3	--	--	
SD		--		--	6.46		--	--	
CV		--		--	3.8		--	--	
# Points		--		--	299		--	--	
# Labs		--		1					
VITROS Microtip Series									
Mean	1	--	0.165	2	--	--	3	--	0.287
SD		--	0.010		--	--		--	0.014
CV		--	5.8		--	--		--	4.8
# Points		--	143		--	--		--	150
# Labs		--	2						2
Method Group • Immunonephelometric, end point									
Mean	1	--	0.175	2	--	12.80	3	--	0.243
SD		--	0.010		--	44.85		--	0.022
CV		--	5.7		--	350.5		--	9.1
# Points		--	621		--	4072		--	3929
# Labs		--	3		10				11
Prealbumin Immunonephelometric, fixed time, kinetic g/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	0.147	2	--	--	3	--	0.256
SD		--	0.007		--	--		--	0.016
CV		--	4.8		--	--		--	6.1
# Points		--	716		--	--		--	696
# Labs		--	6						6
Method Group • Immunonephelometric, fixed time, kinetic									
Mean	1	--	0.147	2	--	--	3	--	0.256
SD		--	0.007		--	--		--	0.016
CV		--	4.8		--	--		--	6.1
# Points		--	716		--	--		--	696
# Labs		--	6						6
Prealbumin Immunoturbidimetric g/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
1drop									
Mean	1	--	0.151	2	--	--	3	--	0.257
SD		--	0.002		--	--		--	0.004
CV		--	1.5		--	--		--	1.5
# Points		--	120		--	--		--	121
# Labs		--	1						1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	0.152	2	0.174	0.188	3	--	0.256
SD		--	0.003		0.002	0.005		--	0.006
CV		--	1.7		0.9	2.8		--	2.4
# Points		--	4017		5	4676		--	5315
# Labs		--	10		11				18

Prealbumin		Immunoturbidimetric g/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	0.155	0.154		2	--	0.182		3	0.253	0.250
SD		0.005	0.008			--	0.011			0.007	0.009
CV		3.2	5.1			--	5.8			2.6	3.6
# Points		346	10655			--	7843			394	9929
# Labs		8	35				32			10	37
Beckman Coulter AU Series • Daiichi											
Mean	1	--	--		2	--	0.169		3	--	0.211
SD		--	--			--	0.005			--	0.007
CV		--	--			--	3.1			--	3.5
# Points		--	--			--	235			--	235
# Labs							1				1
Beckman Coulter AU Series • DiaSys Diagnostic Systems											
Mean	1	0.129	0.140		2	--	--		3	--	0.247
SD		0.001	0.006			--	--			--	0.009
CV		1.0	4.0			--	--			--	3.7
# Points		6	1876			--	--			--	455
# Labs		1	4								2
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN											
Mean	1	--	0.136		2	--	0.171		3	--	0.235
SD		--	0.004			--	0.004			--	0.004
CV		--	2.7			--	2.1			--	1.9
# Points		--	364			--	364			--	364
# Labs			2				2				2
Beckman Coulter AU Series • Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)											
Mean	1	--	--		2	0.190	0.186		3	0.260	0.254
SD		--	--			0.002	0.006			0.004	0.005
CV		--	--			0.9	3.1			1.5	2.1
# Points		--	--			30	406			13	517
# Labs						1	1			1	1
Beckman Coulter AU Series • Wantai AiD anti-HCV ELISA REF WC-31S96											
Mean	1	--	0.146		2	--	--		3	--	--
SD		--	0.006			--	--			--	--
CV		--	3.8			--	--			--	--
# Points		--	575			--	--			--	--
# Labs			3								
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	0.151		2	--	121.6		3	--	0.256
SD		--	0.005			--	76.41			--	0.007
CV		--	3.5			--	62.8			--	2.8
# Points		--	1015			--	279			--	1015
# Labs			5				2				5
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	0.155		2	--	0.188		3	--	0.261
SD		--	0.007			--	0.008			--	0.011
CV		--	4.6			--	4.2			--	4.2
# Points		--	301			--	478			--	444
# Labs			3				2				3
Mindray BS Series											
Mean	1	--	0.141		2	--	0.177		3	--	0.243
SD		--	0.006			--	0.008			--	0.010
CV		--	4.5			--	4.5			--	4.0
# Points		--	542			--	1407			--	913
# Labs			1				5				4
Mindray CL Series											
Mean	1	--	--		2	--	0.186		3	--	0.246
SD		--	--			--	0.002			--	0.005
CV		--	--			--	1.2			--	1.9
# Points		--	--			--	154			--	152
# Labs							1				1

Prealbumin			Immunoturbidimetric			g/L			
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	0.140	0.137	2	--	0.180	3	0.249	0.242
SD		0.002	0.006		--	0.009		0.005	0.011
CV		1.6	4.2		--	4.8		2.2	4.4
# Points		33	2709		--	1018		32	3140
# Labs		1	10		7			1	14
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	0.208	3.28	3	0.267	31.85
SD		--	--		0.004	24.89		0.006	84.10
CV		--	--		2.1	758.6		2.3	264.0
# Points		--	--		92	1458		54	1341
# Labs					3	4		2	4
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	--	0.138	2	--	0.175	3	--	0.234
SD		--	0.004		--	0.001		--	0.007
CV		--	3.0		--	0.4		--	2.8
# Points		--	161		--	2		--	162
# Labs			2		1				2
Roche cobas c 303/503/703 • Roche PREA, REF 08252645									
Mean	1	0.142	0.142	2	0.176	0.176	3	0.242	0.242
SD		0.001	0.002		0.002	0.002		0.003	0.003
CV		0.9	1.3		1.0	1.3		1.1	1.4
# Points		31	1083		31	1058		31	1072
# Labs		1	4		1	4		1	4
Roche cobas c 501									
Mean	1	--	--	2	--	0.201	3	--	0.271
SD		--	--		--	0.004		--	0.001
CV		--	--		--	2.1		--	0.5
# Points		--	--		--	3		--	2
# Labs					1				1
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	0.141	2	--	0.175	3	--	0.238
SD		--	0.003		--	0.004		--	0.005
CV		--	2.5		--	2.4		--	2.2
# Points		--	770		--	772		--	770
# Labs			1		1				1
Roche cobas e 402/801									
Mean	1	--	--	2	--	0.173	3	--	--
SD		--	--		--	0.007		--	--
CV		--	--		--	4.0		--	--
# Points		--	--		--	277		--	--
# Labs					1				
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN									
Mean	1	--	0.164	2	--	0.208	3	--	0.289
SD		--	0.003		--	0.003		--	0.004
CV		--	1.5		--	1.4		--	1.5
# Points		--	285		--	285		--	286
# Labs			2		2				2
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	0.185	3	--	0.253
SD		--	--		--	0.006		--	0.007
CV		--	--		--	3.1		--	2.9
# Points		--	--		--	547		--	547
# Labs					2				2
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	0.211	0.207	3	0.268	0.267
SD		--	--		0.002	0.005		0.003	0.005
CV		--	--		1.1	2.4		0.9	1.9
# Points		--	--		22	310		21	330
# Labs					1	1		1	1

Prealbumin Immunoturbidimetric g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	0.118		2	--	0.186		3	--	0.250
SD		--	0.005			--	0.008			--	0.010
CV		--	4.0			--	4.3			--	3.9
# Points		--	28			--	569			--	587
# Labs		--	1			--	3			--	4
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	0.135	0.133		2	0.177	0.180		3	0.241	0.245
SD		0.010	0.007			0.009	0.011			0.012	0.010
CV		7.4	5.0			5.2	6.1			4.8	4.2
# Points		139	10708			57	4169			149	11881
# Labs		6	37			5	16			8	37
Siemens Atelica CH Analyzer • Medical Analysis Systems (MAS)											
Mean	1	--	0.150		2	--	0.186		3	--	0.248
SD		--	0.003			--	0.002			--	0.003
CV		--	1.8			--	1.3			--	1.3
# Points		--	160			--	163			--	162
# Labs		--	1			--	1			--	1
Siemens Dimension Series											
Mean	1	0.164	0.169		2	0.198	0.204		3	0.276	0.277
SD		0.004	0.007			0.005	0.007			0.008	0.011
CV		2.7	4.0			2.3	3.6			3.1	4.1
# Points		172	8004			46	1327			165	7838
# Labs		5	18			2	5			5	18
VITROS Microtop Series											
Mean	1	0.177	0.179		2	--	0.224		3	0.313	0.305
SD		0.012	0.008			--	0.010			0.018	0.012
CV		7.0	4.6			--	4.3			5.7	3.9
# Points		35	2820			--	526			35	2789
# Labs		1	9			--	2			1	9
Method Group • Immunoturbidimetric											
Mean	1	0.153	0.150		2	0.194	1.50		3	0.258	1.07
SD		0.013	0.016			0.014	15.05			0.018	14.43
CV		8.5	10.4			7.2	1002.4			6.9	1343.1
# Points		794	47589			315	29158			926	51763
# Labs		24	156			15	111			31	182
Protein, Total, Serum Biuret (not specified) g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abaxis Piccolo Xpress											
Mean	1	--	43.55		2	--	53.32		3	--	70.00
SD		--	0.739			--	0.945			--	1.02
CV		--	1.7			--	1.8			--	1.5
# Points		--	22			--	22			--	22
# Labs		--	2			--	2			--	2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	39.93		2	--	51.66		3	--	71.40
SD		--	0.479			--	0.646			--	0.646
CV		--	1.2			--	1.3			--	0.9
# Points		--	564			--	570			--	566
# Labs		--	2			--	2			--	2
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate											
Mean	1	--	41.25		2	--	--		3	--	70.32
SD		--	0.663			--	--			--	0.923
CV		--	1.6			--	--			--	1.3
# Points		--	416			--	--			--	413
# Labs		--	2			--	--			--	2
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	40.91	40.94		2	51.82	51.81		3	68.46	69.28
SD		0.891	0.878			0.905	0.995			2.42	1.78
CV		2.2	2.1			1.7	1.9			3.5	2.6
# Points		332	7248			182	4667			335	7150
# Labs		12	12			8	8			12	12

Protein, Total, Serum			Biuret (not specified) g/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	-- 37.48	2	-- --		3	-- 64.69		
SD		-- 12.67		-- --			-- 21.80		
CV		-- 33.8		-- --			-- 33.7		
# Points		-- 1397		-- --			-- 1402		
# Labs		6					6		
Toshiba-TBA • Wako									
Mean	1	-- 41.24	2	-- --	3	-- 72.71			
SD		-- 0.585		-- --			-- 0.910		
CV		-- 1.4		-- --			-- 1.3		
# Points		-- 198		-- --			-- 198		
# Labs		1					1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #12									
Mean	1	-- 36.48	2	-- 52.55	3	-- 65.87			
SD		-- 0.587		-- 1.21			-- 0.000		
CV		-- 1.6		-- 2.3			-- 0.0		
# Points		-- 2		-- 2			-- 1		
# Labs		1		1			1		
Method Group • Biuret (not specified)									
Mean	1	40.91	40.25	2	51.82	51.82	3	68.46	68.18
SD		0.891	5.47		0.905	1.00		2.42	9.38
CV		2.2	13.6		1.7	1.9		3.5	13.8
# Points		332	8028		182	4691		335	7926
# Labs		12	19		8	11		12	19
Protein, Total, Serum			Biuret method g/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
1drop									
Mean	1	-- 39.75	2	-- --	3	-- 71.40			
SD		-- 1.66		-- --			-- 2.04		
CV		-- 4.2		-- --			-- 2.9		
# Points		-- 454		-- --			-- 434		
# Labs		2					2		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	40.69	39.85	2	52.17	51.78	3	74.11	71.43
SD		1.31	0.961		1.66	1.13		1.23	1.42
CV		3.2	2.4		3.2	2.2		1.7	2.0
# Points		48	30863		47	15508		18	30511
# Labs		2	132		2	67		1	120
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH TPRO2, REF 04U44									
Mean	1	40.67	40.67	2	52.61	52.37	3	71.83	71.93
SD		1.07	1.04		1.07	1.26		1.64	1.47
CV		2.6	2.6		2.0	2.4		2.3	2.0
# Points		307	10397		267	6116		275	7507
# Labs		18	56		17	44		17	37
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Total Protein, REF 7D73									
Mean	1	-- 40.34	2	-- 52.61	3	-- 72.57			
SD		-- 1.10		-- 1.28			-- 1.66		
CV		-- 2.7		-- 2.4			-- 2.3		
# Points		-- 1079		-- 877			-- 1077		
# Labs		5		3			5		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c TPRO2, REF 04T81									
Mean	1	40.23	39.96	2	51.76	51.54	3	71.33	70.86
SD		0.759	0.761		0.916	1.05		1.16	1.01
CV		1.9	1.9		1.8	2.0		1.6	1.4
# Points		1210	26810		642	11399		1211	24213
# Labs		37	98		18	51		37	78
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Total Prot, REF 07P52									
Mean	1	-- 40.31	2	-- 52.92	3	-- 72.96			
SD		-- 1.06		-- 1.61			-- 2.10		
CV		-- 2.6		-- 3.0			-- 2.9		
# Points		-- 2210		-- 1002			-- 2240		
# Labs		10		5			11		

Protein, Total, Serum		Biuret method		g/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	--	42.00	2	--	--	3	--	74.00		
SD		--	0.000		--	--		--	0.000		
CV		--	0.0		--	--		--	0.0		
# Points		--	1		--	--		--	1		
# Labs		--	1		--	--		--	1		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng											
Mean	1	--	39.28	2	--	51.27	3	--	70.91		
SD		--	0.385		--	0.709		--	0.658		
CV		--	1.0		--	1.4		--	0.9		
# Points		--	976		--	1200		--	1192		
# Labs		--	2		--	3		--	3		
Autobio TBA-FX8											
Mean	1	--	41.50	2	--	53.04	3	--	72.97		
SD		--	0.000		--	0.232		--	0.493		
CV		--	0.0		--	0.4		--	0.7		
# Points		--	1		--	17		--	18		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	41.26	40.42	2	52.76	51.48	3	71.06	69.66		
SD		1.19	1.05		1.35	1.23		1.96	1.74		
CV		2.9	2.6		2.6	2.4		2.8	2.5		
# Points		7180	187K		5750	144K		7194	183K		
# Labs		189	457		148	337		186	438		
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300											
Mean	1	--	--	2	--	52.17	3	70.63	70.53		
SD		--	--		--	1.07		0.870	0.873		
CV		--	--		--	2.1		1.2	1.2		
# Points		--	--		--	1402		28	670		
# Labs		--	--		--	3		1	1		
Beckman Coulter AU Series • BC AU TP REF OSR6X32											
Mean	1	--	40.01	2	--	50.86	3	--	69.12		
SD		--	0.571		--	0.555		--	0.653		
CV		--	1.4		--	1.1		--	0.9		
# Points		--	78		--	77		--	76		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter AU US Calibrator DR0070											
Mean	1	--	40.29	2	--	51.15	3	--	69.36		
SD		--	0.697		--	0.882		--	1.27		
CV		--	1.7		--	1.7		--	1.8		
# Points		--	482		--	478		--	481		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Beckman Coulter AU Series • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)											
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	69.58		
SD		--	--		--	--		--	1.07		
CV		--	--		--	--		--	1.5		
# Points		--	--		--	--		--	133		
# Labs		--	--		--	--		--	1		
Beckman Coulter AU Series • Daiichi											
Mean	1	--	--	2	--	51.57	3	--	70.46		
SD		--	--		--	0.461		--	0.591		
CV		--	--		--	0.9		--	0.8		
# Points		--	--		--	319		--	317		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN											
Mean	1	--	42.08	2	--	53.42	3	--	72.23		
SD		--	0.635		--	0.754		--	1.03		
CV		--	1.5		--	1.4		--	1.4		
# Points		--	365		--	365		--	365		
# Labs		--	2		--	2		--	2		

Protein, Total, Serum		Biuret method g/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng								
Mean	1	--	2	--	51.99	3	--	70.76
SD		--		--	1.13		--	1.73
CV		--		--	2.2		--	2.4
# Points		--		--	1035		--	1045
# Labs		--			2			2
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	41.56	42.11	2	52.90	53.23	3	72.39
SD		0.782	0.902		0.600	1.19		1.20
CV		1.9	2.1		1.1	2.2		2.0
# Points		71	3105		27	771		71
# Labs		2	13		1	6		2
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1	--	41.85	2	--	52.30	3	--
SD		--	0.268		--	0.777		--
CV		--	0.6		--	1.5		--
# Points		--	12		--	290		--
# Labs		--	1			2		--
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization								
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--
SD		--	--		--	--		--
CV		--	--		--	--		--
# Points		--	--		--	--		--
# Labs		--	--		--	--		--
								2
								1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Kainos								
Mean	1	--	39.86	2	--	51.65	3	--
SD		--	0.934		--	1.16		--
CV		--	2.3		--	2.2		--
# Points		--	132		--	132		--
# Labs		--	1			1		--
Dirui CS Series								
Mean	1	--	40.29	2	--	50.98	3	--
SD		--	0.697		--	1.22		--
CV		--	1.7		--	2.4		--
# Points		--	582		--	582		--
# Labs		--	2			2		--
Dirui CS Series • Zhong Sheng								
Mean	1	--	--	2	--	51.57	3	--
SD		--	--		--	1.66		--
CV		--	--		--	3.2		--
# Points		--	--		--	1193		--
# Labs		--	--			3		--
								1210
								3
Fuji Dri-Chem Series								
Mean	1	--	--	2	48.62	50.05	3	--
SD		--	--		0.885	1.12		--
CV		--	--		1.8	2.2		--
# Points		--	--		16	501		--
# Labs		--	--		1	1		--
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem TP-PIII, REF 897N203642A								
Mean	1	--	38.40	2	--	48.95	3	--
SD		--	0.887		--	1.37		--
CV		--	2.3		--	2.8		--
# Points		--	111		--	111		--
# Labs		--	2			2		--
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	40.81	40.47	2	--	51.86	3	70.10
SD		0.413	0.945		--	1.35		0.594
CV		1.0	2.3		--	2.6		1.38
# Points		54	1074		--	928		54
# Labs		2	6			3		2
								439
								4

Protein, Total, Serum		Biuret method g/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	52.06		3	--	70.83
SD		--	--			--	0.665			--	0.874
CV		--	--			--	1.3			--	1.2
# Points		--	--			--	562			--	560
# Labs						1				1	
ILab Series											
Mean	1	41.33	40.79		2	52.17	53.14		3	--	--
SD		0.516	1.58			0.408	2.10			--	--
CV		1.2	3.9			0.8	4.0			--	--
# Points		6	225			6	225			--	--
# Labs		1	1			1	1				
Mindray BS Series											
Mean	1	41.30	40.57		2	53.20	39.49		3	--	49.00
SD		0.280	0.637			0.990	21.54			--	31.71
CV		0.7	1.6			1.9	54.5			--	64.7
# Points		2	1207			2	3075			--	1855
# Labs		1	4			1	10				7
Mindray CL Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	51.45		3	--	69.88
SD		--	--			--	0.600			--	0.889
CV		--	--			--	1.2			--	1.3
# Points		--	--			--	90			--	89
# Labs						1					1
RANDOX RX daytona											
Mean	1	39.22	41.04		2	--	52.81		3	67.16	71.31
SD		0.465	1.70			--	2.89			0.912	2.87
CV		1.2	4.1			--	5.5			1.4	4.0
# Points		4	85			--	66			8	40
# Labs		1	1			1				1	1
RANDOX RX imola											
Mean	1	--	39.68		2	--	50.73		3	--	--
SD		--	2.10			--	4.06			--	--
CV		--	5.3			--	8.0			--	--
# Points		--	298			--	360			--	--
# Labs			3			3					
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	41.10	41.05		2	51.83	51.70		3	69.67	69.69
SD		0.890	0.997			0.813	1.12			1.13	1.38
CV		2.2	2.4			1.6	2.2			1.6	2.0
# Points		852	85875			806	41857			870	82521
# Labs		22	209			25	115			20	202
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Beijing Strong Biotechnologies (BSBE)											
Mean	1	--	41.51		2	51.49	53.04		3	70.51	71.90
SD		--	1.19			0.744	1.40			0.923	1.52
CV		--	2.9			1.4	2.6			1.3	2.1
# Points		--	438			243	3154			192	3031
# Labs			1			5	7			4	7
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche TP2, REF 08058652											
Mean	1	41.94	41.24		2	53.01	52.25		3	71.38	70.25
SD		0.235	0.526			0.319	0.619			0.437	0.864
CV		0.6	1.3			0.6	1.2			0.6	1.2
# Points		51	927			53	926			48	909
# Labs		1	3			1	3			1	2
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)											
Mean	1	--	39.47		2	--	50.53		3	--	--
SD		--	0.479			--	0.477			--	--
CV		--	1.2			--	0.9			--	--
# Points		--	153			--	153			--	--
# Labs			1			1					

Protein, Total, Serum		Biuret method g/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas c 111											
Mean	1	--	40.77		2	--	51.37		3	--	--
SD		--	0.972			--	1.06			--	--
CV		--	2.4			--	2.1			--	--
# Points		--	462			--	462			--	--
# Labs			2								
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	41.10	40.90		2	52.21	51.75		3	70.33	69.90
SD		0.713	0.884			0.939	0.802			1.36	1.43
CV		--	1.7	2.2		--	1.8	1.6		1.9	2.1
# Points		337	16888			157	9381			374	16865
# Labs		11	48			7	26			12	49
Roche cobas c 303/503/703 • Roche TP2, REF 08058652											
Mean	1	41.08	41.03		2	52.08	52.07		3	69.89	69.97
SD		0.726	0.682			0.670	0.789			0.906	1.05
CV		--	1.8	1.7		--	1.3	1.5		1.3	1.5
# Points		2063	58965			1053	20858			1691	49121
# Labs		43	155			14	45			37	146
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	41.29		2	--	52.34		3	--	70.44
SD		--	1.06			--	1.16			--	1.42
CV		--	2.6			--	2.2			--	2.0
# Points		--	965			--	965			--	876
# Labs			4				3				3
Roche cobas e 402/801 • Roche TP2, REF 08058652											
Mean	1	--	41.40		2	--	--		3	--	70.84
SD		--	0.740			--	--			--	1.07
CV		--	1.8			--	--			--	1.5
# Points		--	67			--	--			--	67
# Labs			1								1
Roche cobas Integra / c 111											
Mean	1	39.64	39.72		2	--	--		3	67.64	67.72
SD		0.676	0.964			--	--			1.02	1.30
CV		--	1.7	2.4		--	--			1.5	1.9
# Points		118	3429			--	--			118	3541
# Labs		5	12							5	13
Roche Hitachi Systems (International)											
Mean	1	--	--		2	--	50.91		3	--	--
SD		--	--			--	1.36			--	--
CV		--	--			--	2.7			--	--
# Points		--	--			--	304			--	--
# Labs			1								
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	52.23	52.22		3	70.92	71.28
SD		--	--			1.30	0.922			0.944	1.26
CV		--	--			2.5	1.8			1.3	1.8
# Points		--	--			30	597			30	599
# Labs						1	1			1	1
Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Clinimate											
Mean	1	--	41.71		2	--	--		3	--	71.28
SD		--	1.16			--	--			--	1.92
CV		--	2.8			--	--			--	2.7
# Points		--	257			--	--			--	256
# Labs			1								1
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)											
Mean	1	--	--		2	51.13	52.08		3	69.35	70.32
SD		--	--			1.11	1.75			1.26	2.01
CV		--	--			2.2	3.4			1.8	2.9
# Points		--	--			22	310			22	334
# Labs						1	1			1	1

Protein, Total, Serum		Biuret method g/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	40.85	2	--	52.31	3	--	71.63		
SD		--	0.743		--	0.911		--	1.25		
CV		--	1.8		--	1.7		--	1.7		
# Points		--	27602		--	27252		--	28507		
# Labs		--	36		--	35		--	38		
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	41.96	41.40	2	53.02	52.84	3	71.76	71.72		
SD		0.783	0.959		0.728	0.972		1.14	1.32		
CV		--	1.9		--	1.4		1.6	1.8		
# Points		1127	136K		668	85044		1136	125K		
# Labs		38	390		23	246		40	355		
Siemens Atelica CH Analyzer • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	--	42.85	2	--	--	3	--	73.05		
SD		--	0.838		--	--		--	0.977		
CV		--	2.0		--	--		--	1.3		
# Points		--	95		--	--		--	94		
# Labs		--	2						2		
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH TP REF 11097604											
Mean	1	41.67	41.30	2	--	52.71	3	70.99	71.61		
SD		0.632	0.862		--	0.849		0.975	1.26		
CV		--	1.5		--	1.6		1.4	1.8		
# Points		81	12461		--	3077		82	11803		
# Labs		4	33			8		4	33		
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH TP_2 REF 11537228											
Mean	1	42.16	42.00	2	53.02	53.22	3	71.85	71.61		
SD		0.800	0.949		0.992	0.998		1.26	1.34		
CV		--	1.9		--	1.9		1.8	1.9		
# Points		1129	39027		--	20920		1085	35389		
# Labs		39	152		15	89		37	138		
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer											
Mean	1	42.35	41.59	2	54.34	52.79	3	73.18	70.74		
SD		0.953	1.01		0.949	1.39		1.13	1.73		
CV		--	2.3		--	2.6		1.5	2.4		
# Points		92	4929		--	2229		64	4671		
# Labs		3	21		2	11		2	21		
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CH TP REF 11097604											
Mean	1	--	31.50	2	--	51.20	3	--	52.67		
SD		--	15.95		--	0.786		--	27.09		
CV		--	50.6		--	1.5		--	51.4		
# Points		--	257		--	96		--	254		
# Labs		--	3			1			3		
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI TP_2 REF 11537228											
Mean	1	41.45	41.44	2	--	52.75	3	70.85	70.45		
SD		0.866	0.966		--	1.11		1.37	1.53		
CV		--	2.1		--	2.1		1.9	2.2		
# Points		186	4896		--	108		184	4793		
# Labs		6	20			1		6	19		
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica Reagent											
Mean	1	--	40.49	2	--	--	3	--	68.64		
SD		--	0.832		--	--		--	1.13		
CV		--	2.1		--	--		--	1.7		
# Points		--	110		--	--		--	107		
# Labs		--	1						1		
Siemens Dimension Series											
Mean	1	42.54	42.11	2	53.93	53.57	3	72.61	72.35		
SD		0.998	2.15		1.03	1.02		1.55	3.66		
CV		--	2.3		--	1.9		2.1	5.1		
# Points		1807	69866		--	15755		1519	64048		
# Labs		61	213		23	60		52	196		

Protein, Total, Serum		Biuret method g/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Vista											
Mean	1	--	42.23		2	--	--		3	--	72.21
SD		--	0.759			--	--			--	1.13
CV		--	1.8			--	--			--	1.6
# Points		--	2719			--	--			--	2652
# Labs			17								16
Thermo KoneLab 20/30/60i											
Mean	1	--	--		2	--	42.04		3	--	67.84
SD		--	--			--	0.935			--	1.51
CV		--	--			--	2.2			--	2.2
# Points		--	--			--	10			--	41
# Labs							1				1
Toshiba-TBA											
Mean	1	--	40.55		2	--	52.00		3	--	71.46
SD		--	0.723			--	0.642			--	0.571
CV		--	1.8			--	1.2			--	0.8
# Points		--	81			--	79			--	80
# Labs			2				2				2
VitalScientific Selectra Series											
Mean	1	--	38.65		2	--	49.94		3	--	67.61
SD		--	1.87			--	1.81			--	2.78
CV		--	4.8			--	3.6			--	4.1
# Points		--	215			--	263			--	140
# Labs			3				3				2
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific											
Mean	1	--	38.22		2	--	50.11		3	--	67.18
SD		--	1.29			--	1.73			--	2.93
CV		--	3.4			--	3.5			--	4.4
# Points		--	50			--	227			--	119
# Labs			1				1				1
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	37.78		2	--	--		3	--	64.41
SD		--	0.922			--	--			--	1.06
CV		--	2.4			--	--			--	1.7
# Points		--	50			--	--			--	39
# Labs			1								1
VITROS Microslide Series • Slide generation #05											
Mean	1	--	39.40		2	--	--		3	--	66.67
SD		--	1.03			--	--			--	1.59
CV		--	2.6			--	--			--	2.4
# Points		--	712			--	--			--	686
# Labs			4								4
VITROS Microslide Series • Slide generation #19											
Mean	1	--	38.50		2	--	49.75		3	--	65.03
SD		--	1.03			--	1.63			--	1.99
CV		--	2.7			--	3.3			--	3.1
# Points		--	440			--	224			--	463
# Labs			2				1				2
VITROS Microslide Series • Slide generation #21											
Mean	1	--	39.34		2	--	49.70		3	--	67.32
SD		--	0.646			--	0.522			--	0.798
CV		--	1.6			--	1.1			--	1.2
# Points		--	64			--	64			--	59
# Labs			1				1				1
VITROS Microslide Series • Slide generation #22											
Mean	1	--	39.24		2	--	--		3	--	66.23
SD		--	0.659			--	--			--	1.01
CV		--	1.7			--	--			--	1.5
# Points		--	70			--	--			--	70
# Labs			1								1

Protein, Total, Serum		Biuret method g/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #29											
Mean	1	--	35.81	2	--	42.06	3	--	65.05		
SD		--	10.97		--	17.73		--	1.72		
CV		--	30.6		--	42.1		--	2.6		
# Points		--	670		--	366		--	587		
# Labs		--	7		--	5		--	6		
VITROS Microslide Series • Slide generation #32											
Mean	1	--	38.42	2	--	--	3	--	--		
SD		--	0.663		--	--		--	--		
CV		--	1.7		--	--		--	--		
# Points		--	8		--	--		--	--		
# Labs		--	1		--	--		--	--		
Method Group • Biuret method											
Mean	1	41.39	41.00	2	52.60	52.00	3	71.10	70.65		
SD		1.17	1.40		1.28	2.55		1.80	3.14		
CV		2.8	3.4		2.4	4.9		2.5	4.4		
# Points		16725	741K		10720	427K		16274	704K		
# Labs		486	2156		306	1228		469	2016		
Protein, Total, Serum		Biuret, kinetic g/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	40.61	2	--	51.12	3	--	69.71		
SD		--	0.894		--	1.02		--	1.36		
CV		--	2.2		--	2.0		--	2.0		
# Points		--	935		--	552		--	942		
# Labs		--	2		--	1		--	2		
Beckman Coulter UniCel DxC 800											
Mean	1	--	39.02	2	--	50.99	3	--	70.07		
SD		--	1.09		--	1.32		--	1.76		
CV		--	2.8		--	2.6		--	2.5		
# Points		--	525		--	531		--	533		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Method Group • Biuret, kinetic											
Mean	1	--	40.04	2	--	51.06	3	--	69.84		
SD		--	1.23		--	1.18		--	1.53		
CV		--	3.1		--	2.3		--	2.2		
# Points		--	1460		--	1083		--	1475		
# Labs		--	4		--	3		--	4		
Protein, Total, Serum		Biuret, no serum blank, end point g/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	40.14	40.59	2	53.32	53.84	3	73.66	71.87		
SD		1.17	1.81		1.19	3.89		1.23	3.23		
CV		2.9	4.5		2.2	7.2		1.7	4.5		
# Points		48	13597		90	7692		103	13452		
# Labs		3	31		8	22		9	30		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Clinimate											
Mean	1	--	41.30	2	--	52.67	3	--	71.53		
SD		--	0.674		--	0.629		--	1.01		
CV		--	1.6		--	1.2		--	1.4		
# Points		--	58		--	58		--	58		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	40.70	2	--	51.15	3	--	69.83		
SD		--	0.907		--	1.14		--	1.53		
CV		--	2.2		--	2.2		--	2.2		
# Points		--	2720		--	2207		--	3174		
# Labs		--	8		--	7		--	7		

Protein, Total, Serum			Biuret, no serum blank, end point			g/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter UniCel DxC 800									
Mean	1	--	2	--	49.73	3	--	68.22	
SD		--		--	1.11		--	2.06	
CV		--		--	2.2		--	3.0	
# Points		--		--	188		--	189	
# Labs		--		1				1	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	2	--	51.78	3	--	71.36	
SD		--		--	0.313		--	0.549	
CV		--		--	0.6		--	0.8	
# Points		--		--	276		--	276	
# Labs		--		1				1	
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	40.65	2	--	51.07	3	--	68.97
SD		--	0.810		--	1.17		--	1.24
CV		--	2.0		--	2.3		--	1.8
# Points		--	163		--	690		--	525
# Labs		--	1		4			3	
Mindray BS Series									
Mean	1	--	39.70	2	--	50.79	3	--	69.81
SD		--	1.07		--	1.24		--	2.06
CV		--	2.7		--	2.4		--	3.0
# Points		--	711		--	1836		--	713
# Labs		--	3		6			3	
Mindray CL Series									
Mean	1	--	38.44	2	--	49.82	3	--	69.26
SD		--	0.593		--	0.850		--	0.897
CV		--	1.5		--	1.7		--	1.3
# Points		--	777		--	930		--	153
# Labs		--	4		5			1	
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	41.00	40.89	2	51.96	51.63	3	70.07	69.24
SD		0.935	0.726		1.01	0.945		1.46	1.17
CV		2.3	1.8		1.9	1.8		2.1	1.7
# Points		56	1547		55	1510		55	1481
# Labs		2	2		2	3		2	3
Roche cobas c 501									
Mean	1	--	--	2	--	54.00	3	--	72.50
SD		--	--		--	0.000		--	0.707
CV		--	--		--	0.0		--	1.0
# Points		--	--		--	3		--	2
# Labs		--	--		1				1
Roche cobas e 402/801									
Mean	1	--	--	2	--	52.24	3	--	--
SD		--	--		--	0.909		--	--
CV		--	--		--	1.7		--	--
# Points		--	--		--	281		--	--
# Labs		--	--		1				
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	50.26	3	--	68.10
SD		--	--		--	0.836		--	1.10
CV		--	--		--	1.7		--	1.6
# Points		--	--		--	591		--	591
# Labs		--	--		2				2
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	40.95	2	--	51.39	3	--	69.89
SD		--	0.886		--	1.40		--	1.99
CV		--	2.2		--	2.7		--	2.8
# Points		--	349		--	1354		--	1158
# Labs		--	5		8			8	

Protein, Total, Serum		Biuret, no serum blank, end point g/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	39.18	2	--	--	3	--	67.41
SD		--	10.32		--	--		--	17.59
CV		--	26.3		--	--		--	26.1
# Points		--	2228		--	--		--	2262
# Labs		8						8	
Method Group • Biuret, no serum blank, end point									
Mean	1	40.60	40.40	2	52.80	52.26	3	72.41	70.71
SD		1.13	3.61		1.30	3.07		2.16	6.14
CV		2.8	8.9		2.5	5.9		3.0	8.7
# Points		104	22586		145	17616		158	24428
# Labs		5	61		10	62		11	67
Protein, Total, Serum		Biuret, no serum blank, end point-VITROS g/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	42.52	2	--	54.13	3	--	--
SD		--	0.670		--	0.797		--	--
CV		--	1.6		--	1.5		--	--
# Points		--	1086		--	1086		--	--
# Labs		4			4				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c TPRO2, REF 04T81									
Mean	1	--	39.00	2	--	--	3	--	70.00
SD		--	0.000		--	--		--	0.000
CV		--	0.0		--	--		--	0.0
# Points		--	1		--	--		--	1
# Labs		1							1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	--	2	--	50.22	3	--	68.19
SD		--	--		--	0.742		--	1.10
CV		--	--		--	1.5		--	1.6
# Points		--	--		--	243		--	244
# Labs					1				1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	--	2	--	53.91	3	--	--
SD		--	--		--	1.07		--	--
CV		--	--		--	2.0		--	--
# Points		--	--		--	236		--	--
# Labs					1				
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	42.30	2	--	52.85	3	--	72.84
SD		--	0.346		--	1.08		--	0.670
CV		--	0.8		--	2.0		--	0.9
# Points		--	44		--	641		--	44
# Labs		1			2				1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	40.88	2	--	51.57	3	--	--
SD		--	0.402		--	0.563		--	--
CV		--	1.0		--	1.1		--	--
# Points		--	45		--	436		--	--
# Labs		1			1				
RANDOX RX imola									
Mean	1	--	40.17	2	--	51.29	3	--	70.57
SD		--	0.516		--	0.528		--	0.441
CV		--	1.3		--	1.0		--	0.6
# Points		--	191		--	262		--	57
# Labs		1			1				1
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	40.90	2	--	52.28	3	--	70.09
SD		--	1.39		--	0.865		--	1.10
CV		--	3.4		--	1.7		--	1.6
# Points		--	1353		--	891		--	1027
# Labs		2			1				2

Protein, Total, Serum Biuret, no serum blank, end point-VITROS			g/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 303/503/703 • Roche TP2, REF 08058652								
Mean	1	-- 40.93	2	-- 51.88		3	-- 69.95	
SD		-- 0.277		-- 0.348			-- 0.452	
CV		-- 0.7		-- 0.7			-- 0.6	
# Points		-- 1029		-- 1025			-- 1026	
# Labs		2		2			2	
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	-- 41.62	2	-- 52.86		3	-- 70.18	
SD		-- 1.04		-- 2.08			-- 2.41	
CV		-- 2.5		-- 3.9			-- 3.4	
# Points		-- 307		-- 319			-- 309	
# Labs		4		4			4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 39.35	2	-- 50.30		3	-- 66.17	
SD		-- 1.77		-- 1.45			-- 1.41	
CV		-- 4.5		-- 2.9			-- 2.1	
# Points		-- 535		-- 455			-- 398	
# Labs		6		5			4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #02								
Mean	1	-- 39.18	2	-- 49.12		3	-- 65.91	
SD		-- 1.15		-- 1.27			-- 1.63	
CV		-- 2.9		-- 2.6			-- 2.5	
# Points		-- 1394		-- 1393			-- 1390	
# Labs		3		3			3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #04								
Mean	1	-- 39.05	2	-- --		3	-- 64.38	
SD		-- 0.173		-- --			-- 0.695	
CV		-- 0.4		-- --			-- 1.1	
# Points		-- 4		-- --			-- 4	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #05								
Mean	1	-- 38.85	2	-- 51.18		3	-- 66.23	
SD		-- 1.47		-- 1.39			-- 2.00	
CV		-- 3.8		-- 2.7			-- 3.0	
# Points		-- 1103		-- 145			-- 1080	
# Labs		7		1			7	
VITROS Microslide Series • Slide generation #07								
Mean	1	-- 39.23	2	-- --		3	-- 66.44	
SD		-- 1.24		-- --			-- 1.84	
CV		-- 3.2		-- --			-- 2.8	
# Points		-- 752		-- --			-- 726	
# Labs		6					6	
VITROS Microslide Series • Slide generation #08								
Mean	1	-- 36.86	2	-- --		3	-- 64.74	
SD		-- 0.570		-- --			-- 0.794	
CV		-- 1.5		-- --			-- 1.2	
# Points		-- 243		-- --			-- 232	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #10								
Mean	1	-- 40.01	2	-- --		3	-- 66.99	
SD		-- 0.679		-- --			-- 1.20	
CV		-- 1.7		-- --			-- 1.8	
# Points		-- 348		-- --			-- 404	
# Labs		1					3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #12								
Mean	1	-- 39.45	2	-- 49.46		3	-- 66.50	
SD		-- 1.00		-- 1.63			-- 1.59	
CV		-- 2.5		-- 3.3			-- 2.4	
# Points		-- 1880		-- 209			-- 1849	
# Labs		12		2			12	

Protein, Total, Serum		Biuret, no serum blank, end point-VITROS g/L							
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #13									
Mean	1	--	38.86	2	--	49.63	3	--	67.14
SD		--	4.40		--	0.748		--	1.45
CV		--	11.3		--	1.5		--	2.2
# Points		--	56		--	69		--	72
# Labs		--	2		--	1		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #15									
Mean	1	--	40.26	2	--	49.78	3	--	--
SD		--	0.820		--	0.882		--	--
CV		--	2.0		--	1.8		--	--
# Points		--	20		--	49		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	--	39.23	2	--	49.70	3	--	65.97
SD		--	1.32		--	1.87		--	2.28
CV		--	3.4		--	3.8		--	3.5
# Points		--	1024		--	223		--	1067
# Labs		--	11		--	4		--	10
VITROS Microslide Series • Slide generation #18									
Mean	1	--	39.81	2	--	--	3	--	67.65
SD		--	0.694		--	--		--	1.49
CV		--	1.7		--	--		--	2.2
# Points		--	104		--	--		--	105
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #19									
Mean	1	--	39.25	2	--	49.64	3	--	66.87
SD		--	0.928		--	1.18		--	1.81
CV		--	2.4		--	2.4		--	2.7
# Points		--	5187		--	1669		--	4995
# Labs		--	57		--	16		--	54
VITROS Microslide Series • Slide generation #20									
Mean	1	--	39.57	2	--	50.83	3	--	67.10
SD		--	1.22		--	1.22		--	1.73
CV		--	3.1		--	2.4		--	2.6
# Points		--	2673		--	619		--	2352
# Labs		--	36		--	11		--	31
VITROS Microslide Series • Slide generation #21									
Mean	1	--	39.62	2	--	49.35	3	--	66.87
SD		--	0.915		--	0.607		--	1.46
CV		--	2.3		--	1.2		--	2.2
# Points		--	731		--	178		--	742
# Labs		--	15		--	4		--	15
VITROS Microslide Series • Slide generation #22									
Mean	1	38.23	39.20	2	50.01	50.01	3	63.70	66.43
SD		0.467	1.01		1.30	1.45		0.878	1.88
CV		1.2	2.6		2.6	2.9		1.4	2.8
# Points		39	5872		16	3239		40	6041
# Labs		3	52		4	23		3	48
VITROS Microslide Series • Slide generation #24									
Mean	1	--	39.40	2	--	--	3	--	66.67
SD		--	1.03		--	--		--	1.59
CV		--	2.6		--	--		--	2.4
# Points		--	712		--	--		--	686
# Labs		--	4		--	--		--	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #25									
Mean	1	--	39.40	2	--	--	3	--	66.67
SD		--	1.03		--	--		--	1.59
CV		--	2.6		--	--		--	2.4
# Points		--	712		--	--		--	686
# Labs		--	4		--	--		--	4

Protein, Total, Serum			Biuret, no serum blank, end point-VITROS			g/L			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #27									
Mean	1	39.14	39.08	2	--	--	3	64.99	64.92
SD		0.282	0.334		--	--		0.702	0.719
CV		0.7	0.9		--	--		1.1	1.1
# Points		30	35		--	--		30	35
# Labs		1	1		--	--		1	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #29									
Mean	1	40.14	39.70	2	49.69	49.75	3	67.17	66.56
SD		1.08	1.01		1.25	1.17		1.42	1.62
CV		2.7	2.5		2.5	2.4		2.1	2.4
# Points		319	42545		87	13536		257	39911
# Labs		14	206		4	71		11	197
VITROS Microslide Series • Slide generation #31									
Mean	1	39.06	39.08	2	48.75	48.99	3	65.92	65.88
SD		1.01	1.08		1.77	1.35		1.47	1.67
CV		2.6	2.8		3.6	2.8		2.2	2.5
# Points		1004	17590		265	5175		909	16526
# Labs		37	117		12	43		34	111
VITROS Microslide Series • Slide generation #34									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	65.10
SD		--	--		--	--		--	0.000
CV		--	--		--	--		--	0.0
# Points		--	--		--	--		--	1
# Labs		--	--		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #41									
Mean	1	--	39.12	2	--	49.60	3	--	--
SD		--	0.404		--	0.445		--	--
CV		--	1.0		--	0.9		--	--
# Points		--	21		--	21		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #49									
Mean	1	--	36.79	2	--	--	3	--	64.24
SD		--	0.215		--	--		--	0.260
CV		--	0.6		--	--		--	0.4
# Points		--	2		--	--		--	2
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #80									
Mean	1	--	38.28	2	--	--	3	--	66.22
SD		--	0.893		--	--		--	0.832
CV		--	2.3		--	--		--	1.3
# Points		--	82		--	--		--	82
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #99									
Mean	1	--	39.63	2	--	--	3	--	66.80
SD		--	0.965		--	--		--	1.41
CV		--	2.4		--	--		--	2.1
# Points		--	278		--	--		--	272
# Labs		--	4		--	--		--	4
VITROS Micropipette Series									
Mean	1	--	40.20	2	--	--	3	--	67.30
SD		--	0.830		--	--		--	1.04
CV		--	2.1		--	--		--	1.5
# Points		--	36		--	--		--	33
# Labs		--	1		--	--		--	1
Method Group • Biuret, no serum blank, end point-VITROS									
Mean	1	39.33	39.55	2	49.03	50.14	3	66.22	66.60
SD		1.15	1.18		1.70	1.72		1.77	1.86
CV		2.9	3.0		3.5	3.4		2.7	2.8
# Points		1423	89750		368	33255		1273	84251
# Labs		56	575		20	207		50	543

Protein, Total, Serum		Biuret, reverse modified g/L							
Level		Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #19									
Mean	1	--	39.86	2	--	--	3	--	67.19
SD		--	0.947		--	--		--	1.69
CV		--	2.4		--	--		--	2.5
# Points		--	327		--	--		--	274
# Labs		--	2		--	--		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #29									
Mean	1	--	39.94	2	--	--	3	--	66.94
SD		--	1.47		--	--		--	2.02
CV		--	3.7		--	--		--	3.0
# Points		--	119		--	--		--	116
# Labs		--	2		--	--		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #31									
Mean	1	--	39.59	2	--	--	3	--	66.51
SD		--	0.703		--	--		--	1.42
CV		--	1.8		--	--		--	2.1
# Points		--	456		--	--		--	454
# Labs		--	2		--	--		--	2
Method Group • Biuret, reverse modified									
Mean	1	--	39.77	2	--	--	3	--	66.85
SD		--	0.963		--	--		--	1.65
CV		--	2.4		--	--		--	2.5
# Points		--	930		--	--		--	873
# Labs		--	6		--	--		--	6
Protein, Total, Serum		Biuret, serum blank, end point g/L							
Level		Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	39.20	2	--	--	3	--	69.69
SD		--	0.528		--	--		--	0.934
CV		--	1.3		--	--		--	1.3
# Points		--	436		--	--		--	438
# Labs		--	5		--	--		--	5
Mindray BS Series									
Mean	1	--	40.42	2	--	69.74	3	--	--
SD		--	0.294		--	0.506		--	--
CV		--	0.7		--	0.7		--	--
# Points		--	105		--	106		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	40.73	40.94	2	50.93	51.38	3	69.31	69.53
SD		0.814	0.872		1.62	1.03		1.29	1.38
CV		2.0	2.1		3.2	2.0		1.9	2.0
# Points		364	11076		118	3711		400	10043
# Labs		6	28		6	13		8	30
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	40.57	2	--	51.83	3	--	--
SD		--	1.10		--	1.96		--	--
CV		--	2.7		--	3.8		--	--
# Points		--	859		--	859		--	--
# Labs		--	2		--	2		--	--
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	40.00	40.02	2	50.00	50.34	3	67.00	67.36
SD		1.000	0.981		1.000	1.13		1.000	1.15
CV		2.5	2.5		2.0	2.3		1.5	1.7
# Points		31	1076		31	754		31	1078
# Labs		1	3		1	1		1	3
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN									
Mean	1	--	41.42	2	--	52.47	3	--	71.20
SD		--	0.334		--	0.443		--	0.533
CV		--	0.8		--	0.8		--	0.7
# Points		--	336		--	336		--	337
# Labs		--	2		--	2		--	2

Protein, Total, Serum			Biuret, serum blank, end point g/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH TP REF 11097604								
Mean	1	-- 40.61	2	-- --		3	-- 71.34	
SD		-- 0.939					-- 1.37	
CV		-- 2.3		-- --			-- 1.9	
# Points		-- 3063		-- --			-- 2898	
# Labs		-- 20					-- 20	
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CH TP REF 11097604								
Mean	1	-- 41.67	2	-- --	3	-- 70.53		
SD		-- 1.08		-- --			-- 1.57	
CV		-- 2.6		-- --			-- 2.2	
# Points		-- 377		-- --			-- 375	
# Labs		-- 2					-- 2	
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI TP_2 REF 11537228								
Mean	1	-- 41.54	2	-- --	3	-- 71.82		
SD		-- 0.950		-- --			-- 1.90	
CV		-- 2.3		-- --			-- 2.6	
# Points		-- 751		-- --			-- 1498	
# Labs		-- 8					-- 9	
Siemens Dimension Series								
Mean	1	42.69	41.79	2	55.53	53.80	3	72.49
SD		1.18	3.98		1.28	1.59		1.65
CV		2.8	9.5		2.3	2.9		7.06
# Points		425	17054		92	2936		321
# Labs		12	57		3	8		10
								15611
								54
Siemens Dimension Vista								
Mean	1	-- 42.12	2	-- --	3	-- 72.16		
SD		-- 0.904		-- --			-- 1.03	
CV		-- 2.1		-- --			-- 1.4	
# Points		-- 2239		-- --			-- 2231	
# Labs		-- 20					-- 17	
Method Group • Biuret, serum blank, end point								
Mean	1	41.76	41.38	2	52.57	52.47	3	70.75
SD		1.59	2.71		2.75	2.46		2.23
CV		3.8	6.5		5.2	4.7		4.79
# Points		900	41816		241	10329		834
# Labs		21	164		10	35		21
								155
Protein, Total, Serum			Immunonephelometric, end point g/L					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 40.86	2	-- --	3	-- 70.43		
SD		-- 0.467		-- --			-- 0.926	
CV		-- 1.1		-- --			-- 1.3	
# Points		-- 22		-- --			-- 21	
# Labs		-- 1					-- 1	
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	-- --	2	54.71	55.76	3	71.39	72.81
SD		-- --		0.700	0.928		0.520	1.17
CV		-- --		-- --	-- --		0.7	1.6
# Points		-- --		29	231		28	230
# Labs		-- --		1	1		1	1
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	-- --	2	54.99	53.69	3	71.70	69.19
SD		-- --		0.970	2.77		1.10	3.41
CV		-- --		-- --	-- --		1.5	4.9
# Points		-- --		31	303		30	306
# Labs		-- --		1	2		1	2
Method Group • Immunonephelometric, end point								
Mean	1	-- 40.86	2	54.85	54.58	3	71.55	70.73
SD		-- 0.467		0.855	2.40		0.876	3.18
CV		-- 1.1		-- --	-- --		1.2	4.5
# Points		-- 22		60	534		58	557
# Labs		-- 1		2	3		2	4

Protein, Total, Serum			Immunonephelometric, fixed time, kinetic			g/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	-- 41.31	2	-- --	--	3	-- 70.57	--
SD		-- 0.757		-- --	--		-- 1.28	--
CV		-- 1.8		-- --	--		-- 1.8	--
# Points		-- 41		-- --	--		-- 41	--
# Labs		2					2	
Method Group • Immunonephelometric, fixed time, kinetic								
Mean	1	-- 41.31	2	-- --	--	3	-- 70.57	--
SD		-- 0.757		-- --	--		-- 1.28	--
CV		-- 1.8		-- --	--		-- 1.8	--
# Points		-- 41		-- --	--		-- 41	--
# Labs		2					2	
Salicylate			Chemiluminescence			mmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 0.052	2	-- 0.089	--	3	-- 0.133	--
SD		-- 0.004		-- 0.006	--		-- 0.009	--
CV		-- 7.0		-- 6.8	--		-- 7.0	--
# Points		-- 224		-- 222	--		-- 220	--
# Labs		2		2			2	
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 0.274	2	-- --	--	3	-- 0.271	--
SD		-- 0.219		-- --	--		-- 0.229	--
CV		-- 79.8		-- --	--		-- 84.4	--
# Points		-- 61		-- --	--		-- 54	--
# Labs		2					2	
Method Group • Chemiluminescence								
Mean	1	-- 0.100	2	-- 0.089	--	3	-- 0.160	--
SD		-- 0.136		-- 0.006	--		-- 0.115	--
CV		-- 136.7		-- 6.8	--		-- 72.0	--
# Points		-- 285		-- 222	--		-- 274	--
# Labs		4		2			4	
Salicylate			Colorimetric			mmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 3.03	2	-- 3.83	--	3	-- --	--
SD		-- 0.110		-- 0.107	--		-- --	--
CV		-- 3.6		-- 2.8	--		-- --	--
# Points		-- 454		-- 454	--		-- --	--
# Labs		1		1				
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 0.515	2	-- --	--	3	-- 1.27	--
SD		-- 0.047		-- --	--		-- 0.125	--
CV		-- 9.2		-- --	--		-- 9.8	--
# Points		-- 42		-- --	--		-- 42	--
# Labs		1					1	
Siemens Atelica CH Analyzer								
Mean	1	-- 0.441	2	-- 0.753	--	3	-- 1.18	--
SD		-- 0.043		-- 0.048	--		-- 0.356	--
CV		-- 9.8		-- 6.4	--		-- 30.1	--
# Points		-- 441		-- 440	--		-- 480	--
# Labs		2		2			2	
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 0.481	2	-- --	--	3	-- 0.503	--
SD		-- 0.018		-- --	--		-- 0.033	--
CV		-- 3.7		-- --	--		-- 6.6	--
# Points		-- 31		-- --	--		-- 25	--
# Labs		1					1	

Salicylate Colorimetric mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 0.613	2	-- 1.01		3	-- 1.46	
SD		-- 0.007		-- 0.030			-- 0.025	
CV		-- 1.1		-- 3.0			-- 1.7	
# Points		-- 142		-- 142			-- 109	
# Labs		1		1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #02								
Mean	1	0.648 0.628	2	1.05 1.02		3	1.51 1.45	
SD		0.004 0.039		0.009 0.050			0.021 0.045	
CV		0.6 6.2		0.8 4.9			1.4 3.1	
# Points		11 415		11 415			11 409	
# Labs		1 1		1 1			1 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #04								
Mean	1	0.586 0.582	2	0.973 0.967		3	1.40 1.39	
SD		0.011 0.007		0.016 0.013			0.027 0.022	
CV		1.9 1.2		1.7 1.3			1.9 1.6	
# Points		20 73		20 70			20 71	
# Labs		1 1		1 1			1 1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #49								
Mean	1	-- 0.651	2	-- 1.04		3	-- 1.47	
SD		-- 0.033		-- 0.035			-- 0.032	
CV		-- 5.1		-- 3.4			-- 2.2	
# Points		-- 153		-- 152			-- 152	
# Labs		1		1			1	
Method Group • Colorimetric								
Mean	1	0.608 1.20	2	1.00 1.71		3	1.44 1.33	
SD		0.032 1.09		0.042 1.30			0.058 0.281	
CV		5.2 90.9		4.2 75.9			4.0 21.2	
# Points		31 1751		31 1673			31 1288	
# Labs		2 9		2 7			2 8	
Salicylate Colorimetric-VITROS mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	-- 0.583	2	-- 0.959		3	-- 1.40	
SD		-- 0.023		-- 0.023			-- 0.048	
CV		-- 4.0		-- 2.4			-- 3.4	
# Points		-- 5267		-- 507			-- 5269	
# Labs		46		5			44	
VITROS Microslide Series • Slide generation #02								
Mean	1	0.604 0.630	2	0.999 1.01		3	1.43 1.45	
SD		0.020 0.033		0.004 0.043			0.039 0.061	
CV		3.3 5.2		0.4 4.2			2.7 4.2	
# Points		64 4000		7 936			64 3726	
# Labs		3 32		1 7			3 30	
VITROS Microslide Series • Slide generation #04								
Mean	1	0.592 0.593	2	0.989 0.985		3	1.40 1.40	
SD		0.016 0.028		0.025 0.044			0.031 0.047	
CV		2.7 4.7		2.5 4.4			2.3 3.4	
# Points		310 3584		83 862			294 3327	
# Labs		14 23		5 7			13 21	
VITROS Microslide Series • Slide generation #05								
Mean	1	0.597 0.596	2	-- --		3	1.41 1.41	
SD		0.017 0.015		-- --			0.042 0.040	
CV		2.8 2.5		-- --			3.0 2.9	
# Points		42 65		-- --			11 12	
# Labs		5 5		-- --			4 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #44								
Mean	1	-- 0.568	2	-- --		3	-- 1.45	
SD		-- 0.009		-- --			-- 0.031	
CV		-- 1.6		-- --			-- 2.1	
# Points		-- 122		-- --			-- 139	
# Labs		1		-- --			1	

Salicylate		Colorimetric-VITROS mmol/L								
		Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #45										
Mean	1	--	0.550		2	--	--	3	--	1.47
SD		--	0.022			--	--		--	0.034
CV		--	4.0			--	--		--	2.3
# Points		--	224			--	--		--	225
# Labs			1							1
VITROS Microslide Series • Slide generation #46										
Mean	1	--	0.560		2	--	--	3	--	1.35
SD		--	0.012			--	--		--	0.038
CV		--	2.2			--	--		--	2.8
# Points		--	328			--	--		--	318
# Labs			2							2
VITROS Microslide Series • Slide generation #47										
Mean	1	--	0.578		2	--	1.03	3	--	1.37
SD		--	0.032			--	0.033		--	0.059
CV		--	5.6			--	3.2		--	4.3
# Points		--	386			--	90		--	381
# Labs			3				2			3
VITROS Microslide Series • Slide generation #48										
Mean	1	--	0.557		2	--	--	3	--	1.36
SD		--	0.024			--	--		--	0.041
CV		--	4.3			--	--		--	3.0
# Points		--	520			--	--		--	521
# Labs			6							6
VITROS Microslide Series • Slide generation #49										
Mean	1	--	0.561		2	--	1.00	3	--	1.37
SD		--	0.022			--	0.080		--	0.046
CV		--	3.8			--	8.0		--	3.4
# Points		--	3619			--	405		--	3822
# Labs			42				4			41
VITROS Microslide Series • Slide generation #87										
Mean	1	--	0.583		2	--	--	3	--	1.35
SD		--	0.007			--	--		--	0.024
CV		--	1.2			--	--		--	1.7
# Points		--	4			--	--		--	4
# Labs			1							1
VITROS Microtip Series										
Mean	1	--	0.618		2	--	--	3	--	1.41
SD		--	0.013			--	--		--	0.021
CV		--	2.1			--	--		--	1.5
# Points		--	36			--	--		--	33
# Labs			1							1
Method Group • Colorimetric-VITROS										
Mean	1	0.594	0.589		2	0.990	0.995	3	1.40	1.40
SD		0.017	0.036			0.024	0.052		0.035	0.060
CV		2.9	6.1			2.4	5.2		2.5	4.2
# Points		416	18156			90	2754		369	17778
# Labs		22	164			6	25		20	156
Salicylate		ELA mmol/L								
		Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series										
Mean	1	0.518	0.515		2	0.882	0.883	3	1.31	1.30
SD		0.035	0.035			0.058	0.052		0.077	0.075
CV		6.7	6.8			6.5	5.9		5.9	5.8
# Points		352	13461			152	3491		391	13257
# Labs		15	32			6	12		15	32
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit tox Salicylic Acid REF 7S019UL										
Mean	1	0.535	0.526		2	0.887	0.899	3	1.36	1.32
SD		0.047	0.035			0.084	0.057		0.092	0.074
CV		8.7	6.7			9.5	6.4		6.8	5.6
# Points		235	5559			52	1001		239	5572
# Labs		9	16			3	5		9	16

Salicylate EIA mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Method Group • EIA									
Mean	1	0.525	0.518	2	0.883	0.886	3	1.33	1.31
SD		0.041	0.035		0.065	0.053		0.086	0.075
CV		7.8	6.8		7.4	6.0		6.5	5.8
# Points		587	19020		204	4492		630	18829
# Labs		24	48		9	17		24	48
Salicylate Enzymatic mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	0.479	0.434	2	0.834	0.782	3	1.28	1.22
SD		0.024	0.040		0.023	0.046		0.024	0.053
CV		4.9	9.3		2.8	5.8		1.9	4.3
# Points		38	2806		8	1618		30	2655
# Labs		2	14		1	8		1	12
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	0.528	2	--	0.895	3	--	1.32
SD		--	0.033		--	0.051		--	0.072
CV		--	6.3		--	5.7		--	5.5
# Points		--	1082		--	1072		--	1077
# Labs			3			3			3
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit tox Salicylic Acid REF 7S019UL									
Mean	1	--	0.527	2	--	--	3	--	1.31
SD		--	0.038		--	--		--	0.065
CV		--	7.2		--	--		--	4.9
# Points		--	68		--	--		--	65
# Labs			1						1
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	0.595	0.573	2	--	0.947	3	1.45	1.41
SD		0.034	0.047		--	0.053		0.045	0.062
CV		5.8	8.3		--	5.6		3.1	4.4
# Points		46	1897		--	88		45	1854
# Labs		1	5			1		1	5
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	--	0.456	2	--	0.822	3	--	1.25
SD		--	0.056		--	0.021		--	0.147
CV		--	12.2		--	2.6		--	11.8
# Points		--	4719		--	344		--	4738
# Labs			14			2			14
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	0.460	0.468	2	0.818	0.830	3	1.24	1.26
SD		0.008	0.011		0.011	0.013		0.013	0.025
CV		1.6	2.3		1.3	1.6		1.0	2.0
# Points		61	2792		61	1773		61	2815
# Labs		2	10		2	5		2	10
Roche cobas c 303/503/703 • Roche SALI, REF 08058636									
Mean	1	0.464	0.468	2	--	0.834	3	1.28	1.27
SD		0.013	0.015		--	0.014		0.014	0.023
CV		2.8	3.1		--	1.7		1.1	1.8
# Points		120	7493		--	2038		122	5963
# Labs		4	22			4		4	20
Roche cobas e 402/801 • Roche SALI, REF 08058636									
Mean	1	--	0.451	2	--	--	3	--	1.27
SD		--	0.010		--	--		--	0.024
CV		--	2.3		--	--		--	1.9
# Points		--	67		--	--		--	68
# Labs			1						1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	0.456	2	--	0.798	3	--	1.17
SD		--	0.036		--	0.034		--	0.059
CV		--	7.9		--	4.3		--	5.0
# Points		--	4701		--	3683		--	4700
# Labs			8			4			8

Salicylate Enzymatic mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	0.459	0.460	2	--	0.782	3	1.16	1.15
SD		0.035	0.040		--	0.045		0.040	0.047
CV		7.5	8.6		--	5.7		3.4	4.1
# Points		227	11079		--	2126		226	10699
# Labs		7	43		--	13		7	38
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Sal, REF 11097523									
Mean	1	--	1.16	2	--	--	3	--	2.74
SD		--	2.27		--	--		--	3.73
CV		--	195.4		--	--		--	136.1
# Points		--	708		--	--		--	407
# Labs			3		--	--			3
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI Sal REF 11097523									
Mean	1	--	0.469	2	--	0.794	3	--	1.15
SD		--	0.067		--	0.089		--	0.052
CV		--	14.4		--	11.2		--	4.5
# Points		--	123		--	98		--	121
# Labs			2		--	1			2
Method Group • Enzymatic									
Mean	1	0.474	0.480	2	0.820	0.813	3	1.23	1.24
SD		0.046	0.326		0.014	0.049		0.090	0.438
CV		9.6	67.8		--	1.7		7.3	35.4
# Points		555	38441		69	12840		547	36072
# Labs		18	128		3	41		17	119
Salicylate Trinder mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	0.479	0.475	2	0.532	0.542	3	0.451	0.480
SD		0.016	0.023		0.021	0.031		0.034	0.059
CV		3.4	4.8		--	4.0		7.5	12.3
# Points		101	5479		71	1754		90	5150
# Labs		4	26		3	11		3	25
Siemens Dimension Series • Siemens Dimension SAL, Rgt Lots FC2259/FB2270									
Mean	1	--	0.478	2	--	0.542	3	--	0.487
SD		--	0.016		--	0.020		--	0.031
CV		--	3.4		--	3.8		--	6.5
# Points		--	64		--	35		--	61
# Labs			2		--	1			2
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	0.471	2	--	--	3	--	0.594
SD		--	0.014		--	--		--	0.036
CV		--	3.0		--	--		--	6.0
# Points		--	852		--	--		--	849
# Labs			6		--	--			6
Method Group • Trinder									
Mean	1	0.479	0.474	2	0.532	0.542	3	0.451	0.496
SD		0.016	0.022		0.021	0.031		0.034	0.069
CV		3.4	4.6		--	4.0		7.5	13.9
# Points		101	6331		71	1754		90	5999
# Labs		4	32		3	11		3	31
Sodium AAS (Atomic Absorption Spectroscopy) mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Xpand/EXL Series									
Mean	1	--	115.0	2	--	--	3	--	156.9
SD		--	1.09		--	--		--	1.35
CV		--	1.0		--	--		--	0.9
# Points		--	230		--	--		--	230
# Labs			1		--	--			1

Sodium AAS (Atomic Absorption Spectroscopy) mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • AAS (Atomic Absorption Spectroscopy)								
Mean	1	-- 115.0	2	--	--	3	-- 156.9	
SD		-- 1.09		--	--		-- 1.35	
CV		-- 1.0		--	--		-- 0.9	
# Points		-- 230		--	--		-- 230	
# Labs		1					1	
Sodium Enzymatic mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abaxis Piccolo Xpress								
Mean	1	-- 114.3	2	--	-- 134.3	3	--	--
SD		-- 1.15		--	-- 1.15		--	--
CV		-- 1.0		--	-- 0.9		--	--
# Points		-- 3		--	-- 3		--	--
# Labs		1			1			
Method Group • Enzymatic								
Mean	1	-- 114.3	2	--	-- 134.3	3	--	--
SD		-- 1.15		--	-- 1.15		--	--
CV		-- 1.0		--	-- 0.9		--	--
# Points		-- 3		--	-- 3		--	--
# Labs		1			1			
Sodium ISE direct mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 115.0	2	--	-- 135.9	3	--	-- 158.7
SD		-- 1.47		--	-- 0.952		--	-- 2.13
CV		-- 1.3		--	-- 0.7		--	-- 1.3
# Points		-- 2146		--	-- 1693		--	-- 1466
# Labs		7			6			3
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	113.6 114.2	2	--	-- 136.2	3	156.5 157.4	
SD		1.07 2.16		--	-- 1.51		1.91 2.90	
CV		0.9 1.9		--	-- 1.1		1.2 1.8	
# Points		34 1655		--	-- 272		33 1474	
# Labs		1 10			4		1 9	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1	-- 115.6	2	--	-- 136.6	3	--	-- 159.7
SD		-- 2.20		--	-- 0.958		--	-- 1.32
CV		-- 1.9		--	-- 0.7		--	-- 0.8
# Points		-- 144		--	-- 144		--	-- 144
# Labs		1			1			1
Caretium XI-921								
Mean	1	-- 116.6	2	--	-- 139.1	3	--	-- 165.4
SD		-- 1.14		--	-- 0.944		--	-- 1.74
CV		-- 1.0		--	-- 0.7		--	-- 1.1
# Points		-- 171		--	-- 171		--	-- 171
# Labs		2			2			2
Cornley-K-Lite3/5/8 Electrolytes Analyzer								
Mean	1	-- 115.6	2	--	-- 137.8	3	--	--
SD		-- 1.60		--	-- 1.23		--	--
CV		-- 1.4		--	-- 0.9		--	--
# Points		-- 172		--	-- 173		--	--
# Labs		1			1			
DIAMOND PROLYTE								
Mean	1	-- 114.3	2	--	-- 136.3	3	--	--
SD		-- 1.61		--	-- 2.43		--	--
CV		-- 1.4		--	-- 1.8		--	--
# Points		-- 55		--	-- 57		--	--
# Labs		2			2			

Sodium	ISE direct	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
EXIAS e1 Electrolyte Analyzer									
Mean	1	-- 113.6	2	-- 136.1		3	-- 162.5		
SD		-- 0.920		-- 0.744			-- 0.979		
CV		-- 0.8		-- 0.5			-- 0.6		
# Points		-- 2633		-- 2694			-- 2700		
# Labs		9		9			9		
Fuji Dri-Chem Series									
Mean	1	-- 113.7	2	141.4	139.9	3	-- --		
SD		-- 1.00		0.727	1.16		-- --		
CV		-- 0.9		0.5	0.8		-- --		
# Points		-- 26		16	524		-- --		
# Labs		2		1	3		-- --		
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem Na-K-Cl, REF 897N203654A									
Mean	1	116.0	118.0	2	-- 140.9	3	-- --		
SD		0.000	2.14		-- 2.43		-- --		
CV		0.0	1.8		-- 1.7		-- --		
# Points		1	168		-- 172		-- --		
# Labs		1	3		3		-- --		
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	-- --	2	139.7	139.4	3	158.7	158.3	
SD		-- --		1.80	1.20		1.27	1.32	
CV		-- --		1.3	0.9		0.8	0.8	
# Points		-- --		29	230		30	231	
# Labs				1	1		1	1	
Medica EasyLyte Series/Expand									
Mean	1	114.6	117.5	2	137.1	136.5	3	161.4	158.8
SD		0.000	6.95		0.000	1.14		0.000	5.02
CV		0.0	5.9		0.0	0.8		0.0	3.2
# Points		1	40		1	19		1	40
# Labs		1	2		1	2		1	2
Mindray BS Series									
Mean	1	-- 115.7	2	-- 137.4	3	-- --			
SD		-- 0.674		-- 0.794		-- --			
CV		-- 0.6		-- 0.6		-- --			
# Points		-- 466	1	-- 464	1	-- --			
# Labs						-- --			
RANDOX RX daytona									
Mean	1	109.1	116.3	2	-- 138.4	3	-- 164.4		
SD		1.60	3.12		-- 1.59		-- 5.92		
CV		1.5	2.7		-- 1.1		-- 3.6		
# Points		4	291		-- 298	2	-- 85	2	
# Labs		1	2						
RANDOX RX imola									
Mean	1	-- 115.3	2	-- 136.7	3	-- --			
SD		-- 2.43		-- 4.62		-- --			
CV		-- 2.1		-- 3.4		-- --			
# Points		-- 314	4	-- 383	4	-- --			
# Labs						-- --			
Roche AVL 9100 Series									
Mean	1	-- 112.8	2	-- 139.0	3	-- 165.1			
SD		-- 0.990		-- 0.000		-- 1.14			
CV		-- 0.9		-- 0.0		-- 0.7			
# Points		-- 727	3	-- 1		-- 740			
# Labs							2		
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	-- 114.7	2	-- 136.1	3	-- 159.6			
SD		-- 2.05		-- 1.66		-- 1.82			
CV		-- 1.8		-- 1.2		-- 1.1			
# Points		-- 664	4	-- 243	2	-- 658			
# Labs							4		

Sodium	ISE direct	mmol/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	115.4		2	139.6	137.1		3	158.8	157.1
SD		--	1.36			1.85	2.34			1.59	2.45
CV		--	1.2			1.3	1.7			1.0	1.6
# Points		--	126			30	407			30	407
# Labs		--	1			1	3			1	3
SFRI - ISE Series											
Mean	1	--	114.5		2	--	137.0		3	--	163.3
SD		--	1.91			--	1.23			--	1.91
CV		--	1.7			--	0.9			--	1.2
# Points		--	246			--	246			--	246
# Labs		--	2			--	2			--	2
Siemens Dimension Xpand/EXL Series											
Mean	1	--	116.0		2	--	--		3	--	158.1
SD		--	1.67			--	--			--	2.10
CV		--	1.4			--	--			--	1.3
# Points		--	4116			--	--			--	3680
# Labs		--	12			--	--			--	12
Techno Medica STAX-6											
Mean	1	--	114.0		2	--	137.1		3	--	163.9
SD		--	0.714			--	0.665			--	0.823
CV		--	0.6			--	0.5			--	0.5
# Points		--	133			--	133			--	133
# Labs		--	1			--	1			--	1
Thermo KoneLab 20/30/60i											
Mean	1	--	--		2	--	129.5		3	--	158.2
SD		--	--			--	0.757			--	5.11
CV		--	--			--	0.6			--	3.2
# Points		--	--			--	20			--	66
# Labs		--	--			--	1			--	1
Toshiba-TBA											
Mean	1	--	115.1		2	--	--		3	--	160.7
SD		--	0.603			--	--			--	0.654
CV		--	0.5			--	--			--	0.4
# Points		--	192			--	--			--	192
# Labs		--	1			--	--			--	1
VitalScientific Selectra Series											
Mean	1	--	115.3		2	--	115.4		3	--	158.6
SD		--	0.762			--	0.000			--	0.809
CV		--	0.7			--	0.0			--	0.5
# Points		--	66			--	26			--	40
# Labs		--	1			--	1			--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	114.2	114.5		2	137.8	138.1		3	164.5	165.1
SD		0.803	1.88			1.41	1.92			1.33	2.19
CV		0.7	1.6			1.0	1.4			0.8	1.3
# Points		91	2568			29	1131			50	1622
# Labs		6	20			3	10			4	16
VITROS Microslide Series • Slide generation #02											
Mean	1	113.6	114.4		2	137.9	138.2		3	164.5	164.6
SD		1.14	1.36			1.48	1.38			1.72	1.98
CV		1.0	1.2			1.1	1.0			1.0	1.2
# Points		232	2452			43	893			188	2393
# Labs		9	12			2	4			7	10
VITROS Microslide Series • Slide generation #03											
Mean	1	114.3	114.7		2	--	137.7		3	164.1	164.7
SD		0.848	1.12			--	0.071			1.25	1.98
CV		0.7	1.0			--	0.1			0.8	1.2
# Points		41	698			--	2			41	699
# Labs		3	8			--	1			3	8

Sodium	ISE direct	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #04								
Mean	1	-- 117.3	2	--	--	3	-- 164.1	
SD		-- 1.38		--	--		-- 1.67	
CV		-- 1.2		--	--		-- 1.0	
# Points		-- 158		--	--		-- 156	
# Labs		-- 2		--	--		-- 2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #05								
Mean	1	-- 115.5	2	--	--	3	-- 165.3	
SD		-- 1.77		--	--		-- 2.11	
CV		-- 1.5		--	--		-- 1.3	
# Points		-- 896		--	--		-- 908	
# Labs		-- 6		--	--		-- 6	
VITROS Microslide Series • Slide generation #06								
Mean	1	114.1 115.3	2	136.7 146.0		3	164.5 165.5	
SD		0.999 1.02		0.347 13.26			0.542 1.54	
CV		0.9 0.9		0.3 9.1			0.3 0.9	
# Points		49 1354		11 18			10 1259	
# Labs		2 4		1 2			1 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #07								
Mean	1	-- 118.1	2	--	--	3	-- 164.7	
SD		-- 1.70		--	--		-- 1.48	
CV		-- 1.4		--	--		-- 0.9	
# Points		-- 58		--	--		-- 59	
# Labs		-- 2		--	--		-- 2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #08								
Mean	1	114.6 116.2	2	-- 140.4		3	164.9 167.2	
SD		0.641 1.28		-- 1.44			1.15 2.04	
CV		0.6 1.1		-- 1.0			0.7 1.2	
# Points		14 159		-- 149			14 159	
# Labs		2 3		-- 1			2 3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #09								
Mean	1	-- 116.2 115.8	2	-- 144.0		3	167.1 163.7	
SD		1.13 1.83		-- 6.35			1.30 2.92	
CV		1.0 1.6		-- 4.4			0.8 1.8	
# Points		-- 21		-- 129			18 52	
# Labs		-- 2		-- 2			2 3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #10								
Mean	1	-- 116.0	2	-- 137.8		3	-- 162.2	
SD		-- 1.58		-- 1.20			-- 1.21	
CV		-- 1.4		-- 0.9			-- 0.7	
# Points		-- 71		-- 54			-- 67	
# Labs		-- 2		-- 1			-- 2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #11								
Mean	1	-- 115.0	2	-- 138.7		3	-- 165.0	
SD		-- 1.07		-- 1.15			-- 1.89	
CV		-- 0.9		-- 0.8			-- 1.1	
# Points		-- 1253		-- 549			-- 1254	
# Labs		-- 6		-- 1			-- 6	
VITROS Microslide Series • Slide generation #12								
Mean	1	-- 114.4	2	137.8 137.9		3	164.6 164.9	
SD		-- 1.33		0.690 1.61			0.840 1.91	
CV		-- 1.2		0.5 1.2			0.5 1.2	
# Points		-- 781		4 968			4 1202	
# Labs		-- 4		1 2			1 4	
VITROS Microslide Series • Slide generation #13								
Mean	1	-- 117.4	2	-- 147.2		3	-- 165.3	
SD		-- 3.03		-- 3.37			-- 1.32	
CV		-- 2.6		-- 2.3			-- 0.8	
# Points		-- 385		-- 49			-- 326	
# Labs		-- 7		-- 2			-- 5	

Sodium	ISE direct	mmol/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #14											
Mean	1	--	115.1		2	--	138.1		3	--	164.0
SD		--	0.784			--	0.980			--	2.18
CV		--	0.7			--	0.7			--	1.3
# Points		--	225			--	133			--	220
# Labs			5				2				5
VITROS Microslide Series • Slide generation #15											
Mean	1	--	114.8		2	--	--		3	--	164.8
SD		--	1.13			--	--			--	2.02
CV		--	1.0			--	--			--	1.2
# Points		--	658			--	--			--	658
# Labs			5								5
VITROS Microslide Series • Slide generation #16											
Mean	1	--	114.9		2	--	137.0		3	--	165.2
SD		--	1.36			--	0.589			--	2.17
CV		--	1.2			--	0.4			--	1.3
# Points		--	1264			--	14			--	1255
# Labs			14				1				14
VITROS Microslide Series • Slide generation #17											
Mean	1	--	114.6		2	--	138.2		3	--	164.6
SD		--	1.12			--	1.40			--	1.83
CV		--	1.0			--	1.0			--	1.1
# Points		--	985			--	169			--	957
# Labs			9				4				8
VITROS Microslide Series • Slide generation #18											
Mean	1	--	114.8		2	--	--		3	--	165.0
SD		--	1.18			--	--			--	2.04
CV		--	1.0			--	--			--	1.2
# Points		--	789			--	--			--	793
# Labs			7								7
VITROS Microslide Series • Slide generation #19											
Mean	1	--	115.0		2	--	139.3		3	--	165.1
SD		--	1.16			--	5.74			--	1.95
CV		--	1.0			--	4.1			--	1.2
# Points		--	1101			--	52			--	1102
# Labs			8				2				8
VITROS Microslide Series • Slide generation #20											
Mean	1	--	115.0		2	--	140.6		3	--	164.6
SD		--	1.28			--	1.58			--	2.07
CV		--	1.1			--	1.1			--	1.3
# Points		--	1026			--	55			--	998
# Labs			9				2				8
VITROS Microslide Series • Slide generation #21											
Mean	1	--	115.0		2	--	138.4		3	--	164.6
SD		--	1.44			--	0.685			--	1.98
CV		--	1.3			--	0.5			--	1.2
# Points		--	1045			--	89			--	1043
# Labs			13				5				13
VITROS Microslide Series • Slide generation #22											
Mean	1	--	114.8		2	--	141.1		3	--	164.6
SD		--	1.38			--	9.66			--	1.95
CV		--	1.2			--	6.8			--	1.2
# Points		--	889			--	80			--	860
# Labs			10				2				9
VITROS Microslide Series • Slide generation #23											
Mean	1	--	115.2		2	--	139.3		3	--	164.7
SD		--	1.61			--	1.68			--	2.75
CV		--	1.4			--	1.2			--	1.7
# Points		--	1173			--	206			--	1145
# Labs			19				4				17

Sodium	ISE direct	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #24								
Mean	1	-- 116.8	2	137.7	138.7	3	165.4	165.9
SD		-- 1.32		0.910	1.53		1.83	1.75
CV		-- 1.1		0.7	1.1		1.1	1.1
# Points		-- 45		4	503		4	511
# Labs		-- 3		1	2		1	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #25								
Mean	1	-- 115.1	2	--	--	3	--	164.5
SD		-- 1.49		--	--		--	2.02
CV		-- 1.3		--	--		--	1.2
# Points		-- 756		--	--		--	756
# Labs		-- 5		--	--		--	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #26								
Mean	1	-- 115.5	2	--	140.3	3	--	164.7
SD		-- 1.63		--	1.75		--	2.96
CV		-- 1.4		--	1.2		--	1.8
# Points		-- 896		--	88		--	781
# Labs		-- 7		--	3		--	7
VITROS Microslide Series • Slide generation #27								
Mean	1	-- 114.8	2	--	138.3	3	--	165.0
SD		-- 0.976		--	0.646		--	1.69
CV		-- 0.9		--	0.5		--	1.0
# Points		-- 1029		--	106		--	1039
# Labs		-- 9		--	2		--	9
VITROS Microslide Series • Slide generation #28								
Mean	1	-- 114.8	2	--	141.1	3	--	165.7
SD		-- 1.35		--	5.44		--	1.70
CV		-- 1.2		--	3.9		--	1.0
# Points		-- 818		--	158		--	744
# Labs		-- 12		--	1		--	12
VITROS Microslide Series • Slide generation #29								
Mean	1	-- 115.0	2	--	138.6	3	--	165.4
SD		-- 1.55		--	1.63		--	2.32
CV		-- 1.3		--	1.2		--	1.4
# Points		-- 1139		--	444		--	976
# Labs		-- 20		--	8		--	17
VITROS Microslide Series • Slide generation #30								
Mean	1	-- 115.3	2	--	138.6	3	--	165.9
SD		-- 1.17		--	2.23		--	1.77
CV		-- 1.0		--	1.6		--	1.1
# Points		-- 1837		--	478		--	1869
# Labs		-- 30		--	7		--	29
VITROS Microslide Series • Slide generation #31								
Mean	1	-- 114.8	2	--	138.7	3	--	165.0
SD		-- 1.32		--	2.02		--	1.73
CV		-- 1.2		--	1.5		--	1.0
# Points		-- 629		--	252		--	548
# Labs		-- 12		--	4		--	10
VITROS Microslide Series • Slide generation #32								
Mean	1	-- 114.7	2	--	137.5	3	--	164.9
SD		-- 1.71		--	1.69		--	3.04
CV		-- 1.5		--	1.2		--	1.8
# Points		-- 4119		--	1785		--	4173
# Labs		-- 28		--	8		--	28
VITROS Microslide Series • Slide generation #33								
Mean	1	112.2 115.0	2	135.0 0.000	137.5 2.02	3	-- 164.1	
SD		0.000 1.19		0.000	1.5		-- 1.51	
CV		0.0 1.0		0.0	1.5		-- 0.9	
# Points		1 1538		1	768		-- 1196	
# Labs		1 18		1	12		-- 13	

Sodium	ISE direct	mmol/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #34											
Mean	1	--	115.1		2	--	137.9		3	--	165.4
SD		--	1.99			--	0.929			--	2.89
CV		--	1.7			--	0.7			--	1.8
# Points		--	830			--	186			--	1036
# Labs		--	11			--	4			--	13
VITROS Microslide Series • Slide generation #35											
Mean	1	--	115.1		2	--	136.8		3	--	166.2
SD		--	1.27			--	1.21			--	1.58
CV		--	1.1			--	0.9			--	0.9
# Points		--	766			--	113			--	696
# Labs		--	14			--	2			--	10
VITROS Microslide Series • Slide generation #36											
Mean	1	--	115.0		2	--	138.3		3	--	165.0
SD		--	1.19			--	1.29			--	1.71
CV		--	1.0			--	0.9			--	1.0
# Points		--	860			--	313			--	827
# Labs		--	11			--	6			--	10
VITROS Microslide Series • Slide generation #37											
Mean	1	--	115.1		2	--	138.3		3	--	165.3
SD		--	1.60			--	1.64			--	1.74
CV		--	1.4			--	1.2			--	1.1
# Points		--	2094			--	985			--	2201
# Labs		--	28			--	13			--	31
VITROS Microslide Series • Slide generation #38											
Mean	1	--	114.7		2	--	138.2		3	--	165.3
SD		--	1.39			--	1.75			--	1.85
CV		--	1.2			--	1.3			--	1.1
# Points		--	2054			--	396			--	2056
# Labs		--	18			--	6			--	20
VITROS Microslide Series • Slide generation #39											
Mean	1	--	114.6		2	--	137.7		3	--	165.5
SD		--	1.33			--	1.22			--	1.59
CV		--	1.2			--	0.9			--	1.0
# Points		--	2140			--	341			--	2162
# Labs		--	28			--	5			--	28
VITROS Microslide Series • Slide generation #40											
Mean	1	--	114.4		2	--	139.0		3	--	164.6
SD		--	1.25			--	1.57			--	1.49
CV		--	1.1			--	1.1			--	0.9
# Points		--	1757			--	45			--	2741
# Labs		--	24			--	2			--	26
VITROS Microslide Series • Slide generation #41											
Mean	1	--	114.6		2	--	138.2		3	--	164.7
SD		--	0.871			--	1.21			--	1.14
CV		--	0.8			--	0.9			--	0.7
# Points		--	3545			--	1369			--	3398
# Labs		--	38			--	15			--	34
VITROS Microslide Series • Slide generation #42											
Mean	1	114.4	114.6		2	--	138.3		3	165.5	165.0
SD		0.560	1.19			--	1.28			0.815	1.85
CV		0.5	1.0			--	0.9			0.5	1.1
# Points		11	2770			--	1107			11	2592
# Labs		2	29			--	11			2	28
VITROS Microslide Series • Slide generation #43											
Mean	1	--	118.0		2	--	--		3	--	165.2
SD		--	0.918			--	--			--	0.809
CV		--	0.8			--	--			--	0.5
# Points		--	44			--	--			--	44
# Labs		--	1			--	--			--	1

Sodium	ISE direct	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #45								
Mean	1	113.8	114.8	--	138.1	3	165.8	165.6
SD		0.380	1.09	--	2.21		0.598	1.40
CV		0.3	0.9	--	1.6		0.4	0.8
# Points		29	649	--	91		29	652
# Labs		1	4		2		1	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #46								
Mean	1	--	114.9	2	--	3	--	165.0
SD		--	1.40		--		--	2.37
CV		--	1.2	--	--		--	1.4
# Points		--	717		--		--	718
# Labs		--	5		--		--	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #47								
Mean	1	--	114.8	2	--	3	--	164.8
SD		--	1.15		--		--	1.82
CV		--	1.0	--	--		--	1.1
# Points		--	921		--		--	917
# Labs		--	7		--		--	7
VITROS Microslide Series • Slide generation #48								
Mean	1	--	116.3	2	--	3	--	162.6
SD		--	0.663		--		--	1.29
CV		--	0.6	--	--		--	0.8
# Points		--	21		--		--	23
# Labs		--	1		--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #49								
Mean	1	--	114.8	2	--	3	--	164.8
SD		--	1.13		--		--	2.01
CV		--	1.0	--	--		--	1.2
# Points		--	656		--		--	656
# Labs		--	4		--		--	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #50								
Mean	1	--	115.0	2	--	3	--	164.8
SD		--	2.07		--		--	2.90
CV		--	1.8	--	--		--	1.8
# Points		--	487		--		--	301
# Labs		--	8		--		--	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #51								
Mean	1	--	115.6	2	--	3	--	165.3
SD		--	1.21		--		--	1.36
CV		--	1.0	--	--		--	0.8
# Points		--	879		--		--	653
# Labs		--	12		--		--	9
VITROS Microslide Series • Slide generation #52								
Mean	1	--	115.2	2	--	3	--	165.8
SD		--	1.11		--		--	1.58
CV		--	1.0	--	--		--	1.0
# Points		--	1496		--		--	1258
# Labs		--	21		--		--	18
VITROS Microslide Series • Slide generation #53								
Mean	1	--	115.1	2	--	3	--	165.8
SD		--	1.07		--		--	1.48
CV		--	0.9	--	--		--	0.9
# Points		--	924		--		--	905
# Labs		--	16		--		--	16
VITROS Microslide Series • Slide generation #54								
Mean	1	--	114.8	2	--	3	--	165.7
SD		--	1.02		--		--	1.67
CV		--	0.9	--	--		--	1.0
# Points		--	4407		--		--	4313
# Labs		--	47		--		--	44

Sodium	ISE direct	mmol/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #55											
Mean	1	--	115.3		2	--	138.4		3	--	166.0
SD		--	0.976			--	1.18			--	0.979
CV		--	0.8			--	0.9			--	0.6
# Points		--	400			--	260			--	339
# Labs			8				5				7
VITROS Microslide Series • Slide generation #56											
Mean	1	--	114.5		2	--	137.6		3	--	164.5
SD		--	1.05			--	1.04			--	1.62
CV		--	0.9			--	0.8			--	1.0
# Points		--	3216			--	1024			--	2831
# Labs			37				12				34
VITROS Microslide Series • Slide generation #57											
Mean	1	--	114.5		2	--	137.6		3	--	164.9
SD		--	1.10			--	1.76			--	2.14
CV		--	1.0			--	1.3			--	1.3
# Points		--	2754			--	385			--	2651
# Labs			32				6				31
VITROS Microslide Series • Slide generation #58											
Mean	1	--	114.7		2	--	138.1		3	--	165.2
SD		--	1.02			--	1.12			--	1.58
CV		--	0.9			--	0.8			--	1.0
# Points		--	1561			--	650			--	1662
# Labs			21				5				21
VITROS Microslide Series • Slide generation #59											
Mean	1	--	114.7		2	--	138.0		3	--	164.6
SD		--	1.06			--	1.28			--	1.47
CV		--	0.9			--	0.9			--	0.9
# Points		--	1699			--	1176			--	1663
# Labs			17				12				15
VITROS Microslide Series • Slide generation #60											
Mean	1	--	114.8		2	--	137.9		3	--	164.4
SD		--	1.27			--	2.54			--	2.29
CV		--	1.1			--	1.8			--	1.4
# Points		--	4067			--	1448			--	3871
# Labs			40				12				37
VITROS Microslide Series • Slide generation #61											
Mean	1	--	115.1		2	--	138.7		3	--	165.1
SD		--	0.974			--	1.16			--	1.53
CV		--	0.8			--	0.8			--	0.9
# Points		--	1247			--	684			--	1143
# Labs			15				6				16
VITROS Microslide Series • Slide generation #62											
Mean	1	--	115.0		2	--	138.8		3	--	165.3
SD		--	1.03			--	1.04			--	1.80
CV		--	0.9			--	0.7			--	1.1
# Points		--	1261			--	435			--	1217
# Labs			13				5				12
VITROS Microslide Series • Slide generation #63											
Mean	1	114.7	114.8		2	--	139.0		3	164.2	164.0
SD		0.452	1.03			--	2.77			0.474	1.47
CV		0.4	0.9			--	2.0			0.3	0.9
# Points		18	774			--	163			18	785
# Labs		1	11				2			1	11
VITROS Microslide Series • Slide generation #64											
Mean	1	114.2	114.7		2	137.9	138.4		3	--	164.7
SD		0.388	1.44			0.242	1.58			--	1.38
CV		0.3	1.3			0.2	1.1			--	0.8
# Points		5	1992			5	671			--	1677
# Labs		1	28				7				25

Sodium	ISE direct	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #65								
Mean	1	--	114.3			2	--	137.4
SD		--	1.07			2	--	0.881
CV		--	0.9			2	--	0.6
# Points		--	2172			2	--	404
# Labs		--	19			3	--	164.5
						3	--	1.37
						3	--	0.8
						3	--	2152
						3	--	19
VITROS Microslide Series • Slide generation #66								
Mean	1	113.9	114.3			2	--	137.5
SD		0.684	1.07			2	--	1.93
CV		0.6	0.9			2	--	1.4
# Points		122	2716			2	--	276
# Labs		2	21			3	164.0	164.5
						3	0.989	1.62
						3	0.6	1.0
						3	121	2675
						3	2	19
VITROS Microslide Series • Slide generation #67								
Mean	1	--	114.9			2	--	139.1
SD		--	1.31			2	--	2.15
CV		--	1.1			2	--	1.5
# Points		--	532			2	--	405
# Labs		--	5			3	--	166.5
						3	--	2.43
						3	--	1.5
						3	--	464
						3	--	7
VITROS Microslide Series • Slide generation #68								
Mean	1	113.7	115.0			2	--	139.2
SD		0.857	1.34			2	--	1.92
CV		0.8	1.2			2	--	1.4
# Points		50	1438			2	--	213
# Labs		2	15			3	164.1	165.6
						3	1.25	1.69
						3	0.8	1.0
						3	50	1493
						3	2	15
VITROS Microslide Series • Slide generation #69								
Mean	1	--	114.6			2	--	138.5
SD		--	1.11			2	--	1.33
CV		--	1.0			2	--	1.0
# Points		--	2372			2	--	741
# Labs		--	33			3	--	165.3
						3	--	1.64
						3	--	1.0
						3	--	2068
						3	--	30
VITROS Microslide Series • Slide generation #70								
Mean	1	--	115.2			2	--	139.5
SD		--	1.09			2	--	1.11
CV		--	0.9			2	--	0.8
# Points		--	157			2	--	75
# Labs		--	4			3	--	165.6
						3	--	1.74
						3	--	1.1
						3	--	156
						3	--	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #71								
Mean	1	115.4	114.1			2	139.2	138.3
SD		0.398	1.29			2	0.653	0.815
CV		0.3	1.1			2	0.5	0.6
# Points		13	1394			2	13	189
# Labs		1	18			3	167.3	164.5
						3	1.15	1.54
						3	0.7	0.9
						3	13	1384
						3	1	18
VITROS Microslide Series • Slide generation #72								
Mean	1	--	114.1			2	--	137.8
SD		--	0.600			2	--	1.14
CV		--	0.5			2	--	0.8
# Points		--	5			2	--	527
# Labs		--	1			3	--	13
						3	--	1681
						3	--	24
VITROS Microslide Series • Slide generation #73								
Mean	1	115.0	114.9			2	--	138.7
SD		0.572	1.04			2	--	1.19
CV		0.5	0.9			2	--	0.9
# Points		5	1635			2	--	272
# Labs		1	17			3	--	165.5
						3	--	0.935
						3	--	1.88
						3	--	0.6
						3	--	1.1
						3	--	1616
						3	--	16
VITROS Microslide Series • Slide generation #74								
Mean	1	114.5	114.6			2	137.9	137.6
SD		1.43	1.22			2	1.63	1.38
CV		1.3	1.1			2	1.2	1.0
# Points		47	890			2	46	231
# Labs		3	8			3	47	883
						3	--	8

Sodium	ISE direct	mmol/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #75											
Mean	1	115.5	114.9		2	137.8	138.5		3	165.3	165.5
SD		1.46	1.28			5.41	2.01			2.72	2.25
CV		1.3	1.1			3.9	1.5			1.6	1.4
# Points		26	1480			26	676			26	1361
# Labs		1	14			1	7			1	12
VITROS Microslide Series • Slide generation #76											
Mean	1	115.2	114.7		2	--	138.8		3	166.5	165.3
SD		0.570	1.07			--	1.17			0.999	2.14
CV		0.5	0.9			--	0.8			0.6	1.3
# Points		20	1717			--	299			20	1594
# Labs		3	16			--	4			3	14
VITROS Microslide Series • Slide generation #77											
Mean	1	114.8	115.0		2	--	138.9		3	165.2	165.6
SD		0.871	1.07			--	1.12			0.780	1.69
CV		0.8	0.9			--	0.8			0.5	1.0
# Points		18	685			--	295			18	683
# Labs		1	9			--	4			1	9
VITROS Microslide Series • Slide generation #78											
Mean	1	--	114.8		2	--	137.6		3	--	165.1
SD		--	1.45			--	1.25			--	2.22
CV		--	1.3			--	0.9			--	1.3
# Points		--	1401			--	661			--	1361
# Labs			8			--	6			--	8
VITROS Microslide Series • Slide generation #79											
Mean	1	--	114.4		2	--	138.7		3	--	164.4
SD		--	0.801			--	2.83			--	1.04
CV		--	0.7			--	2.0			--	0.6
# Points		--	260			--	68			--	268
# Labs			9			--	4			--	10
VITROS Microslide Series • Slide generation #80											
Mean	1	--	114.5		2	--	137.0		3	--	164.4
SD		--	1.13			--	0.743			--	1.99
CV		--	1.0			--	0.5			--	1.2
# Points		--	946			--	72			--	938
# Labs			11			--	2			--	10
VITROS Microslide Series • Slide generation #82											
Mean	1	--	114.5		2	--	138.1		3	--	164.5
SD		--	1.07			--	1.58			--	1.70
CV		--	0.9			--	1.1			--	1.0
# Points		--	1342			--	175			--	1187
# Labs			18			--	4			--	16
VITROS Microslide Series • Slide generation #83											
Mean	1	114.1	114.1		2	--	137.7		3	164.9	164.7
SD		0.502	0.561			--	0.383			0.672	0.783
CV		0.4	0.5			--	0.3			0.4	0.5
# Points		76	533			--	68			79	535
# Labs		4	5			--	1			4	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #84											
Mean	1	112.8	114.3		2	--	138.3		3	164.9	165.2
SD		0.943	1.34			--	0.590			1.18	2.04
CV		0.8	1.2			--	0.4			0.7	1.2
# Points		63	1033			--	40			64	1073
# Labs		2	14			--	1			2	14
VITROS Microslide Series • Slide generation #85											
Mean	1	113.1	114.5		2	--	--		3	164.9	164.8
SD		0.610	1.21			--	--			0.920	1.94
CV		0.5	1.1			--	--			0.6	1.2
# Points		63	812			--	--			30	724
# Labs		2	6			--	--			1	5

Sodium	ISE direct	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #86								
Mean	1	--	114.6			2	--	136.9
SD		--	1.10			2	--	0.652
CV		--	1.0			2	--	0.5
# Points		--	819			3	--	164.7
# Labs		--	6			3	--	1.85
						3	--	1.1
						3	--	818
						3	--	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #87								
Mean	1	114.4	114.7			2	138.5	138.5
SD		0.687	1.10			2	0.778	0.778
CV		0.6	1.0			2	0.6	0.6
# Points		100	865			3	166.2	165.0
# Labs		4	8			3	0.738	2.00
						3	0.4	1.2
						3	166.2	165.0
						3	0.738	2.00
						3	0.4	1.2
VITROS Microslide Series • Slide generation #88								
Mean	1	114.2	114.6			2	137.8	138.0
SD		0.848	1.00			2	0.893	0.826
CV		0.7	0.9			2	0.6	0.6
# Points		182	1191			3	164.9	164.9
# Labs		9	17			3	1.30	1.69
						3	0.8	1.0
						3	1.30	1.69
						3	0.8	1.0
						3	1.30	1.69
VITROS Microslide Series • Slide generation #89								
Mean	1	113.8	114.4			2	137.5	137.3
SD		0.571	1.09			2	0.818	0.745
CV		0.5	1.0			2	0.6	0.5
# Points		127	955			3	165.3	164.8
# Labs		4	9			3	0.837	1.75
						3	0.5	1.1
						3	165.3	164.8
						3	0.837	1.75
						3	0.5	1.1
VITROS Microslide Series • Slide generation #96								
Mean	1	--	--			2	--	138.9
SD		--	--			2	--	1.50
CV		--	--			2	--	1.1
# Points		--	--			3	--	165.6
# Labs		--	--			3	--	1.94
						3	--	1.2
						3	--	1.2
						3	--	1.2
						3	--	1.2
VITROS Microslide Series • Slide generation #99								
Mean	1	--	115.3			2	--	--
SD		--	0.757			2	--	--
CV		--	0.7			3	--	166.4
# Points		--	9			3	--	0.656
# Labs		--	1			3	--	0.4
						3	--	9
						3	--	1
Method Group • ISE direct								
Mean	1	114.0	114.8			2	138.1	138.0
SD		1.07	1.42			2	1.93	2.11
CV		0.9	1.2			2	1.4	1.5
# Points		1469	125K			3	164.4	164.4
# Labs		74	1276			3	2.35	2.65
						3	1.4	1.6
						3	1.4	1.6
						3	1.4	1.6
Sodium ISE indirect mmol/L @ 37° C								
Sodium	ISE indirect	mmol/L @ 37° C	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	--	--			2	--	134.7
SD		--	--			2	--	0.612
CV		--	--			2	--	0.5
# Points		--	--			3	--	155.5
# Labs		--	--			3	--	0.816
						3	--	0.5
						3	--	80
						3	--	1
Method Group • ISE indirect								
Mean	1	--	--			2	--	134.7
SD		--	--			2	--	0.612
CV		--	--			2	--	0.5
# Points		--	--			3	--	155.5
# Labs		--	--			3	--	0.816
						3	--	0.5
						3	--	80
						3	--	1

Sodium	ISE indirect	mmol/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
1drop											
Mean	1	--	114.7		2	--	--		3	--	156.9
SD		--	1.07			--	--			--	8.06
CV		--	0.9			--	--			--	5.1
# Points		--	709			--	--			--	658
# Labs			2								2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	115.3	115.1		2	136.8	136.3		3	159.9	159.2
SD		1.00	1.23			1.06	1.49			1.21	1.52
CV		--	0.9			0.8	1.1			0.8	1.0
# Points		2376	133K			892	50546			2328	126K
# Labs		43	268			26	154			46	227
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH ICT Diluent (Na, K, Cl) REF 2P32											
Mean	1	115.0	115.3		2	136.4	136.6		3	159.5	159.5
SD		1.12	1.13			1.44	0.942			2.34	1.23
CV		--	1.0			1.1	0.7			1.5	0.8
# Points		390	5678			373	5322			399	5751
# Labs		12	14			12	15			12	14
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c ICT Diluent, REF 07P53											
Mean	1	114.7	114.9		2	136.0	136.3		3	159.1	159.3
SD		1.36	1.13			1.37	1.89			1.38	1.25
CV		--	1.2			1.0	1.4			0.9	0.8
# Points		425	2953			442	2991			434	3113
# Labs		7	8			7	8			7	8
Autobio TBA-FX8											
Mean	1	--	115.5		2	--	137.2		3	--	161.1
SD		--	0.585			--	0.646			--	0.715
CV		--	0.5			--	0.5			--	0.4
# Points		--	59			--	19			--	78
# Labs			1				1				1
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	114.2	114.2		2	135.6	135.4		3	157.8	157.5
SD		1.25	1.25			1.15	1.23			1.31	1.53
CV		--	1.1			0.8	0.9			0.8	1.0
# Points		8015	218K			6714	163K			8076	214K
# Labs		188	471			151	355			186	452
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	112.1	112.7		2	135.3	134.4		3	158.0	156.6
SD		1.54	1.37			1.30	1.60			2.17	1.92
CV		--	1.4			1.0	1.2			1.4	1.2
# Points		65	4309			23	1815			66	4368
# Labs		2	16			1	10			2	17
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	115.1		2	--	135.8		3	--	159.9
SD		--	0.340			--	1.25			--	1.28
CV		--	0.3			--	0.9			--	0.8
# Points		--	32			--	555			--	606
# Labs			1				3				3
Dirui CS Series											
Mean	1	--	114.0		2	--	136.4		3	--	160.9
SD		--	3.91			--	1.96			--	1.87
CV		--	3.4			--	1.4			--	1.2
# Points		--	231			--	1512			--	1506
# Labs			1				4				4
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	114.6	115.8		2	--	137.1		3	158.9	159.5
SD		0.940	1.20			--	1.90			0.936	2.12
CV		--	0.8			--	1.4			0.6	1.3
# Points		54	609			--	2216			54	1962
# Labs		2	5				7			2	9

Sodium	ISE indirect	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Hitachi Chemistry Series • Medic Diagnostic								
Mean	1	-- 116.2	2	-- 139.3		3	-- 162.6	
SD		-- 0.921		-- 1.01			-- 1.35	
CV		-- 0.8		-- 0.7			-- 0.8	
# Points		-- 155		-- 168			-- 167	
# Labs		1		1			1	
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate								
Mean	1	-- 115.9	2	-- --		3	-- 160.4	
SD		-- 1.05		-- --			-- 1.09	
CV		-- 0.9		-- --			-- 0.7	
# Points		-- 523		-- --			-- 516	
# Labs		2		2			2	
Mindray BS Series								
Mean	1	113.2 115.0	2	136.0 136.9		3	-- 159.8	
SD		0.000 1.07		0.140 1.91			-- 2.05	
CV		0.0 0.9		0.1 1.4			-- 1.3	
# Points		2 1552		2 4434			-- 2947	
# Labs		1 8		1 15			9	
Mindray CL Series								
Mean	1	-- 115.1	2	-- 136.5		3	-- 158.0	
SD		-- 0.752		-- 1.06			-- 1.89	
CV		-- 0.7		-- 0.8			-- 1.2	
# Points		-- 915		-- 1164			-- 245	
# Labs		4		6			2	
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	114.8 114.9	2	136.4 136.4		3	159.1 159.4	
SD		1.34 1.42		1.30 1.33			1.54 1.65	
CV		1.2 1.2		1.0 1.0			1.0 1.0	
# Points		1351 122K		1261 56840			1679 116K	
# Labs		36 256		44 144			42 259	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen. 2 REF 10820652								
Mean	1	-- 113.0 113.6	2	-- 135.2 135.5		3	-- 159.4 159.0	
SD		1.19 1.19		1.18 1.15			1.45 1.40	
CV		1.1 1.0		0.9 0.9			0.9 0.9	
# Points		51 976		50 953			46 956	
# Labs		1 6		1 6			1 6	
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche Na-K-Cl, REF 10820652216								
Mean	1	-- 114.3	2	-- 135.7		3	-- 158.3	
SD		-- 0.962		-- 0.890			-- 0.895	
CV		-- 0.8		-- 0.7			-- 0.6	
# Points		-- 317		-- 317			-- 317	
# Labs		3		3			3	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen. 2 REF 10820652								
Mean	1	115.0 114.0	2	-- --		3	157.6 157.8	
SD		6.34 2.27		-- --			2.49 1.59	
CV		5.5 2.0		-- --			1.6 1.0	
# Points		66 709		-- --			64 710	
# Labs		1 1					1 1	
Roche cobas c 303/503/703/ISE neo/pro ISE								
Mean	1	-- 114.9 115.0	2	-- 136.7 136.7		3	-- 159.7 159.7	
SD		1.27 1.36		0.951 1.18			1.44 1.47	
CV		1.1 1.2		0.7 0.9			0.9 0.9	
# Points		555 31511		229 18287			553 26717	
# Labs		12 67		4 32			12 59	
Roche cobas c 303/503/703/ISE neo/pro ISE • Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen. 2 REF 10820652								
Mean	1	-- 115.1 115.0	2	-- 136.4 136.5		3	-- 159.7 159.7	
SD		1.17 1.21		1.06 1.08			1.30 1.32	
CV		1.0 1.1		0.8 0.8			0.8 0.8	
# Points		2181 67827		1129 23666			1805 61269	
# Labs		41 150		14 45			36 146	

Sodium	ISE indirect	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 501											
Mean											
1	--	--	2	--	134.5	3	--	158.0			
SD	--	--		--	1.29		--	0.997			
CV	--	--		--	1.0		--	0.6			
# Points	--	--		--	4		--	3			
# Labs	--	--		--	1		--	1			
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	115.0	2	--	136.5	3	--	158.7		
SD	--	2.07		--	2.03		--	0.976			
CV	--	1.8		--	1.5		--	0.6			
# Points	--	2058		--	2059		--	1095			
# Labs	--	7		--	7		--	4			
Roche cobas e 402/801											
Mean	1	--	--	2	--	136.6	3	--	--		
SD	--	--		--	0.846		--	--			
CV	--	--		--	0.6		--	--			
# Points	--	--		--	277		--	--			
# Labs	--	--		--	1		--	--			
Roche cobas e 402/801 • Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen. 2 REF 10820652											
Mean	1	--	115.1	2	--	--	3	--	159.5		
SD	--	0.906		--	--		--	1.47			
CV	--	0.8		--	--		--	0.9			
# Points	--	73		--	--		--	75			
# Labs	--	1		--	--		--	1			
Roche cobas Integra / c 111											
Mean	1	114.1	113.8	2	135.0	135.5	3	158.1	157.7		
SD	--	2.43	1.64		--	1.00	--	1.66	1.88		
CV	--	2.1	1.4		--	0.7	--	1.1	1.2		
# Points	--	413	12131		--	120	--	411	11794		
# Labs	--	6	16		--	2	--	6	15		
Roche Hitachi Systems (International)											
Mean	1	--	116.6	2	138.3	137.4	3	160.0	160.0		
SD	--	0.452		--	2.23	1.56		1.87	1.93		
CV	--	0.4		--	1.6	1.1		1.2	1.2		
# Points	--	336			--	51	--	51	1276		
# Labs	--	2			--	1	--	1	3		
Roche Hitachi/MODULAR											
Mean	1	--	115.3	2	--	137.4	3	--	159.1		
SD	--	0.987		--	1.21		--	1.44			
CV	--	0.9		--	0.9		--	0.9			
# Points	--	256			--	315		--	570		
# Labs	--	1			--	1		--	2		
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)											
Mean	1	--	--	2	134.4	134.2	3	157.3	156.8		
SD	--	--		--	1.60	1.60		1.56	1.76		
CV	--	--		--	1.2	1.2		1.0	1.1		
# Points	--	--		--	22	312		21	333		
# Labs	--	--		--	1	1		1	1		
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	115.3	2	--	136.4	3	--	159.4		
SD	--	0.951		--	1.08		--	1.40			
CV	--	0.8		--	0.8		--	0.9			
# Points	--	28770			--	29809		--	30811		
# Labs	--	43			--	44		--	48		
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	115.7	115.6	2	136.6	136.6	3	158.7	158.0		
SD	--	1.40	1.20		--	1.64	--	1.81	1.71		
CV	--	1.2	1.0		--	1.2	--	1.1	1.1		
# Points	--	2821	225K		--	1270	--	2737	203K		
# Labs	--	71	469		--	38	--	70	413		

Sodium	ISE indirect	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH A-LYTE IMT Na K Cl, REF 11099315											
Mean	1	115.2	115.6	2	136.9	137.0	3	158.2	158.1		
SD		1.08	1.16		0.660	1.43		1.65	1.77		
CV		0.9	1.0		0.5	1.0		1.0	1.1		
# Points		405	33205		19	893		408	31432		
# Labs		10	35		1	5		10	35		
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer											
Mean	1	115.6	115.7	2	138.4	137.2	3	159.9	159.2		
SD		1.46	1.88		1.20	1.82		1.93	2.54		
CV		1.3	1.6		0.9	1.3		1.2	1.6		
# Points		132	6288		64	2635		105	5905		
# Labs		4	24		2	13		3	23		
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atelica Cl A-LYTE IMT Na K Cl REF 11099315											
Mean	1	114.4	114.4	2	--	135.5	3	158.0	157.5		
SD		0.790	1.18		--	0.510		1.38	1.68		
CV		0.7	1.0		--	0.4		0.9	1.1		
# Points		312	13194		--	27		311	12855		
# Labs		5	19		1			5	19		
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atelica Reagent											
Mean	1	--	114.2	2	--	136.0	3	--	157.1		
SD		--	0.906		--	0.829		--	1.41		
CV		--	0.8		--	0.6		--	0.9		
# Points		--	222		--	107		--	216		
# Labs		--	2		--	1		--	2		
Siemens Dimension Series											
Mean	1	--	115.1	2	--	--	3	--	157.3		
SD		--	1.95		--	--		--	2.38		
CV		--	1.7		--	--		--	1.5		
# Points		--	353		--	--		--	368		
# Labs		--	3		--	--		--	3		
Siemens Dimension Vista											
Mean	1	--	116.9	2	--	--	3	--	155.8		
SD		--	1.45		--	--		--	1.61		
CV		--	1.2		--	--		--	1.0		
# Points		--	8847		--	--		--	8741		
# Labs		--	38		--	--		--	34		
Siemens Dimension Xpand/EXL Series											
Mean	1	116.3	116.1	2	137.5	137.2	3	158.9	158.7		
SD		1.46	1.61		1.58	1.65		1.66	2.12		
CV		1.3	1.4		1.1	1.2		1.0	1.3		
# Points		2622	99458		848	24935		2154	121K		
# Labs		75	276		28	79		63	248		
Toshiba-TBA											
Mean	1	--	115.0	2	--	136.5	3	--	159.6		
SD		--	1.26		--	1.24		--	1.48		
CV		--	1.1		--	0.9		--	0.9		
# Points		--	81		--	80		--	80		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	--	2	--	138.1	3	--	--		
SD		--	--		--	1.93		--	--		
CV		--	--		--	1.4		--	--		
# Points		--	--		--	200		--	--		
# Labs		--	--		--	1		--	--		
VITROS Microslide Series • Slide generation #27											
Mean	1	--	115.1	2	--	138.4	3	--	164.6		
SD		--	1.70		--	1.98		--	1.05		
CV		--	1.5		--	1.4		--	0.6		
# Points		--	373		--	438		--	440		
# Labs		--	1		--	1		--	1		

Sodium	ISE indirect	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #28								
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--
SD		--	--		--	--		166.2
CV		--	--		--	--		1.78
# Points		--	--		--	--		1.1
# Labs		--	--		--	--		75
								2
VITROS Microslide Series • Slide generation #52								
Mean	1	--	115.6	2	--	139.0	3	--
SD		--	1.09		--	1.08		167.1
CV		--	0.9		--	0.8		1.56
# Points		--	64		--	63		0.9
# Labs		--	1		--	1		64
								1
VITROS Microslide Series • Slide generation #56								
Mean	1	--	114.2	2	--	137.2	3	--
SD		--	0.501		--	1.10		164.1
CV		--	0.4		--	0.8		0.800
# Points		--	127		--	31		0.5
# Labs		--	1		--	1		31
								1
VITROS Microslide Series • Slide generation #62								
Mean	1	--	115.2	2	--	138.4	3	--
SD		--	1.15		--	1.36		165.7
CV		--	1.0		--	1.0		1.46
# Points		--	150		--	148		0.9
# Labs		--	1		--	1		149
								1
VITROS Microslide Series • Slide generation #73								
Mean	1	--	115.8	2	--	139.6	3	--
SD		--	0.783		--	0.841		167.2
CV		--	0.7		--	0.6		0.889
# Points		--	41		--	41		0.5
# Labs		--	1		--	1		41
								1
Method Group • ISE indirect								
Mean	1	114.9	115.1	2	136.1	136.2	3	158.6
SD		1.53	1.46		1.40	1.47		158.5
CV		1.3	1.3		1.0	1.1		1.69
# Points		22236	1.02M		13509	542K		21702
# Labs		517	2233		333	1294		506
								999K
								2091
T3, Free	Chemiluminescence	pg/mL	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter UniCel Dxl Series								
Mean	1	--	2.17	2	--	3.87	3	--
SD		--	0.161		--	0.225		5.89
CV		--	7.4		--	5.8		0.326
# Points		--	86		--	86		5.5
# Labs		--	2		--	2		85
								2
Siemens Dimension Series								
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--
SD		--	--		--	--		7.99
CV		--	--		--	--		0.000
# Points		--	--		--	--		0.0
# Labs		--	--		--	--		1
								1
VITROS Microwell Series								
Mean	1	--	4.05	2	--	--	3	--
SD		--	0.000		--	--		--
CV		--	0.0		--	--		--
# Points		--	1		--	--		--
# Labs		--	1		--	--		--
Method Group • Chemiluminescence								
Mean	1	--	2.19	2	--	3.87	3	--
SD		--	0.257		--	0.225		5.92
CV		--	11.7		--	5.8		0.395
# Points		--	87		--	86		6.7
# Labs		--	3		--	2		86
								3

T3, Free Chemiluminescence pmol/L

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter UniCel DxI Series											
Mean	1	--	3.35		2	--	5.96		3	--	9.08
SD		--	0.248			--	0.346			--	0.502
CV		--	7.4			--	5.8			--	5.5
# Points		--	86			--	86			--	85
# Labs		--	2			--	2			--	2

Siemens Dimension Series

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series											
Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	12.30
SD		--	--			--	--			--	0.000
CV		--	--			--	--			--	0.0
# Points		--	--			--	--			--	1
# Labs		--	--			--	--			--	1

VITROS Microwell Series

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microwell Series											
Mean	1	--	6.24		2	--	--		3	--	--
SD		--	0.000			--	--			--	--
CV		--	0.0			--	--			--	--
# Points		--	1			--	--			--	--
# Labs		--	1			--	--			--	--

Method Group • Chemiluminescence

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • Chemiluminescence											
Mean	1	--	3.38		2	--	5.96		3	--	9.11
SD		--	0.396			--	0.346			--	0.609
CV		--	11.7			--	5.8			--	6.7
# Points		--	87			--	86			--	86
# Labs		--	3			--	2			--	3

T3, Total Chemiluminescence nmol/L

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microwell Series											

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microwell Series											
Mean	1	--	1.48		2	--	--		3	--	5.91
SD		--	0.000			--	--			--	0.000
CV		--	0.0			--	--			--	0.0
# Points		--	1			--	--			--	1
# Labs		--	1			--	--			--	1

Method Group • Chemiluminescence

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • Chemiluminescence											
Mean	1	--	1.48		2	--	--		3	--	5.91
SD		--	0.000			--	--			--	0.000
CV		--	0.0			--	--			--	0.0
# Points		--	1			--	--			--	1
# Labs		--	1			--	--			--	1

T3, Total Electrochemiluminescence (ECL) nmol/L

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas e 402/801											

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas e 402/801											
Mean	1	--	1.51		2	--	2.90		3	--	4.87
SD		--	0.091			--	0.031			--	0.130
CV		--	6.0			--	1.1			--	2.7
# Points		--	3			--	3			--	2
# Labs		--	1			--	1			--	1

Roche cobas e 402/801 • Roche Elecsys T3, REF 09007733

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas e 402/801 • Roche Elecsys T3, REF 09007733											
Mean	1	--	1.49		2	--	2.90		3	--	4.99
SD		--	0.060			--	0.071			--	0.106
CV		--	4.0			--	2.4			--	2.1
# Points		--	415			--	411			--	417
# Labs		--	1			--	1			--	1

Method Group • Electrochemiluminescence (ECL)

	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • Electrochemiluminescence (ECL)											
Mean	1	--	1.50		2	--	2.90		3	--	5.00
SD		--	0.061			--	0.071			--	0.106
CV		--	4.1			--	2.4			--	2.1
# Points		--	447			--	441			--	447
# Labs		--	3			--	3			--	3

T4, Free Chemiluminescence pmol/L

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-----	-----

Beckman Coulter UniCel DxI Series

Mean	1	--	12.03	2	--	19.93	3	--	23.26
SD		--	0.780		--	1.23		--	1.34
CV		--	6.5		--	6.2		--	5.7
# Points		--	1232		--	1224		--	1237
# Labs		--	4		--	4		--	4

Siemens Dimension Series

Mean	1	13.01	12.81	2	--	20.82	3	26.52	25.66
SD		0.464	0.588		--	0.617		0.628	1.10
CV		3.6	4.6		--	3.0		2.4	4.3
# Points		35	3912		--	151		35	3906
# Labs		2	19		--	2		2	18

VITROS Microslide Series • Slide generation #25

Mean	1	74.14	73.24	2	--	--	3	166.8	164.1
SD		1.79	0.959		--	--		1.80	2.14
CV		2.4	1.3		--	--		1.1	1.3
# Points		4	133		--	--		4	133
# Labs		1	1		--	--		1	1

VITROS Microwell Series

Mean	1	--	20.90	2	--	46.70	3	--	68.08
SD		--	1.69		--	3.46		--	1.87
CV		--	8.1		--	7.4		--	2.7
# Points		--	290		--	258		--	34
# Labs		--	3		--	1		--	1

Method Group • Chemiluminescence

Mean	1	19.28	14.48	2	--	24.24	3	40.91	28.82
SD		18.80	9.37		--	9.86		43.12	21.91
CV		97.5	64.7		--	40.7		105.4	76.0
# Points		39	5614		--	1642		39	5357
# Labs		3	31		--	9		3	28

T4, Total Chemiluminescence nmol/L

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-----	-----

Siemens Dimension Series

Mean	1	--	66.13	2	--	--	3	--	168.6
SD		--	5.58		--	--		--	10.36
CV		--	8.4		--	--		--	6.1
# Points		--	155		--	--		--	140
# Labs		--	1		--	--		--	1

VITROS Microwell Series

Mean	1	--	104.5	2	--	--	3	--	183.8
SD		--	0.000		--	--		--	0.000
CV		--	0.0		--	--		--	0.0
# Points		--	1		--	--		--	1
# Labs		--	1		--	--		--	1

Method Group • Chemiluminescence

Mean	1	62.77	63.18	2	--	--	3	143.0	140.8
SD		5.09	6.10		--	--		6.99	13.36
CV		8.1	9.7		--	--		4.9	9.5
# Points		52	1403		--	--		49	1585
# Labs		2	4		--	--		2	4

T4, Total EIA nmol/L

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-----	-----

Siemens Dimension Series

Mean	1	--	64.78	2	--	196.1	3	--	167.2
SD		--	6.20		--	6.21		--	8.60
CV		--	9.6		--	3.2		--	5.1
# Points		--	926		--	5		--	902
# Labs		--	3		--	1		--	3

T4, Total EIA nmol/L

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-----	-----

Method Group • EIA

Mean	1	--	64.78	2	--	196.1	3	--	167.2
SD		--	6.20		--	6.21		--	8.60
CV		--	9.6		--	3.2		--	5.1
# Points		--	926		--	5		--	902
# Labs		--	3		--	1		--	3

T4, Total Electrochemiluminescence (ECL) nmol/L

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-----	-----

Roche cobas e 402/801

Mean	1	--	61.22	2	--	105.5	3	--	155.7
SD		--	0.983		--	4.82		--	1.82
CV		--	1.6		--	4.6		--	1.2
# Points		--	3		--	2		--	2
# Labs		--	1		--	1		--	1

Roche cobas e 402/801 • Roche Elecsys T4, REF 09007784

Mean	1	--	63.16	2	--	107.1	3	--	156.9
SD		--	2.57		--	1.94		--	3.23
CV		--	4.1		--	1.8		--	2.1
# Points		--	397		--	294		--	290
# Labs		--	1		--	1		--	1

Method Group • Electrochemiluminescence (ECL)

Mean	1	--	63.06	2	--	107.0	3	--	156.8
SD		--	2.52		--	1.97		--	3.28
CV		--	4.0		--	1.8		--	2.1
# Points		--	432		--	325		--	322
# Labs		--	3		--	3		--	3

Theophylline EIA µmol/L

Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-----	-----

Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)

Mean	1	27.00	28.54	2	79.92	85.51	3	--	153.1
SD		1.91	1.96		4.64	5.13		--	9.28
CV		7.1	6.9		5.8	6.0		--	6.1
# Points		31	1157		30	604		--	397
# Labs		1	4		1	2		--	1

Beckman Coulter AU Series

Mean	1	27.45	26.92	2	80.59	78.13	3	140.2	134.8
SD		1.71	1.51		5.47	6.06		11.53	11.09
CV		6.2	5.6		6.8	7.8		8.2	8.2
# Points		26	2952		14	1145		26	2930
# Labs		3	11		1	5		3	11

Beckman Coulter AU Series • Alternate Calibration

Mean	1	--	24.25	2	--	73.46	3	--	123.7
SD		--	3.13		--	4.66		--	6.10
CV		--	12.9		--	6.3		--	4.9
# Points		--	118		--	116		--	117
# Labs		--	2		--	2		--	2

Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit 2000 Theophylline OSR4P229

Mean	1	26.58	27.12	2	--	--	3	128.9	136.2
SD		1.48	1.55		--	--		11.49	11.19
CV		5.6	5.7		--	--		8.9	8.2
# Points		38	1309		--	--		37	1300
# Labs		1	5		--	--		1	5

Siemens ADVIA Chemistry Systems

Mean	1	--	26.74	2	--	77.01	3	--	134.7
SD		--	2.02		--	3.96		--	9.24
CV		--	7.5		--	5.1		--	6.9
# Points		--	483		--	265		--	486
# Labs		--	4		--	2		--	4

Theophylline EIA $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Method Group • EIA									
Mean	1	26.96	27.18	2	80.13	79.34	3	133.6	136.8
SD		1.71	1.73		4.87	5.92		12.73	11.18
CV		6.3	6.4		6.1	7.5		9.5	8.2
# Points		95	6655		44	2771		63	6394
# Labs		5	26		2	11		4	25
Theophylline Enzymetric $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microslide Series • Slide generation #07									
Mean	1	--	34.89	2	--	103.7	3	--	163.8
SD		--	2.67		--	3.92		--	6.16
CV		--	7.7		--	3.8		--	3.8
# Points		--	4308		--	322		--	4367
# Labs			19			2			19
Method Group • Enzymetric									
Mean	1	--	34.89	2	--	103.7	3	--	163.8
SD		--	2.67		--	3.92		--	6.16
CV		--	7.7		--	3.8		--	3.8
# Points		--	4308		--	322		--	4367
# Labs			19			2			19
Theophylline Immunoturbidimetric $\mu\text{mol/L}$									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	27.06	2	--	79.24	3	--	138.2
SD		--	1.37		--	4.39		--	9.79
CV		--	5.1		--	5.5		--	7.1
# Points		--	611		--	510		--	660
# Labs			2			1			2
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	26.34	2	--	--	3	--	132.8
SD		--	1.22		--	--		--	4.21
CV		--	4.6		--	--		--	3.2
# Points		--	948		--	--		--	928
# Labs			4						4
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	25.95	26.13	2	--	76.79	3	131.5	134.1
SD		1.57	1.48		--	3.15		4.88	5.06
CV		6.0	5.6		--	4.1		3.7	3.8
# Points		105	5381		--	2764		106	4674
# Labs		3	19			11		3	14
Siemens Dimension Series									
Mean	1	22.62	26.59	2	--	74.97	3	127.8	138.7
SD		1.38	1.79		--	2.81		5.01	7.70
CV		6.1	6.7		--	3.8		3.9	5.6
# Points		12	1251		--	59		12	1251
# Labs		1	8			1		1	8
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	27.39	2	--	--	3	--	141.6
SD		--	1.10		--	--		--	4.38
CV		--	4.0		--	--		--	3.1
# Points		--	221		--	--		--	216
# Labs			2						2
Method Group • Immunoturbidimetric									
Mean	1	25.61	26.31	2	--	77.13	3	131.1	135.2
SD		1.85	1.52		--	3.49		5.00	6.34
CV		7.2	5.8		--	4.5		3.8	4.7
# Points		117	8893		--	3333		118	8139
# Labs		4	36			13		4	31

Theophylline KIMS (Roche) µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	-- 27.02	2	-- 78.28		3	-- 137.1		
SD		-- 1.04		-- 2.27			-- 3.87		
CV		-- 3.9		-- 2.9			-- 2.8		
# Points		-- 774		-- 409			-- 757		
# Labs		8		3			7		
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	28.92	29.07	2	82.34	82.00	3	140.0	142.5
SD		1.32	1.40		1.80	1.98		2.37	4.48
CV		4.6	4.8		2.2	2.4		1.7	3.1
# Points		37	1262		38	741		31	1199
# Labs		2	7		2	4		1	6
Roche cobas c 303/503/703 • Roche THEO2, REF 08253153									
Mean	1	29.12	29.93	2	81.68	83.99	3	139.6	146.0
SD		1.11	1.65		2.01	2.73		3.20	6.45
CV		3.8	5.5		2.5	3.3		2.3	4.4
# Points		30	2454		30	578		30	2454
# Labs		1	11		1	2		1	11
Method Group • KIMS (Roche)									
Mean	1	29.01	29.19	2	82.05	81.78	3	139.8	143.5
SD		1.23	1.83		1.91	3.15		2.79	6.49
CV		4.2	6.3		2.3	3.9		2.0	4.5
# Points		67	4490		68	1728		61	4410
# Labs		3	26		3	9		2	24
TIBC (Total Iron Binding Capacity) AAS (Atomic Absorption Spectroscopy) µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	36.44	34.50	2	-- 60.48		3	61.56	59.53
SD		1.17	2.49		-- 0.933			0.991	2.80
CV		3.2	7.2		-- 1.5			1.6	4.7
# Points		21	958		-- 7			21	908
# Labs		1	3		1			1	3
VITROS Microtip Series									
Mean	1	-- 40.98		2	-- --		3	-- 53.05	
SD		-- 1.33			-- --			-- 2.41	
CV		-- 3.2			-- --			-- 4.5	
# Points		-- 704			-- --			-- 703	
# Labs		4			1			4	
Method Group • AAS (Atomic Absorption Spectroscopy)									
Mean	1	36.44	37.25	2	-- 60.48		3	61.56	56.70
SD		1.17	3.82		-- 0.933			0.991	4.16
CV		3.2	10.2		-- 1.5			1.6	7.3
# Points		21	1662		-- 7			21	1611
# Labs		1	7		1			1	7
TIBC (Total Iron Binding Capacity) Alumina µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Dimension Series									
Mean	1	37.25	35.57	2	47.24	45.07	3	63.10	60.74
SD		1.33	1.57		1.38	1.74		1.43	1.96
CV		3.6	4.4		2.9	3.9		2.3	3.2
# Points		31	1377		30	829		30	1429
# Labs		1	3		1	1		1	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #18									
Mean	1	-- 36.34		2	-- --		3	-- 69.37	
SD		-- 4.23			-- --			-- 4.19	
CV		-- 11.6			-- --			-- 6.0	
# Points		-- 121			-- --			-- 89	
# Labs		1			1			1	

TIBC (Total Iron Binding Capacity)			Alumina $\mu\text{mol/L}$					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #30								
Mean	1	-- 37.12	2	-- --		3	-- 68.36	
SD		-- 4.46		-- --			-- 4.96	
CV		-- 12.0		-- --			-- 7.3	
# Points		-- 142		-- --			-- 141	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #38								
Mean	1	-- 32.00	2	-- --	3	-- 64.10		
SD		-- 4.77		-- --			-- 6.23	
CV		-- 14.9		-- --			-- 9.7	
# Points		-- 51		-- --			-- 145	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #39								
Mean	1	-- 35.46	2	-- --	3	-- 66.77		
SD		-- 3.53		-- --			-- 4.63	
CV		-- 9.9		-- --			-- 6.9	
# Points		-- 283		-- --			-- 288	
# Labs		2					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #43								
Mean	1	-- --	2	-- --	3	-- 52.40		
SD		-- --		-- --			-- 1.10	
CV		-- --		-- --			-- 2.1	
# Points		-- --		-- --			-- 11	
# Labs							1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #63								
Mean	1	-- 42.99	2	-- --	3	-- 55.28		
SD		-- 2.32		-- --			-- 2.16	
CV		-- 5.4		-- --			-- 3.9	
# Points		-- 43		-- --			-- 38	
# Labs		1					1	
VITROS Microtip Series								
Mean	1	-- 40.28	2	-- 47.11	3	-- 52.25		
SD		-- 1.25		-- 1.32			-- 2.08	
CV		-- 3.1		-- 2.8			-- 4.0	
# Points		-- 2389		-- 1419			-- 2393	
# Labs		9		3			9	
Method Group • Alumina								
Mean	1	37.25	38.22	2	47.24	46.36	3	63.10
SD		1.33	3.10		1.38	1.79		57.09
CV		3.6	8.1		2.9	3.9		6.19
# Points		31	4406		30	2248		10.8
# Labs		1	18		1	4		
TIBC (Total Iron Binding Capacity) Calculated $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	47.79	44.77	2	-- 47.71		3	-- 62.46
SD		1.06	4.84		-- 1.65			-- 8.87
CV		2.2	10.8		-- 3.5			-- 14.2
# Points		41	1291		-- 1122			-- 1493
# Labs		1	4		5			7
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	37.05	36.90	2	-- --		3	63.44
SD		0.798	0.994		-- --			62.45
CV		2.2	2.7		-- --			0.946
# Points		16	303		-- --			1.1
# Labs		1	1					1.5
Siemens ADVIA Chemistry Systems								
Mean	1	-- --		2	-- 52.73		3	-- 63.74
SD		-- --			-- 2.39			3.03
CV		-- --			-- 4.5			4.8
# Points		-- --			-- 138			138
# Labs					1			1

TIBC (Total Iron Binding Capacity) Calculated μmol/L			Chromazurol B-VITROS μmol/L			Chromazurol Dye μmol/L		
Method Group	Calculated	Mon	Cum	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Calculated								
Mean	1	44.78	43.27	2	--	48.26	3	63.44
SD		4.97	5.36		--	2.35		62.55
CV		11.1	12.4		--	4.9		7.85
# Points		57	1594		--	1260		1.1
# Labs		2	5		6		1	12.5
								1933
								9
TIBC (Total Iron Binding Capacity) Chromazurol B-VITROS μmol/L			Chromazurol B-VITROS μmol/L			Chromazurol Dye μmol/L		
Method Group	Calculated	Mon	Cum	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1	--	40.90	2	--	--	3	--
SD		--	0.708		--	--		52.52
CV		--	1.7		--	--		1.33
# Points		--	76		--	--		2.5
# Labs			1					79
								1
VITROS Microslide Series • Slide generation #19								
Mean	1	--	0.414	2	--	10.48	3	--
SD		--	0.008		--	19.10		10.27
CV		--	1.9		--	182.4		20.09
# Points		--	166		--	169		195.6
# Labs			1			1		168
								1
VITROS Micropipette Series								
Mean	1	39.29	40.27	2	46.52	47.60	3	52.03
SD		1.29	1.15		1.55	1.44		51.67
CV		3.3	2.9		3.3	3.0		1.84
# Points		675	31487		248	11184		1.40
# Labs		28	119		10	37		3.5
								2.7
								547
								363K
								24
								116
Method Group • Chromazurol B-VITROS								
Mean	1	39.29	40.06	2	46.52	47.05	3	52.03
SD		1.29	3.10		1.55	5.26		51.65
CV		3.3	7.7		3.3	11.2		1.84
# Points		675	31729		248	11353		1.72
# Labs		28	121		10	38		3.5
								3.3
								547
								363K
								24
								118
TIBC (Total Iron Binding Capacity) Chromazurol Dye μmol/L			Chromazurol B-VITROS μmol/L			Chromazurol Dye μmol/L		
Method Group	Calculated	Mon	Cum	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Randox								
Mean	1	--	41.96	2	--	--	3	--
SD		--	1.64		--	--		60.15
CV		--	3.9		--	--		1.70
# Points		--	14		--	--		2.8
# Labs			1					40
								1
Siemens Atellica CH Analyzer								
Mean	1	40.82	40.70	2	52.07	51.52	3	61.34
SD		1.06	1.21		1.21	1.41		61.28
CV		2.6	3.0		2.3	2.7		1.74
# Points		679	47788		164	20592		1.80
# Labs		26	138		9	62		2.8
								658
								46014
								26
								130
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH TIBC, REF 11097525								
Mean	1	41.04	40.43	2	--	51.30	3	61.47
SD		1.30	0.821		--	1.10		60.86
CV		3.2	2.0		--	2.1		1.56
# Points		24	1975		--	1725		1.48
# Labs		1	7			5		2.5
								2.4
								24
								1976
								1
								7
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CI TIBC REF 11097525								
Mean	1	--	40.87	2	--	--	3	--
SD		--	0.844		--	--		62.57
CV		--	2.1		--	--		1.20
# Points		--	622		--	--		1.9
# Labs			2					329
								2

TIBC (Total Iron Binding Capacity)			Chromazurol Dye			$\mu\text{mol/L}$		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer								
Mean	1	42.36	42.09	2	--	53.24	3	--
SD		1.42	1.12		--	0.946		--
CV		3.3	2.7		--	1.8		--
# Points		24	99		--	58		--
# Labs		1	3		--	2		--
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI TIBC REF 11097525								
Mean	1	--	40.77	2	--	52.10	3	--
SD		--	1.48		--	1.89		--
CV		--	3.6		--	3.6		--
# Points		--	73		--	65		--
# Labs		2			1			28
Method Group • Chromazurol Dye								
Mean	1	40.88	40.69	2	52.07	51.51	3	61.34
SD		1.11	1.21		1.21	1.39		1.73
CV		2.7	3.0		2.3	2.7		1.82
# Points		727	52226		164	22440		682
# Labs		28	155		9	70		27
TIBC (Total Iron Binding Capacity) Ferene								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	--	--	2	--	53.65	3	--
SD		--	--		--	3.25		--
CV		--	--		--	6.1		--
# Points		--	--		--	37		--
# Labs		1			1			1
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN								
Mean	1	--	--	2	--	47.41	3	--
SD		--	--		--	2.00		--
CV		--	--		--	4.2		--
# Points		--	--		--	579		--
# Labs		2			2			582
Mindray BS Series								
Mean	1	58.75	67.76	2	--	40.26	3	--
SD		0.350	4.12		--	1.87		--
CV		0.6	6.1		--	4.6		--
# Points		2	33		--	246		--
# Labs		1	1		1			--
Siemens Atellica CH Analyzer								
Mean	1	--	41.26	2	--	52.40	3	--
SD		--	0.594		--	0.894		--
CV		--	1.4		--	1.7		--
# Points		--	4		--	4		--
# Labs		1			1			1
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer								
Mean	1	--	41.26	2	--	--	3	--
SD		--	0.798		--	--		--
CV		--	1.9		--	--		--
# Points		--	355		--	--		--
# Labs		1						1
Siemens Dimension Series								
Mean	1	35.42	35.21	2	44.26	44.71	3	60.87
SD		1.63	1.84		1.49	1.77		1.90
CV		4.6	5.2		3.4	4.0		3.1
# Points		523	24027		86	3786		437
# Labs		18	84		5	18		15
Siemens Dimension Vista								
Mean	1	--	36.26	2	--	--	3	--
SD		--	1.65		--	--		--
CV		--	4.6		--	--		--
# Points		--	2065		--	--		--
# Labs		10						10

TIBC (Total Iron Binding Capacity) Ferene µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Method Group • Ferene									
Mean	1	35.51	35.42	2	44.26	44.89	3	60.87	61.03
SD		2.17	2.27		1.49	2.43		1.90	2.10
CV		6.1	6.4		3.4	5.4		3.1	3.4
# Points		525	26499		86	4652		437	24577
# Labs		19	97		5	23		15	91
TIBC (Total Iron Binding Capacity) Ferric chloride, alumina µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	40.80	2	--	50.13	3	--	59.63
SD		--	1.21		--	1.34		--	1.66
CV		--	3.0		--	2.7		--	2.8
# Points		--	16073		--	16055		--	16084
# Labs		--	21		--	21		--	21
Method Group • Ferric chloride, alumina									
Mean	1	--	40.79	2	--	50.13	3	--	59.79
SD		--	1.23		--	1.34		--	1.83
CV		--	3.0		--	2.7		--	3.1
# Points		--	17728		--	16055		--	17698
# Labs		--	23		--	21		--	23
TIBC (Total Iron Binding Capacity) Ion exchange resin µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mindray BS Series									
Mean	1	--	58.78	2	--	87.72	3	--	--
SD		--	4.82		--	5.98		--	--
CV		--	8.2		--	6.8		--	--
# Points		--	98		--	91		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
Method Group • Ion exchange resin									
Mean	1	--	58.78	2	--	87.72	3	--	--
SD		--	4.82		--	5.98		--	--
CV		--	8.2		--	6.8		--	--
# Points		--	98		--	91		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
TIBC (Total Iron Binding Capacity) Magnesium Carbonate, Pyridyl Azo Dye – VITROS µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Microtip Series									
Mean	1	--	40.98	2	--	--	3	--	53.05
SD		--	1.33		--	--		--	2.41
CV		--	3.2		--	--		--	4.5
# Points		--	704		--	--		--	703
# Labs		--	4		--	--		--	4
Method Group • Magnesium Carbonate, Pyridyl Azo Dye – VITROS									
Mean	1	--	40.98	2	--	--	3	--	53.05
SD		--	1.33		--	--		--	2.41
CV		--	3.2		--	--		--	4.5
# Points		--	704		--	--		--	703
# Labs		--	4		--	--		--	4
Tobramycin EIA µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	9.97	10.78	2	--	6.73	3	2.87	3.30
SD		0.244	0.651		--	0.199		0.117	0.240
CV		2.4	6.0		--	3.0		4.1	7.3
# Points		5	1360		--	66		5	1336
# Labs		1	4		--	1		1	4
Beckman Coulter AU Series • Siemens Emit 2000 Tobramycin REF OSR4S229									
Mean	1	--	11.02	2	--	--	3	--	3.36
SD		--	0.495		--	--		--	0.211
CV		--	4.5		--	--		--	6.3
# Points		--	851		--	--		--	849
# Labs		--	4		--	--		--	4

Tobramycin EIA $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	-- 10.73	2	-- 6.81	3	-- 3.44		
SD		-- 0.489		-- 0.264		-- 0.231		
CV		-- 4.6		-- 3.9		-- 6.7		
# Points		-- 789		-- 275		-- 797		
# Labs		4		1		4		
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	10.56 10.65	2	6.41 6.61	3	3.11 3.37		
SD		0.308 0.366		0.200 0.299		0.163 0.208		
CV		2.9 3.4		3.1 4.5		5.2 6.2		
# Points		63 1542		63 1444		63 1561		
# Labs		2 5		2 3		2 5		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche TOBR2, REF 08253161								
Mean	1	10.17 10.56	2	5.96 6.47	3	2.89 3.20		
SD		0.381 0.423		0.319 0.367		0.284 0.229		
CV		3.7 4.0		5.3 5.7		9.8 7.2		
# Points		30 1136		30 782		30 766		
# Labs		1 5		1 2		1 4		
VITROS Microtip Series								
Mean	1	-- --	2	-- --	3	-- 4.30		
SD		-- --		-- --		-- 1.59		
CV		-- --		-- --		-- 37.0		
# Points		-- --		-- --		-- 31		
# Labs		-- --		-- --		2		
Method Group • EIA								
Mean	1	10.41 10.73	2	6.27 6.59	3	3.03 3.34		
SD		0.386 0.515		0.321 0.332		0.232 0.273		
CV		3.7 4.8		5.1 5.0		7.6 8.2		
# Points		98 5678		93 2567		98 5340		
# Labs		4 22		3 7		4 23		
Tobramycin Immunoturbidimetric $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	-- 11.43	2	-- 7.15	3	-- 3.39		
SD		-- 0.155		-- 0.125		-- 0.133		
CV		-- 1.4		-- 1.7		-- 3.9		
# Points		-- 47		-- 43		-- 39		
# Labs		1		1		1		
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	-- 13.99	2	-- --	3	-- 3.15		
SD		-- 0.331		-- --		-- 0.163		
CV		-- 2.4		-- --		-- 5.2		
# Points		-- 429		-- --		-- 385		
# Labs		1				1		
Siemens Atellica CH Analyzer								
Mean	1	10.81 10.73	2	-- 6.31	3	2.48 2.53		
SD		0.288 0.538		-- 0.409		0.123 0.293		
CV		2.7 5.0		-- 6.5		5.0 11.6		
# Points		38 3215		-- 1158		35 3116		
# Labs		1 12		4		1 11		
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Tob, REF 11097517								
Mean	1	11.01 10.92	2	-- --	3	2.69 2.55		
SD		0.339 0.359		-- --		0.262 0.279		
CV		3.1 3.3		-- --		9.7 10.9		
# Points		94 7329		-- --		92 7389		
# Labs		6 22				5 22		
Siemens Dimension Series								
Mean	1	10.15 10.46	2	-- --	3	2.46 2.45		
SD		0.238 0.388		-- --		0.122 0.211		
CV		2.3 3.7		-- --		5.0 8.6		
# Points		35 923		-- --		32 917		
# Labs		1 2				1 2		

Tobramycin Immunoturbidimetric $\mu\text{mol/L}$											
Method Group • Immunoturbidimetric			Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Mean	1	10.78	10.94			2	--	6.34	3	2.60	2.58
SD		0.456	0.706			2	--	0.432	3	0.240	0.307
CV		4.2	6.5			2	--	6.8	3	9.2	11.9
# Points		167	13318			2	--	1201	3	159	13209
# Labs		8	42			2	--	5	3	7	41
Transferrin Immunonephelometric, end point g/L											
Beckman Coulter AU Series			Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Mean	1	1.46	1.55			2	1.87	1.97	3	2.49	2.62
SD		0.028	0.060			2	0.032	0.065	3	0.038	0.086
CV		1.9	3.9			2	1.7	3.3	3	1.5	3.3
# Points		54	957			2	53	942	3	53	2024
# Labs		1	1			2	1	1	3	1	2
Beckman Coulter AU Series • Alternate Formulation/Standardization											
VITROS Microslide Series • Slide generation #17			Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Mean	1	--	1.56			2	--	--	3	--	2.68
SD		--	0.092			2	--	--	3	--	0.082
CV		--	5.9			2	--	--	3	--	3.1
# Points		--	59			2	--	--	3	--	394
# Labs		--	1			2	--	1	3	--	1
Method Group • Immunonephelometric, end point											
Transferrin Immunonephelometric, fixed time, kinetic g/L			Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Siemens Dimension Vista			Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Mean	1	1.46	1.55			2	1.87	1.97	3	2.49	2.62
SD		0.028	0.063			2	0.032	0.065	3	0.038	0.087
CV		1.9	4.0			2	1.7	3.3	3	1.5	3.3
# Points		54	1016			2	53	942	3	53	2078
# Labs		1	2			2	1	1	3	1	3
Method Group • Immunonephelometric, fixed time, kinetic											
Transferrin Immunonephelometric, kinetic g/L			Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)			Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Mean	1	--	1.60			2	--	2.02	3	--	--
SD		--	0.018			2	--	0.022	3	--	0.098
CV		--	1.1			2	--	1.1	3	--	3.7
# Points		--	778			2	--	--	3	--	804
# Labs		--	8			2	--	--	3	--	8
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean			1.65			2.12			2.80		
SD		--	0.027			2	--	0.033	3	--	0.038
CV		--	1.6			2	--	1.6	3	--	1.4
# Points		--	154			2	--	154	3	--	155
# Labs		--	1			2	--	1	3	--	1

Transferrin Immunonephelometric, kinetic g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • Immunonephelometric, kinetic											
Mean	1	--	1.62		2	--	2.06		3	--	2.80
SD		--	0.032			--	0.057			--	0.038
CV		--	2.0			--	2.8			--	1.4
# Points		--	377			--	378			--	155
# Labs			2				2				1
Transferrin Immunoturbidimetric g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
1drop											
Mean	1	--	1.62		2	--	--		3	--	2.71
SD		--	0.038			--	--			--	0.064
CV		--	2.3			--	--			--	2.3
# Points		--	110			--	--			--	112
# Labs			1								1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	1.62	1.64		2	--	2.06		3	2.70	2.72
SD		0.020	0.034			--	0.048			0.030	0.054
CV		1.2	2.1			--	2.3			1.1	2.0
# Points		33	14538			--	5591			32	12321
# Labs		2	64				34			2	46
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH TRF REF 01E04											
Mean	1	--	1.63		2	--	2.04		3	--	--
SD		--	0.032			--	0.043			--	--
CV		--	2.0			--	2.1			--	--
# Points		--	105			--	107			--	--
# Labs			3				3				
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Transf, REF 08P38											
Mean	1	1.61	1.63		2	2.03	2.06		3	2.67	2.70
SD		0.035	0.030			0.040	0.034			0.045	0.045
CV		2.2	1.9			1.9	1.7			1.7	1.6
# Points		65	1057			57	782			67	981
# Labs		4	7			4	6			4	6
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	--	1.61		2	--	2.01		3	--	--
SD		--	0.081			--	0.122			--	--
CV		--	5.0			--	6.1			--	--
# Points		--	124			--	125			--	--
# Labs			1				1				
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	1.58	1.59		2	1.98	1.98		3	2.62	2.61
SD		0.052	0.050			0.069	0.061			0.070	0.068
CV		3.3	3.2			3.5	3.1			2.7	2.6
# Points		1169	38615			121	13718			1173	33345
# Labs		26	94			5	39			25	85
Beckman Coulter AU Series • DiaSys Diagnostic Systems											
Mean	1	1.59	1.61		2	--	2.05		3	2.64	2.65
SD		0.026	0.043			--	0.033			0.039	0.047
CV		1.6	2.7			--	1.6			1.5	1.8
# Points		30	152			--	93			28	149
# Labs		1	1				1			1	1
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	1.71	1.67		2	--	2.12		3	2.87	2.82
SD		0.022	0.040			--	0.044			0.035	0.068
CV		1.3	2.4			--	2.1			1.2	2.4
# Points		41	2129			--	490			41	2117
# Labs		1	8				2			1	8
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	--		2	1.98	1.71		3	2.60	2.22
SD		--	--			0.060	0.112			0.080	0.154
CV		--	--			--	3.0	6.6		3.1	7.0
# Points		--	--			--	29	226		30	227
# Labs							1	1		1	1

Transferrin Immunoturbidimetric g/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Mindray BS Series									
Mean	1	--	0.002	2	--	0.002	3	--	--
SD		--	0.000		--	0.000		--	--
CV		--	1.8		--	2.1		--	--
# Points		--	180		--	181		--	--
# Labs		1			1				
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	1.64	1.63	2	2.10	2.08	3	2.78	2.76
SD		0.036	0.040		0.049	0.050		0.068	0.073
CV		2.2	2.4		2.3	2.4		2.5	2.7
# Points		269	14129		291	8974		303	14250
# Labs		6	61		6	33		6	57
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche TRSF2, REF 08058733									
Mean	1	1.65	1.64	2	2.11	2.10	3	2.80	2.77
SD		0.009	0.020		0.015	0.030		0.020	0.041
CV		0.6	1.2		0.7	1.4		0.7	1.5
# Points		51	813		52	432		49	814
# Labs		1	1		1	1		1	1
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	1.64	1.65	2	2.11	2.09	3	2.77	2.77
SD		0.027	0.025		0.020	0.022		0.044	0.048
CV		1.6	1.5		0.9	1.1		1.6	1.7
# Points		146	3803		61	1517		152	3808
# Labs		6	12		2	4		6	12
Roche cobas c 303/503/703 • Roche TRSF2, REF 08058733									
Mean	1	1.64	1.63	2	--	2.07	3	2.77	2.74
SD		0.046	0.031		--	0.032		0.066	0.047
CV		2.8	1.9		--	1.5		2.4	1.7
# Points		67	4985		--	9		67	5131
# Labs		3	19		3			3	21
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	1.62	2	--	2.06	3	--	2.74
SD		--	0.034		--	0.065		--	0.131
CV		--	2.1		--	3.2		--	4.8
# Points		--	71		--	76		--	76
# Labs		1			1			1	
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	2.09	3	--	2.65
SD		--	--		--	0.050		--	0.098
CV		--	--		--	2.4		--	3.7
# Points		--	--		--	8		--	8
# Labs					1				1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	1.68	2	--	2.12	3	--	2.78
SD		--	0.038		--	0.044		--	0.061
CV		--	2.3		--	2.1		--	2.2
# Points		--	4236		--	4195		--	4211
# Labs		6			5			6	
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	1.66	1.64	2	2.08	2.05	3	2.63	2.63
SD		0.022	0.035		0.029	0.045		0.050	0.061
CV		1.3	2.1		1.4	2.2		1.9	2.3
# Points		297	29896		49	13020		292	28879
# Labs		11	70		3	41		11	66
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Trf, REF 11097613									
Mean	1	--	1.63	2	--	--	3	--	2.58
SD		--	0.040		--	--		--	0.075
CV		--	2.4		--	--		--	2.9
# Points		--	71		--	--		--	72
# Labs		2							2

Transferrin Immunoturbidimetric g/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH UN_c, REF 11097593								
Mean	1	-- 1.70	2	-- 2.11		3	-- 2.67	
SD		-- 0.048		-- 0.048			-- 0.052	
CV		-- 2.8		-- 2.3			-- 2.0	
# Points		-- 43		-- 22			-- 113	
# Labs		2		2			2	
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer								
Mean	1	-- 1.65	2	-- 2.06		3	-- 2.62	
SD		-- 0.042		-- 0.050			-- 0.061	
CV		-- 2.6		-- 2.4			-- 2.3	
# Points		-- 247		-- 247			-- 248	
# Labs		3		3			3	
Siemens Dimension Series								
Mean	1	1.57 1.55	2	-- 1.95		3	2.48 2.47	
SD		0.034 0.060		-- 0.069			0.067 0.099	
CV		2.2 3.9		-- 3.6			2.7 4.0	
# Points		31 3391		-- 1305			31 2097	
# Labs		1 11		3			1 8	
Thermo KoneLab 20/30/60i								
Mean	1	-- --	2	-- 1.50		3	-- 2.84	
SD		-- --		-- 0.066			-- 0.192	
CV		-- --		-- 4.4			-- 6.7	
# Points		-- --		-- 10			-- 60	
# Labs				1				1
VITROS Microtip Series								
Mean	1	1.78 1.69	2	2.19 2.24		3	3.08 2.88	
SD		0.092 0.106		0.057 0.116			0.160 0.166	
CV		5.2 6.3		2.6 5.2			5.2 5.8	
# Points		93 2441		6 565			95 2396	
# Labs		5 9		1 3			5 9	
Method Group • Immunoturbidimetric								
Mean	1	1.61 1.62	2	2.07 2.04		3	2.68 2.67	
SD		0.067 0.082		0.070 0.143			0.130 0.106	
CV		4.1 5.1		3.4 7.0			4.8 4.0	
# Points		2292 121K		666 51588			2360 112K	
# Labs		67 377		23 188			67 339	
Triglycerides Enzymatic with glycerol blank mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	1.09 1.06	2	-- 1.39		3	2.33 2.29	
SD		0.018 0.031		-- 0.046			0.024 0.048	
CV		1.6 2.9		-- 3.3			1.0 2.1	
# Points		36 1732		-- 1347			37 418	
# Labs		2 13		7			2 6	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Trig2, REF 04U06								
Mean	1	-- 1.07	2	-- 1.42		3	-- 2.23	
SD		-- 0.039		-- 0.029			-- 0.041	
CV		-- 3.6		-- 2.0			-- 1.8	
# Points		-- 855		-- 404			-- 733	
# Labs		5		4			3	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Diagnostics SEKURE								
Mean	1	-- 1.06	2	-- 1.49		3	-- 2.36	
SD		-- 0.013		-- 0.017			-- 0.027	
CV		-- 1.2		-- 1.2			-- 1.2	
# Points		-- 835		-- 835			-- 833	
# Labs		2		2			2	
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	1.11 1.13	2	-- 1.62		3	2.42 2.47	
SD		0.018 0.035		-- 0.028			0.037 0.067	
CV		1.6 3.1		-- 1.7			1.5 2.7	
# Points		101 2823		-- 81			96 2781	
# Labs		2 9		2			2 9	

Triglycerides		Enzymatic with glycerol blank			mmol/L				
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • Eiken Kagaku									
Mean	1	--	1.18	2	--	--	3	--	2.65
SD		--	0.023		--	--		--	0.042
CV		--	2.0		--	--		--	1.6
# Points		--	758		--	--		--	758
# Labs		--	1		--	--		--	1
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	1.18	2	--	--	3	--	2.48
SD		--	0.041		--	--		--	0.065
CV		--	3.5		--	--		--	2.6
# Points		--	494		--	--		--	494
# Labs		--	1		--	--		--	1
Fuji Dri-Chem Series									
Mean	1	--	1.14	2	--	1.53	3	--	--
SD		--	0.063		--	0.094		--	--
CV		--	5.5		--	6.1		--	--
# Points		--	699		--	647		--	--
# Labs		--	5		--	5		--	--
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	1.05	2	--	--	3	--	2.32
SD		--	0.050		--	--		--	0.278
CV		--	4.8		--	--		--	12.0
# Points		--	183		--	--		--	147
# Labs		--	3		--	--		--	3
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate									
Mean	1	--	1.08	2	--	--	3	--	2.42
SD		--	0.035		--	--		--	0.079
CV		--	3.2		--	--		--	3.3
# Points		--	420		--	--		--	417
# Labs		--	2		--	--		--	2
Mindray BS Series									
Mean	1	--	1.10	2	--	1.47	3	--	2.25
SD		--	0.023		--	0.030		--	0.053
CV		--	2.0		--	2.0		--	2.4
# Points		--	535		--	533		--	533
# Labs		--	1		--	1		--	1
Roche cobas 6000/c 311									
Mean	1	--	1.15	2	1.49	1.53	3	2.26	2.33
SD		--	0.028		0.031	0.047		0.048	0.046
CV		--	2.4		2.1	3.1		2.1	2.0
# Points		--	5560		78	834		78	5623
# Labs		--	10		4	7		4	13
Roche cobas 8000									
Mean	1	1.19	1.15	2	1.62	1.57	3	--	2.35
SD		0.014	0.031		0.017	0.030		--	0.058
CV		1.2	2.7		1.0	1.9		--	2.5
# Points		7	5636		7	943		--	4709
# Labs		2	13		2	3		--	10
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	--	1.15	2	--	--	3	--	2.35
SD		--	0.030		--	--		--	0.052
CV		--	2.6		--	--		--	2.2
# Points		--	979		--	--		--	986
# Labs		--	2		--	--		--	2
Roche cobas c 303/503/703 • Roche TRIGL, REF 08058687									
Mean	1	--	1.15	2	--	--	3	--	2.33
SD		--	0.024		--	--		--	0.045
CV		--	2.1		--	--		--	1.9
# Points		--	348		--	--		--	352
# Labs		--	2		--	--		--	2

Triglycerides Enzymatic with glycerol blank mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	-- 1.16	2	-- 1.56	-- 2.38	3	-- 0.058	-- 2.5
SD		-- 0.035		-- 0.042	-- 2.7		-- 0.119	-- 2.5
CV		-- 3.0		-- 2.7	-- 2.5		-- 0.117	-- 2.5
# Points		-- 774		-- 771	-- 773		-- 773	-- 773
# Labs		1		1	1		1	1
Roche Hitachi Systems (International) • Wako								
Mean	1	-- 1.12	2	-- 1.56	-- 2.47	3	-- 0.029	-- 1.2
SD		-- 0.015		-- 0.018	-- 1.1		-- 0.029	-- 1.2
CV		-- 1.4		-- 1.1	-- 1.2		-- 0.029	-- 1.2
# Points		-- 323		-- 323	-- 324		-- 324	-- 324
# Labs		2		2	2		2	2
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH Trig_2, REF 11537222								
Mean	1	1.22 1.18	2	1.64 1.61	-- 2.49	3	-- 0.072	-- 2.9
SD		0.038 0.056		0.038 0.056	-- 2.3		-- 0.072	-- 2.9
CV		3.1 4.8		2.3 3.5	-- 2.9		-- 0.072	-- 2.9
# Points		35 1085		34 916	-- 620		-- 620	-- 620
# Labs		1 7		1 5	6		6	6
Siemens Dimension Series								
Mean	1	-- 1.04	2	-- --	-- 2.40	3	-- 0.053	-- 2.2
SD		-- 0.034		-- --	-- 2.2		-- 0.053	-- 2.2
CV		-- 3.3		-- --	-- 2.2		-- 0.053	-- 2.2
# Points		-- 1232		-- --	-- 1213		-- 1213	-- 1213
# Labs		6		6	6		6	6
Toshiba-TBA • Wako								
Mean	1	-- 1.10	2	-- --	-- 2.41	3	-- 0.022	-- 0.9
SD		-- 0.009		-- --	-- 0.9		-- 0.022	-- 0.9
CV		-- 0.8		-- --	-- 0.9		-- 0.022	-- 0.9
# Points		-- 196		-- --	-- 196		-- 196	-- 196
# Labs		1		1	1		1	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #05								
Mean	1	-- 1.16	2	-- --	-- 2.63	3	-- 0.032	-- 1.2
SD		-- 0.021		-- --	-- 1.2		-- 0.032	-- 1.2
CV		-- 1.8		-- --	-- 1.2		-- 0.032	-- 1.2
# Points		-- 71		-- --	-- 71		-- 71	-- 71
# Labs		1		1	1		1	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #11								
Mean	1	-- 1.15	2	-- --	-- 2.65	3	-- 0.058	-- 2.2
SD		-- 0.029		-- --	-- 2.2		-- 0.058	-- 2.2
CV		-- 2.5		-- --	-- 2.2		-- 0.058	-- 2.2
# Points		-- 324		-- --	-- 272		-- 272	-- 272
# Labs		2		2	2		2	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #13								
Mean	1	-- 1.11	2	-- --	-- 2.58	3	-- 0.026	-- 1.0
SD		-- 0.008		-- --	-- 1.0		-- 0.026	-- 1.0
CV		-- 0.8		-- --	-- 1.0		-- 0.026	-- 1.0
# Points		-- 4		-- --	-- 4		-- 4	-- 4
# Labs		1		1	1		1	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #16								
Mean	1	-- 1.18	2	-- --	-- 2.65	3	-- 0.055	-- 2.1
SD		-- 0.034		-- --	-- 2.1		-- 0.055	-- 2.1
CV		-- 2.9		-- --	-- 2.1		-- 0.055	-- 2.1
# Points		-- 575		-- --	-- 572		-- 572	-- 572
# Labs		2		2	2		2	2
Method Group • Enzymatic with glycerol blank								
Mean	1	1.15 1.14	2	1.54 1.51	-- 2.40	3	-- 0.119	-- 2.40
SD		0.061 0.055		0.076 0.085	-- 0.117		0.119 0.117	-- 2.40
CV		5.3 4.8		5.0 5.6	-- 4.9		5.0 4.9	-- 4.9
# Points		252 28025		119 7634	-- 24586		283 24586	-- 24586
# Labs		9 97		7 39	81		10 81	81

Triglycerides			Enzymatic, end point mmol/L						
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1drop									
Mean	1	--	1.09	2	--	--	3	--	2.32
SD		--	0.028		--	--		--	0.038
CV		--	2.6		--	--		--	1.6
# Points		--	181		--	--		--	186
# Labs		--	1		--	--		--	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	1.09	1.08	2	1.48	1.47	3	2.29	2.28
SD		0.027	0.028		0.040	0.045		0.043	0.055
CV		2.5	2.6		2.7	3.0		1.9	2.4
# Points		464	38977		247	17867		405	38708
# Labs		19	129		11	75		18	122
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Trig2, REF 04T10									
Mean	1	1.08	1.07	2	1.46	1.42	3	2.25	2.23
SD		0.019	0.033		0.024	0.047		0.023	0.057
CV		1.7	3.1		1.7	3.3		1.0	2.6
# Points		49	7960		16	4253		41	5491
# Labs		3	39		2	30		2	22
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Trig, REF 07P77									
Mean	1	1.11	1.11	2	1.50	1.50	3	2.32	2.33
SD		0.016	0.024		0.022	0.040		0.035	0.046
CV		1.4	2.1		1.5	2.7		1.5	2.0
# Points		92	2081		62	954		92	2066
# Labs		3	8		2	3		3	8
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Trig2, REF 04U06									
Mean	1	1.09	1.08	2	1.48	1.44	3	2.28	2.24
SD		0.022	0.027		0.031	0.040		0.039	0.047
CV		2.0	2.5		2.1	2.8		1.7	2.1
# Points		629	21367		524	14473		629	19983
# Labs		16	71		11	47		16	50
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Alternate Calibration									
Mean	1	--	1.08	2	--	1.48	3	--	2.31
SD		--	0.020		--	0.027		--	0.033
CV		--	1.8		--	1.8		--	1.4
# Points		--	515		--	515		--	518
# Labs		--	2		--	2		--	2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Pureauto									
Mean	1	--	1.06	2	--	1.50	3	--	2.39
SD		--	0.026		--	0.036		--	0.054
CV		--	2.5		--	2.4		--	2.2
# Points		--	50		--	50		--	50
# Labs		--	1		--	1		--	1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	1.49	1.49	3	2.25	2.25
SD		--	--		0.035	0.052		0.053	0.080
CV		--	--		2.4	3.5		2.3	3.6
# Points		--	--		48	301		48	301
# Labs		--	--		5	5		5	5
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	1.13	1.14	2	1.52	1.54	3	2.41	2.45
SD		0.034	0.043		0.044	0.063		0.079	0.096
CV		3.0	3.8		2.9	4.1		3.3	3.9
# Points		1607	84464		2664	82650		3274	100K
# Labs		49	235		62	199		77	242
Beckman Coulter AU Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	--	2	--	1.53	3	--	2.43
SD		--	--		--	0.027		--	0.042
CV		--	--		--	1.8		--	1.7
# Points		--	--		--	1116		--	1111
# Labs		--	--		--	1		--	1

Triglycerides Enzymatic, end point mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	1.14	1.14	2	1.51	1.53	3	2.40	2.44
SD		0.035	0.036		0.030	0.038		0.049	0.078
CV		3.1	3.2		2.0	2.5		2.0	3.2
# Points		137	6437		112	5652		220	7716
# Labs		5	16		3	14		7	16
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter AU US Calibrator DR0070									
Mean	1	1.15	1.16	2	1.58	1.60	3	2.48	2.52
SD		0.037	0.037		0.025	0.045		0.071	0.071
CV		3.2	3.2		1.6	2.8		2.8	2.8
# Points		308	14398		63	4776		305	13055
# Labs		11	42		1	17		11	38
Beckman Coulter AU Series • Daiichi									
Mean	1	--	--	2	--	1.51	3	--	2.32
SD		--	--		--	0.031		--	0.048
CV		--	--		--	2.1		--	2.1
# Points		--	--		--	272		--	271
# Labs						1			1
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN									
Mean	1	--	1.05	2	--	1.39	3	--	2.15
SD		--	0.030		--	0.041		--	0.062
CV		--	2.9		--	3.0		--	2.9
# Points		--	364		--	364		--	364
# Labs			2			2			2
Beckman Coulter AU Series • Sekisui Diagnostics SEKURE									
Mean	1	--	1.12	2	--	1.54	3	--	2.44
SD		--	0.015		--	0.020		--	0.030
CV		--	1.3		--	1.3		--	1.2
# Points		--	639		--	645		--	677
# Labs			1			1			1
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	1.50	3	--	2.26
SD		--	--		--	0.037		--	0.058
CV		--	--		--	2.5		--	2.6
# Points		--	--		--	388		--	391
# Labs						1			1
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	1.14	1.13	2	--	1.50	3	2.36	2.40
SD		0.083	0.043		--	0.053		0.052	0.073
CV		7.2	3.8		--	3.5		2.2	3.1
# Points		41	2825		--	1148		41	2935
# Labs		1	13			8		1	14
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series									
Mean	1	--	1.26	2	--	1.53	3	--	2.39
SD		--	0.006		--	0.063		--	0.101
CV		--	0.5		--	4.1		--	4.2
# Points		--	47		--	697		--	583
# Labs			1			3			3
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	1.10	2	--	1.56	3	--	2.48
SD		--	0.027		--	0.032		--	0.038
CV		--	2.5		--	2.1		--	1.5
# Points		--	139		--	139		--	140
# Labs			1			1			1
Dirui CS Series									
Mean	1	--	1.13	2	--	1.47	3	--	2.25
SD		--	0.028		--	0.033		--	0.053
CV		--	2.5		--	2.2		--	2.4
# Points		--	574		--	573		--	573
# Labs			2			2			2

Triglycerides		Enzymatic, end point mmol/L							
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Fuji Dri-Chem Series									
Mean	1	1.05	1.05	2	1.62	1.57	3	--	--
SD		0.000	0.029		0.023	0.050		--	--
CV		0.0	2.8		1.4	3.2		--	--
# Points		1	5		16	501		--	--
# Labs		1	1		1	1		--	--
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	1.09	1.10	2	--	1.49	3	2.46	2.41
SD		0.011	0.068		--	0.068		0.057	0.070
CV		1.0	6.2		--	4.5		2.3	2.9
# Points		54	1017		--	2196		54	836
# Labs		2	5		--	9		2	5
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	1.52	3	--	2.27
SD		--	--		--	0.033		--	0.043
CV		--	--		--	2.2		--	1.9
# Points		--	--		--	413		--	411
# Labs		--	--		--	1		--	1
ILab Series									
Mean	1	1.09	1.11	2	1.51	1.56	3	--	--
SD		0.040	0.041		0.055	0.058		--	--
CV		3.6	3.7		3.6	3.7		--	--
# Points		6	217		6	217		--	--
# Labs		1	1		1	1		--	--
Mindray BS Series									
Mean	1	1.15	1.09	2	1.57	1.47	3	--	2.27
SD		0.010	0.036		0.020	0.063		--	0.107
CV		0.9	3.3		1.3	4.3		--	4.7
# Points		2	1533		2	4222		--	2352
# Labs		1	8		1	15		--	11
Mindray CL Series									
Mean	1	--	1.16	2	--	1.49	3	--	2.27
SD		--	0.037		--	0.036		--	0.027
CV		--	3.2		--	2.4		--	1.2
# Points		--	697		--	784		--	140
# Labs		--	4		--	5		--	1
RANDOX RX daytona									
Mean	1	--	1.13	2	--	1.53	3	2.19	2.32
SD		--	0.057		--	0.068		0.182	0.091
CV		--	5.0		--	4.5		8.3	3.9
# Points		--	352		--	387		8	98
# Labs		--	2		--	2		1	2
RANDOX RX imola									
Mean	1	--	1.12	2	--	1.53	3	--	--
SD		--	0.074		--	0.087		--	--
CV		--	6.6		--	5.7		--	--
# Points		--	236		--	229		--	--
# Labs		--	2		--	2		--	--
Roche cobas 6000/c 311									
Mean	1	1.17	1.16	2	1.54	1.53	3	2.35	2.34
SD		0.035	0.032		0.035	0.035		0.052	0.053
CV		3.0	2.7		2.3	2.3		2.2	2.3
# Points		211	27745		139	15632		242	27617
# Labs		9	82		5	46		10	82
Roche cobas 8000									
Mean	1	1.14	1.14	2	1.53	1.53	3	2.34	2.34
SD		0.028	0.031		0.036	0.038		0.055	0.050
CV		2.4	2.7		2.4	2.5		2.4	2.1
# Points		1033	43653		967	31160		1160	43818
# Labs		22	105		30	83		25	113

Triglycerides Enzymatic, end point mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 8000 • Roche TRIGL, REF 08058687									
Mean	1	--	--	2	1.51	1.51	3	2.29	2.30
SD		--	--		0.021	0.022		0.028	0.028
CV		--	--		1.4	1.4		1.2	1.2
# Points		--	--		52	794		48	809
# Labs		--	--		1	1		1	1
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	1.17	1.16	2	1.55	1.54	3	2.36	2.35
SD		0.028	0.036		0.031	0.040		0.048	0.058
CV		2.4	3.1		2.0	2.6		2.0	2.5
# Points		297	11024		113	6517		297	10667
# Labs		11	34		6	22		11	34
Roche cobas c 303/503/703 • Roche TRIGL, REF 08058687									
Mean	1	1.16	1.16	2	1.55	1.56	3	2.34	2.34
SD		0.031	0.033		0.040	0.044		0.040	0.046
CV		2.6	2.8		2.6	2.8		1.7	2.0
# Points		1451	44564		993	19706		1033	36694
# Labs		31	118		16	42		23	110
Roche cobas c 501									
Mean	1	--	--	2	--	1.56	3	--	2.31
SD		--	--		--	0.014		--	0.031
CV		--	--		--	0.9		--	1.3
# Points		--	--		--	4		--	3
# Labs		--	--		--	1		--	1
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	1.13	2	--	1.51	3	--	2.27
SD		--	0.032		--	0.048		--	0.085
CV		--	2.9		--	3.2		--	3.8
# Points		--	587		--	589		--	168
# Labs		--	3		--	3		--	3
Roche cobas e 402/801									
Mean	1	--	--	2	--	1.54	3	--	--
SD		--	--		--	0.032		--	--
CV		--	--		--	2.1		--	--
# Points		--	--		--	275		--	--
# Labs		--	--		--	1		--	--
Roche cobas e 402/801 • Roche TRIGL, REF 08058687									
Mean	1	--	1.20	2	--	--	3	--	2.40
SD		--	0.029		--	--		--	0.038
CV		--	2.4		--	--		--	1.6
# Points		--	71		--	--		--	69
# Labs		--	1		--	--		--	1
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	1.14	1.15	2	1.51	1.51	3	2.28	2.28
SD		0.023	0.032		0.023	0.034		0.034	0.047
CV		2.0	2.8		1.5	2.2		1.5	2.0
# Points		30	1219		30	744		30	1279
# Labs		1	5		1	1		1	5
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	1.42	1.51	3	--	2.26
SD		--	--		0.067	0.050		--	0.052
CV		--	--		4.7	3.3		--	2.3
# Points		--	--		--	446		--	411
# Labs		--	--		--	1		--	1
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	1.51	3	--	2.37
SD		--	--		--	0.061		--	0.090
CV		--	--		--	4.0		--	3.8
# Points		--	--		--	585		--	585
# Labs		--	--		--	2		--	2

Triglycerides		Enzymatic, end point mmol/L							
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Pureauto									
Mean	1	--	1.11	2	--	--	3	--	2.48
SD		--	0.021		--	--		--	0.044
CV		--	1.9		--	--		--	1.8
# Points		--	256		--	--		--	256
# Labs			1						1
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	1.47	1.50	3	2.33	2.35
SD		--	--		0.030	0.033		0.030	0.053
CV		--	--		2.0	2.2		1.3	2.2
# Points		--	--		22	305		21	328
# Labs					1	1		1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	1.16	2	--	1.60	3	--	2.53
SD		--	0.043		--	0.056		--	0.086
CV		--	3.7		--	3.5		--	3.4
# Points		--	17094		--	18183		--	18802
# Labs			25			27			28
Siemens ADVIA Chemistry Systems • DiaSys Diagnostic Systems									
Mean	1	--	1.09	2	--	--	3	--	2.35
SD		--	0.026		--	--		--	0.051
CV		--	2.4		--	--		--	2.2
# Points		--	105		--	--		--	203
# Labs			2						2
Siemens ADVIA Chemistry Systems • LEADMAN									
Mean	1	--	--	2	--	1.44	3	--	2.23
SD		--	--		--	0.053		--	0.054
CV		--	--		--	3.7		--	2.4
# Points		--	--		--	123		--	110
# Labs						2			2
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	1.20	1.18	2	1.63	1.61	3	2.54	2.50
SD		0.049	0.052		0.049	0.061		0.064	0.077
CV		4.1	4.4		3.0	3.8		2.5	3.1
# Points		925	85375		350	52595		850	80978
# Labs		31	210		17	139		31	193
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Trig, REF 11097591									
Mean	1	--	1.13	2	--	1.56	3	--	2.44
SD		--	0.036		--	0.038		--	0.044
CV		--	3.2		--	2.4		--	1.8
# Points		--	1235		--	1241		--	1234
# Labs			2			2			2
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH Trig_2, REF 11537222									
Mean	1	1.20	1.19	2	1.64	1.63	3	2.54	2.53
SD		0.046	0.053		0.052	0.059		0.058	0.072
CV		3.9	4.4		3.2	3.6		2.3	2.8
# Points		1467	103K		676	58425		1437	89803
# Labs		40	239		18	146		39	196
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer									
Mean	1	1.15	1.19	2	--	1.64	3	2.50	2.53
SD		0.018	0.060		--	0.092		0.035	0.063
CV		1.6	5.1		--	5.6		1.4	2.5
# Points		41	1765		--	583		41	1516
# Labs		1	8			4		1	7
Siemens Atelica Cl 1900 Analyzer • Siemens Atelica CH Trig_2, REF 11537222									
Mean	1	1.13	1.17	2	--	1.61	3	--	2.51
SD		0.033	0.060		--	0.068		--	0.078
CV		3.0	5.1		--	4.2		--	3.1
# Points		30	550		--	472		--	480
# Labs		1	8			7			8

Triglycerides		Enzymatic, end point mmol/L								
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI Trig_2 REF 11537222										
Mean	1	1.18	1.19	2	1.68	1.66	3	2.53	2.54	
SD		0.051	0.049		0.057	0.052		0.078	0.063	
CV		4.3	4.1		3.4	3.2		3.1	2.5	
# Points		103	2707		34	656		102	2696	
# Labs		3	10		1	2		3	10	
Siemens Dimension Series										
Mean	1	1.05	1.04	2	1.49	1.49	3	2.39	2.40	
SD		0.032	0.036		0.037	0.043		0.046	0.050	
CV		3.0	3.5		2.5	2.9		1.9	2.1	
# Points		1242	60307		353	12968		1023	53992	
# Labs		46	190		16	49		39	168	
Siemens Dimension Vista										
Mean	1	--	1.16	2	--	--	3	--	2.56	
SD		--	0.039		--	--		--	0.062	
CV		--	3.4		--	--		--	2.4	
# Points		--	4621		--	--		--	4652	
# Labs			33						30	
Thermo KoneLab 20/30/60i										
Mean	1	--	--	2	--	1.11	3	--	2.55	
SD		--	--		--	0.023		--	0.106	
CV		--	--		--	2.1		--	4.2	
# Points		--	--		--	18		--	56	
# Labs						1			1	
Toshiba-TBA										
Mean	1	--	1.10	2	--	1.48	3	--	2.30	
SD		--	0.036		--	0.036		--	0.042	
CV		--	3.3		--	2.5		--	1.8	
# Points		--	81		--	79		--	79	
# Labs			2			2			2	
VitalScientific Selectra Series										
Mean	1	--	1.09	2	--	1.50	3	--	2.19	
SD		--	0.068		--	0.077		--	0.128	
CV		--	6.3		--	5.2		--	5.8	
# Points		--	283		--	292		--	139	
# Labs			3			4			2	
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific										
Mean	1	--	1.09	2	--	1.49	3	--	2.17	
SD		--	0.043		--	0.080		--	0.125	
CV		--	3.9		--	5.4		--	5.8	
# Points		--	50		--	213		--	119	
# Labs			1			1			1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01										
Mean	1	--	1.14	2	--	1.60	3	--	2.59	
SD		--	0.037		--	0.054		--	0.081	
CV		--	3.2		--	3.3		--	3.1	
# Points		--	652		--	588		--	415	
# Labs			7			6			5	
VITROS Microslide Series • Slide generation #04										
Mean	1	--	1.16	2	--	1.65	3	--	2.61	
SD		--	0.048		--	0.018		--	0.074	
CV		--	4.1		--	1.1		--	2.8	
# Points		--	1102		--	7		--	1117	
# Labs			11			2			11	
VITROS Microslide Series • Slide generation #05										
Mean	1	1.15	1.14	2	1.60	1.62	3	2.60	2.60	
SD		0.017	0.035		0.016	0.054		0.044	0.070	
CV		1.5	3.1		1.0	3.3		1.7	2.7	
# Points		86	24176		21	6242		65	23031	
# Labs		5	119		1	43		4	113	

Triglycerides		Enzymatic, end point mmol/L							
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #06									
Mean	1	1.10	1.13	2	--	1.61	3	2.43	2.58
SD		0.018	0.040		--	0.094		0.019	0.070
CV		1.7	3.5		--	5.9		0.8	2.7
# Points		29	1489		--	118		29	1515
# Labs		1	12			3		1	12
VITROS Microslide Series • Slide generation #07									
Mean	1	--	1.15	2	--	1.63	3	--	2.63
SD		--	0.051		--	0.057		--	0.069
CV		--	4.4		--	3.5		--	2.6
# Points		--	2069		--	670		--	1913
# Labs			35		--	12			30
VITROS Microslide Series • Slide generation #10									
Mean	1	--	1.18	2	--	--	3	--	2.65
SD		--	0.015		--	--		--	0.049
CV		--	1.3		--	--		--	1.9
# Points		--	343		--	--		--	399
# Labs			1						3
VITROS Microslide Series • Slide generation #11									
Mean	1	--	1.17	2	--	1.63	3	--	2.68
SD		--	0.053		--	0.048		--	0.102
CV		--	4.5		--	2.9		--	3.8
# Points		--	4838		--	890		--	4802
# Labs			44		--	12			44
VITROS Microslide Series • Slide generation #13									
Mean	1	1.11	1.12	2	1.61	1.57	3	2.56	2.59
SD		0.023	0.034		0.061	0.051		0.072	0.061
CV		2.1	3.0		3.8	3.3		2.8	2.4
# Points		251	5457		86	1925		248	5214
# Labs		8	49		4	18		7	45
VITROS Microslide Series • Slide generation #14									
Mean	1	1.12	1.15	2	1.66	1.63	3	2.48	2.58
SD		0.039	0.035		0.019	0.038		0.091	0.089
CV		3.5	3.0		1.1	2.4		3.7	3.5
# Points		158	2738		27	611		161	2722
# Labs		7	28		1	8		7	28
VITROS Microslide Series • Slide generation #15									
Mean	1	1.12	1.14	2	1.61	1.63	3	2.48	2.59
SD		0.032	0.035		0.036	0.043		0.076	0.083
CV		2.8	3.1		2.3	2.7		3.1	3.2
# Points		276	7333		36	2078		248	6773
# Labs		13	65		2	22		12	59
VITROS Microslide Series • Slide generation #16									
Mean	1	1.16	1.16	2	1.62	1.63	3	2.63	2.62
SD		0.026	0.030		0.035	0.041		0.078	0.054
CV		2.2	2.6		2.1	2.5		3.0	2.0
# Points		522	18411		194	8105		417	16252
# Labs		21	75		8	26		18	76
VITROS Microslide Series • Slide generation #18									
Mean	1	1.16	1.14	2	1.65	1.65	3	2.68	2.63
SD		0.012	0.028		0.009	0.009		0.019	0.049
CV		1.0	2.5		0.6	0.6		0.7	1.9
# Points		27	131		27	27		27	128
# Labs		1	2		1	1		1	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #34									
Mean	1	--	1.14	2	--	--	3	--	2.61
SD		--	0.015		--	--		--	0.044
CV		--	1.3		--	--		--	1.7
# Points		--	116		--	--		--	116
# Labs			1						1

Triglycerides Enzymatic, end point mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #39									
Mean	1	--	1.16	2	--	1.63	3	--	2.64
SD		--	0.024		--	0.029		--	0.036
CV		--	2.1		--	1.8		--	1.4
# Points		--	845		--	844		--	844
# Labs		--	2		--	2		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #41									
Mean	1	--	0.953	2	--	--	3	--	2.42
SD		--	0.016		--	--		--	0.029
CV		--	1.7		--	--		--	1.2
# Points		--	235		--	--		--	224
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #43									
Mean	1	--	1.14	2	--	1.66	3	--	2.61
SD		--	0.065		--	0.142		--	0.082
CV		--	5.7		--	8.6		--	3.2
# Points		--	887		--	104		--	868
# Labs		--	8		--	2		--	7
VITROS Microslide Series • Slide generation #45									
Mean	1	--	1.13	2	--	--	3	--	2.60
SD		--	0.058		--	--		--	0.059
CV		--	5.1		--	--		--	2.3
# Points		--	777		--	--		--	775
# Labs		--	7		--	--		--	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #47									
Mean	1	--	1.14	2	--	1.68	3	--	2.60
SD		--	0.040		--	0.092		--	0.054
CV		--	3.5		--	5.5		--	2.1
# Points		--	715		--	2		--	713
# Labs		--	5		--	1		--	5
VITROS Microslide Series • Slide generation #49									
Mean	1	--	1.14	2	--	--	3	--	2.60
SD		--	0.040		--	--		--	0.054
CV		--	3.5		--	--		--	2.1
# Points		--	713		--	--		--	712
# Labs		--	4		--	--		--	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #57									
Mean	1	--	0.029	2	--	--	3	--	0.086
SD		--	0.000		--	--		--	0.001
CV		--	1.2		--	--		--	0.8
# Points		--	35		--	--		--	34
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #99									
Mean	1	--	1.18	2	--	--	3	--	2.66
SD		--	0.011		--	--		--	0.026
CV		--	0.9		--	--		--	1.0
# Points		--	8		--	--		--	8
# Labs		--	1		--	--		--	1
Method Group • Enzymatic, end point									
Mean	1	1.14	1.14	2	1.54	1.56	3	2.42	2.44
SD		0.058	0.063		0.065	0.078		0.112	0.127
CV		5.1	5.5		4.2	5.0		4.6	5.2
# Points		11569	663K		7913	388K		12596	643K
# Labs		364	2146		230	1192		378	2015

Triglycerides Enzymatic, kinetic mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	1.12	1.15	2	1.55	1.58	3	2.45	2.49
SD		0.043	0.039		0.048	0.049		0.071	0.076
CV		3.8	3.4		3.1	3.1		2.9	3.1
# Points		56	1494		56	1494		54	1478
# Labs		1	2		1	2		1	2

Triglycerides		Enzymatic, kinetic mmol/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • BC AU TRIG REF OSR6X118											
Mean	1	--	1.11		2	--	1.53		3	--	2.44
SD		--	0.026			--	0.034			--	0.046
CV		--	2.3			--	2.2			--	1.9
# Points		--	280			--	285			--	173
# Labs		--	2			--	2			--	2
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	--	1.11		2	--	--		3	--	2.44
SD		--	0.000			--	--			--	0.000
CV		--	0.0			--	--			--	0.0
# Points		--	1			--	--			--	1
# Labs		--	1			--	--			--	1
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	--		2	--	1.58		3	--	2.38
SD		--	--			--	0.035			--	0.047
CV		--	--			--	2.2			--	2.0
# Points		--	--			--	68			--	69
# Labs		--	--			--	1			--	1
Roche cobas 8000											
Mean	1	1.17	1.16		2	1.53	1.53		3	2.39	2.38
SD		0.021	0.028			0.000	0.048			0.044	0.057
CV		1.8	2.4			0.0	3.1			1.8	2.4
# Points		246	5165			1	891			251	5183
# Labs		5	6			1	1			5	6
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	--	1.24		2	--	--		3	--	2.48
SD		--	0.057			--	--			--	0.092
CV		--	4.6			--	--			--	3.7
# Points		--	111			--	--			--	110
# Labs		--	2			--	--			--	2
Roche cobas c 303/503/703 • Roche TRIGL, REF 08058687											
Mean	1	--	1.13		2	--	--		3	--	2.32
SD		--	0.020			--	--			--	0.028
CV		--	1.8			--	--			--	1.2
# Points		--	4			--	--			--	103
# Labs		--	2			--	--			--	2
Roche cobas c 701/702											
Mean	1	--	--		2	--	1.55		3	--	2.33
SD		--	--			--	0.058			--	0.030
CV		--	--			--	3.8			--	1.3
# Points		--	--			--	65			--	46
# Labs		--	--			--	1			--	1
Siemens Dimension Series											
Mean	1	--	1.04		2	--	--		3	--	2.40
SD		--	0.034			--	--			--	0.053
CV		--	3.3			--	--			--	2.2
# Points		--	1232			--	--			--	1213
# Labs		--	6			--	--			--	6
Method Group • Enzymatic, kinetic											
Mean	1	1.16	1.14		2	1.55	1.55		3	2.40	2.40
SD		0.032	0.055			0.048	0.053			0.054	0.075
CV		2.8	4.8			3.1	3.4			2.3	3.1
# Points		302	8287			57	2735			305	8307
# Labs		6	21			2	6			6	22
Triglycerides		Other mmol/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	1.08		2	--	1.48		3	--	2.31
SD		--	0.020			--	0.027			--	0.033
CV		--	1.8			--	1.8			--	1.4
# Points		--	515			--	515			--	518
# Labs		--	2			--	2			--	2

Triglycerides Other mmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • Other											
Mean	1	--	1.08		2	--	1.48		3	--	2.31
SD		--	0.020			--	0.027			--	0.033
CV		--	1.8			--	1.8			--	1.4
# Points		--	515			--	515			--	518
# Labs			2				2				2
TSH Chemiluminescence µIU/mL											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter UniCel Dxl Series • BC Access/Dxl TSH (3rd IS) REF B63284/C28643											
Mean	1	--	1.08		2	--	3.97		3	--	11.45
SD		--	0.040			--	0.143			--	0.475
CV		--	3.7			--	3.6			--	4.2
# Points		--	372			--	350			--	362
# Labs			2				2				2
Beckman Coulter UniCel Dxl Series • Beckman Coulter Access HYPERsensitive hTSH											
Mean	1	--	1.08		2	--	3.95		3	--	11.36
SD		--	0.036			--	0.151			--	0.488
CV		--	3.3			--	3.8			--	4.3
# Points		--	508			--	508			--	509
# Labs			2				2				2
Siemens Dimension Series											
Mean	1	1.18	1.19		2	--	4.17		3	11.18	11.36
SD		0.097	0.080			--	0.239			0.769	0.648
CV		8.2	6.7			--	5.7			6.9	5.7
# Points		92	8192			--	471			92	7948
# Labs		4	30				3			4	30
VITROS Microwell Series											
Mean	1	--	0.893		2	--	--		3	--	10.89
SD		--	0.274			--	--			--	0.000
CV		--	30.7			--	--			--	0.0
# Points		--	2			--	--			--	1
# Labs			2								1
Method Group • Chemiluminescence											
Mean	1	1.18	1.18		2	--	4.03		3	11.18	11.37
SD		0.097	0.084			--	0.211			0.769	0.634
CV		8.2	7.1			--	5.2			6.9	5.6
# Points		92	9075			--	1329			92	8821
# Labs		4	37				7			4	36
TSH Electrochemiluminescence (ECL) µIU/mL											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche Elecsys TSH REF 08429324											
Mean	1	1.31	1.31		2	--	--		3	12.01	11.97
SD		0.013	0.035			--	--			0.134	0.336
CV		1.0	2.7			--	--			1.1	2.8
# Points		13	53			--	--			13	53
# Labs		1	1							1	1
Method Group • Electrochemiluminescence (ECL)											
Mean	1	1.31	1.31		2	--	--		3	12.01	11.97
SD		0.013	0.035			--	--			0.134	0.336
CV		1.0	2.7			--	--			1.1	2.8
# Points		13	53			--	--			13	53
# Labs		1	1							1	1
UIBC (Unsaturated Iron Binding Capacity) Calculated µmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	19.31		2	--	16.00		3	--	--
SD		--	0.690			--	0.590			--	--
CV		--	3.6			--	3.7			--	--
# Points		--	269			--	264			--	--
# Labs			1				1				

UIBC (Unsaturated Iron Binding Capacity)			Calculated			μmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 24.83	2	-- 21.32		3	-- 21.73	
SD		-- 1.45		-- 1.43			-- 1.43	
CV		-- 5.8		-- 6.7			-- 6.6	
# Points		-- 382		-- 382			-- 382	
# Labs		1		1			1	
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300								
Mean	1	-- 24.48	2	-- --		3	-- --	
SD		-- 0.693		-- --			-- --	
CV		-- 2.8		-- --			-- --	
# Points		-- 866		-- --			-- --	
# Labs		2						
Mindray BS Series								
Mean	1	47.00	37.46	2	-- 12.82		3	-- --
SD		0.570	11.13		-- 1.63			-- --
CV		1.2	29.7		-- 12.7			-- --
# Points		2	197		-- 224			-- --
# Labs		1	1		1			
Method Group • Calculated								
Mean	1	47.00	25.24	2	-- 17.52		3	-- 21.73
SD		0.570	6.16		-- 3.80			-- 1.43
CV		1.2	24.4		-- 21.7			-- 6.6
# Points		2	1714		-- 870			-- 382
# Labs		1	5		3			1
UIBC (Unsaturated Iron Binding Capacity)			Colorimetric			μmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 25.29	2	-- 21.64		3	-- 21.92	
SD		-- 0.915		-- 0.884			-- 1.02	
CV		-- 3.6		-- 4.1			-- 4.7	
# Points		-- 1603		-- 981			-- 1443	
# Labs		4		3			3	
Beckman Coulter AU Series • Kanto Kagaku								
Mean	1	-- --	2	-- 25.41		3	-- 26.84	
SD		-- --		-- 3.85			-- 4.36	
CV		-- --		-- 15.2			-- 16.2	
# Points		-- --		-- 436			-- 444	
# Labs				1			1	
Dirui CS Series • Kanto Kagaku								
Mean	1	-- --	2	-- 37.17		3	-- 38.94	
SD		-- --		-- 11.66			-- 12.47	
CV		-- --		-- 31.4			-- 32.0	
# Points		-- --		-- 159			-- 158	
# Labs				2			2	
Roche cobas 8000								
Mean	1	-- 40.32	2	-- 21.75		3	-- 21.27	
SD		-- 2.72		-- 1.56			-- 1.57	
CV		-- 6.7		-- 7.2			-- 7.4	
# Points		-- 152		-- 323			-- 313	
# Labs		1		1			1	
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	22.89	22.82	2	-- --		3	19.11 18.94
SD		0.727	0.617		-- --			0.648 0.639
CV		3.2	2.7		-- --			3.4 3.4
# Points		65	1739		-- --			63 1717
# Labs		2	4					2 4
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	-- 26.24	2	-- 23.14		3	-- 22.26	
SD		-- 2.02		-- 2.03			-- 2.03	
CV		-- 7.7		-- 8.8			-- 9.1	
# Points		-- 140		-- 149			-- 141	
# Labs		2		2			2	

UIBC (Unsaturated Iron Binding Capacity) Colorimetric			Ferene			μmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche Hitachi/MODULAR								
Mean	1	--	--	2	--	27.16	3	--
SD		--	--		--	3.23		28.88
CV		--	--		--	11.9		4.58
# Points		--	--		--	8		15.9
# Labs		--	--		1			8
								1
Method Group • Colorimetric								
Mean	1	22.89	24.77	2	--	23.79	3	19.11
SD		0.727	3.63		--	5.66		21.84
CV		3.2	14.6		--	23.8		5.07
# Points		65	3634		--	2056		23.2
# Labs		2	11		10		63	4224
							2	14
UIBC (Unsaturated Iron Binding Capacity)			Ferene			μmol/L		
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	20.00	19.97	2	16.54	16.80	3	16.54
SD		0.972	0.988		0.778	1.22		16.47
CV		4.9	4.9		4.7	7.2		0.891
# Points		331	23350		108	8141		0.935
# Labs		16	80		6	42		5.4
								5.7
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c UIBC, REF 08P44								
Mean	1	--	20.09	2	--	16.84	3	--
SD		--	0.589		--	0.612		--
CV		--	2.9		--	3.6		--
# Points		--	65		--	66		--
# Labs			2			2		--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sentinel UIBC REF 4R29								
Mean	1	--	19.60	2	--	16.65	3	--
SD		--	0.633		--	0.759		--
CV		--	3.2		--	4.6		--
# Points		--	2		--	2		--
# Labs			1			1		--
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	--	--	2	--	23.47	3	--
SD		--	--		--	2.16		21.57
CV		--	--		--	9.2		1.39
# Points		--	--		--	281		6.4
# Labs					2			728
								3
Beckman Coulter AU Series • Alternate Formulation/Standardization								
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--
SD		--	--		--	--		21.06
CV		--	--		--	--		0.825
# Points		--	--		--	--		3.9
# Labs								196
								1
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	--	22.82	2	--	20.30	3	--
SD		--	1.41		--	1.29		--
CV		--	6.2		--	6.3		--
# Points		--	433		--	433		--
# Labs			1			1		--
Method Group • Ferene								
Mean	1	20.00	20.02	2	16.54	17.18	3	16.54
SD		0.972	1.07		0.778	1.85		16.65
CV		4.9	5.3		4.7	10.8		0.891
# Points		331	23850		108	8923		1.35
# Labs		16	84		6	48		5.4
								8.1
								58

UIBC (Unsaturated Iron Binding Capacity)				Ferrozine $\mu\text{mol/L}$					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Ailinity (c, i, ci models) • Sekisui Pureauto									
Mean	1	--	25.87	2	--	--	3	--	22.02
SD		--	1.57		--	--		--	1.95
CV		--	6.1		--	--		--	8.8
# Points		--	59		--	--		--	60
# Labs		--	1		--	--		--	1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	--	2	--	21.12	3	--	21.30
SD		--	--		--	0.629		--	0.626
CV		--	--		--	3.0		--	2.9
# Points		--	--		--	321		--	340
# Labs		--	--		--	1		--	1
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	21.97	22.33	2	--	--	3	17.78	18.15
SD		1.09	1.04		--	--		1.09	1.07
CV		4.9	4.7		--	--		6.1	5.9
# Points		16	151		--	--		16	151
# Labs		2	2		--	--		2	2
Mindray BS Series									
Mean	1	--	--	2	--	15.93	3	--	15.17
SD		--	--		--	2.77		--	2.73
CV		--	--		--	17.4		--	18.0
# Points		--	--		--	746		--	740
# Labs		--	--		--	2		--	2
Roche cobas 6000/c 311									
Mean	1	22.44	22.23	2	--	18.35	3	18.88	17.73
SD		1.05	1.49		--	1.84		0.865	1.54
CV		4.7	6.7		--	10.0		4.6	8.7
# Points		23	11919		--	1421		23	11488
# Labs		2	43		--	10		2	41
Roche cobas 8000									
Mean	1	23.26	23.05	2	20.43	19.63	3	19.53	19.05
SD		1.63	1.76		1.52	1.71		1.65	1.89
CV		7.0	7.6		7.4	8.7		8.5	9.9
# Points		350	12396		128	4032		354	12716
# Labs		7	24		4	9		7	25
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	23.68	23.08	2	20.07	19.88	3	19.91	19.21
SD		0.762	0.683		0.460	0.702		0.967	0.863
CV		3.2	3.0		2.3	3.5		4.9	4.5
# Points		93	9131		27	5987		98	7102
# Labs		5	22		2	12		4	19
Roche cobas c 303/503/703 • Roche UIBC, REF 08058776									
Mean	1	22.72	23.06	2	19.36	19.65	3	18.90	19.12
SD		0.869	0.681		0.806	0.667		0.890	0.671
CV		3.8	3.0		4.2	3.4		4.7	3.5
# Points		778	16190		386	4289		780	15837
# Labs		18	48		6	13		18	48
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	26.77	2	--	24.07	3	--	22.78
SD		--	2.32		--	2.28		--	2.29
CV		--	8.7		--	9.5		--	10.1
# Points		--	85		--	101		--	84
# Labs		--	1		--	1		--	1
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	--	23.34	2	--	--	3	--	19.04
SD		--	1.44		--	--		--	1.57
CV		--	6.2		--	--		--	8.2
# Points		--	418		--	--		--	421
# Labs		--	2		--	--		--	2

UIBC (Unsaturated Iron Binding Capacity)			Ferrozine $\mu\text{mol/L}$			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Roche Hitachi/MODULAR • Wako											
Mean	1	26.75	23.18	2	23.13	19.52	3	17.62	18.10		
SD		1.22	1.68		0.806	1.73		0.945	1.37		
CV		4.6	7.3		3.5	8.9		5.4	7.6		
# Points		22	617		22	613		22	618		
# Labs		1	1		1	1		1	1		
Method Group • Ferrozine											
Mean	1	22.99	22.87	2	19.79	19.51	3	19.12	18.74		
SD		1.28	1.31		1.29	1.60		1.23	1.58		
CV		5.6	5.7		6.5	8.2		6.4	8.4		
# Points		1282	50968		563	17510		1293	49508		
# Labs		35	145		13	49		34	143		
UIBC (Unsaturated Iron Binding Capacity)			Nitroso-PSAP $\mu\text{mol/L}$			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	24.79	24.96	2	21.01	21.48	3	21.44	21.76		
SD		0.958	1.43		0.761	1.12		0.899	1.30		
CV		3.9	5.7		3.6	5.2		4.2	6.0		
# Points		732	41838		331	22347		800	30919		
# Labs		25	105		7	63		27	95		
Beckman Coulter AU Series • BC AU UIBC REF OSR61205											
Mean	1	--	25.46	2	--	21.98	3	--	22.02		
SD		--	0.564		--	0.479		--	0.448		
CV		--	2.2		--	2.2		--	2.0		
# Points		--	87		--	85		--	87		
# Labs		2			2				2		
Method Group • Nitroso-PSAP											
Mean	1	24.79	24.96	2	21.01	21.49	3	21.44	21.76		
SD		0.958	1.43		0.761	1.12		0.899	1.29		
CV		3.9	5.7		3.6	5.2		4.2	5.9		
# Points		732	41925		331	22432		800	31006		
# Labs		25	107		7	65		27	97		
UIBC (Unsaturated Iron Binding Capacity)			Pyridyl azo dye $\mu\text{mol/L}$			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	20.94	21.26	2	--	--	3	--	--		
SD		0.734	0.908		--	--		--	--		
CV		3.5	4.3		--	--		--	--		
# Points		27	468		--	--		--	--		
# Labs		1	1								
Method Group • Pyridyl azo dye											
Mean	1	20.94	21.26	2	--	--	3	--	--		
SD		0.734	0.908		--	--		--	--		
CV		3.5	4.3		--	--		--	--		
# Points		27	468		--	--		--	--		
# Labs		1	1								
Urea Colorimetric g/L			Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	0.328	2	--	0.846	3	--	--		
SD		--	0.003		--	0.016		--	--		
CV		--	0.9		--	1.9		--	--		
# Points		--	6		--	6		--	--		
# Labs			1			1					
Roche cobas c 303/503/703 • Roche UREAL, REF 08058806											
Mean	1	0.146	0.147	2	--	--	3	0.667	0.668		
SD		0.003	0.004		--	--		0.018	0.017		
CV		2.3	2.5		--	--		2.7	2.5		
# Points		22	454		--	--		22	453		
# Labs		1	1					1	1		

Urea Colorimetric g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Method Group • Colorimetric											
Mean	1	0.146	0.149		2	--	0.846		3	0.667	0.668
SD		0.003	0.021		2	--	0.016		3	0.018	0.017
CV		2.3	14.0			--	1.9			2.7	2.5
# Points		22	460			--	6		3	22	453
# Labs		1	2			--	1		3	1	1
Urea Colorimetric mmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	5.45		2	--	14.05		3	--	--
SD		--	0.050		2	--	0.260		3	--	--
CV		--	0.9			--	1.9			--	--
# Points		--	6			--	6		3	--	--
# Labs		--	1			--	1		3	--	--
Roche cobas c 303/503/703 • Roche UREAL, REF 08058806											
Mean	1	2.42	2.44		2	--	--		3	11.07	11.08
SD		0.056	0.061		2	--	--		3	0.304	0.280
CV		2.3	2.5			--	--			2.7	2.5
# Points		22	454			--	--		3	22	453
# Labs		1	1			--	1		3	1	1
Method Group • Colorimetric											
Mean	1	2.42	2.48		2	--	14.05		3	11.07	11.08
SD		0.056	0.347		2	--	0.260		3	0.304	0.280
CV		2.3	14.0			--	1.9			2.7	2.5
# Points		22	460			--	6		3	22	453
# Labs		1	2			--	1		3	1	1
Urea ISE direct g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #32											
Mean	1	--	0.140		2	--	--		3	--	0.654
SD		--	0.003		2	--	--		3	--	0.007
CV		--	2.0			--	--			--	1.1
# Points		--	131			--	--		3	--	131
# Labs		--	1			--	1		3	--	1
Method Group • ISE direct											
Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	--
SD		--	--		2	--	--		3	--	--
CV		--	--			--	--			--	--
# Points		--	--			--	--		3	--	--
# Labs		--	--			--	--		3	--	--
Urea ISE direct mmol/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #32											
Mean	1	--	2.32		2	--	--		3	--	10.85
SD		--	0.046		2	--	--		3	--	0.124
CV		--	2.0			--	--			--	1.1
# Points		--	131			--	--		3	--	131
# Labs		--	1			--	1		3	--	1
Method Group • ISE direct											
Mean	1	--	--		2	--	--		3	--	--
SD		--	--		2	--	--		3	--	--
CV		--	--			--	--			--	--
# Points		--	--			--	--		3	--	--
# Labs		--	--			--	--		3	--	--
Urea Urease, colorimetric g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	0.315		2	--	0.849		3	--	1.52
SD		--	0.007		2	--	0.015		3	--	0.027
CV		--	2.3			--	1.7			--	1.7
# Points		--	1452			--	1448		3	--	1454
# Labs		--	2			--	2		3	--	2

Urea Urease, colorimetric g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Autobio TBA-FX8											
Mean	1	--	0.324		2	--	0.842		3	--	1.41
SD		--	0.006			--	0.012			--	0.021
CV		--	1.8			--	1.4			--	1.5
# Points		--	21			--	17			--	38
# Labs			1				1				1
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	--		2	0.809	0.806		3	--	1.39
SD		--	--			0.023	0.021			--	0.032
CV		--	--			2.9	2.6			--	2.3
# Points		--	--			22	1555			--	1377
# Labs						2	4				2
Beckman Coulter AU Series • Daiichi											
Mean	1	--	--		2	--	0.835		3	--	1.45
SD		--	--			--	0.013			--	0.026
CV		--	--			--	1.5			--	1.8
# Points		--	--			--	315			--	312
# Labs							1				1
BioSystems BA400											
Mean	1	--	35.17		2	--	--		3	--	--
SD		--	0.000			--	--			--	--
CV		--	0.0			--	--			--	--
# Points		--	2			--	--			--	--
# Labs			1								
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	0.328		2	--	0.847		3	--	1.42
SD		--	0.005			--	0.011			--	0.014
CV		--	1.6			--	1.2			--	1.0
# Points		--	49			--	30			--	101
# Labs			1				1				1
Fuji Dri-Chem Series											
Mean	1	--	0.327		2	--	0.880		3	--	--
SD		--	0.005			--	0.015			--	--
CV		--	1.6			--	1.7			--	--
# Points		--	34			--	33			--	--
# Labs			2				2				
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem BUN/Urea-PIII, REF 9903041											
Mean	1	0.325	0.328		2	--	0.847		3	--	--
SD		0.003	0.006			--	0.027			--	--
CV		0.9	1.8			--	3.1			--	--
# Points		2	6			--	7			--	--
# Labs		1	1			--	1				
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate											
Mean	1	--	0.149		2	--	--		3	--	0.694
SD		--	0.004			--	--			--	0.013
CV		--	2.6			--	--			--	1.8
# Points		--	421			--	--			--	422
# Labs			2								2
Mindray BS Series											
Mean	1	--	--		2	--	0.820		3	--	1.39
SD		--	--			--	0.024			--	0.040
CV		--	--			--	2.9			--	2.8
# Points		--	--			--	423			--	423
# Labs							1				1
Roche cobas 6000/c 311											
Mean	1	--	0.324		2	--	0.861		3	--	1.49
SD		--	0.009			--	0.021			--	0.042
CV		--	2.7			--	2.4			--	2.8
# Points		--	106			--	108			--	107
# Labs			1				1				1

Urea Urease, colorimetric g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas 8000											
Mean	1	--	0.304		2	--	0.809		3	--	--
SD		--	0.008			--	0.016			--	--
CV		--	2.6			--	1.9			--	--
# Points		--	137			--	169			--	--
# Labs			1				1				
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)											
Mean	1	--	--		2	0.820	0.874		3	1.39	1.49
SD		--	--			0.023	0.045			0.032	0.077
CV		--	--			2.8	5.1			2.3	5.2
# Points		--	--			22	314			21	336
# Labs						1	1			1	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	0.308		2	--	0.799		3	--	1.41
SD		--	0.005			--	0.009			--	0.023
CV		--	1.7			--	1.1			--	1.6
# Points		--	60			--	60			--	60
# Labs			1				1				1
VITROS Microslide Series • Slide generation #18											
Mean	1	--	0.146		2	--	--		3	--	0.656
SD		--	0.004			--	--			--	0.011
CV		--	2.5			--	--			--	1.7
# Points		--	190			--	--			--	169
# Labs			2								2
VITROS Microslide Series • Slide generation #19											
Mean	1	--	0.146		2	--	--		3	--	0.652
SD		--	0.003			--	--			--	0.011
CV		--	2.3			--	--			--	1.7
# Points		--	347			--	--			--	348
# Labs			5								5
VITROS Microslide Series • Slide generation #31											
Mean	1	0.300	0.294		2	0.813	0.794		3	1.40	1.38
SD		0.007	0.016			0.000	0.072			0.020	0.027
CV		2.4	5.4			0.0	9.0			1.4	2.0
# Points		121	1132			1	251			122	965
# Labs		3	7			1	5			3	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #32											
Mean	1	0.325	0.300		2	0.830	0.801		3	0.841	1.13
SD		0.004	0.011			0.024	0.019			0.328	0.331
CV		1.4	3.8			2.9	2.4			39.0	29.3
# Points		11	1598			11	592			47	1760
# Labs		1	10			1	6			2	9
VITROS Microslide Series • Slide generation #34											
Mean	1	0.175	0.244		2	0.797	0.713		3	0.785	1.09
SD		0.069	0.081			0.038	0.170			0.296	0.369
CV		39.4	33.4			4.8	23.9			37.6	33.7
# Points		79	615			15	468			80	593
# Labs		3	4			1	2			3	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #68											
Mean	1	--	--		2	--	0.782		3	--	1.37
SD		--	--			--	0.011			--	0.020
CV		--	--			--	1.4			--	1.4
# Points		--	--			--	353			--	347
# Labs							1				1
Method Group • Urease, colorimetric											
Mean	1	0.255	0.294		2	0.813	0.821		3	1.12	1.30
SD		0.075	0.568			0.029	0.061			0.364	0.294
CV		29.4	193.0			3.5	7.4			32.5	22.6
# Points		213	7639			71	7597			270	10257
# Labs		8	47			6	37			9	43

Urea	Urease, colorimetric	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	5.23	2	--	14.09	3	--	25.18		
SD		--	0.121		--	0.244		--	0.440		
CV		--	2.3		--	1.7		--	1.7		
# Points		--	1452		--	1448		--	1454		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Autobio TBA-FX8											
Mean	1	--	5.38	2	--	13.97	3	--	23.48		
SD		--	0.095		--	0.201		--	0.357		
CV		--	1.8		--	1.4		--	1.5		
# Points		--	21		--	17		--	38		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	--	--	2	13.42	13.38	3	--	23.12		
SD		--	--		0.383	0.341		--	0.537		
CV		--	--		--	2.9		--	2.3		
# Points		--	--		--	22		--	1377		
# Labs		--	--		--	4		--	2		
Beckman Coulter AU Series • Daiichi											
Mean	1	--	--	2	--	13.85	3	--	24.10		
SD		--	--		--	0.209		--	0.426		
CV		--	--		--	1.5		--	1.8		
# Points		--	--		--	315		--	312		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
BioSystems BA400											
Mean	1	--	583.8	2	--	--	3	--	--		
SD		--	0.000		--	--		--	--		
CV		--	0.0		--	--		--	--		
# Points		--	2		--	--		--	--		
# Labs		--	1		--	--		--	--		
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	5.45	2	--	14.05	3	--	23.62		
SD		--	0.088		--	0.174		--	0.236		
CV		--	1.6		--	1.2		--	1.0		
# Points		--	49		--	30		--	101		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Fuji Dri-Chem Series											
Mean	1	--	5.43	2	--	14.60	3	--	--		
SD		--	0.085		--	0.243		--	--		
CV		--	1.6		--	1.7		--	--		
# Points		--	34		--	33		--	--		
# Labs		--	2		--	2		--	--		
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem BUN/Urea-PIII, REF 9903041											
Mean	1	5.39	5.45	2	--	14.07	3	--	--		
SD		0.049	0.098		--	0.442		--	--		
CV		0.9	1.8		--	3.1		--	--		
# Points		2	6		--	7		--	--		
# Labs		1	1		--	1		--	--		
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate											
Mean	1	--	2.47	2	--	--	3	--	11.52		
SD		--	0.063		--	--		--	0.212		
CV		--	2.6		--	--		--	1.8		
# Points		--	421		--	--		--	422		
# Labs		--	2		--	--		--	2		
Mindray BS Series											
Mean	1	--	--	2	--	13.61	3	--	23.05		
SD		--	--		--	0.399		--	0.656		
CV		--	--		--	2.9		--	2.8		
# Points		--	--		--	423		--	423		
# Labs		--	--		--	1		--	1		

Urea		Urease, colorimetric mmol/L									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/c 311											
Mean	1	--	5.38		2	--	14.29		3	--	24.81
SD		--	0.147			--	0.348			--	0.704
CV		--	2.7			--	2.4			--	2.8
# Points		--	106			--	108			--	107
# Labs			1				1				1
Roche cobas 8000											
Mean	1	--	5.05		2	--	13.43		3	--	--
SD		--	0.130			--	0.260			--	--
CV		--	2.6			--	1.9			--	--
# Points		--	137			--	169			--	--
# Labs			1				1				
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)											
Mean	1	--	--		2	13.61	14.52		3	23.13	24.80
SD		--	--			0.380	0.742			0.530	1.28
CV		--	--			2.8	5.1			2.3	5.2
# Points		--	--			22	314			21	336
# Labs						1	1			1	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	5.11		2	--	13.26		3	--	23.48
SD		--	0.088			--	0.152			--	0.385
CV		--	1.7			--	1.1			--	1.6
# Points		--	60			--	60			--	60
# Labs			1				1				1
VITROS Microslide Series • Slide generation #18											
Mean	1	--	2.43		2	--	--		3	--	10.90
SD		--	0.061			--	--			--	0.181
CV		--	2.5			--	--			--	1.7
# Points		--	190			--	--			--	169
# Labs			2								2
VITROS Microslide Series • Slide generation #19											
Mean	1	--	2.43		2	--	--		3	--	10.83
SD		--	0.057			--	--			--	0.180
CV		--	2.3			--	--			--	1.7
# Points		--	347			--	--			--	348
# Labs			5								5
VITROS Microslide Series • Slide generation #31											
Mean	1	4.97	4.87		2	13.50	13.18		3	23.22	22.91
SD		0.120	0.265			0.000	1.19			0.336	0.456
CV		2.4	5.4			0.0	9.0			1.4	2.0
# Points		121	1132			1	251			122	965
# Labs		3	7			1	5			3	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #32											
Mean	1	5.40	4.97		2	13.77	13.29		3	13.96	18.76
SD		0.074	0.190			0.400	0.318			5.45	5.50
CV		1.4	3.8			2.9	2.4			39.0	29.3
# Points		11	1598			11	592			47	1760
# Labs		1	10			1	6			2	9
VITROS Microslide Series • Slide generation #34											
Mean	1	2.90	4.05		2	13.22	11.83		3	13.04	18.17
SD		1.14	1.35			0.634	2.82			4.91	6.12
CV		39.4	33.4			4.8	23.9			37.6	33.7
# Points		79	615			15	468			80	593
# Labs		3	4			1	2			3	4
VITROS Microslide Series • Slide generation #68											
Mean	1	--	--		2	--	12.98		3	--	22.82
SD		--	--			--	0.178			--	0.328
CV		--	--			--	1.4			--	1.4
# Points		--	--			--	353			--	347
# Labs							1				1

Urea Urease, colorimetric mmol/L			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Method Group • Urease, colorimetric								
Mean	1	4.23	4.88	2	13.49	13.63	3	18.58
SD		1.24	9.43		0.474	1.01		6.04
CV		29.4	193.0		3.5	7.4		32.5
# Points		213	7639		71	7597		270
# Labs		8	47		6	37		9
Urea Urease, UV g/L			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)								
Mean	1	0.327	0.319	2	0.851	0.852	3	1.50
SD		0.010	0.010		0.024	0.021		0.037
CV		2.9	3.3		2.8	2.5		2.5
# Points		302	8607		164	6456		309
# Labs		5	26		4	25		6
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Urea/Urea Nitrogen2, REF 04T12								
Mean	1	0.346	0.336	2	0.892	0.862	3	1.54
SD		0.013	0.039		0.021	0.098		0.039
CV		3.7	11.6		2.4	11.4		2.5
# Points		260	3845		242	3584		259
# Labs		12	17		12	17		12
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Urea/Urea Nitrogen, REF 08P16								
Mean	1	--	0.315	2	--	0.845	3	--
SD		--	0.011		--	0.024		--
CV		--	3.6		--	2.9		--
# Points		--	314		--	301		--
# Labs		--	2		--	2		--
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Urea2/Urea Nitrogen2, REF 04U08								
Mean	1	--	0.316	2	--	0.849	3	--
SD		--	0.011		--	0.022		--
CV		--	3.4		--	2.6		--
# Points		--	1566		--	1541		--
# Labs		--	6		--	4		--
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	0.320	0.323	2	0.855	0.850	3	1.45
SD		0.010	0.010		0.025	0.027		0.048
CV		3.2	3.2		2.9	3.1		3.3
# Points		248	12286		116	11641		249
# Labs		7	40		5	38		7
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series								
Mean	1	--	--	2	--	0.822	3	--
SD		--	--		--	0.037		--
CV		--	--		--	4.5		--
# Points		--	--		--	632		--
# Labs		--	--		--	3		--
Hitachi Chemistry Series								
Mean	1	--	0.316	2	--	0.842	3	--
SD		--	0.016		--	0.032		--
CV		--	5.0		--	3.8		--
# Points		--	182		--	1338		--
# Labs		--	3		--	6		--
Mindray BS Series								
Mean	1	0.325	0.327	2	0.870	0.853	3	--
SD		0.008	0.009		0.004	0.026		--
CV		2.6	2.7		0.5	3.0		--
# Points		2	891		2	1696		--
# Labs		1	4		1	7		--
RANDOX RX daytona								
Mean	1	0.280	0.336	2	--	0.852	3	--
SD		0.010	0.031		--	0.065		--
CV		3.7	9.3		--	7.6		--
# Points		4	69		--	45		--
# Labs		1	1		--	1		--

Urea Urease, UV g/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
RANDOX RX imola									
Mean	1	--	0.326	2	--	0.852	3	--	1.44
SD		--	0.014		--	0.031		--	0.012
CV		--	4.2		--	3.6		--	0.8
# Points		--	463		--	521		--	57
# Labs		3			3				1
Roche cobas 6000/c 311									
Mean	1	--	0.316	2	--	0.847	3	--	1.48
SD		--	0.009		--	0.019		--	0.033
CV		--	2.9		--	2.2		--	2.2
# Points		--	1347		--	1053		--	1293
# Labs		11			6				10
Roche cobas 8000									
Mean	1	0.316	0.310	2	0.833	0.823	3	1.46	1.44
SD		0.008	0.011		0.016	0.029		0.039	0.047
CV		2.6	3.5		1.9	3.6		2.6	3.3
# Points		309	21561		122	10998		312	16929
# Labs		9	59		4	33		7	46
Roche cobas 8000 • Roche UREAL, REF 08058806									
Mean	1	0.318	0.322	2	0.842	0.850	3	1.46	1.48
SD		0.003	0.005		0.008	0.011		0.011	0.017
CV		0.9	1.5		1.0	1.3		0.8	1.1
# Points		54	849		54	829		50	826
# Labs		1	2		1	2		1	1
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	0.312	0.316	2	0.835	0.836	3	1.46	1.46
SD		0.003	0.008		0.008	0.017		0.016	0.038
CV		0.9	2.4		0.9	2.0		1.1	2.6
# Points		39	6655		50	3887		31	6550
# Labs		2	17		2	11		2	17
Roche cobas c 303/503/703 • Roche UREAL, REF 08058806									
Mean	1	0.315	0.317	2	0.814	0.835	3	1.44	1.45
SD		0.009	0.008		0.027	0.022		0.028	0.036
CV		2.8	2.5		3.3	2.6		2.0	2.5
# Points		565	13261		326	10140		366	8575
# Labs		10	31		6	25		6	27
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	0.307	2	--	0.816	3	--	1.47
SD		--	0.015		--	0.040		--	0.047
CV		--	4.9		--	4.9		--	3.2
# Points		--	1637		--	1637		--	772
# Labs		3			3				1
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	1.42
SD		--	--		--	--		--	0.038
CV		--	--		--	--		--	2.7
# Points		--	--		--	--		--	97
# Labs									1
Roche Hitachi Systems (International)									
Mean	1	--	--	2	--	0.865	3	--	--
SD		--	--		--	0.021		--	--
CV		--	--		--	2.5		--	--
# Points		--	--		--	303		--	--
# Labs		2				1			
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN									
Mean	1	--	0.323	2	--	0.829	3	--	1.41
SD		--	0.006		--	0.012		--	0.021
CV		--	1.8		--	1.5		--	1.5
# Points		--	289		--	290		--	289
# Labs		2				2			2

Urea Urease, UV g/L											
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Roche Hitachi/MODULAR											
Mean	1	--	--		2	--	0.833		3	--	1.42
SD		--	--			--	0.022			--	0.029
CV		--	--			--	2.7			--	2.1
# Points		--	--			--	526			--	494
# Labs							2				2
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Mean	1	--	0.333		2	--	0.863		3	--	1.49
SD		--	0.008			--	0.017			--	0.030
CV		--	2.3			--	2.0			--	2.0
# Points		--	8639			--	9389			--	9096
# Labs			10				13				12
Siemens ADVIA Chemistry Systems • DiaSys Diagnostic Systems											
Mean	1	--	0.347		2	--	--		3	--	1.49
SD		--	0.011			--	--			--	0.037
CV		--	3.2			--	--			--	2.5
# Points		--	107			--	--			--	210
# Labs			2								2
Siemens Atellica CH Analyzer											
Mean	1	0.332	0.333		2	0.854	0.855		3	1.46	1.46
SD		0.010	0.011			0.021	0.022			0.029	0.035
CV		2.9	3.4			2.4	2.6			2.0	2.4
# Points		1233	99216			735	71230			1233	82556
# Labs		30	179			19	139			29	145
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer											
Mean	1	0.330	0.334		2	0.855	0.863		3	1.46	1.48
SD		0.010	0.011			0.016	0.020			0.025	0.030
CV		3.0	3.3			1.9	2.3			1.7	2.0
# Points		71	1673			70	1617			71	1423
# Labs		2	4			2	4			2	3
Siemens Dimension Series											
Mean	1	0.327	0.318		2	0.858	0.855		3	1.51	1.50
SD		0.017	0.016			0.029	0.028			0.042	0.045
CV		5.1	5.1			3.4	3.3			2.8	3.0
# Points		212	11817			177	8653			189	9573
# Labs		6	29			6	23			5	16
Thermo KoneLab 20/30/60i											
Mean	1	--	--		2	--	0.987		3	--	1.45
SD		--	--			--	0.028			--	0.057
CV		--	--			--	2.9			--	3.9
# Points		--	--			--	17			--	58
# Labs							1				1
VitalScientific Selectra Series											
Mean	1	--	0.319		2	--	0.833		3	--	1.41
SD		--	0.016			--	0.045			--	0.124
CV		--	5.1			--	5.4			--	8.8
# Points		--	220			--	262			--	139
# Labs			3				3				2
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific											
Mean	1	--	0.325		2	--	0.848		3	--	1.47
SD		--	0.017			--	0.037			--	0.082
CV		--	5.1			--	4.3			--	5.6
# Points		--	50			--	224			--	119
# Labs			1				1				1
Method Group • Urease, UV											
Mean	1	0.326	0.326		2	0.848	0.850		3	1.47	1.47
SD		0.014	0.015			0.031	0.030			0.046	0.047
CV		4.2	4.6			3.7	3.5			3.1	3.2
# Points		3486	199K			2247	152K			3259	171K
# Labs		90	461			66	381			81	400

Urea	Urease, UV mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)										
Mean	1	5.43	5.29		2	14.13	14.14	3	24.97	25.12
SD		0.159	0.174			0.394	0.355		0.617	0.604
CV		2.9	3.3			2.8	2.5		2.5	2.4
# Points		302	8607			164	6456		309	8776
# Labs		5	26			4	25		6	25
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Urea/Urea Nitrogen2, REF 04T12										
Mean	1	5.75	5.58		2	14.81	14.32	3	25.57	25.40
SD		0.212	0.647			0.350	1.63		0.646	0.828
CV		3.7	11.6			2.4	11.4		2.5	3.3
# Points		260	3845			242	3584		259	3261
# Labs		12	17			12	17		12	14
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Urea/Urea Nitrogen, REF 08P16										
Mean	1	--	5.22		2	--	14.03	3	--	24.84
SD		--	0.186			--	0.405		--	0.739
CV		--	3.6			--	2.9		--	3.0
# Points		--	314			--	301		--	305
# Labs		--	2			--	2		--	2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Urea2/Urea Nitrogen2, REF 04U08										
Mean	1	--	5.25		2	--	14.10	3	--	24.27
SD		--	0.178			--	0.365		--	2.85
CV		--	3.4			--	2.6		--	11.8
# Points		--	1566			--	1541		--	1597
# Labs		--	6			--	4		--	8
Beckman Coulter AU Series										
Mean	1	5.32	5.36		2	14.20	14.10	3	24.15	24.39
SD		0.170	0.171			0.411	0.444		0.792	0.816
CV		3.2	3.2			2.9	3.1		3.3	3.3
# Points		248	12286			116	11641		249	12831
# Labs		7	40			5	38		7	46
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series										
Mean	1	--	--		2	--	13.64	3	--	23.03
SD		--	--			--	0.615		--	0.953
CV		--	--			--	4.5		--	4.1
# Points		--	--			--	632		--	527
# Labs		--	--			--	3		--	2
Hitachi Chemistry Series										
Mean	1	--	5.24		2	--	13.98	3	--	24.28
SD		--	0.263			--	0.533		--	1.04
CV		--	5.0			--	3.8		--	4.3
# Points		--	182			--	1338		--	832
# Labs		--	3			--	6		--	6
Mindray BS Series										
Mean	1	5.40	5.43		2	14.45	14.16	3	--	24.39
SD		0.140	0.148			0.070	0.431		--	0.798
CV		2.6	2.7			0.5	3.0		--	3.3
# Points		2	891			2	1696		--	1026
# Labs		1	4			1	7		--	3
RANDOX RX daytona										
Mean	1	4.65	5.58		2	--	14.14	3	--	23.03
SD		0.173	0.520			--	1.08		--	1.55
CV		3.7	9.3			--	7.6		--	6.7
# Points		4	69			--	45		--	32
# Labs		1	1			--	1		--	1
RANDOX RX imola										
Mean	1	--	5.41		2	--	14.15	3	--	23.95
SD		--	0.226			--	0.509		--	0.195
CV		--	4.2			--	3.6		--	0.8
# Points		--	463			--	521		--	57
# Labs		--	3			--	3		--	1

Urea Urine, UV mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 6000/c 311									
Mean	1	--	5.25	2	--	14.05	3	--	24.55
SD		--	0.150		--	0.310		--	0.541
CV		--	2.9		--	2.2		--	2.2
# Points		--	1347		--	1053		--	1293
# Labs		--	11		--	6		--	10
Roche cobas 8000									
Mean	1	5.24	5.15	2	13.82	13.66	3	24.22	23.97
SD		0.138	0.182		0.268	0.487		0.642	0.787
CV		2.6	3.5		1.9	3.6		2.6	3.3
# Points		309	21561		122	10998		312	16929
# Labs		9	59		4	33		7	46
Roche cobas 8000 • Roche UREAL, REF 08058806									
Mean	1	5.28	5.35	2	13.97	14.12	3	24.29	24.54
SD		0.046	0.080		0.134	0.180		0.187	0.279
CV		0.9	1.5		1.0	1.3		0.8	1.1
# Points		54	849		54	829		50	826
# Labs		1	2		1	2		1	1
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	5.19	5.25	2	13.87	13.88	3	24.25	24.19
SD		0.046	0.126		0.128	0.280		0.261	0.633
CV		0.9	2.4		0.9	2.0		1.1	2.6
# Points		39	6655		50	3887		31	6550
# Labs		2	17		2	11		2	17
Roche cobas c 303/503/703 • Roche UREAL, REF 08058806									
Mean	1	5.23	5.26	2	13.51	13.85	3	23.91	24.00
SD		0.149	0.131		0.449	0.358		0.466	0.598
CV		2.8	2.5		3.3	2.6		2.0	2.5
# Points		565	13261		326	10140		366	8575
# Labs		10	31		6	25		6	27
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	5.10	2	--	13.54	3	--	24.39
SD		--	0.252		--	0.657		--	0.773
CV		--	4.9		--	4.9		--	3.2
# Points		--	1637		--	1637		--	772
# Labs		--	3		--	3		--	1
Roche cobas Integra / c 111									
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	23.63
SD		--	--		--	--		--	0.637
CV		--	--		--	--		--	2.7
# Points		--	--		--	--		--	97
# Labs		--	--		--	--		--	1
Roche Hitachi Systems (International)									
Mean	1	--	--	2	--	14.36	3	--	--
SD		--	--		--	0.353		--	--
CV		--	--		--	2.5		--	--
# Points		--	--		--	303		--	--
# Labs		--	--		--	1		--	--
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN									
Mean	1	--	5.36	2	--	13.76	3	--	23.49
SD		--	0.097		--	0.206		--	0.348
CV		--	1.8		--	1.5		--	1.5
# Points		--	289		--	290		--	289
# Labs		--	2		--	2		--	2
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	13.82	3	--	23.56
SD		--	--		--	0.371		--	0.487
CV		--	--		--	2.7		--	2.1
# Points		--	--		--	526		--	494
# Labs		--	--		--	2		--	2

Urea	Urease, UV	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens ADVIA Chemistry Systems											
Siemens ADVIA Chemistry Systems • DiaSys Diagnostic Systems											
Mean	1	--	5.53	2	--	14.33	3	--	24.73		
SD		--	0.129		--	0.290		--	0.495		
CV		--	2.3		--	2.0		--	2.0		
# Points		--	8639		--	9389		--	9096		
# Labs		--	10		--	13		--	12		
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	5.52	5.52	2	14.17	14.20	3	24.16	24.32		
SD		0.160	0.189		0.346	0.366		0.486	0.586		
CV		2.9	3.4		2.4	2.6		2.0	2.4		
# Points		1233	99216		735	71230		1233	82556		
# Labs		30	179		19	139		29	145		
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer											
Mean	1	5.48	5.55	2	14.19	14.32	3	24.24	24.62		
SD		0.165	0.182		0.274	0.324		0.421	0.496		
CV		3.0	3.3		1.9	2.3		1.7	2.0		
# Points		71	1673		70	1617		71	1423		
# Labs		2	4		2	4		2	3		
Siemens Dimension Series											
Mean	1	5.42	5.27	2	14.25	14.19	3	25.14	24.85		
SD		0.276	0.269		0.482	0.470		0.693	0.751		
CV		5.1	5.1		3.4	3.3		2.8	3.0		
# Points		212	11817		177	8653		189	9573		
# Labs		6	29		6	23		5	16		
Thermo KoneLab 20/30/60i											
Mean	1	--	--	2	--	16.38	3	--	24.11		
SD		--	--		--	0.470		--	0.949		
CV		--	--		--	2.9		--	3.9		
# Points		--	--		--	17		--	58		
# Labs		--	--		--	1		--	1		
VitalScientific Selectra Series											
Mean	1	--	5.29	2	--	13.83	3	--	23.43		
SD		--	0.269		--	0.742		--	2.05		
CV		--	5.1		--	5.4		--	8.8		
# Points		--	220		--	262		--	139		
# Labs		--	3		--	3		--	2		
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific											
Mean	1	--	5.39	2	--	14.08	3	--	24.33		
SD		--	0.275		--	0.611		--	1.37		
CV		--	5.1		--	4.3		--	5.6		
# Points		--	50		--	224		--	119		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Method Group • Urease, UV											
Mean	1	5.41	5.41	2	14.08	14.11	3	24.36	24.38		
SD		0.228	0.249		0.516	0.496		0.761	0.773		
CV		4.2	4.6		3.7	3.5		3.1	3.2		
# Points		3486	199K		2247	152K		3259	171K		
# Labs		90	461		66	381		81	400		
Urea Nitrogen	Colorimetric	mmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	5.60	2	--	14.63	3	--	--		
SD		--	0.152		--	0.240		--	--		
CV		--	2.7		--	1.6		--	--		
# Points		--	234		--	234		--	--		
# Labs		--	1		--	1		--	--		

Urea Nitrogen Colorimetric mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	5.30	5.28	2	13.84	13.84	3	24.16	24.06
SD		0.250	0.202		0.484	0.452		0.915	0.775
CV		4.7	3.8		3.5	3.3		3.8	3.2
# Points		73	1046		41	786		72	1070
# Labs		2	3		1	2		2	3
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	5.19	5.18	2	13.67	13.74	3	23.46	23.88
SD		0.180	0.243		0.171	0.430		0.590	0.672
CV		3.5	4.7		1.3	3.1		2.5	2.8
# Points		56	1335		25	1272		55	1276
# Labs		2	2		1	2		2	2
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	--	857.6	2	--	1792	3	--	5141
SD		--	509.8		--	1473		--	177.5
CV		--	59.4		--	82.2		--	3.5
# Points		--	317		--	392		--	233
# Labs		--	4		--	4		--	1
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	5.37	2	--	24.99	3	--	25.36
SD		--	0.350		--	0.824		--	0.949
CV		--	6.5		--	3.3		--	3.7
# Points		--	230		--	7		--	223
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #17									
Mean	1	--	5.27	2	--	--	3	--	23.41
SD		--	0.109		--	--		--	0.448
CV		--	2.1		--	--		--	1.9
# Points		--	42		--	--		--	40
# Labs		--	2		--	--		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #18									
Mean	1	--	5.24	2	--	--	3	--	23.45
SD		--	0.211		--	--		--	0.754
CV		--	4.0		--	--		--	3.2
# Points		--	705		--	--		--	697
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #19									
Mean	1	--	5.22	2	--	13.17	3	--	23.36
SD		--	0.219		--	0.218		--	0.598
CV		--	4.2		--	1.7		--	2.6
# Points		--	331		--	31		--	315
# Labs		--	3		--	1		--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #31									
Mean	1	--	4.98	2	--	12.81	3	--	22.70
SD		--	0.149		--	0.180		--	0.489
CV		--	3.0		--	1.4		--	2.2
# Points		--	622		--	130		--	626
# Labs		--	6		--	1		--	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #32									
Mean	1	--	4.95	2	--	13.41	3	--	22.57
SD		--	0.288		--	0.153		--	0.607
CV		--	5.8		--	1.1		--	2.7
# Points		--	135		--	36		--	134
# Labs		--	3		--	1		--	3
VITROS Microslide Series • Slide generation #34									
Mean	1	5.32	5.32	2	--	--	3	23.38	23.38
SD		0.101	0.101		--	--		0.235	0.235
CV		1.9	1.9		--	--		1.0	1.0
# Points		24	24		--	--		24	24
# Labs		2	2		--	--		2	2

Urea Nitrogen Colorimetric mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Method Group • Colorimetric									
Mean	1	5.26	59.44	2	13.82	223.9	3	23.79	260.5
SD	1	0.215	244.5	2	0.393	765.1	3	0.790	1076
CV		4.1	411.3		2.8	341.6		3.3	413.0
# Points		153	4983		89	3318		174	5035
# Labs		6	27		3	14		7	24
Urea Nitrogen Conductivity (Conductometry) mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	--	5.46	2	--	14.33	3	--	24.72
SD	1	--	0.192	2	--	0.456	3	--	0.738
CV		--	3.5		--	3.2		--	3.0
# Points		--	536		--	522		--	535
# Labs			1			1			1
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	--	4.92	2	--	13.25	3	--	23.46
SD	1	--	0.223	2	--	0.290	3	--	0.449
CV		--	4.5		--	2.2		--	1.9
# Points		--	521		--	525		--	521
# Labs			2			2			2
Method Group • Conductivity (Conductometry)									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Mean	1	--	5.20	2	--	13.79	3	--	24.10
SD	1	--	0.340	2	--	0.661	3	--	0.877
CV		--	6.5		--	4.8		--	3.6
# Points		--	1057		--	1047		--	1056
# Labs			3			3			3
Urea Nitrogen Urease, colorimetric mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abaxis Piccolo Xpress									
Mean	1	--	5.05	2	--	13.50	3	--	--
SD	1	--	0.058	2	--	0.100	3	--	--
CV		--	1.1		--	0.7		--	--
# Points		--	4		--	3		--	--
# Labs			1			1			
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	5.26	2	--	14.19	3	--	--
SD	1	--	0.164	2	--	0.467	3	--	--
CV		--	3.1		--	3.3		--	--
# Points		--	194		--	194		--	--
# Labs			3			3			
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Urea/Urea Nitrogen, REF 08P16									
Mean	1	--	5.26	2	--	14.36	3	--	25.17
SD	1	--	0.267	2	--	0.166	3	--	0.610
CV		--	5.1		--	1.2		--	2.4
# Points		--	403		--	3		--	413
# Labs			2			1			1
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	5.38	5.32	2	14.03	13.85	3	24.02	24.00
SD	1	0.186	0.346	2	0.327	0.426	3	0.606	1.08
CV		3.5	6.5		2.3	3.1		2.5	4.5
# Points		30	1691		30	977		31	1443
# Labs		1	11		1	6		1	8
Fuji Dri-Chem Series									
Mean	1	--	--	2	14.64	14.58	3	--	--
SD	1	--	--	2	0.153	0.249	3	--	--
CV		--	--		1.0	1.7		--	--
# Points		--	--		16	501		--	--
# Labs					1	1			

Urea Nitrogen Urease, colorimetric mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem BUN/Urea-PIII, REF 9903041									
Mean	1	--	8.66	2	--	23.45	3	--	--
SD		--	3.16		--	8.56		--	--
CV		--	36.5		--	36.5		--	--
# Points		--	706		--	668		--	--
# Labs			6			6			
Hitachi Chemistry Series									
Mean	1	--	--	2	14.23	14.02	3	27.70	26.93
SD		--	--		0.580	0.376		1.11	0.843
CV		--	--		4.1	2.7		4.0	3.1
# Points		--	--		28	229		30	231
# Labs					1	1		1	1
Mindray BS Series									
Mean	1	--	5.20	2	--	13.72	3	--	--
SD		--	0.167		--	0.418		--	--
CV		--	3.2		--	3.0		--	--
# Points		--	493		--	492		--	--
# Labs			2			2			
Roche cobas 6000/8000/c 311									
Mean	1	5.19	5.21	2	13.67	13.74	3	23.46	24.09
SD		0.180	0.215		0.171	0.430		0.590	0.714
CV		3.5	4.1		1.3	3.1		2.5	3.0
# Points		56	2884		25	1272		55	2834
# Labs		2	5		1	2		2	5
Roche cobas c 303/503/703									
Mean	1	5.33	6.86	2	--	--	3	24.53	30.98
SD		0.057	2.51		--	--		0.336	11.07
CV		1.1	36.7		--	--		1.4	35.7
# Points		96	353		--	--		115	372
# Labs		2	3					2	3
Siemens Atelica CH Analyzer									
Mean	1	5.76	5.57	2	--	14.36	3	24.76	24.52
SD		0.241	0.239		--	0.250		0.866	0.866
CV		4.2	4.3		--	1.7		3.5	3.5
# Points		77	1882		--	647		75	1951
# Labs		2	6		4			2	5
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	5.32	2	--	--	3	--	25.14
SD		--	0.254		--	--		--	0.745
CV		--	4.8		--	--		--	3.0
# Points		--	2612		--	--		--	2343
# Labs			9						8
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	5.33	2	--	13.28	3	--	23.16
SD		--	0.499		--	0.292		--	0.533
CV		--	9.4		--	2.2		--	2.3
# Points		--	775		--	680		--	539
# Labs			10		6				8
VITROS Microslide Series • Slide generation #02									
Mean	1	--	4.69	2	--	12.44	3	--	22.28
SD		--	0.168		--	0.361		--	0.485
CV		--	3.6		--	2.9		--	2.2
# Points		--	207		--	208		--	209
# Labs			1		1				1
VITROS Microslide Series • Slide generation #10									
Mean	1	--	5.20	2	--	13.06	3	--	23.31
SD		--	0.184		--	0.177		--	0.402
CV		--	3.5		--	1.4		--	1.7
# Points		--	523		--	175		--	513
# Labs			2		1				2

Urea Nitrogen		Urease, colorimetric		mmol/L							
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon
VITROS Microslide Series • Slide generation #11											
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	24.05		
SD		--	--		--	--		--	0.657		
CV		--	--		--	--		--	2.7		
# Points		--	--		--	--		--	69		
# Labs									2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #12											
Mean	1	--	5.06	2	--	12.90	3	--	22.75		
SD		--	0.122		--	0.127		--	0.261		
CV		--	2.4		--	1.0		--	1.1		
# Points		--	54		--	68		--	70		
# Labs			1			1			1		
VITROS Microslide Series • Slide generation #15											
Mean	1	--	5.21	2	--	--	3	--	23.12		
SD		--	0.150		--	--		--	0.485		
CV		--	2.9		--	--		--	2.1		
# Points		--	324		--	--		--	272		
# Labs			2						2		
VITROS Microslide Series • Slide generation #16											
Mean	1	--	5.19	2	--	13.13	3	--	23.04		
SD		--	0.157		--	0.325		--	0.462		
CV		--	3.0		--	2.5		--	2.0		
# Points		--	1169		--	700		--	1101		
# Labs			19			10			18		
VITROS Microslide Series • Slide generation #17											
Mean	1	--	5.22	2	--	13.24	3	--	22.85		
SD		--	0.168		--	0.271		--	0.647		
CV		--	3.2		--	2.0		--	2.8		
# Points		--	1942		--	689		--	1663		
# Labs			28			8			28		
VITROS Microslide Series • Slide generation #18											
Mean	1	--	5.20	2	--	13.12	3	--	23.04		
SD		--	0.181		--	0.381		--	0.539		
CV		--	3.5		--	2.9		--	2.3		
# Points		--	4590		--	1437		--	4404		
# Labs			56			17			53		
VITROS Microslide Series • Slide generation #19											
Mean	1	--	5.23	2	--	13.48	3	--	23.34		
SD		--	0.163		--	0.349		--	0.528		
CV		--	3.1		--	2.6		--	2.3		
# Points		--	10824		--	5331		--	9865		
# Labs			60			27			57		
VITROS Microslide Series • Slide generation #20											
Mean	1	--	5.19	2	--	13.47	3	--	23.44		
SD		--	0.154		--	0.461		--	0.584		
CV		--	3.0		--	3.4		--	2.5		
# Points		--	2587		--	1534		--	2433		
# Labs			24			13			25		
VITROS Microslide Series • Slide generation #21											
Mean	1	5.19	5.18	2	13.29	13.16	3	23.19	23.05		
SD		0.114	0.163		0.437	0.382		0.566	0.472		
CV		2.2	3.2		3.3	2.9		2.4	2.0		
# Points		80	1745		68	1001		64	1577		
# Labs		4	19		4	11		4	17		
VITROS Microslide Series • Slide generation #22											
Mean	1	5.10	5.13	2	12.97	12.89	3	22.90	22.93		
SD		0.171	0.175		0.284	0.301		0.413	1.25		
CV		3.3	3.4		2.2	2.3		1.8	5.5		
# Points		446	3856		203	1048		392	3569		
# Labs		17	20		8	9		15	18		

Urea Nitrogen Urease, colorimetric mmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #27									
Mean	1	--	5.29	2	--	13.39	3	--	23.44
SD		--	0.156		--	0.362		--	0.521
CV		--	2.9		--	2.7		--	2.2
# Points		--	1220		--	1224		--	1217
# Labs		--	2		--	2		--	2
VITROS Microslide Series • Slide generation #28									
Mean	1	--	5.06	2	--	--	3	--	22.74
SD		--	0.201		--	--		--	0.648
CV		--	4.0		--	--		--	2.8
# Points		--	127		--	--		--	127
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #29									
Mean	1	--	4.97	2	--	--	3	--	22.61
SD		--	0.131		--	--		--	0.435
CV		--	2.6		--	--		--	1.9
# Points		--	828		--	--		--	838
# Labs		--	5		--	--		--	6
VITROS Microslide Series • Slide generation #31									
Mean	1	5.02	5.04	2	13.04	12.97	3	23.06	23.00
SD		0.094	0.143		0.352	0.320		0.359	0.519
CV		1.9	2.8		2.7	2.5		1.6	2.3
# Points		288	17601		47	5577		280	16857
# Labs		13	117		4	40		12	113
VITROS Microslide Series • Slide generation #32									
Mean	1	5.11	5.08	2	12.57	13.13	3	23.12	23.02
SD		0.122	0.154		0.150	0.359		0.131	0.508
CV		2.4	3.0		1.2	2.7		0.6	2.2
# Points		19	24377		5	8376		14	23223
# Labs		2	126		1	41		1	122
VITROS Microslide Series • Slide generation #34									
Mean	1	5.09	5.06	2	--	13.19	3	23.00	22.98
SD		0.127	0.140		--	0.214		0.426	0.468
CV		2.5	2.8		--	1.6		1.9	2.0
# Points		299	2545		--	17		235	1924
# Labs		12	17		1	1		10	15
VITROS Microslide Series • Slide generation #37									
Mean	1	--	5.03	2	--	12.78	3	--	22.35
SD		--	0.068		--	0.128		--	0.203
CV		--	1.3		--	1.0		--	0.9
# Points		--	33		--	33		--	33
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #51									
Mean	1	--	5.09	2	--	--	3	--	22.27
SD		--	0.169		--	--		--	0.534
CV		--	3.3		--	--		--	2.4
# Points		--	82		--	--		--	82
# Labs		--	1		--	--		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #56									
Mean	1	--	43.07	2	--	67.90	3	--	--
SD		--	0.581		--	0.000		--	--
CV		--	1.3		--	0.0		--	--
# Points		--	2		--	1		--	--
# Labs		--	1		--	1		--	--
VITROS Microslide Series • Slide generation #99									
Mean	1	--	5.07	2	--	--	3	--	22.36
SD		--	0.094		--	--		--	0.305
CV		--	1.9		--	--		--	1.4
# Points		--	5		--	--		--	5
# Labs		--	1		--	--		--	1

Urea Nitrogen			Urease, colorimetric			mmol/L			
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Method Group • Urease, colorimetric									
Mean	1	5.15	5.18	2	13.29	13.50	3	23.39	23.28
SD		0.224	0.541		0.594	1.96		1.01	1.22
CV		4.3	10.5		4.5	14.5		4.3	5.3
# Points		1391	87174		422	33083		1291	80742
# Labs		55	567		21	218		50	530
Urea Nitrogen			Urease, UV			mmol/L			
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
1drop									
Mean	1	--	5.37	2	--	--	3	--	25.43
SD		--	0.178		--	--		--	0.532
CV		--	3.3		--	--		--	2.1
# Points		--	451		--	--		--	411
# Labs			2						2
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	5.48	5.28	2	14.43	14.17	3	25.21	25.14
SD		0.188	0.200		0.329	0.449		0.654	0.699
CV		3.4	3.8		2.3	3.2		2.6	2.8
# Points		812	61615		277	25493		807	58704
# Labs		27	159		14	79		30	140
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Urea/Urea Nitrogen REF 7D75									
Mean	1	5.49	5.35	2	--	14.27	3	25.45	25.23
SD		0.220	0.139		--	0.298		0.353	0.466
CV		4.0	2.6		--	2.1		1.4	1.8
# Points		30	2578		--	905		30	2565
# Labs		1	8			3		1	8
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Urea/Urea Nitrogen2, REF 04T12									
Mean	1	5.66	5.60	2	14.71	14.52	3	25.96	25.08
SD		0.180	0.257		0.189	0.505		0.268	0.748
CV		3.2	4.6		1.3	3.5		1.0	3.0
# Points		22	7204		22	4419		18	4735
# Labs		2	35		2	27		1	17
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Urea/Urea Nitrogen, REF 08P16									
Mean	1	5.47	5.24	2	14.41	14.30	3	25.25	24.91
SD		0.161	0.233		0.345	0.490		0.576	0.819
CV		2.9	4.4		2.4	3.4		2.3	3.3
# Points		432	11200		347	3657		435	11126
# Labs		11	20		9	12		11	19
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Urea2/Urea Nitrogen2, REF 04U08									
Mean	1	--	5.19	2	--	28.58	3	--	24.61
SD		--	0.184		--	3.51		--	0.719
CV		--	3.6		--	12.3		--	2.9
# Points		--	5747		--	98		--	4691
# Labs			12			2			11
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Pureauto									
Mean	1	--	5.31	2	--	14.18	3	--	25.08
SD		--	0.087		--	0.164		--	0.289
CV		--	1.6		--	1.2		--	1.2
# Points		--	59		--	58		--	58
# Labs			1			1			1
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	5.68	2	--	14.17	3	--	25.33
SD		--	0.176		--	0.442		--	1.03
CV		--	3.1		--	3.1		--	4.1
# Points		--	221		--	228		--	445
# Labs			1			1			2
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	5.40	5.39	2	14.17	14.13	3	24.52	24.47
SD		0.175	0.191		0.409	0.431		0.709	0.741
CV		3.2	3.5		2.9	3.1		2.9	3.0
# Points		6729	183K		6056	143K		6985	179K
# Labs		174	410		137	296		171	388

Urea Nitrogen			Urease, UV mmol/L						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Beckman Coulter AU Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	5.49	5.57	2	--	--	3	23.89	24.42
SD		0.248	0.289					0.755	0.920
CV		4.5	5.2					3.2	3.8
# Points		30	272					35	275
# Labs		1	1					1	1
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	--	--	2	--	13.44	3	23.60	23.99
SD		--	--		--	0.631		0.570	0.709
CV		--	--		--	4.7		2.4	3.0
# Points		--	--		--	1429		29	667
# Labs					3			1	1
Beckman Coulter AU Series • BC AU UREA REF OSR6X34									
Mean	1	--	5.37	2	--	14.09	3	--	24.42
SD		--	0.018		--	0.234		--	0.301
CV		--	0.3		--	1.7		--	1.2
# Points		--	81		--	79		--	78
# Labs			2			2			2
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN									
Mean	1	--	5.23	2	--	13.40	3	--	22.83
SD		--	0.164		--	0.371		--	0.616
CV		--	3.1		--	2.8		--	2.7
# Points		--	362		--	365		--	365
# Labs			2			2			2
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng									
Mean	1	5.30	5.40	2	--	14.29	3	24.44	24.67
SD		0.079	0.180		--	0.349		0.349	0.754
CV		1.5	3.3		--	2.4		1.4	3.1
# Points		12	1108		--	470		12	1588
# Labs		2	2			1		2	3
Beckman Coulter UniCel DxC Series									
Mean	1	5.74	5.72	2	14.78	14.90	3	25.66	25.63
SD		0.172	0.158		0.250	0.249		0.495	0.513
CV		3.0	2.8		1.7	1.7		1.9	2.0
# Points		68	3189		28	833		68	3182
# Labs		2	13		1	6		2	13
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization									
Mean	1	--	5.34	2	--	14.01	3	--	24.47
SD		--	0.025		--	0.076		--	0.429
CV		--	0.5		--	0.5		--	1.8
# Points		--	2		--	2		--	2
# Labs			1			1			1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Kainos									
Mean	1	--	5.32	2	--	13.97	3	--	24.35
SD		--	0.090		--	0.222		--	0.380
CV		--	1.7		--	1.6		--	1.6
# Points		--	136		--	136		--	136
# Labs			1			1			1
Dirui CS Series									
Mean	1	--	5.51	2	--	14.44	3	--	24.82
SD		--	0.188		--	0.484		--	0.860
CV		--	3.4		--	3.4		--	3.5
# Points		--	576		--	576		--	576
# Labs			2			2			2
Dirui CS Series • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	--	14.50	3	--	24.87
SD		--	--		--	0.367		--	0.579
CV		--	--		--	2.5		--	2.3
# Points		--	--		--	1192		--	1209
# Labs					3				3

Urea Nitrogen		Urease, UV		mmol/L							
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	5.46	5.36		2	--	14.07		3	25.28	24.73
SD		0.053	0.192			--	0.471			0.221	0.605
CV		1.0	3.6			--	3.3			0.9	2.4
# Points		54	955			--	1553			54	892
# Labs		2	5				5			2	3
Hitachi Chemistry Series • MedicalSystem Biotechnology Angiotensin Converting Enzyme Kit											
Mean	1	--	--		2	14.48	14.39		3	--	25.14
SD		--	--			0.190	0.374			--	0.654
CV		--	--			--	1.3	2.6		--	2.6
# Points		--	--			15	318			--	161
# Labs						1	1				1
ILab Series											
Mean	1	5.65	5.73		2	14.58	14.82		3	--	--
SD		0.146	0.364			0.146	0.550			--	--
CV		2.6	6.3			--	1.0	3.7		--	--
# Points		6	217			6	217			--	--
# Labs		1	1			1	1				
Mindray BS Series											
Mean	1	--	5.35		2	--	14.02		3	--	24.15
SD		--	0.125			--	0.686			--	1.10
CV		--	2.3			--	4.9			--	4.6
# Points		--	701			--	3100			--	2274
# Labs			3				11				9
Mindray CL Series											
Mean	1	--	5.15		2	--	13.48		3	--	24.21
SD		--	0.210			--	0.590			--	0.371
CV		--	4.1			--	4.4			--	1.5
# Points		--	786			--	946			--	154
# Labs			4				5				1
Mindray CL Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	13.28		3	--	22.83
SD		--	--			--	0.323			--	0.535
CV		--	--			--	2.4			--	2.3
# Points		--	--			--	94			--	92
# Labs							1				1
Roche cobas 6000/8000/c 311											
Mean	1	5.19	5.26		2	13.89	13.92		3	24.27	24.35
SD		0.142	0.187			0.353	0.397			0.720	0.718
CV		2.7	3.6			--	2.5	2.9		3.0	2.9
# Points		924	72203			900	36501			1239	77160
# Labs		24	179			32	107			34	200
Roche cobas 6000/8000/c 311 • DiaSys Diagnostic Systems											
Mean	1	5.28	5.36		2	13.78	13.72		3	25.08	23.69
SD		0.153	0.201			0.324	0.437			0.640	0.965
CV		2.9	3.8			--	2.3	3.2		2.6	4.1
# Points		83	2312			83	2316			83	2311
# Labs		4	4			4	4			4	4
Roche cobas 6000/8000/c 311 • Roche UREAL REF 04460715											
Mean	1	--	5.34		2	--	14.16		3	--	24.61
SD		--	0.164			--	0.372			--	0.625
CV		--	3.1			--	2.6			--	2.5
# Points		--	944			--	980			--	988
# Labs			2				2				2
Roche cobas c 303/503/703											
Mean	1	5.25	5.25		2	13.81	13.82		3	24.31	24.18
SD		0.187	0.135			0.287	0.287			0.963	0.658
CV		3.6	2.6			--	2.1	2.1		4.0	2.7
# Points		203	11477			100	4984			217	11103
# Labs		6	35			5	15			6	35

Urea Nitrogen		Urease, UV mmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Roche cobas c 303/503/703 • Roche UREAL, REF 08058806										
Mean	1	5.20	5.26	2	13.81	13.96	3	23.95	24.14	
SD		0.134	0.127		0.327	0.292		0.582	0.592	
CV		2.6	2.4		2.4	2.1		2.4	2.5	
# Points		1556	54079		501	14332		1297	47887	
# Labs		34	117		7	20		31	113	
Roche cobas c 501										
Mean	1	--	--	2	--	13.58	3	--	24.35	
SD		--	--		--	0.556		--	0.490	
CV		--	--		--	4.1		--	2.0	
# Points		--	--		--	4		--	2	
# Labs					--	1		--	1	
Roche cobas c 701/702										
Mean	1	--	5.16	2	12.82	13.41	3	23.54	24.05	
SD		--	0.311		0.230	0.740		0.400	1.08	
CV		--	6.0		1.8	5.5		1.7	4.5	
# Points		--	179		30	492		30	349	
# Labs			3		1	5		1	5	
Roche cobas e 402/801										
Mean	1	--	--	2	--	13.84	3	--	--	
SD		--	--		--	0.412		--	--	
CV		--	--		--	3.0		--	--	
# Points		--	--		--	274		--	--	
# Labs					--	1		--	--	
Roche cobas e 402/801 • Roche UREAL, REF 08058806										
Mean	1	--	5.09	2	--	--	3	--	23.36	
SD		--	0.175		--	--		--	0.718	
CV		--	3.4		--	--		--	3.1	
# Points		--	67		--	--		--	68	
# Labs			1					--	1	
Roche cobas Integra / c 111										
Mean	1	5.30	5.29	2	14.28	13.88	3	24.53	24.83	
SD		0.212	0.228		0.357	0.436		0.569	0.682	
CV		4.0	4.3		2.5	3.1		2.3	2.7	
# Points		155	5054		31	1202		153	4587	
# Labs		6	16		1	2		6	15	
Roche Hitachi Systems (International)										
Mean	1	--	--	2	14.37	14.23	3	24.86	24.43	
SD		--	--		0.276	0.365		0.478	0.733	
CV		--	--		1.9	2.6		1.9	3.0	
# Points		--	--		31	615		31	615	
# Labs					1	1		1	1	
Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Pureauto										
Mean	1	--	5.49	2	--	--	3	--	25.31	
SD		--	0.146		--	--		--	0.598	
CV		--	2.7		--	--		--	2.4	
# Points		--	256		--	--		--	256	
# Labs			1					--	1	
Siemens ADVIA Chemistry Systems										
Mean	1	--	5.61	2	--	14.48	3	--	24.99	
SD		--	0.176		--	0.325		--	0.574	
CV		--	3.1		--	2.2		--	2.3	
# Points		--	20808		--	20889		--	22067	
# Labs			32		--	30		--	34	
Siemens ADVIA Chemistry Systems • Fosun Diagnostics										
Mean	1	--	--	2	--	13.10	3	--	22.77	
SD		--	--		--	0.344		--	0.676	
CV		--	--		--	2.6		--	3.0	
# Points		--	--		--	128		--	117	
# Labs					--	2		--	2	

Urea Nitrogen		Urease, UV		mmol/L							
Level	Mon	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Atelica CH Analyzer											
Mean	1	5.55	5.57		2	14.31	14.36	3	24.35	24.58	
SD		0.205	0.201			0.305	0.347		0.575	0.565	
CV		3.7	3.6			2.1	2.4		2.4	2.3	
# Points		1177	113K			416	61532		1089	109K	
# Labs		40	248			21	133		40	239	
Siemens Atelica CH Analyzer • Siemens Atelica CH UN_c, REF 11097593											
Mean	1	5.58	5.54		2	14.27	14.49	3	24.36	24.35	
SD		0.202	0.203			0.268	0.262		0.618	0.565	
CV		3.6	3.7			1.9	1.8		2.5	2.3	
# Points		434	34803			38	2849		437	33521	
# Labs		11	45			2	12		11	43	
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer											
Mean	1	5.65	5.54		2	--	14.24	3	25.00	24.47	
SD		0.181	0.170			--	0.384		0.378	0.664	
CV		3.2	3.1			--	2.7		1.5	2.7	
# Points		69	4356			--	808		39	4399	
# Labs		2	18				7		1	19	
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica CI UN_c REF 11097593											
Mean	1	5.51	5.47		2	--	14.07	3	24.30	24.21	
SD		0.196	0.187			--	0.278		0.379	0.562	
CV		3.6	3.4			--	2.0		1.6	2.3	
# Points		321	12177			--	163		312	11826	
# Labs		5	20				2		5	19	
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer • Siemens Atelica Reagent											
Mean	1	--	5.53		2	--	14.35	3	--	24.42	
SD		--	0.179			--	0.245		--	0.499	
CV		--	3.2			--	1.7		--	2.0	
# Points		--	217			--	103		--	210	
# Labs			2				1			2	
Siemens Dimension Series											
Mean	1	5.40	5.35		2	14.43	14.31	3	25.24	25.10	
SD		0.307	0.301			0.496	0.521		0.744	0.810	
CV		5.7	5.6			3.4	3.6		2.9	3.2	
# Points		2230	85074			586	15166		1860	77535	
# Labs		70	256			23	59		59	240	
Siemens Dimension Vista											
Mean	1	--	5.39		2	--	--	3	--	24.97	
SD		--	0.222			--	--		--	0.739	
CV		--	4.1			--	--		--	3.0	
# Points		--	7970			--	--		--	8173	
# Labs			37							34	
Toshiba-TBA											
Mean	1	--	5.39		2	--	14.25	3	--	24.98	
SD		--	0.134			--	0.305		--	0.503	
CV		--	2.5			--	2.1		--	2.0	
# Points		--	81			--	78		--	79	
# Labs			2				2			2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #01											
Mean	1	--	--		2	--	12.80	3	--	--	
SD		--	--			--	0.189		--	--	
CV		--	--			--	1.5		--	--	
# Points		--	--			--	162		--	--	
# Labs							1				
VITROS Microslide Series • Slide generation #19											
Mean	1	--	5.27		2	--	13.49	3	--	23.35	
SD		--	0.064			--	0.146		--	0.300	
CV		--	1.2			--	1.1		--	1.3	
# Points		--	134			--	31		--	31	
# Labs			1				1			1	

Urea Nitrogen Urease, UV mmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Method Group • Urease, UV									
Mean	1	5.40	5.39	2	14.16	14.17	3	24.59	24.61
SD		0.225	0.240		0.434	0.516		0.785	0.769
CV		4.2	4.4		3.1	3.6		3.2	3.1
# Points		15317	709K		9467	353K		15225	687K
# Labs		424	1706		262	873		420	1647
Uric Acid Electrochemical μmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	193.5	2	--	334.5	3	--	564.5
SD		--	4.29		--	5.82		--	8.32
CV		--	2.2		--	1.7		--	1.5
# Points		--	530		--	529		--	531
# Labs			2			2			2
Siemens Dimension Series									
Mean	1	--	3391	2	--	--	3	--	9607
SD		--	122.1		--	--		--	211.6
CV		--	3.6		--	--		--	2.2
# Points		--	31		--	--		--	30
# Labs			1						1
Method Group • Electrochemical									
Mean	1	--	370.2	2	--	334.5	3	--	1048
SD		--	731.7		--	5.82		--	2037
CV		--	197.7		--	1.7		--	194.3
# Points		--	561		--	529		--	561
# Labs			3			2			3
Uric Acid Other μmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	--	193.5	2	--	334.5	3	--	564.5
SD		--	4.29		--	5.82		--	8.32
CV		--	2.2		--	1.7		--	1.5
# Points		--	530		--	529		--	531
# Labs			2			2			2
Method Group • Other									
Mean	1	--	193.5	2	--	334.5	3	--	564.5
SD		--	4.29		--	5.82		--	8.32
CV		--	2.2		--	1.7		--	1.5
# Points		--	530		--	529		--	531
# Labs			2			2			2
Uric Acid Phosphotungstate, arsenotungstate reduction μmol/L @ 37° C									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Autobio TBA-FX8									
Mean	1	--	206.2	2	--	337.6	3	--	564.7
SD		--	2.13		--	2.00		--	4.27
CV		--	1.0		--	0.6		--	0.8
# Points		--	50		--	17		--	67
# Labs			1			1			1
Method Group • Phosphotungstate, arsenotungstate reduction									
Mean	1	--	206.2	2	--	337.6	3	--	564.7
SD		--	2.13		--	2.00		--	4.27
CV		--	1.0		--	0.6		--	0.8
# Points		--	50		--	17		--	67
# Labs			1			1			1
Uric Acid Uricase, colorimetric μmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	192.8	193.9	2	333.5	334.8	3	556.4	562.9
SD		4.45	5.79		6.56	8.60		10.80	12.67
CV		2.3	3.0		2.0	2.6		1.9	2.3
# Points		106	38524		150	20993		129	36771
# Labs		7	129		12	76		12	119

Uric Acid Uricase, colorimetric µmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Urea/Urea Nitrogen REF 7D75									
Mean	1	--	195.8	2	--	338.3	3	--	571.8
SD		--	3.71		--	5.17		--	7.67
CV		--	1.9		--	1.5		--	1.3
# Points		--	341		--	339		--	336
# Labs		1			1			1	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Uric Acid, REF 3P39									
Mean	1	192.5	193.4	2	--	334.4	3	555.8	562.3
SD		3.63	3.53		--	5.74		3.60	8.45
CV		1.9	1.8		--	1.7		0.6	1.5
# Points		30	2001		--	501		30	2006
# Labs		1	7		2			1	7
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott ARCH Uric2, REF 04T13									
Mean	1	192.9	193.8	2	334.8	336.0	3	561.0	561.6
SD		5.84	5.28		4.14	8.50		4.64	10.08
CV		3.0	2.7		1.2	2.5		0.8	1.8
# Points		76	8034		73	4805		43	5115
# Labs		6	47		6	39		4	26
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Uric2, REF 04U09									
Mean	1	195.4	192.8	2	337.5	331.0	3	566.4	562.9
SD		4.22	4.64		5.40	7.85		9.63	10.47
CV		2.2	2.4		1.6	2.4		1.7	1.9
# Points		1119	26464		608	14422		1111	23504
# Labs		35	96		17	53		35	75
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Sekisui Pureauto									
Mean	1	--	196.2	2	--	334.3	3	--	561.6
SD		--	3.01		--	4.88		--	6.66
CV		--	1.5		--	1.5		--	1.2
# Points		--	62		--	61		--	61
# Labs		1			1			1	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	193.3	2	--	334.4	3	--	564.9
SD		--	2.78		--	5.04		--	8.60
CV		--	1.4		--	1.5		--	1.5
# Points		--	1382		--	1592		--	1584
# Labs		2			3			3	
Beckman Coulter AU Series									
Mean	1	199.6	196.7	2	338.4	335.6	3	559.4	554.9
SD		5.80	6.46		9.13	9.19		13.17	17.76
CV		2.9	3.3		2.7	2.7		2.4	3.2
# Points		4264	144K		3506	106K		4657	136K
# Labs		115	368		85	273		113	345
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300									
Mean	1	203.2	204.8	2	340.2	343.5	3	568.2	572.3
SD		0.252	5.12		3.76	8.10		4.88	10.74
CV		0.1	2.5		1.1	2.4		0.9	1.9
# Points		3	1848		5	8896		31	7142
# Labs		1	3		1	14		2	12
Beckman Coulter AU Series • BC AU UA REF OSR6X98									
Mean	1	--	189.8	2	--	323.0	3	--	537.8
SD		--	2.63		--	3.68		--	7.15
CV		--	1.4		--	1.1		--	1.3
# Points		--	61		--	61		--	62
# Labs		2			2			2	
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter Urine Cal, B64606									
Mean	1	198.9	194.6	2	346.3	341.5	3	563.1	548.0
SD		6.75	6.06		4.31	5.37		16.90	16.65
CV		3.4	3.1		1.2	1.6		3.0	3.0
# Points		134	4881		76	1393		102	4822
# Labs		4	9		2	2		4	9

Uric Acid Uricase, colorimetric $\mu\text{mol/L}$											
Level			Mon			Cum			Level		
Beckman Coulter AU Series • Beckman Coulter Urine Cal, DR0090											
Mean	1	197.6	197.0	2	336.1	334.1	3	552.6	553.3		
SD		5.56	6.56		9.37	11.43		14.58	15.71		
CV		2.8	3.3		2.8	3.4		2.6	2.8		
# Points		154	1975		93	1690		151	2049		
# Labs		4	5		2	5		4	6		
Beckman Coulter AU Series • Daiichi											
Mean	1	--	--	2	--	331.2	3	--	536.7		
SD		--	--		--	4.61		--	7.54		
CV		--	--		--	1.4		--	1.4		
# Points		--	--		--	322		--	320		
# Labs						1			1		
Beckman Coulter AU Series • Shinotest											
Mean	1	191.8	202.6	2	363.3	351.2	3	590.0	586.5		
SD		2.68	5.02		3.54	6.19		6.73	9.61		
CV		1.4	2.5		1.0	1.8		1.1	1.6		
# Points		9	2435		9	2611		9	2502		
# Labs		1	2		1	2		1	2		
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	324.6	3	--	552.9		
SD		--	--		--	9.78		--	13.99		
CV		--	--		--	3.0		--	2.5		
# Points		--	--		--	477		--	484		
# Labs						1			1		
Beckman Coulter UniCel DxC Series											
Mean	1	187.6	184.8	2	--	319.0	3	528.1	522.8		
SD		4.05	5.49		--	9.29		6.87	13.63		
CV		2.2	3.0		--	2.9		1.3	2.6		
# Points		40	2459		--	1114		41	2643		
# Labs		1	12			8		1	13		
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	206.9	2	--	352.2	3	--	584.0		
SD		--	1.89		--	8.37		--	13.03		
CV		--	0.9		--	2.4		--	2.2		
# Points		--	51		--	550		--	364		
# Labs			1			3			2		
Dirui CS Series											
Mean	1	--	177.0	2	--	354.0	3	--	589.7		
SD		--	0.000		--	0.000		--	4.39		
CV		--	0.0		--	0.0		--	0.7		
# Points		--	181		--	181		--	181		
# Labs			1			1			1		
Dirui CS Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--	2	--	330.7	3	--	557.4		
SD		--	--		--	9.45		--	15.78		
CV		--	--		--	2.9		--	2.8		
# Points		--	--		--	1203		--	1218		
# Labs						3			3		
Fuji Dri-Chem Series											
Mean	1	--	226.6	2	362.9	363.1	3	--	--		
SD		--	4.98		5.28	7.98		--	--		
CV		--	2.2		1.5	2.2		--	--		
# Points		--	28		16	528		--	--		
# Labs			1		1	2					
Fuji Dri-Chem Series • Fuji Dri-Chem UA-PIII, REF 897N203643A											
Mean	1	217.0	220.9	2	--	368.2	3	--	--		
SD		0.000	9.06		--	16.71		--	--		
CV		0.0	4.1		--	4.5		--	--		
# Points		1	678		--	696		--	--		
# Labs		1	6			6					

Uric Acid		Uricase, colorimetric $\mu\text{mol/L}$									
	Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum		Level	Mon	Cum
Hitachi 3500											
Mean	1	190.7	201.1		2	--	--		3	580.0	589.8
SD		0.580	5.94			--	--			13.89	12.16
CV		0.3	3.0			--	--			2.4	2.1
# Points		3	579			--	--			3	575
# Labs		1	2			--	--			1	2
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	195.8	198.3		2	--	336.4		3	563.0	563.2
SD		2.96	6.95			--	9.08			4.36	8.84
CV		1.5	3.5			--	2.7			0.8	1.6
# Points		54	1251			--	2088			54	968
# Labs		2	7			--	9			2	7
Hitachi Chemistry Series • MedicalSystem Biotechnology Angiotensin Converting Enzyme Kit											
Mean	1	--	--		2	--	336.9		3	--	570.8
SD		--	--			--	6.17			--	8.92
CV		--	--			--	1.8			--	1.6
# Points		--	--			--	280			--	161
# Labs		--	--				1			--	1
Hitachi Chemistry Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	326.1		3	--	549.4
SD		--	--			--	7.90			--	11.62
CV		--	--			--	2.4			--	2.1
# Points		--	--			--	588			--	587
# Labs		--	--				1			--	1
ILab Series											
Mean	1	200.6	201.2		2	330.4	322.2		3	--	--
SD		8.34	9.74			5.28	9.89			--	--
CV		4.2	4.8			1.6	3.1			--	--
# Points		6	217			6	217			--	--
# Labs		1	1			1	1			--	--
Mindray BS Series											
Mean	1	202.1	195.6		2	347.3	334.1		3	--	558.7
SD		0.990	6.28			2.55	11.23			--	25.01
CV		0.5	3.2			0.7	3.4			--	4.5
# Points		2	1560			2	3872			--	2467
# Labs		1	6			1	14			--	9
Mindray CL Series											
Mean	1	--	202.0		2	--	332.4		3	--	578.8
SD		--	1.68			--	4.51			--	8.16
CV		--	0.8			--	1.4			--	1.4
# Points		--	593			--	717			--	152
# Labs		--	4				5			--	1
Mindray CL Series • Zhong Sheng											
Mean	1	--	--		2	--	335.5		3	--	565.2
SD		--	--			--	5.00			--	8.60
CV		--	--			--	1.5			--	1.5
# Points		--	--			--	84			--	83
# Labs		--	--				1			--	1
RANDOX RX imola											
Mean	1	--	174.0		2	--	320.8		3	--	571.4
SD		--	19.35			--	20.99			--	7.21
CV		--	11.1			--	6.5			--	1.3
# Points		--	319			--	390			--	56
# Labs		--	2				2			--	1
Roche cobas 6000/c 311											
Mean	1	197.9	195.7		2	327.0	333.7		3	553.0	558.5
SD		4.06	4.91			8.39	7.59			28.82	13.58
CV		2.1	2.5			2.6	2.3			5.2	2.4
# Points		90	32331			106	8593			186	32497
# Labs		5	106			5	34			9	110

Uric Acid Uricase, colorimetric $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas 8000								
Mean	1 194.3	193.3	2 331.1	329.9		3 557.8	557.3	
SD	3.85	4.69	7.02	7.04		9.61	11.43	
CV	2.0	2.4	2.1	2.1		1.7	2.1	
# Points	1043	49214	890	32130		1239	48884	
# Labs	27	125	32	90		30	128	
Roche cobas 8000 • Roche UA2, REF 08058750								
Mean	1 194.4	196.6	2 329.5	335.1		3 551.4	559.0	
SD	2.02	2.31	3.27	4.22		4.76	6.62	
CV	1.0	1.2	1.0	1.3		0.9	1.2	
# Points	51	767	51	759		47	770	
# Labs	1	1	1	1		1	1	
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1 194.5	196.7	2 332.2	338.0		3 556.9	561.6	
SD	4.34	4.03	5.04	5.63		10.95	11.83	
CV	2.2	2.0	1.5	1.7		2.0	2.1	
# Points	238	10404	119	6724		238	8716	
# Labs	8	36	6	21		9	33	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche UA2, REF 08058750								
Mean	1 195.4	195.3	2 333.1	335.4		3 558.1	558.6	
SD	4.07	4.10	4.97	7.49		9.65	10.37	
CV	2.1	2.1	1.5	2.2		1.7	1.9	
# Points	1570	43076	855	17427		1247	36913	
# Labs	36	116	13	38		30	112	
Roche cobas c 501								
Mean	1 --	--	2 --	339.2		3 --	569.8	
SD	--	--	--	3.50		--	12.52	
CV	--	--	--	1.0		--	2.2	
# Points	--	--	--	4		--	2	
# Labs	--	--	--	1		--	1	
Roche cobas c 701/702								
Mean	1 --	192.8	2 --	331.0		3 --	561.8	
SD	--	4.19	--	7.48		--	10.16	
CV	--	2.2	--	2.3		--	1.8	
# Points	--	1839	--	1848		--	875	
# Labs	--	6	--	6		--	4	
Roche cobas e 402/801								
Mean	1 --	--	2 --	332.8		3 --	--	
SD	--	--	--	6.11		--	--	
CV	--	--	--	1.8		--	--	
# Points	--	--	--	273		--	--	
# Labs	--	--	--	1		--	--	
Roche cobas e 402/801 • Roche UA2, REF 08058750								
Mean	1 --	195.8	2 --	--		3 --	561.6	
SD	--	2.89	--	--		--	6.65	
CV	--	1.5	--	--		--	1.2	
# Points	--	67	--	--		--	67	
# Labs	--	1	--	--		--	1	
Roche cobas Integra / c 111								
Mean	1 194.7	197.6	2 336.3	335.9		3 566.4	571.8	
SD	5.90	5.86	5.90	10.63		5.90	10.54	
CV	3.0	3.0	1.8	3.2		1.0	1.8	
# Points	30	2154	30	1173		30	1800	
# Labs	1	9	1	3		1	8	
Roche Hitachi Systems (International)								
Mean	1 --	--	2 --	337.1		3 --	--	
SD	--	--	--	5.13		--	--	
CV	--	--	--	1.5		--	--	
# Points	--	--	--	302		--	--	
# Labs	--	--	--	1		--	--	

Uric Acid Uricase, colorimetric $\mu\text{mol/L}$									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche Hitachi Systems (International) • Zhong Sheng									
Mean	1	--	--	2	338.4	332.5	3	561.5	556.6
SD		--	--		1.99	8.46		14.19	13.19
CV		--	--		0.6	2.5		2.5	2.4
# Points		--	--		30	616		30	617
# Labs		--	--		1	1		1	1
Roche Hitachi/MODULAR									
Mean	1	--	--	2	--	335.7	3	--	561.3
SD		--	--		--	6.46		--	8.92
CV		--	--		--	1.9		--	1.6
# Points		--	--		--	562		--	562
# Labs		--	--		2			2	
Roche Hitachi/MODULAR • Sekisui Pureauto									
Mean	1	--	200.5	2	--	--	3	--	572.4
SD		--	4.82		--	--		--	10.78
CV		--	2.4		--	--		--	1.9
# Points		--	256		--	--		--	256
# Labs		--	1		1			1	
Shanghai Kehua Bio-engineering (KHB)									
Mean	1	--	--	2	341.9	343.7	3	557.9	562.7
SD		--	--		6.33	6.11		8.20	10.53
CV		--	--		1.9	1.8		1.5	1.9
# Points		--	--		22	316		22	332
# Labs		--	--		1	1		1	1
Siemens ADVIA Chemistry Systems									
Mean	1	--	202.4	2	--	342.3	3	--	572.5
SD		--	4.28		--	7.06		--	10.89
CV		--	2.1		--	2.1		--	1.9
# Points		--	11145		--	12350		--	13106
# Labs		--	21		23			26	
Siemens ADVIA Chemistry Systems • DiaSys Diagnostic Systems									
Mean	1	--	200.2	2	--	--	3	--	560.0
SD		--	3.01		--	--		--	5.31
CV		--	1.5		--	--		--	0.9
# Points		--	99		--	--		--	201
# Labs		--	2					2	
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	205.4	204.1	2	346.0	345.4	3	576.0	573.7
SD		4.10	4.45		6.20	6.84		10.66	10.92
CV		2.0	2.2		1.8	2.0		1.9	1.9
# Points		2041	187K		926	115K		2009	169K
# Labs		61	435		34	290		62	378
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH UA, REF 11097608									
Mean	1	207.6	204.1	2	348.2	343.3	3	581.7	572.3
SD		2.08	4.97		2.40	4.54		5.67	9.96
CV		1.0	2.4		0.7	1.3		1.0	1.7
# Points		141	6759		39	2839		139	6455
# Labs		4	36		1	6		4	36
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	207.2	204.8	2	354.4	345.4	3	584.2	574.0
SD		3.92	5.35		3.68	8.79		9.61	12.35
CV		1.9	2.6		1.0	2.5		1.6	2.2
# Points		140	3634		70	2372		112	3352
# Labs		4	18		2	10		3	19
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI UA REF 11097608									
Mean	1	--	210.0	2	--	343.5	3	--	584.5
SD		--	7.66		--	5.04		--	13.95
CV		--	3.6		--	1.5		--	2.4
# Points		--	306		--	65		--	240
# Labs		--	4		1			3	

Uric Acid Uricase, colorimetric $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Dimension Series								
Mean	1 197.4	202.7	2	--	--	3	555.0	564.7
SD	4.04	5.23					12.58	11.61
CV	2.0	2.6					2.3	2.1
# Points	38	2456					40	2419
# Labs	2	10					2	10
Thermo KoneLab 20/30/60i								
Mean	1 --	--	2	--	580.2	3	--	531.9
SD	--	--		--	10.22		--	16.38
CV	--	--		--	1.8		--	3.1
# Points	--	--		--	18		--	62
# Labs					1			1
Toshiba-TBA								
Mean	1 --	195.5	2	--	326.6	3	--	548.1
SD	--	3.29		--	8.78		--	18.86
CV	--	1.7		--	2.7		--	3.4
# Points	--	81		--	78		--	79
# Labs		2			2			2
Toshiba-TBA • Wako								
Mean	1 --	185.0	2	--	--	3	--	539.7
SD	--	3.16		--	--		--	5.94
CV	--	1.7		--	--		--	1.1
# Points	--	202		--	--		--	201
# Labs		1						1
VitalScientific Selectra Series								
Mean	1 --	167.8	2	--	319.7	3	--	608.8
SD	--	19.91		--	36.75		--	135.9
CV	--	11.9		--	11.5		--	22.3
# Points	--	284		--	305		--	139
# Labs		3			3			2
VitalScientific Selectra Series • VitalScientific								
Mean	1 --	166.4	2	--	303.4	3	--	534.7
SD	--	26.98		--	23.55		--	31.35
CV	--	16.2		--	7.8		--	5.9
# Points	--	50		--	226		--	119
# Labs		1			1			1
VITROS Microslide Series • Slide generation #01								
Mean	1 188.5	186.6	2	329.6	322.7	3	557.2	545.5
SD	4.50	4.88		15.85	9.96		10.50	14.24
CV	2.4	2.6		4.8	3.1		1.9	2.6
# Points	183	8951		40	2362		175	8624
# Labs	9	88		2	32		8	81
VITROS Microslide Series • Slide generation #02								
Mean	1 --	184.5	2	--	313.8	3	--	529.0
SD	--	6.18		--	9.39		--	16.28
CV	--	3.4		--	3.0		--	3.1
# Points	--	5496		--	1708		--	5082
# Labs		60			22			58
VITROS Microslide Series • Slide generation #03								
Mean	1 --	185.6	2	--	320.7	3	--	538.4
SD	--	5.19		--	7.47		--	12.84
CV	--	2.8		--	2.3		--	2.4
# Points	--	1673		--	181		--	1621
# Labs		23			7			21
VITROS Microslide Series • Slide generation #04								
Mean	1 --	184.1	2	--	318.1	3	--	536.0
SD	--	5.78		--	8.55		--	14.48
CV	--	3.1		--	2.7		--	2.7
# Points	--	4666		--	1185		--	4184
# Labs		61			27			52

Uric Acid		Uricase, colorimetric			$\mu\text{mol/L}$					
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
VITROS Microslide Series • Slide generation #05										
Mean	1	189.3	187.8	2	--	326.6	3	561.7	551.7	
SD		3.09	4.93		--	6.79		10.19	14.08	
CV		1.6	2.6		--	2.1		1.8	2.6	
# Points		105	12519		--	4851		105	11714	
# Labs		5	87		34			5	85	
VITROS Microslide Series • Slide generation #06										
Mean	1	187.6	187.6	2	328.0	325.7	3	569.9	551.5	
SD		6.84	4.48		2.77	6.81		13.86	13.61	
CV		3.6	2.4		0.8	2.1		2.4	2.5	
# Points		13	6022		23	2915		26	6033	
# Labs		1	46		1	23		1	44	
VITROS Microslide Series • Slide generation #07										
Mean	1	--	186.8	2	--	326.3	3	--	550.9	
SD		--	5.95		--	5.66		--	14.95	
CV		--	3.2		--	1.7		--	2.7	
# Points		--	3013		--	492		--	2734	
# Labs		--	29		11			--	26	
VITROS Microslide Series • Slide generation #08										
Mean	1	184.0	185.3	2	321.8	326.6	3	549.9	546.0	
SD		5.98	5.13		5.14	8.00		13.57	14.86	
CV		3.3	2.8		1.6	2.4		2.5	2.7	
# Points		148	1887		51	400		179	1963	
# Labs		5	25		2	13		6	22	
VITROS Microslide Series • Slide generation #09										
Mean	1	183.9	184.8	2	319.5	317.9	3	536.4	536.8	
SD		2.95	4.66		3.53	6.78		6.60	10.86	
CV		1.6	2.5		1.1	2.1		1.2	2.0	
# Points		93	2193		60	922		58	1866	
# Labs		4	19		3	12		2	16	
VITROS Microslide Series • Slide generation #11										
Mean	1	185.7	187.2	2	326.0	326.3	3	555.7	553.8	
SD		6.21	6.26		4.94	8.18		12.89	14.35	
CV		3.3	3.3		1.5	2.5		2.3	2.6	
# Points		253	1117		117	680		166	788	
# Labs		9	11		4	5		6	9	
VITROS Microslide Series • Slide generation #12										
Mean	1	185.3	185.1	2	315.5	319.0	3	547.8	540.6	
SD		3.39	4.19		2.78	6.51		10.49	13.63	
CV		1.8	2.3		0.9	2.0		1.9	2.5	
# Points		138	2711		31	335		137	2641	
# Labs		8	25		2	8		8	24	
VITROS Microslide Series • Slide generation #18										
Mean	1	--	180.2	2	--	--	3	--	536.9	
SD		--	7.08		--	--		--	22.24	
CV		--	3.9		--	--		--	4.1	
# Points		--	99		--	--		--	99	
# Labs		--	1		--	--		--	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #24										
Mean	1	--	--	2	--	--	3	--	595.9	
SD		--	--		--	--		--	0.000	
CV		--	--		--	--		--	0.0	
# Points		--	--		--	--		--	1	
# Labs		--	--		--	--		--	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #26										
Mean	1	--	188.6	2	--	325.8	3	--	556.4	
SD		--	4.22		--	9.46		--	22.54	
CV		--	2.2		--	2.9		--	4.1	
# Points		--	1275		--	1278		--	1274	
# Labs		--	3		3			--	3	

Uric Acid Uricase, colorimetric $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
VITROS Microslide Series • Slide generation #28								
Mean	1	-- 190.7	2	--	--	3	-- 549.8	
SD		-- 11.74		--	--		-- 14.18	
CV		-- 6.2		--	--		-- 2.6	
# Points		-- 182		--	--		-- 186	
# Labs		2					2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #38								
Mean	1	-- 200.9	2	--	--	3	-- 547.5	
SD		-- 3.38		--	--		-- 3.77	
CV		-- 1.7		--	--		-- 0.7	
# Points		-- 30		--	--		-- 27	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #39								
Mean	1	-- 203.7	2	--	--	3	-- 546.1	
SD		-- 3.66		--	--		-- 7.83	
CV		-- 1.8		--	--		-- 1.4	
# Points		-- 112		--	--		-- 116	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #40								
Mean	1	-- 211.9	2	--	--	3	-- 561.3	
SD		-- 2.66		--	--		-- 7.18	
CV		-- 1.3		--	--		-- 1.3	
# Points		-- 60		--	--		-- 62	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #43								
Mean	1	-- 198.8	2	--	--	3	-- 549.5	
SD		-- 2.80		--	--		-- 6.89	
CV		-- 1.4		--	--		-- 1.3	
# Points		-- 89		--	--		-- 90	
# Labs		1					1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #44								
Mean	1	-- 192.6	2	-- 332.8	-- 24.79	3	-- 531.3	
SD		-- 8.01		--	-- 7.4		-- 50.18	
CV		-- 4.2		--	--		-- 9.4	
# Points		-- 105		--	-- 100	2	-- 105	4
# Labs		4						
VITROS Microslide Series • Slide generation #45								
Mean	1	-- --	2	--	--	3	-- 544.7	
SD		-- --		--	--		-- 28.12	
CV		-- --		--	--		-- 5.2	
# Points		-- --		--	--		-- 66	
# Labs							2	
VITROS Microslide Series • Slide generation #46								
Mean	1	-- 186.1	2	--	--	3	-- 537.6	
SD		-- 3.93		--	--		-- 11.21	
CV		-- 2.1		--	--		-- 2.1	
# Points		-- 695		--	--		-- 703	
# Labs		4						
VITROS Microslide Series • Slide generation #47								
Mean	1	-- 186.1	2	--	--	3	-- 537.6	
SD		-- 3.93		--	--		-- 11.21	
CV		-- 2.1		--	--		-- 2.1	
# Points		-- 695		--	--		-- 703	
# Labs		4						
VITROS Microslide Series • Slide generation #48								
Mean	1	191.1	188.4	2	327.4	323.2	3	550.0
SD		4.38	4.79		6.38	7.82		12.76
CV		2.3	2.5		1.9	2.4		2.3
# Points		203	9069		19	2570		179
# Labs		8	71		2	32		7
								66

Uric Acid		Uricase, colorimetric $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
VITROS Microslide Series • Slide generation #49										
Mean	1	184.1	188.2	2	325.7	324.2	3	553.4	545.7	
SD		0.000	4.96		0.000	7.72		0.000	12.15	
CV		0.0	2.6		0.0	2.4		0.0	2.2	
# Points		1	8759		1	2990		1	8338	
# Labs		1	78		1	26		1	76	
VITROS Microslide Series • Slide generation #51										
Mean	1	--	--	2	--	324.2	3	--	545.9	
SD		--	--		--	7.48		--	11.84	
CV		--	--		--	2.3		--	2.2	
# Points		--	--		--	1135	3	--	1131	
# Labs		--	--		--			--	3	
VITROS Microslide Series • Slide generation #59										
Mean	1	--	187.6	2	--	--	3	--	547.5	
SD		--	1.45		--	--		--	5.92	
CV		--	0.8		--	--		--	1.1	
# Points		--	4		--	--		--	4	
# Labs		--	1		--			--	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #64										
Mean	1	--	188.8	2	--	--	3	--	557.0	
SD		--	2.36		--	--		--	8.85	
CV		--	1.2		--	--		--	1.6	
# Points		--	36		--	--		--	36	
# Labs		--	1		--			--	1	
VITROS Microslide Series • Slide generation #99										
Mean	1	--	187.8	2	--	--	3	--	552.3	
SD		--	1.09		--	--		--	5.44	
CV		--	0.6		--	--		--	1.0	
# Points		--	8		--	--		--	8	
# Labs		--	1		--			--	1	
Method Group • Uricase, colorimetric										
Mean	1	197.9	197.2	2	337.1	337.6	3	562.0	561.6	
SD		7.11	7.67		9.46	10.68		14.39	17.06	
CV		3.6	3.9		2.8	3.2		2.6	3.0	
# Points		12520	668K		8024	406K		12726	633K	
# Labs		380	2309		243	1332		377	2159	
Uric Acid		Uricase, UV $\mu\text{mol/L}$								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)										
Mean	1	--	192.8	2	--	334.5	3	--	563.6	
SD		--	4.11		--	5.82		--	7.18	
CV		--	2.1		--	1.7		--	1.3	
# Points		--	1388		--	529		--	1391	
# Labs		--	10		--	2		--	10	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models) • Abbott Alinity c Uric2, REF 04U09										
Mean	1	185.3	188.1	2	325.0	327.4	3	551.8	555.0	
SD		6.14	4.57		6.66	6.07		7.36	9.17	
CV		3.3	2.4		2.1	1.9		1.3	1.7	
# Points		29	114		29	113		29	113	
# Labs		1	1		1	1		1	1	
Beckman Coulter AU Series										
Mean	1	198.2	197.7	2	341.0	339.6	3	558.8	558.0	
SD		6.13	5.16		4.59	7.29		13.14	10.83	
CV		3.1	2.6		1.3	2.1		2.4	1.9	
# Points		219	4370		74	929		162	3856	
# Labs		4	16		4	9		2	12	
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN										
Mean	1	--	199.6	2	--	336.3	3	--	555.5	
SD		--	3.99		--	6.33		--	9.99	
CV		--	2.0		--	1.9		--	1.8	
# Points		--	365		--	366		--	365	
# Labs		--	2		--	2		--	2	

Uric Acid Uricase, UV $\mu\text{mol/L}$			Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Mean	SD	CV	Mean	SD	CV	Mean	SD	CV	Mean	SD	CV
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series											
Mean	1	--	--	2	--	326.2	3	--	547.4	--	
SD		--	--		--	2.77		--	3.76	--	
CV		--	--		--	0.8		--	0.7	--	
# Points		--	--		--	251		--	251	--	
# Labs		--	--		1			--	1	--	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization											
Mean	1	--	206.5	2	--	351.1	3	--	578.2	--	
SD		--	8.34		--	12.52		--	0.000	--	
CV		--	4.0		--	3.6		--	0.0	--	
# Points		--	2		--	2		--	2	--	
# Labs		--	1		--	1		--	1	--	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Kainos											
Mean	1	--	200.9	2	--	341.7	3	--	570.3	--	
SD		--	2.61		--	3.65		--	5.09	--	
CV		--	1.3		--	1.1		--	0.9	--	
# Points		--	132		--	132		--	132	--	
# Labs		--	1		--	1		--	1	--	
Dirui CS Series											
Mean	1	--	177.0	2	--	300.9	3	--	531.4	--	
SD		--	0.000		--	17.78		--	5.12	--	
CV		--	0.0		--	5.9		--	1.0	--	
# Points		--	397		--	397		--	397	--	
# Labs		--	1		--	1		--	1	--	
Hitachi Chemistry Series											
Mean	1	--	182.5	2	325.3	325.9	3	533.4	528.0	--	
SD		--	6.52		6.40	6.49		5.56	18.90	--	
CV		--	3.6		2.0	2.0		1.0	3.6	--	
# Points		--	45		29	223		29	268	--	
# Labs		--	1		1	1		1	2	--	
Hitachi Chemistry Series • Sekisui Clinimate											
Mean	1	--	194.9	2	--	--	3	--	556.5	--	
SD		--	3.32		--	--		--	6.83	--	
CV		--	1.7		--	--		--	1.2	--	
# Points		--	436		--	--		--	436	--	
# Labs		--	2		--	--		--	2	--	
Mindray BS Series											
Mean	1	--	196.9	2	--	331.1	3	--	555.3	--	
SD		--	10.13		--	8.68		--	17.72	--	
CV		--	5.1		--	2.6		--	3.2	--	
# Points		--	732		--	1159		--	757	--	
# Labs		--	4		--	5		--	3	--	
RANDOX RX daytona											
Mean	1	--	175.7	2	--	337.0	3	478.3	583.7	--	
SD		--	21.07		--	44.49		53.46	97.35	--	
CV		--	12.0		--	13.2		11.2	16.7	--	
# Points		--	30		--	53		8	29	--	
# Labs		--	1		--	1		1	1	--	
RANDOX RX imola											
Mean	1	--	159.1	2	--	324.9	3	--	--	--	
SD		--	19.69		--	69.72		--	--	--	
CV		--	12.4		--	21.5		--	--	--	
# Points		--	165		--	232		--	--	--	
# Labs		--	1		--	1		--	--	--	
Roche cobas 8000											
Mean	1	--	197434	2	--	--	3	--	564338	--	
SD		--	1936		--	--		--	15618	--	
CV		--	1.0		--	--		--	2.8	--	
# Points		--	544		--	--		--	612	--	
# Labs		--	2		--	--		--	2	--	

Uric Acid Uricase, UV μmol/L									
	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Roche cobas c 701/702									
Mean	1	--	--	2	322.0	326.4	3	526.7	532.2
SD		--	--		7.99	8.84		5.93	11.26
CV		--	--		2.5	2.7		1.1	2.1
# Points		--	--		30	300		30	300
# Labs		--	--		1	2		1	2
Roche Hitachi Systems (International) • LEADMAN									
Mean	1	--	204.5	2	--	343.3	3	--	568.0
SD		--	2.11		--	2.75		--	3.79
CV		--	1.0		--	0.8		--	0.7
# Points		--	298		--	298		--	299
# Labs		--	2		--	2		--	2
Siemens Atellica CH Analyzer									
Mean	1	202.0	203.5	2	--	343.4	3	577.4	574.1
SD		10.98	4.72		--	7.59		10.13	11.19
CV		5.4	2.3		--	2.2		1.8	1.9
# Points		68	1500		--	2105		66	1333
# Labs		2	10		--	8		2	9
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH UA, REF 11097608									
Mean	1	200.2	201.3	2	--	--	3	559.8	566.3
SD		2.77	4.72		--	--		9.81	11.77
CV		1.4	2.3		--	--		1.8	2.1
# Points		90	8575		--	--		96	8558
# Labs		6	23		--	--		6	23
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer									
Mean	1	--	203.9	2	--	357.4	3	--	569.6
SD		--	4.67		--	6.15		--	4.73
CV		--	2.3		--	1.7		--	0.8
# Points		--	464		--	82		--	380
# Labs		--	2		--	1		--	1
Siemens Atellica CI 1900 Analyzer • Siemens Atellica CI UA REF 11097608									
Mean	1	206.9	204.7	2	--	--	3	573.1	572.6
SD		6.74	5.45		--	--		7.68	9.98
CV		3.3	2.7		--	--		1.3	1.7
# Points		101	3596		--	--		95	3466
# Labs		4	11		--	--		4	11
Siemens Dimension Series									
Mean	1	203.9	203.4	2	338.1	338.1	3	569.9	566.8
SD		6.02	6.05		8.38	7.99		12.39	12.69
CV		3.0	3.0		2.5	2.4		2.2	2.2
# Points		1613	64226		577	16755		1295	55226
# Labs		59	218		25	65		47	192
Siemens Dimension Vista									
Mean	1	--	203.3	2	--	--	3	--	548.9
SD		--	5.12		--	--		--	12.34
CV		--	2.5		--	--		--	2.2
# Points		--	4167		--	--		--	4218
# Labs		--	32		--	--		--	28
VITROS Microslide Series • Slide generation #01									
Mean	1	--	182.8	2	--	319.3	3	--	540.4
SD		--	6.11		--	11.34		--	17.16
CV		--	3.3		--	3.6		--	3.2
# Points		--	224		--	225		--	239
# Labs		--	1		--	1		--	1
VITROS Microslide Series • Slide generation #48									
Mean	1	--	192.5	2	--	329.7	3	--	556.9
SD		--	1.89		--	3.19		--	5.72
CV		--	1.0		--	1.0		--	1.0
# Points		--	150		--	32		--	32
# Labs		--	1		--	1		--	1

Uric Acid Uricase, UV $\mu\text{mol/L}$			Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
VITROS Microslide Series • Slide generation #49											
Mean	1	--	191.2	2	--	324.9	3	--	550.7		
SD		--	2.36		--	4.90		--	9.26		
CV		--	1.2		--	1.5		--	1.7		
# Points		--	32		--	63		--	58		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Method Group • Uricase, UV											
Mean	1	203.0	1367	2	336.7	336.9	3	566.8	4729		
SD		6.82	15112		9.23	12.38		15.95	48291		
CV		3.4	1105.4		2.7	3.7		2.8	1021.2		
# Points		2120	92127		739	24405		1810	82861		
# Labs		76	345		32	108		65	311		
Valproic Acid (Depakene) Chemiluminescence $\mu\text{mol/L}$			Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)											
Mean	1	--	155.0	2	--	411.0	3	--	719.7		
SD		--	9.64		--	10.73		--	12.45		
CV		--	6.2		--	2.6		--	1.7		
# Points		--	259		--	256		--	257		
# Labs		--	1		--	1		--	1		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	199.3	200.6	2	--	--	3	769.4	771.0		
SD		15.06	21.04		--	--		51.71	59.49		
CV		7.6	10.5		--	--		6.7	7.7		
# Points		35	457		--	--		34	457		
# Labs		1	1		--	--		1	1		
Method Group • Chemiluminescence											
Mean	1	199.3	182.7	2	--	423.5	3	769.4	743.2		
SD		15.06	25.41		--	17.37		51.71	51.31		
CV		7.6	13.9		--	4.1		6.7	6.9		
# Points		35	908		--	481		34	923		
# Labs		1	4		--	3		1	4		
Valproic Acid (Depakene) EIA $\mu\text{mol/L}$			Level Mon Cum			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Beckman Coulter AU Series											
Mean	1	188.5	194.7	2	451.6	453.2	3	751.6	768.8		
SD		15.69	13.95		30.00	24.48		51.26	43.71		
CV		8.3	7.2		6.6	5.4		6.8	5.7		
# Points		331	11617		143	4786		360	10889		
# Labs		13	31		6	15		13	31		
Beckman Coulter AU Series • Alternate Calibration											
Mean	1	--	199.6	2	--	460.8	3	--	763.5		
SD		--	11.58		--	15.87		--	29.15		
CV		--	5.8		--	3.4		--	3.8		
# Points		--	116		--	116		--	117		
# Labs		--	2		--	2		--	2		
Beckman Coulter AU Series • BC AU Calibrator 66300											
Mean	1	--	189.4	2	--	--	3	726.6	730.0		
SD		--	18.14		--	--		32.12	33.80		
CV		--	9.6		--	--		4.4	4.6		
# Points		--	4		--	--		32	35		
# Labs		--	1		--	--		1	1		
Beckman Coulter AU Series • Siemens 2000 Valproic Acid REF OSR4G229											
Mean	1	191.8	199.7	2	394.7	448.7	3	768.7	773.5		
SD		16.09	14.54		17.51	32.57		43.53	46.01		
CV		8.4	7.3		4.4	7.3		5.7	5.9		
# Points		193	5051		31	616		153	5147		
# Labs		7	18		2	6		6	18		

Valproic Acid (Depakene) EIA $\mu\text{mol/L}$			Valproic Acid (Depakene) FPIA $\mu\text{mol/L}$			
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Alternate Formulation/Standardization						
Mean	1	-- 220.0	2	-- 497.6	3	-- 769.2
SD		-- 34.79		-- 44.10		-- 7.84
CV		-- 15.8		-- 8.9		-- 1.0
# Points		-- 2		-- 2		-- 2
# Labs		-- 1		-- 1		-- 1
Canon Medical Systems (Toshiba) TBA Series • Siemens EMIT 2000						
Mean	1	-- 200.5	2	-- 476.3	3	-- 794.9
SD		-- 9.42		-- 19.16		-- 30.79
CV		-- 4.7		-- 4.0		-- 3.9
# Points		-- 132		-- 132		-- 132
# Labs		-- 1		-- 1		-- 1
Roche cobas 6000/8000/c 311						
Mean	1	-- 174.2	2	-- 411.9	3	-- 714.5
SD		-- 15.34		-- 34.88		-- 37.56
CV		-- 8.8		-- 8.5		-- 5.3
# Points		-- 3147		-- 1476		-- 2011
# Labs		-- 15		-- 8		-- 12
Roche cobas c 303/503/703						
Mean	1	166.1 165.3	2	403.4 401.2	3	688.6 685.7
SD		7.48 11.10		17.56 22.17		20.00 29.90
CV		4.5 6.7		4.4 5.5		2.9 4.4
# Points		64 3316		33 1227		63 3326
# Labs		2 9		1 4		2 9
Roche cobas c 303/503/703 • Roche VALP2, REF 08058814/08445575						
Mean	1	164.5 165.0	2	400.7 400.6	3	688.0 684.2
SD		8.05 9.61		16.74 17.64		25.04 26.79
CV		4.9 5.8		4.2 4.4		3.6 3.9
# Points		162 7074		67 3714		125 5077
# Labs		5 25		2 13		4 25
Siemens ADVIA Chemistry Systems						
Mean	1	-- 201.5	2	-- --	3	-- 764.8
SD		-- 25.85		-- --		-- 87.00
CV		-- 12.8		-- --		-- 11.4
# Points		-- 170		-- --		-- 214
# Labs		-- 2		-- --		-- 2
VITROS Microparticle Series						
Mean	1	189.3 193.3	2	450.6 455.1	3	771.1 761.6
SD		12.03 17.71		12.75 32.96		27.63 41.30
CV		6.4 9.2		2.8 7.2		3.6 5.4
# Points		88 3051		29 1187		86 2677
# Labs		4 18		1 10		4 16
Method Group • EIA						
Mean	1	183.0 184.3	2	429.2 429.0	3	741.3 741.3
SD		17.62 19.79		34.91 35.88		51.83 55.62
CV		9.6 10.7		8.1 8.4		7.0 7.5
# Points		838 33562		303 13138		819 29550
# Labs		31 120		12 57		30 116
Valproic Acid (Depakene) FPIA $\mu\text{mol/L}$						
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Atellica CH Analyzer • Siemens Atellica CH VPA, REF 11097512						
Mean	1	-- 177.9	2	-- 448.0	3	-- --
SD		-- 6.04		-- 13.86		-- --
CV		-- 3.4		-- 3.1		-- --
# Points		-- 87		-- 110		-- --
# Labs		-- 3		-- 3		-- --
Method Group • FPIA						
Mean	1	-- 177.9	2	-- 448.0	3	-- --
SD		-- 6.04		-- 13.86		-- --
CV		-- 3.4		-- 3.1		-- --
# Points		-- 87		-- 110		-- --
# Labs		-- 3		-- 3		-- --

Valproic Acid (Depakene) Immunoturbidimetric $\mu\text{mol/L}$			Level Mon Cum			Level Mon Cum		
Abbott ARCHITECT/Afinity (c, i, ci models)								
Mean	1	165.6	155.1	2	433.1	415.4	3	-- 718.4
SD		0.000	14.82		0.000	13.96		-- 22.90
CV		0.0	9.6		0.0	3.4		-- 3.2
# Points		1	2438		1	1146		-- 2393
# Labs		1	10		1	7		8
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 200.5	--	2	-- 461.4	--	3	-- 766.1
SD		-- 17.49	--		-- 28.50	--		-- 42.33
CV		-- 8.7	--		-- 6.2	--		-- 5.5
# Points		-- 505	--		-- 502	--		-- 521
# Labs		1			1			1
Beckman Coulter UniCel DxC Series								
Mean	1	-- 178.3	--	2	--	--	3	-- 743.2
SD		-- 9.82	--		--	--		-- 24.85
CV		-- 5.5	--		--	--		-- 3.3
# Points		-- 158	--		--	--		-- 156
# Labs		2						2
Roche cobas 6000/8000/c 311								
Mean	1	-- 177.9	--	2	--	--	3	-- 730.6
SD		-- 13.29	--		--	--		-- 32.91
CV		-- 7.5	--		--	--		-- 4.5
# Points		-- 132	--		--	--		-- 132
# Labs		1						1
Roche cobas c 303/503/703								
Mean	1	-- 157.8	--	2	--	--	3	-- 659.2
SD		-- 9.19	--		--	--		-- 27.47
CV		-- 5.8	--		--	--		-- 4.2
# Points		-- 315	--		--	--		-- 315
# Labs		1						1
Siemens Atelica CH Analyzer								
Mean	1	176.1	181.4	2	418.9	440.8	3	699.3 720.4
SD		6.55	7.39		13.53	15.32		22.44 22.27
CV		3.7	4.1		3.2	3.5		3.2 3.1
# Points		173	16868		101	13115		169 14188
# Labs		6	66		4	48		5
Siemens Atelica CI 1900 Analyzer								
Mean	1	-- 182.8	--	2	-- 450.6	--	3	-- 722.9
SD		-- 6.03	--		-- 9.51	--		-- 22.74
CV		-- 3.3	--		-- 2.1	--		-- 3.1
# Points		-- 445	--		-- 258	--		-- 443
# Labs		2			1			2
Siemens Dimension Series								
Mean	1	166.7	171.5	2	-- 420.8	--	3	683.5 679.3
SD		8.80	12.29		-- 18.15	--		23.24 32.45
CV		5.3	7.2		-- 4.3	--		3.4 4.8
# Points		35	2629		-- 107	--		32 2630
# Labs		1	13		2			14
Siemens Dimension Vista								
Mean	1	-- 194.8	--	2	--	--	3	-- 754.9
SD		-- 7.38	--		--	--		-- 23.90
CV		-- 3.8	--		--	--		-- 3.2
# Points		-- 222	--		--	--		-- 214
# Labs		2						2
VITROS Microtip Series								
Mean	1	-- 194.4	--	2	-- 444.8	--	3	-- 758.6
SD		-- 16.44	--		-- 29.39	--		-- 39.76
CV		-- 8.5	--		-- 6.6	--		-- 5.2
# Points		-- 279	--		-- 277	--		-- 275
# Labs		1			1			1

Valproic Acid (Depakene) Immunoturbidimetric µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
VITROS Micropot Series • Alternate Calibration									
Mean	1	-- 185.6	2	-- 428.2		3	-- 730.6		
SD		-- 12.34		-- 22.20			-- 27.43		
CV		-- 6.6		-- 5.2			-- 3.8		
# Points		-- 256		-- 259			-- 257		
# Labs		1		1			1		
Method Group • Immunoturbidimetric									
Mean	1	174.4	178.0	2	419.0	439.5	3	696.4	716.2
SD		7.64	13.19		13.53	18.02		22.39	30.68
CV		4.4	7.4		3.2	4.1		3.2	4.3
# Points		236	24958		102	15691		227	22174
# Labs		9	102		5	61		7	92
Valproic Acid (Depakene) KIMS (Roche) µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Roche cobas c 303/503/703 • Roche VALP2, REF 08058814/08445575									
Mean	1	-- 166.7	2	-- --		3	-- 684.2		
SD		-- 7.92		-- --			-- 20.27		
CV		-- 4.7		-- --			-- 3.0		
# Points		-- 379		-- --			-- 380		
# Labs		2					2		
Method Group • KIMS (Roche)									
Mean	1	-- 169.9	2	-- 417.5		3	-- 697.6		
SD		-- 9.98		-- 17.51			-- 28.77		
CV		-- 5.9		-- 4.2			-- 4.1		
# Points		-- 748		-- 360			-- 748		
# Labs		5		2			5		
Valproic Acid (Depakene) Other µmol/L									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)									
Mean	1	-- 155.0	2	-- 411.0		3	-- 719.7		
SD		-- 9.64		-- 10.73			-- 12.45		
CV		-- 6.2		-- 2.6			-- 1.7		
# Points		-- 259		-- 256			-- 257		
# Labs		1		1			1		
Method Group • Other									
Mean	1	-- 155.0	2	-- 411.0		3	-- 719.7		
SD		-- 9.64		-- 10.73			-- 12.45		
CV		-- 6.2		-- 2.6			-- 1.7		
# Points		-- 259		-- 256			-- 257		
# Labs		1		1			1		
Vitamin B12 Chemiluminescence pg/mL									
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	
Siemens Atellica IM Analyzer									
Mean	1	-- 122.1	2	-- 196.6		3	-- 310.0		
SD		-- 14.51		-- 17.45			-- 19.32		
CV		-- 11.9		-- 8.9			-- 6.2		
# Points		-- 206		-- 205			-- 206		
# Labs		2		2			2		
VITROS Microwell Series									
Mean	1	-- 241.3	2	-- 341.0		3	-- 737.7		
SD		-- 17.47		-- 0.000			-- 0.000		
CV		-- 7.2		-- 0.0			-- 0.0		
# Points		-- 2		-- 1			-- 1		
# Labs		2		1			1		
Method Group • Chemiluminescence									
Mean	1	-- 123.2	2	-- 197.3		3	-- 312.1		
SD		-- 18.60		-- 20.10			-- 35.43		
CV		-- 15.1		-- 10.2			-- 11.4		
# Points		-- 208		-- 206			-- 207		
# Labs		4		3			3		

Vitamin B12 Chemiluminescence pmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Siemens Atellica IM Analyzer								
Mean	1	-- 90.09	2	-- 145.1	3	-- 228.8		
SD		-- 10.71		-- 12.88		-- 14.26		
CV		-- 11.9		-- 8.9		-- 6.2		
# Points		-- 206		-- 205		-- 206		
# Labs		2		2		2		
VITROS Microwell Series								
Mean	1	-- 178.1	2	-- 251.7	3	-- 544.4		
SD		-- 12.89		-- 0.000		-- 0.000		
CV		-- 7.2		-- 0.0		-- 0.0		
# Points		-- 2		-- 1		-- 1		
# Labs		2		1		1		
Method Group • Chemiluminescence								
Mean	1	-- 90.93	2	-- 145.6	3	-- 230.3		
SD		-- 13.73		-- 14.84		-- 26.15		
CV		-- 15.1		-- 10.2		-- 11.4		
# Points		-- 208		-- 206		-- 207		
# Labs		4		3		3		
Vitamin B12 FIA pg/mL								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
bioMérieux VIDAS Group								
Mean	1	-- 100.0	2	-- 235.7	3	-- --		
SD		-- 0.000		-- 5.73		-- --		
CV		-- 0.0		-- 2.4		-- --		
# Points		-- 2		-- 2		-- --		
# Labs		1		1				
Method Group • FIA								
Mean	1	-- 100.0	2	-- 235.7	3	-- --		
SD		-- 0.000		-- 5.73		-- --		
CV		-- 0.0		-- 2.4		-- --		
# Points		-- 2		-- 2		-- --		
# Labs		1		1				
Vitamin B12 FIA pmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
bioMérieux VIDAS Group								
Mean	1	-- 73.80	2	-- 173.9	3	-- --		
SD		-- 0.000		-- 4.23		-- --		
CV		-- 0.0		-- 2.4		-- --		
# Points		-- 2		-- 2		-- --		
# Labs		1		1				
Method Group • FIA								
Mean	1	-- 73.80	2	-- 173.9	3	-- --		
SD		-- 0.000		-- 4.23		-- --		
CV		-- 0.0		-- 2.4		-- --		
# Points		-- 2		-- 2		-- --		
# Labs		1		1				
Zinc Colorimetric µmol/L								
Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series								
Mean	1	-- 23.70	2	-- 32.66	3	-- 45.50		
SD		-- 0.000		-- 4.57		-- 0.000		
CV		-- 0.0		-- 14.0		-- 0.0		
# Points		1	533	-- 827		1	1916	
# Labs		1	4	4		1	5	
Beckman Coulter AU Series • LEADMAN								
Mean	1	-- 26.05	2	-- --	3	-- 39.30		
SD		-- 7.62		-- --		-- 2.32		
CV		-- 29.2		-- --		-- 5.9		
# Points		-- 239		-- --		-- 393		
# Labs		1				1		

Zinc	Colorimetric	μmol/L	Level	Mon	Cum	Level	Mon	Cum
Beckman Coulter AU Series • Randox								
Mean	1	--	14.97	2	--	27.55	3	--
SD		--	1.06		--	1.14		--
CV		--	7.1		--	4.2		--
# Points		--	167		--	109		--
# Labs		--	1		--	1		--
Beckman Coulter AU Series • Sentinel								
Mean	1	--	16.70	2	--	32.47	3	--
SD		--	1.86		--	1.69		39.37
CV		--	11.1		--	5.2		1.64
# Points		--	48		--	49		4.2
# Labs		--	1		--	1		44
								1
Beckman Coulter AU Series • Zhong Sheng								
Mean	1	--	--	2	--	30.54	3	--
SD		--	--		--	1.58		38.22
CV		--	--		--	5.2		1.94
# Points		--	--		--	469		5.1
# Labs		--	--		--	1		482
								1
Dirui CS Series • Zhong Sheng								
Mean	1	--	--	2	--	35.13	3	--
SD		--	--		--	3.73		44.11
CV		--	--		--	10.6		4.63
# Points		--	--		--	649		10.5
# Labs		--	--		--	3		650
								3
Roche cobas c 303/503/703 • Dialab Zinc 5-Br-PAPS								
Mean	1	--	19.10	2	--	--	3	--
SD		--	2.99		--	--		38.17
CV		--	15.6		--	--		1.74
# Points		--	18		--	--		4.6
# Labs		--	1		--	--		18
								1
Roche cobas c 701/702								
Mean	1	--	--	2	420.4	400.9	3	560.3
SD		--	--		36.41	39.48		576.8
CV		--	--		8.7	9.8		31.06
# Points		--	--		28	242		50.16
# Labs		--	--		1	2		5.5
								8.7
								240
								1
Siemens Atelica CH Analyzer								
Mean	1	--	13.72	2	--	29.83	3	--
SD		--	1.53		--	2.61		38.32
CV		--	11.2		--	8.7		2.89
# Points		--	2393		--	1744		7.6
# Labs		--	15		--	12		1347
								7
Siemens Atelica CH Analyzer • Sentinel								
Mean	1	--	17.12	2	--	32.05	3	--
SD		--	2.25		--	2.47		35.25
CV		--	13.1		--	7.7		0.881
# Points		--	423		--	371		2.5
# Labs		--	3		--	2		24
								1
Method Group • Colorimetric								
Mean	1	23.70	15.86	2	420.4	51.43	3	541.2
SD		0.000	4.65		36.41	84.17		65.10
CV		0.0	29.3		8.7	163.7		103.6
# Points		1	3859		28	4474		114.0
# Labs		1	26		1	26		19.2
								175.1
								5128
								22