

Glomma ved Sarpsfoss

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
05.01.2015 15:00	536.77	7.15	4.79	2.90	2.49	3.90	5.00	7.00	372.00	19.00	585.00	4.20	<0.002	0.14	0.12	0.01	1.04	4.70	0.68	0.20	2.00
09.02.2015 15:00	597.18	7.41	5.27	4.90	4.10	3.80	6.00	9.00	380.00	30.00	620.00	4.46	0.03	0.14	0.17	0.01	1.22	10.20	0.68	0.22	2.00
09.03.2015 00:00	638.30	7.22	5.59	17.00	17.00	4.10	18.00	23.00	480.00	<2.0	715.00	5.53	<0.002	0.23	0.44	0.01	1.72	12.50	1.17	0.63	3.00
06.04.2015 15:45	522.24	7.26	5.48	9.40	7.57	4.30	7.00	13.00	430.00	23.00	665.00	5.08	<0.002	0.18	0.27	0.01	1.39	12.50	0.86	0.34	<1.0
04.05.2015 16:00	746.01	7.13	3.98	3.10	5.21	5.20	5.00	10.00	240.00	20.00	510.00	4.35	0.00	0.20	0.20	0.01	1.25	13.40	0.69	0.21	<1.0
13.05.2015 15:15	1061.69	7.18	4.93	5.60	7.12	4.70	7.00	12.00	490.00	9.00	730.00	4.69	<0.002	0.16	0.28	0.01	1.37	4.90	0.79	0.28	<1.0
30.05.2015 13:10	1248.76	7.17	3.96	4.90	6.31	4.80	6.00	13.00	340.00	12.00	615.00	3.79	<0.002	0.16	0.19	0.01	1.60	5.60	0.63	0.19	<1.0
08.06.2015 14:00	1458.53	7.16	3.91	6.90	8.97	5.00	8.00	15.00	390.00	8.00	605.00	2.98	0.00	0.19	0.27	0.02	1.85	8.50	0.79	0.25	<1.0
15.06.2015 14:00	1247.40	7.18	3.73	3.80	6.17	4.40	5.00	11.00	230.00	10.00	450.00	3.45	<0.002	0.14	0.19	0.01	1.70	17.10	0.67	0.20	<1.0
23.06.2015 14:00	1015.33	7.13	4.13	0.96	3.51	3.40	3.00	10.00	200.00	10.00	430.00	2.94	<0.002	0.12	0.10	0.01	1.44	6.70	0.60	0.09	<1.0
04.07.2015 09:45	1015.94	7.23	4.39	1.90	3.76	3.30	4.00	9.00	200.00	18.00	395.00	2.85	<0.002	0.11	0.09	0.01	1.32	6.20	0.55	0.10	<1.0
10.08.2015 14:00	1271.82	7.30	4.36	3.90	7.76	3.80	6.00	13.00	240.00	33.00	480.00	3.26	0.00	0.19	0.23	0.01	1.55	9.70	0.68	0.19	<1.0
07.09.2015 14:30	1336.25	7.23	4.97	16.00	20.70	5.20	23.00	31.00	340.00	18.00	640.00	3.90	0.00	0.25	0.50	0.01	2.03	7.10	1.06	0.41	<1.0
05.10.2015 14:20	835.60	7.15	3.92	2.70	3.61	5.90	2.00	12.00	220.00	6.00	525.00	3.69	0.00	0.17	0.19	0.01	1.39	11.60	0.69	0.24	2.00
09.11.2015 12:45	418.90	7.17	5.63	55.00	44.40	5.60	45.00	76.00	680.00	<2.0	975.00	6.06	0.00	0.36	0.93	0.02	2.46	13.40	1.41	0.97	<1.0
07.12.2015 13:40	522.78	7.29	5.33	37.00	30.80	5.10	27.00	45.00	480.00	4.00	755.00	5.46	0.00	0.32	0.68	0.02	1.97	13.70	1.24	0.73	<1.0
Lower avg.	904.59	7.21	4.65	11.00	11.22	4.53	11.06	19.31	357.00	13.75	605.94	4.17	0.00	0.19	0.30	0.01	1.58	9.86	0.82	0.33	0.56
Upper avg..	904.59	7.21	4.65	11.00	11.22	4.53	11.06	19.31	357.00	14.00	605.94	4.17	0.00	0.19	0.30	0.01	1.58	9.86	0.82	0.33	1.31
Minimum	418.90	7.13	3.73	0.96	2.49	3.30	2.00	7.00	200.00	2.00	395.00	2.85	0.00	0.11	0.09	0.01	1.04	4.70	0.55	0.09	1.00
Maximum	1458.53	7.41	5.63	55.00	44.40	5.90	45.00	76.00	680.00	33.00	975.00	6.06	0.03	0.36	0.93	0.02	2.46	17.10	1.41	0.97	3.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
St.dev	343.69	0.08	0.68	14.78	11.66	0.78	11.61	18.03	134.56	9.45	146.62	0.99	0.01	0.07	0.23	0.00	0.36	3.76	0.26	0.24	0.60

Alna

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
05.01.2015 11:40	0.60	8.00	40.14	3.20	4.01	4.30	56.00	63.00	845.00	233.00	1610.00	8.40	0.01	0.27	0.35	0.03	2.56	8.30	0.80	0.24	1.00
05.02.2015 13:40	0.98	7.77	41.60	3.90	9.51	3.90	47.00	53.00	660.00	220.00	1310.00	7.97	<0.002	0.29	0.69	0.04	2.60	9.95	0.77	0.28	1.00
03.03.2015 12:35	4.02	7.82	52.10	9.40	14.90	4.80	46.00	50.00	810.00	84.00	1320.00	7.41	0.01	0.37	0.83	0.05	4.45	17.30	1.10	0.51	2.00
08.04.2015 00:00	1.18	8.12	38.60	3.10	5.19	4.20	23.00	31.00	770.00	70.00	1190.00	6.92	0.00	0.26	0.40	0.03	2.91	9.00	0.83	0.41	1.00
04.05.2015 10:00	0.50	7.96	42.60	3.00	5.38	4.00	42.00	58.00	880.00	150.00	1700.00	4.14	0.01	0.32	0.31	0.03	3.18	8.00	0.75	0.21	<1.0
04.06.2015 12:20	3.05	7.97	32.30	2.60	8.16	4.60	37.00	43.00	830.00	68.00	1470.00	6.86	0.01	0.35	0.52	0.03	3.41	9.30	0.82	0.37	<1.0
01.07.2015 12:15	0.49	8.08	42.30	5.10	7.84	4.10	35.00	90.00	1080.00	120.00	1720.00	7.26	0.01	0.46	0.22	0.03	3.20	9.80	1.03	0.34	<1.0
05.08.2015 09:25	0.98	7.78	19.60	99.00	202.00	7.40	390.00	470.00	640.00	<2.0	1500.00	7.16	0.01	1.52	23.50	0.73	26.20	129.00	4.98	5.57	2.00
07.09.2015 09:15	2.37	8.01	31.10	6.50	8.62	5.50	43.00	49.00	870.00	120.00	1500.00	8.38	0.00	0.45	0.91	0.05	3.95	21.50	1.12	0.54	<1.0
06.10.2015 10:40	0.57	8.01	38.90	2.00	1.93	4.10	79.00	90.00	1190.00	350.00	2200.00	8.38	0.00	0.38	0.25	0.04	2.94	9.40	0.86	0.19	1.00
03.11.2015 11:15	0.37	7.93	35.60	1.70	1.81	4.30	75.00	96.00	1150.00	240.00	1900.00	8.04	<0.002	0.35	0.19	0.03	2.62	8.60	0.82	0.13	<1.0
03.12.2015 10:40	1.54	7.96	37.90	3.90	6.11	4.90	44.00	55.00	740.00	180.00	1380.00	7.09	0.00	0.37	0.48	0.03	2.98	9.70	0.91	0.33	<1.0
Lower avg.	1.39	7.95	37.73	11.95	22.96	4.67	76.42	95.67	872.08	152.92	1566.67	7.33	0.00	0.45	2.39	0.09	5.08	20.82	1.23	0.76	0.67
Upper avg..	1.39	7.95	37.73	11.95	22.96	4.67	76.42	95.67	872.08	153.08	1566.67	7.33	0.00	0.45	2.39	0.09	5.08	20.82	1.23	0.76	1.17
Minimum	0.37	7.77	19.60	1.70	1.81	3.90	23.00	31.00	640.00	2.00	1190.00	4.14	0.00	0.26	0.19	0.03	2.56	8.00	0.75	0.13	1.00
Maximum	4.02	8.12	52.10	99.00	202.00	7.40	390.00	470.00	1190.00	350.00	2200.00	8.40	0.01	1.52	23.50	0.73	26.20	129.00	4.98	5.57	2.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
St.dev	1.17	0.11	7.87	27.50	56.50	0.97	100.01	119.61	179.56	96.23	282.37	1.17	0.00	0.34	6.65	0.20	6.67	34.31	1.19	1.52	0.39

Drammenselva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
07.01.2015 12:25	324.31	7.19	3.31	1.20	1.51	3.20	<1.0	4.00	232.00	12.00	405.00	3.34	0.00	0.12	0.22	0.01	0.70	1.60	0.45	0.10	<1.0
18.02.2015 09:50	334.94	7.38	3.34	0.66	0.80	2.50	1.00	3.00	230.00	9.00	370.00	2.91	<0.002	0.11	1.20	0.01	0.58	2.04	0.42	0.09	<1.0
11.03.2015 08:25	336.00	7.46	4.21	2.60	3.07	2.90	4.00	7.00	330.00	4.00	520.00	3.49	<0.002	0.14	1.10	0.01	0.79	2.70	0.51	0.16	3.00
07.04.2015 11:00	318.99	7.23	4.57	1.40	1.72	3.10	2.00	1.00	310.00	11.00	480.00	3.30	<0.002	0.12	0.08	0.01	0.75	2.60	0.54	0.13	<1.0
05.05.2015 10:00	330.69	7.14	3.30	1.00	2.01	3.10	1.00	4.00	190.00	8.00	390.00	2.89	<0.002	0.12	0.09	0.01	0.63	1.90	0.57	0.31	<1.0
13.05.2015 10:00	401.93	7.11	3.70	1.00	1.35	3.30	1.00	2.00	250.00	5.00	445.00	2.94	<0.002	0.13	0.07	0.01	0.63	2.20	0.45	0.12	<1.0
26.05.2015 09:30	400.86	7.25	3.62	0.69	1.05	3.10	1.00	5.00	210.00	4.00	425.00	3.04	<0.002	0.11	0.06	0.01	0.57	1.70	0.40	0.10	<1.0
09.06.2015 09:30	475.29	7.22	3.71	0.88	1.25	3.50	1.00	3.00	230.00	2.00	395.00	2.36	<0.002	0.13	0.06	0.01	0.60	1.50	0.72	0.10	<1.0
15.06.2015 14:00	385.98	7.17	3.71	0.88	1.38	3.40	1.00	4.00	210.00	7.00	395.00	2.83	<0.002	0.13	0.07	0.01	0.65	1.80	0.42	0.09	<1.0
23.06.2015 09:30	301.98	7.16	3.89	1.90	1.55	3.40	1.00	6.00	190.00	6.00	390.00	2.76	<0.002	0.15	0.06	0.01	0.60	1.70	0.41	0.08	<1.0
07.07.2015 09:30	283.90	7.15	3.12	1.30	1.57	4.00	2.00	6.00	120.00	13.00	305.00	2.44	<0.002	0.14	0.08	0.01	0.62	1.80	0.39	0.08	<1.0
04.08.2015 10:00	301.98	7.07	3.16	0.90	1.12	3.30	<1.0	5.00	150.00	17.00	335.00	2.27	<0.002	0.13	0.05	0.01	0.58	1.00	0.39	0.08	1.00
03.09.2015 15:00	780.46	7.42	6.13	17.00	29.30	7.60	32.00	47.00	300.00	<2.0	735.00	5.27	<0.002	0.48	1.05	0.03	2.58	13.40	1.34	0.65	2.00
06.10.2015 08:30	464.66	7.17	3.38	1.10	1.83	4.20	2.00	6.00	170.00	11.00	410.00	2.91	<0.002	0.17	0.11	0.01	0.73	2.00	0.38	0.17	1.00
10.11.2015 13:00	330.69	7.10	3.47	3.00	2.10	4.10	2.00	7.00	230.00	4.00	410.00	3.15	<0.002	0.15	1.32	0.01	1.09	3.20	0.42	0.14	<1.0
08.12.2015 10:00	301.98	7.22	3.92	1.70	2.31	3.90	2.00	6.00	280.00	<2.0	460.00	3.79	0.01	0.16	0.53	0.01	1.52	2.90	0.53	0.16	<1.0
Lower avg.	379.66	7.21	3.78	2.33	3.37	3.66	3.31	7.25	227.00	7.06	429.38	3.11	0.00	0.16	0.38	0.01	0.85	2.75	0.52	0.16	0.44
Upper avg..	379.66	7.21	3.78	2.33	3.37	3.66	3.44	7.25	227.00	7.31	429.38	3.11	0.00	0.16	0.38	0.01	0.85	2.75	0.52	0.16	1.19
Minimum	283.90	7.07	3.12	0.66	0.80	2.50	1.00	1.00	120.00	2.00	305.00	2.27	0.00	0.11	0.05	0.01	0.57	1.00	0.38	0.08	1.00
Maximum	780.46	7.46	6.13	17.00	29.30	7.60	32.00	47.00	330.00	17.00	735.00	5.27	0.01	0.48	1.32	0.03	2.58	13.40	1.34	0.65	3.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
St.dev	121.30	0.11	0.74	3.97	6.94	1.15	7.66	10.74	57.83	4.50	96.64	0.70	0.00	0.09	0.48	0.01	0.52	2.90	0.24	0.14	0.54

## Numedalslågen

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
07.01.2015 10:30	115.82	7.04	4.14	6.30	12.60	2.80	19.00	30.00	452.00	50.00	840.00	4.93	0.01	0.21	0.50	0.02	0.82	3.80	0.52	0.31	<1.0
09.02.2015 10:00	76.89	7.10	4.04	2.60	6.28	3.20	2.00	6.00	218.00	34.00	415.00	3.96	<0.002	0.14	0.13	0.01	0.44	3.05	0.30	0.12	<1.0
09.03.2015 11:00	140.15	6.91	3.34	6.50	10.10	3.00	10.00	13.00	240.00	24.00	440.00	4.20	0.00	0.17	0.31	0.01	0.64	3.60	0.40	0.24	3.00
07.04.2015 10:00	64.95	7.00	4.62	2.20	2.61	3.20	3.00	7.00	290.00	31.00	500.00	4.89	0.00	0.15	0.17	0.01	0.65	3.60	0.42	0.16	1.00
05.05.2015 08:50	104.09	6.95	2.54	0.89	1.55	3.30	2.00	4.00	100.00	25.00	295.00	3.09	0.00	0.15	0.13	0.01	0.47	2.30	0.30	0.09	<1.0
08.06.2015 09:00	129.72	7.20	3.03	1.70	3.98	5.60	4.00	10.00	230.00	14.00	470.00	2.79	0.00	0.22	0.24	0.02	0.72	3.20	0.36	0.14	3.00
07.07.2015 09:30	94.53	6.94	2.30	0.96	1.31	2.60	2.00	5.00	58.00	29.00	210.00	2.44	0.00	0.15	0.10	0.01	0.53	1.40	0.25	0.06	<1.0
05.08.2015 10:00	153.09	6.90	2.63	2.40	2.78	4.70	3.00	8.00	95.00	24.00	320.00	2.76	0.01	0.20	0.23	0.01	0.70	2.50	0.38	0.16	1.00
07.09.2015 08:00	249.47	6.74	2.70	4.40	26.43	8.30	14.00	23.00	130.00	15.00	440.00	3.49	0.02	0.30	0.63	0.03	1.45	5.10	0.57	0.24	<1.0
05.10.2015 09:50	127.13	6.84	2.60	1.60	2.78	4.90	2.00	7.00	150.00	25.00	400.00	3.66	0.01	0.20	0.20	0.01	0.80	3.10	0.42	0.15	<1.0
09.11.2015 11:00	120.69	7.03	3.50	7.60	10.00	5.10	11.00	21.00	290.00	31.00	560.00	4.63	0.00	0.23	0.38	0.02	0.85	3.70	0.32	0.22	9.00
07.12.2015 10:00	119.98	6.87	3.57	5.10	5.20	4.60	7.00	12.00	260.00	33.00	525.00	4.89	0.00	0.21	0.28	0.01	0.71	3.60	0.43	0.21	<1.0
Lower avg.	124.71	6.96	3.25	3.52	7.13	4.28	6.58	12.17	209.42	27.92	451.25	3.81	0.01	0.19	0.27	0.01	0.73	3.25	0.39	0.18	1.42
Upper avg..	124.71	6.96	3.25	3.52	7.13	4.28	6.58	12.17	209.42	27.92	451.25	3.81	0.01	0.19	0.27	0.01	0.73	3.25	0.39	0.18	2.00
Minimum	64.95	6.74	2.30	0.89	1.31	2.60	2.00	4.00	58.00	14.00	210.00	2.44	0.00	0.14	0.10	0.01	0.44	1.40	0.25	0.06	1.00
Maximum	249.47	7.20	4.62	7.60	26.43	8.30	19.00	30.00	452.00	50.00	840.00	4.93	0.02	0.30	0.63	0.03	1.45	5.10	0.57	0.31	9.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
St.dev	46.66	0.12	0.74	2.35	7.12	1.63	5.70	8.23	110.23	9.43	158.16	0.91	0.00	0.05	0.16	0.01	0.26	0.92	0.09	0.07	2.34

Skienselva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
15.01.2015 10:10	344.18	6.78	1.87	0.52	0.51	2.80	2.00	2.00	146.00	7.00	280.00	2.36	<0.002	0.10	0.04	0.01	0.39	1.90	0.19	0.06	<1.0
18.02.2015 10:00	348.81	6.74	1.89	0.56	0.61	2.60	1.00	3.00	160.00	<2.0	275.00	2.42	0.00	0.10	0.07	0.01	0.40	2.60	0.23	0.07	<1.0
03.03.2015 15:20	314.07	6.76	2.07	0.58	0.94	2.70	2.00	5.00	170.00	2.00	300.00	2.38	<0.002	0.11	0.26	0.01	0.41	9.90	0.23	0.09	<1.0
08.04.2015 13:10	366.81	6.83	3.31	0.77	0.62	2.50	<1.0	2.00	150.00	8.00	265.00	2.42	<0.002	0.10	0.12	0.01	0.62	7.20	0.23	0.09	<1.0
05.05.2015 13:15	243.69	6.76	1.93	0.53	0.56	2.50	<1.0	3.00	140.00	7.00	285.00	2.16	<0.002	0.10	0.06	0.01	0.37	1.80	0.18	0.07	<1.0
09.06.2015 09:45	355.93	6.83	1.87	0.69	0.86	2.50	<1.0	3.00	120.00	2.00	240.00	2.21	<0.002	0.11	0.04	0.01	0.34	1.70	0.16	0.05	2.00
08.07.2015 09:00	206.49	6.79	1.77	0.43	0.58	3.30	<1.0	3.00	88.00	17.00	220.00	1.86	<0.002	0.10	0.03	0.01	0.35	1.50	0.18	0.05	<1.0
12.08.2015 09:30	191.28	6.86	1.73	0.52	0.46	2.10	<1.0	2.00	85.00	14.00	215.00	1.75	<0.002	0.11	0.05	0.01	0.34	2.60	0.15	0.06	<1.0
07.09.2015 10:15	776.06	6.82	1.78	0.90	1.45	2.80	1.00	3.00	97.00	11.00	255.00	1.87	<0.002	0.10	0.07	0.01	0.36	1.60	0.18	0.06	<1.0
06.10.2015 10:10	360.70	6.65	1.68	1.80	1.68	4.20	2.00	6.00	83.00	13.00	295.00	2.31	<0.002	0.16	0.12	0.01	0.56	2.30	0.17	0.13	6.00
18.11.2015 10:45	367.07	6.73	1.97	0.83	0.81	3.40	<1.0	4.00	110.00	14.00	255.00	2.31	<0.002	0.12	0.07	0.01	0.44	1.80	0.10	0.08	<1.0
02.12.2015 10:00	228.29	6.74	1.88	0.65	0.70	3.30	1.00	4.00	110.00	10.00	260.00	2.11	<0.002	0.12	0.07	0.01	0.45	2.10	0.21	0.08	<1.0
Lower avg.	341.95	6.77	1.98	0.73	0.82	2.89	0.75	3.33	121.58	8.75	262.08	2.18	0.00	0.11	0.08	0.01	0.42	3.08	0.18	0.08	0.67
Upper avg..	341.95	6.77	1.98	0.73	0.82	2.89	1.25	3.33	121.58	8.92	262.08	2.18	0.00	0.11	0.08	0.01	0.42	3.08	0.18	0.08	1.50
Minimum	191.28	6.65	1.68	0.43	0.46	2.10	1.00	2.00	83.00	2.00	215.00	1.75	0.00	0.10	0.03	0.01	0.34	1.50	0.10	0.05	1.00
Maximum	776.06	6.86	3.31	1.80	1.68	4.20	2.00	6.00	170.00	17.00	300.00	2.42	0.00	0.16	0.26	0.01	0.62	9.90	0.23	0.13	6.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
St.dev	152.17	0.06	0.43	0.36	0.38	0.57	0.45	1.23	30.74	5.14	27.17	0.24	0.00	0.02	0.06	0.00	0.09	2.64	0.04	0.02	1.45

Otra

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
05.01.2015 10:00	176.83	6.11	1.54	0.39	0.50	2.90	<1.0	2.00	84.00	19.00	240.00	1.97	0.01	0.11	0.23	0.02	0.56	3.40	0.47	0.09	<1.0
04.02.2015 12:05	164.71	6.07	1.70	0.38	0.41	2.60	<1.0	1.00	92.00	10.00	230.00	1.80	<0.002	0.11	0.22	0.02	0.36	2.98	0.44	0.10	<1.0
09.03.2015 11:45	201.09	5.90	1.83	0.61	0.61	2.50	<1.0	2.00	110.00	11.00	235.00	1.86	<0.002	0.09	0.22	0.02	0.42	3.90	0.76	0.09	1.00
08.04.2015 13:11	159.82	6.19	1.52	0.45	0.58	2.00	<1.0	2.00	83.00	4.00	195.00	1.70	<0.002	0.07	0.15	0.01	0.35	2.30	0.37	0.07	<1.0
05.05.2015 11:15	201.04	6.18	1.32	0.33	0.57	1.90	<1.0	<1.0	78.00	7.00	200.00	1.44	0.00	0.10	0.14	0.01	0.39	2.10	0.28	0.08	<1.0
08.06.2015 10:45	149.74	6.13	1.61	0.71	5.71	2.90	<1.0	2.00	68.00	<2.0	210.00	1.31	0.00	0.13	0.24	0.01	0.56	2.80	0.46	0.07	<1.0
07.07.2015 13:30	91.64	6.33	1.50	0.40	0.69	1.70	<1.0	3.00	43.00	6.00	137.00	1.00	0.00	0.09	0.10	0.01	0.30	1.90	0.24	0.05	<1.0
05.08.2015 11:28	98.23	6.39	1.71	0.89	0.68	2.20	<1.0	2.00	44.00	10.00	180.00	1.04	<0.002	0.10	0.15	0.01	0.36	2.30	0.26	0.05	1.00
07.09.2015 14:34	231.01	5.89	1.48	0.61	1.34	3.70	<1.0	4.00	44.00	11.00	225.00	1.22	<0.002	0.14	0.33	0.02	0.46	2.80	0.57	0.08	<1.0
05.10.2015 13:15	194.00	5.91	1.27	0.52	0.81	3.00	<1.0	3.00	51.00	6.00	205.00	1.29	<0.002	0.11	0.22	0.01	0.39	2.20	0.32	0.07	<1.0
09.11.2015 13:05	219.56	6.06	1.65	0.93	1.40	4.00	<1.0	4.00	82.00	12.00	255.00	1.82	0.01	0.16	0.42	0.02	0.65	3.80	0.23	0.11	4.00
07.12.2015 09:00	338.37	5.82	1.90	0.85	1.20	4.30	2.00	5.00	88.00	7.00	290.00	2.01	0.00	0.15	0.48	0.03	0.60	4.40	0.45	0.12	3.00
Lower avg.	185.50	6.08	1.59	0.59	1.21	2.81	0.17	2.50	72.25	8.58	216.83	1.54	0.00	0.11	0.24	0.02	0.45	2.91	0.40	0.08	0.75
Upper avg..	185.50	6.08	1.59	0.59	1.21	2.81	1.08	2.58	72.25	8.75	216.83	1.54	0.00	0.11	0.24	0.02	0.45	2.91	0.40	0.08	1.42
Minimum	91.64	5.82	1.27	0.33	0.41	1.70	1.00	1.00	43.00	2.00	137.00	1.00	0.00	0.07	0.10	0.01	0.30	1.90	0.23	0.05	1.00
Maximum	338.37	6.39	1.90	0.93	5.71	4.30	2.00	5.00	110.00	19.00	290.00	2.01	0.01	0.16	0.48	0.03	0.65	4.40	0.76	0.12	4.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
St.dev	64.69	0.18	0.19	0.21	1.46	0.84	0.29	1.24	22.09	4.45	38.84	0.36	0.00	0.03	0.11	0.00	0.11	0.81	0.16	0.02	1.00

Orreelva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
06.01.2015 10:10	12.55	7.62	17.54	5.70	8.35	5.80	25.00	68.00	1490.00	16.00	2110.00	3.62	0.00	0.27	0.29	0.01	1.66	3.20	1.15	0.22	<1.0
03.02.2015 13:15	4.11	7.58	17.30	3.10	7.89	5.50	32.00	57.00	1480.00	4.00	2160.00	2.08	<0.002	0.26	0.32	0.01	1.72	3.58	1.04	0.21	<1.0
03.03.2015 12:30	16.57	7.56	16.70	7.30	12.10	5.70	13.00	69.00	1550.00	<2.0	2090.00	1.29	<0.002	0.29	0.67	0.02	3.18	9.00	1.22	0.29	<1.0
07.04.2015 00:00	1.73	7.90	17.70	3.20	8.34	5.20	10.00	38.00	980.00	8.00	1700.00	0.20	<0.002	0.21	0.22	0.01	1.66	2.10	1.02	0.20	<1.0
11.05.2015 07:00	7.39	7.69	17.60	2.90	5.32	5.40	10.00	35.00	640.00	81.00	1380.00	0.16	0.00	0.25	0.12	0.01	1.53	1.70	0.94	0.14	<1.0
02.06.2015 11:20	11.36	7.77	18.00	4.20	7.48	6.20	16.00	43.00	330.00	17.00	1220.00	0.17	0.00	0.24	0.18	0.01	1.96	2.10	0.99	0.13	<1.0
07.07.2015 08:50	0.68	7.77	18.30	4.10	4.53	6.10	6.00	42.00	<2.0	54.00	620.00	1.10	<0.002	0.36	0.06	0.01	1.26	1.20	1.09	0.08	<1.0
05.08.2015 07:15	1.32	7.46	18.60	7.10	4.54	5.40	13.00	64.00	59.00	100.00	980.00	2.61	0.00	0.31	0.05	0.01	1.25	0.90	1.05	0.08	<1.0
07.09.2015 08:45	3.17	7.67	20.40	4.50	10.44	5.80	<1.0	41.00	<2.0	3.00	750.00	2.31	<0.002	0.31	0.25	0.01	1.07	1.50	1.07	0.07	<1.0
06.10.2015 10:00	1.58	7.78	18.60	2.30	13.18	5.70	24.00	96.00	64.00	14.00	1020.00	3.15	0.00	0.31	0.30	0.02	1.49	4.60	1.08	0.16	<1.0
02.11.2015 12:45	1.75	7.71	19.10	5.20	19.90	4.60	13.00	86.00	80.00	4.00	705.00	2.87	<0.002	0.24	0.16	0.01	1.18	1.50	0.90	0.08	2.00
01.12.2015 13:10	14.09	7.55	18.10	6.60	9.21	5.00	27.00	77.00	1400.00	63.00	2200.00	3.49	<0.002	0.26	0.38	0.02	1.68	3.30	1.14	0.15	<1.0
Lower avg.	6.36	7.67	18.16	4.68	9.27	5.53	15.75	59.67	672.75	30.33	1411.25	1.92	0.00	0.28	0.25	0.01	1.64	2.89	1.06	0.15	0.17
Upper avg..	6.36	7.67	18.16	4.68	9.27	5.53	15.83	59.67	673.08	30.50	1411.25	1.92	0.00	0.28	0.25	0.01	1.64	2.89	1.06	0.15	1.08
Minimum	0.68	7.46	16.70	2.30	4.53	4.60	1.00	35.00	2.00	2.00	620.00	0.16	0.00	0.21	0.05	0.01	1.07	0.90	0.90	0.07	1.00
Maximum	16.57	7.90	20.40	7.30	19.90	6.20	32.00	96.00	1550.00	100.00	2200.00	3.62	0.00	0.36	0.67	0.02	3.18	9.00	1.22	0.29	2.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
St.dev	5.77	0.12	0.96	1.70	4.32	0.45	9.27	20.25	662.60	34.55	614.51	1.30	0.00	0.04	0.17	0.00	0.55	2.22	0.09	0.07	0.29

## Vosso(Bolstadelvi)

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
05.01.2015 12:50	60.65	6.49	1.59	0.57	0.62	1.20	2.00	4.00	146.00	9.00	245.00	1.12	<0.002	0.07	0.04	0.01	0.35	0.89	0.36	0.06	<1.0
02.02.2015 13:30	24.62	6.57	2.13	<0.3	0.21	1.10	1.00	4.00	142.00	4.00	240.00	1.16	0.01	0.06	0.04	0.01	0.29	1.31	0.37	0.05	<1.0
02.03.2015 10:15	46.00	6.43	2.34	0.43	0.39	1.20	1.00	3.00	200.00	<2.0	290.00	1.29	<0.002	0.06	0.04	0.00	0.37	1.38	0.40	0.07	<1.0
07.04.2015 11:30	20.13	6.74	2.16	0.54	0.56	1.10	1.00	4.00	210.00	<2.0	300.00	1.33	<0.002	0.08	0.05	0.01	0.42	1.10	0.39	0.06	1.00
04.05.2015 12:30	46.34	6.60	2.41	0.76	0.74	1.40	3.00	5.00	200.00	<2.0	345.00	1.43	<0.002	0.12	0.29	0.01	0.56	1.80	0.53	0.14	<1.0
02.06.2015 10:20	165.94	6.70	2.05	0.43	1.50	1.30	<1.0	3.00	130.00	4.00	275.00	1.19	<0.002	0.07	0.06	0.01	0.38	1.20	0.38	0.05	<1.0
07.07.2015 14:00	572.96	6.37	1.09	0.55	0.96	0.75	<1.0	3.00	51.00	7.00	111.00	0.84	<0.002	0.07	0.08	0.00	0.26	1.20	0.24	0.04	<1.0
03.08.2015 10:32	119.91	6.36	<1.0	0.80	0.34	0.57	<1.0	2.00	29.00	7.00	88.00	0.60	<0.002	0.08	0.05	0.01	0.24	0.83	0.18	<0.025	<1.0
07.09.2015 12:15	65.61	6.45	<1.0	0.43	0.58	0.83	<1.0	2.00	44.00	<2.0	124.00	0.62	<0.002	0.04	0.04	0.00	0.20	0.51	0.20	0.03	<1.0
05.10.2015 10:40	45.70	6.41	<1.0	0.39	0.41	0.83	<1.0	2.00	50.00	4.00	132.00	0.56	0.00	0.07	0.04	0.00	0.29	0.96	0.15	0.04	2.00
02.11.2015 10:50	125.38	6.32	1.04	0.43	0.43	1.10	<1.0	3.00	82.00	9.00	165.00	0.82	<0.002	0.08	0.04	0.00	0.27	0.89	0.24	0.04	2.00
07.12.2015 12:20	250.30	6.32	1.44	0.69	1.31	1.40	2.00	5.00	140.00	5.00	250.00	1.04	<0.002	0.08	0.09	0.01	0.41	1.10	0.54	0.09	3.00
Lower avg.	128.63	6.48	1.35	0.50	0.67	1.06	0.83	3.33	118.67	4.08	213.75	1.00	0.00	0.07	0.07	0.01	0.34	1.10	0.33	0.06	0.67
Upper avg..	128.63	6.48	1.60	0.53	0.67	1.07	1.33	3.33	118.67	4.75	213.75	1.00	0.00	0.07	0.07	0.01	0.34	1.10	0.33	0.06	1.33
Minimum	20.13	6.32	1.00	0.30	0.21	0.57	1.00	2.00	29.00	2.00	88.00	0.56	0.00	0.04	0.04	0.00	0.20	0.51	0.15	0.03	1.00
Maximum	572.96	6.74	2.41	0.80	1.50	1.40	3.00	5.00	210.00	9.00	345.00	1.43	0.01	0.12	0.29	0.01	0.56	1.80	0.54	0.14	3.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
St.dev	155.32	0.14	0.58	0.16	0.40	0.27	0.65	1.07	65.85	2.67	85.65	0.30	0.00	0.02	0.07	0.00	0.10	0.32	0.13	0.03	0.65



## Orkla

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
06.01.2015 11:00	46.75	7.53	6.41	0.47	0.96	2.50	1.00	3.00	125.00	12.00	305.00	3.41	<0.002	0.09	0.02	0.06	4.76	21.80	0.85	0.19	<1.0
09.02.2015 11:00	49.07	7.76	7.91	3.70	9.27	2.50	8.00	15.00	225.00	5.00	410.00	3.96	<0.002	0.16	0.17	0.07	6.50	20.90	1.15	0.75	<1.0
04.03.2015 10:00	31.40	7.56	7.79	0.44	0.38	2.10	<1.0	4.00	200.00	2.00	345.00	3.47	<0.002	0.08	0.01	0.04	4.56	16.40	0.74	0.14	<1.0
07.04.2015 11:20	16.74	7.71	8.91	0.62	1.56	2.90	1.00	4.00	310.00	<2.0	495.00	3.73	<0.002	0.14	0.03	0.07	8.12	22.40	0.95	0.23	<1.0
04.05.2015 08:50	41.36	7.42	7.50	0.46	0.82	3.80	1.00	2.00	230.00	<2.0	435.00	3.30	<0.002	0.11	0.02	0.07	8.03	23.10	0.94	0.23	<1.0
04.06.2015 08:10	78.36	7.34	4.89	0.80	1.22	3.90	<1.0	3.00	82.00	<2.0	290.00	2.64	<0.002	0.10	0.02	0.03	4.49	11.10	0.96	0.22	<1.0
06.07.2015 07:40	62.90	7.47	5.21	0.45	0.69	2.50	<1.0	3.00	110.00	5.00	250.00	2.04	<0.002	0.09	0.01	0.03	3.51	8.50	0.58	0.13	<1.0
06.08.2015 08:30	138.15	7.22	4.67	3.30	11.47	5.60	5.00	18.00	78.00	6.00	365.00	2.49	<0.002	0.22	0.13	0.03	4.13	7.80	1.29	0.59	2.00
07.09.2015 07:00	54.56	7.40	5.04	0.38	0.73	4.10	<1.0	3.00	83.00	<2.0	260.00	2.27	<0.002	0.11	0.01	0.02	2.57	5.20	0.75	0.17	<1.0
06.10.2015 10:00	17.05	7.67	7.38	0.45	0.64	3.60	<1.0	3.00	150.00	<2.0	350.00	2.89	<0.002	0.13	0.02	0.05	5.09	16.70	0.60	0.18	<1.0
09.11.2015 11:20	32.61	7.65	7.76	0.34	0.50	2.40	<1.0	3.00	210.00	2.00	345.00	3.34	<0.002	0.10	0.01	0.05	4.96	20.50	0.67	0.11	8.00
08.12.2015 09:20	36.76	7.46	7.20	0.34	0.64	3.70	1.00	3.00	250.00	3.00	445.00	3.49	<0.002	0.12	0.02	0.06	5.17	18.20	0.75	0.20	<1.0
Lower avg.	50.47	7.52	6.72	0.98	2.41	3.30	1.42	5.33	171.08	2.92	357.92	3.09	0.00	0.12	0.04	0.05	5.16	16.05	0.85	0.26	0.83
Upper avg..	50.47	7.52	6.72	0.98	2.41	3.30	1.92	5.33	171.08	3.75	357.92	3.09	0.00	0.12	0.04	0.05	5.16	16.05	0.85	0.26	1.67
Minimum	16.74	7.22	4.67	0.34	0.38	2.10	1.00	2.00	78.00	2.00	250.00	2.04	0.00	0.08	0.01	0.02	2.57	5.20	0.58	0.11	1.00
Maximum	138.15	7.76	8.91	3.70	11.47	5.60	8.00	18.00	310.00	12.00	495.00	3.96	0.00	0.22	0.17	0.07	8.12	23.10	1.29	0.75	8.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
St.dev	32.84	0.16	1.43	1.19	3.76	1.01	2.23	5.28	76.82	2.99	76.35	0.61	0.00	0.04	0.05	0.02	1.66	6.32	0.22	0.20	2.02

## Vefsna

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
05.01.2015 13:30	130.68	7.63	6.51	0.75	0.94	1.90	<1.0	2.00	46.00	3.00	147.00	1.69	<0.002	0.11	0.04	<0.003	0.32	0.25	0.31	0.08	<1.0
18.02.2015 08:30	133.79	7.56	7.16	0.57	0.64	1.60	<1.0	2.00	55.00	<2.0	138.00	1.73	<0.002	0.09	0.03	<0.003	0.26	0.34	0.27	0.08	<1.0
10.03.2015 12:30	78.14	7.52	8.36	0.75	0.89	2.10	<1.0	2.00	38.00	<2.0	138.00	1.77	<0.002	0.11	0.03	<0.003	0.38	0.40	0.27	0.14	2.00
07.04.2015 09:00	119.20	7.46	6.23	1.60	5.71	2.00	2.00	6.00	37.00	<2.0	137.00	1.62	<0.002	0.10	0.16	0.01	0.46	0.59	0.41	0.25	1.00
05.05.2015 10:00	94.90	7.65	8.94	0.59	0.64	2.00	<1.0	4.00	24.00	<2.0	160.00	1.40	<0.002	0.13	0.03	<0.003	0.33	0.33	0.30	0.09	<1.0
08.06.2015 08:30	444.98	7.48	4.96	0.50	1.43	1.40	<1.0	2.00	25.00	<2.0	93.00	1.29	0.00	0.16	0.04	0.00	0.30	0.16	0.32	0.08	<1.0
06.07.2015 09:00	537.11	7.29	3.40	1.20	3.13	0.90	3.00	4.00	27.00	4.00	83.00	0.96	<0.002	0.11	0.08	0.01	0.32	0.62	0.39	0.09	<1.0
18.08.2015 08:20	181.74	7.22	2.99	0.73	0.53	0.66	<1.0	2.00	14.00	3.00	63.00	0.78	0.00	0.15	0.03	0.00	0.19	0.23	0.16	0.05	<1.0
14.09.2015 12:25	82.36	7.51	4.24	<0.3	0.18	0.75	<1.0	1.00	17.00	<2.0	85.00	0.86	<0.002	0.11	0.02	<0.003	0.19	<0.15	0.14	0.03	<1.0
05.10.2015 11:30	369.09	7.51	4.91	0.82	1.66	2.10	<1.0	2.00	17.00	<2.0	119.00	1.28	<0.002	0.13	0.06	0.00	0.37	0.56	0.19	0.11	<1.0
09.11.2015 10:30	180.24	7.51	5.35	0.38	0.60	1.90	<1.0	2.00	51.00	<2.0	125.00	1.48	<0.002	0.12	0.04	<0.003	0.45	0.40	0.09	0.07	4.00
01.12.2015 09:00	81.53	7.58	6.85	<0.3	0.90	2.20	<1.0	2.00	50.00	<2.0	170.00	1.67	<0.002	0.11	0.02	<0.003	0.31	0.28	0.25	0.08	<1.0
Lower avg.	202.81	7.49	5.83	0.66	1.44	1.63	0.42	2.58	33.42	0.83	121.50	1.38	0.00	0.12	0.05	0.00	0.32	0.35	0.26	0.10	0.58
Upper avg..	202.81	7.49	5.83	0.71	1.44	1.63	1.25	2.58	33.42	2.33	121.50	1.38	0.00	0.12	0.05	0.00	0.32	0.36	0.26	0.10	1.33
Minimum	78.14	7.22	2.99	0.30	0.18	0.66	1.00	1.00	14.00	2.00	63.00	0.78	0.00	0.09	0.02	0.00	0.19	0.15	0.09	0.03	1.00
Maximum	537.11	7.65	8.94	1.60	5.71	2.20	3.00	6.00	55.00	4.00	170.00	1.77	0.00	0.16	0.16	0.01	0.46	0.62	0.41	0.25	4.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	no
n	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
St.dev	157.36	0.13	1.85	0.38	1.55	0.56	0.62	1.38	14.64	0.65	33.49	0.35	0.00	0.02	0.04	0.00	0.09	0.16	0.10	0.06	0.89

Altaelva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
05.01.2015 13:00	26.45	7.54	9.18	0.30	0.42	2.90	3.00	6.00	93.00	<2.0	295.00	5.98	<0.002	0.13	0.01	<0.003	0.42	<0.15	0.24	0.15	<1.0
09.02.2015 08:00	25.84	7.58	8.16	0.43	0.44	2.70	4.00	4.00	63.00	<2.0	205.00	5.83	<0.002	0.11	<0.005	<0.003	0.41	<0.15	0.23	0.17	<1.0
09.03.2015 10:10	23.73	7.76	8.28	0.37	0.41	2.70	4.00	6.00	43.00	<2.0	230.00	6.43	<0.002	0.11	0.01	<0.003	0.38	<0.15	0.22	0.16	<1.0
07.04.2015 07:30	24.25	7.73	7.95	<0.3	nan	2.60	1.00	3.00	38.00	<2.0	175.00	5.38	<0.002	0.11	0.01	<0.003	0.38	<0.15	0.21	0.14	1.00
07.05.2015 08:40	59.86	7.63	9.34	0.48	0.86	2.60	<1.0	4.00	62.00	<2.0	240.00	6.09	<0.002	0.11	0.01	<0.003	0.45	<0.15	0.23	0.18	<1.0
08.06.2015 08:50	351.11	7.36	5.31	1.70	6.52	4.50	5.00	11.00	25.00	<2.0	225.00	3.19	0.00	0.18	0.04	0.00	0.66	0.33	0.51	0.59	<1.0
06.07.2015 08:15	110.14	7.46	7.44	<0.3	0.46	3.10	2.00	5.00	43.00	18.00	190.00	3.75	<0.002	0.17	0.01	<0.003	0.49	0.17	0.22	0.11	1.00
04.08.2015 08:17	124.45	7.51	5.42	0.42	1.10	3.20	<1.0	5.00	20.00	2.00	175.00	3.36	<0.002	0.12	0.01	<0.003	0.50	0.17	0.24	0.15	1.00
07.09.2015 08:50	57.12	7.55	7.24	0.44	0.65	2.90	3.00	7.00	nan	<2.0	275.00	3.17	<0.002	0.12	0.01	<0.003	0.44	<0.15	0.21	0.11	<1.0
12.10.2015 09:00	70.56	7.51	7.44	0.36	0.41	2.90	1.00	4.00	48.00	<2.0	210.00	3.84	<0.002	0.14	0.01	<0.003	0.40	0.17	0.25	0.13	<1.0
09.11.2015 08:50	47.84	7.71	8.52	<0.3	0.40	2.90	1.00	5.00	75.00	35.00	300.00	4.61	<0.002	0.14	0.01	<0.003	0.45	<0.15	<0.04	0.15	<1.0
02.12.2015 12:30	34.68	7.54	6.90	<0.3	0.33	2.90	1.00	4.00	53.00	<2.0	200.00	4.97	<0.002	0.12	0.01	<0.003	0.44	<0.15	0.24	0.15	<1.0
Lower avg.	79.67	7.57	7.60	0.38	nan	2.99	2.08	5.33	nan	4.58	226.67	4.72	0.00	0.13	0.01	0.00	0.45	0.07	0.23	0.18	0.25
Upper avg..	79.67	7.57	7.60	0.48	1.09	2.99	2.25	5.33	51.18	6.08	226.67	4.72	0.00	0.13	0.01	0.00	0.45	0.17	0.24	0.18	1.00
Minimum	23.73	7.36	5.31	0.30	0.33	2.60	1.00	3.00	20.00	2.00	175.00	3.17	0.00	0.11	0.01	0.00	0.38	0.15	0.04	0.11	1.00
Maximum	351.11	7.76	9.34	1.70	6.52	4.50	5.00	11.00	93.00	35.00	300.00	6.43	0.00	0.18	0.04	0.00	0.66	0.33	0.51	0.59	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	no	yes	yes	no
n	12.00	12.00	12.00	12.00	11.00	12.00	12.00	12.00	11.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
St.dev	91.73	0.12	1.28	0.39	1.82	0.51	1.48	2.10	21.33	10.20	43.40	1.22	0.00	0.02	0.01	0.00	0.08	0.05	0.10	0.13	0.00

## Tista utløp Femsjøen

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
10.02.2015 15:00	24.40	6.78	4.97	4.00	5.49	8.60	8.00	16.00	470.00	<2.0	785.00	4.48	0.04	0.36	0.33	0.02	1.32	11.40	0.75	0.44	2.00
22.05.2015 15:30	29.33	6.79	4.93	3.80	4.64	8.50	7.00	14.00	460.00	<2.0	830.00	4.93	0.00	0.34	0.35	0.02	1.40	10.10	0.80	0.45	2.00
10.08.2015 15:00	21.20	6.77	4.91	2.30	2.29	8.30	5.00	14.00	420.00	14.00	850.00	3.71	<0.002	0.38	0.34	0.01	1.73	20.40	0.73	0.35	1.00
05.10.2015 13:15	22.52	6.86	4.78	2.10	2.01	8.90	3.00	11.00	380.00	6.00	760.00	3.62	<0.002	0.35	0.21	0.01	1.31	6.10	0.66	0.33	<1.0
Lower avg.	24.36	6.80	4.90	3.05	3.61	8.58	5.75	13.75	432.50	5.00	806.25	4.18	0.01	0.36	0.31	0.02	1.44	12.00	0.74	0.39	1.25
Upper avg..	24.36	6.80	4.90	3.05	3.61	8.58	5.75	13.75	432.50	6.00	806.25	4.18	0.01	0.36	0.31	0.02	1.44	12.00	0.74	0.39	1.50
Minimum	21.20	6.77	4.78	2.10	2.01	8.30	3.00	11.00	380.00	2.00	760.00	3.62	0.00	0.34	0.21	0.01	1.31	6.10	0.66	0.33	1.00
Maximum	29.33	6.86	4.97	4.00	5.49	8.90	8.00	16.00	470.00	14.00	850.00	4.93	0.04	0.38	0.35	0.02	1.73	20.40	0.80	0.45	2.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	3.56	0.04	0.08	0.99	1.72	0.25	2.22	2.06	41.13	5.66	41.10	0.63	0.02	0.02	0.06	0.00	0.20	6.04	0.06	0.06	0.58

## Tokkeelva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
04.02.2015 09:40	23.35	6.02	2.00	0.35	0.39	4.90	<1.0	3.00	149.00	11.00	355.00	3.49	<0.002	0.22	0.28	0.03	0.46	5.13	0.43	0.15	2.00
12.05.2015 05:15	32.15	6.45	2.30	0.49	0.80	5.10	<1.0	4.00	150.00	4.00	370.00	3.11	<0.002	0.22	0.22	0.03	0.54	4.90	0.51	0.17	<1.0
11.08.2015 09:00	20.07	6.46	2.55	1.20	1.02	5.60	<1.0	4.00	85.00	6.00	350.00	2.51	<0.002	0.23	0.15	0.02	0.90	4.70	0.65	0.16	<1.0
05.10.2015 10:00	39.65	6.19	1.69	0.73	0.92	6.90	1.00	5.00	69.00	14.00	360.00	2.74	<0.002	0.25	0.40	0.03	0.60	5.00	0.49	0.18	<1.0
Lower avg.	28.80	6.28	2.13	0.69	0.78	5.62	0.25	4.00	113.25	8.75	358.75	2.96	0.00	0.23	0.27	0.03	0.62	4.93	0.52	0.16	0.50
Upper avg..	28.80	6.28	2.13	0.69	0.78	5.62	1.00	4.00	113.25	8.75	358.75	2.96	0.00	0.23	0.27	0.03	0.62	4.93	0.52	0.16	1.25
Minimum	20.07	6.02	1.69	0.35	0.39	4.90	1.00	3.00	69.00	4.00	350.00	2.51	0.00	0.22	0.15	0.02	0.46	4.70	0.43	0.15	1.00
Maximum	39.65	6.46	2.55	1.20	1.02	6.90	1.00	5.00	150.00	14.00	370.00	3.49	0.00	0.25	0.40	0.03	0.90	5.13	0.65	0.18	2.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	8.85	0.21	0.37	0.37	0.28	0.90	0.00	0.82	42.37	4.57	8.54	0.43	0.00	0.01	0.11	0.00	0.19	0.18	0.09	0.01	0.50

Nidelva(Rykene)

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
04.02.2015 12:35	103.95	6.38	2.62	1.20	1.45	3.40	4.00	6.00	237.00	7.00	405.00	3.09	<0.002	0.15	0.31	0.03	0.74	4.60	0.26	0.22	<1.0
12.05.2015 12:13	165.79	6.50	2.43	0.96	1.71	3.40	2.00	4.00	190.00	7.00	390.00	2.13	<0.002	0.17	0.28	0.03	0.74	4.50	0.27	0.13	<1.0
11.08.2015 12:40	91.27	6.24	1.57	0.64	0.60	3.70	<1.0	3.00	90.00	14.00	285.00	1.50	<0.002	0.16	0.17	0.02	0.78	3.60	0.25	0.10	<1.0
05.10.2015 11:40	123.58	6.29	1.44	0.64	0.88	4.50	<1.0	3.00	84.00	10.00	300.00	2.10	<0.002	0.18	0.37	0.02	0.72	3.80	0.32	0.12	2.00
Lower avg.	121.15	6.35	2.02	0.86	1.16	3.75	1.50	4.00	150.25	9.50	345.00	2.20	0.00	0.16	0.28	0.02	0.74	4.12	0.28	0.14	0.50
Upper avg..	121.15	6.35	2.02	0.86	1.16	3.75	2.00	4.00	150.25	9.50	345.00	2.20	0.00	0.16	0.28	0.02	0.74	4.12	0.28	0.14	1.25
Minimum	91.27	6.24	1.44	0.64	0.60	3.40	1.00	3.00	84.00	7.00	285.00	1.50	0.00	0.15	0.17	0.02	0.72	3.60	0.25	0.10	1.00
Maximum	165.79	6.50	2.62	1.20	1.71	4.50	4.00	6.00	237.00	14.00	405.00	3.09	0.00	0.18	0.37	0.03	0.78	4.60	0.32	0.22	2.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	32.59	0.11	0.60	0.27	0.51	0.52	1.41	1.41	75.55	3.32	61.24	0.65	0.00	0.01	0.08	0.00	0.03	0.50	0.03	0.05	0.50

## Tovdalselva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
09.02.2015 12:05	56.35	5.98	2.35	0.71	1.01	4.60	<1.0	3.00	119.00	20.00	310.00	2.59	0.01	0.20	0.59	0.04	0.43	6.79	0.41	0.14	<1.0
05.05.2015 13:50	60.47	6.51	2.05	1.30	8.46	3.70	4.00	9.00	91.00	7.00	320.00	1.75	0.01	0.20	0.97	0.03	2.02	6.50	0.50	0.19	<1.0
05.08.2015 11:21	57.13	6.22	2.09	0.67	1.62	5.10	<1.0	4.00	40.00	19.00	270.00	0.99	0.01	0.25	0.42	0.03	0.64	4.60	0.36	0.12	1.00
05.10.2015 14:09	61.64	6.20	1.71	0.85	1.61	6.90	<1.0	5.00	69.00	22.00	370.00	1.87	0.00	0.26	0.64	0.03	0.63	4.80	0.46	0.17	3.00
Lower avg.	58.90	6.23	2.05	0.88	3.17	5.08	1.00	5.25	79.75	17.00	317.50	1.80	0.01	0.23	0.65	0.03	0.93	5.67	0.43	0.15	1.00
Upper avg..	58.90	6.23	2.05	0.88	3.17	5.08	1.75	5.25	79.75	17.00	317.50	1.80	0.01	0.23	0.65	0.03	0.93	5.67	0.43	0.15	1.50
Minimum	56.35	5.98	1.71	0.67	1.01	3.70	1.00	3.00	40.00	7.00	270.00	0.99	0.00	0.20	0.42	0.03	0.43	4.60	0.36	0.12	1.00
Maximum	61.64	6.51	2.35	1.30	8.46	6.90	4.00	9.00	119.00	22.00	370.00	2.59	0.01	0.26	0.97	0.04	2.02	6.79	0.50	0.19	3.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	2.56	0.22	0.26	0.29	3.53	1.35	1.50	2.63	33.48	6.78	41.13	0.66	0.00	0.03	0.23	0.01	0.73	1.13	0.06	0.03	1.00

## Mandalselva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
10.02.2015 10:40	65.00	5.90	2.01	0.56	0.75	3.20	1.00	4.00	108.00	12.00	265.00	1.50	0.04	0.14	0.57	0.03	0.39	4.27	0.21	0.11	<1.0
11.05.2015 08:25	109.84	6.54	2.57	1.10	1.64	3.60	2.00	5.00	100.00	7.00	305.00	1.41	0.00	0.17	0.48	0.03	0.41	4.40	0.23	0.11	1.00
03.08.2015 09:14	69.08	6.08	1.79	0.99	2.72	3.10	2.00	7.00	75.00	14.00	270.00	0.65	0.00	0.14	0.56	0.02	0.31	3.40	0.16	0.07	<1.0
06.10.2015 10:38	57.40	6.10	1.54	0.89	1.11	4.90	1.00	5.00	67.00	12.00	310.00	1.05	<0.002	0.21	0.56	0.02	0.35	3.00	0.24	0.11	1.00
Lower avg.	75.33	6.16	1.98	0.89	1.55	3.70	1.50	5.25	87.50	11.25	287.50	1.15	0.01	0.17	0.54	0.02	0.36	3.77	0.21	0.10	0.50
Upper avg..	75.33	6.16	1.98	0.89	1.55	3.70	1.50	5.25	87.50	11.25	287.50	1.15	0.01	0.17	0.54	0.02	0.36	3.77	0.21	0.10	1.00
Minimum	57.40	5.90	1.54	0.56	0.75	3.10	1.00	4.00	67.00	7.00	265.00	0.65	0.00	0.14	0.48	0.02	0.31	3.00	0.16	0.07	1.00
Maximum	109.84	6.54	2.57	1.10	2.72	4.90	2.00	7.00	108.00	14.00	310.00	1.50	0.04	0.21	0.57	0.03	0.41	4.40	0.24	0.11	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	23.51	0.27	0.44	0.23	0.86	0.83	0.58	1.26	19.60	2.99	23.27	0.39	0.02	0.03	0.04	0.00	0.04	0.68	0.04	0.02	0.00



## Lyngdalselva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
10.02.2015 11:45	29.05	5.98	3.68	0.42	0.50	2.40	2.00	3.00	216.00	<2.0	335.00	2.40	0.03	0.14	0.30	0.04	0.18	6.40	0.16	0.06	<1.0
11.05.2015 09:29	37.04	6.50	2.92	0.55	1.04	3.20	<1.0	5.00	130.00	<2.0	315.00	1.33	0.00	0.16	0.43	0.03	0.42	5.50	0.13	0.06	1.00
03.08.2015 10:15	25.97	5.97	2.27	0.98	2.29	3.90	1.00	7.00	130.00	14.00	355.00	0.90	<0.002	0.21	0.56	0.03	0.25	5.10	0.12	0.05	2.00
06.10.2015 08:40	21.99	6.39	2.48	0.49	1.25	4.50	1.00	4.00	180.00	<2.0	410.00	1.71	0.00	0.23	0.41	0.03	0.46	4.70	0.27	0.07	<1.0
Lower avg.	28.51	6.21	2.84	0.61	1.27	3.50	1.00	4.75	164.00	3.50	353.75	1.59	0.01	0.18	0.42	0.03	0.33	5.42	0.17	0.06	0.75
Upper avg..	28.51	6.21	2.84	0.61	1.27	3.50	1.25	4.75	164.00	5.00	353.75	1.59	0.01	0.18	0.42	0.03	0.33	5.42	0.17	0.06	1.25
Minimum	21.99	5.97	2.27	0.42	0.50	2.40	1.00	3.00	130.00	2.00	315.00	0.90	0.00	0.14	0.30	0.03	0.18	4.70	0.12	0.05	1.00
Maximum	37.04	6.50	3.68	0.98	2.29	4.50	2.00	7.00	216.00	14.00	410.00	2.40	0.03	0.23	0.56	0.04	0.46	6.40	0.27	0.07	2.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	6.38	0.28	0.62	0.25	0.75	0.91	0.50	1.71	41.92	6.00	40.90	0.64	0.01	0.04	0.11	0.01	0.13	0.73	0.07	0.01	0.50

Kvina

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
10.02.2015 13:30	52.13	5.89	4.72	0.66	4.09	2.50	3.00	9.00	195.00	2.00	370.00	2.12	0.02	0.14	0.45	0.05	0.40	7.80	0.18	0.07	<1.0
11.05.2015 11:14	66.42	6.44	2.66	0.60	1.14	3.50	<1.0	5.00	98.00	<2.0	310.00	0.68	0.01	0.18	0.51	0.02	1.03	5.80	0.21	0.08	<1.0
03.08.2015 11:15	86.15	6.08	2.37	1.20	3.75	4.60	2.00	10.00	74.00	6.00	335.00	0.60	<0.002	0.26	0.73	0.02	0.77	3.40	0.16	0.08	2.00
06.10.2015 07:18	38.21	6.11	2.60	0.72	1.31	6.50	1.00	6.00	150.00	<2.0	430.00	1.52	0.01	0.25	0.56	0.02	1.49	4.10	0.28	0.12	1.00
Lower avg.	60.73	6.13	3.09	0.79	2.57	4.28	1.50	7.50	129.25	2.00	361.25	1.23	0.01	0.21	0.56	0.03	0.92	5.28	0.21	0.09	0.75
Upper avg..	60.73	6.13	3.09	0.79	2.57	4.28	1.75	7.50	129.25	3.00	361.25	1.23	0.01	0.21	0.56	0.03	0.92	5.28	0.21	0.09	1.25
Minimum	38.21	5.89	2.37	0.60	1.14	2.50	1.00	5.00	74.00	2.00	310.00	0.60	0.00	0.14	0.45	0.02	0.40	3.40	0.16	0.07	1.00
Maximum	86.15	6.44	4.72	1.20	4.09	6.50	3.00	10.00	195.00	6.00	430.00	2.12	0.02	0.26	0.73	0.05	1.49	7.80	0.28	0.12	2.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	20.49	0.23	1.10	0.27	1.56	1.71	0.96	2.38	54.11	2.00	52.02	0.72	0.01	0.06	0.12	0.01	0.46	1.96	0.05	0.02	0.50

Sira

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
10.02.2015 15:55	111.88	5.42	1.68	0.38	0.43	1.80	<1.0	3.00	88.00	15.00	205.00	0.65	0.01	0.11	1.28	0.01	0.35	6.30	0.12	0.08	1.00
11.05.2015 11:48	130.13	5.68	1.76	0.39	0.52	1.30	<1.0	2.00	90.00	18.00	220.00	0.89	<0.002	0.08	0.21	0.01	0.18	2.40	0.11	0.06	<1.0
03.08.2015 13:30	157.17	5.44	1.81	0.49	0.67	1.60	<1.0	3.00	79.00	20.00	210.00	0.66	<0.002	0.08	0.23	0.01	0.27	2.50	0.11	0.05	<1.0
06.10.2015 06:16	62.46	5.40	1.65	0.60	1.36	2.70	<1.0	4.00	69.00	18.00	245.00	0.70	0.00	0.11	0.35	0.01	0.39	2.20	0.27	0.07	<1.0
Lower avg.	115.41	5.48	1.73	0.46	0.75	1.85	0.00	3.00	81.50	17.75	220.00	0.72	0.00	0.10	0.52	0.01	0.30	3.35	0.15	0.07	0.25
Upper avg..	115.41	5.48	1.73	0.46	0.75	1.85	1.00	3.00	81.50	17.75	220.00	0.72	0.00	0.10	0.52	0.01	0.30	3.35	0.15	0.07	1.00
Minimum	62.46	5.40	1.65	0.38	0.43	1.30	1.00	2.00	69.00	15.00	205.00	0.65	0.00	0.08	0.21	0.01	0.18	2.20	0.11	0.05	1.00
Maximum	157.17	5.68	1.81	0.60	1.36	2.70	1.00	4.00	90.00	20.00	245.00	0.89	0.01	0.11	1.28	0.01	0.39	6.30	0.27	0.08	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	39.91	0.13	0.07	0.10	0.42	0.60	0.00	0.82	9.61	2.06	17.80	0.11	0.00	0.02	0.51	0.00	0.09	1.97	0.08	0.01	0.00

## Bjerkreimselva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
04.02.2015 09:20	57.45	6.22	3.96	<0.3	0.35	1.20	1.00	4.00	415.00	<2.0	510.00	1.74	<0.002	0.08	0.17	0.02	0.19	3.08	0.15	0.05	<1.0
05.05.2015 09:00	45.33	6.60	3.89	0.32	0.56	1.20	<1.0	3.00	300.00	<2.0	435.00	1.54	<0.002	0.08	0.14	0.02	0.23	2.70	0.17	0.06	<1.0
03.08.2015 08:45	36.97	6.59	3.30	0.40	0.40	1.40	<1.0	5.00	290.00	10.00	420.00	1.29	<0.002	0.10	0.16	0.02	0.22	2.00	0.14	0.05	<1.0
06.10.2015 08:05	23.10	6.51	3.22	0.49	1.10	1.60	1.00	5.00	310.00	<2.0	485.00	1.23	<0.002	0.11	0.29	0.02	0.25	2.60	0.07	0.07	<1.0
Lower avg.	40.71	6.48	3.59	0.30	0.60	1.35	0.50	4.25	328.75	2.50	462.50	1.45	0.00	0.09	0.19	0.02	0.22	2.60	0.13	0.06	0.00
Upper avg..	40.71	6.48	3.59	0.38	0.60	1.35	1.00	4.25	328.75	4.00	462.50	1.45	0.00	0.09	0.19	0.02	0.22	2.60	0.13	0.06	1.00
Minimum	23.10	6.22	3.22	0.30	0.35	1.20	1.00	3.00	290.00	2.00	420.00	1.23	0.00	0.08	0.14	0.02	0.19	2.00	0.07	0.05	1.00
Maximum	57.45	6.60	3.96	0.49	1.10	1.60	1.00	5.00	415.00	10.00	510.00	1.74	0.00	0.11	0.29	0.02	0.25	3.08	0.17	0.07	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	14.44	0.18	0.39	0.09	0.34	0.19	0.00	0.96	58.08	4.00	42.13	0.24	0.00	0.01	0.07	0.00	0.03	0.45	0.04	0.01	0.00

## Figgjoelva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
03.03.2015 12:15	19.42	6.81	18.80	1.80	2.76	3.00	16.00	23.00	1890.00	<2.0	2400.00	3.15	<0.002	0.16	0.35	0.04	2.40	22.30	0.79	0.18	<1.0
11.05.2015 06:30	7.02	7.38	10.60	1.20	3.65	2.70	8.00	17.00	960.00	8.00	1280.00	2.34	<0.002	0.17	0.66	0.02	0.98	4.90	0.51	0.20	1.00
05.08.2015 08:40	4.83	7.40	13.80	1.80	3.16	3.90	10.00	22.00	810.00	<2.0	1310.00	3.02	<0.002	0.19	0.23	0.01	1.07	2.70	0.60	0.17	<1.0
06.10.2015 09:30	3.77	7.44	10.90	2.30	8.40	3.20	17.00	34.00	820.00	<2.0	1230.00	3.06	<0.002	0.19	0.93	0.02	1.03	5.60	0.43	0.23	<1.0
Lower avg.	8.76	7.26	13.53	1.77	4.49	3.20	12.75	24.00	1120.00	2.00	1555.00	2.89	0.00	0.18	0.54	0.02	1.37	8.88	0.58	0.20	0.25
Upper avg..	8.76	7.26	13.53	1.77	4.49	3.20	12.75	24.00	1120.00	3.50	1555.00	2.89	0.00	0.18	0.54	0.02	1.37	8.88	0.58	0.20	1.00
Minimum	3.77	6.81	10.60	1.20	2.76	2.70	8.00	17.00	810.00	2.00	1230.00	2.34	0.00	0.16	0.23	0.01	0.98	2.70	0.43	0.17	1.00
Maximum	19.42	7.44	18.80	2.30	8.40	3.90	17.00	34.00	1890.00	8.00	2400.00	3.15	0.00	0.19	0.93	0.04	2.40	22.30	0.79	0.23	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	7.23	0.30	3.80	0.45	2.63	0.51	4.43	7.16	517.88	3.00	564.30	0.38	0.00	0.01	0.31	0.01	0.69	9.03	0.15	0.03	0.00

## Lyseelva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
15.02.2015 11:45	12.92	6.24	4.74	<0.3	<0.4	0.51	<1.0	1.00	150.00	11.00	235.00	2.29	0.01	0.03	0.10	0.02	0.27	5.00	0.19	0.04	<1.0
19.05.2015 10:45	18.37	5.94	2.40	<0.3	<0.2	1.20	<1.0	<1.0	65.00	<2.0	134.00	0.99	<0.002	0.06	0.16	0.01	0.37	1.70	0.12	0.04	1.00
09.08.2015 00:00	9.56	6.27	1.29	<0.3	0.29	0.73	<1.0	1.00	60.00	10.00	165.00	0.88	<0.002	0.05	0.11	0.01	0.33	1.90	0.07	0.04	<1.0
18.10.2015 13:00	4.32	6.49	2.28	<0.3	0.30	0.59	<1.0	1.00	190.00	11.00	280.00	2.31	<0.002	0.05	0.14	0.01	0.56	7.60	0.13	0.05	1.00
Lower avg.	11.29	6.23	2.68	0.00	0.15	0.76	0.00	0.75	116.25	8.00	203.50	1.62	0.00	0.05	0.13	0.01	0.38	4.05	0.13	0.04	0.50
Upper avg..	11.29	6.23	2.68	0.30	0.30	0.76	1.00	1.00	116.25	8.50	203.50	1.62	0.00	0.05	0.13	0.01	0.38	4.05	0.13	0.04	1.00
Minimum	4.32	5.94	1.29	0.30	0.20	0.51	1.00	1.00	60.00	2.00	134.00	0.88	0.00	0.03	0.10	0.01	0.27	1.70	0.07	0.04	1.00
Maximum	18.37	6.49	4.74	0.30	0.40	1.20	1.00	1.00	190.00	11.00	280.00	2.31	0.01	0.06	0.16	0.02	0.56	7.60	0.19	0.05	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	no	no	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	5.90	0.23	1.46	0.00	0.08	0.31	0.00	0.00	64.21	4.36	66.22	0.79	0.01	0.01	0.03	0.01	0.13	2.81	0.05	0.01	0.00

Årdalselva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
27.02.2015 11:00	77.97	6.36	3.57	<0.3	0.35	1.10	<1.0	1.00	240.00	<2.0	325.00	1.45	<0.002	0.04	0.10	0.01	0.20	2.00	0.14	0.07	<1.0
26.05.2015 09:28	70.33	6.06	2.05	0.58	0.44	1.80	<1.0	3.00	62.00	<2.0	175.00	0.85	<0.002	0.06	0.24	0.01	0.13	1.50	0.08	0.05	<1.0
17.08.2015 11:39	69.42	6.35	1.77	0.36	0.67	2.70	1.00	3.00	80.00	10.00	285.00	1.01	<0.002	0.10	0.26	0.01	0.21	1.10	0.11	0.07	<1.0
06.10.2015 13:00	16.85	6.36	1.85	<0.3	0.34	1.20	<1.0	2.00	110.00	<2.0	210.00	1.08	<0.002	0.06	0.30	0.01	4.06	6.90	0.07	0.07	2.00
Lower avg.	58.64	6.28	2.31	0.23	0.45	1.70	0.25	2.25	123.00	2.50	248.75	1.10	0.00	0.07	0.23	0.01	1.15	2.88	0.10	0.06	0.50
Upper avg..	58.64	6.28	2.31	0.38	0.45	1.70	1.00	2.25	123.00	4.00	248.75	1.10	0.00	0.07	0.23	0.01	1.15	2.88	0.10	0.06	1.25
Minimum	16.85	6.06	1.77	0.30	0.34	1.10	1.00	1.00	62.00	2.00	175.00	0.85	0.00	0.04	0.10	0.01	0.13	1.10	0.07	0.05	1.00
Maximum	77.97	6.36	3.57	0.58	0.67	2.70	1.00	3.00	240.00	10.00	325.00	1.45	0.00	0.10	0.30	0.01	4.06	6.90	0.14	0.07	2.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	28.12	0.15	0.85	0.13	0.15	0.73	0.00	0.96	80.47	4.00	68.48	0.26	0.00	0.02	0.09	0.00	1.94	2.71	0.03	0.01	0.50

## Ulladalsåna (Ulla)

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
16.02.2015 08:30	22.71	6.31	5.12	<0.3	0.56	1.00	3.00	8.00	110.00	16.00	255.00	2.08	0.01	0.04	0.04	0.02	0.22	4.10	0.58	0.04	<1.0
26.05.2015 13:00	50.56	6.21	1.79	0.53	0.35	2.00	<1.0	<1.0	26.00	4.00	185.00	0.86	<0.002	0.07	0.27	0.02	3.05	6.80	0.81	0.06	<1.0
18.08.2015 08:51	60.66	6.57	2.05	0.41	0.32	4.60	<1.0	3.00	79.00	5.00	290.00	1.68	<0.002	0.15	0.21	0.01	0.52	2.20	1.00	0.08	<1.0
06.10.2015 10:00	15.20	6.93	2.62	0.33	0.15	1.60	<1.0	2.00	110.00	<2.0	235.00	1.92	<0.002	0.08	0.08	0.01	1.17	3.40	0.44	0.05	<1.0
Lower avg.	37.29	6.50	2.90	0.32	0.34	2.30	0.75	3.25	81.25	6.25	241.25	1.64	0.00	0.08	0.15	0.01	1.24	4.12	0.71	0.06	0.00
Upper avg..	37.29	6.50	2.90	0.39	0.34	2.30	1.50	3.50	81.25	6.75	241.25	1.64	0.01	0.08	0.15	0.01	1.24	4.12	0.71	0.06	1.00
Minimum	15.20	6.21	1.79	0.30	0.15	1.00	1.00	1.00	26.00	2.00	185.00	0.86	0.00	0.04	0.04	0.01	0.22	2.20	0.44	0.04	1.00
Maximum	60.66	6.93	5.12	0.53	0.56	4.60	3.00	8.00	110.00	16.00	290.00	2.08	0.01	0.15	0.27	0.02	3.05	6.80	1.00	0.08	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	21.78	0.32	1.52	0.10	0.17	1.59	1.00	3.11	39.63	6.29	43.85	0.54	0.01	0.05	0.11	0.00	1.27	1.95	0.25	0.02	0.00



## Suldalslågen

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
04.02.2015 10:00	74.71	6.48	3.05	<0.3	0.29	0.83	1.00	<1.0	275.00	2.00	370.00	1.50	<0.002	0.06	0.05	0.01	0.22	2.12	0.25	0.05	<1.0
05.05.2015 09:00	73.82	6.50	1.88	1.30	2.64	0.91	2.00	3.00	130.00	<2.0	215.00	1.03	<0.002	0.07	0.11	0.01	0.29	1.40	0.23	0.09	<1.0
04.08.2015 08:30	254.33	6.38	1.44	1.00	1.63	0.91	2.00	4.00	89.00	4.00	155.00	0.78	<0.002	0.07	0.09	0.01	0.29	1.20	0.17	0.06	1.00
06.10.2015 08:30	49.52	6.55	1.46	0.35	0.51	0.65	<1.0	2.00	98.00	<2.0	180.00	0.71	<0.002	0.06	0.05	0.01	0.21	1.10	0.06	0.03	2.00
Lower avg.	113.09	6.48	1.96	0.66	1.27	0.82	1.25	2.25	148.00	1.50	230.00	1.00	0.00	0.07	0.07	0.01	0.25	1.46	0.18	0.06	0.75
Upper avg..	113.09	6.48	1.96	0.74	1.27	0.82	1.50	2.50	148.00	2.50	230.00	1.00	0.00	0.07	0.07	0.01	0.25	1.46	0.18	0.06	1.25
Minimum	49.52	6.38	1.44	0.30	0.29	0.65	1.00	1.00	89.00	2.00	155.00	0.71	0.00	0.06	0.05	0.01	0.21	1.10	0.06	0.03	1.00
Maximum	254.33	6.55	3.05	1.30	2.64	0.91	2.00	4.00	275.00	4.00	370.00	1.50	0.00	0.07	0.11	0.01	0.29	2.12	0.25	0.09	2.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	94.88	0.07	0.76	0.49	1.09	0.12	0.58	1.29	86.48	1.00	96.52	0.36	0.00	0.01	0.03	0.00	0.04	0.46	0.08	0.03	0.50

Saudaelva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
16.02.2015 13:50	20.48	6.34	4.06	<0.3	<0.4	0.51	<1.0	2.00	610.00	<2.0	665.00	1.80	0.01	0.08	0.05	0.12	1.09	33.30	0.32	0.05	<1.0
26.05.2015 12:15	52.62	6.05	2.20	<0.3	0.25	1.40	<1.0	<1.0	230.00	<2.0	360.00	0.99	<0.002	0.09	0.11	0.05	0.88	13.80	0.15	0.07	<1.0
25.08.2015 09:30	53.23	6.35	1.56	<0.3	0.16	0.51	<1.0	3.00	220.00	3.00	300.00	0.79	<0.002	0.07	0.05	0.05	0.71	15.80	0.11	0.05	<1.0
20.10.2015 09:30	10.02	6.54	2.15	<0.3	0.10	0.48	<1.0	1.00	430.00	<2.0	485.00	1.17	<0.002	0.07	0.04	0.06	0.78	25.80	0.11	0.05	<1.0
Lower avg.	34.09	6.32	2.49	0.00	0.13	0.72	0.00	1.50	372.50	0.75	452.50	1.19	0.00	0.08	0.06	0.07	0.86	22.17	0.17	0.05	0.00
Upper avg..	34.09	6.32	2.49	0.30	0.23	0.72	1.00	1.75	372.50	2.25	452.50	1.19	0.00	0.08	0.06	0.07	0.86	22.17	0.17	0.05	1.00
Minimum	10.02	6.05	1.56	0.30	0.10	0.48	1.00	1.00	220.00	2.00	300.00	0.79	0.00	0.07	0.04	0.05	0.71	13.80	0.11	0.05	1.00
Maximum	53.23	6.54	4.06	0.30	0.40	1.40	1.00	3.00	610.00	3.00	665.00	1.80	0.01	0.09	0.11	0.12	1.09	33.30	0.32	0.07	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	22.17	0.20	1.08	0.00	0.13	0.45	0.00	0.96	185.54	0.50	161.27	0.44	0.01	0.01	0.03	0.03	0.17	9.09	0.10	0.01	0.00

## Vikedalselva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
03.02.2015 10:00	13.37	6.41	4.05	<0.3	0.51	0.78	1.00	2.00	242.00	12.00	345.00	1.18	<0.002	0.17	0.14	0.03	0.67	3.95	0.60	0.04	<1.0
12.05.2015 09:15	15.68	6.64	2.87	0.50	1.33	1.10	2.00	5.00	170.00	10.00	310.00	0.78	<0.002	0.16	0.25	0.02	0.44	2.60	0.33	0.07	<1.0
10.08.2015 10:00	6.33	6.41	2.26	0.45	0.52	1.20	<1.0	3.00	150.00	12.00	270.00	0.65	<0.002	0.23	0.11	0.01	0.37	1.50	0.29	0.04	<1.0
05.10.2015 09:10	4.58	6.65	2.95	0.75	1.64	1.50	1.00	3.00	230.00	32.00	425.00	0.97	<0.002	0.59	0.08	0.01	0.61	2.20	0.39	0.05	<1.0
Lower avg.	9.99	6.53	3.03	0.42	1.00	1.15	1.00	3.25	198.00	16.50	337.50	0.90	0.00	0.29	0.15	0.02	0.52	2.56	0.40	0.05	0.00
Upper avg..	9.99	6.53	3.03	0.50	1.00	1.15	1.25	3.25	198.00	16.50	337.50	0.90	0.00	0.29	0.15	0.02	0.52	2.56	0.40	0.05	1.00
Minimum	4.58	6.41	2.26	0.30	0.51	0.78	1.00	2.00	150.00	10.00	270.00	0.65	0.00	0.16	0.08	0.01	0.37	1.50	0.29	0.04	1.00
Maximum	15.68	6.65	4.05	0.75	1.64	1.50	2.00	5.00	242.00	32.00	425.00	1.18	0.00	0.59	0.25	0.03	0.67	3.95	0.60	0.07	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	5.37	0.14	0.75	0.19	0.57	0.30	0.50	1.26	44.90	10.38	65.89	0.23	0.00	0.20	0.07	0.01	0.14	1.03	0.14	0.01	0.00

## Jostedøla

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
10.02.2015 13:45	21.58	6.85	4.94	0.80	0.58	1.20	1.00	2.00	325.00	2.00	420.00	4.44	0.02	0.07	0.05	<0.003	0.57	0.61	0.18	0.06	<1.0
05.05.2015 11:30	23.74	6.85	2.51	0.48	0.50	1.60	<1.0	2.00	120.00	<2.0	230.00	3.09	<0.002	0.08	0.03	<0.003	0.63	0.67	0.16	0.07	<1.0
07.09.2015 12:30	94.81	6.65	1.41	3.00	4.41	0.24	3.00	4.00	50.00	<2.0	89.00	1.56	<0.002	0.05	0.13	<0.003	0.42	0.89	0.20	0.24	<1.0
06.10.2015 12:00	40.94	6.63	2.12	5.40	5.00	0.26	6.00	7.00	79.00	<2.0	143.00	2.91	<0.002	0.06	0.15	0.00	0.75	1.60	0.32	0.57	<1.0
Lower avg.	45.27	6.75	2.75	2.42	2.62	0.82	2.50	3.75	143.50	0.50	220.50	3.00	0.00	0.06	0.09	0.00	0.59	0.94	0.22	0.24	0.00
Upper avg..	45.27	6.75	2.75	2.42	2.62	0.82	2.75	3.75	143.50	2.00	220.50	3.00	0.01	0.06	0.09	0.00	0.59	0.94	0.22	0.24	1.00
Minimum	21.58	6.63	1.41	0.48	0.50	0.24	1.00	2.00	50.00	2.00	89.00	1.56	0.00	0.05	0.03	0.00	0.42	0.61	0.16	0.06	1.00
Maximum	94.81	6.85	4.94	5.40	5.00	1.60	6.00	7.00	325.00	2.00	420.00	4.44	0.02	0.08	0.15	0.00	0.75	1.60	0.32	0.57	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	34.15	0.12	1.53	2.28	2.42	0.68	2.36	2.36	124.36	0.00	145.13	1.17	0.01	0.01	0.06	0.00	0.14	0.45	0.07	0.24	0.00

## Gaular

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
19.02.2015 14:00	154.60	5.67	2.90	0.82	2.36	2.10	7.00	11.00	120.00	<2.0	245.00	1.17	0.01	0.05	0.13	0.01	0.38	3.00	0.25	0.12	<1.0
18.05.2015 13:40	68.61	6.16	1.67	0.49	0.34	1.80	1.00	4.00	62.00	2.00	190.00	0.94	<0.002	0.04	0.06	0.00	0.28	1.10	0.13	0.07	<1.0
18.08.2015 11:50	70.68	6.13	1.02	0.44	0.36	0.96	1.00	3.00	39.00	6.00	130.00	0.67	<0.002	0.05	0.03	0.00	0.19	0.63	0.09	0.04	<1.0
12.10.2015 13:00	25.20	6.11	1.13	0.42	0.56	1.30	1.00	4.00	48.00	<2.0	148.00	0.68	<0.002	0.04	0.03	<0.003	0.23	0.67	<0.04	0.04	<1.0
Lower avg.	79.77	6.02	1.68	0.54	0.90	1.54	2.50	5.50	67.25	2.00	178.25	0.86	0.00	0.04	0.06	0.00	0.27	1.35	0.12	0.06	0.00
Upper avg..	79.77	6.02	1.68	0.54	0.90	1.54	2.50	5.50	67.25	3.00	178.25	0.86	0.00	0.04	0.06	0.01	0.27	1.35	0.13	0.06	1.00
Minimum	25.20	5.67	1.02	0.42	0.34	0.96	1.00	3.00	39.00	2.00	130.00	0.67	0.00	0.04	0.03	0.00	0.19	0.63	0.04	0.04	1.00
Maximum	154.60	6.16	2.90	0.82	2.36	2.10	7.00	11.00	120.00	6.00	245.00	1.17	0.01	0.05	0.13	0.01	0.38	3.00	0.25	0.12	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	54.11	0.23	0.86	0.19	0.98	0.51	3.00	3.70	36.42	2.00	51.11	0.24	0.00	0.01	0.05	0.00	0.08	1.12	0.09	0.04	0.00

## Jølstra

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
19.02.2015 12:30	186.00	6.02	2.29	0.76	1.94	1.40	5.00	9.00	160.00	<2.0	260.00	1.36	0.01	0.05	0.45	0.00	0.31	1.80	0.14	0.07	<1.0
18.05.2015 12:00	73.33	6.25	1.71	0.39	0.26	1.30	<1.0	2.00	100.00	<2.0	200.00	1.09	<0.002	<0.025	0.03	0.00	0.24	1.30	0.11	0.03	<1.0
18.08.2015 10:00	54.64	6.30	1.39	0.45	0.38	1.00	1.00	3.00	75.00	6.00	185.00	0.78	<0.002	0.03	0.02	0.00	0.18	0.90	0.08	<0.025	<1.0
12.10.2015 15:00	26.41	6.21	1.51	0.37	0.58	1.20	<1.0	4.00	97.00	<2.0	190.00	0.82	<0.002	0.03	0.03	0.00	0.20	0.95	<0.04	0.03	2.00
Lower avg.	85.10	6.20	1.72	0.49	0.79	1.23	1.50	4.50	108.00	1.50	208.75	1.01	0.00	0.03	0.13	0.00	0.23	1.24	0.08	0.03	0.50
Upper avg..	85.10	6.20	1.72	0.49	0.79	1.23	2.00	4.50	108.00	3.00	208.75	1.01	0.00	0.03	0.13	0.00	0.23	1.24	0.09	0.04	1.25
Minimum	26.41	6.02	1.39	0.37	0.26	1.00	1.00	2.00	75.00	2.00	185.00	0.78	0.00	0.03	0.02	0.00	0.18	0.90	0.04	0.03	1.00
Maximum	186.00	6.30	2.29	0.76	1.94	1.40	5.00	9.00	160.00	6.00	260.00	1.36	0.01	0.05	0.45	0.00	0.31	1.80	0.14	0.07	2.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	69.98	0.12	0.40	0.18	0.78	0.17	2.00	3.11	36.41	2.00	34.73	0.27	0.00	0.01	0.21	0.00	0.06	0.42	0.04	0.02	0.50

## Nausta

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
19.02.2015 13:00	71.62	5.71	2.49	1.60	5.12	1.50	8.00	14.00	65.00	<2.0	190.00	1.10	0.01	0.05	0.21	0.01	0.27	2.50	0.18	0.09	<1.0
18.05.2015 13:00	28.24	6.11	1.49	0.32	0.46	1.60	<1.0	3.00	4.00	<2.0	88.00	0.86	<0.002	<0.025	0.05	0.01	0.15	0.83	0.09	0.05	<1.0
18.08.2015 11:00	21.04	6.16	<1.0	0.34	0.37	1.10	1.00	3.00	12.00	4.00	98.00	0.39	<0.002	0.05	0.04	<0.003	0.13	0.37	0.06	<0.025	<1.0
12.10.2015 14:00	10.17	6.33	1.20	0.33	0.93	1.70	2.00	4.00	81.00	<2.0	190.00	0.84	<0.002	0.03	0.04	<0.003	0.17	0.55	<0.04	0.04	<1.0
Lower avg.	32.77	6.08	1.30	0.65	1.72	1.48	2.75	6.00	40.50	1.00	141.50	0.80	0.00	0.03	0.09	0.00	0.18	1.06	0.08	0.04	0.00
Upper avg..	32.77	6.08	1.55	0.65	1.72	1.48	3.00	6.00	40.50	2.50	141.50	0.80	0.00	0.04	0.09	0.00	0.18	1.06	0.09	0.05	1.00
Minimum	10.17	5.71	1.00	0.32	0.37	1.10	1.00	3.00	4.00	2.00	88.00	0.39	0.00	0.03	0.04	0.00	0.13	0.37	0.04	0.03	1.00
Maximum	71.62	6.33	2.49	1.60	5.12	1.70	8.00	14.00	81.00	4.00	190.00	1.10	0.01	0.05	0.21	0.01	0.27	2.50	0.18	0.09	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	26.94	0.26	0.66	0.64	2.28	0.26	3.37	5.35	38.23	1.00	56.15	0.30	0.00	0.01	0.09	0.00	0.06	0.98	0.06	0.03	0.00

Gloppenelva(Breimselva)

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
19.02.2015 10:25	83.23	6.19	2.94	2.90	6.27	1.60	9.00	14.00	200.00	<2.0	310.00	2.01	0.00	0.05	0.12	<0.003	0.42	1.70	0.29	0.15	<1.0
18.05.2015 10:00	43.14	6.59	2.09	0.31	0.38	0.98	<1.0	4.00	210.00	<2.0	310.00	1.60	<0.002	<0.025	0.01	<0.003	0.31	0.66	0.14	0.04	1.00
17.08.2015 09:00	63.91	6.50	1.57	0.58	0.66	0.68	3.00	3.00	80.00	11.00	185.00	1.11	<0.002	0.03	0.02	<0.003	0.25	0.43	0.11	0.05	<1.0
12.10.2015 10:00	20.36	6.55	1.50	0.43	0.49	0.61	<1.0	2.00	88.00	4.00	165.00	0.99	<0.002	0.03	0.01	<0.003	0.22	0.49	0.05	0.03	<1.0
Lower avg.	52.66	6.46	2.02	1.05	1.95	0.97	3.00	5.75	144.50	3.75	242.50	1.43	0.00	0.03	0.04	0.00	0.30	0.82	0.15	0.07	0.25
Upper avg..	52.66	6.46	2.02	1.05	1.95	0.97	3.50	5.75	144.50	4.75	242.50	1.43	0.00	0.03	0.04	0.00	0.30	0.82	0.15	0.07	1.00
Minimum	20.36	6.19	1.50	0.31	0.38	0.61	1.00	2.00	80.00	2.00	165.00	0.99	0.00	0.03	0.01	0.00	0.22	0.43	0.05	0.03	1.00
Maximum	83.23	6.59	2.94	2.90	6.27	1.60	9.00	14.00	210.00	11.00	310.00	2.01	0.00	0.05	0.12	0.00	0.42	1.70	0.29	0.15	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	27.05	0.18	0.66	1.23	2.88	0.45	3.79	5.56	70.05	4.27	78.37	0.47	0.00	0.01	0.05	0.00	0.09	0.59	0.10	0.06	0.00



Driva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
17.02.2015 10:30	52.81	7.10	4.46	0.32	0.73	0.99	1.00	5.00	300.00	<2.0	380.00	3.56	0.00	0.04	0.01	<0.003	0.48	0.28	0.22	0.18	<1.0
11.05.2015 13:00	76.69	7.25	3.90	0.43	1.65	1.80	1.00	6.00	100.00	<2.0	240.00	2.94	<0.002	0.04	0.02	<0.003	0.78	0.56	0.24	0.18	<1.0
10.08.2015 12:00	67.66	7.12	2.57	0.42	0.74	0.87	<1.0	2.00	45.00	3.00	122.00	2.04	<0.002	0.03	0.01	<0.003	0.43	0.16	0.12	0.11	<1.0
26.10.2015 13:00	38.25	6.94	3.06	0.35	0.40	1.00	<1.0	1.00	74.00	<2.0	155.00	2.59	<0.002	0.03	0.01	<0.003	0.42	0.23	0.11	0.09	<1.0
Lower avg.	58.85	7.10	3.50	0.38	0.88	1.17	0.50	3.50	129.75	0.75	224.25	2.78	0.00	0.04	0.01	0.00	0.53	0.31	0.17	0.14	0.00
Upper avg..	58.85	7.10	3.50	0.38	0.88	1.17	1.00	3.50	129.75	2.25	224.25	2.78	0.00	0.04	0.01	0.00	0.53	0.31	0.17	0.14	1.00
Minimum	38.25	6.94	2.57	0.32	0.40	0.87	1.00	1.00	45.00	2.00	122.00	2.04	0.00	0.03	0.01	0.00	0.42	0.16	0.11	0.09	1.00
Maximum	76.69	7.25	4.46	0.43	1.65	1.80	1.00	6.00	300.00	3.00	380.00	3.56	0.00	0.04	0.02	0.00	0.78	0.56	0.24	0.18	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	16.90	0.13	0.84	0.05	0.54	0.43	0.00	2.38	115.70	0.50	115.12	0.63	0.00	0.01	0.01	0.00	0.17	0.18	0.07	0.05	0.00

## Surna

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
25.02.2015 13:00	26.08	6.85	2.93	0.49	0.83	1.80	<1.0	3.00	96.00	6.00	205.00	2.19	<0.002	<0.025	0.01	<0.003	0.45	0.35	0.21	0.10	<1.0
11.05.2015 15:46	70.07	7.12	3.49	0.45	0.57	2.80	<1.0	4.00	78.00	<2.0	225.00	1.70	<0.002	0.06	0.02	<0.003	0.68	0.51	0.48	0.18	<1.0
28.08.2015 18:00	44.43	6.85	2.65	1.40	2.61	4.50	2.00	7.00	73.00	8.00	300.00	1.62	<0.002	0.06	0.06	<0.003	0.88	0.56	0.58	0.24	1.00
29.10.2015 15:30	32.17	6.79	2.49	0.49	0.60	2.50	<1.0	3.00	100.00	<2.0	215.00	1.71	<0.002	0.04	0.01	<0.003	0.46	0.35	0.25	0.11	<1.0
Lower avg.	43.19	6.90	2.89	0.71	1.15	2.90	0.50	4.25	86.75	3.50	236.25	1.81	0.00	0.04	0.03	0.00	0.62	0.44	0.38	0.16	0.25
Upper avg..	43.19	6.90	2.89	0.71	1.15	2.90	1.25	4.25	86.75	4.50	236.25	1.81	0.00	0.04	0.03	0.00	0.62	0.44	0.38	0.16	1.00
Minimum	26.08	6.79	2.49	0.45	0.57	1.80	1.00	3.00	73.00	2.00	205.00	1.62	0.00	0.03	0.01	0.00	0.45	0.35	0.21	0.10	1.00
Maximum	70.07	7.12	3.49	1.40	2.61	4.50	2.00	7.00	100.00	8.00	300.00	2.19	0.00	0.06	0.06	0.00	0.88	0.56	0.58	0.24	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	19.48	0.15	0.44	0.46	0.98	1.15	0.50	1.89	13.25	3.00	43.28	0.26	0.00	0.02	0.02	0.00	0.20	0.11	0.18	0.07	0.00

## Gaula

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
25.02.2015 15:45	45.84	7.77	41.10	2.20	3.11	3.00	4.00	7.00	390.00	76.00	630.00	5.49	<0.002	0.16	0.06	0.01	1.16	1.80	1.76	0.28	<1.0
05.05.2015 07:25	77.26	7.43	10.20	1.10	2.76	4.10	1.00	3.00	120.00	35.00	360.00	3.28	<0.002	0.11	0.07	0.01	1.40	1.90	1.44	0.32	<1.0
17.08.2015 07:30	60.00	7.65	17.80	8.60	16.20	2.30	13.00	13.00	210.00	21.00	425.00	4.67	<0.002	0.20	0.22	0.01	1.56	2.10	2.58	1.58	<1.0
13.10.2015 13:30	47.66	7.57	22.50	3.80	6.92	3.20	5.00	6.00	130.00	37.00	340.00	3.71	<0.002	0.14	0.10	0.01	1.08	1.80	1.59	0.64	2.00
Lower avg.	57.69	7.61	22.90	3.92	7.25	3.15	5.75	7.25	212.50	42.25	438.75	4.29	0.00	0.15	0.11	0.01	1.30	1.90	1.84	0.71	0.50
Upper avg..	57.69	7.61	22.90	3.92	7.25	3.15	5.75	7.25	212.50	42.25	438.75	4.29	0.00	0.15	0.11	0.01	1.30	1.90	1.84	0.71	1.25
Minimum	45.84	7.43	10.20	1.10	2.76	2.30	1.00	3.00	120.00	21.00	340.00	3.28	0.00	0.11	0.06	0.01	1.08	1.80	1.44	0.28	1.00
Maximum	77.26	7.77	41.10	8.60	16.20	4.10	13.00	13.00	390.00	76.00	630.00	5.49	0.00	0.20	0.22	0.01	1.56	2.10	2.58	1.58	2.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	14.48	0.14	13.15	3.31	6.26	0.74	5.12	4.19	125.00	23.60	132.56	0.99	0.00	0.04	0.07	0.00	0.22	0.14	0.51	0.61	0.50

Nidelva(Tr.heim)

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
15.02.2015 14:45	66.61	7.26	3.61	1.40	1.71	2.40	2.00	4.00	110.00	<2.0	230.00	1.94	<0.002	0.08	0.02	<0.003	0.71	0.45	0.73	0.20	<1.0
05.05.2015 09:05	66.18	7.39	3.97	1.00	1.10	2.50	2.00	4.00	110.00	6.00	275.00	1.83	<0.002	0.10	0.03	<0.003	0.72	0.56	0.70	0.22	<1.0
17.08.2015 08:35	57.17	7.12	3.14	0.89	0.82	2.90	1.00	3.00	41.00	16.00	220.00	1.61	<0.002	0.10	0.02	0.00	0.70	0.47	0.75	0.17	<1.0
13.10.2015 12:50	52.84	7.21	3.42	0.66	1.40	2.80	<1.0	3.00	73.00	11.00	230.00	1.64	<0.002	0.09	0.30	0.00	1.12	1.20	0.68	0.15	<1.0
Lower avg.	60.70	7.25	3.54	0.99	1.26	2.65	1.25	3.50	83.50	8.25	238.75	1.75	0.00	0.09	0.09	0.00	0.81	0.67	0.71	0.19	0.00
Upper avg..	60.70	7.25	3.54	0.99	1.26	2.65	1.50	3.50	83.50	8.75	238.75	1.75	0.00	0.09	0.09	0.00	0.81	0.67	0.71	0.19	1.00
Minimum	52.84	7.12	3.14	0.66	0.82	2.40	1.00	3.00	41.00	2.00	220.00	1.61	0.00	0.08	0.02	0.00	0.70	0.45	0.68	0.15	1.00
Maximum	66.61	7.39	3.97	1.40	1.71	2.90	2.00	4.00	110.00	16.00	275.00	1.94	0.00	0.10	0.30	0.00	1.12	1.20	0.75	0.22	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	6.81	0.11	0.35	0.31	0.38	0.24	0.58	0.58	33.27	6.08	24.62	0.16	0.00	0.01	0.14	0.00	0.21	0.36	0.03	0.03	0.00

## Stjørdalselva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
25.02.2015 13:45	56.32	7.11	4.18	1.30	1.69	2.80	3.00	8.00	140.00	<2.0	260.00	1.62	0.00	0.08	0.04	<0.003	0.95	2.00	0.47	0.18	<1.0
05.05.2015 12:30	54.36	7.03	3.49	0.87	1.72	3.90	<1.0	1.00	77.00	5.00	245.00	1.54	<0.002	0.10	0.06	0.01	1.40	2.50	0.58	0.21	<1.0
17.08.2015 09:30	35.89	7.28	4.70	1.40	1.75	3.00	2.00	3.00	170.00	6.00	355.00	1.17	<0.002	0.09	0.06	0.01	1.63	2.80	0.53	0.20	<1.0
13.10.2015 14:15	40.46	7.21	4.03	2.70	5.81	2.90	4.00	5.00	200.00	<2.0	350.00	1.59	0.00	0.10	0.10	0.01	1.45	2.90	0.63	0.33	<1.0
Lower avg.	46.76	7.16	4.10	1.57	2.74	3.15	2.25	4.25	146.75	2.75	302.50	1.48	0.00	0.09	0.06	0.01	1.36	2.55	0.55	0.23	0.00
Upper avg..	46.76	7.16	4.10	1.57	2.74	3.15	2.50	4.25	146.75	3.75	302.50	1.48	0.00	0.09	0.06	0.01	1.36	2.55	0.55	0.23	1.00
Minimum	35.89	7.03	3.49	0.87	1.69	2.80	1.00	1.00	77.00	2.00	245.00	1.17	0.00	0.08	0.04	0.00	0.95	2.00	0.47	0.18	1.00
Maximum	56.32	7.28	4.70	2.70	5.81	3.90	4.00	8.00	200.00	6.00	355.00	1.62	0.00	0.10	0.10	0.01	1.63	2.90	0.63	0.33	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	10.11	0.11	0.50	0.79	2.05	0.51	1.29	2.99	52.56	2.06	58.09	0.21	0.00	0.01	0.02	0.00	0.29	0.40	0.07	0.07	0.00

## Verdalselva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
25.02.2015 11:55	34.77	7.27	5.74	1.20	1.03	2.70	1.00	4.00	120.00	<2.0	235.00	1.87	<0.002	0.10	0.04	<0.003	0.54	0.55	0.54	0.14	<1.0
05.05.2015 14:00	43.21	7.13	3.76	1.00	1.76	3.60	1.00	7.00	54.00	<2.0	205.00	1.63	<0.002	0.11	0.06	0.00	0.60	0.70	0.54	0.18	2.00
17.08.2015 11:15	25.05	7.53	6.96	3.70	5.58	3.40	5.00	6.00	120.00	7.00	315.00	1.75	<0.002	0.16	0.13	0.00	0.89	0.74	0.66	0.30	<1.0
13.10.2015 12:40	30.13	7.51	6.51	1.90	2.91	3.20	2.00	4.00	220.00	<2.0	380.00	2.01	<0.002	0.12	0.07	<0.003	0.74	0.62	0.56	0.23	3.00
Lower avg.	33.29	7.36	5.74	1.95	2.82	3.23	2.25	5.25	128.50	1.75	283.75	1.82	0.00	0.12	0.07	0.00	0.69	0.65	0.58	0.21	1.25
Upper avg..	33.29	7.36	5.74	1.95	2.82	3.23	2.25	5.25	128.50	3.25	283.75	1.82	0.00	0.12	0.07	0.00	0.69	0.65	0.58	0.21	1.75
Minimum	25.05	7.13	3.76	1.00	1.03	2.70	1.00	4.00	54.00	2.00	205.00	1.63	0.00	0.10	0.04	0.00	0.54	0.55	0.54	0.14	1.00
Maximum	43.21	7.53	6.96	3.70	5.58	3.60	5.00	7.00	220.00	7.00	380.00	2.01	0.00	0.16	0.13	0.00	0.89	0.74	0.66	0.30	3.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	7.71	0.19	1.41	1.23	2.00	0.39	1.89	1.50	68.48	2.50	79.20	0.16	0.00	0.03	0.04	0.00	0.16	0.08	0.06	0.07	0.96

Snåsavassdraget

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
25.02.2015 10:30	36.13	7.18	4.81	2.10	2.68	4.00	2.00	5.00	190.00	<2.0	320.00	1.32	<0.002	0.11	0.05	<0.003	0.60	0.73	0.46	0.16	<1.0
05.05.2015 15:00	34.68	7.28	4.97	1.00	2.61	4.20	<1.0	3.00	170.00	<2.0	370.00	1.32	<0.002	0.12	0.05	0.00	0.64	0.78	0.47	0.20	1.00
17.08.2015 12:30	14.99	7.29	4.51	0.62	0.73	4.00	5.00	6.00	92.00	12.00	300.00	0.96	<0.002	0.12	0.02	0.00	0.56	0.38	0.41	0.11	<1.0
13.10.2015 11:15	19.67	7.26	4.59	0.85	2.76	4.20	1.00	5.00	140.00	<2.0	325.00	1.16	<0.002	0.12	0.04	0.00	0.61	0.68	0.33	0.14	<1.0
Lower avg.	26.37	7.25	4.72	1.14	2.19	4.10	2.00	4.75	148.00	3.00	328.75	1.19	0.00	0.12	0.04	0.00	0.60	0.64	0.42	0.15	0.25
Upper avg..	26.37	7.25	4.72	1.14	2.19	4.10	2.25	4.75	148.00	4.50	328.75	1.19	0.00	0.12	0.04	0.00	0.60	0.64	0.42	0.15	1.00
Minimum	14.99	7.18	4.51	0.62	0.73	4.00	1.00	3.00	92.00	2.00	300.00	0.96	0.00	0.11	0.02	0.00	0.56	0.38	0.33	0.11	1.00
Maximum	36.13	7.29	4.97	2.10	2.76	4.20	5.00	6.00	190.00	12.00	370.00	1.32	0.00	0.12	0.05	0.00	0.64	0.78	0.47	0.20	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	10.62	0.05	0.21	0.66	0.98	0.12	1.89	1.26	42.61	5.00	29.55	0.17	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.18	0.06	0.04	0.00

Namsen

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
15.02.2015 10:30	83.69	6.90	4.08	6.20	8.75	2.90	6.00	9.00	67.00	<2.0	185.00	2.04	0.00	0.11	0.15	<0.003	0.78	1.40	0.74	0.47	<1.0
11.05.2015 12:15	75.81	6.97	3.14	1.40	2.30	2.60	2.00	4.00	32.00	<2.0	155.00	1.34	<0.002	0.08	0.06	0.01	0.50	1.10	0.39	0.21	<1.0
10.08.2015 12:20	37.43	7.00	2.58	0.67	0.64	1.70	<1.0	2.00	43.00	6.00	132.00	0.87	<0.002	0.07	0.03	<0.003	0.46	0.66	0.26	0.10	1.00
13.10.2015 09:30	29.34	7.11	7.59	0.92	1.06	2.40	2.00	4.00	150.00	31.00	345.00	1.76	<0.002	0.10	0.04	0.00	0.88	1.30	0.60	0.14	2.00
Lower avg.	56.57	7.00	4.35	2.30	3.19	2.40	2.50	4.75	73.00	9.25	204.25	1.50	0.00	0.09	0.07	0.00	0.66	1.11	0.50	0.23	0.75
Upper avg..	56.57	7.00	4.35	2.30	3.19	2.40	2.75	4.75	73.00	10.25	204.25	1.50	0.00	0.09	0.07	0.00	0.66	1.11	0.50	0.23	1.25
Minimum	29.34	6.90	2.58	0.67	0.64	1.70	1.00	2.00	32.00	2.00	132.00	0.87	0.00	0.07	0.03	0.00	0.46	0.66	0.26	0.10	1.00
Maximum	83.69	7.11	7.59	6.20	8.75	2.90	6.00	9.00	150.00	31.00	345.00	2.04	0.00	0.11	0.15	0.01	0.88	1.40	0.74	0.47	2.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	27.16	0.09	2.25	2.62	3.77	0.51	2.22	2.99	53.37	13.96	96.31	0.51	0.00	0.02	0.06	0.00	0.21	0.33	0.21	0.17	0.50



## Røssåga

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
11.02.2015 10:00	363.92	7.38	6.82	0.75	1.51	1.50	1.00	2.00	53.00	9.00	148.00	1.05	0.00	0.08	0.16	0.00	0.36	4.70	0.38	0.10	<1.0
05.05.2015 11:00	63.10	7.32	4.23	0.30	0.19	0.99	<1.0	1.00	51.00	<2.0	125.00	0.87	<0.002	0.09	0.02	0.00	0.33	1.50	0.54	0.06	<1.0
18.08.2015 09:20	122.48	7.34	3.87	0.34	1.54	0.80	<1.0	2.00	32.00	3.00	124.00	0.84	<0.002	0.12	0.26	0.01	0.39	1.30	0.53	0.06	<1.0
05.10.2015 09:00	234.46	7.59	5.74	0.90	1.31	2.60	1.00	4.00	43.00	5.00	205.00	0.99	<0.002	0.11	0.31	0.01	0.59	9.60	0.54	0.12	3.00
Lower avg.	195.99	7.41	5.17	0.57	1.14	1.47	0.50	2.25	44.75	4.25	150.50	0.94	0.00	0.10	0.19	0.01	0.42	4.28	0.50	0.08	0.75
Upper avg..	195.99	7.41	5.17	0.57	1.14	1.47	1.00	2.25	44.75	4.75	150.50	0.94	0.00	0.10	0.19	0.01	0.42	4.28	0.50	0.08	1.50
Minimum	63.10	7.32	3.87	0.30	0.19	0.80	1.00	1.00	32.00	2.00	124.00	0.84	0.00	0.08	0.02	0.00	0.33	1.30	0.38	0.06	1.00
Maximum	363.92	7.59	6.82	0.90	1.54	2.60	1.00	4.00	53.00	9.00	205.00	1.05	0.00	0.12	0.31	0.01	0.59	9.60	0.54	0.12	3.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	132.59	0.12	1.37	0.30	0.64	0.81	0.00	1.26	9.54	3.10	37.99	0.10	0.00	0.02	0.13	0.00	0.12	3.88	0.08	0.03	1.00

Ranaelva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
11.02.2015 11:00	398.34	7.58	8.88	2.10	4.60	2.00	6.00	10.00	60.00	<2.0	195.00	1.64	<0.002	0.11	0.23	0.01	0.60	2.60	0.49	0.22	<1.0
05.05.2015 13:00	107.65	7.44	5.79	0.65	1.10	1.10	<1.0	1.00	45.00	7.00	150.00	1.10	<0.002	0.09	0.03	<0.003	0.35	0.59	0.39	0.09	<1.0
18.08.2015 10:30	468.55	7.37	3.83	<0.3	0.28	0.56	<1.0	<1.0	24.00	4.00	90.00	1.02	<0.002	0.07	0.01	<0.003	0.25	0.43	0.27	0.05	<1.0
05.10.2015 10:30	468.64	7.50	5.12	0.36	0.41	1.50	<1.0	1.00	30.00	<2.0	129.00	1.20	<0.002	0.08	0.03	0.00	0.37	0.67	0.43	0.09	2.00
Lower avg.	360.80	7.47	5.91	0.78	1.60	1.29	1.50	3.00	39.75	2.75	141.00	1.24	0.00	0.09	0.08	0.00	0.39	1.07	0.39	0.11	0.50
Upper avg..	360.80	7.47	5.91	0.85	1.60	1.29	2.25	3.25	39.75	3.75	141.00	1.24	0.00	0.09	0.08	0.00	0.39	1.07	0.39	0.11	1.25
Minimum	107.65	7.37	3.83	0.30	0.28	0.56	1.00	1.00	24.00	2.00	90.00	1.02	0.00	0.07	0.01	0.00	0.25	0.43	0.27	0.05	1.00
Maximum	468.64	7.58	8.88	2.10	4.60	2.00	6.00	10.00	60.00	7.00	195.00	1.64	0.00	0.11	0.23	0.01	0.60	2.60	0.49	0.22	2.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	171.98	0.09	2.14	0.85	2.03	0.61	2.50	4.50	16.13	2.36	43.75	0.27	0.00	0.02	0.10	0.00	0.15	1.02	0.09	0.07	0.50

Beiarelva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
25.02.2015 13:20	30.47	7.65	10.80	0.33	<0.4	1.20	<1.0	<1.0	71.00	<2.0	146.00	4.24	<0.002	0.08	0.01	<0.003	0.41	0.53	0.66	0.08	<1.0
20.05.2015 12:30	56.37	7.42	7.79	0.49	0.96	1.80	2.00	2.00	7.00	<2.0	96.00	2.19	<0.002	0.08	0.02	0.00	0.35	0.50	0.70	0.11	<1.0
02.09.2015 14:10	74.85	7.16	3.59	2.70	4.32	0.34	2.00	3.00	12.00	11.00	94.00	1.94	<0.002	0.15	0.10	<0.003	0.51	4.20	0.57	0.16	<1.0
17.11.2015 11:15	39.80	7.36	7.34	<0.3	0.23	1.20	<1.0	2.00	80.00	<2.0	147.00	4.18	<0.002	0.10	0.01	<0.003	0.46	2.30	0.53	0.09	<1.0
Lower avg.	50.37	7.40	7.38	0.88	1.38	1.14	1.00	1.75	42.50	2.75	120.75	3.14	0.00	0.10	0.03	0.00	0.43	1.88	0.61	0.11	0.00
Upper avg..	50.37	7.40	7.38	0.96	1.48	1.14	1.50	2.00	42.50	4.25	120.75	3.14	0.00	0.10	0.03	0.00	0.43	1.88	0.61	0.11	1.00
Minimum	30.47	7.16	3.59	0.30	0.23	0.34	1.00	1.00	7.00	2.00	94.00	1.94	0.00	0.08	0.01	0.00	0.35	0.50	0.53	0.08	1.00
Maximum	74.85	7.65	10.80	2.70	4.32	1.80	2.00	3.00	80.00	11.00	147.00	4.24	0.00	0.15	0.10	0.00	0.51	4.20	0.70	0.16	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	19.52	0.20	2.96	1.17	1.92	0.60	0.58	0.82	38.34	4.50	29.75	1.24	0.00	0.03	0.04	0.00	0.07	1.76	0.08	0.03	0.00

## Målselv

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
16.02.2015 12:00	23.40	7.61	9.60	0.31	<0.4	0.72	<1.0	1.00	92.00	4.00	170.00	3.06	0.00	0.03	<0.005	<0.003	0.32	<0.15	0.27	0.06	<1.0
11.05.2015 18:40	103.44	7.60	7.84	1.40	6.72	3.30	5.00	7.00	71.00	<2.0	245.00	3.11	<0.002	0.05	0.09	0.00	0.88	0.87	0.65	0.28	<1.0
16.08.2015 20:00	96.43	7.57	7.14	0.37	0.92	0.76	3.00	2.00	24.00	2.00	101.00	2.16	<0.002	0.04	0.01	<0.003	0.36	0.16	0.30	0.08	<1.0
06.10.2015 11:30	72.75	7.68	8.07	<0.3	0.52	1.20	<1.0	1.00	33.00	<2.0	110.00	2.51	<0.002	0.04	0.02	<0.003	0.41	2.40	0.30	0.22	<1.0
Lower avg.	74.01	7.62	8.16	0.52	2.04	1.49	2.00	2.75	55.00	1.50	156.50	2.71	0.00	0.04	0.03	0.00	0.49	0.86	0.38	0.16	0.00
Upper avg..	74.01	7.62	8.16	0.59	2.14	1.49	2.50	2.75	55.00	2.50	156.50	2.71	0.00	0.04	0.03	0.00	0.49	0.90	0.38	0.16	1.00
Minimum	23.40	7.57	7.14	0.30	0.40	0.72	1.00	1.00	24.00	2.00	101.00	2.16	0.00	0.03	0.01	0.00	0.32	0.15	0.27	0.06	1.00
Maximum	103.44	7.68	9.60	1.40	6.72	3.30	5.00	7.00	92.00	4.00	245.00	3.11	0.00	0.05	0.09	0.00	0.88	2.40	0.65	0.28	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	36.20	0.05	1.04	0.54	3.06	1.22	1.91	2.87	31.99	1.00	66.48	0.46	0.00	0.01	0.04	0.00	0.26	1.06	0.18	0.11	0.00

## Barduelva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
16.02.2015 13:30	21.25	7.47	6.42	0.67	1.35	0.96	1.00	3.00	74.00	<2.0	144.00	2.38	0.00	0.04	0.02	<0.003	0.36	<0.15	0.31	0.10	<1.0
11.05.2015 19:30	93.94	7.74	9.19	2.90	6.98	2.40	5.00	9.00	99.00	<2.0	255.00	2.98	<0.002	0.06	0.10	0.00	0.80	1.10	0.71	0.37	<1.0
16.08.2015 21:00	87.57	7.67	7.33	0.49	1.20	0.52	2.00	2.00	20.00	2.00	83.00	1.58	<0.002	0.05	0.02	0.00	0.38	0.22	0.35	0.07	<1.0
06.10.2015 12:00	66.07	7.78	10.20	0.50	1.04	1.30	<1.0	2.00	63.00	<2.0	155.00	2.36	<0.002	0.04	0.02	<0.003	0.44	0.35	0.49	0.09	<1.0
Lower avg.	67.21	7.67	8.29	1.14	2.64	1.29	2.00	4.00	64.00	0.50	159.25	2.32	0.00	0.05	0.04	0.00	0.49	0.42	0.47	0.16	0.00
Upper avg..	67.21	7.67	8.29	1.14	2.64	1.29	2.25	4.00	64.00	2.00	159.25	2.32	0.00	0.05	0.04	0.00	0.49	0.45	0.47	0.16	1.00
Minimum	21.25	7.47	6.42	0.49	1.04	0.52	1.00	2.00	20.00	2.00	83.00	1.58	0.00	0.04	0.02	0.00	0.36	0.15	0.31	0.07	1.00
Maximum	93.94	7.78	10.20	2.90	6.98	2.40	5.00	9.00	99.00	2.00	255.00	2.98	0.00	0.06	0.10	0.00	0.80	1.10	0.71	0.37	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	32.88	0.14	1.72	1.18	2.89	0.80	1.89	3.37	32.97	0.00	71.26	0.57	0.00	0.01	0.04	0.00	0.21	0.44	0.18	0.14	0.00

## Tanaelva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
09.02.2015 10:00	40.27	7.38	7.56	0.35	0.66	1.60	1.00	7.00	96.00	45.00	305.00	10.61	0.00	0.06	0.01	<0.003	0.29	0.96	0.25	0.27	<1.0
06.05.2015 14:00	110.59	7.60	6.08	0.54	0.91	2.30	2.00	7.00	5.00	<2.0	155.00	7.03	<0.002	0.07	0.02	<0.003	0.49	0.52	0.70	0.25	<1.0
10.08.2015 08:30	303.56	7.30	4.34	0.46	0.84	3.80	3.00	5.00	<2.0	3.00	185.00	5.85	<0.002	0.07	0.02	<0.003	0.43	0.31	0.37	0.29	<1.0
05.10.2015 12:30	166.99	7.25	4.32	1.30	3.46	4.50	3.00	15.00	9.00	40.00	320.00	6.43	<0.002	0.07	0.05	<0.003	0.56	0.85	0.41	0.43	<1.0
Lower avg.	155.35	7.38	5.58	0.66	1.47	3.05	2.25	8.50	27.50	22.00	241.25	7.48	0.00	0.07	0.02	0.00	0.44	0.66	0.43	0.31	0.00
Upper avg..	155.35	7.38	5.58	0.66	1.47	3.05	2.25	8.50	28.00	22.50	241.25	7.48	0.00	0.07	0.02	0.00	0.44	0.66	0.43	0.31	1.00
Minimum	40.27	7.25	4.32	0.35	0.66	1.60	1.00	5.00	2.00	2.00	155.00	5.85	0.00	0.06	0.01	0.00	0.29	0.31	0.25	0.25	1.00
Maximum	303.56	7.60	7.56	1.30	3.46	4.50	3.00	15.00	96.00	45.00	320.00	10.61	0.00	0.07	0.05	0.00	0.56	0.96	0.70	0.43	1.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	111.58	0.15	1.56	0.43	1.33	1.33	0.96	4.43	45.42	23.19	83.40	2.14	0.00	0.01	0.02	0.00	0.11	0.30	0.19	0.08	0.00

## Pasvikelva

Date	Qs	pH	KOND	TURB860	SPM	TOC	PO4-P	TOTP	NO3-N	NH4-N	TOTN	SiO2	Ag	As	Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Cr	Hg
DD.MM.YYYY	[m3/s]	[]	[mS/m]	[FNU]	[mg/l]	[mg C/l]	[µg/l P]	[µg/l P]	[µg/l N]	[µg/l N]	[µg/l N]	[mg SiO2/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[µg/l]	[ng/l]
08.02.2015 14:30	45.82	7.16	3.31	0.36	0.32	2.60	<1.0	3.00	36.00	12.00	190.00	5.55	0.00	0.07	0.09	0.03	1.07	6.40	0.76	0.13	<1.0
07.05.2015 05:15	561.08	6.59	3.42	3.20	4.14	8.60	21.00	38.00	3.00	<2.0	435.00	4.16	0.01	1.23	1.14	0.03	17.40	5.90	30.80	0.63	2.00
09.08.2015 16:30	292.70	7.23	3.53	0.48	0.60	3.00	5.00	7.00	<2.0	4.00	245.00	4.29	<0.002	0.19	0.13	0.02	1.75	1.90	6.12	0.11	<1.0
06.10.2015 08:30	72.93	7.28	3.54	0.45	0.47	3.20	<1.0	4.00	6.00	2.00	165.00	4.71	<0.002	0.11	0.01	<0.003	1.06	0.61	5.34	0.13	<1.0
Lower avg.	243.13	7.07	3.45	1.12	1.38	4.35	6.50	13.00	11.25	4.50	258.75	4.68	0.00	0.40	0.34	0.02	5.32	3.70	10.75	0.25	0.50
Upper avg..	243.13	7.07	3.45	1.12	1.38	4.35	7.00	13.00	11.75	5.00	258.75	4.68	0.00	0.40	0.34	0.02	5.32	3.70	10.75	0.25	1.25
Minimum	45.82	6.59	3.31	0.36	0.32	2.60	1.00	3.00	2.00	2.00	165.00	4.16	0.00	0.07	0.01	0.00	1.06	0.61	0.76	0.11	1.00
Maximum	561.08	7.28	3.54	3.20	4.14	8.60	21.00	38.00	36.00	12.00	435.00	5.55	0.01	1.23	1.14	0.03	17.40	6.40	30.80	0.63	2.00
More than 70%LOD	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no
n	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
St.dev	239.06	0.32	0.11	1.39	1.84	2.84	9.52	16.75	16.26	4.76	122.16	0.63	0.01	0.56	0.53	0.01	8.06	2.88	13.57	0.25	0.50