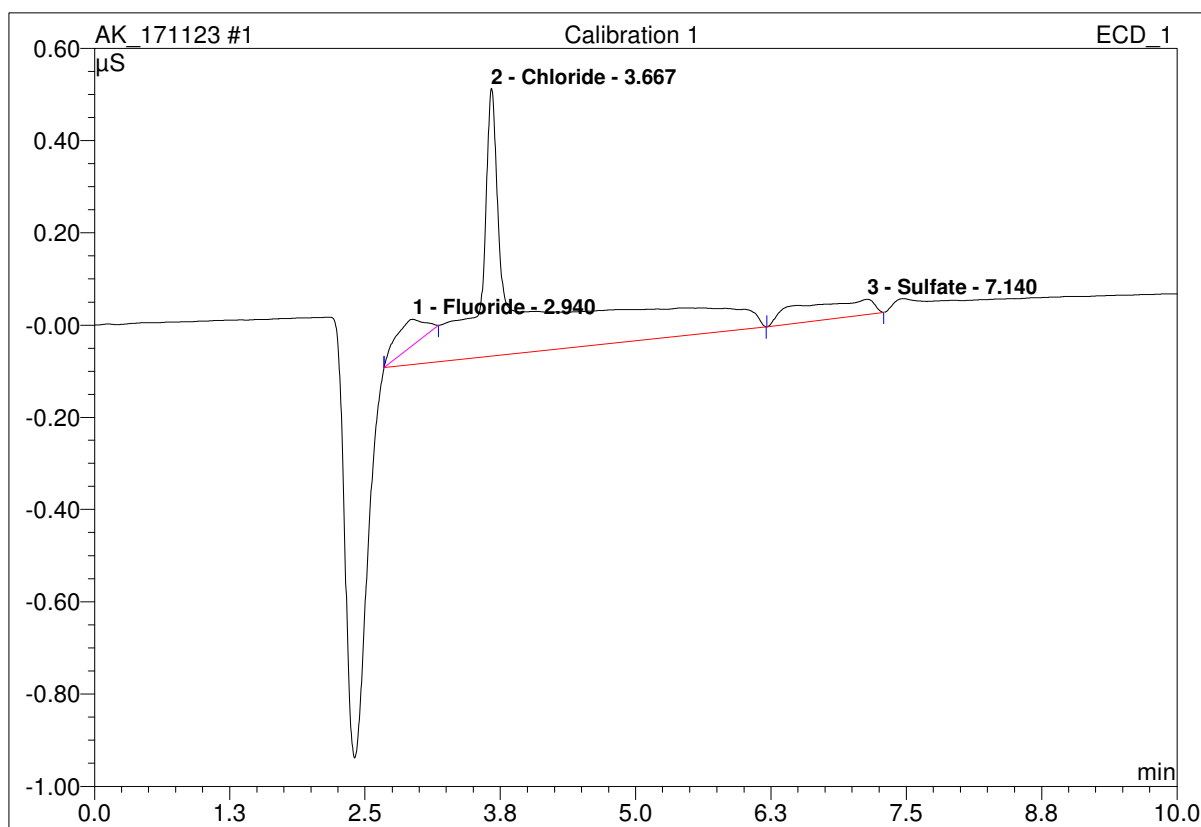


1 Calibration 1

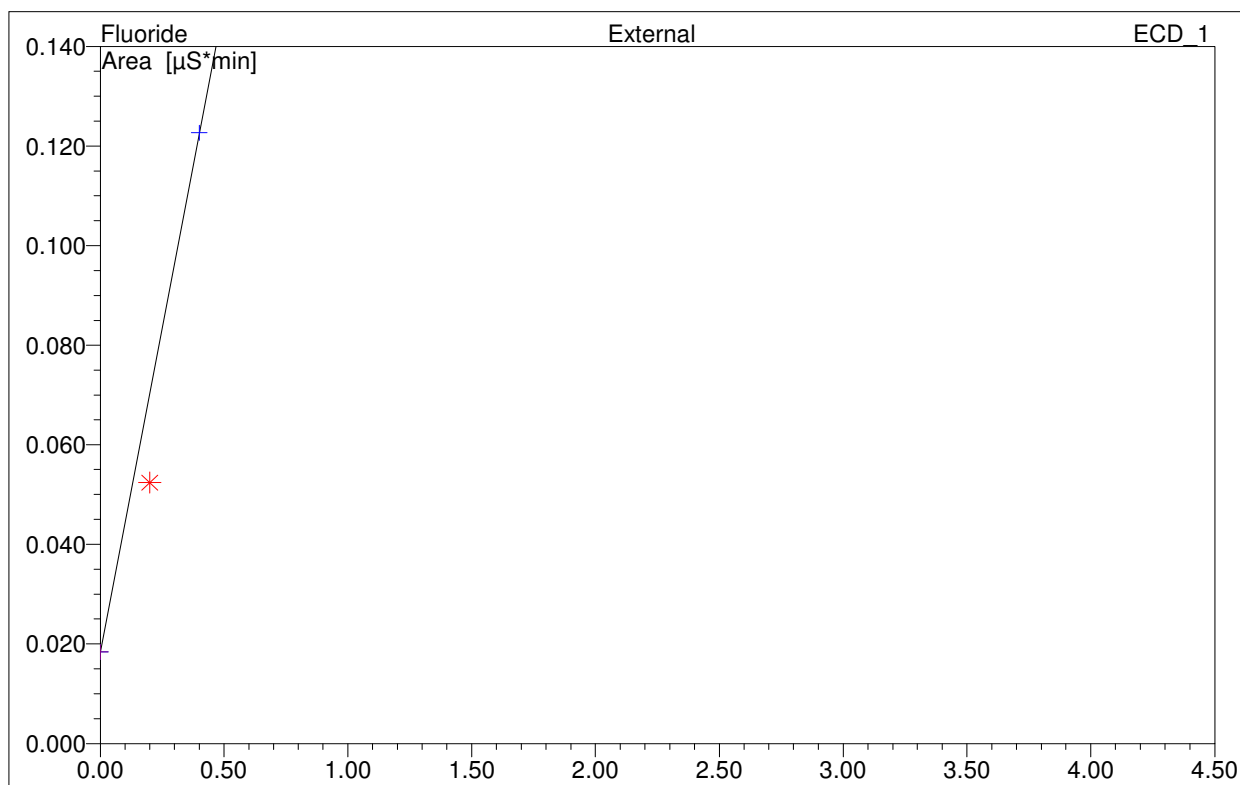
Sample Name:	Calibration 1	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	99	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 8:19	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.94	Fluoride	0.056	0.018	5.46	0.000	Ru
2	3.67	Chloride	0.581	0.287	85.31	1.173	BMB
3	7.14	Sulfate	0.033	0.031	9.23	0.325	BMB
Total:			0.670	0.337	100.00	1.498	

1 Calibration 1

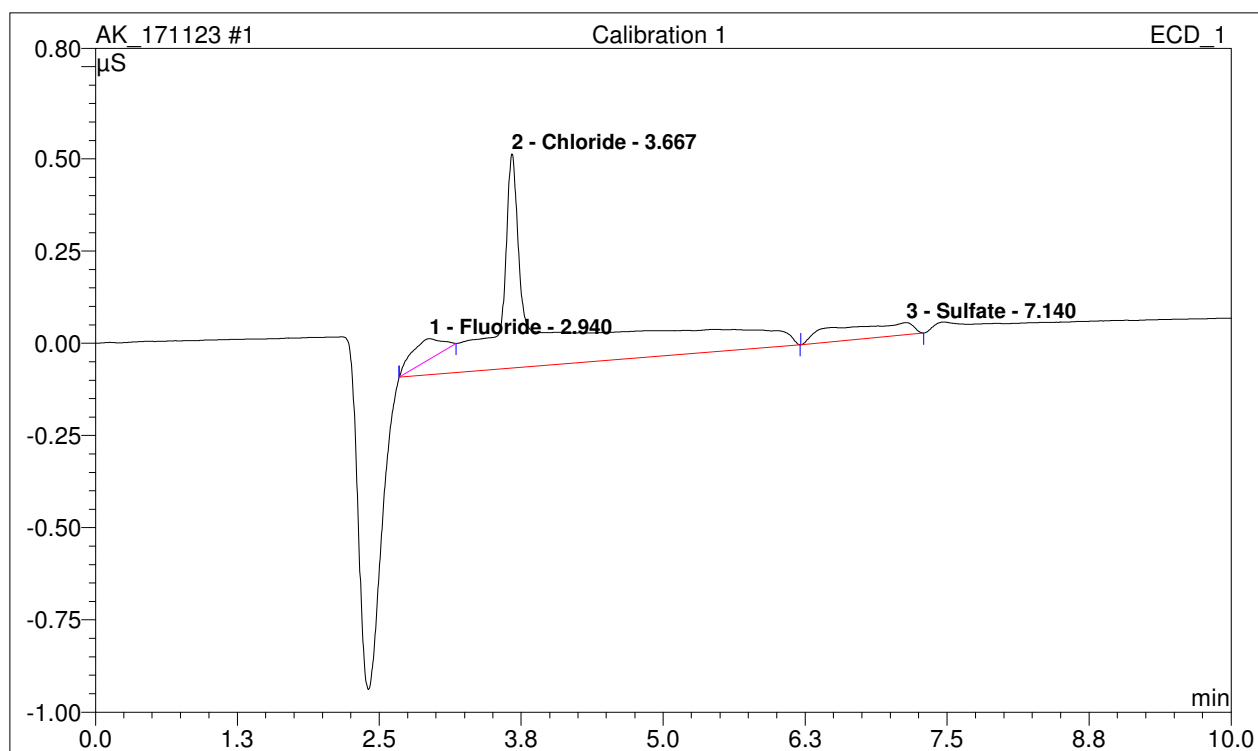
Sample Name:	Calibration 1	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	99	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 8:19	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.94	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	7.14	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.5680	0.0218	0.1972	0.0000

1 Calibration 1

Sample Name:	Calibration 1	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	99	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 8:19	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



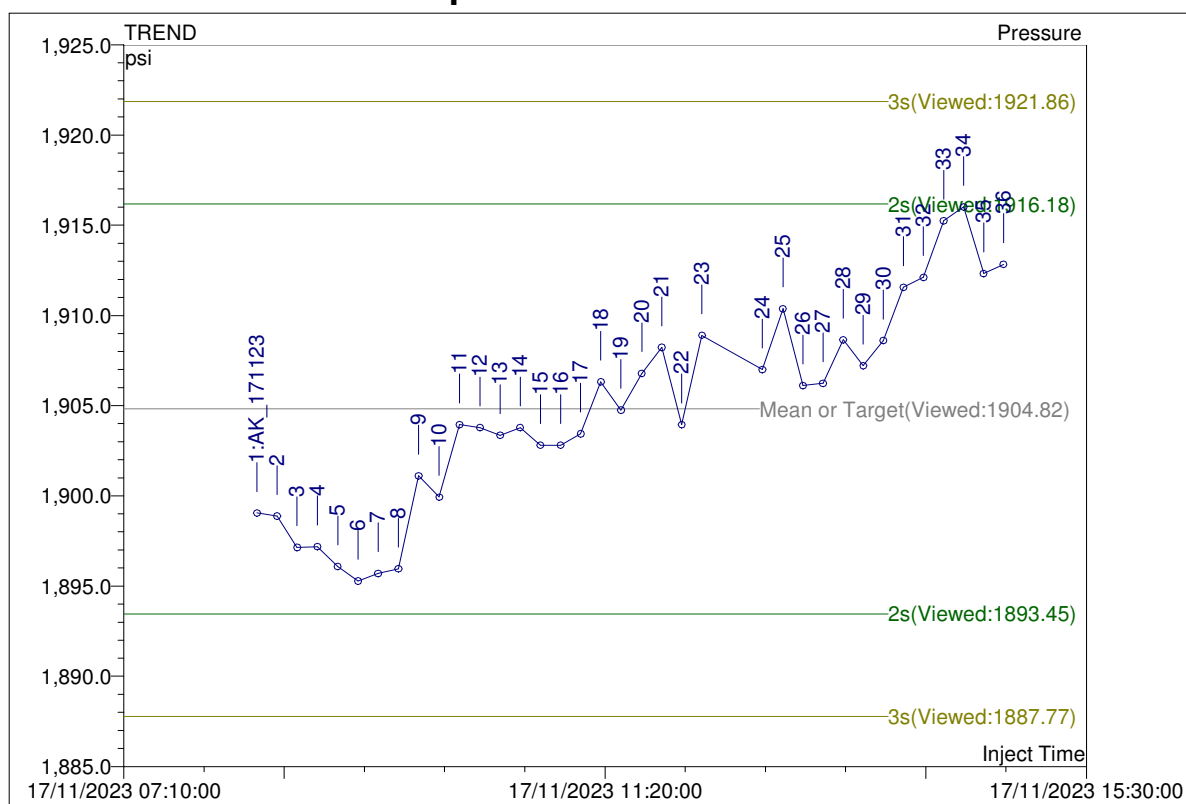
System Suitability Test Results:

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

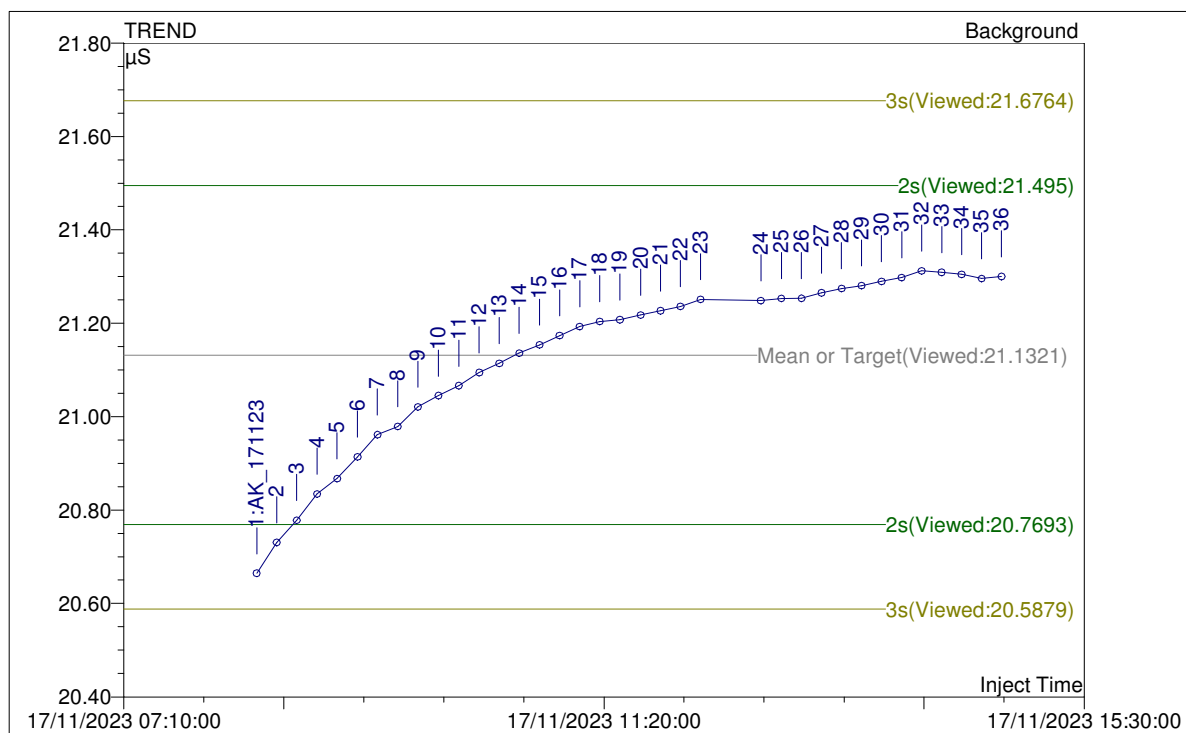
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



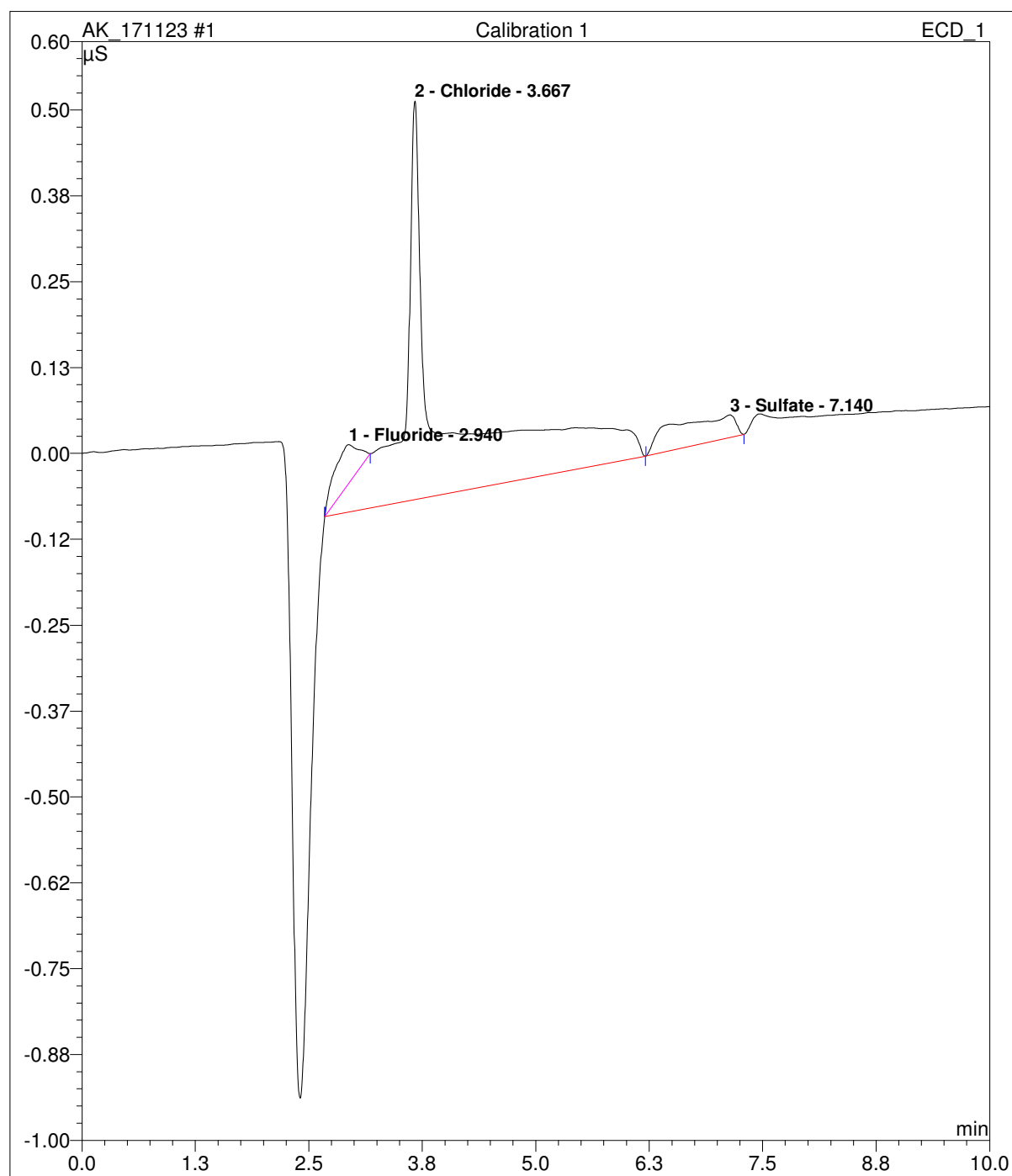
Background Signal Trend Plot



1 Calibration 1		Audit Trail	
Sample Name:	Calibration 1	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	99	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 8:19	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

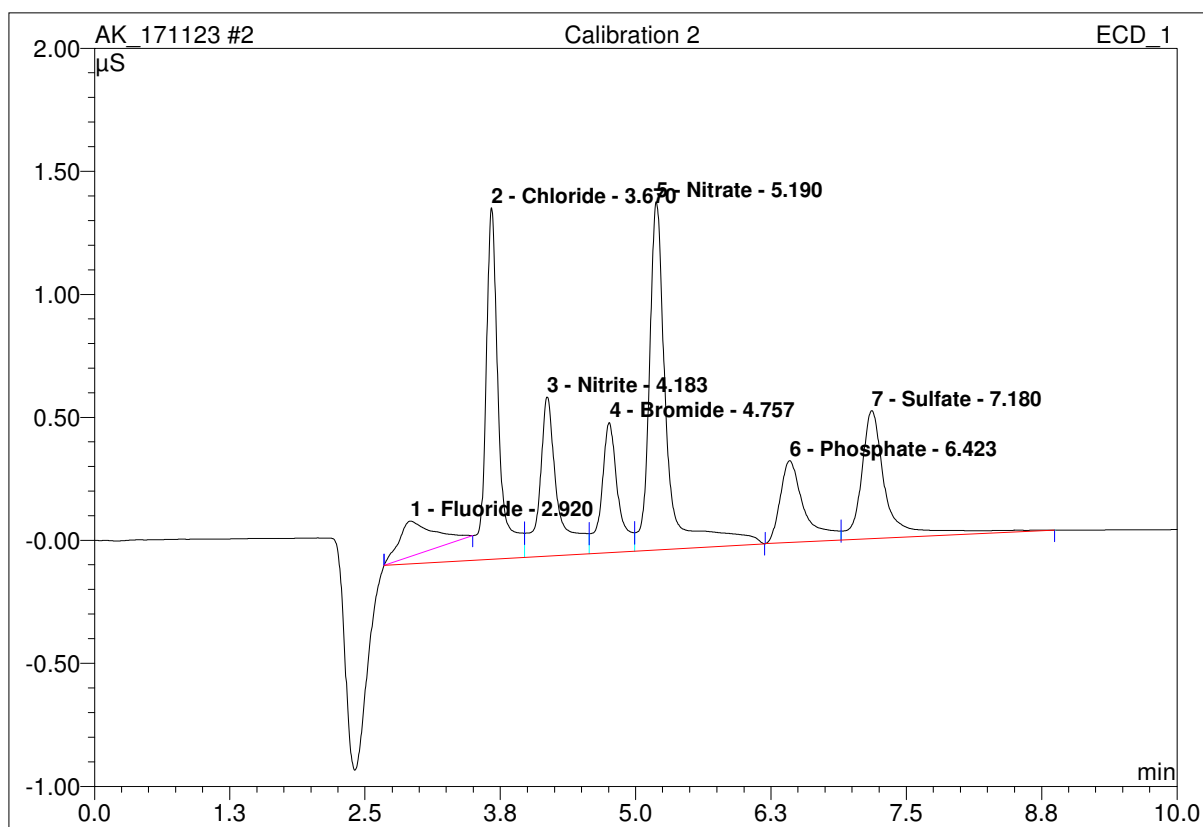
Day Time	Ret.Time	Command/Message
08:19:15		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
08:19:15		Start of sample 1 "Calibration 1", using program "ICS1100_Anion_Prog".
08:19:15	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
08:19:15	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
08:19:15	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
08:19:15	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
08:19:15	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
08:19:15	0.000	Suppressor_Current = 34
08:19:15	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
08:19:15	0.000	ECD_Total.Average = Off
08:19:15	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
08:19:15	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
08:19:15	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
08:19:15	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
08:19:15	0.000	%A.Equate = "%A"
08:19:15	0.000	Flow = 1.20
08:19:15	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
08:19:33	0.000	Autozero
08:19:33	0.000	ECD_1.AcqOn
08:19:33	0.000	ECD_Total.AcqOn
08:19:33	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
08:19:33	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
08:20:03	0.500	Log Pressure: 1899.04 [psi]
08:20:03	0.500	Log Background: 20.66 [μS]
08:29:33	10.000	ECD_1.AcqOff
08:29:33	10.000	ECD_Total.AcqOff
08:29:33	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
08:29:40		End of sample "Calibration 1".

Overlay of Samples from Integration View



2 Calibration 2

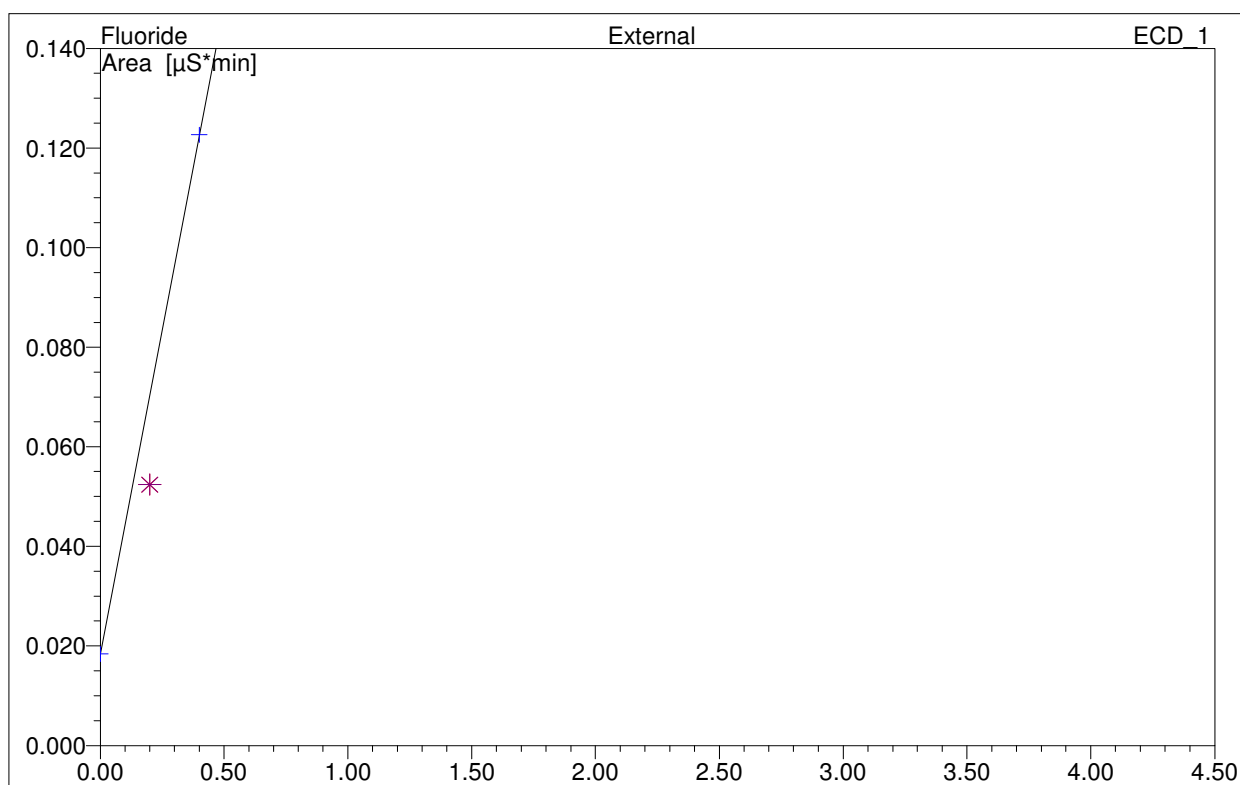
Sample Name:	Calibration 2	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	100	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 8:29	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.92	Fluoride	0.144	0.052	5.23	0.130	Ru
2	3.67	Chloride	1.430	0.239	23.90	0.925	BM
3	4.18	Nitrite	0.648	0.126	12.61	1.606	M
4	4.76	Bromide	0.530	0.093	9.28	1.249	M
5	5.19	Nitrate	1.417	0.266	26.56	2.304	MB
6	6.42	Phosphate	0.332	0.085	8.52	2.718	BM
7	7.18	Sulfate	0.522	0.139	13.90	1.110	MB
Total:			5.022	1.002	100.00	10.043	

2 Calibration 2

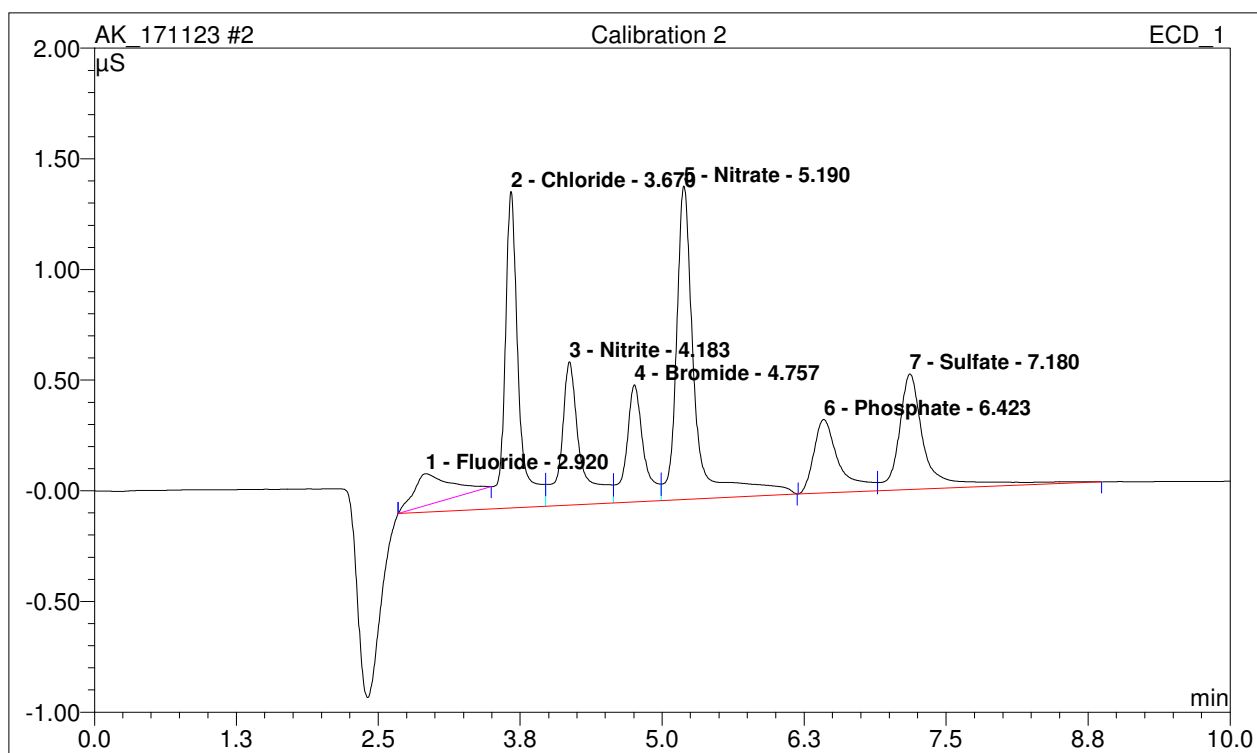
Sample Name:	Calibration 2	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	100	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 8:29	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.92	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	4.18	Nitrite	LOff	5	99.6823	-0.0560	0.1135	0.0000
4	4.76	Bromide	LOff	5	99.8861	-0.0055	0.0788	0.0000
5	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
6	6.42	Phosphate	LOff	5	99.7988	-0.0409	0.0465	0.0000
7	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.7196	-0.0050	0.1350	0.0000

2 Calibration 2

Sample Name:	Calibration 2	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	100	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 8:29	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



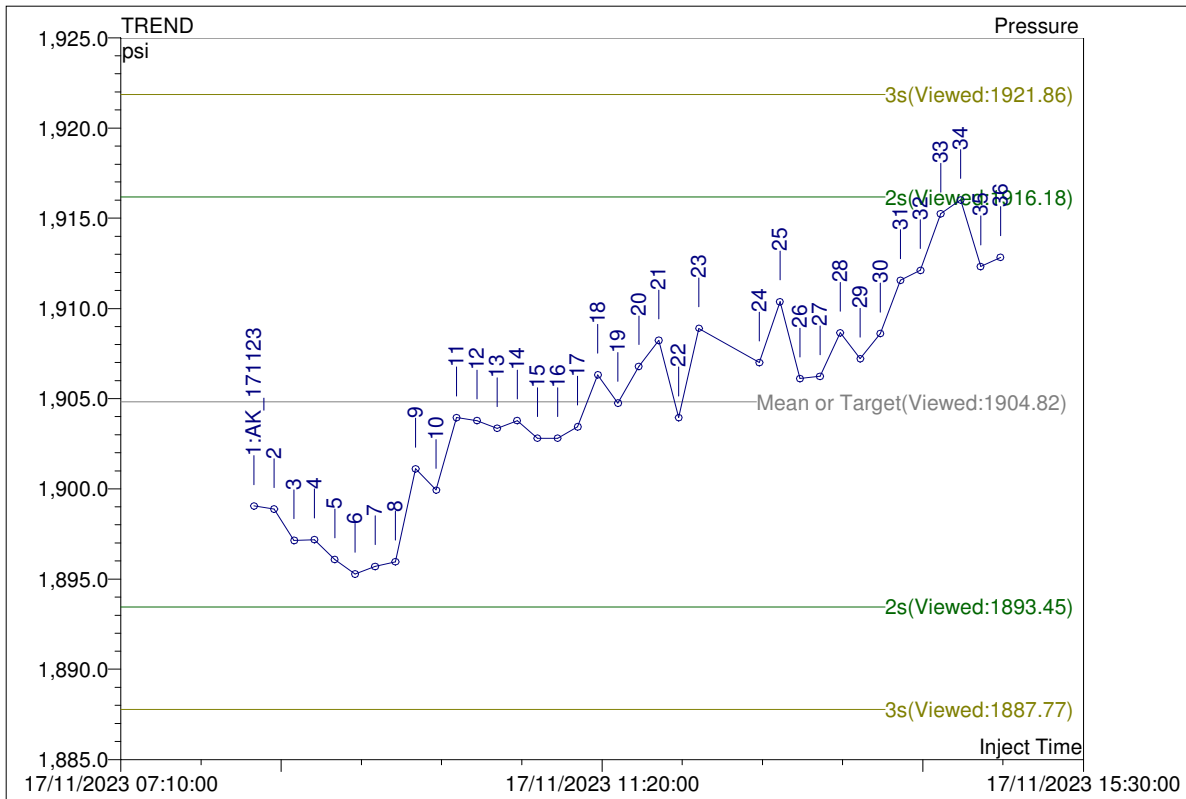
System Suitability Test Results:

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

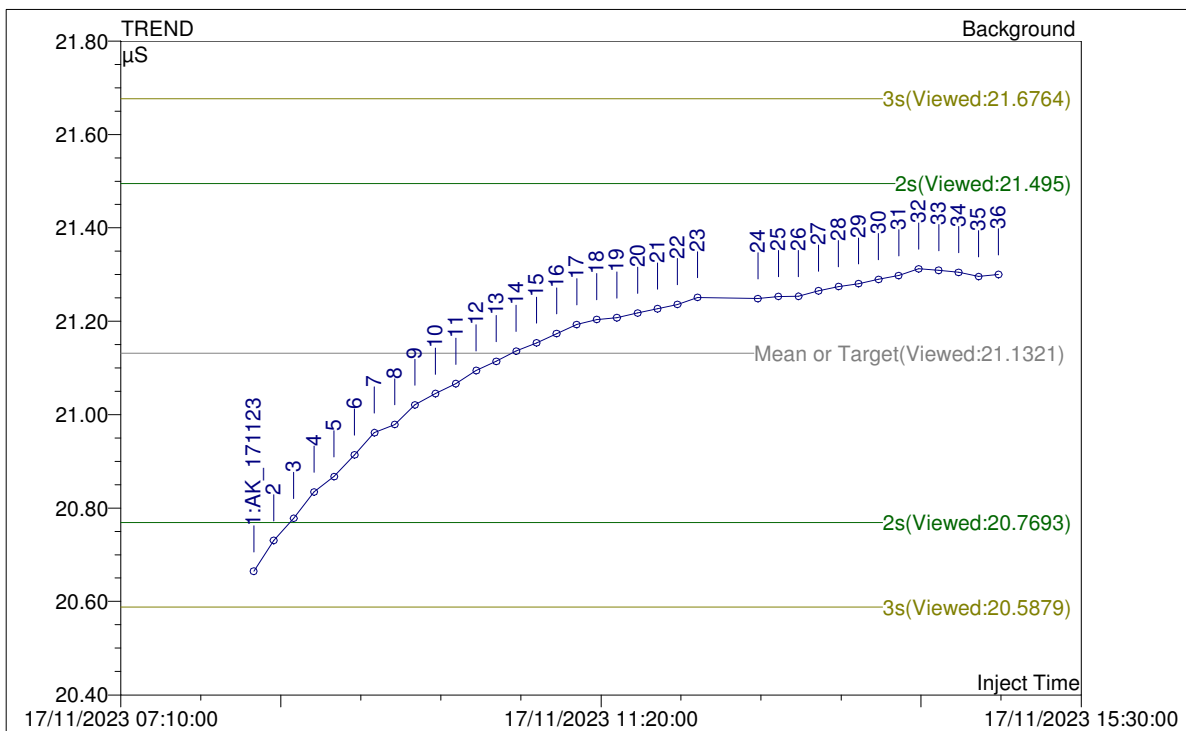
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



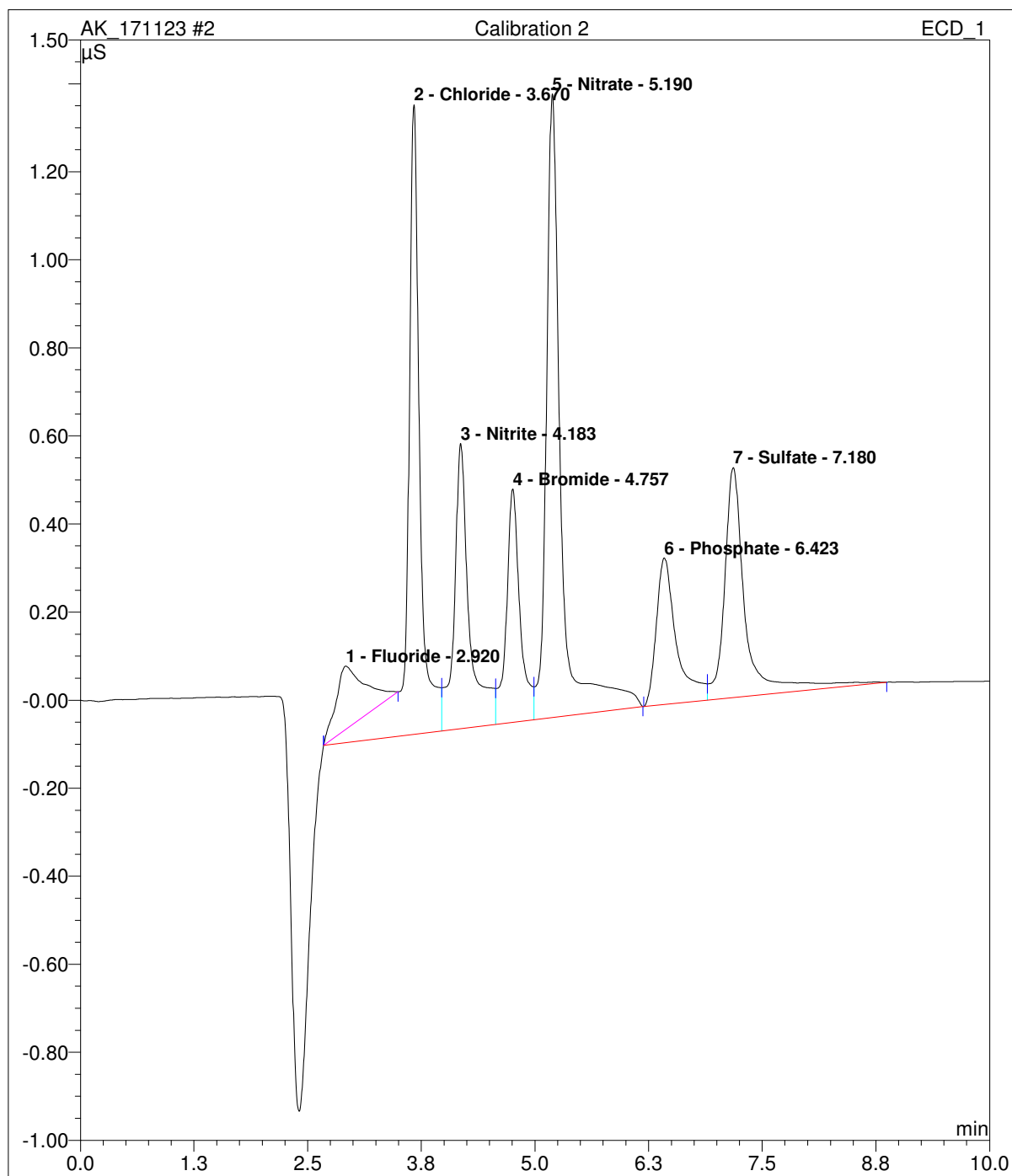
Background Signal Trend Plot



2 Calibration 2		Audit Trail	
Sample Name:	Calibration 2	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	100	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 8:29	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

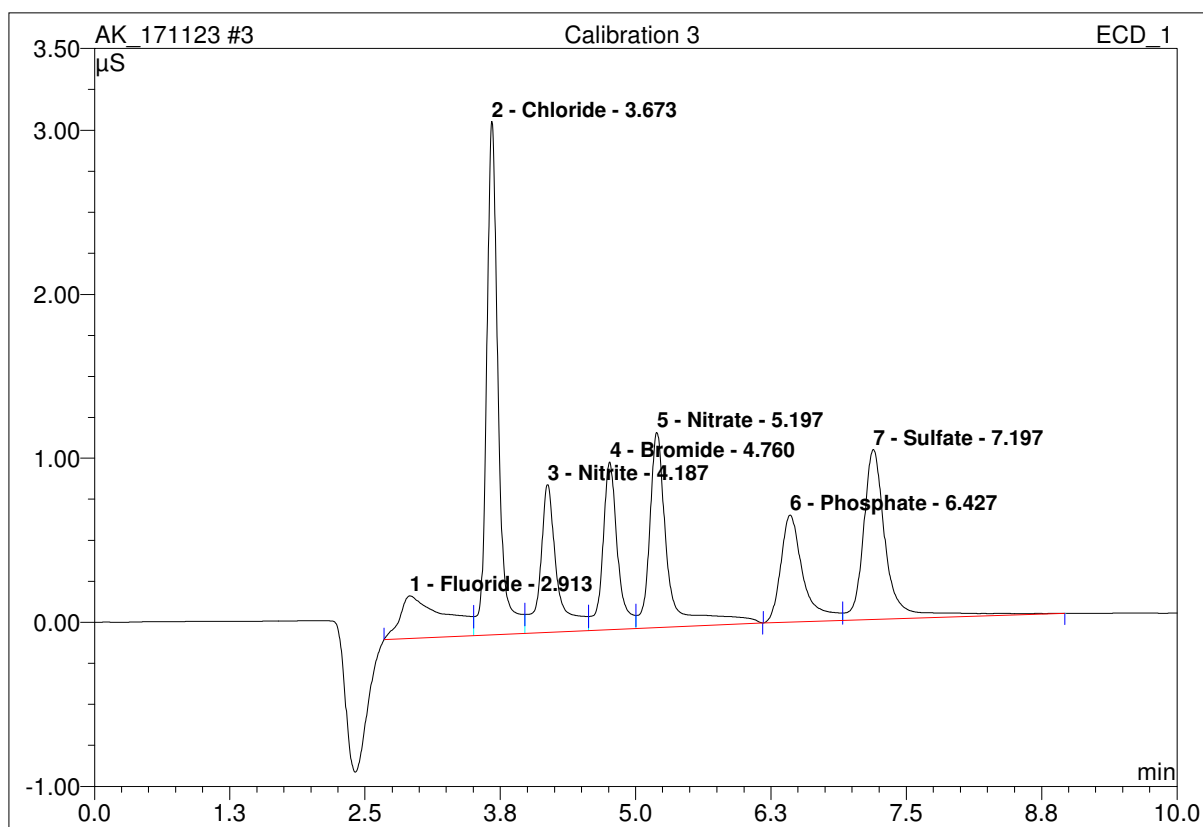
Day Time	Ret.Time	Command/Message
08:29:40		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
08:29:40		Start of sample 2 "Calibration 2", using program "ICS1100_Anion_Prog".
08:29:40	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
08:29:40	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
08:29:40	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
08:29:40	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
08:29:40	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
08:29:40	0.000	Suppressor_Current = 34
08:29:40	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
08:29:40	0.000	ECD_Total.Average = Off
08:29:40	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
08:29:40	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
08:29:40	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
08:29:40	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
08:29:40	0.000	%A.Equate = "%A"
08:29:40	0.000	Flow = 1.20
08:29:40	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
08:29:58	0.000	Autozero
08:29:58	0.000	ECD_1.AcqOn
08:29:58	0.000	ECD_Total.AcqOn
08:29:58	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
08:29:58	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
08:30:28	0.500	Log Pressure: 1898.87 [psi]
08:30:28	0.500	Log Background: 20.73 [μS]
08:39:58	10.000	ECD_1.AcqOff
08:39:58	10.000	ECD_Total.AcqOff
08:39:58	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
08:40:04		End of sample "Calibration 2".

Overlay of Samples from Integration View



3 Calibration 3

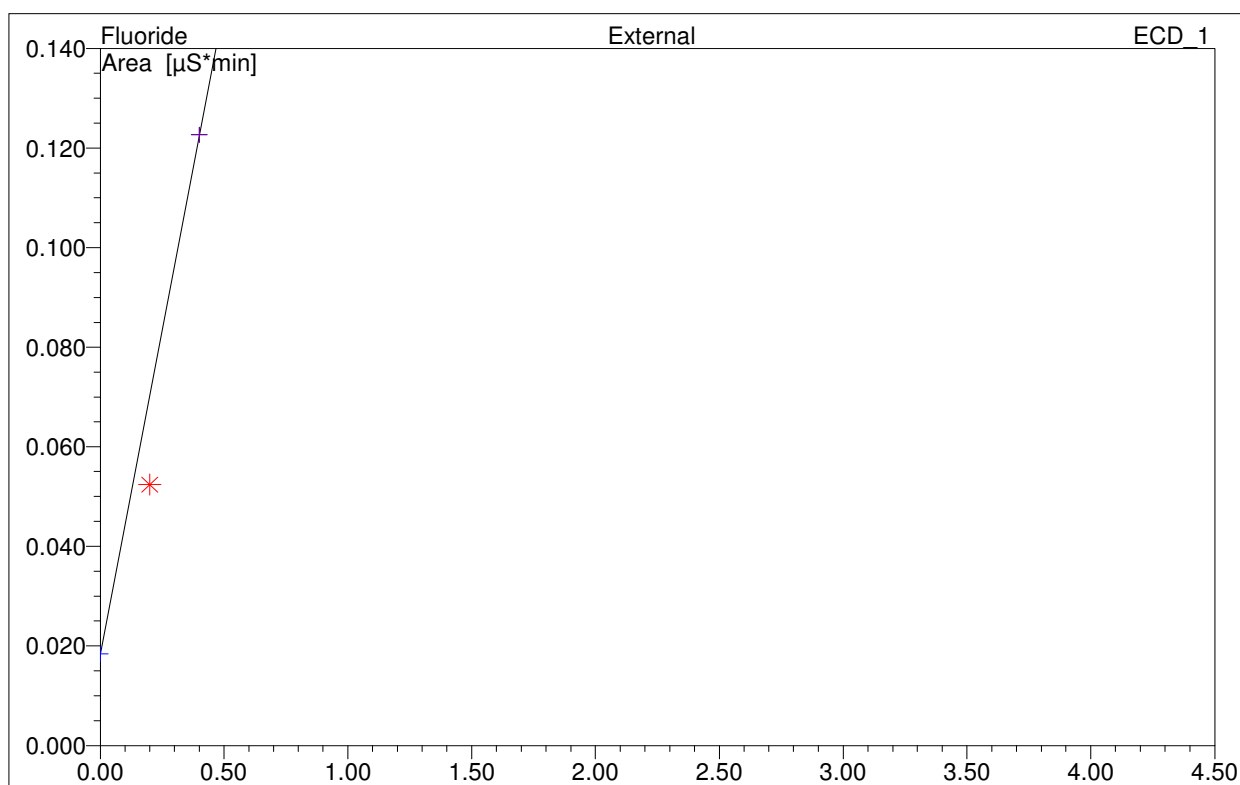
Sample Name:	Calibration 3	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	101	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 8:40	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.91	Fluoride	0.259	0.123	8.29	0.400	BM
2	3.67	Chloride	3.130	0.392	26.51	1.718	M
3	4.19	Nitrite	0.899	0.163	10.99	1.927	M
4	4.76	Bromide	1.022	0.162	10.92	2.120	M
5	5.20	Nitrate	1.191	0.230	15.55	1.991	MB
6	6.43	Phosphate	0.652	0.156	10.53	4.237	BM
7	7.20	Sulfate	1.036	0.255	17.21	1.948	MB
Total:			8.190	1.480	100.00	14.342	

3 Calibration 3

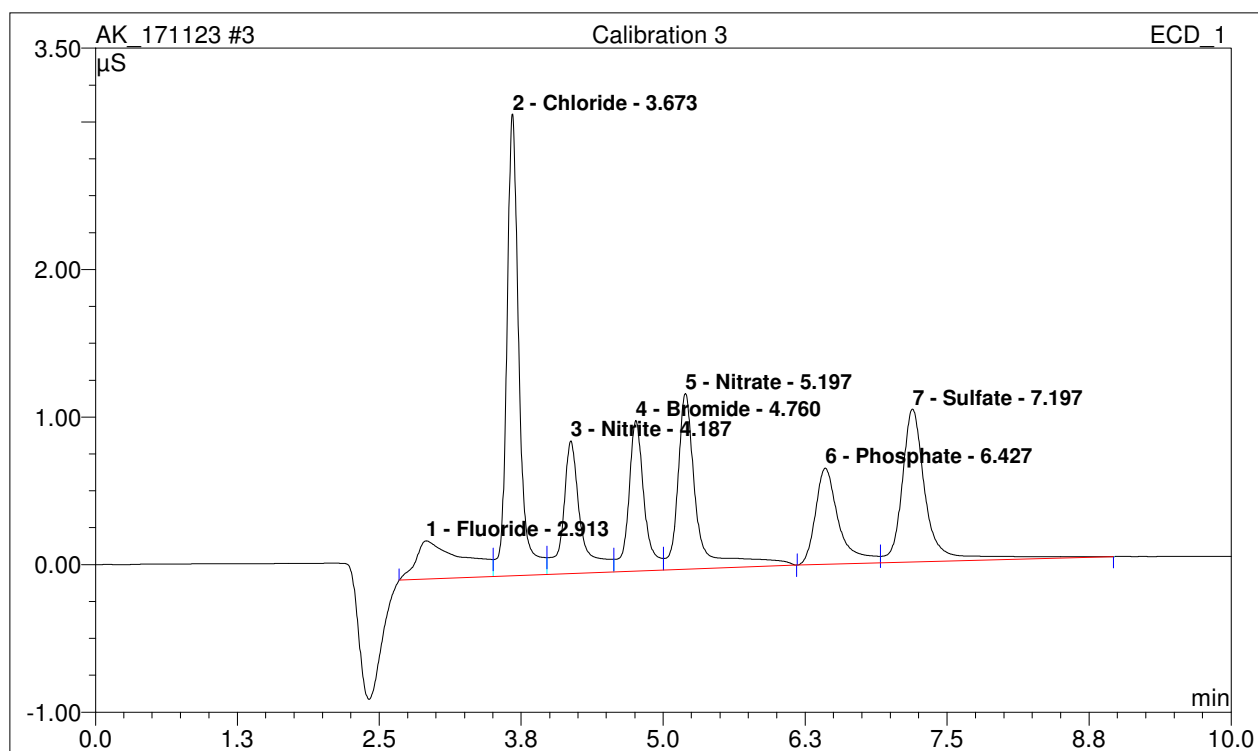
Sample Name:	Calibration 3	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	101	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 8:40	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.91	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	4.19	Nitrite	LOff	5	99.6823	-0.0560	0.1135	0.0000
4	4.76	Bromide	LOff	5	99.8861	-0.0055	0.0788	0.0000
5	5.20	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
6	6.43	Phosphate	LOff	5	99.7988	-0.0409	0.0465	0.0000
7	7.20	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.7196	-0.0050	0.1350	0.0000

3 Calibration 3

Sample Name:	Calibration 3	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	101	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 8:40	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



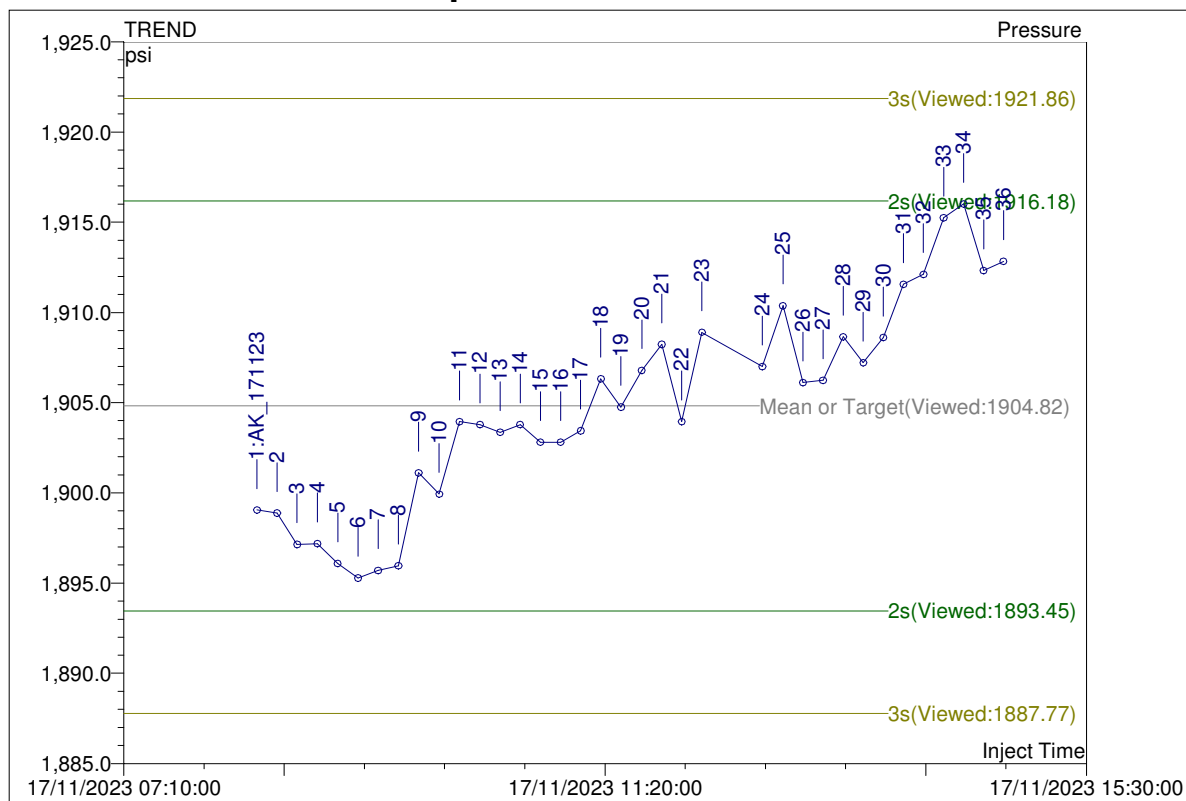
System Suitability Test Results:

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

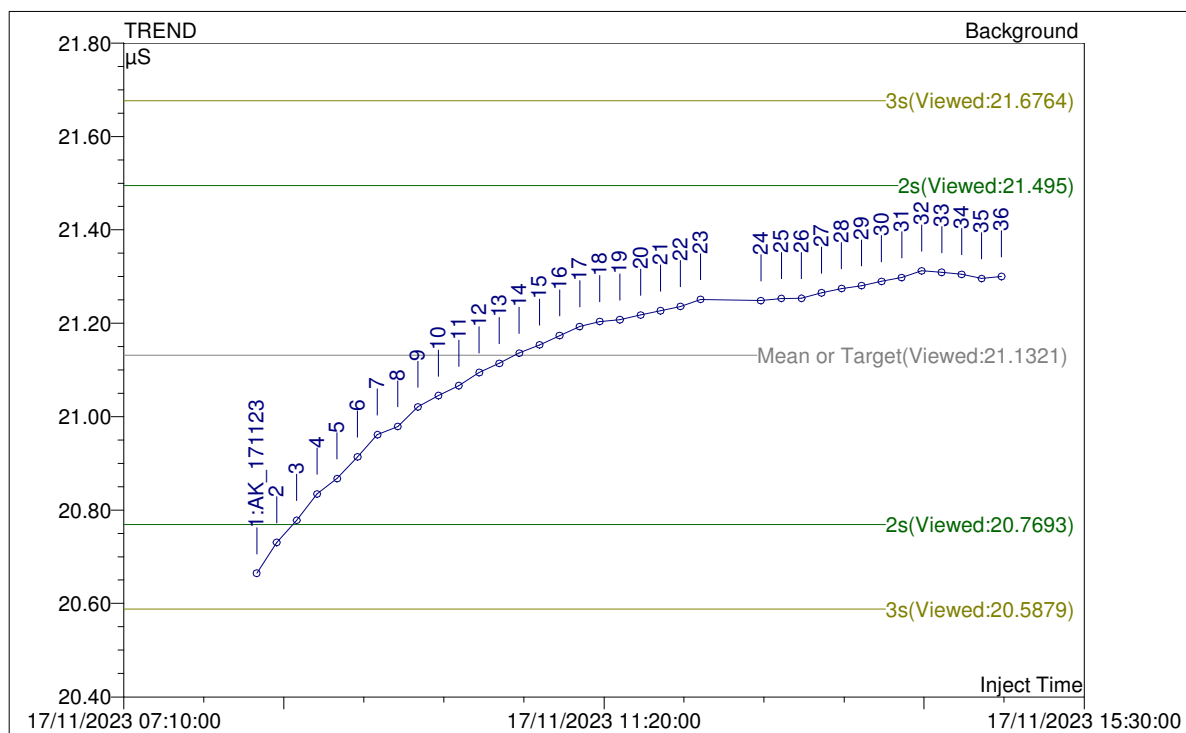
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



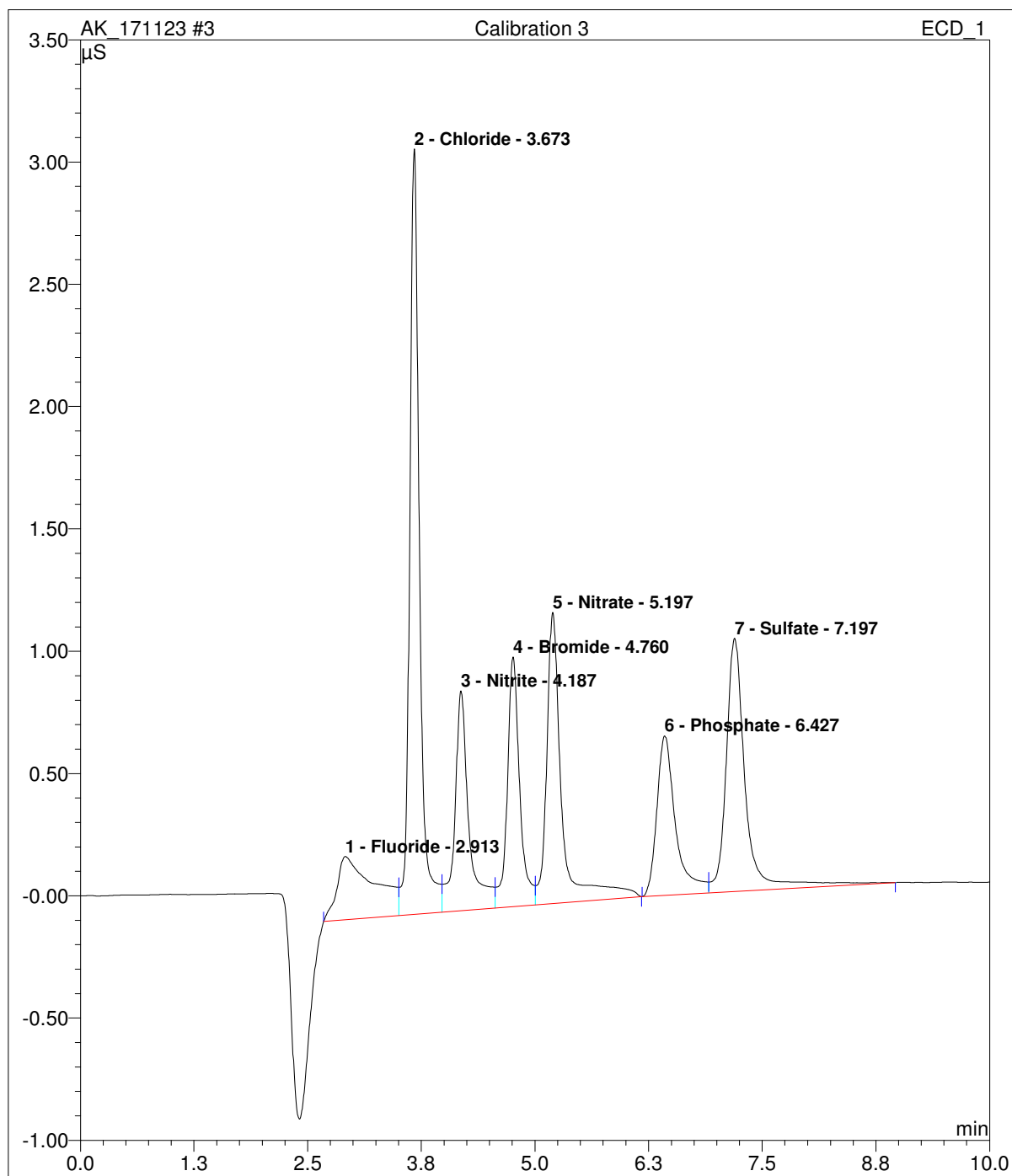
Background Signal Trend Plot



3 Calibration 3		Audit Trail	
Sample Name:	Calibration 3	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	101	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 8:40	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

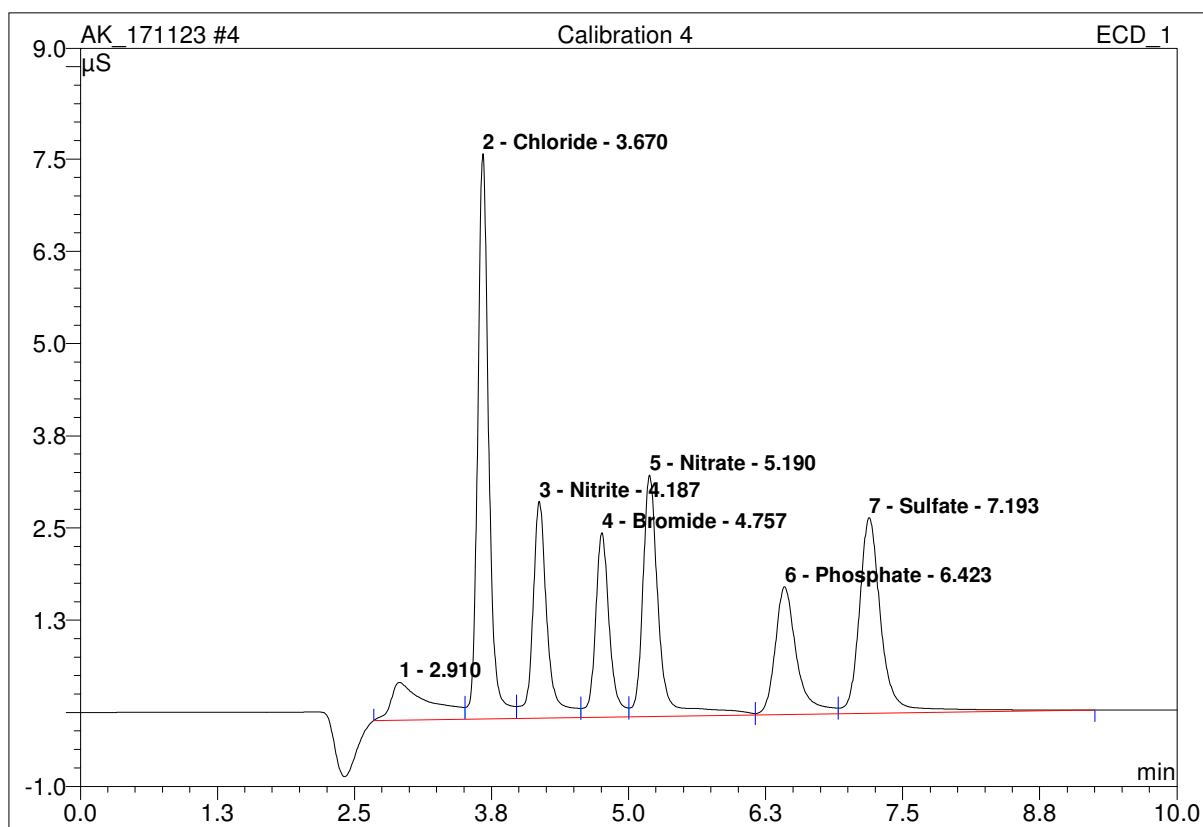
Day Time	Ret.Time	Command/Message
08:40:05		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
08:40:05		Start of sample 3 "Calibration 3", using program "ICS1100_Anion_Prog".
08:40:05	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
08:40:05	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
08:40:05	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
08:40:05	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
08:40:05	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
08:40:05	0.000	Suppressor_Current = 34
08:40:05	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
08:40:05	0.000	ECD_Total.Average = Off
08:40:05	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
08:40:05	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
08:40:05	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
08:40:05	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
08:40:05	0.000	%A.Equate = "%A"
08:40:05	0.000	Flow = 1.20
08:40:05	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
08:40:32	0.000	Autozero
08:40:32	0.000	ECD_1.AcqOn
08:40:32	0.000	ECD_Total.AcqOn
08:40:32	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
08:40:32	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
08:41:02	0.500	Log Pressure: 1897.14 [psi]
08:41:02	0.500	Log Background: 20.78 [μS]
08:50:32	10.000	ECD_1.AcqOff
08:50:32	10.000	ECD_Total.AcqOff
08:50:32	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
08:50:38		End of sample "Calibration 3".

Overlay of Samples from Integration View



4 Calibration 4

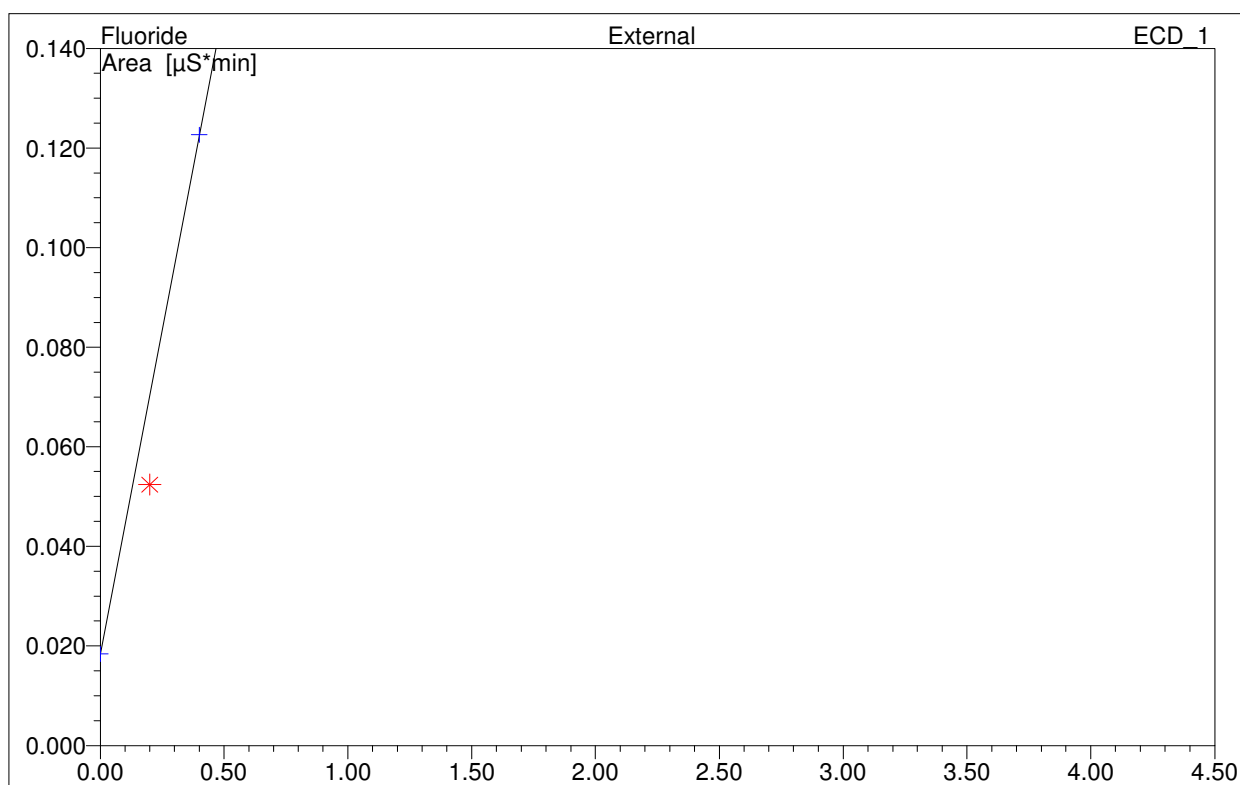
Sample Name:	Calibration 4	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	102	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 8:50	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.91	n.a.	0.510	0.205	5.86	n.a.	BM
2	3.67	Chloride	7.659	0.903	25.75	4.364	M
3	4.19	Nitrite	2.937	0.446	12.72	4.424	M
4	4.76	Bromide	2.500	0.369	10.52	4.748	M
5	5.19	Nitrate	3.270	0.561	15.99	4.874	M
6	6.42	Phosphate	1.730	0.394	11.24	9.364	M
7	7.19	Sulfate	2.649	0.629	17.92	4.661	MB
Total:			21.254	3.507	100.00	32.435	

4 Calibration 4

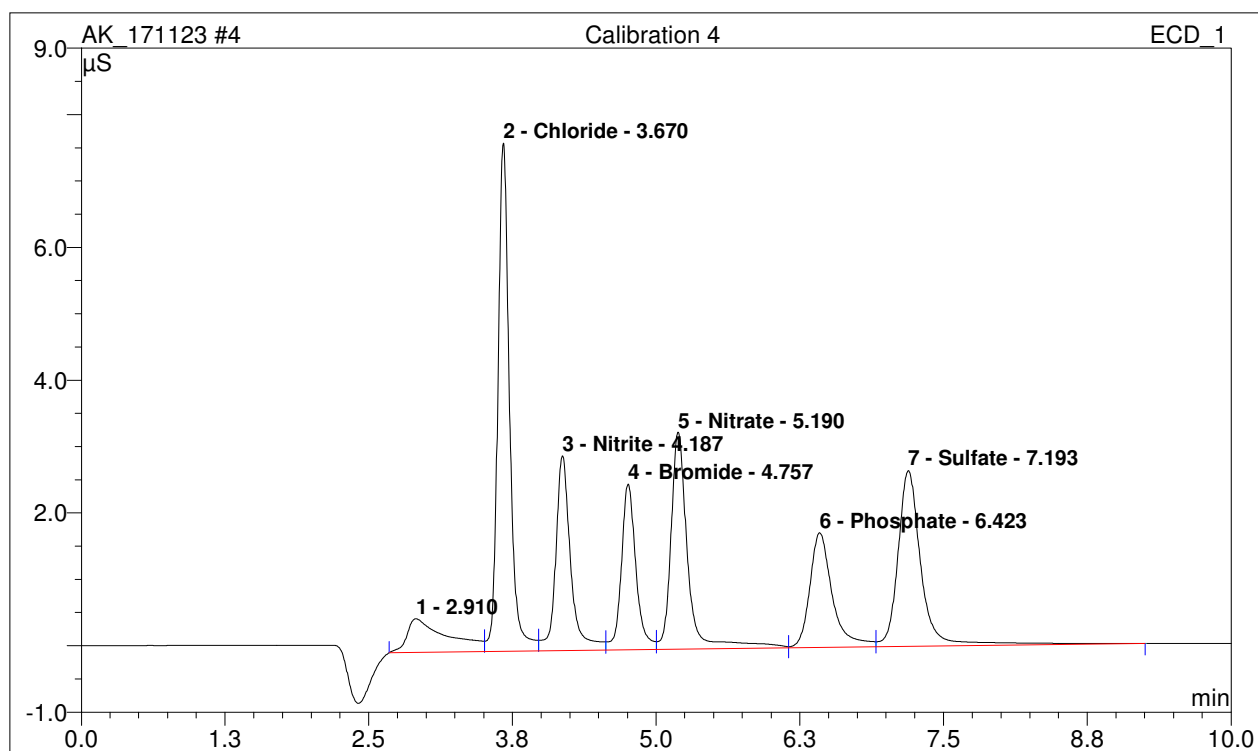
Sample Name:	Calibration 4	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	102	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 8:50	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.91	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	4.19	Nitrite	LOff	5	99.6823	-0.0560	0.1135	0.0000
4	4.76	Bromide	LOff	5	99.8861	-0.0055	0.0788	0.0000
5	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
6	6.42	Phosphate	LOff	5	99.7988	-0.0409	0.0465	0.0000
7	7.19	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6729	-0.0089	0.1140	0.0000

4 Calibration 4

Sample Name:	Calibration 4	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	102	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 8:50	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



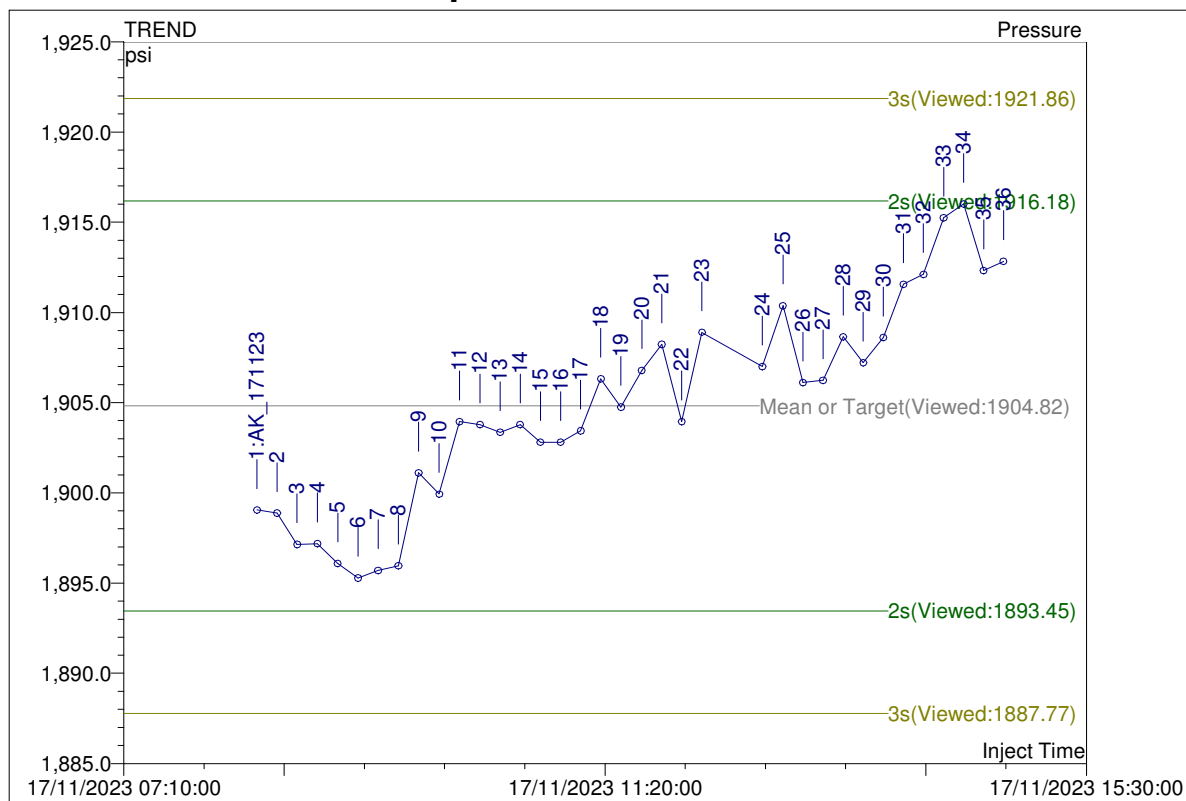
System Suitability Test Results:

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

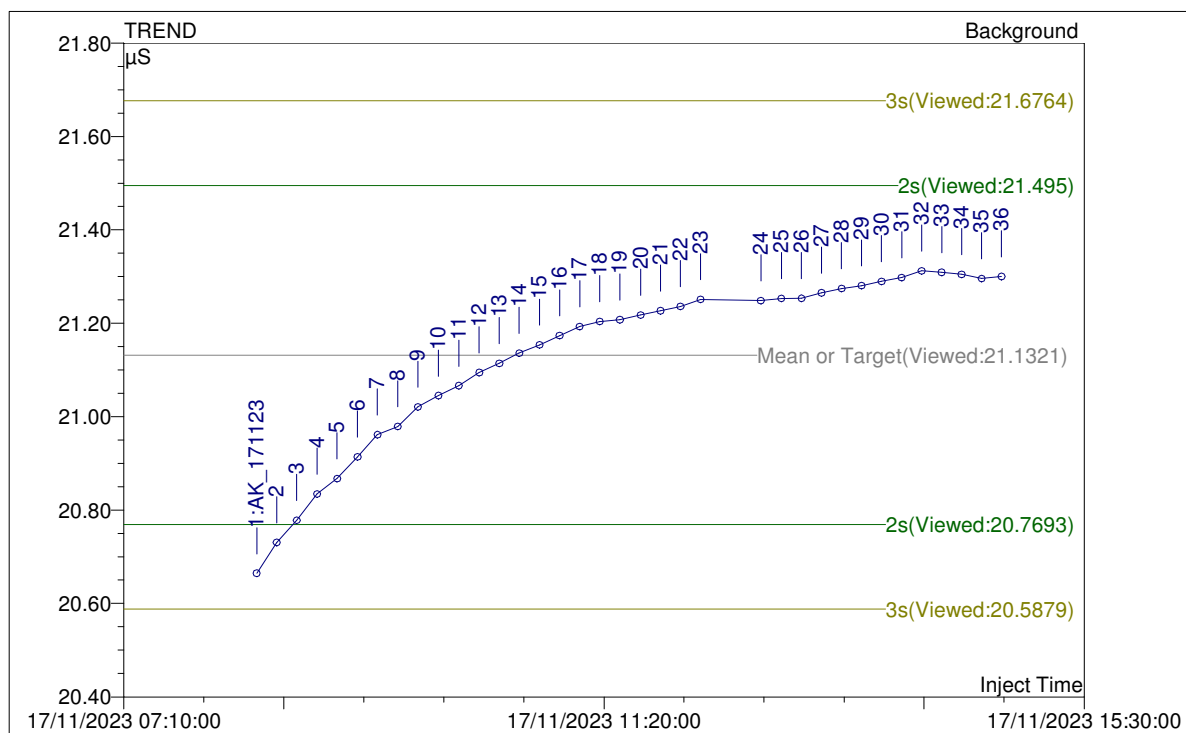
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



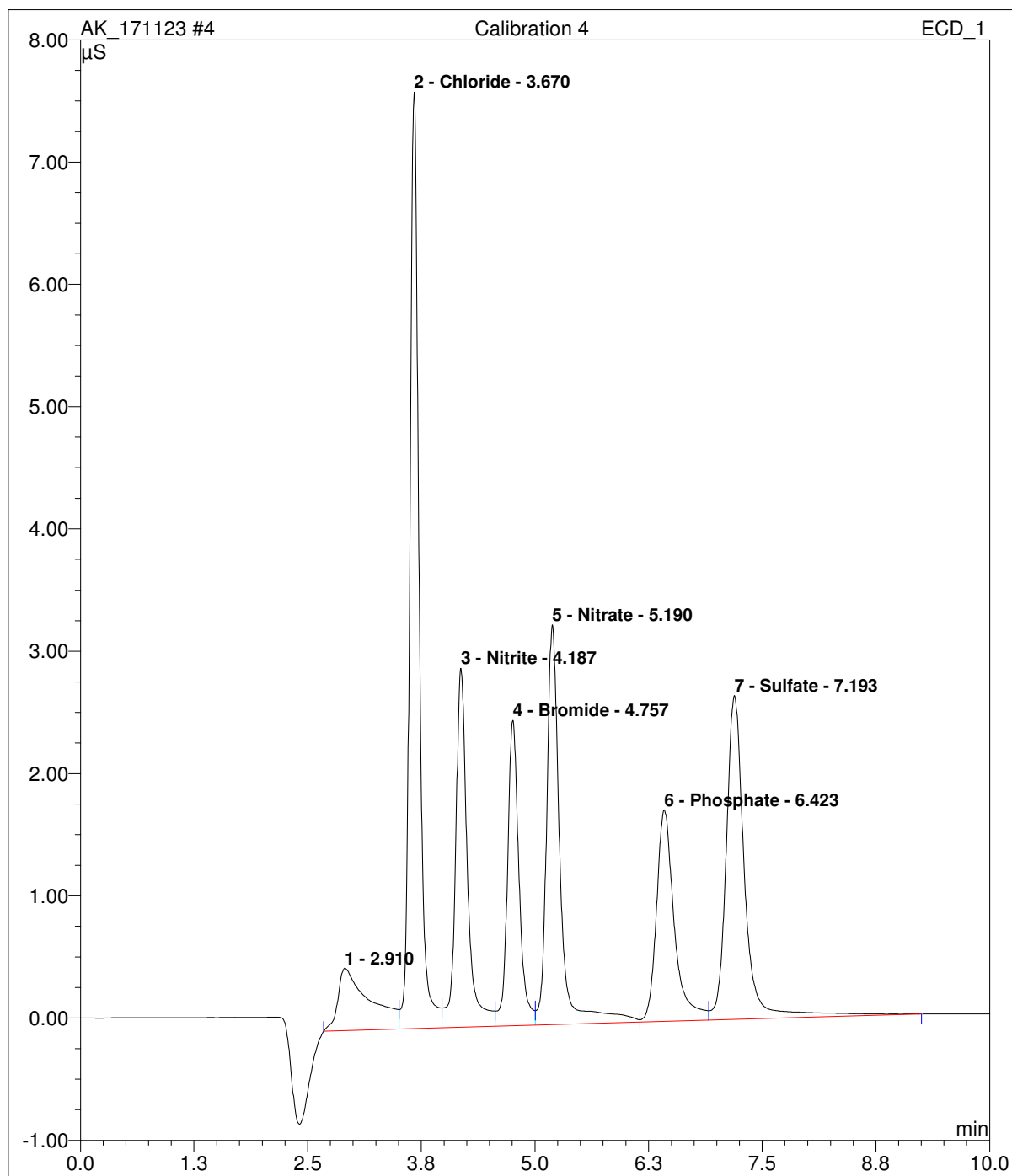
Background Signal Trend Plot



4 Calibration 4		Audit Trail	
Sample Name:	Calibration 4	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	102	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 8:50	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

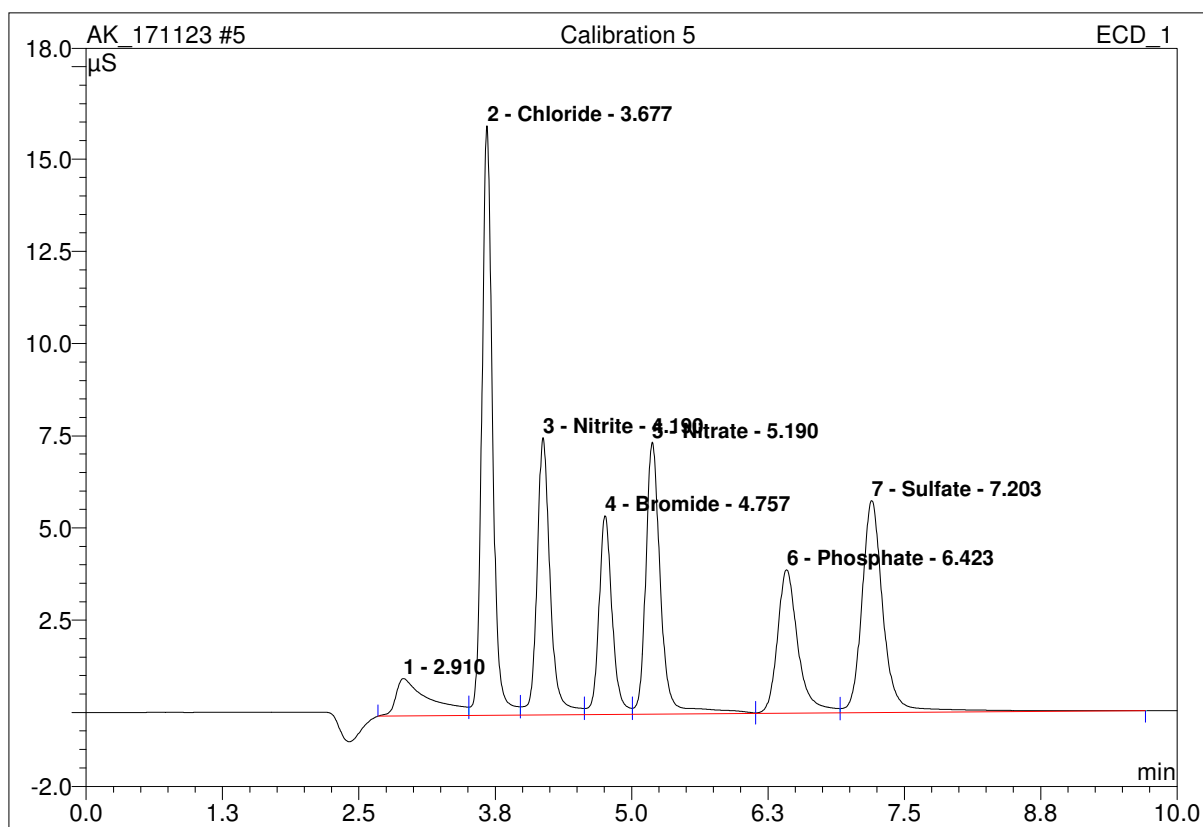
Day Time	Ret.Time	Command/Message
08:50:38		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
08:50:38		Start of sample 4 "Calibration 4", using program "ICS1100_Anion_Prog".
08:50:39	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
08:50:39	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
08:50:39	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
08:50:39	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
08:50:39	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
08:50:39	0.000	Suppressor_Current = 34
08:50:39	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
08:50:39	0.000	ECD_Total.Average = Off
08:50:39	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
08:50:39	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
08:50:39	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
08:50:39	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
08:50:39	0.000	%A.Equate = "%A"
08:50:39	0.000	Flow = 1.20
08:50:39	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
08:51:03	0.000	Autozero
08:51:03	0.000	ECD_1.AcqOn
08:51:03	0.000	ECD_Total.AcqOn
08:51:03	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
08:51:03	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
08:51:33	0.500	Log Pressure: 1897.18 [psi]
08:51:33	0.500	Log Background: 20.83 [µS]
09:01:03	10.000	ECD_1.AcqOff
09:01:03	10.000	ECD_Total.AcqOff
09:01:03	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
09:01:09		End of sample "Calibration 4".

Overlay of Samples from Integration View



5 Calibration 5

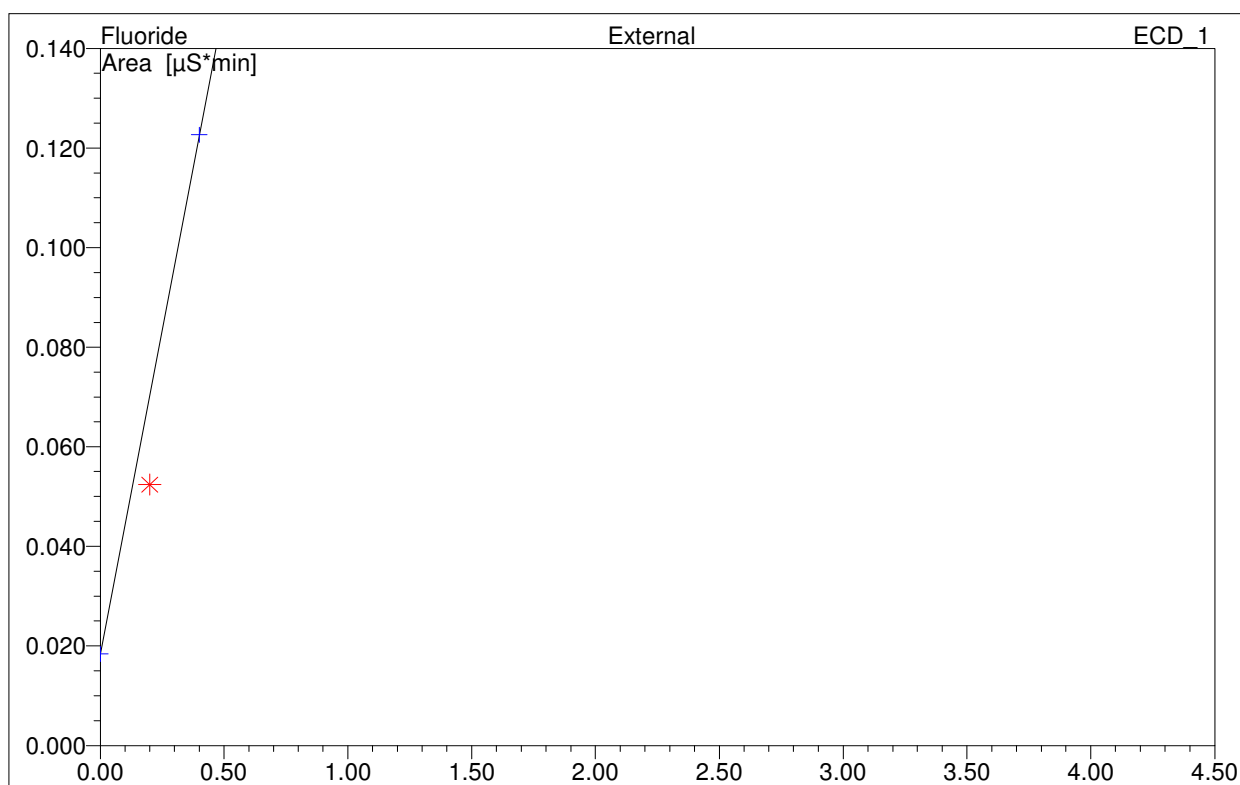
Sample Name:	Calibration 5	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	103	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:01	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.91	n.a.	1.014	0.364	4.95	n.a.	BM
2	3.68	Chloride	15.976	1.820	24.75	9.116	M
3	4.19	Nitrite	7.516	1.061	14.43	9.844	M
4	4.76	Bromide	5.381	0.758	10.31	9.688	M
5	5.19	Nitrate	7.369	1.172	15.94	10.205	M
6	6.42	Phosphate	3.886	0.849	11.55	19.163	M
7	7.20	Sulfate	5.741	1.329	18.07	9.743	MB
Total:			46.885	7.354	100.00	67.759	

5 Calibration 5

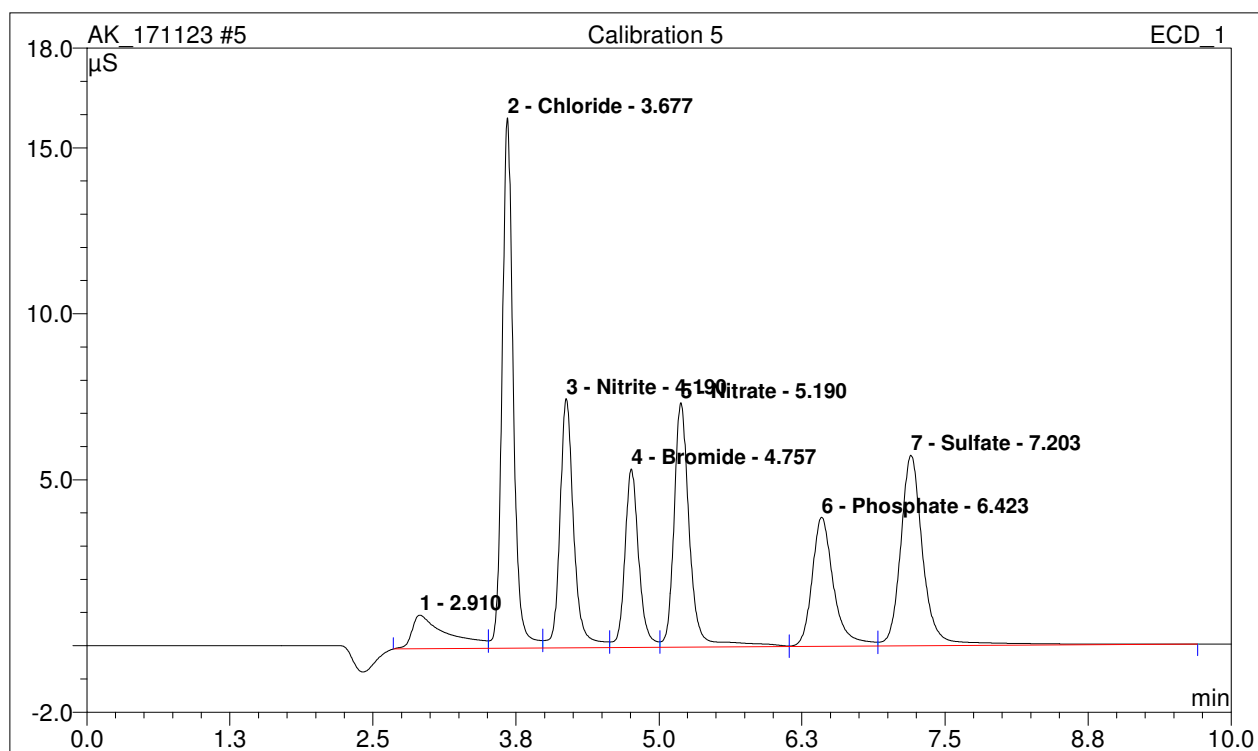
Sample Name:	Calibration 5	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	103	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:01	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.91	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	3.68	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	4.19	Nitrite	LOff	5	99.6823	-0.0560	0.1135	0.0000
4	4.76	Bromide	LOff	5	99.8861	-0.0055	0.0788	0.0000
5	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
6	6.42	Phosphate	LOff	5	99.7988	-0.0409	0.0465	0.0000
7	7.20	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6729	-0.0089	0.1140	0.0000

5 Calibration 5

Sample Name:	Calibration 5	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	103	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:01	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



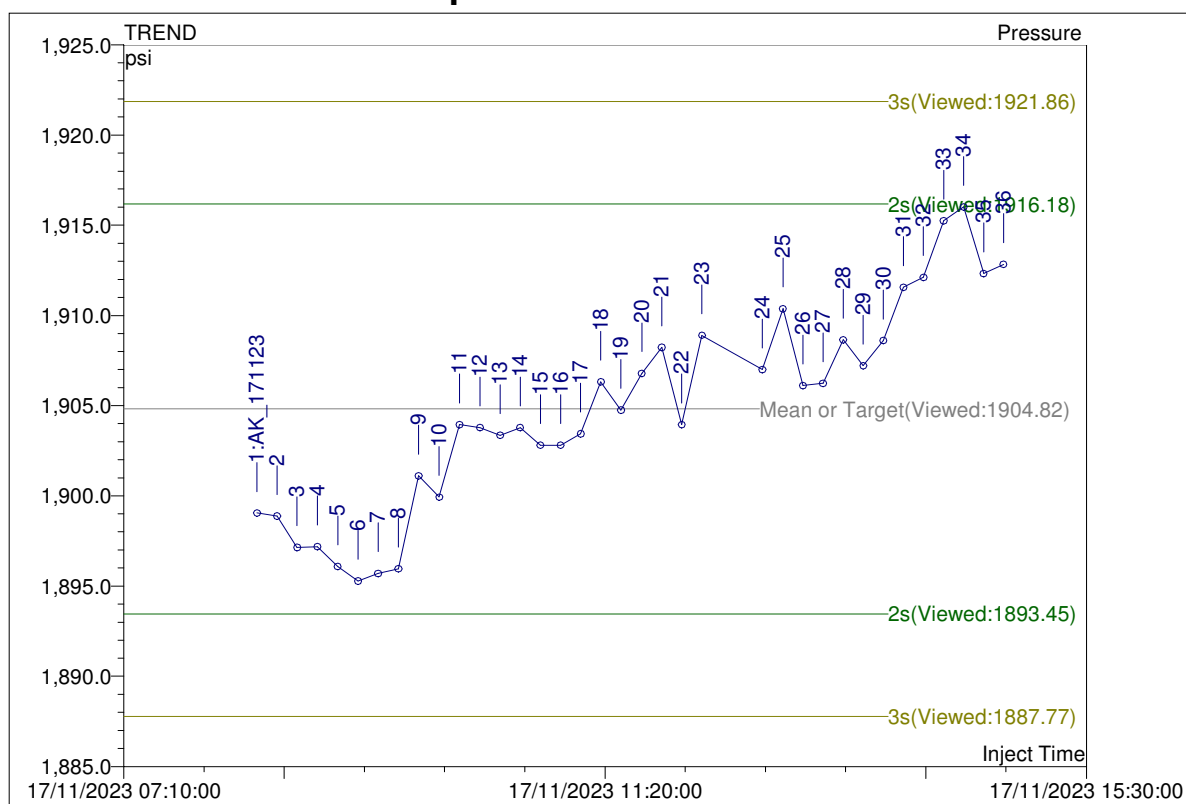
System Suitability Test Results:

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

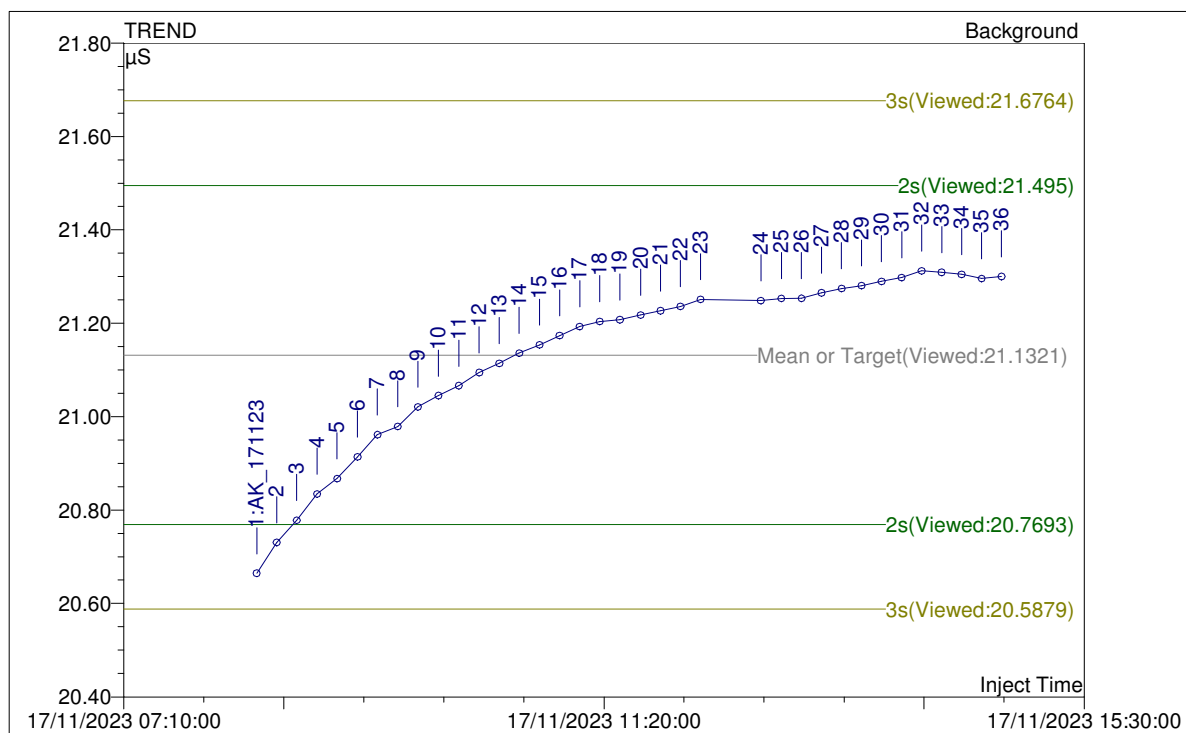
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



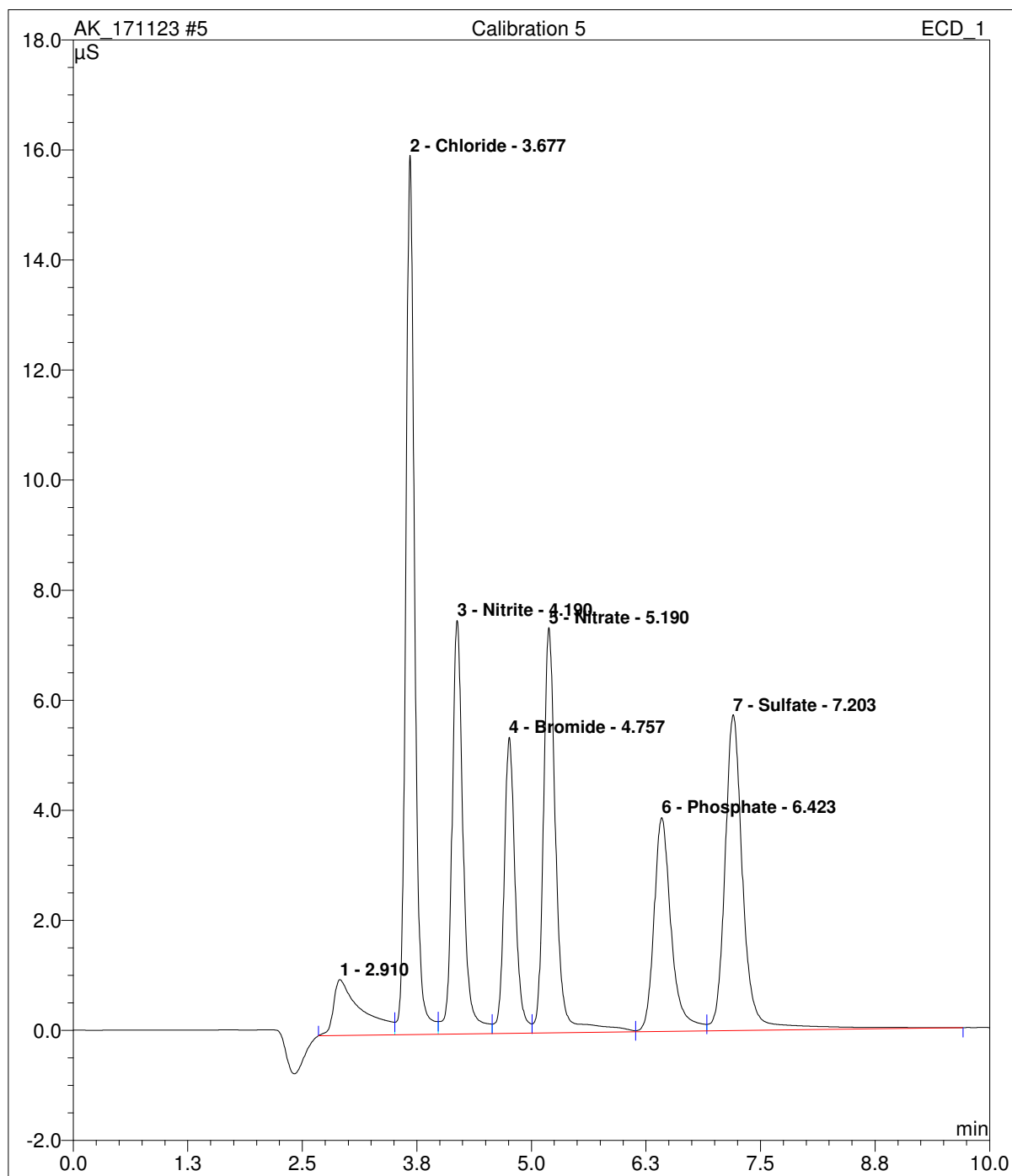
Background Signal Trend Plot



5 Calibration 5		Audit Trail	
Sample Name:	Calibration 5	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	103	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:01	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

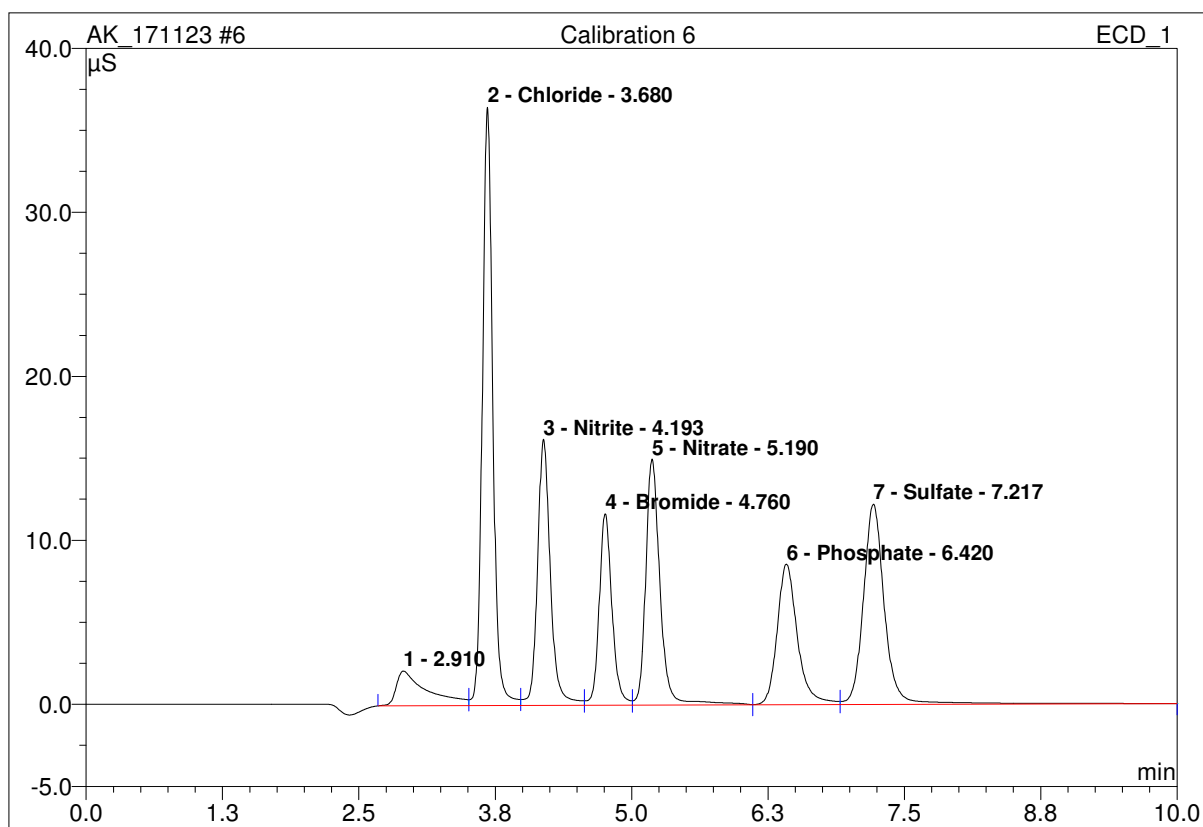
Day Time	Ret.Time	Command/Message
09:01:09		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
09:01:09		Start of sample 5 "Calibration 5", using program "ICS1100_Anion_Prog".
09:01:09	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
09:01:09	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
09:01:09	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
09:01:09	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
09:01:09	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
09:01:09	0.000	Suppressor_Current = 34
09:01:09	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
09:01:09	0.000	ECD_Total.Average = Off
09:01:09	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
09:01:09	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
09:01:09	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
09:01:09	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
09:01:09	0.000	%A.Equate = "%A"
09:01:09	0.000	Flow = 1.20
09:01:09	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
09:01:39	0.000	Autozero
09:01:39	0.000	ECD_1.AcqOn
09:01:39	0.000	ECD_Total.AcqOn
09:01:39	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
09:01:39	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
09:02:09	0.500	Log Pressure: 1896.08 [psi]
09:02:09	0.500	Log Background: 20.87 [μS]
09:11:39	10.000	ECD_1.AcqOff
09:11:39	10.000	ECD_Total.AcqOff
09:11:39	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
09:11:45		End of sample "Calibration 5".

Overlay of Samples from Integration View



6 Calibration 6

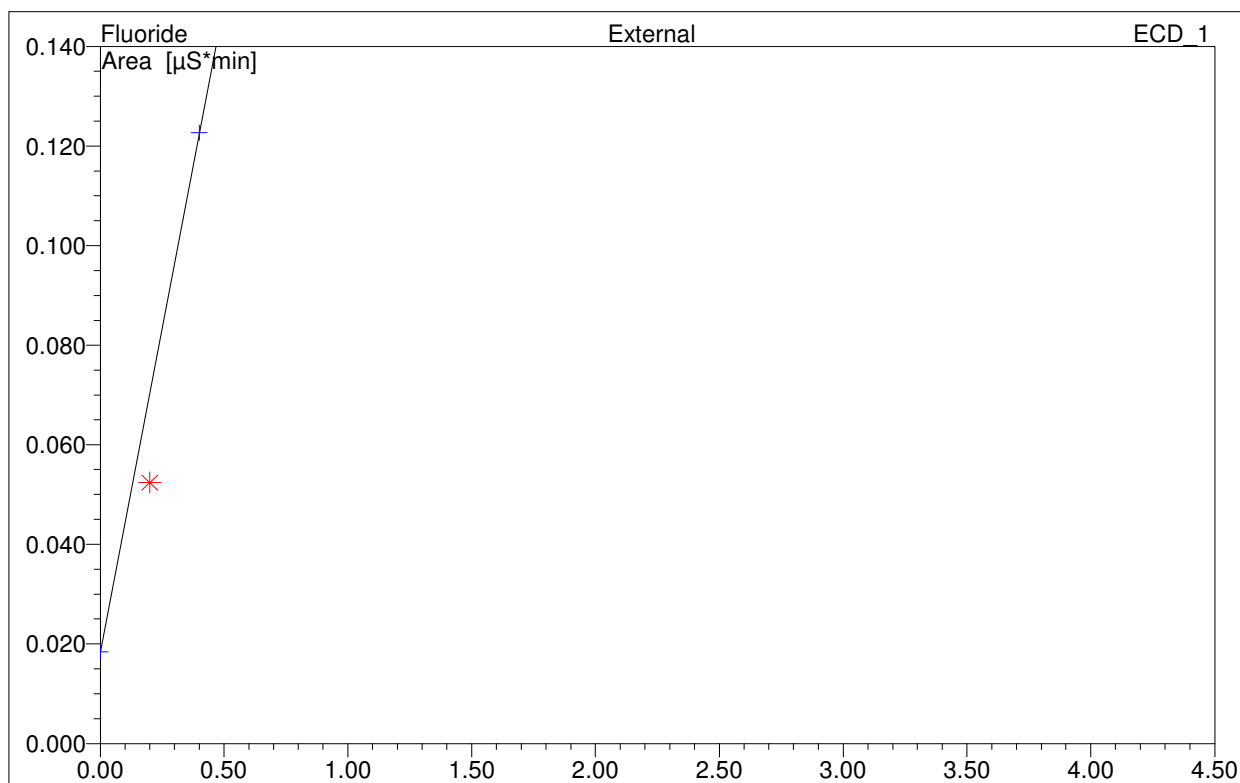
Sample Name:	Calibration 6	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	104	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:11	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.91	n.a.	2.111	0.692	4.48	n.a.	BM
2	3.68	Chloride	36.477	4.043	26.15	20.629	M
3	4.19	Nitrite	16.215	2.237	14.47	20.199	M
4	4.76	Bromide	11.657	1.587	10.26	20.195	M
5	5.19	Nitrate	14.985	2.287	14.80	19.930	M
6	6.42	Phosphate	8.562	1.841	11.91	40.518	M
7	7.22	Sulfate	12.208	2.771	17.93	20.213	MB
Total:			102.215	15.458	100.00	141.683	

6 Calibration 6

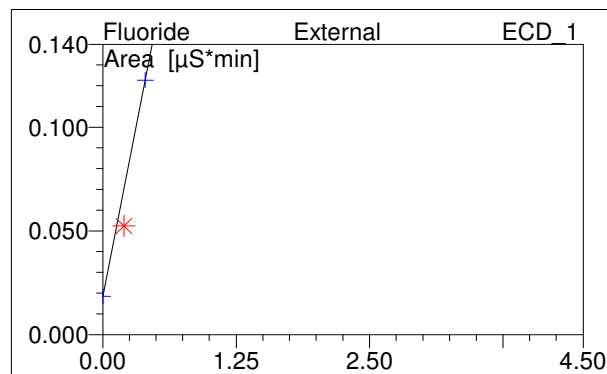
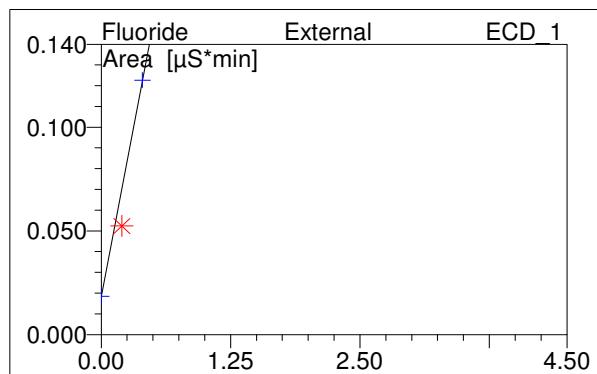
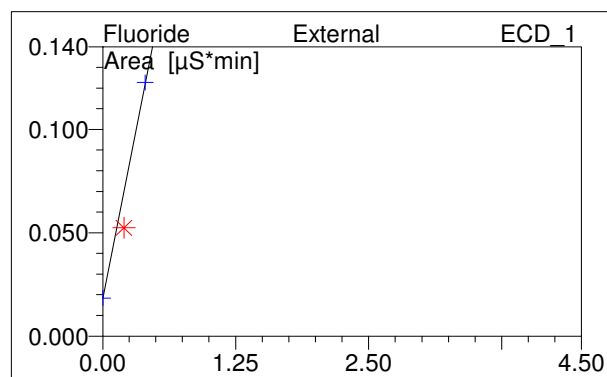
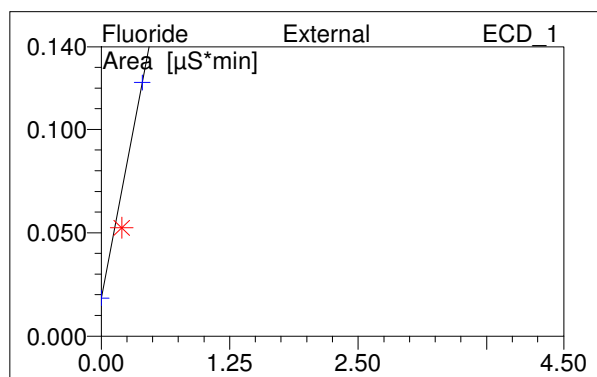
Sample Name:	Calibration 6	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	104	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:11	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.91	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	3.68	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	4.19	Nitrite	LOff	5	99.6823	-0.0560	0.1135	0.0000
4	4.76	Bromide	LOff	5	99.8861	-0.0055	0.0788	0.0000
5	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
6	6.42	Phosphate	LOff	5	99.7988	-0.0409	0.0465	0.0000
7	7.22	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6729	-0.0089	0.1140	0.0000

6 Calibration 6

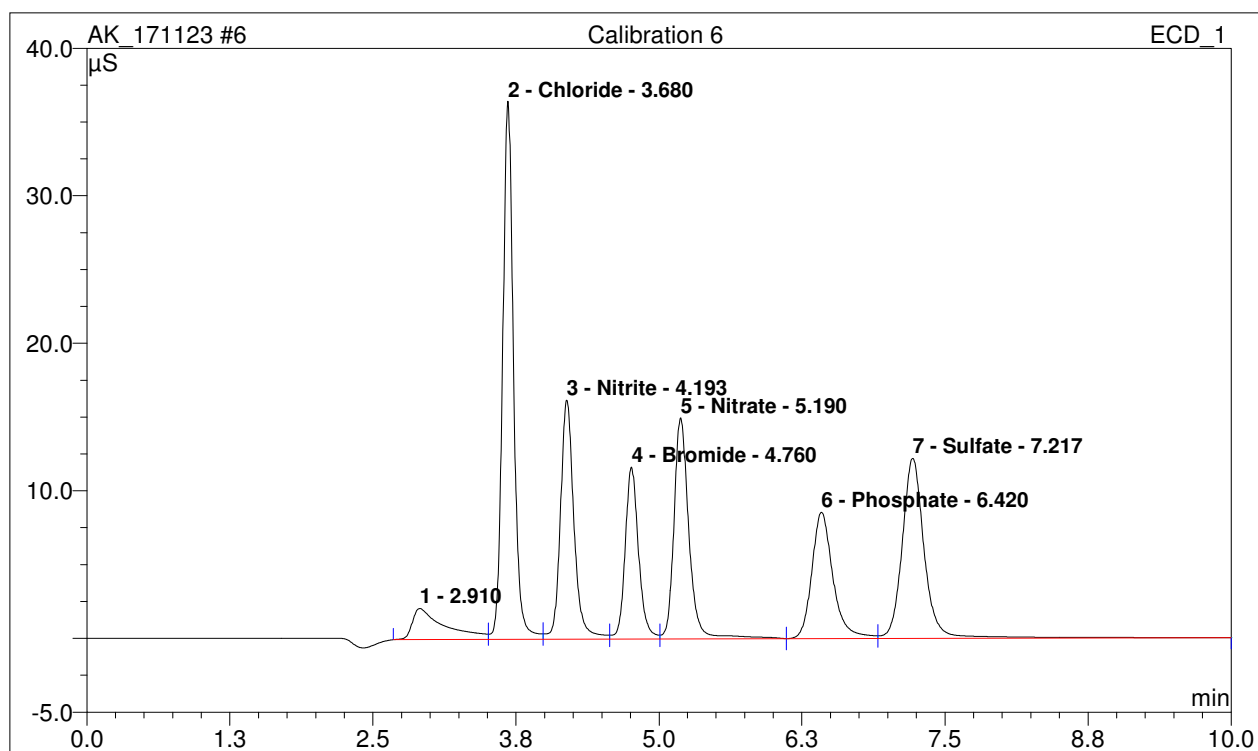
Sample Name:	Calibration 6	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	104	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:11	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.91	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	3.68	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	4.19	Nitrite	LOff	5	99.6823	-0.0560	0.1135	0.0000
4	4.76	Bromide	LOff	5	99.8861	-0.0055	0.0788	0.0000
5	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
6	6.42	Phosphate	LOff	5	99.7988	-0.0409	0.0465	0.0000
7	7.22	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6729	-0.0089	0.1140	0.0000

6 Calibration 6

Sample Name:	Calibration 6	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	104	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:11	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



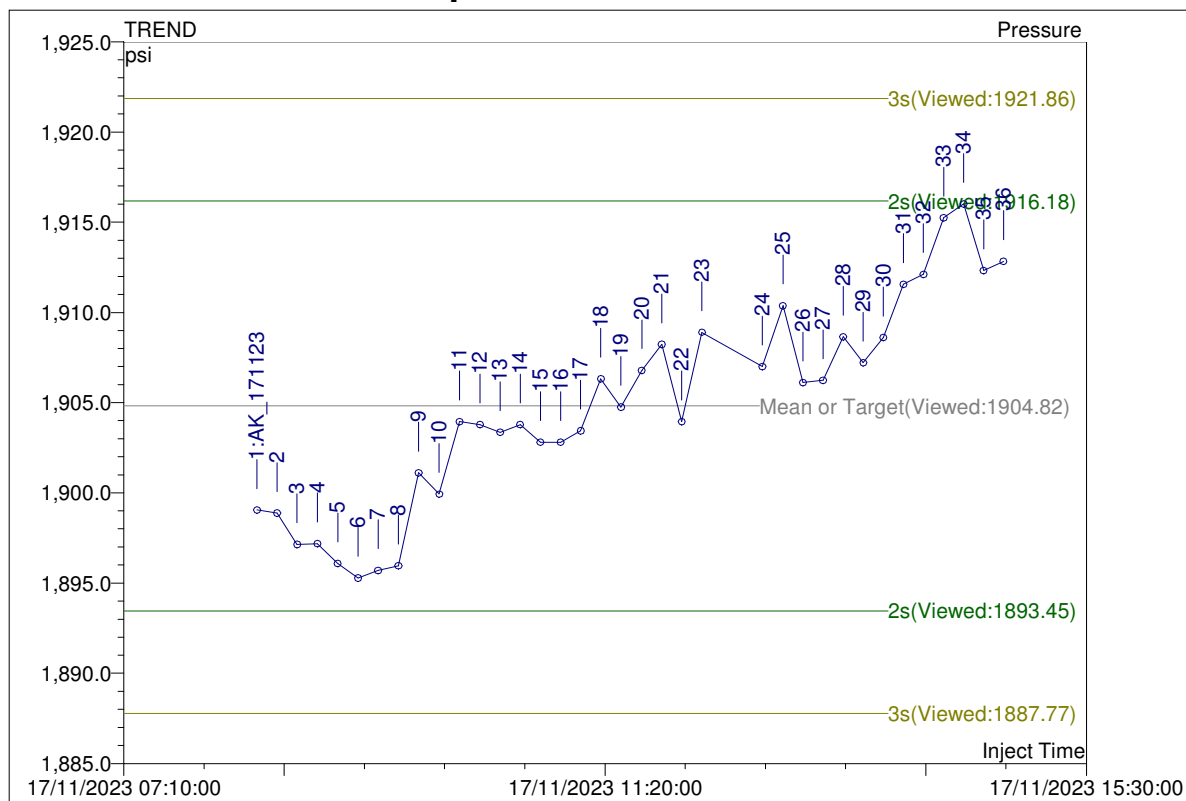
System Suitability Test Results:

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

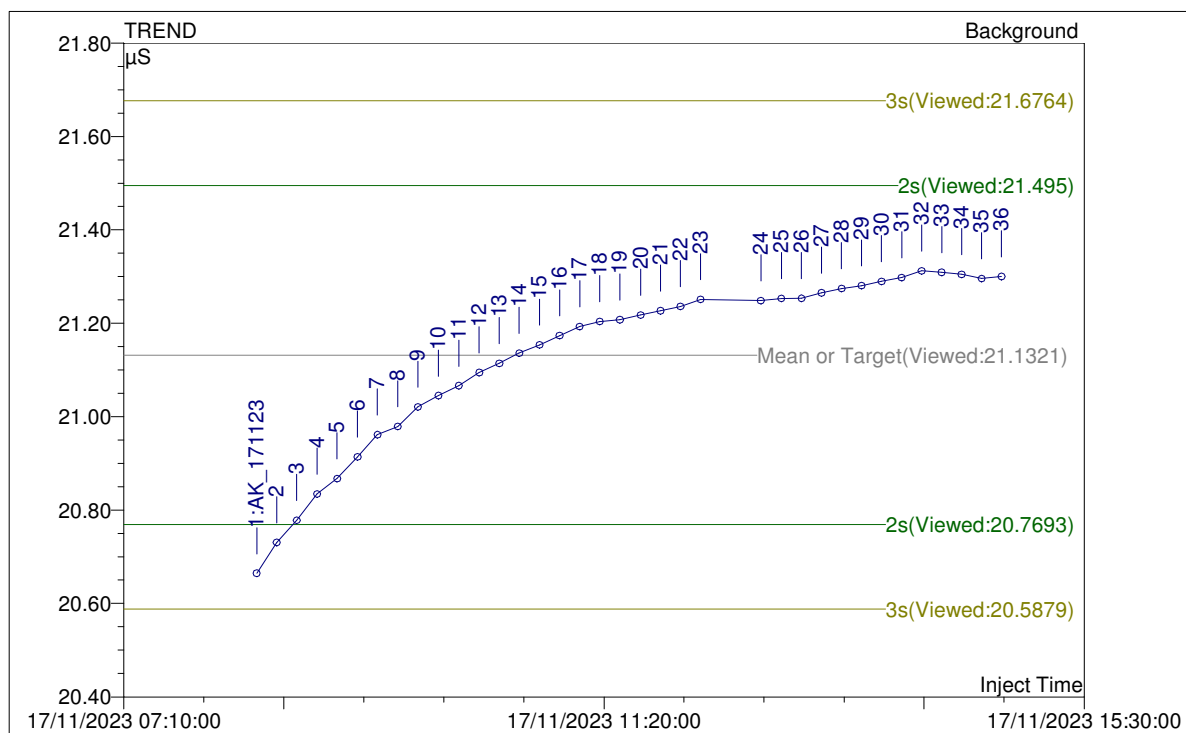
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



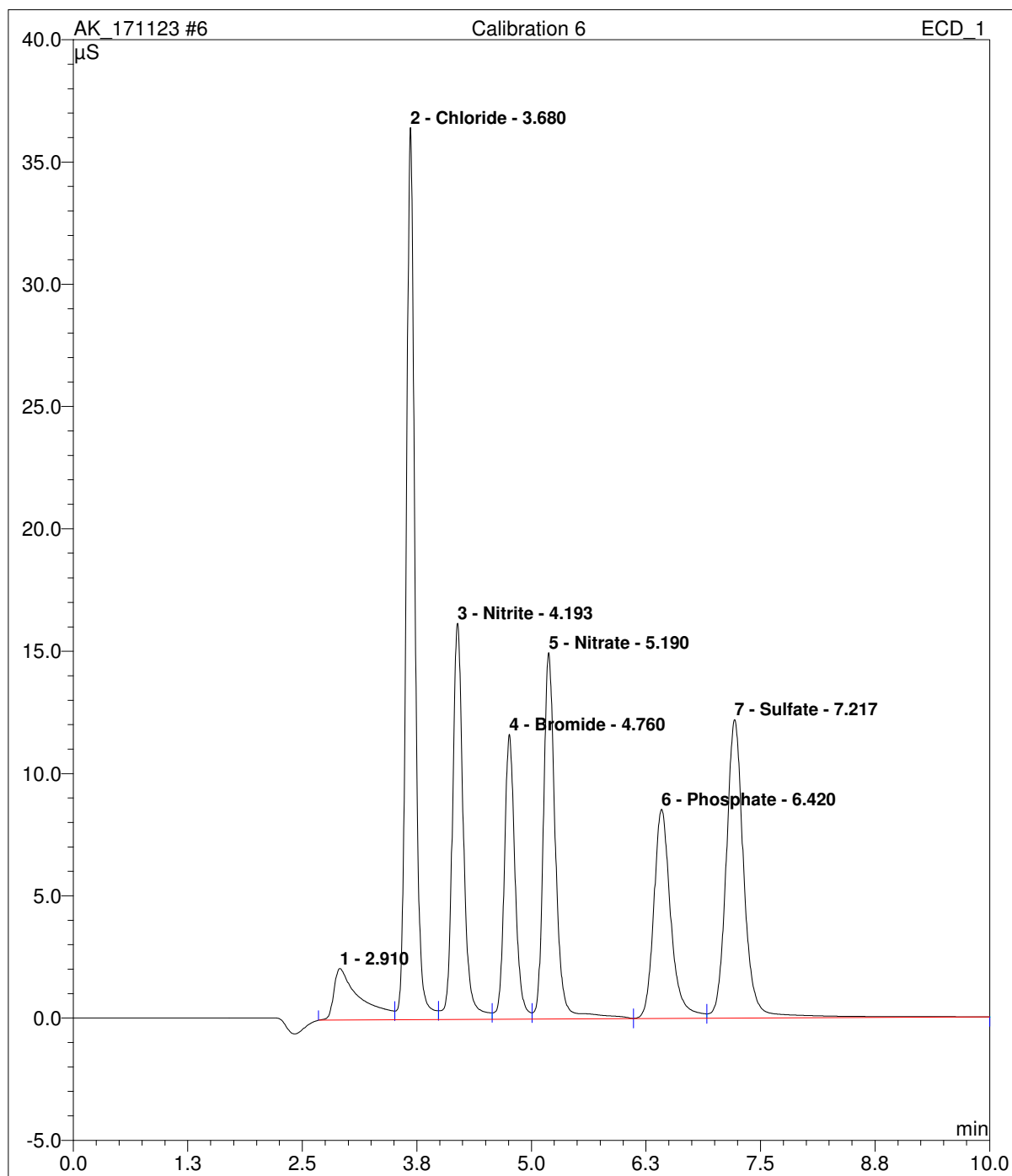
Background Signal Trend Plot



6 Calibration 6		Audit Trail	
Sample Name:	Calibration 6	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	104	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:11	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

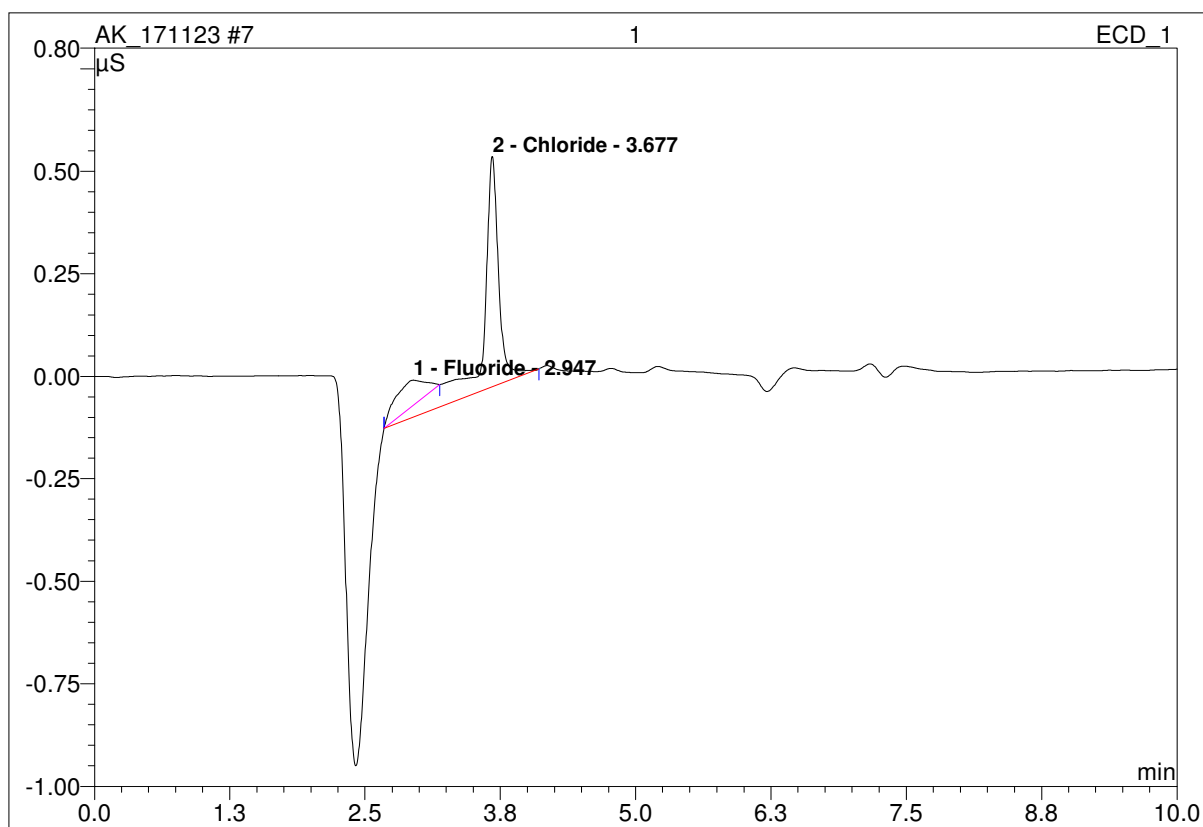
Day Time	Ret.Time	Command/Message
09:11:45		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
09:11:45		Start of sample 6 "Calibration 6", using program "ICS1100_Anion_Prog".
09:11:45	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
09:11:45	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
09:11:45	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
09:11:45	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
09:11:45	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
09:11:45	0.000	Suppressor_Current = 34
09:11:45	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
09:11:45	0.000	ECD_Total.Average = Off
09:11:45	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
09:11:45	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
09:11:45	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
09:11:45	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
09:11:45	0.000	%A.Equate = "%A"
09:11:45	0.000	Flow = 1.20
09:11:45	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
09:12:04	0.000	Autozero
09:12:04	0.000	ECD_1.AcqOn
09:12:04	0.000	ECD_Total.AcqOn
09:12:04	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
09:12:04	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
09:12:34	0.500	Log Pressure: 1895.28 [psi]
09:12:34	0.500	Log Background: 20.91 [μS]
09:22:04	10.000	ECD_1.AcqOff
09:22:04	10.000	ECD_Total.AcqOff
09:22:04	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
09:22:10		End of sample "Calibration 6".

Overlay of Samples from Integration View



7 1

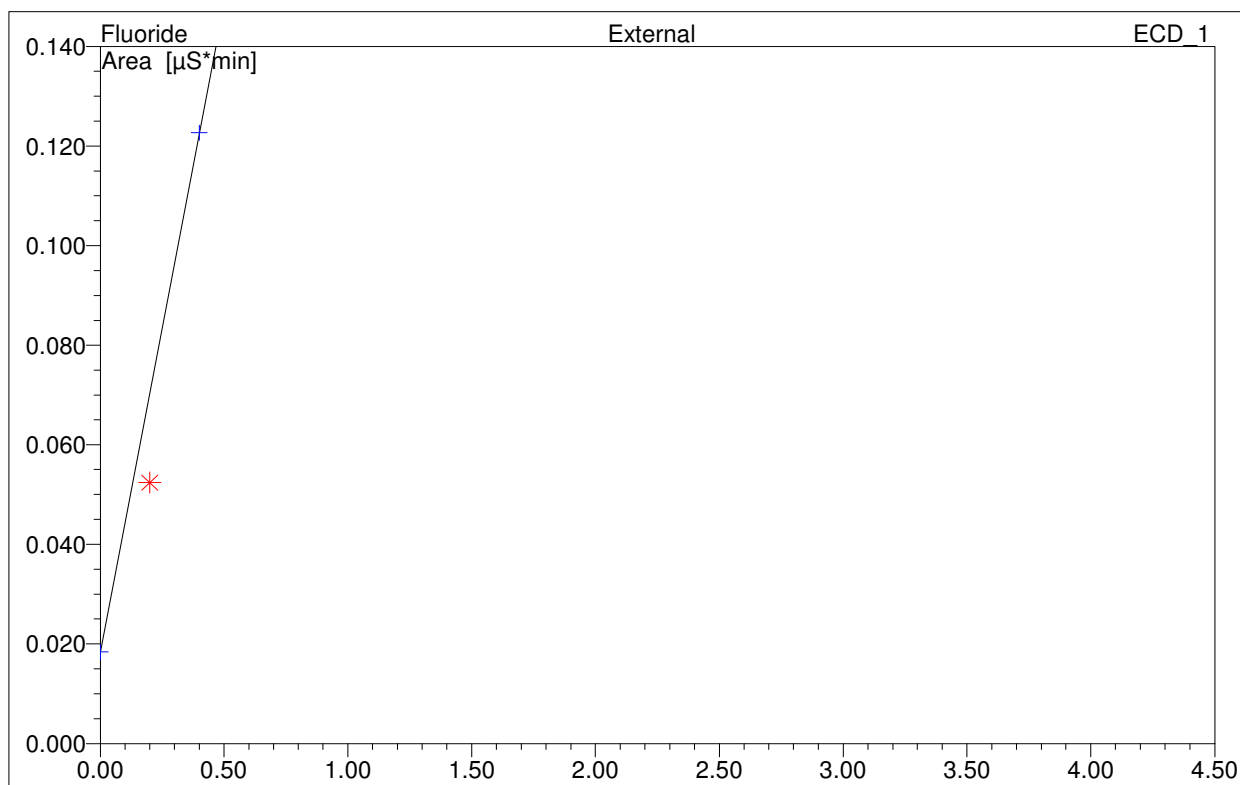
Sample Name:	1	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	1	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:22	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.95	Fluoride	0.061	0.021	17.19	0.011	Ru
2	3.68	Chloride	0.561	0.102	82.81	0.213	BMB
Total:			0.622	0.123	100.00	0.223	

7 1

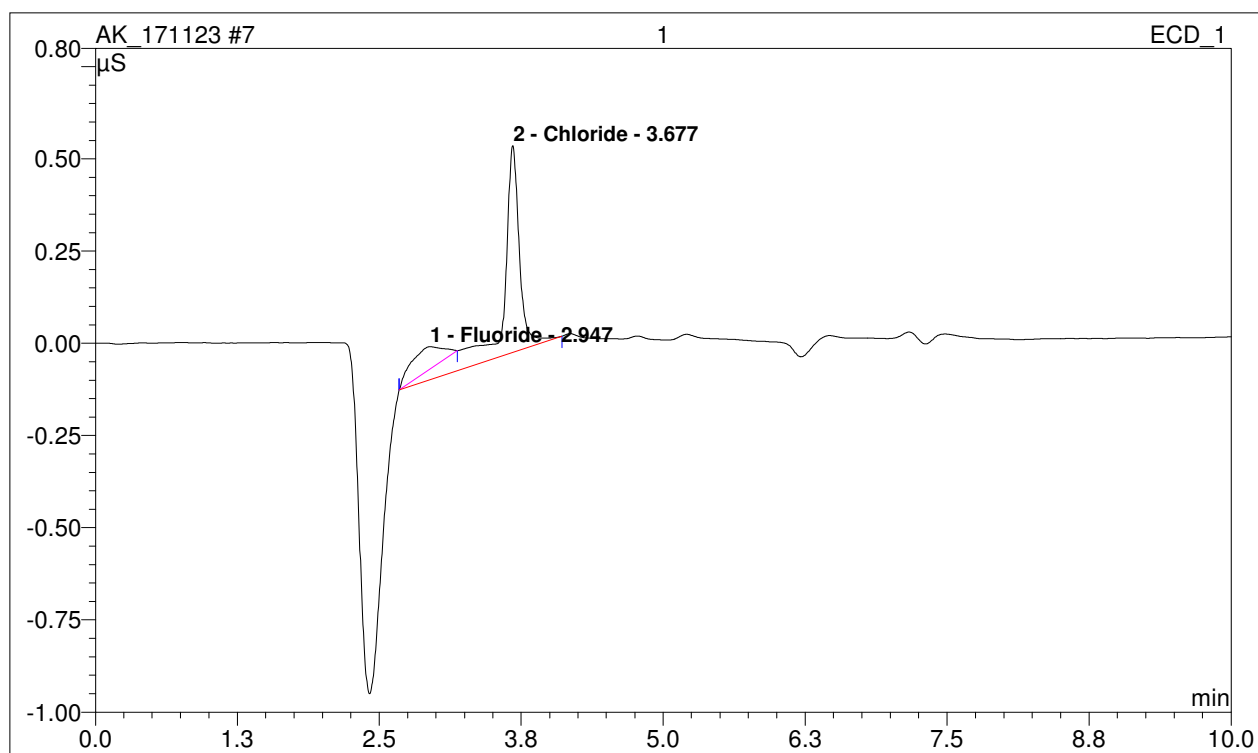
Sample Name:	1	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	1	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:22	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.95	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.68	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
Average:					99.4118	0.0396	0.2268	0.0000

7 1

Sample Name:	1	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	1	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:22	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

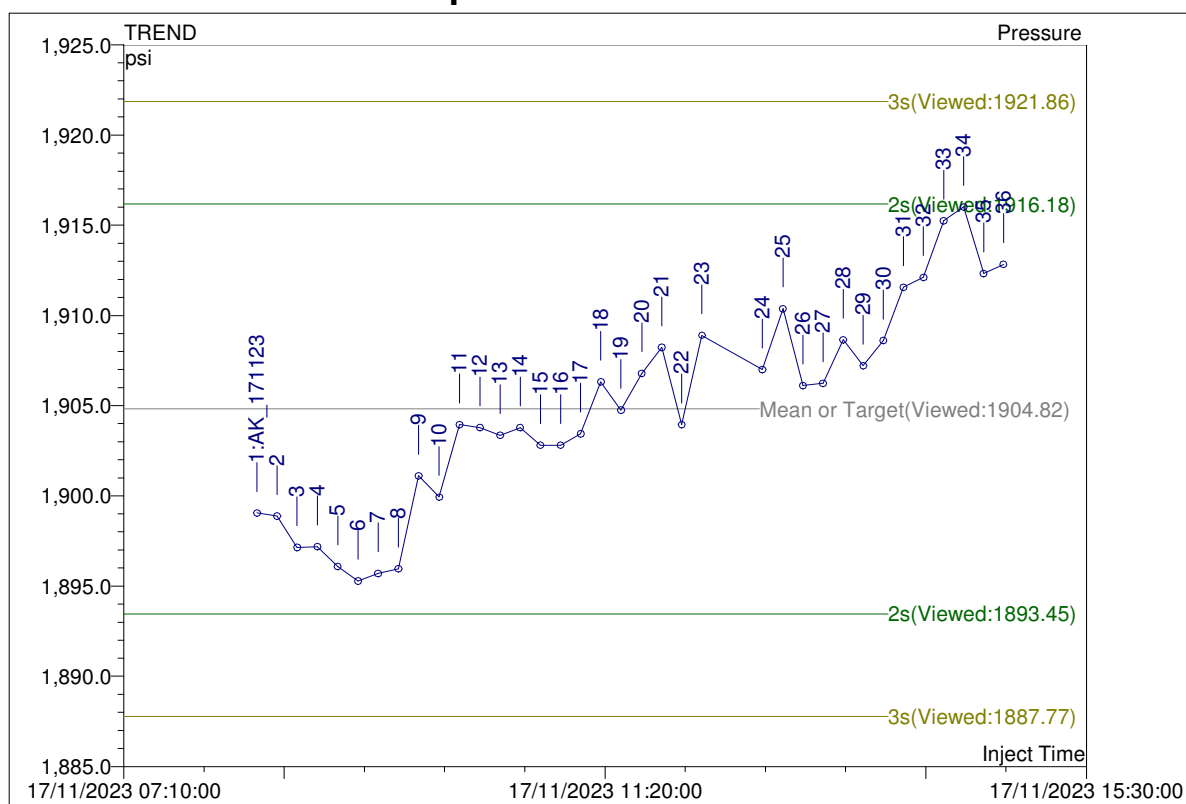
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

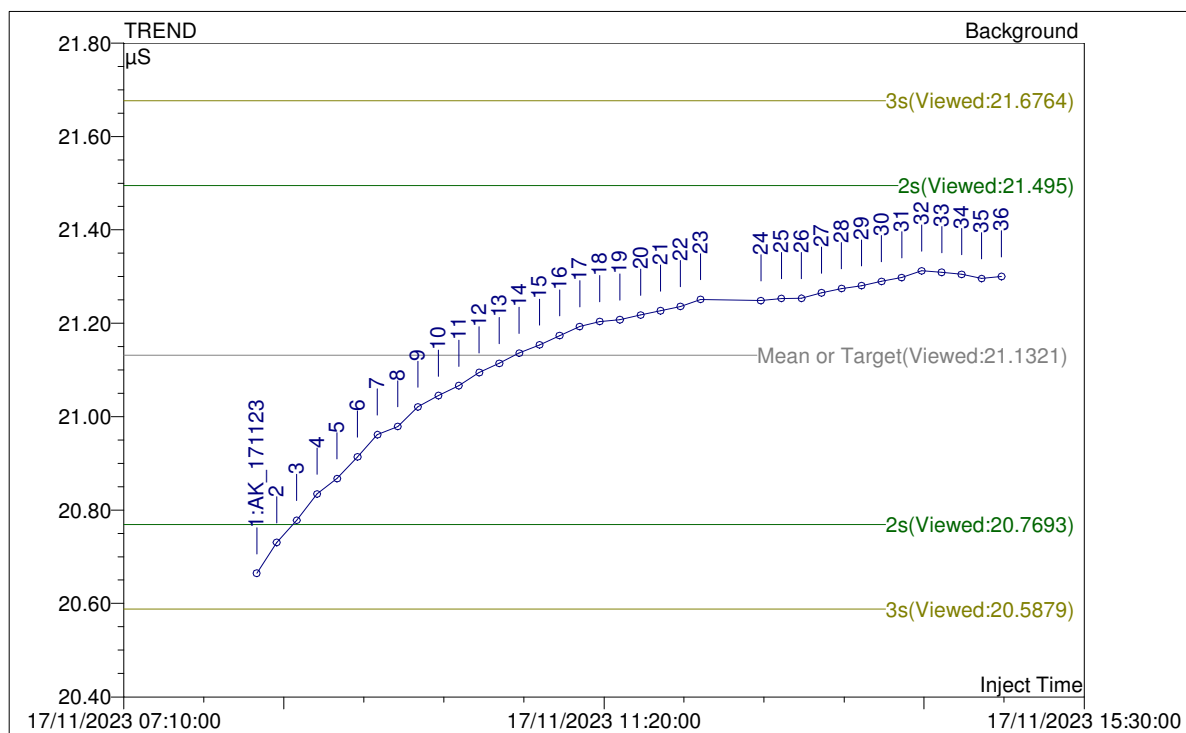
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



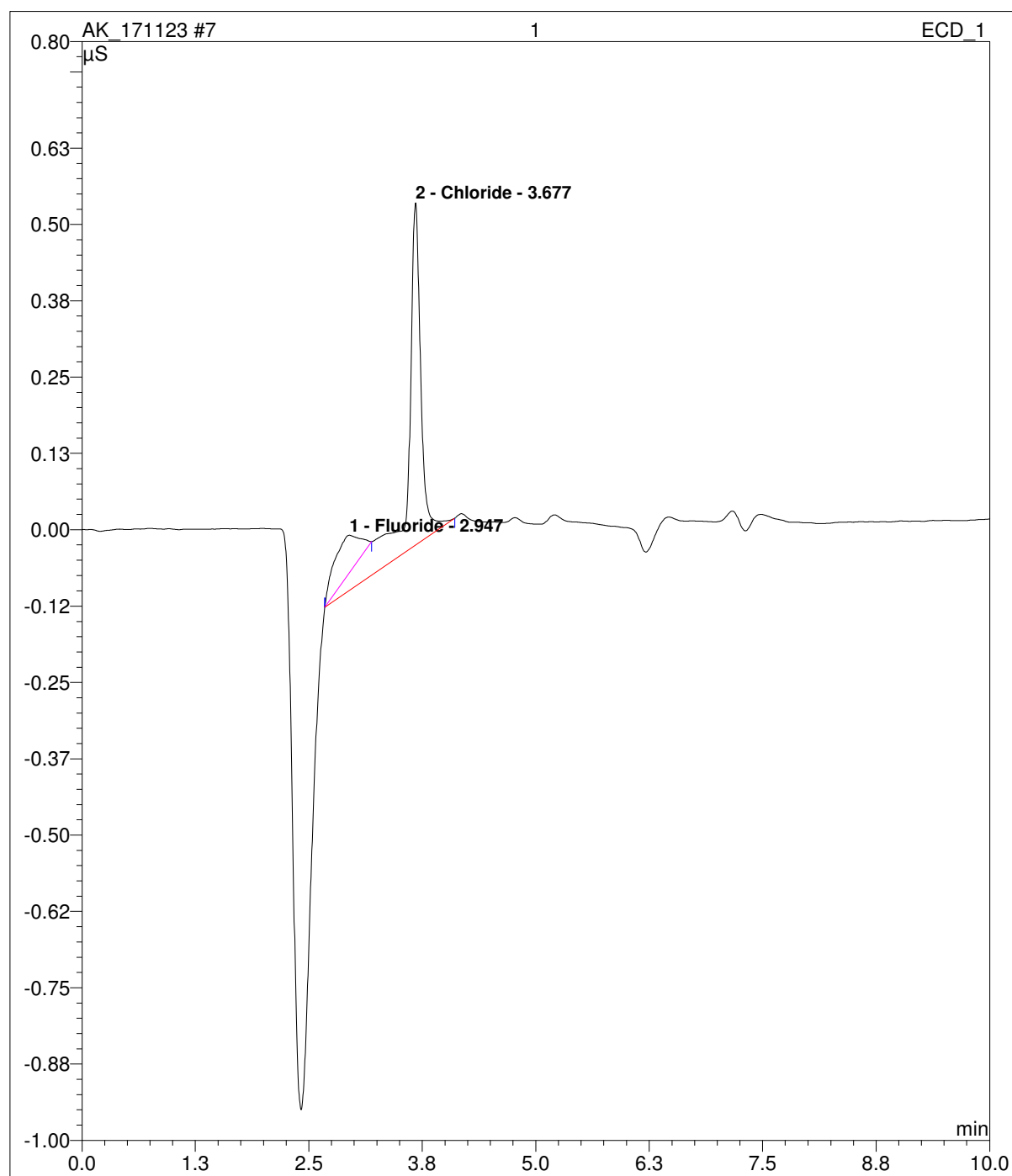
Background Signal Trend Plot



7 1		Audit Trail	
Sample Name:	1	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	1	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:22	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

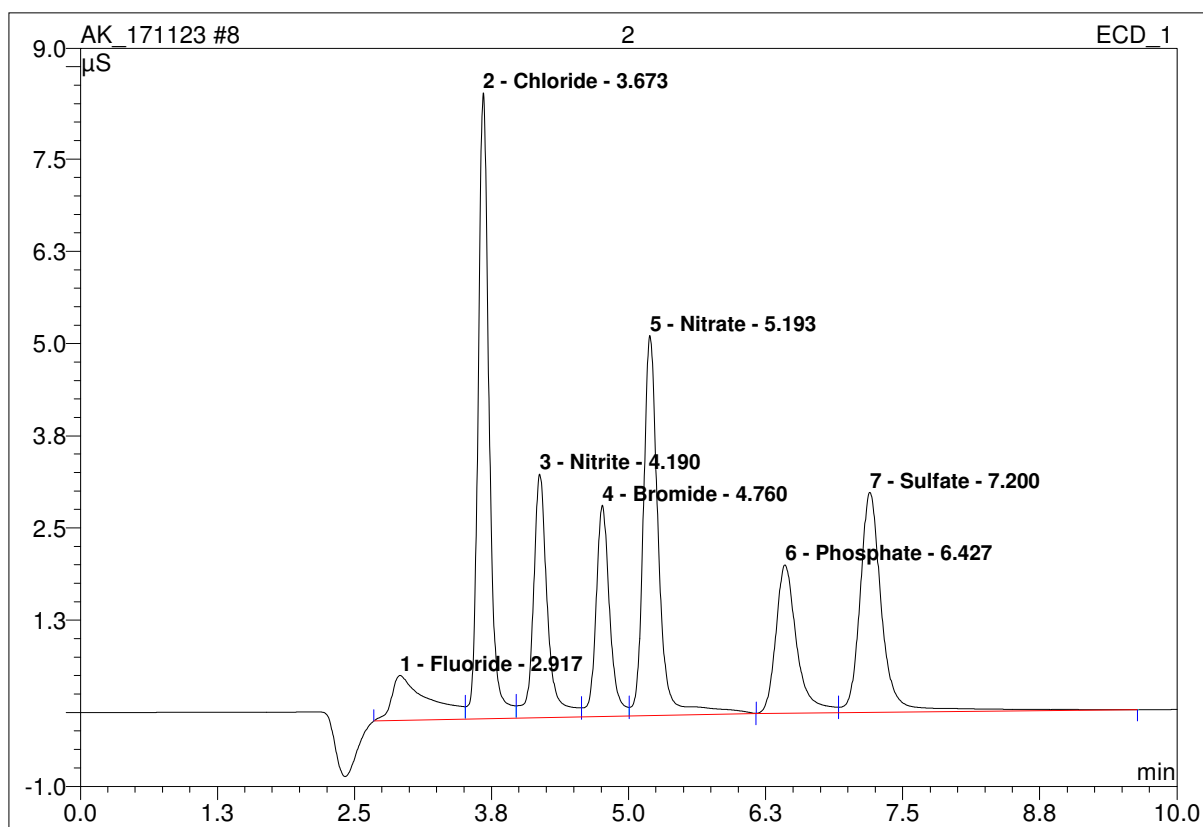
Day Time	Ret.Time	Command/Message
09:22:10		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
09:22:10		Start of sample 7 "1", using program "ICS1100_Anion_Prog".
09:22:10	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
09:22:10	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
09:22:10	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
09:22:10	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
09:22:10	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
09:22:10	0.000	Suppressor_Current = 34
09:22:10	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
09:22:10	0.000	ECD_Total.Average = Off
09:22:10	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
09:22:10	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
09:22:10	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
09:22:10	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
09:22:10	0.000	%A.Equate = "%A"
09:22:10	0.000	Flow = 1.20
09:22:10	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
09:22:35	0.000	Autozero
09:22:35	0.000	ECD_1.AcqOn
09:22:35	0.000	ECD_Total.AcqOn
09:22:35	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
09:22:35	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
09:23:05	0.500	Log Pressure: 1895.70 [psi]
09:23:05	0.500	Log Background: 20.96 [µS]
09:32:35	10.000	ECD_1.AcqOff
09:32:35	10.000	ECD_Total.AcqOff
09:32:35	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
09:32:41		End of sample "1".

Overlay of Samples from Integration View



8 2

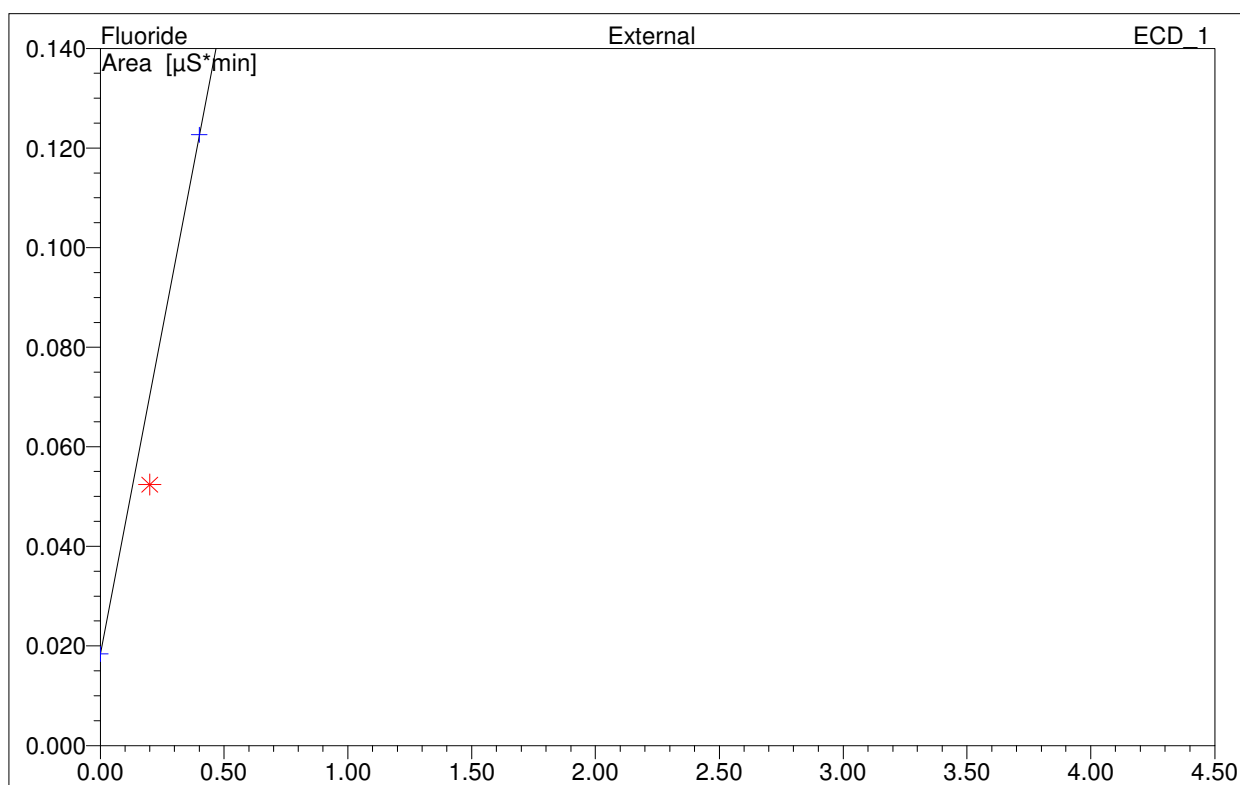
Sample Name:	2	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	2	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:32	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.92	Fluoride	0.609	0.235	5.74	0.833	BM
2	3.67	Chloride	8.478	0.991	24.14	4.819	M
3	4.19	Nitrite	3.300	0.496	12.07	4.859	M
4	4.76	Bromide	2.860	0.414	10.09	5.324	M
5	5.19	Nitrate	5.148	0.825	20.11	7.179	MB
6	6.43	Phosphate	2.007	0.443	10.80	10.422	BM
7	7.20	Sulfate	2.978	0.700	17.05	5.178	MB
Total:			25.380	4.105	100.00	38.615	

8 2

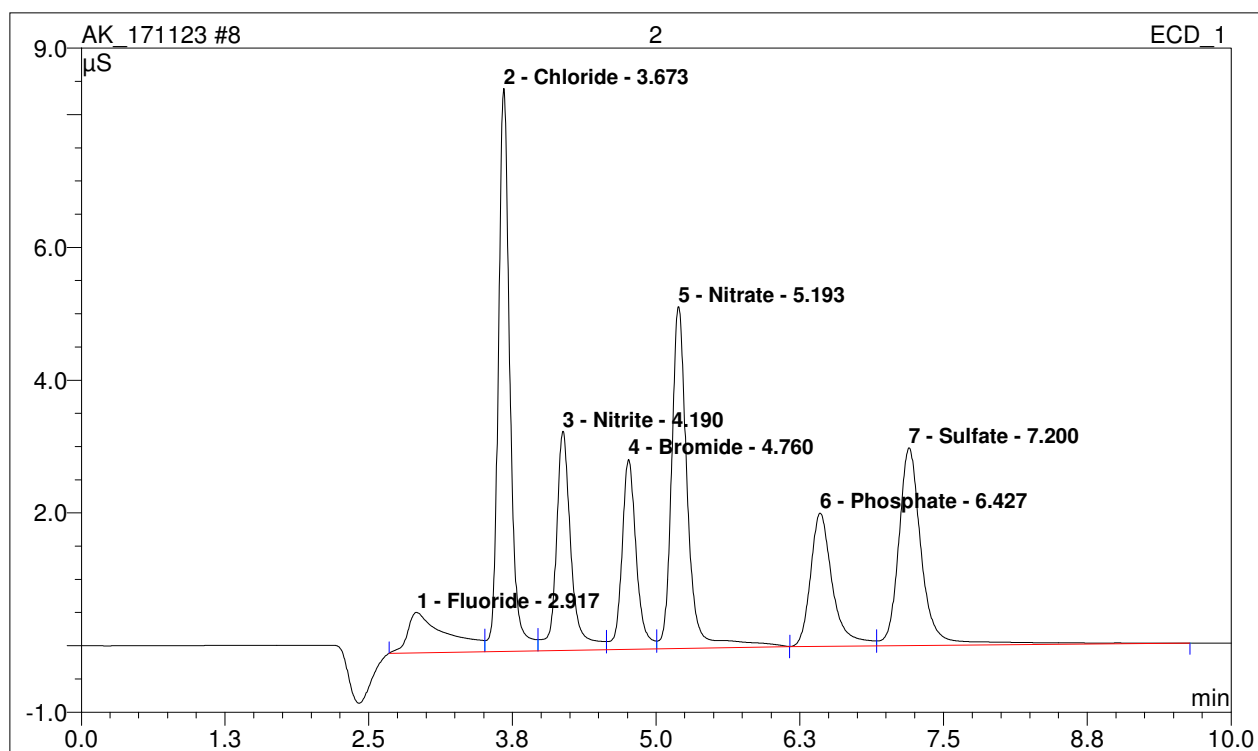
Sample Name:	2	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	2	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:32	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.92	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	4.19	Nitrite	LOff	5	99.6823	-0.0560	0.1135	0.0000
4	4.76	Bromide	LOff	5	99.8861	-0.0055	0.0788	0.0000
5	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
6	6.43	Phosphate	LOff	5	99.7988	-0.0409	0.0465	0.0000
7	7.20	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.7196	-0.0050	0.1350	0.0000

8 2

Sample Name:	2	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	2	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:32	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

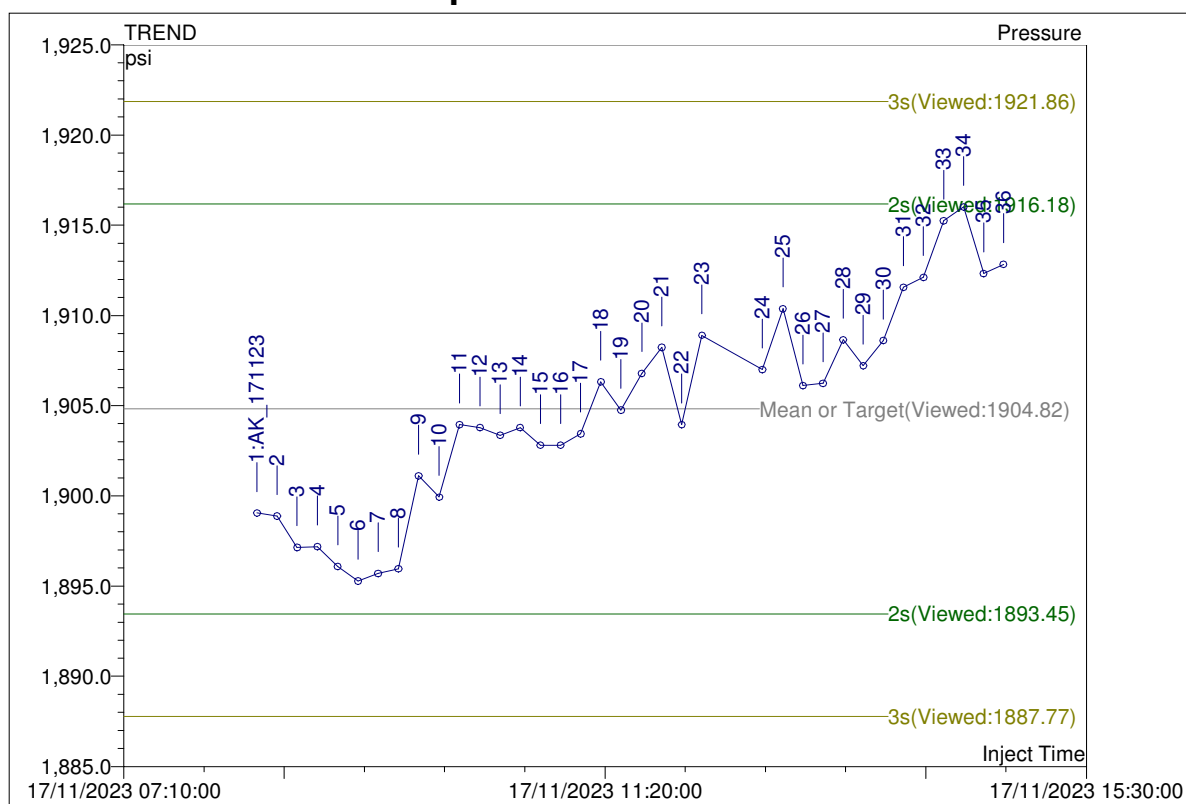
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

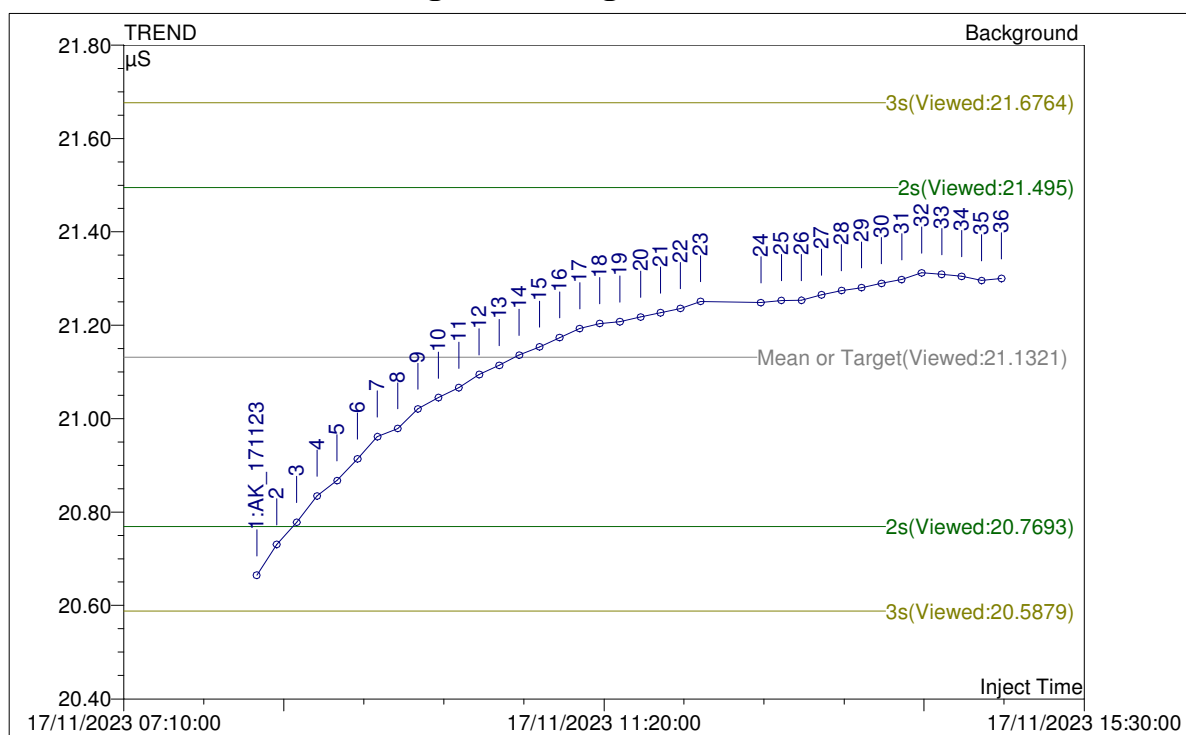
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



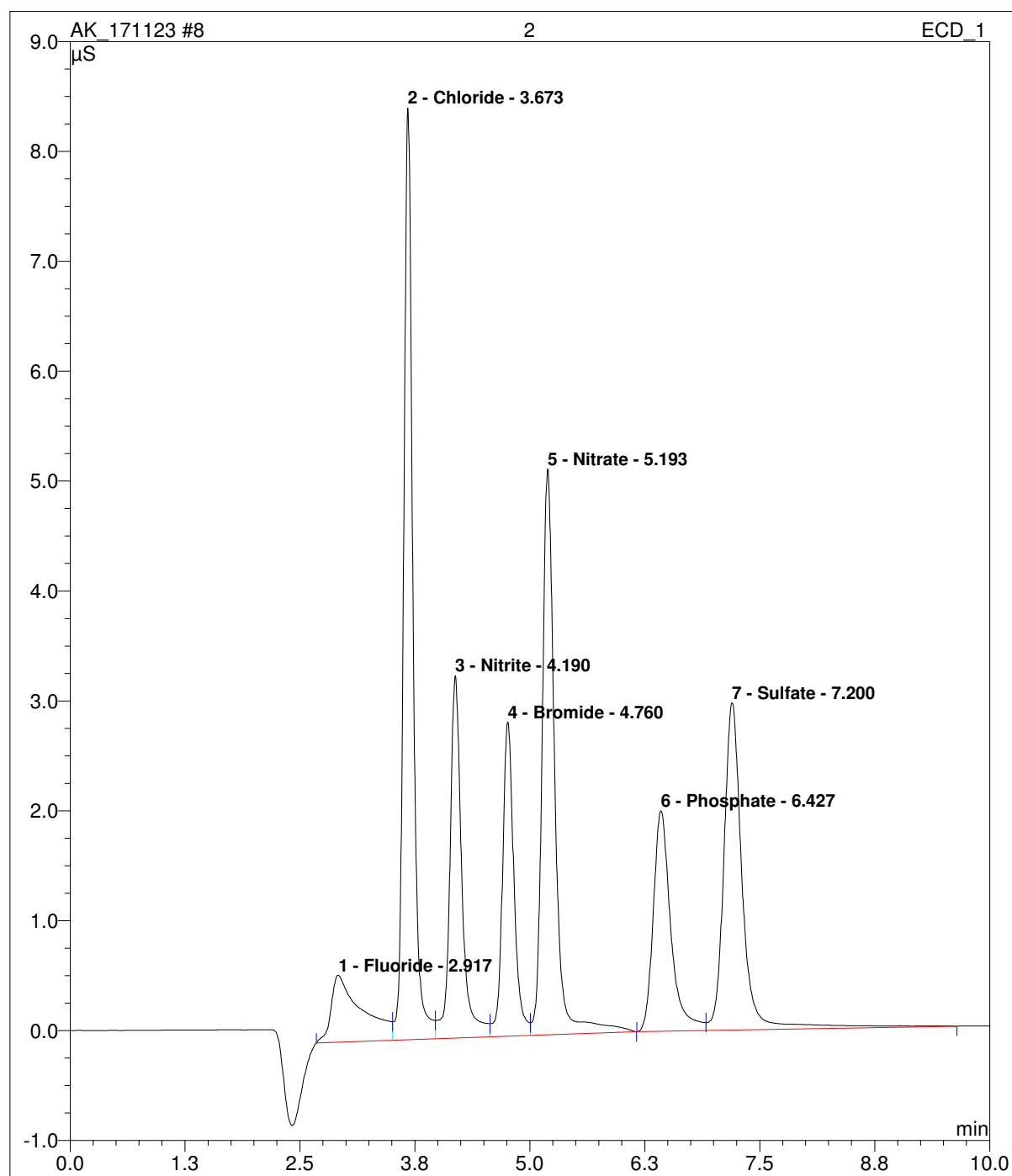
Background Signal Trend Plot



8 2		Audit Trail	
Sample Name:	2	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	2	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:32	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

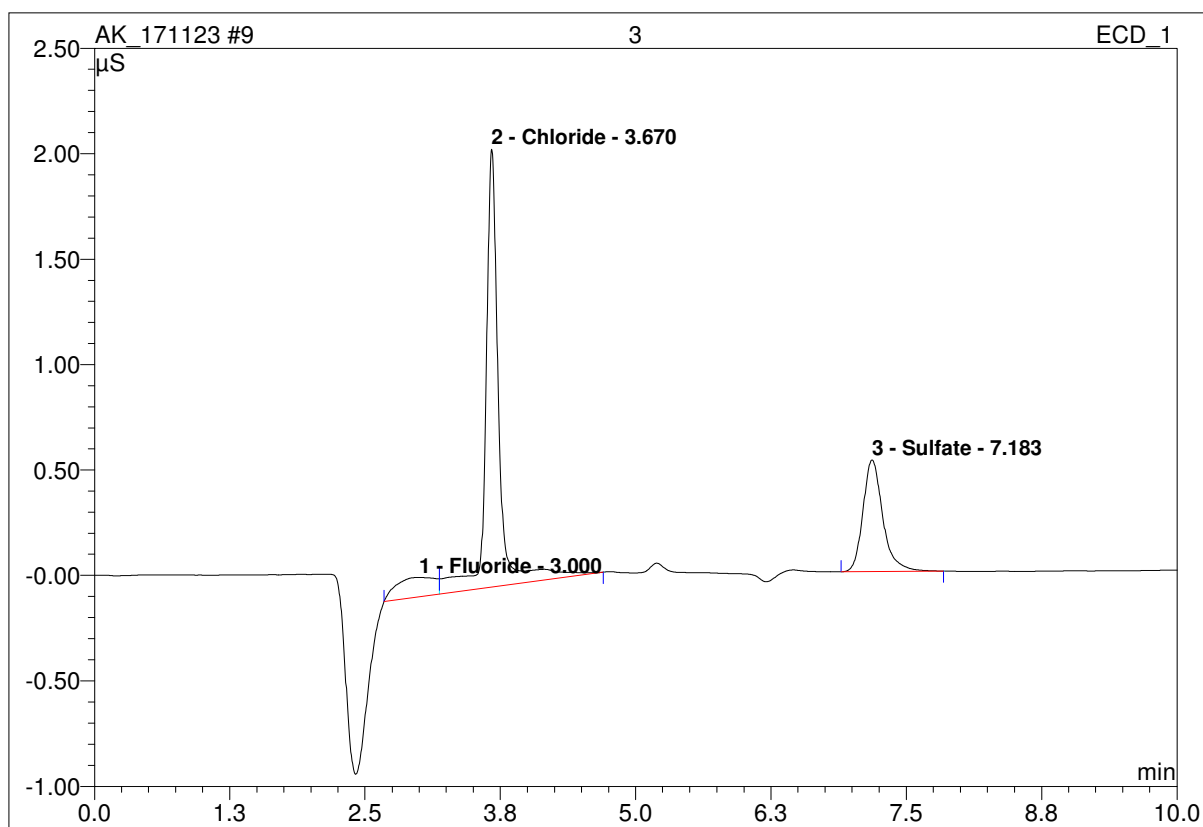
Day Time	Ret.Time	Command/Message
09:32:41		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
09:32:41		Start of sample 8 "2", using program "ICS1100_Anion_Prog".
09:32:41	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
09:32:41	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
09:32:41	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
09:32:41	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
09:32:41	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
09:32:41	0.000	Suppressor_Current = 34
09:32:41	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
09:32:41	0.000	ECD_Total.Average = Off
09:32:41	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
09:32:41	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
09:32:41	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
09:32:41	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
09:32:41	0.000	%A.Equate = "%A"
09:32:41	0.000	Flow = 1.20
09:32:41	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
09:33:03	0.000	Autozero
09:33:03	0.000	ECD_1.AcqOn
09:33:03	0.000	ECD_Total.AcqOn
09:33:03	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
09:33:03	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
09:33:33	0.500	Log Pressure: 1895.96 [psi]
09:33:33	0.500	Log Background: 20.98 [μS]
09:43:03	10.000	ECD_1.AcqOff
09:43:03	10.000	ECD_Total.AcqOff
09:43:03	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
09:43:10		End of sample "2".

Overlay of Samples from Integration View



9 3

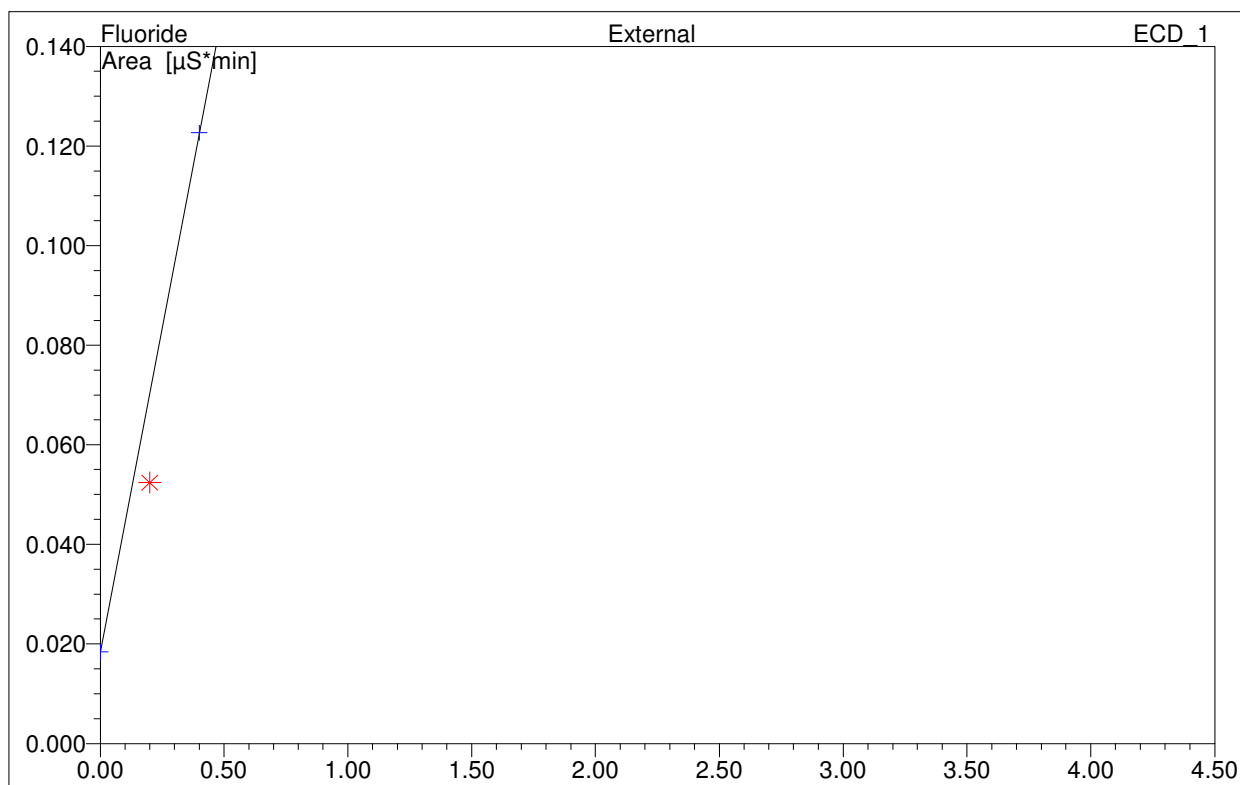
Sample Name:	3	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	3	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:43	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.00	Fluoride	0.091	0.039	8.67	0.078	BM
2	3.67	Chloride	2.077	0.297	66.22	1.221	MB
3	7.18	Sulfate	0.529	0.112	25.12	0.915	BMB
Total:			2.697	0.448	100.00	2.215	

9 3

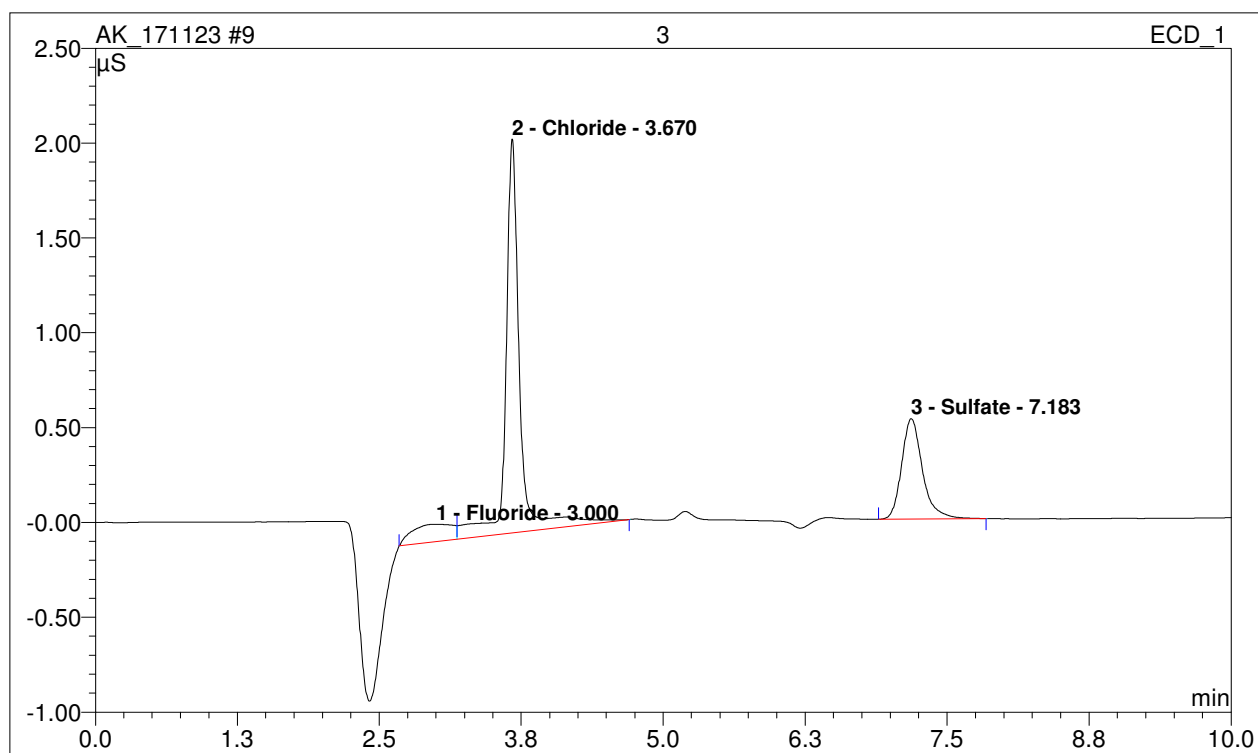
Sample Name:	3	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	3	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:43	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.00	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.5680	0.0218	0.1972	0.0000

9 3

Sample Name:	3	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	3	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:43	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

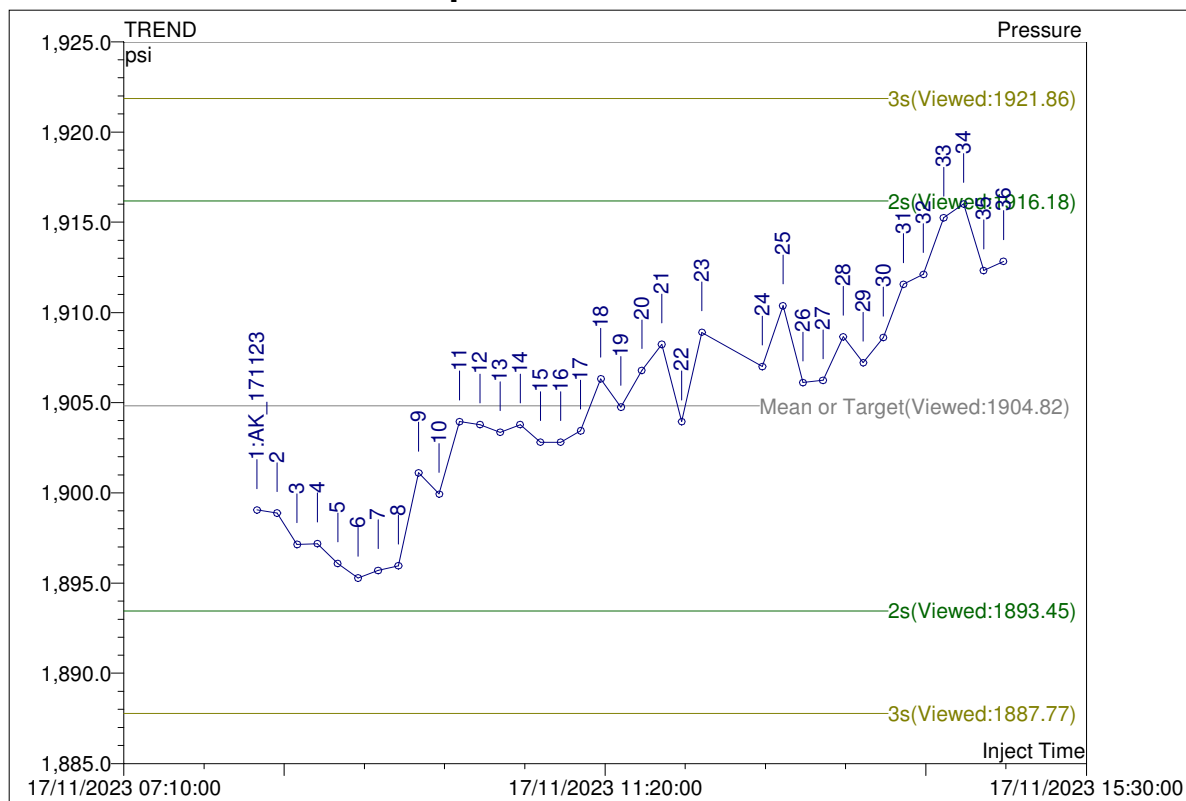
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

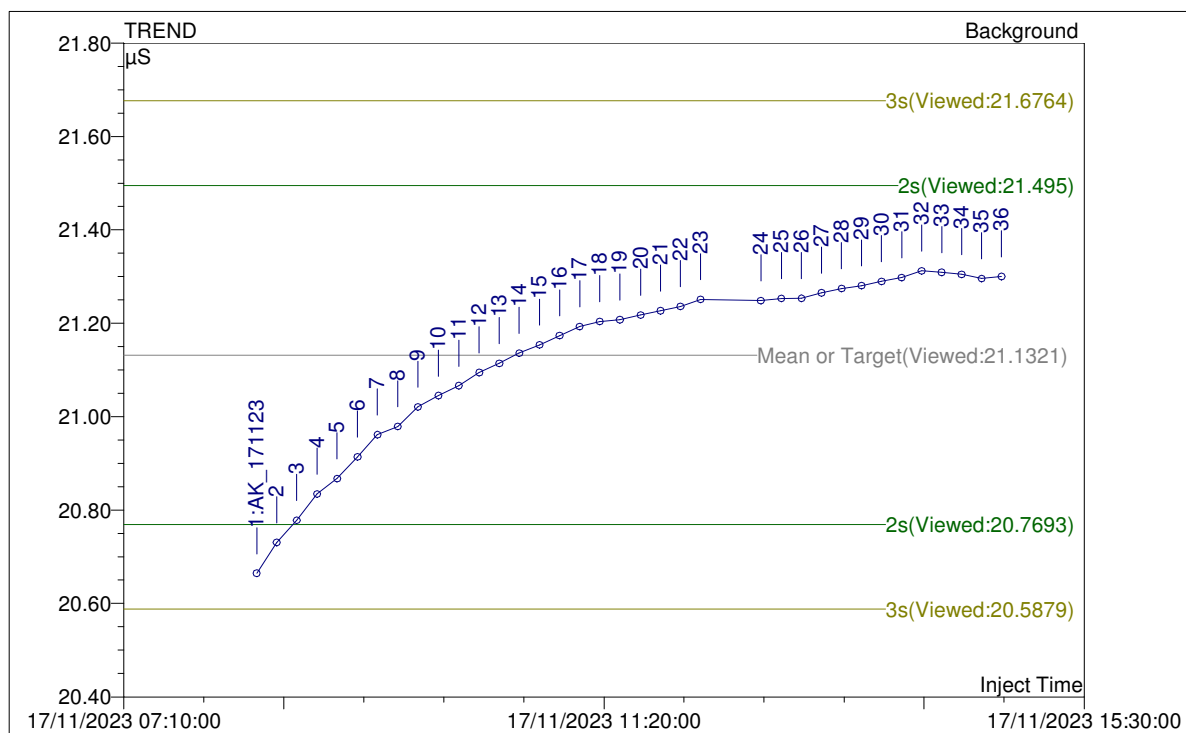
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



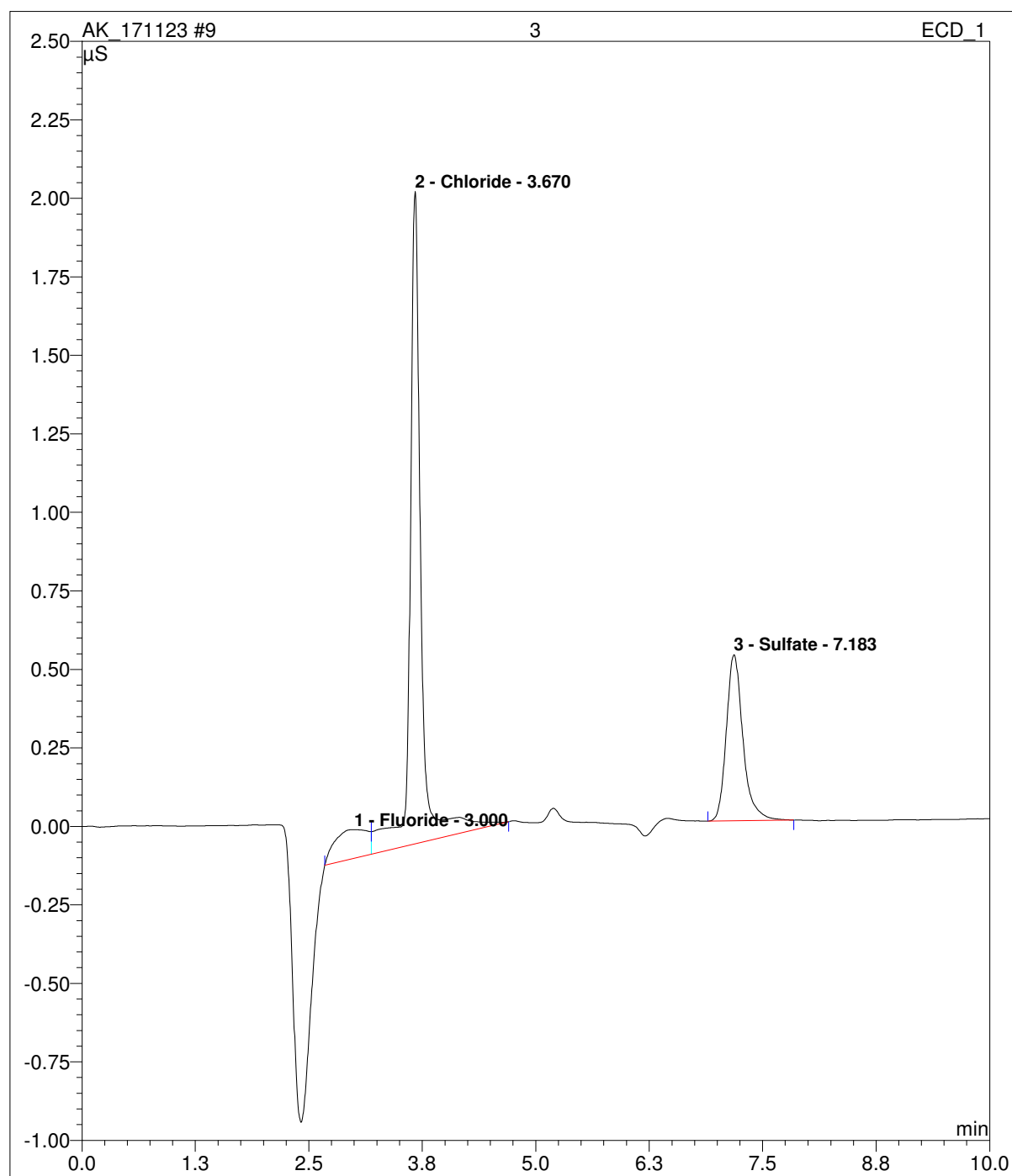
Background Signal Trend Plot



9 3		Audit Trail	
Sample Name:	3	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	3	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:43	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

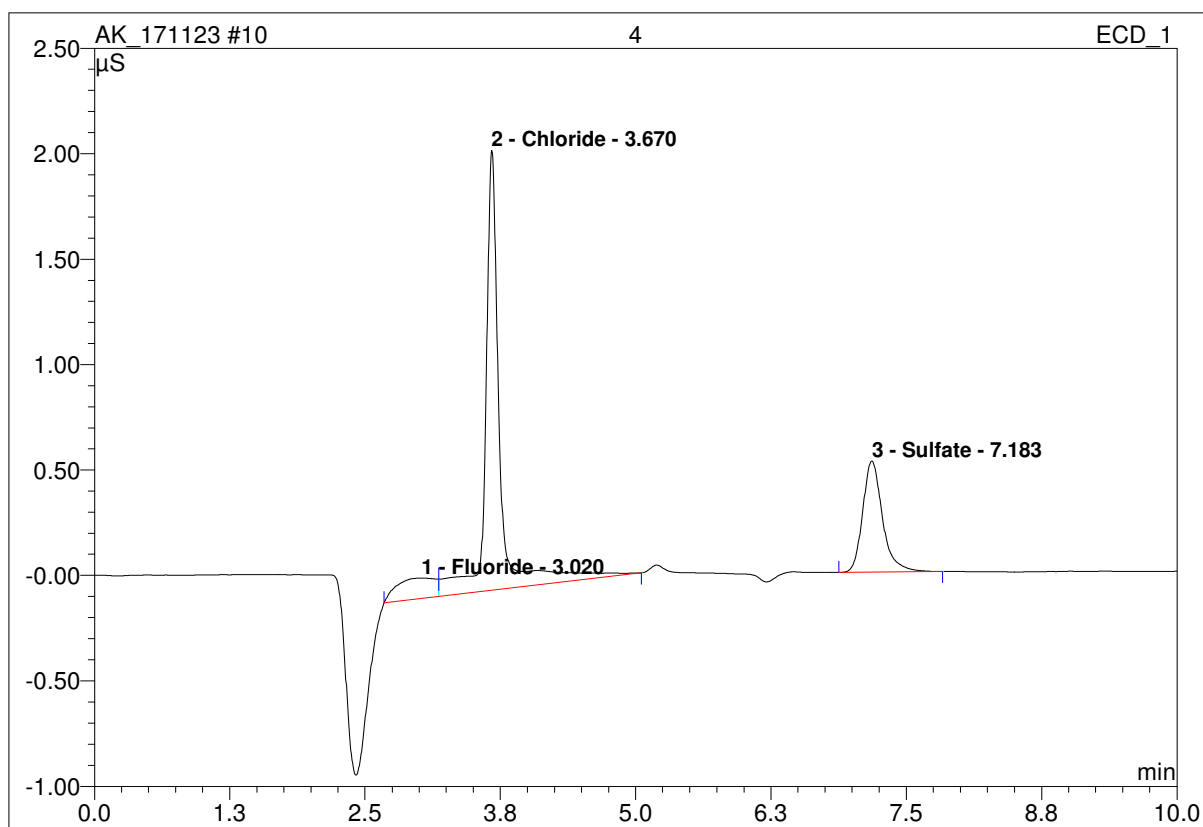
Day Time	Ret.Time	Command/Message
09:43:10		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
09:43:10		Start of sample 9 "3", using program "ICS1100_Anion_Prog".
09:43:10	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
09:43:10	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
09:43:10	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
09:43:10	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
09:43:10	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
09:43:10	0.000	Suppressor_Current = 34
09:43:10	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
09:43:10	0.000	ECD_Total.Average = Off
09:43:10	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
09:43:10	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
09:43:10	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
09:43:10	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
09:43:10	0.000	%A.Equate = "%A"
09:43:10	0.000	Flow = 1.20
09:43:10	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
09:43:48	0.000	Autozero
09:43:48	0.000	ECD_1.AcqOn
09:43:48	0.000	ECD_Total.AcqOn
09:43:48	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
09:43:48	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
09:44:18	0.500	Log Pressure: 1901.12 [psi]
09:44:18	0.500	Log Background: 21.02 [µS]
09:53:48	10.000	ECD_1.AcqOff
09:53:48	10.000	ECD_Total.AcqOff
09:53:48	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
09:53:55		End of sample "3".

Overlay of Samples from Integration View



10 4

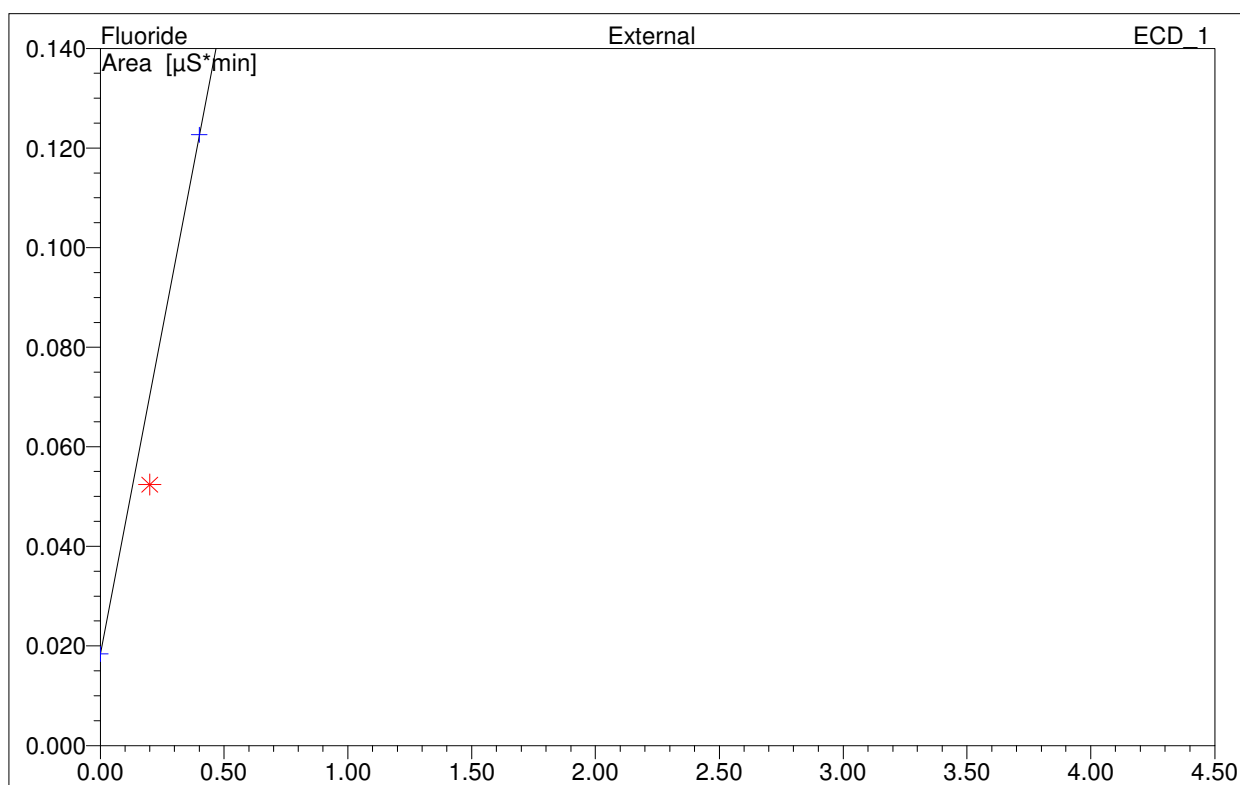
Sample Name:	4	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	4	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:53	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.02	Fluoride	0.097	0.041	8.60	0.086	BM
2	3.67	Chloride	2.086	0.322	67.89	1.355	MB
3	7.18	Sulfate	0.526	0.112	23.50	0.909	BMB
Total:			2.708	0.475	100.00	2.350	

10 4

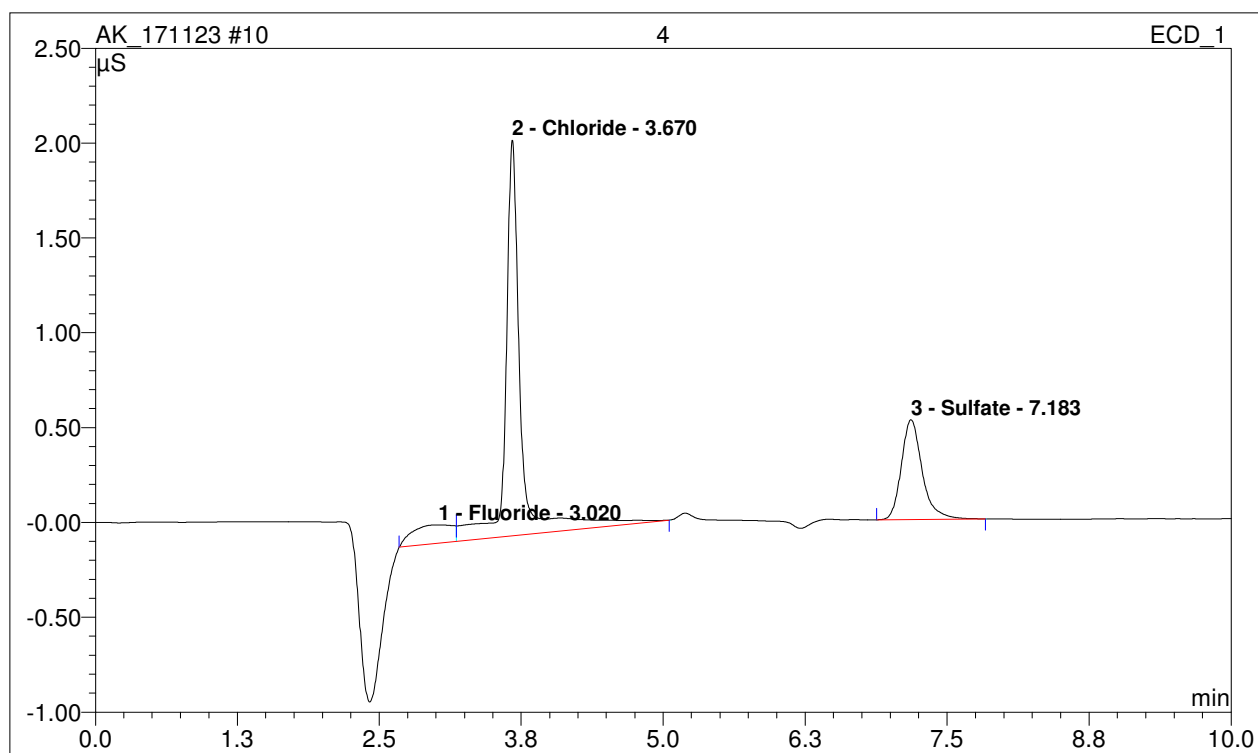
Sample Name:	4	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	4	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:53	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.02	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.5680	0.0218	0.1972	0.0000

10 4

Sample Name:	4	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	4	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:53	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

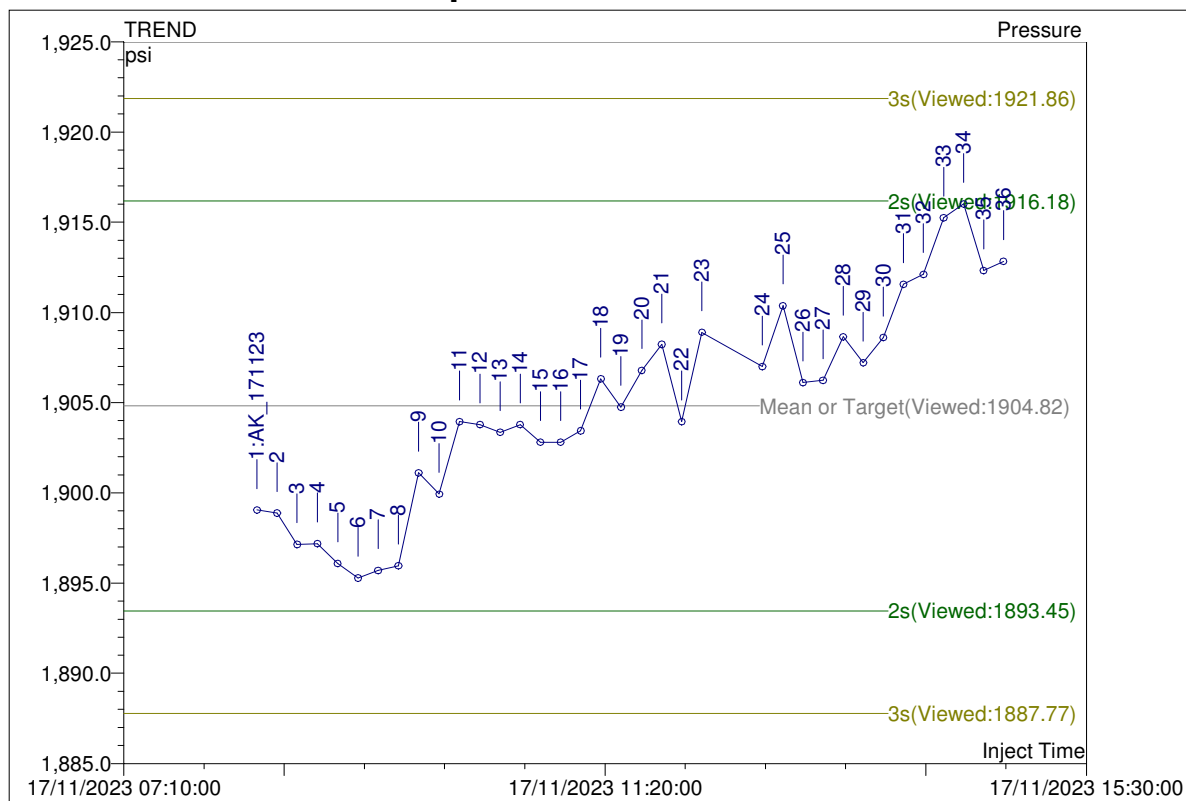
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

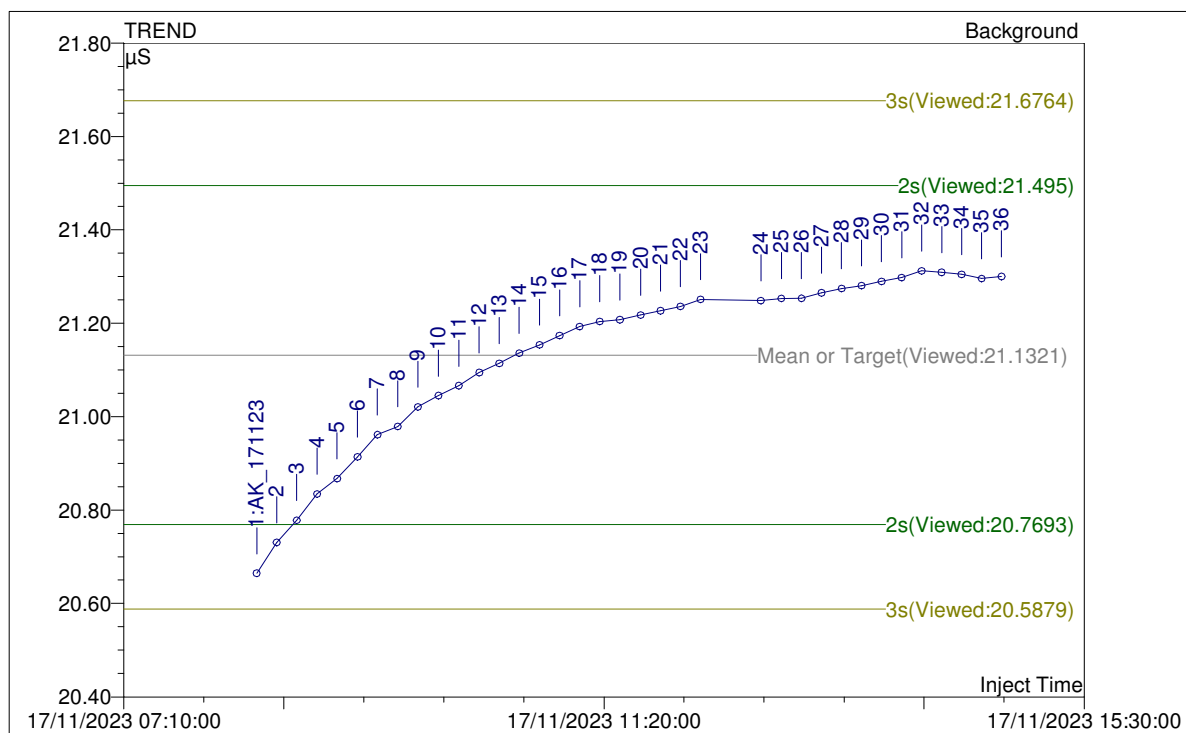
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



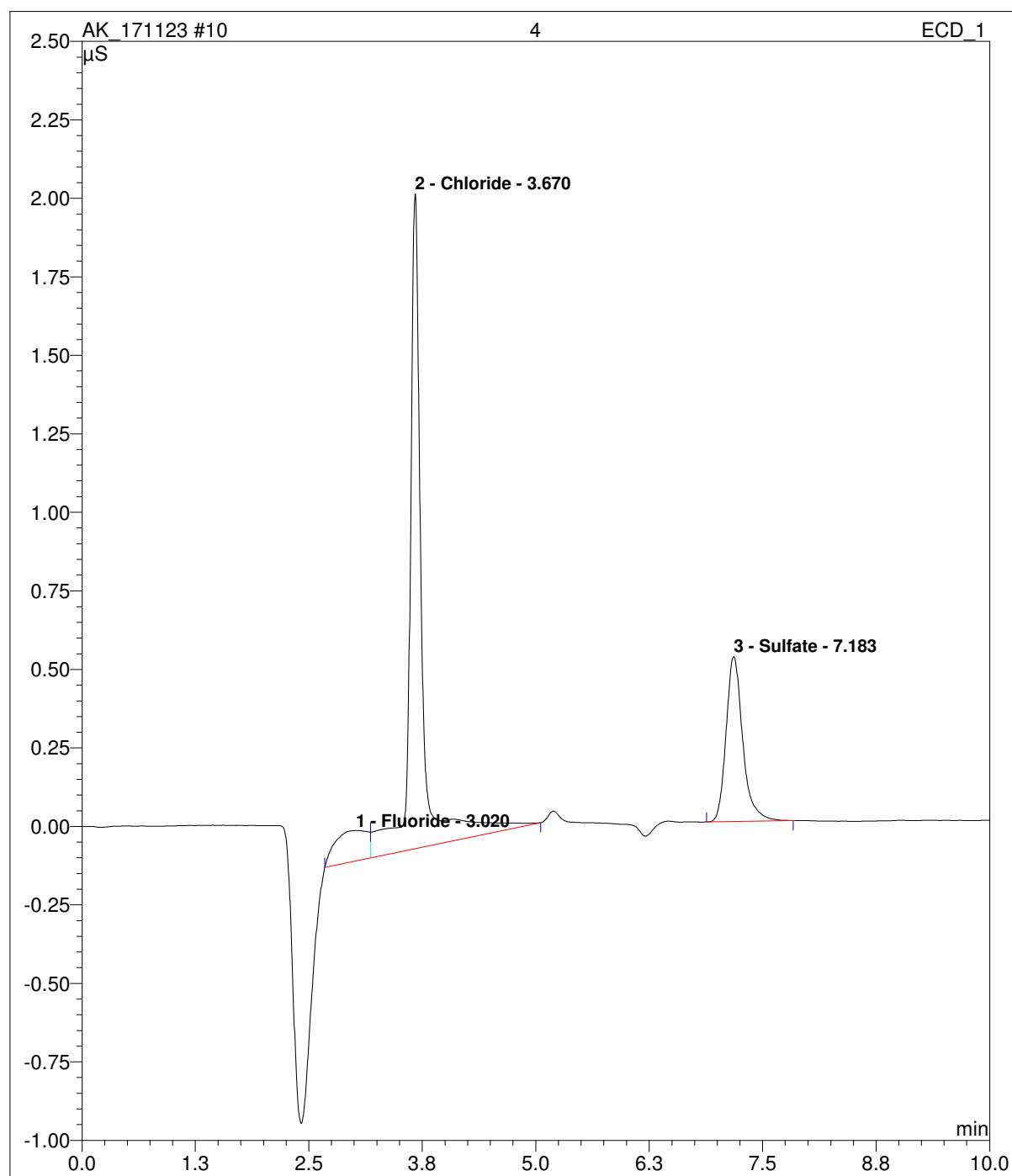
Background Signal Trend Plot



10 4		Audit Trail	
Sample Name:	4	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	4	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 9:53	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

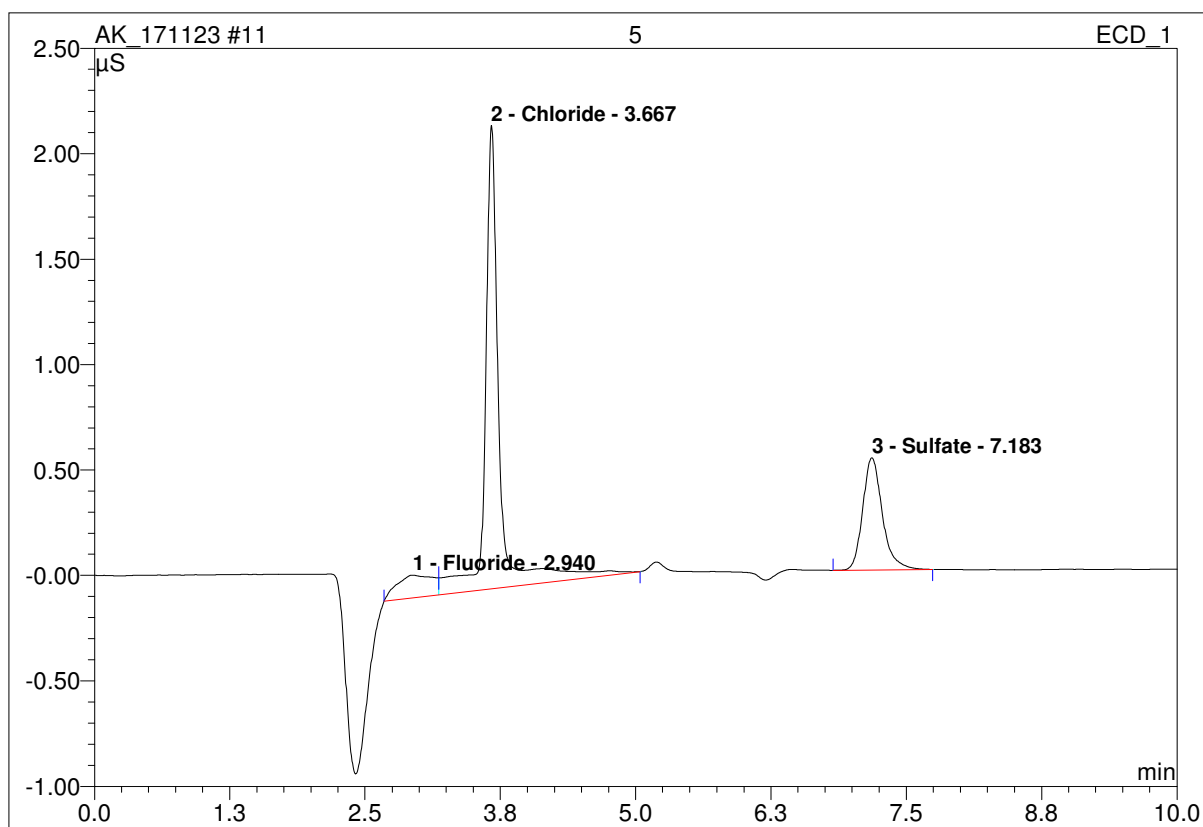
Day Time	Ret.Time	Command/Message
09:53:55		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
09:53:55		Start of sample 10 "4", using program "ICS1100_Anion_Prog".
09:53:55	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
09:53:55	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
09:53:55	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
09:53:55	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
09:53:55	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
09:53:55	0.000	Suppressor_Current = 34
09:53:55	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
09:53:55	0.000	ECD_Total.Average = Off
09:53:55	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
09:53:55	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
09:53:55	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
09:53:55	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
09:53:55	0.000	%A.Equate = "%A"
09:53:55	0.000	Flow = 1.20
09:53:55	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
09:54:23	0.000	Autozero
09:54:23	0.000	ECD_1.AcqOn
09:54:23	0.000	ECD_Total.AcqOn
09:54:23	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
09:54:23	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
09:54:53	0.500	Log Pressure: 1899.93 [psi]
09:54:53	0.500	Log Background: 21.04 [μS]
10:04:23	10.000	ECD_1.AcqOff
10:04:23	10.000	ECD_Total.AcqOff
10:04:23	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
10:04:29		End of sample "4".

Overlay of Samples from Integration View



11 5

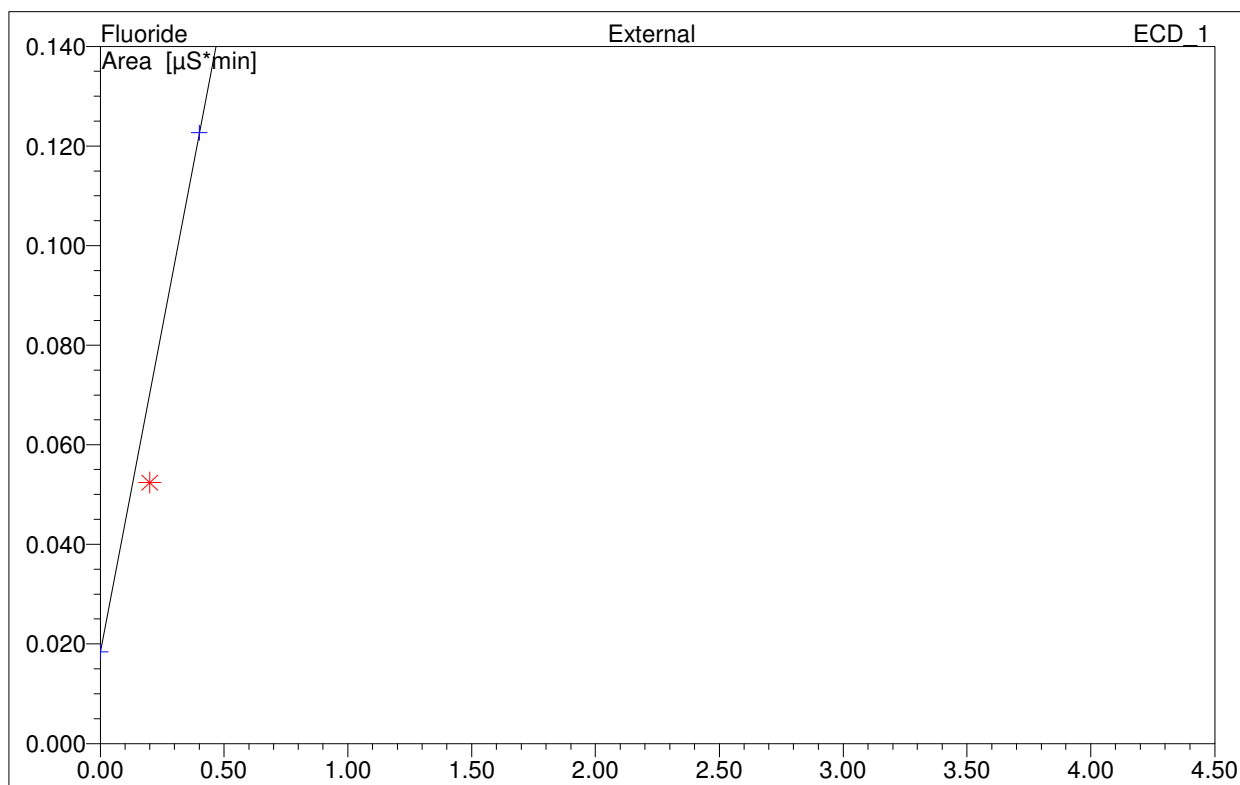
Sample Name:	5	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	5	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:04	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μ S	Area μ S*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.94	Fluoride	0.108	0.041	8.49	0.088	BM
2	3.67	Chloride	2.197	0.333	68.50	1.412	MB
3	7.18	Sulfate	0.532	0.112	23.01	0.912	BMB
Total:			2.836	0.487	100.00	2.412	

11 5

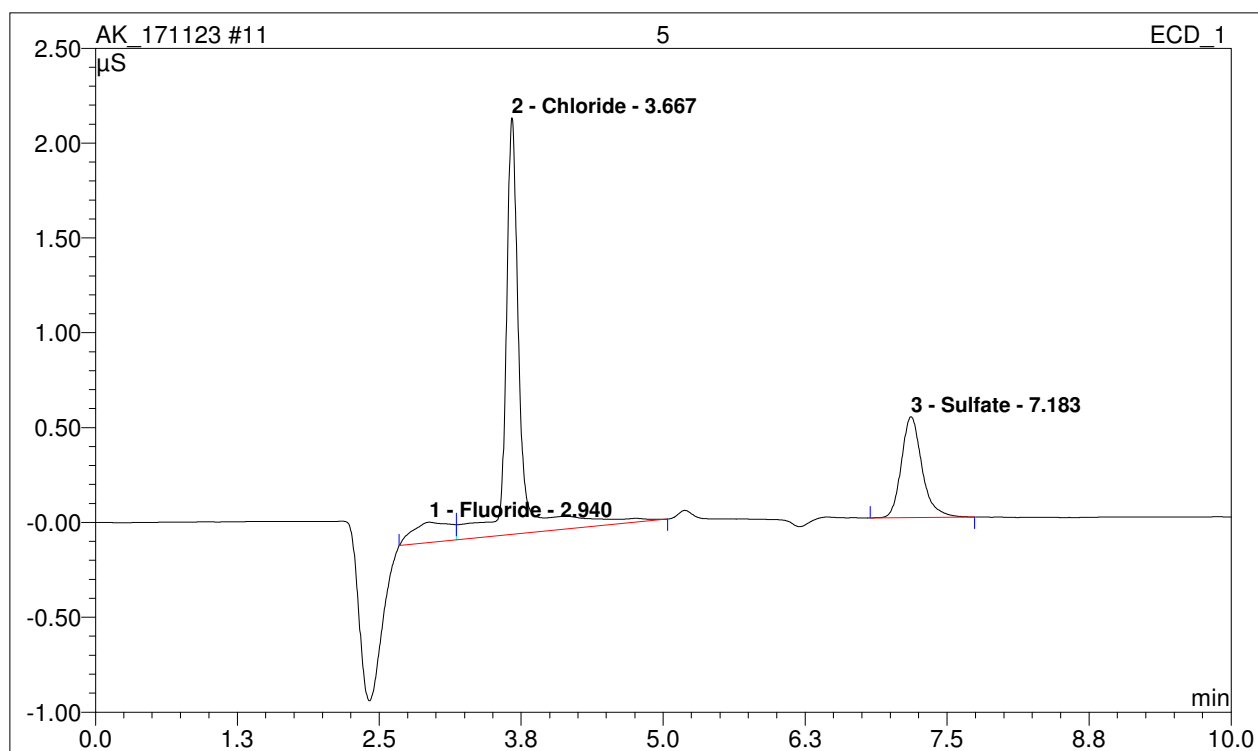
Sample Name:	5	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	5	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.94	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.5680	0.0218	0.1972	0.0000

11 5

Sample Name:	5	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	5	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:04	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

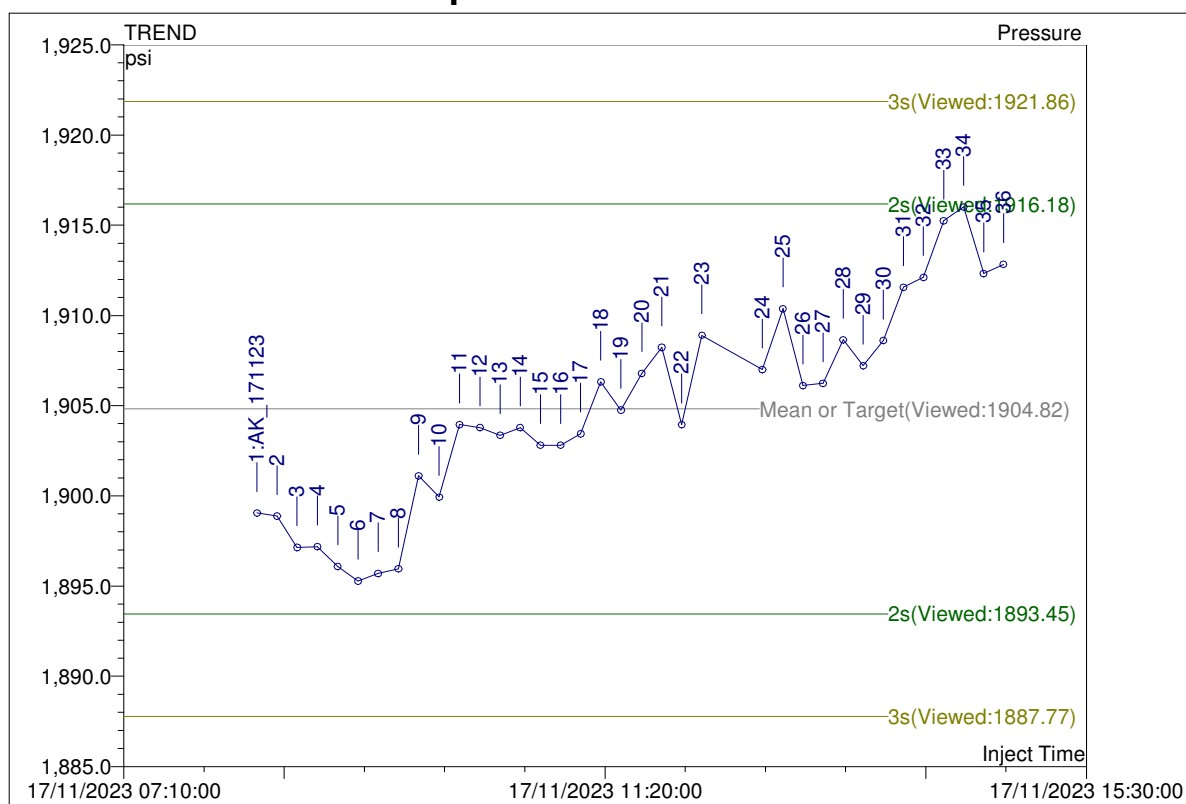
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

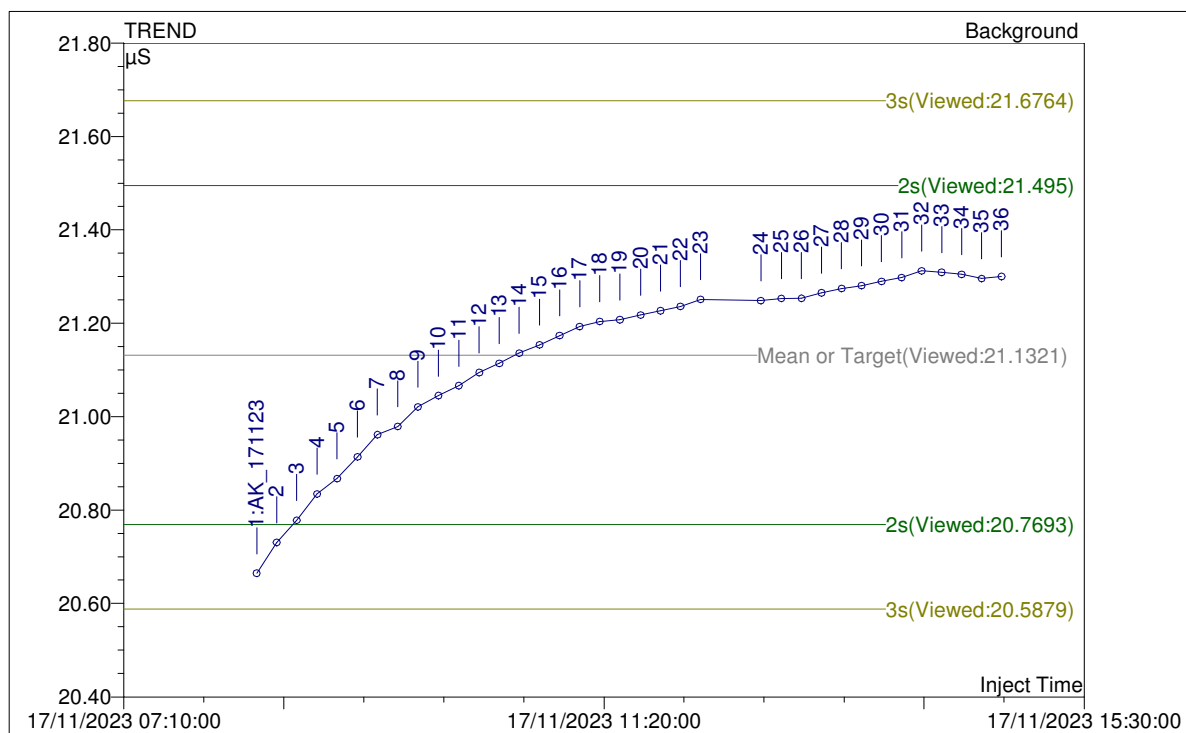
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



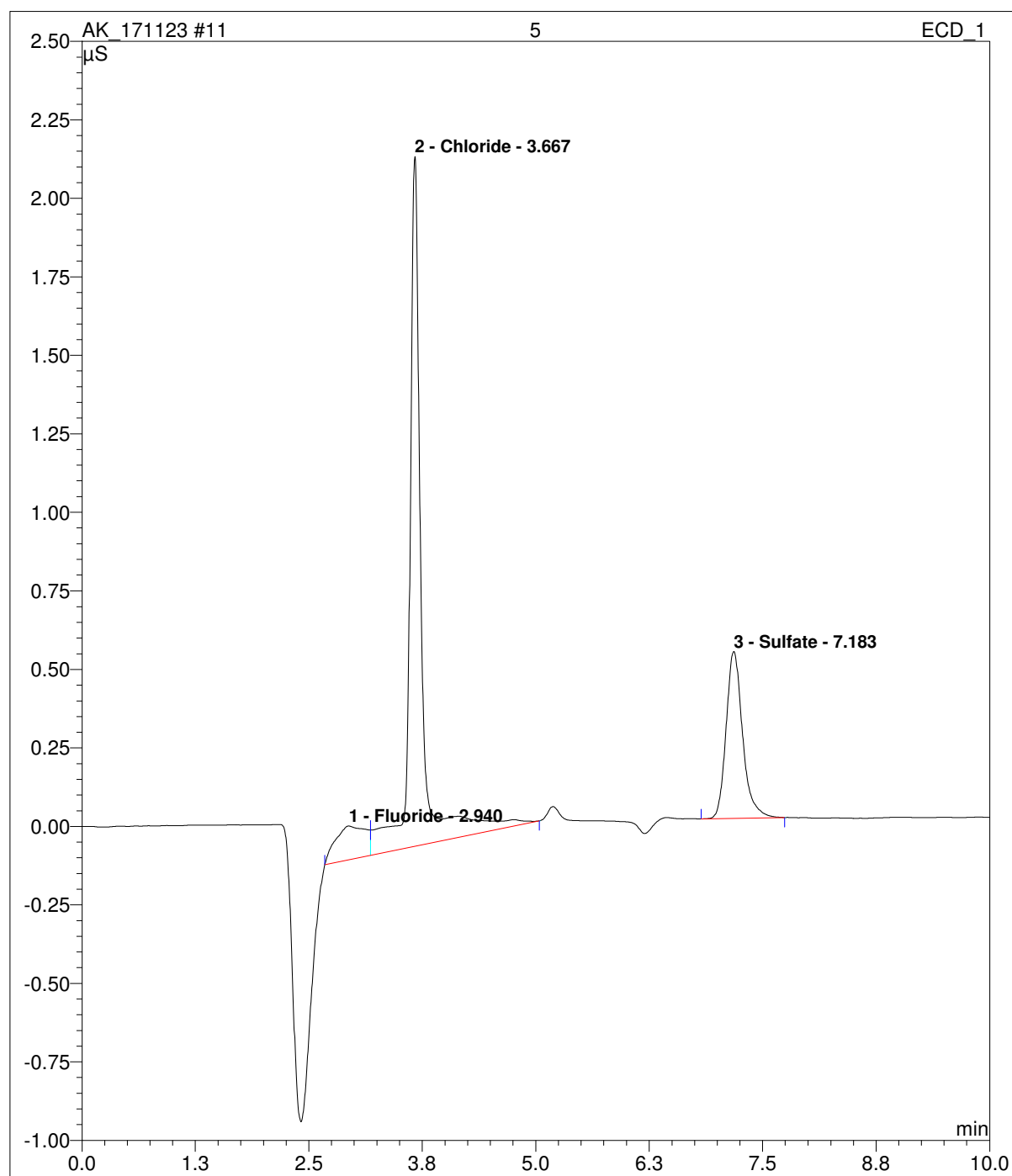
Background Signal Trend Plot



11 5		Audit Trail	
Sample Name:	5	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	5	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:04	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

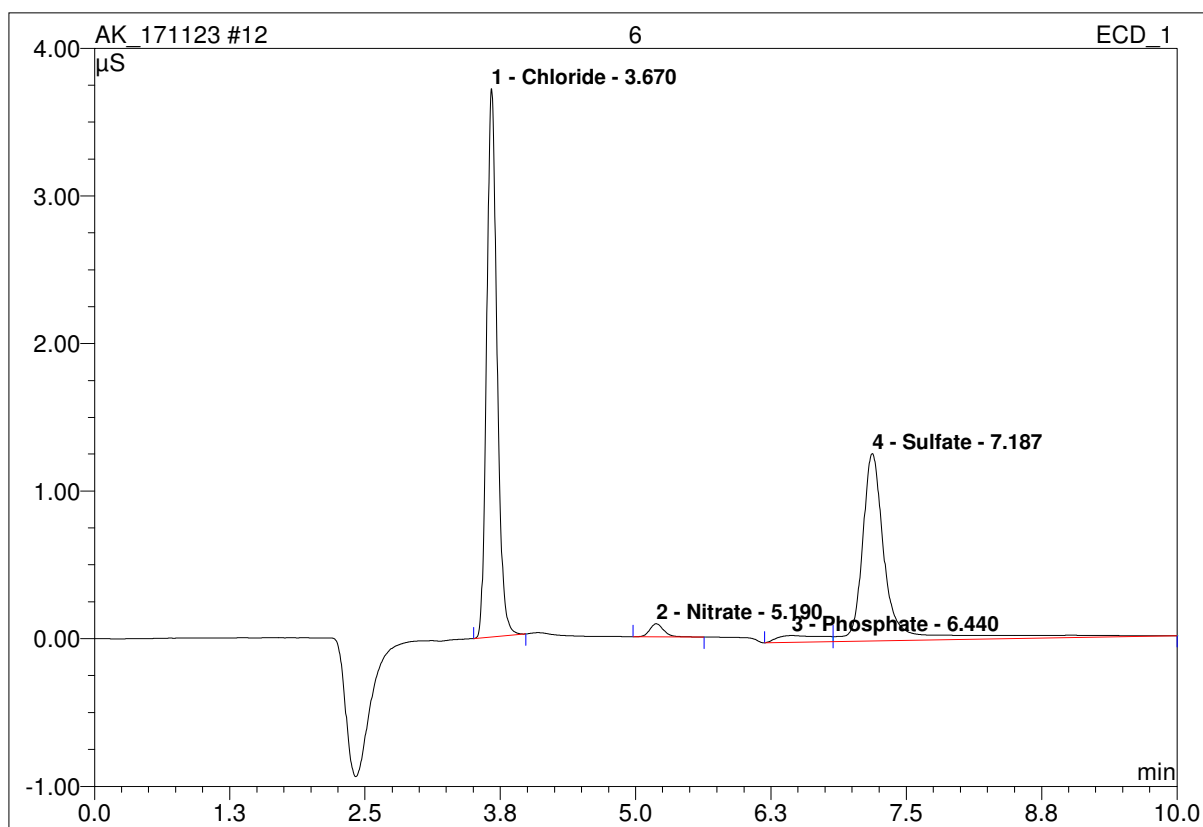
Day Time	Ret.Time	Command/Message
10:04:29		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
10:04:29		Start of sample 11 "5", using program "ICS1100_Anion_Prog".
10:04:29	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
10:04:29	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
10:04:29	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
10:04:29	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
10:04:29	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
10:04:29	0.000	Suppressor_Current = 34
10:04:29	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
10:04:29	0.000	ECD_Total.Average = Off
10:04:29	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
10:04:29	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
10:04:29	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
10:04:29	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
10:04:29	0.000	%A.Equate = "%A"
10:04:29	0.000	Flow = 1.20
10:04:29	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
10:04:59	0.000	Autozero
10:04:59	0.000	ECD_1.AcqOn
10:04:59	0.000	ECD_Total.AcqOn
10:04:59	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
10:04:59	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
10:05:29	0.500	Log Pressure: 1903.95 [psi]
10:05:29	0.500	Log Background: 21.07 [μS]
10:14:59	10.000	ECD_1.AcqOff
10:14:59	10.000	ECD_Total.AcqOff
10:14:59	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
10:15:05		End of sample "5".

Overlay of Samples from Integration View



12 6

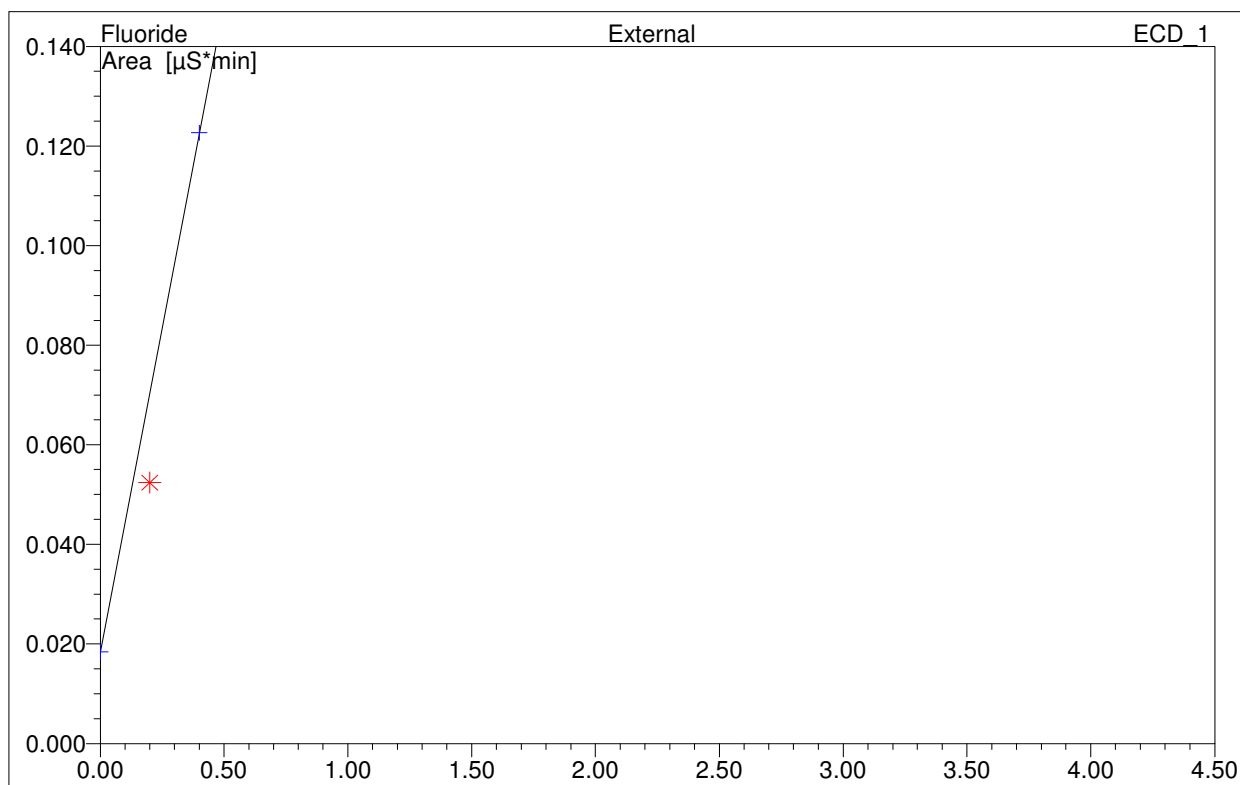
Sample Name:	6	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	6	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:15	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.67	Chloride	3.715	0.412	53.11	1.820	BMB
2	5.19	Nitrate	0.089	0.013	1.71	0.100	BMB
3	6.44	Phosphate	0.046	0.022	2.85	1.356	BM
4	7.19	Sulfate	1.269	0.328	42.33	2.483	MB
Total:			5.119	0.776	100.00	5.759	

12 6

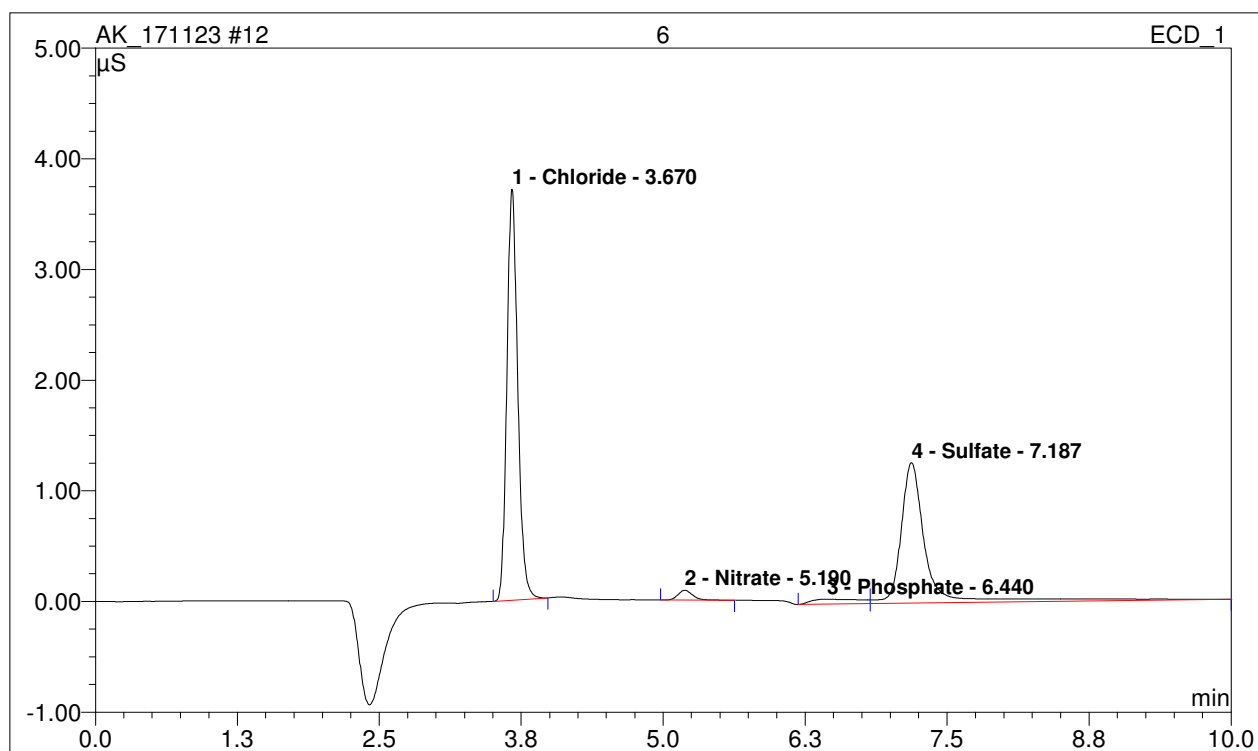
Sample Name:	6	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	6	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
2	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
3	6.44	Phosphate	LOff	5	99.7988	-0.0409	0.0465	0.0000
4	7.19	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6173	0.0020	0.1230	0.0000

12 6

Sample Name:	6	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	6	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:15	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

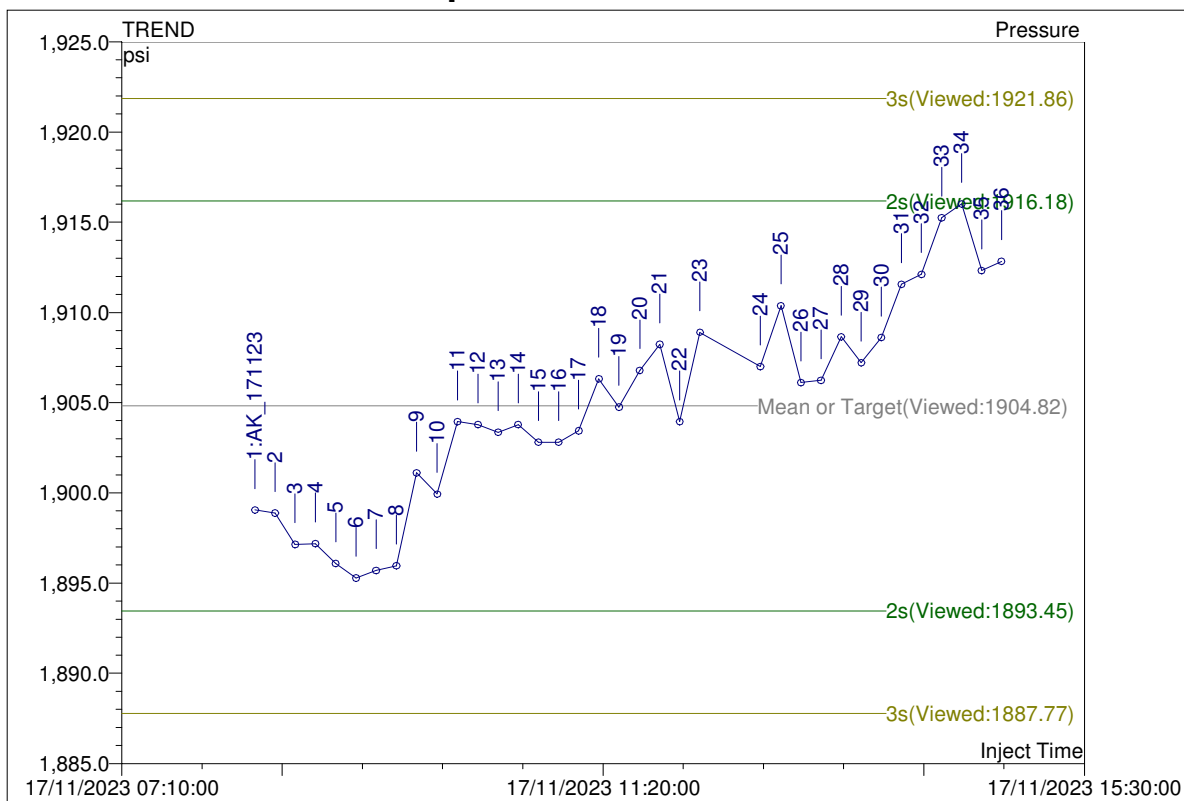
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

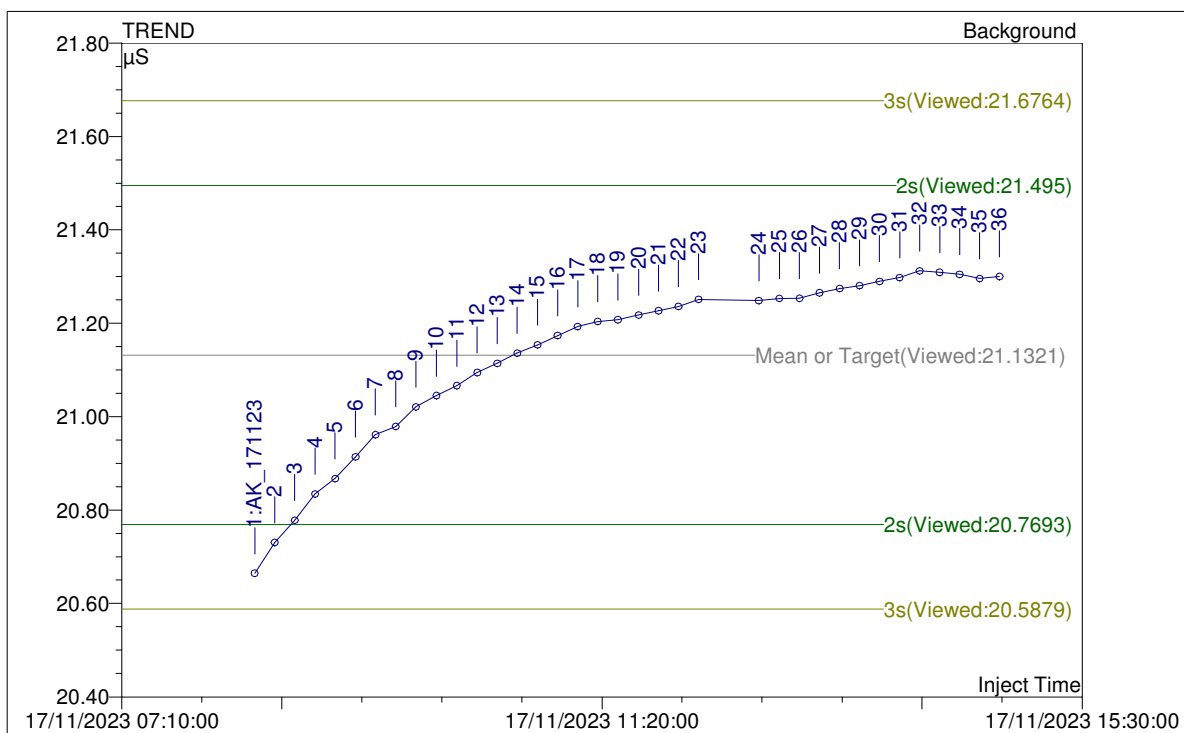
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



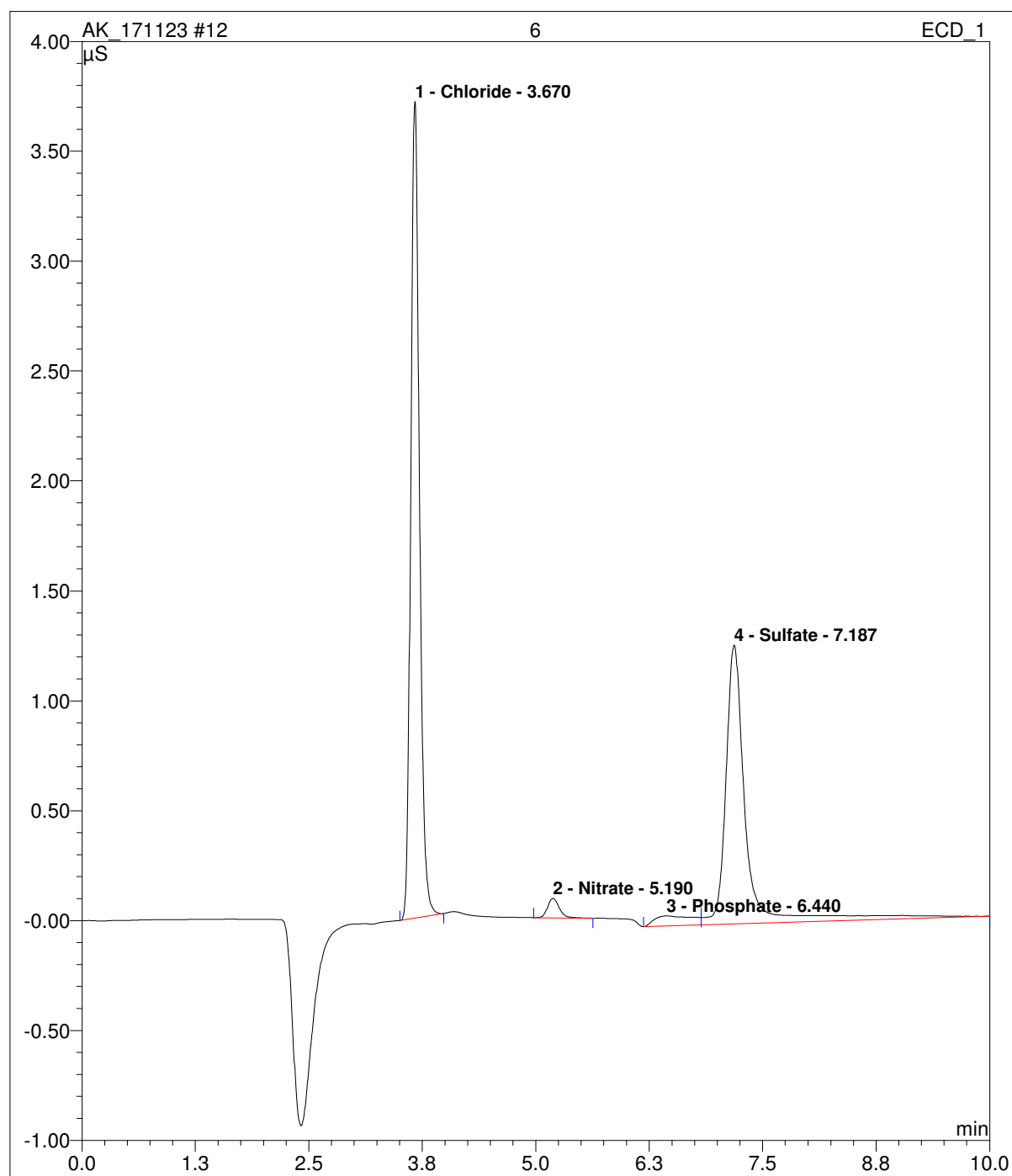
Background Signal Trend Plot



12 6		Audit Trail	
Sample Name:	6	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	6	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:15	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

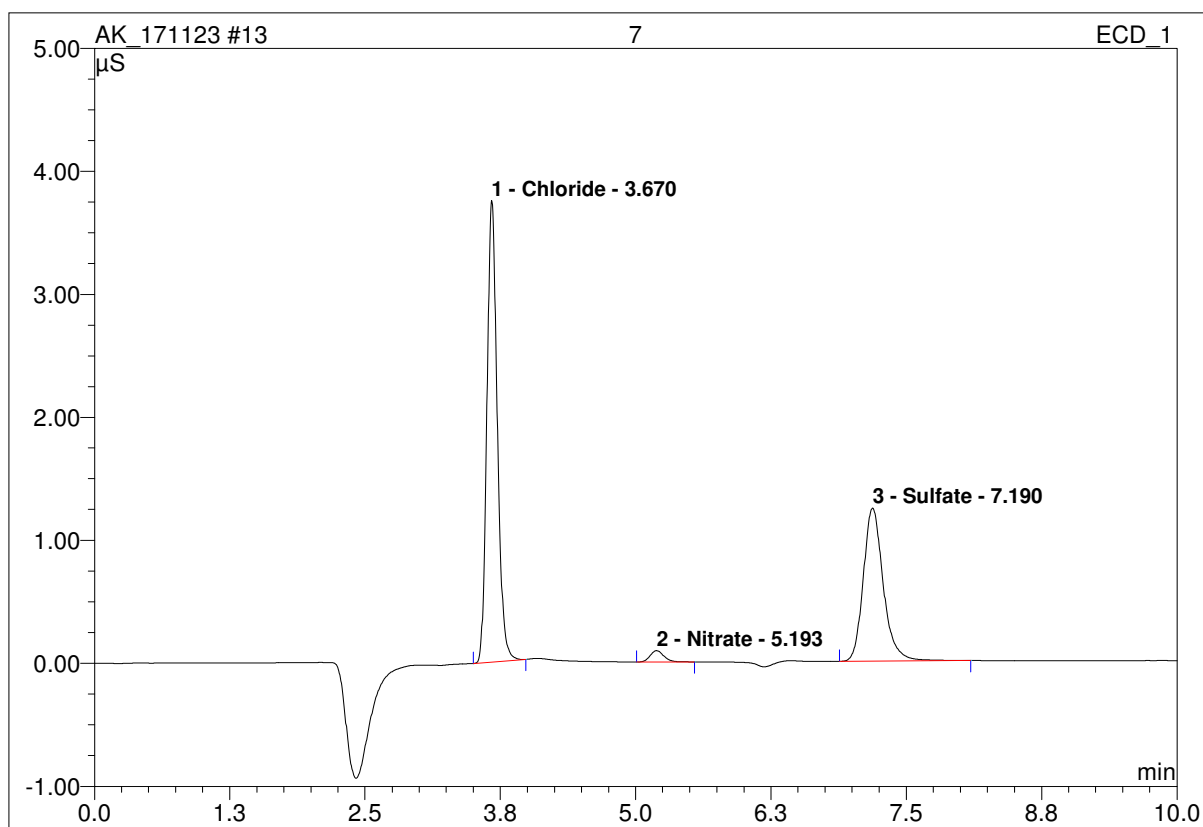
Day Time	Ret.Time	Command/Message
10:15:05		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
10:15:05		Start of sample 12 "6", using program "ICS1100_Anion_Prog".
10:15:05	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
10:15:05	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
10:15:05	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
10:15:05	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
10:15:05	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
10:15:05	0.000	Suppressor_Current = 34
10:15:05	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
10:15:05	0.000	ECD_Total.Average = Off
10:15:05	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
10:15:05	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
10:15:05	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
10:15:05	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
10:15:05	0.000	%A.Equate = "%A"
10:15:05	0.000	Flow = 1.20
10:15:05	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
10:15:27	0.000	Autozero
10:15:27	0.000	ECD_1.AcqOn
10:15:27	0.000	ECD_Total.AcqOn
10:15:27	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
10:15:27	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
10:15:57	0.500	Log Pressure: 1903.78 [psi]
10:15:57	0.500	Log Background: 21.09 [μS]
10:25:27	10.000	ECD_1.AcqOff
10:25:27	10.000	ECD_Total.AcqOff
10:25:27	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
10:25:33		End of sample "6".

Overlay of Samples from Integration View



13 7

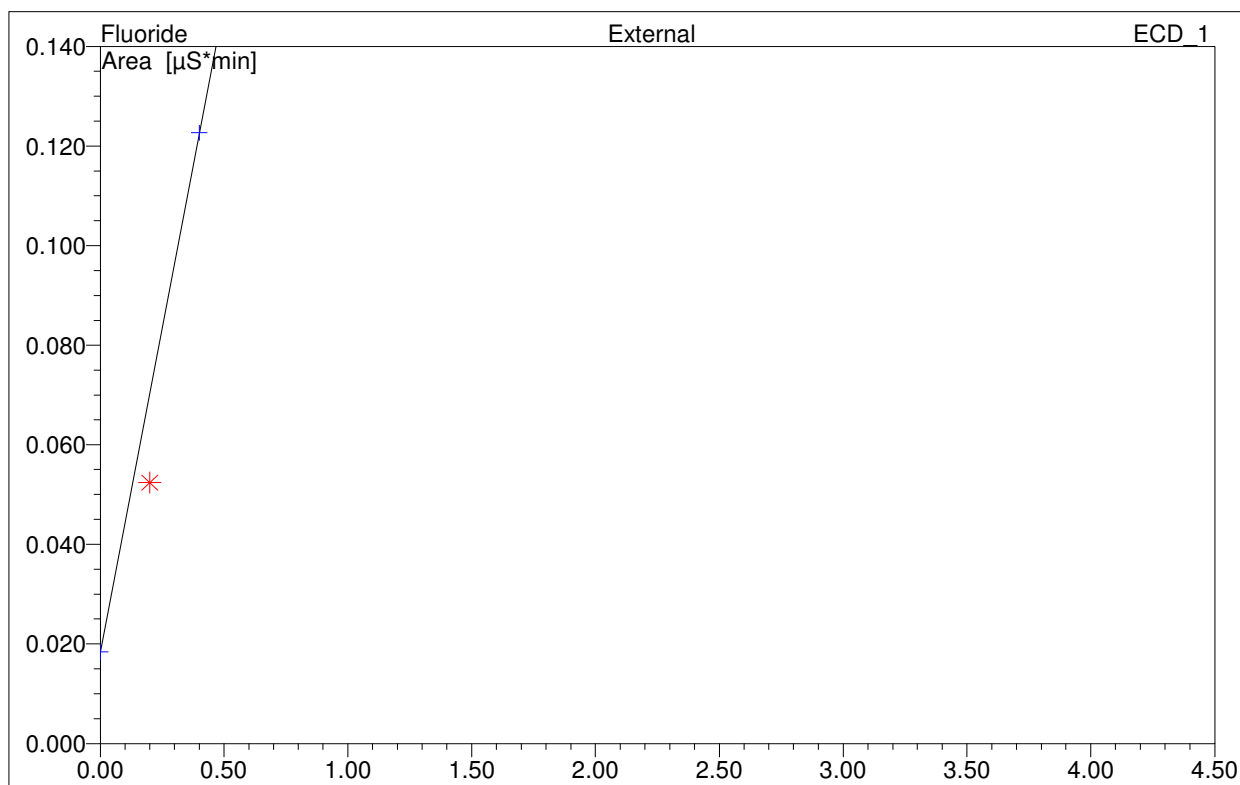
Sample Name:	7	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	7	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:25	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area $\mu\text{S}\cdot\text{min}$	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.67	Chloride	3.753	0.416	59.80	1.841	BMB
2	5.19	Nitrate	0.092	0.014	1.96	0.103	BMB
3	7.19	Sulfate	1.244	0.266	38.24	2.030	BMB
Total:			5.090	0.696	100.00	3.974	

13 7

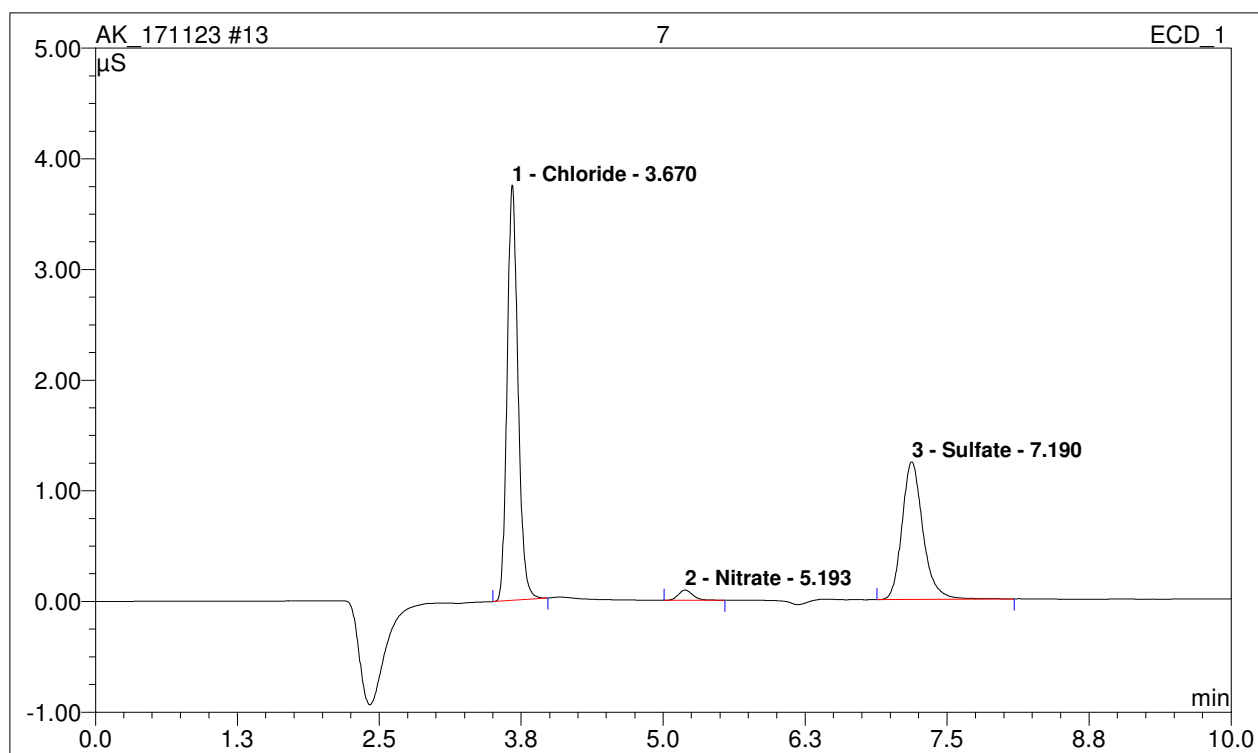
Sample Name:	7	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	7	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
2	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
3	7.19	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.5568	0.0163	0.1485	0.0000

13 7

Sample Name:	7	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	7	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:25	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

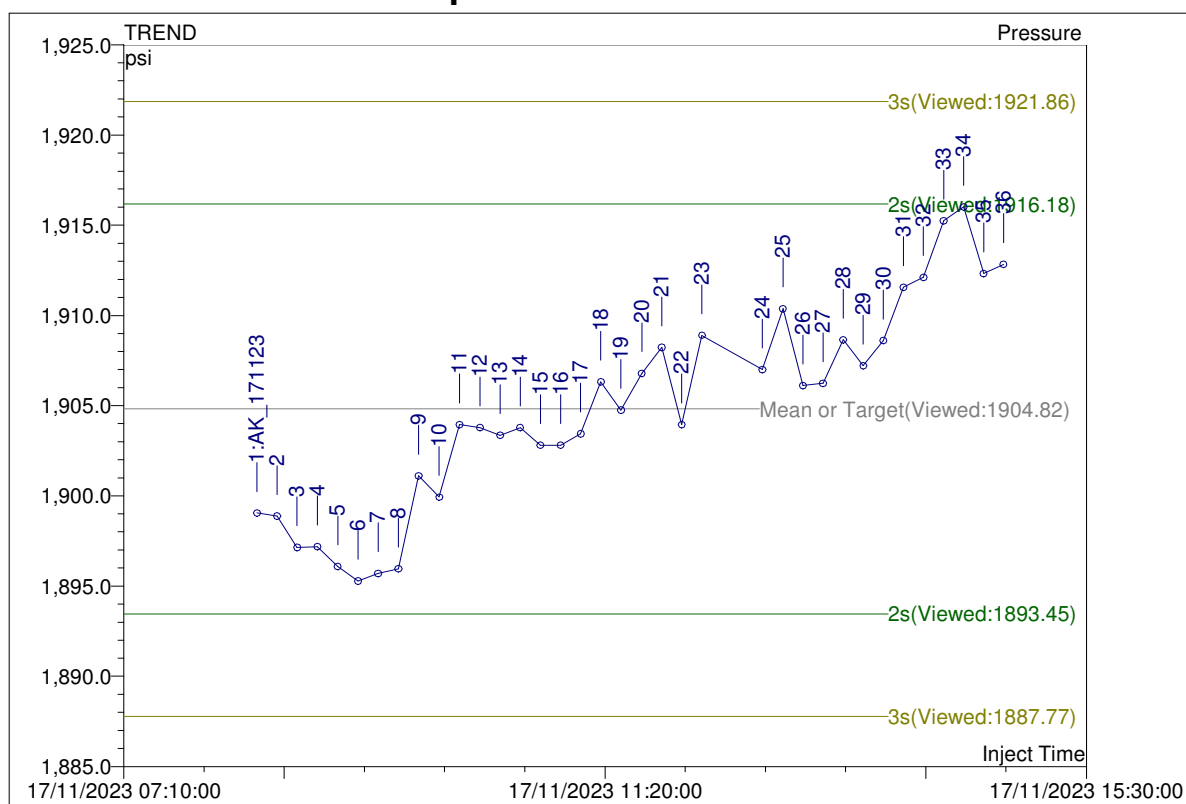
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

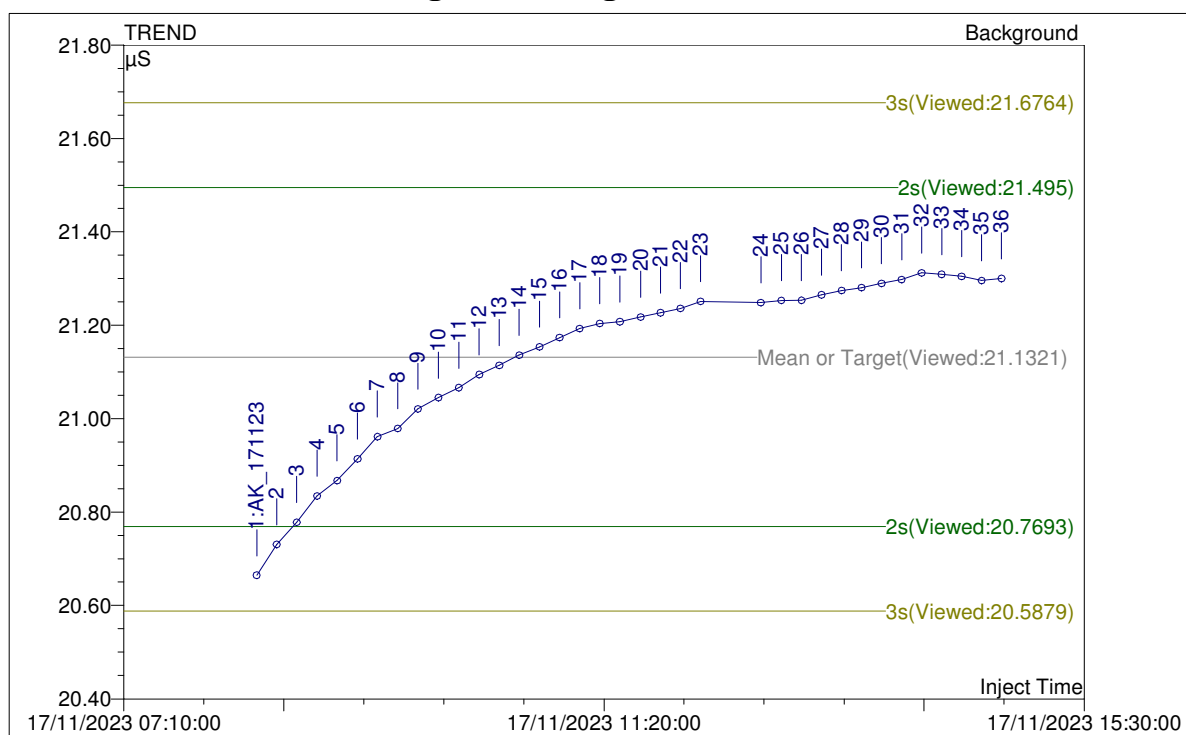
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



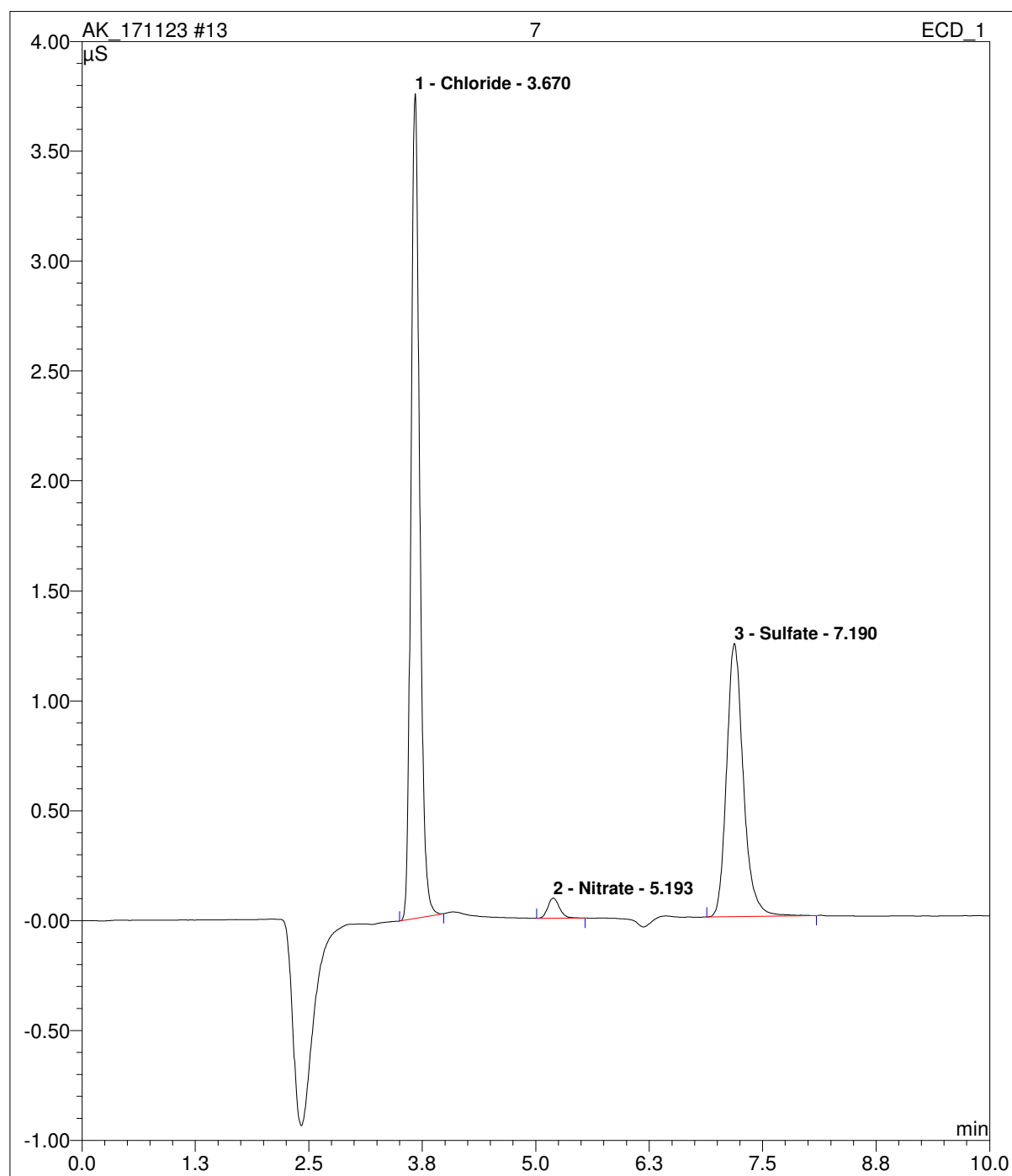
Background Signal Trend Plot



13 7		Audit Trail	
Sample Name:	7	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	7	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:25	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

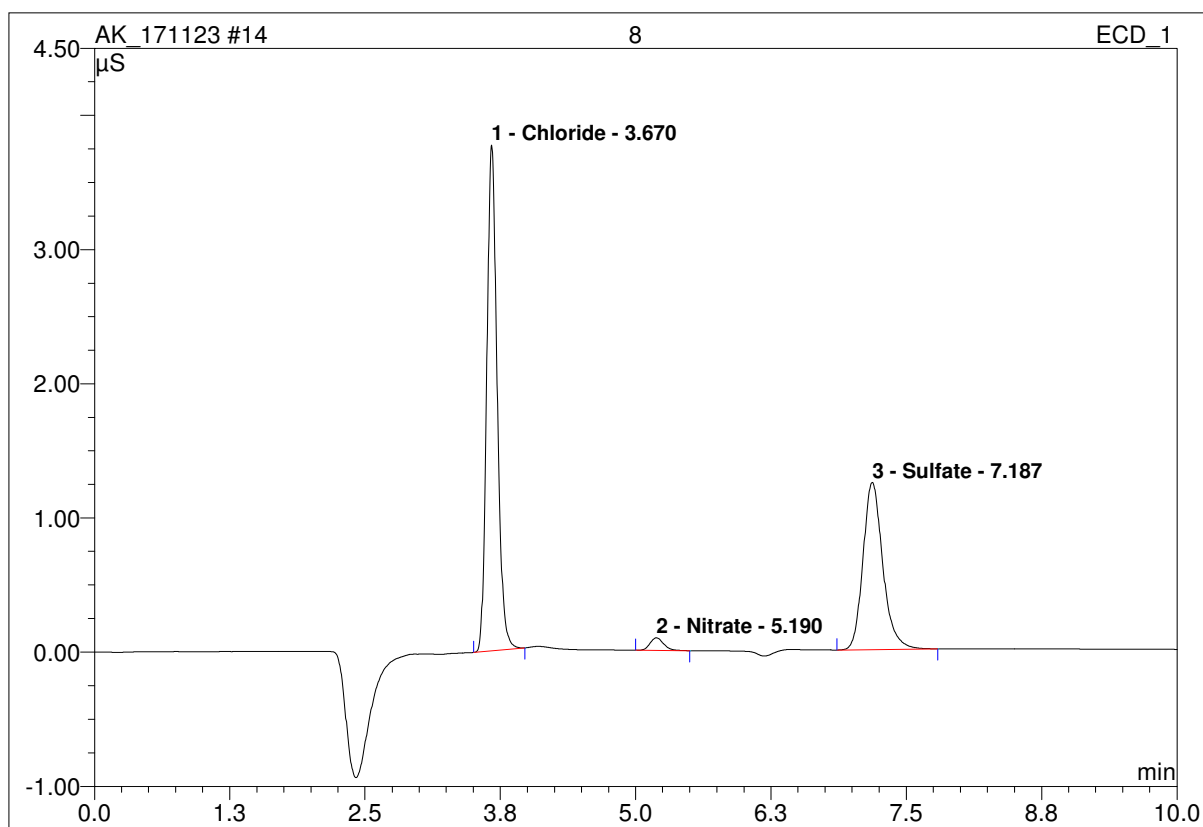
Day Time	Ret.Time	Command/Message
10:25:33		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
10:25:33		Start of sample 13 "7", using program "ICS1100_Anion_Prog".
10:25:33	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
10:25:33	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
10:25:33	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
10:25:33	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
10:25:33	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
10:25:33	0.000	Suppressor_Current = 34
10:25:33	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
10:25:33	0.000	ECD_Total.Average = Off
10:25:33	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
10:25:33	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
10:25:33	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
10:25:33	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
10:25:33	0.000	%A.Equate = "%A"
10:25:33	0.000	Flow = 1.20
10:25:33	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
10:25:52	0.000	Autozero
10:25:52	0.000	ECD_1.AcqOn
10:25:52	0.000	ECD_Total.AcqOn
10:25:52	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
10:25:52	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
10:26:22	0.500	Log Pressure: 1903.36 [psi]
10:26:22	0.500	Log Background: 21.11 [µS]
10:35:52	10.000	ECD_1.AcqOff
10:35:52	10.000	ECD_Total.AcqOff
10:35:52	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
10:35:58		End of sample "7".

Overlay of Samples from Integration View



14 8

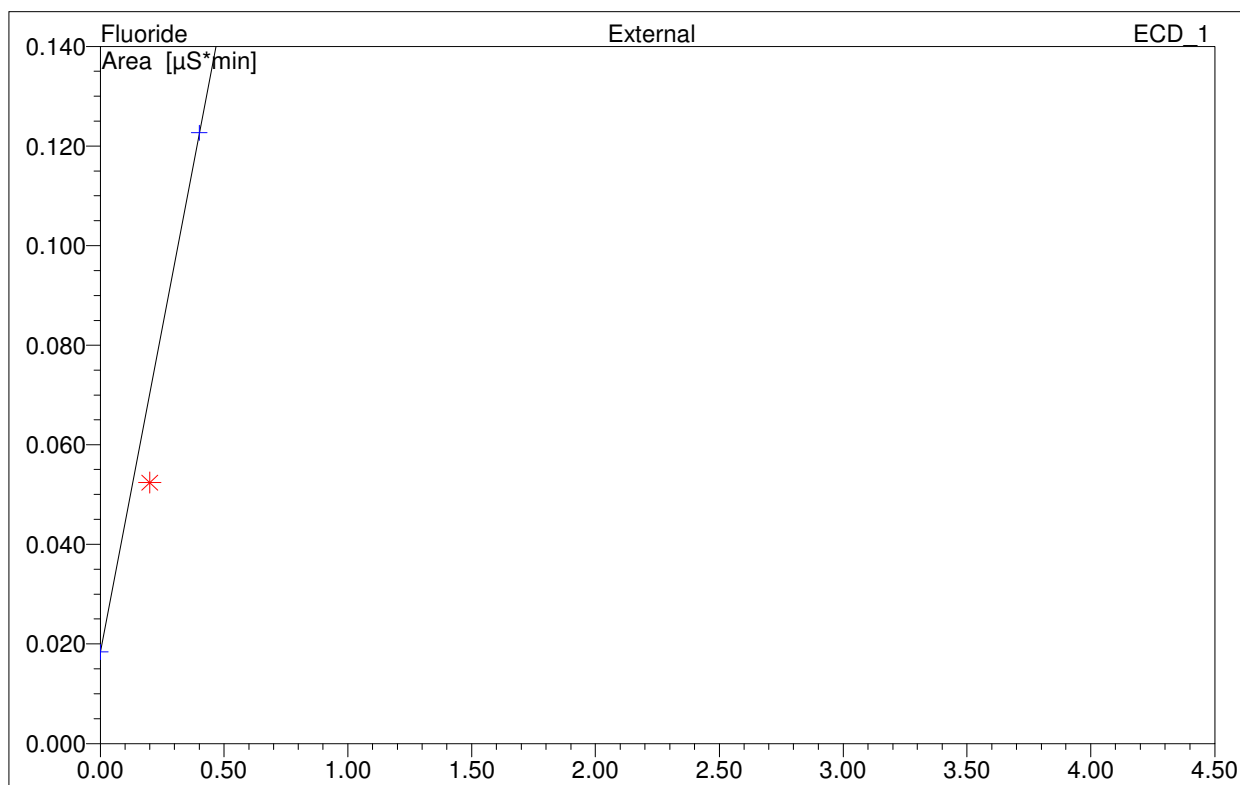
Sample Name:	8	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	8	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:35	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.67	Chloride	3.770	0.419	60.09	1.855	BMB
2	5.19	Nitrate	0.094	0.014	1.98	0.104	BMB
3	7.19	Sulfate	1.246	0.264	37.93	2.018	BMB
Total:			5.110	0.697	100.00	3.977	

14 8

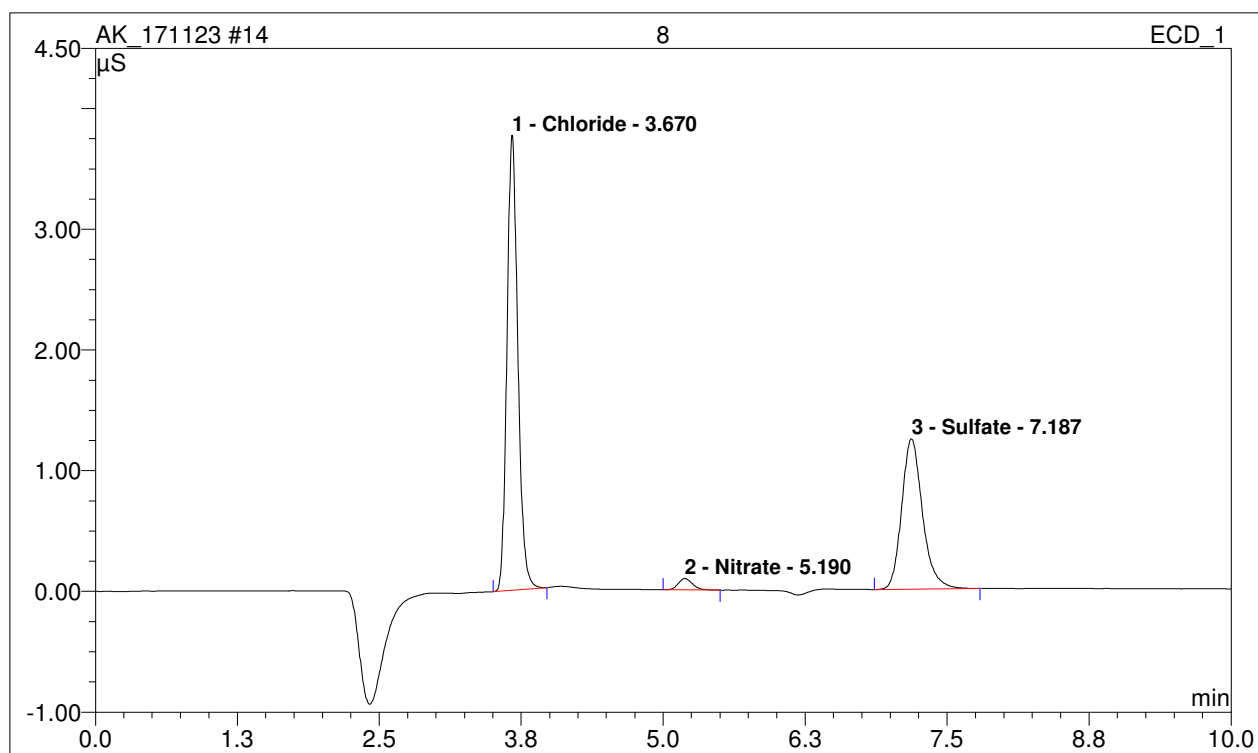
Sample Name:	8	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	8	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
2	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
3	7.19	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.5568	0.0163	0.1485	0.0000

14 8

Sample Name:	8	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	8	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:35	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

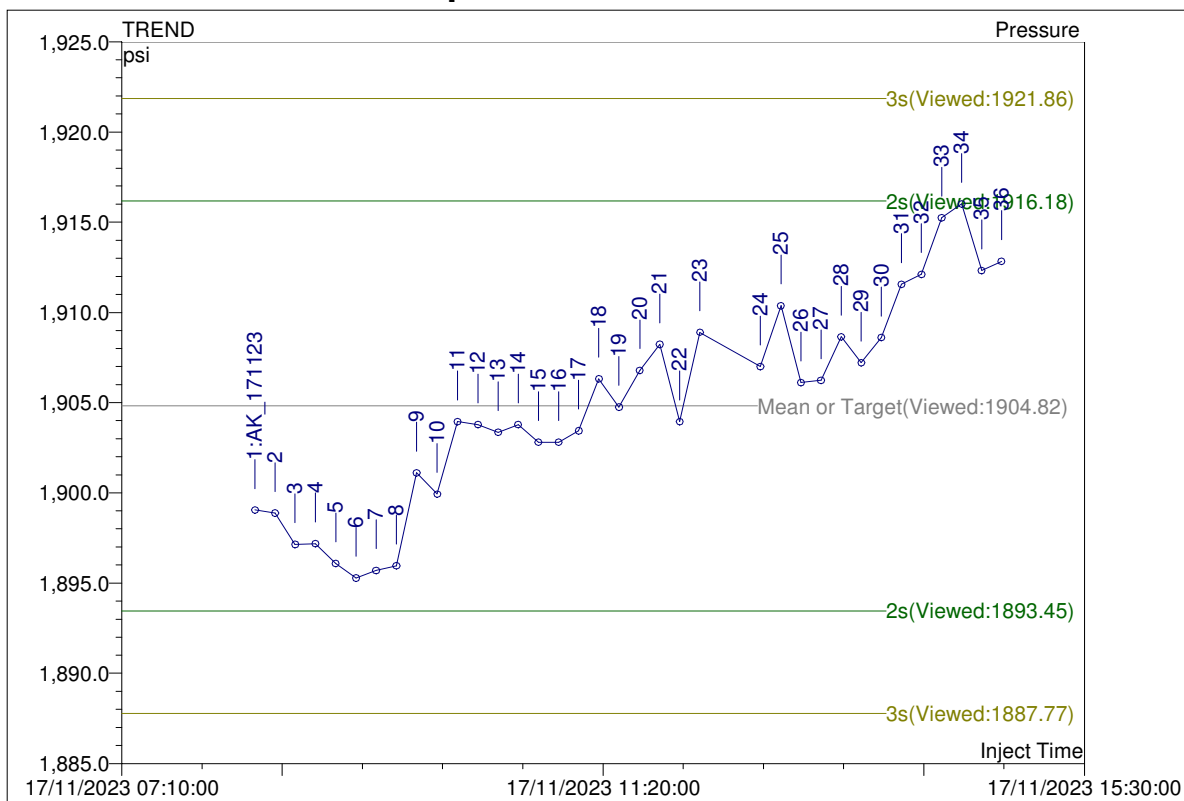
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

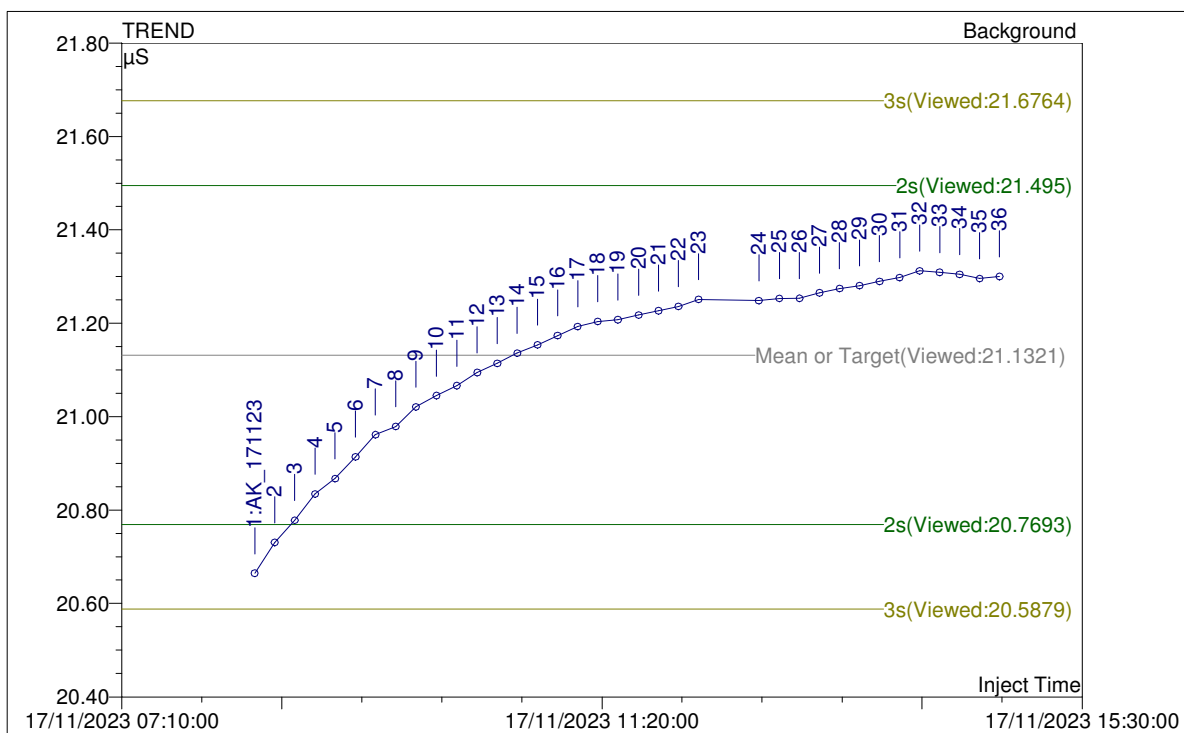
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



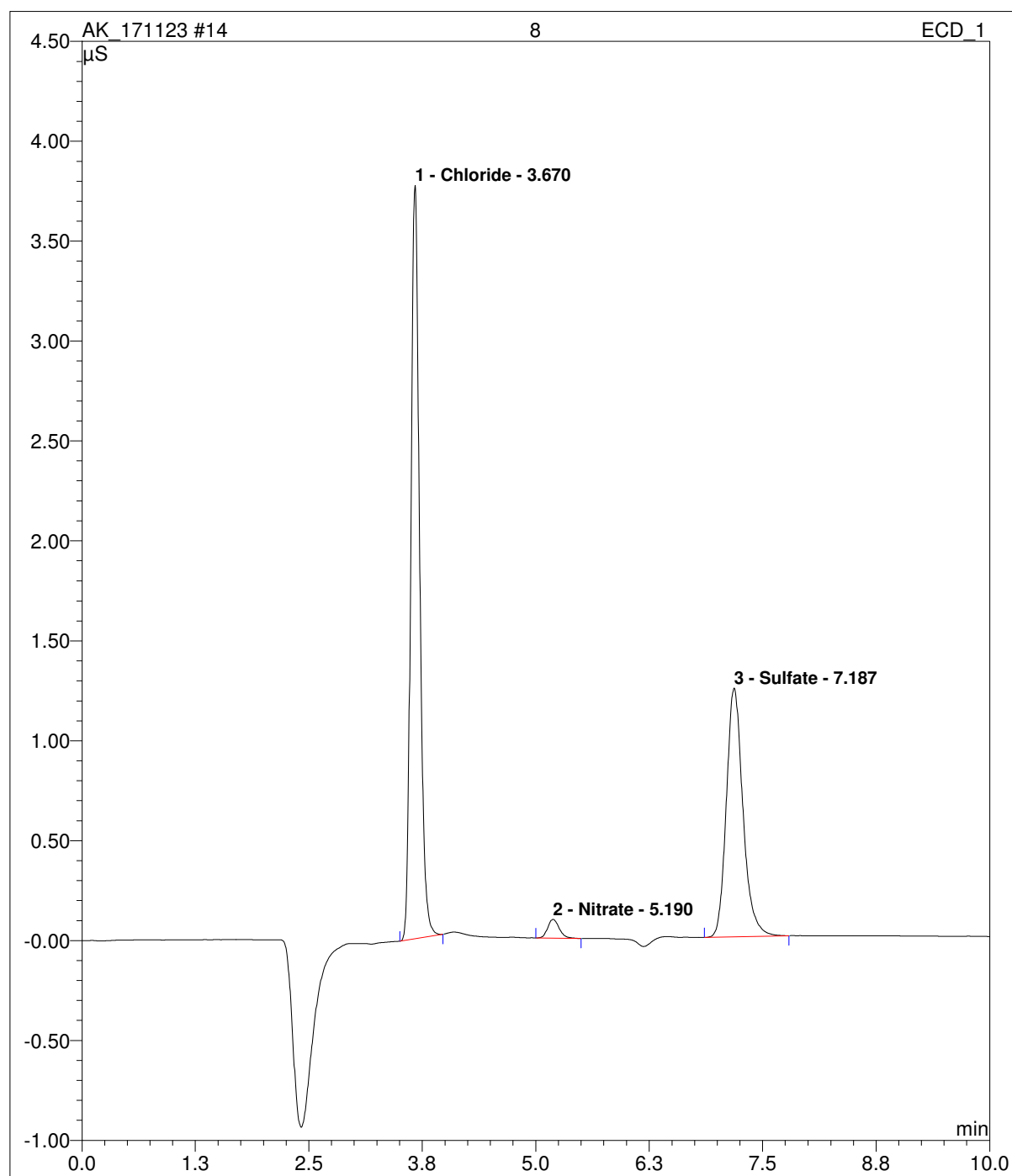
Background Signal Trend Plot



14 8		Audit Trail	
Sample Name:	8	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	8	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:35	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

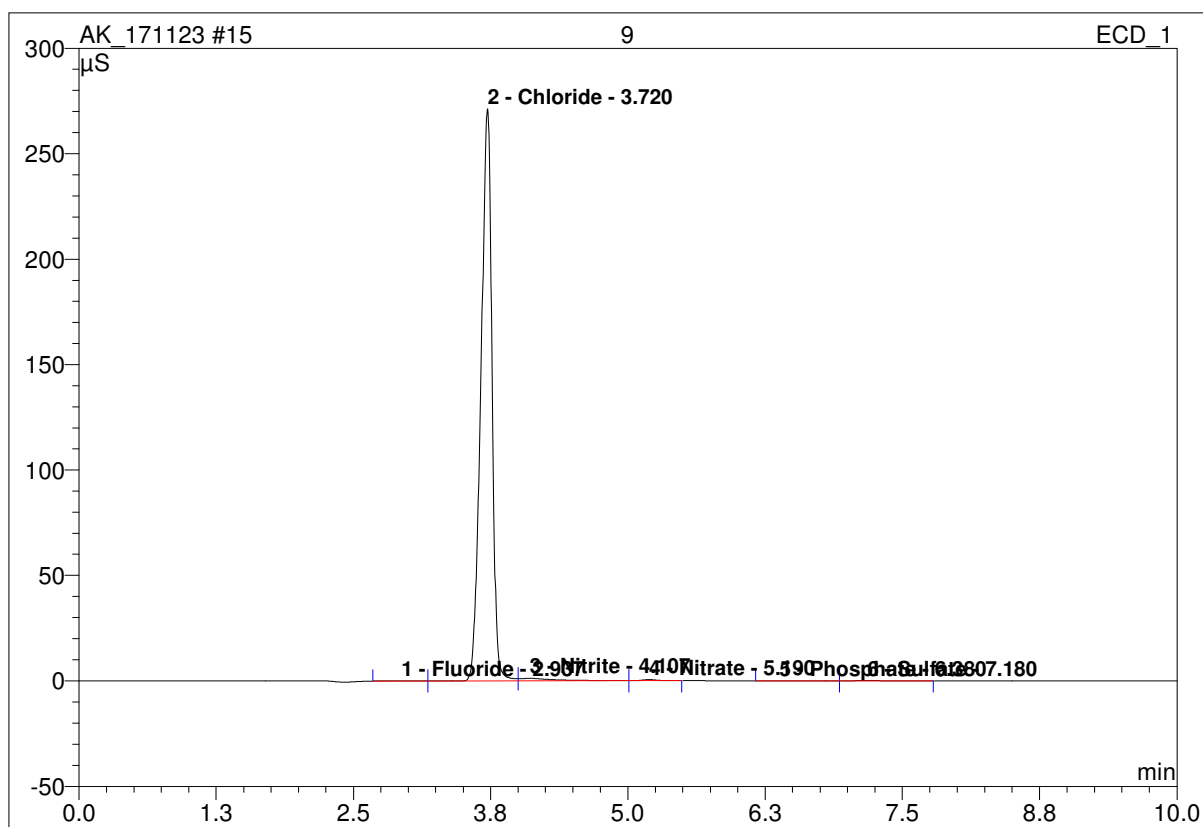
Day Time	Ret.Time	Command/Message
10:35:58		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
10:35:58		Start of sample 14 "8", using program "ICS1100_Anion_Prog".
10:35:58	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
10:35:58	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
10:35:58	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
10:35:58	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
10:35:58	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
10:35:58	0.000	Suppressor_Current = 34
10:35:58	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
10:35:58	0.000	ECD_Total.Average = Off
10:35:58	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
10:35:58	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
10:35:58	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
10:35:58	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
10:35:58	0.000	%A.Equate = "%A"
10:35:58	0.000	Flow = 1.20
10:35:58	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
10:36:22	0.000	Autozero
10:36:22	0.000	ECD_1.AcqOn
10:36:22	0.000	ECD_Total.AcqOn
10:36:22	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
10:36:22	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
10:36:52	0.500	Log Pressure: 1903.78 [psi]
10:36:52	0.500	Log Background: 21.14 [μS]
10:46:22	10.000	ECD_1.AcqOff
10:46:22	10.000	ECD_Total.AcqOff
10:46:22	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
10:46:28		End of sample "8".

Overlay of Samples from Integration View



15 9

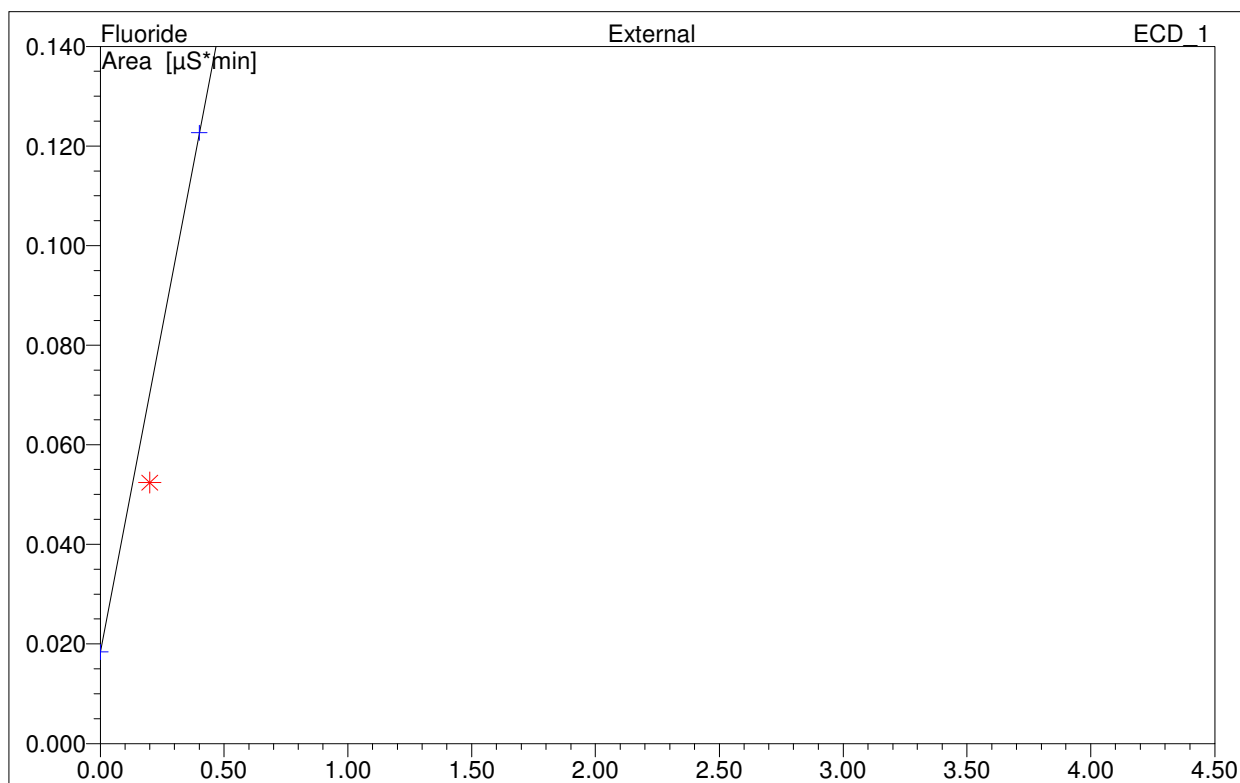
Sample Name:	9	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	9	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:46	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.94	Fluoride	0.060	0.022	0.07	0.014	BM
2	3.72	Chloride	271.265	31.548	98.31	163.129	M
3	4.11	Nitrite	1.169	0.409	1.28	4.100	MB
4	5.19	Nitrate	0.483	0.070	0.22	0.594	bMB
5	6.38	Phosphate	0.033	0.016	0.05	1.215	BM
6	7.18	Sulfate	0.101	0.025	0.08	0.282	MB
Total:			273.112	32.090	100.00	169.333	

15 9

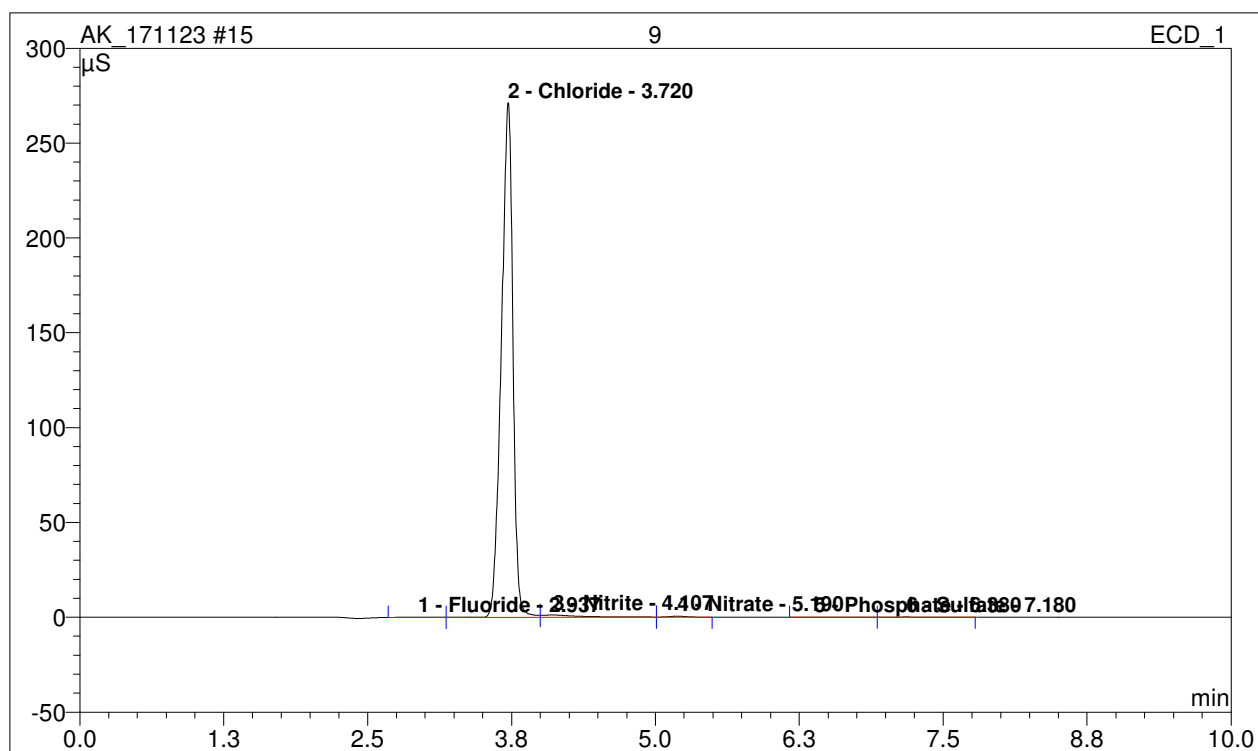
Sample Name:	9	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	9	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.94	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.72	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	4.11	Nitrite	LOff	5	99.6823	-0.0560	0.1135	0.0000
4	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
5	6.38	Phosphate	LOff	5	99.7988	-0.0409	0.0465	0.0000
6	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6919	-0.0049	0.1444	0.0000

15 9

Sample Name:	9	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	9	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:46	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

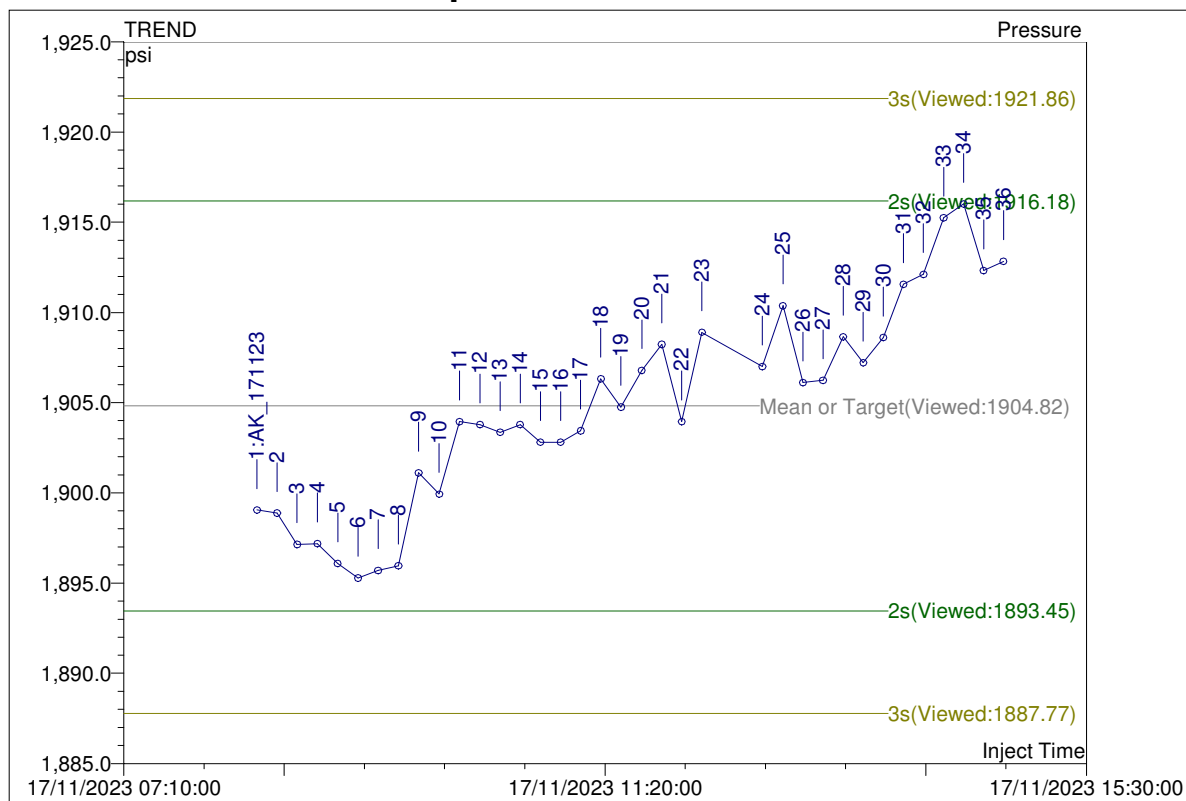
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

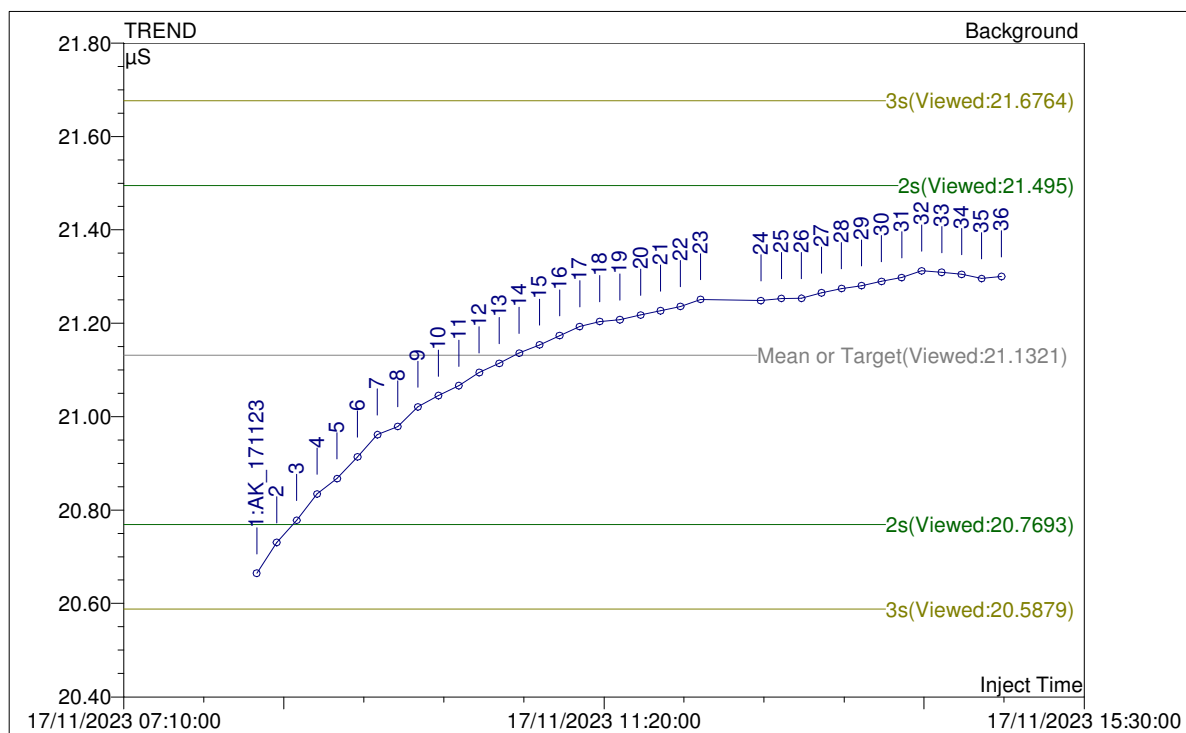
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



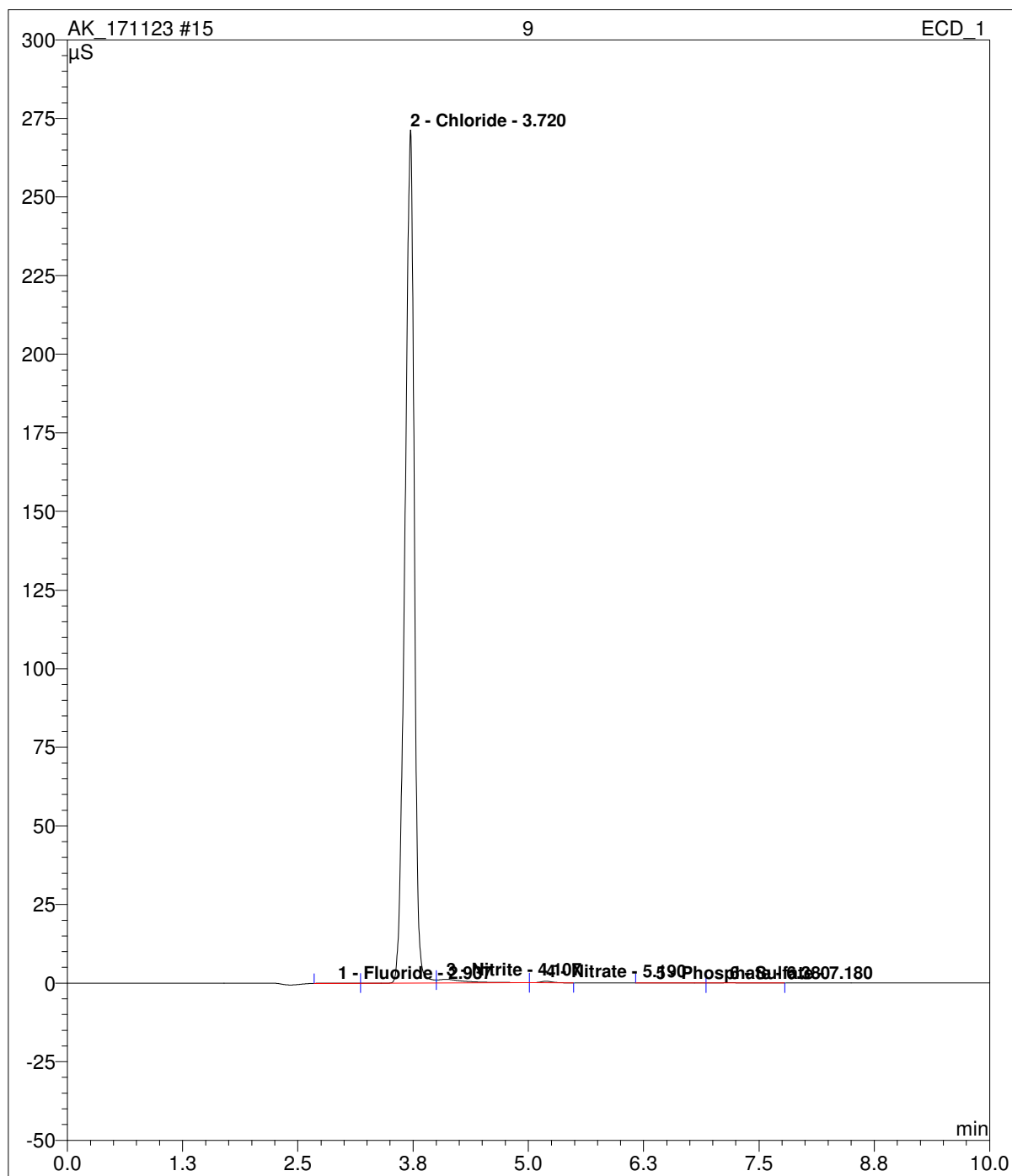
Background Signal Trend Plot



15 9		Audit Trail	
Sample Name:	9	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	9	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:46	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

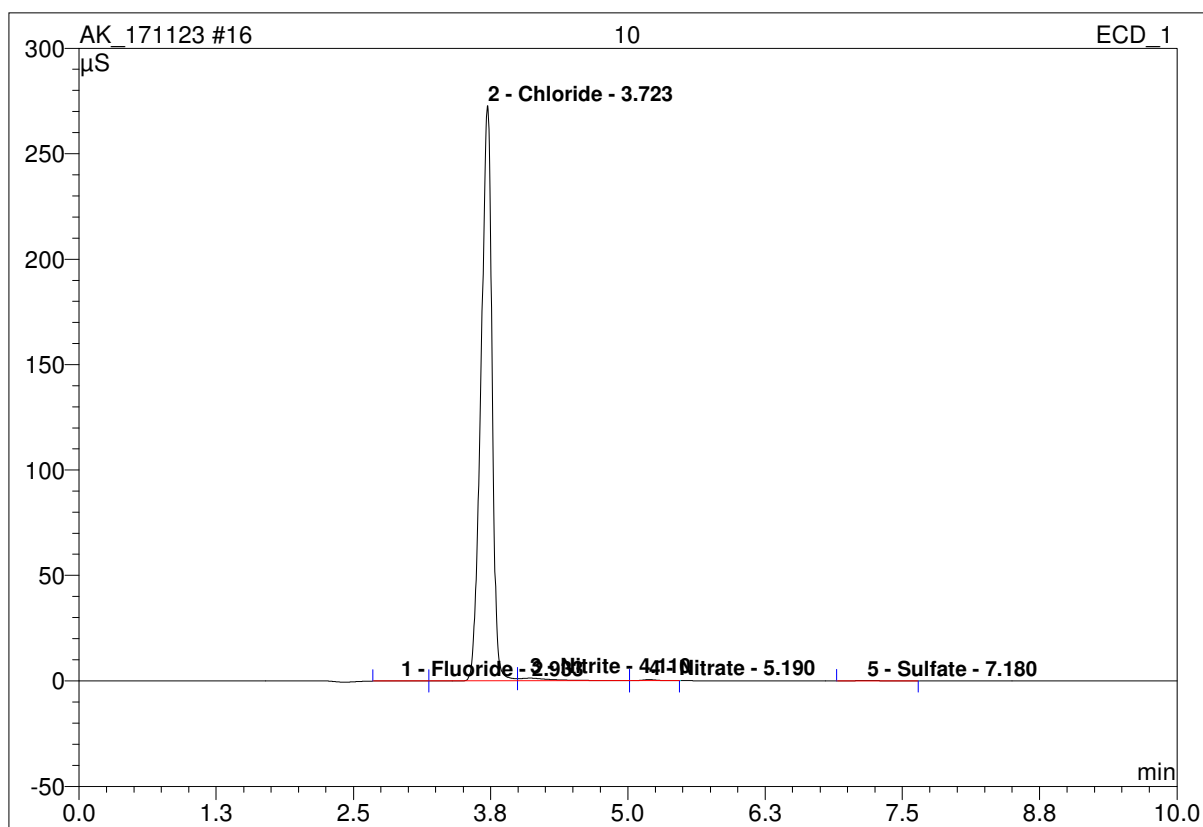
Day Time	Ret.Time	Command/Message
10:46:28		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
10:46:28		Start of sample 15 "9", using program "ICS1100_Anion_Prog".
10:46:28	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
10:46:28	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
10:46:28	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
10:46:28	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
10:46:28	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
10:46:28	0.000	Suppressor_Current = 34
10:46:28	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
10:46:28	0.000	ECD_Total.Average = Off
10:46:28	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
10:46:28	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
10:46:28	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
10:46:28	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
10:46:28	0.000	%A.Equate = "%A"
10:46:28	0.000	Flow = 1.20
10:46:28	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
10:46:49	0.000	Autozero
10:46:49	0.000	ECD_1.AcqOn
10:46:49	0.000	ECD_Total.AcqOn
10:46:49	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
10:46:49	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
10:47:19	0.500	Log Pressure: 1902.81 [psi]
10:47:19	0.500	Log Background: 21.15 [μS]
10:56:49	10.000	ECD_1.AcqOff
10:56:49	10.000	ECD_Total.AcqOff
10:56:49	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
10:56:56		End of sample "9".

Overlay of Samples from Integration View



16 10

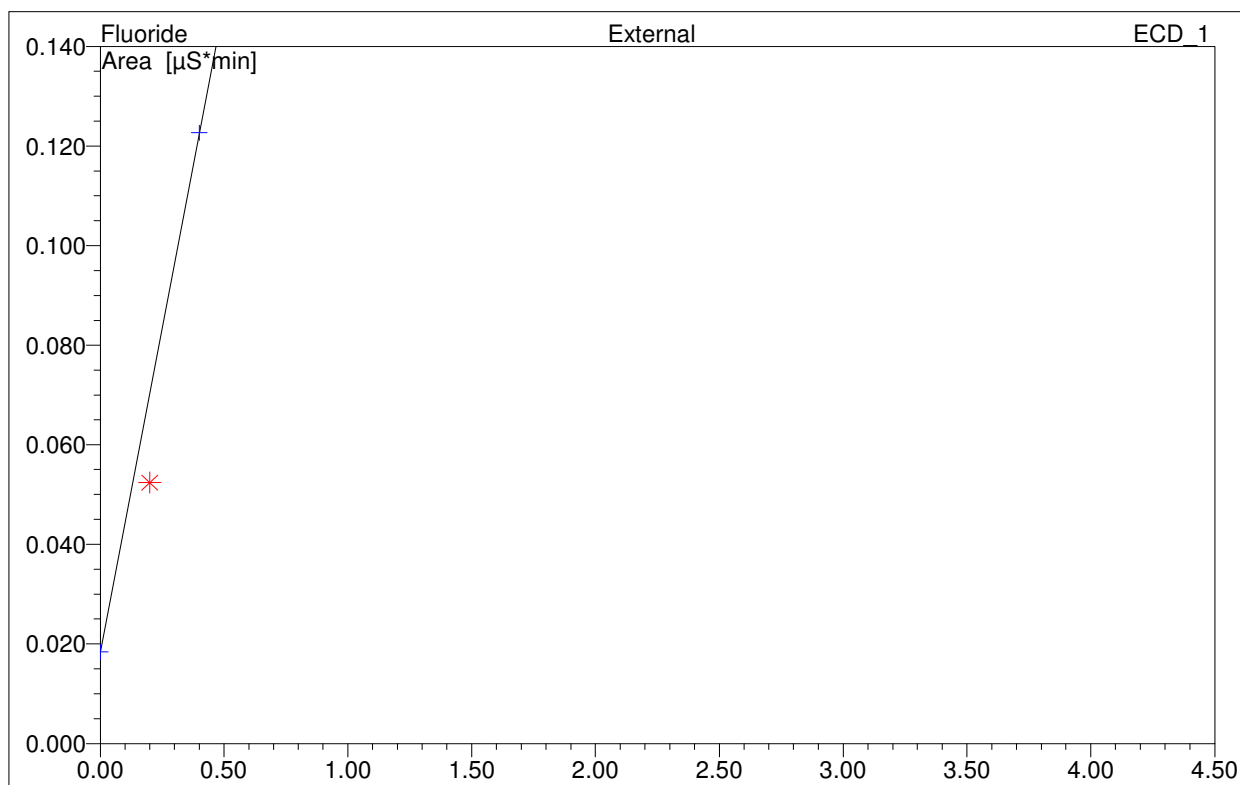
Sample Name:	10	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	10	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:56	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.93	Fluoride	0.067	0.024	0.07	0.022	BM
2	3.72	Chloride	272.743	31.760	98.28	164.228	M
3	4.11	Nitrite	1.269	0.443	1.37	4.399	MB
4	5.19	Nitrate	0.488	0.070	0.22	0.597	bMB
5	7.18	Sulfate	0.087	0.018	0.06	0.229	BMB
Total:			274.653	32.316	100.00	169.475	

16 10

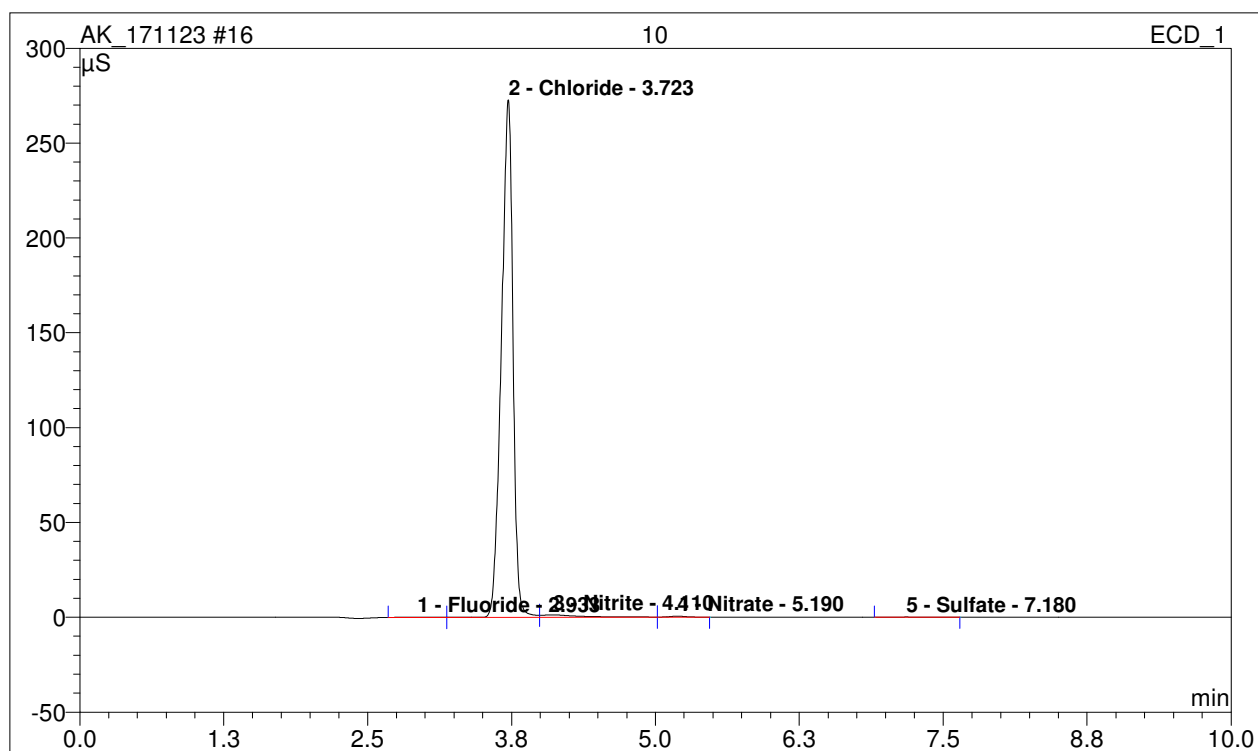
Sample Name:	10	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	10	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.93	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.72	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	4.11	Nitrite	LOff	5	99.6823	-0.0560	0.1135	0.0000
4	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
5	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6705	0.0023	0.1639	0.0000

16 10

Sample Name:	10	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	10	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:56	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

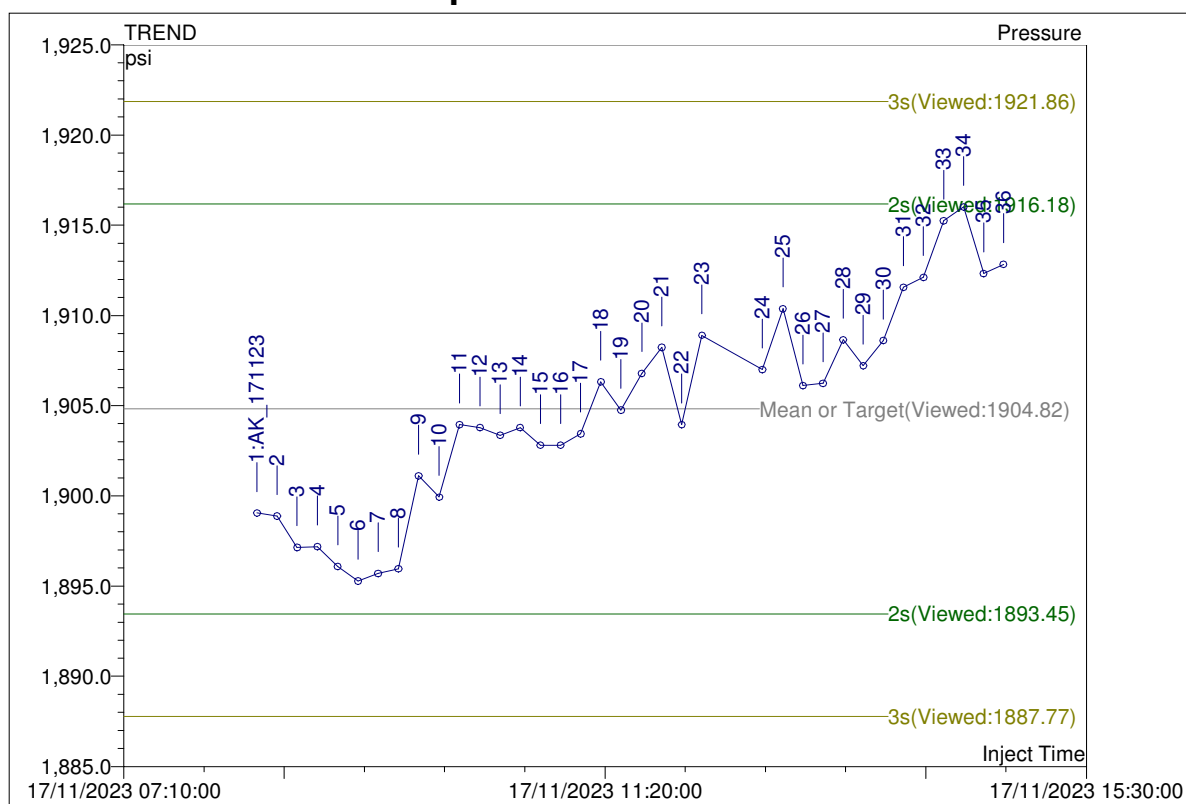
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

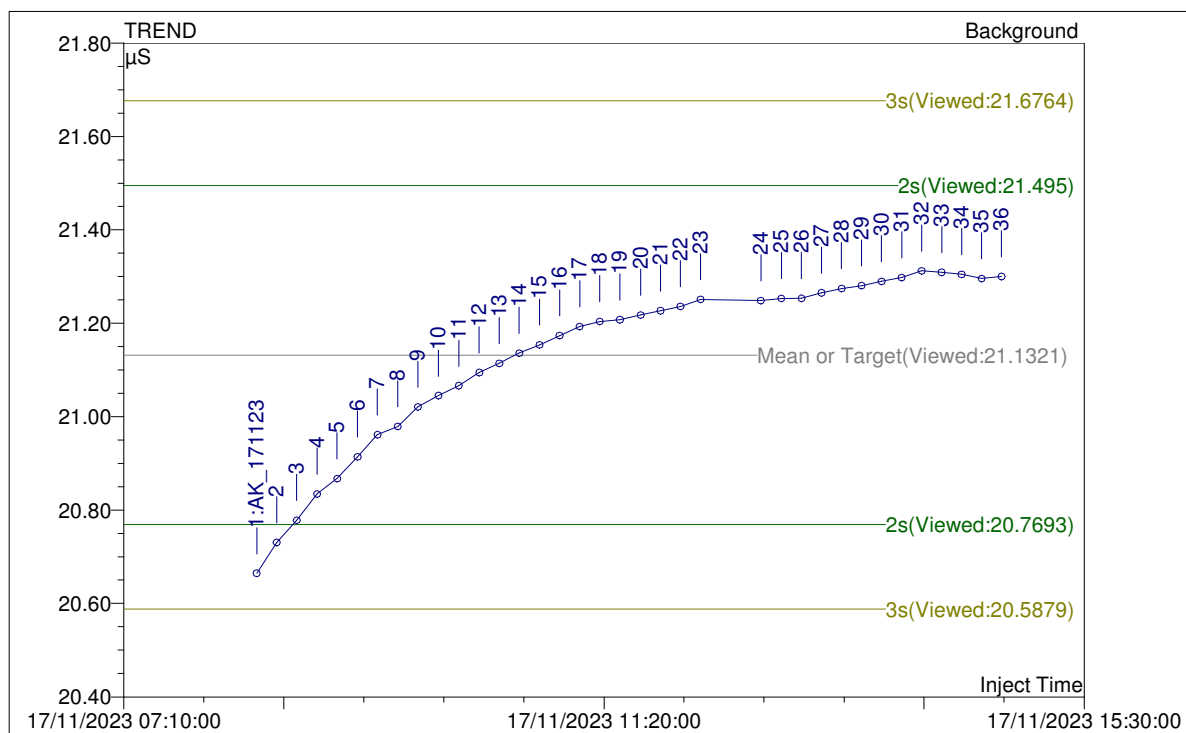
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



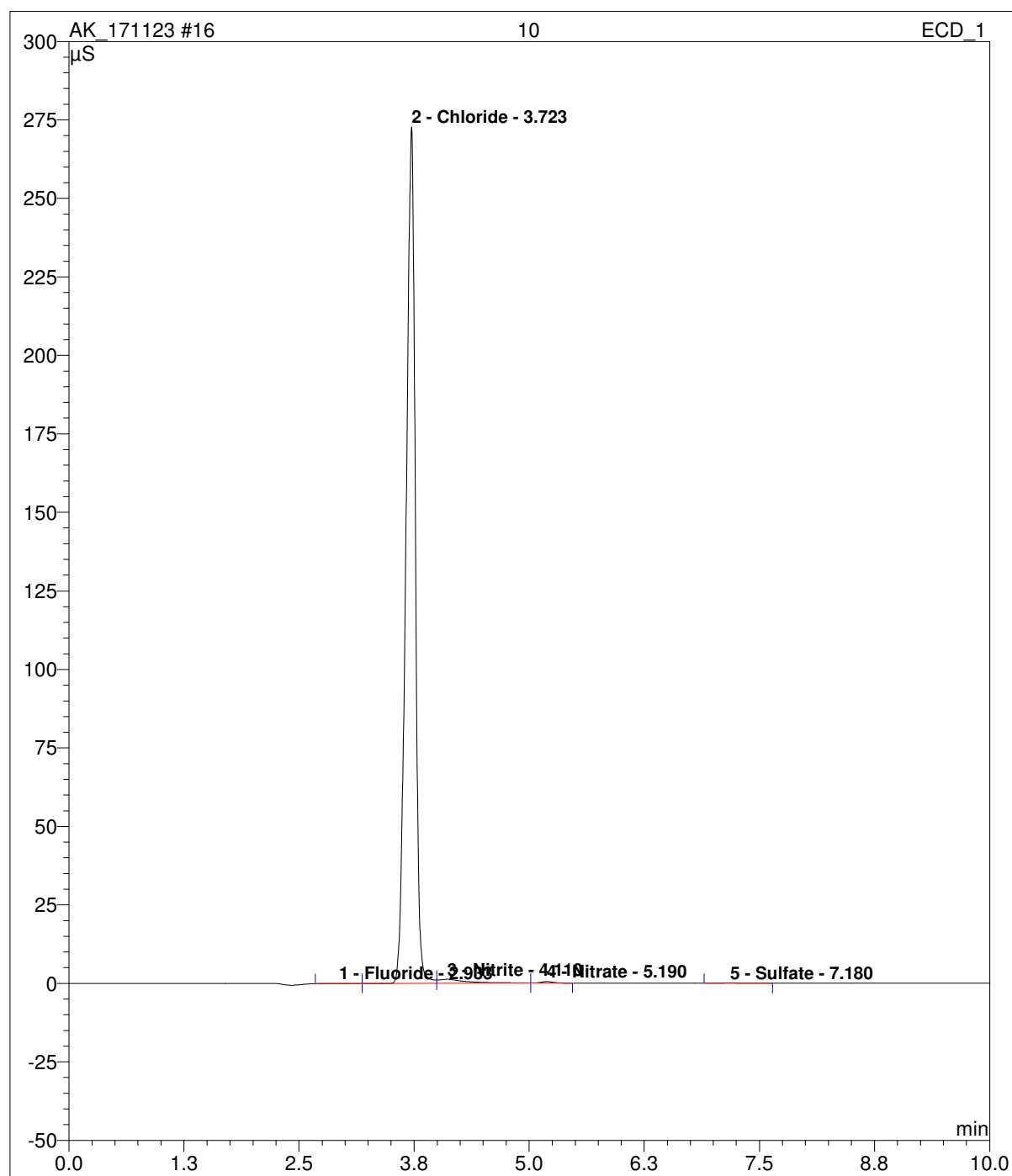
Background Signal Trend Plot



16 10		Audit Trail	
Sample Name:	10	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	10	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 10:56	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

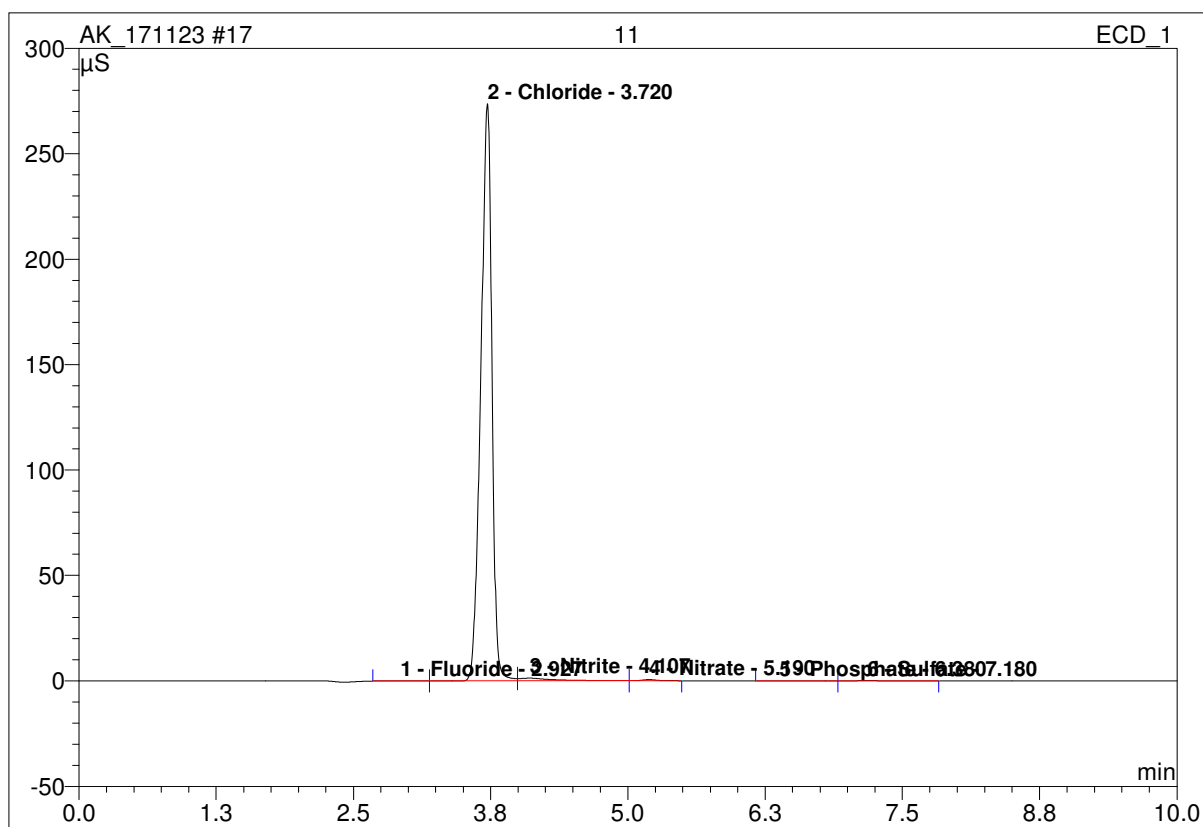
Day Time	Ret.Time	Command/Message
10:56:56		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
10:56:56		Start of sample 16 "10", using program "ICS1100_Anion_Prog".
10:56:56	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
10:56:56	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
10:56:56	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
10:56:56	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
10:56:56	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
10:56:56	0.000	Suppressor_Current = 34
10:56:56	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
10:56:56	0.000	ECD_Total.Average = Off
10:56:56	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
10:56:56	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
10:56:56	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
10:56:56	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
10:56:56	0.000	%A.Equate = "%A"
10:56:56	0.000	Flow = 1.20
10:56:56	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
10:57:18	0.000	Autozero
10:57:18	0.000	ECD_1.AcqOn
10:57:18	0.000	ECD_Total.AcqOn
10:57:18	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
10:57:18	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
10:57:48	0.500	Log Pressure: 1902.81 [psi]
10:57:48	0.500	Log Background: 21.17 [μS]
11:07:18	10.000	ECD_1.AcqOff
11:07:18	10.000	ECD_Total.AcqOff
11:07:18	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
11:07:24		End of sample "10".

Overlay of Samples from Integration View



17 11

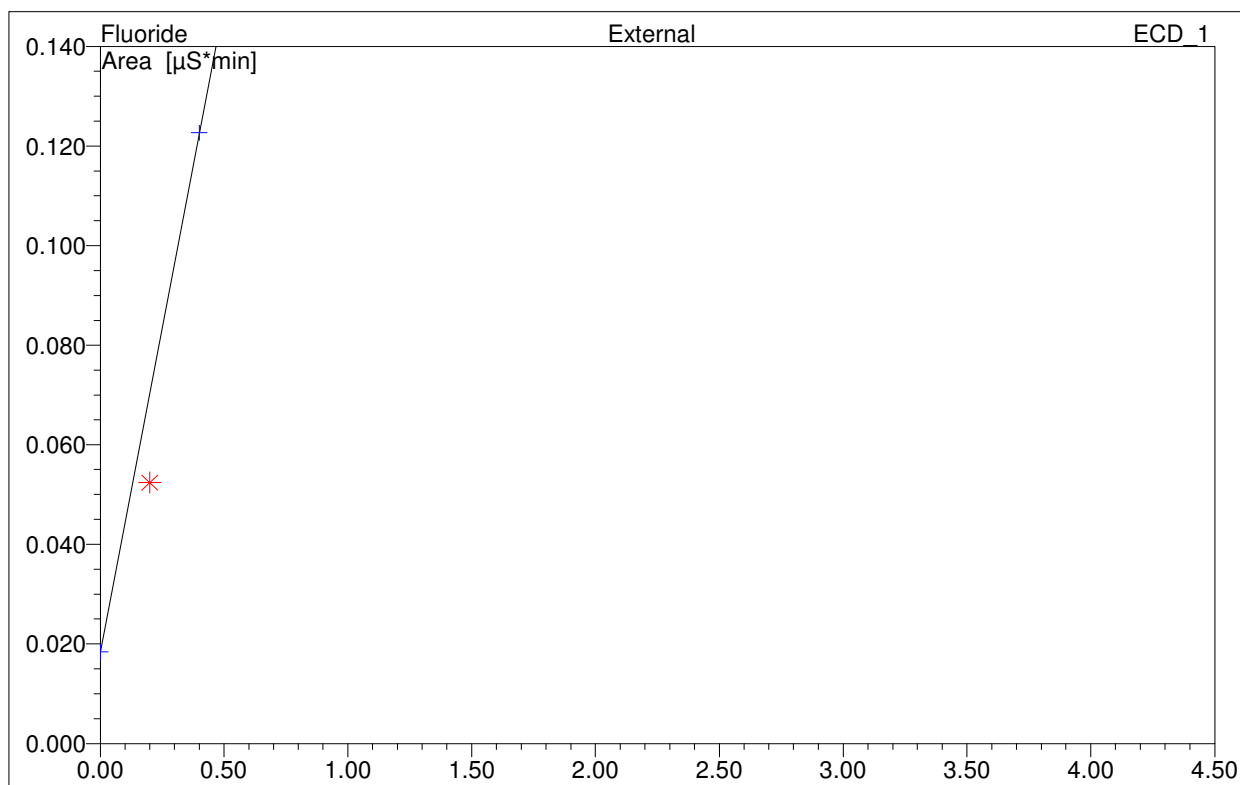
Sample Name:	11	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	11	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:07	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.93	Fluoride	0.080	0.027	0.08	0.031	BM
2	3.72	Chloride	273.728	31.877	98.21	164.831	M
3	4.11	Nitrite	1.281	0.441	1.36	4.375	MB
4	5.19	Nitrate	0.489	0.071	0.22	0.600	bMB
5	6.38	Phosphate	0.035	0.017	0.05	1.238	BM
6	7.18	Sulfate	0.098	0.025	0.08	0.281	MB
Total:			275.711	32.456	100.00	171.356	

17 11

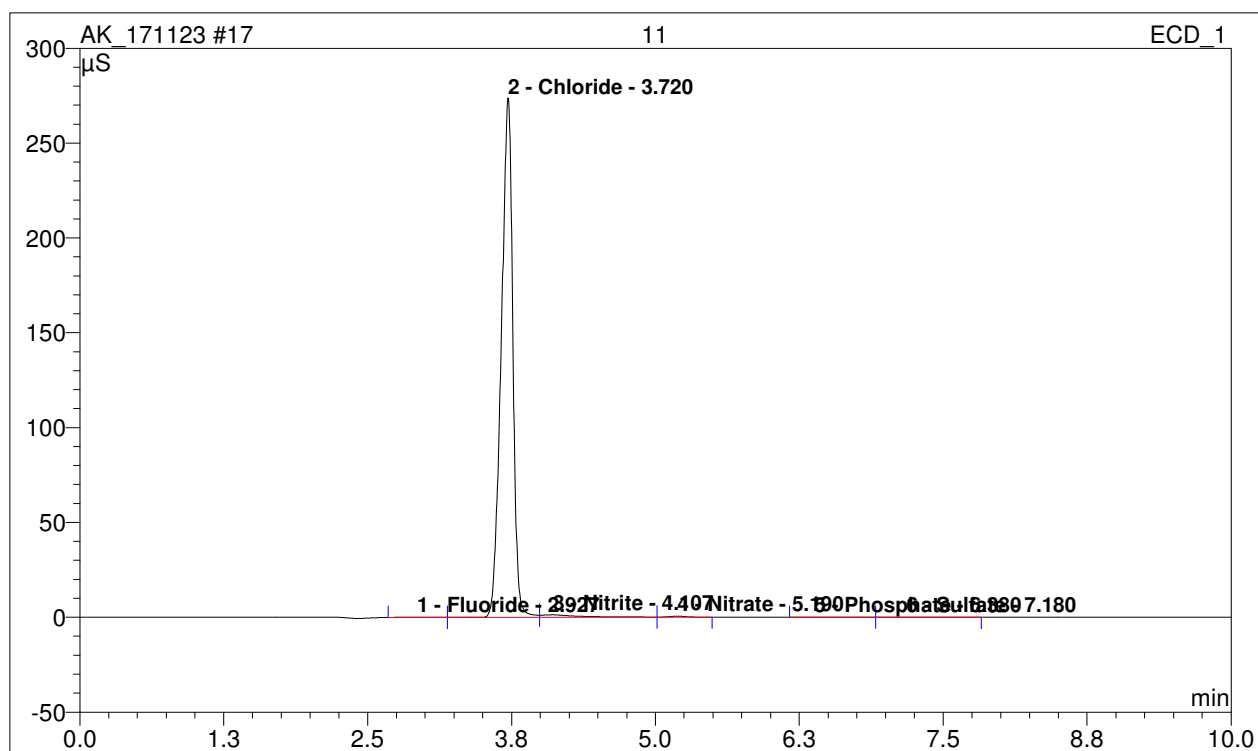
Sample Name:	11	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	11	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.93	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.72	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	4.11	Nitrite	LOff	5	99.6823	-0.0560	0.1135	0.0000
4	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
5	6.38	Phosphate	LOff	5	99.7988	-0.0409	0.0465	0.0000
6	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6919	-0.0049	0.1444	0.0000

17 11

Sample Name:	11	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	11	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:07	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

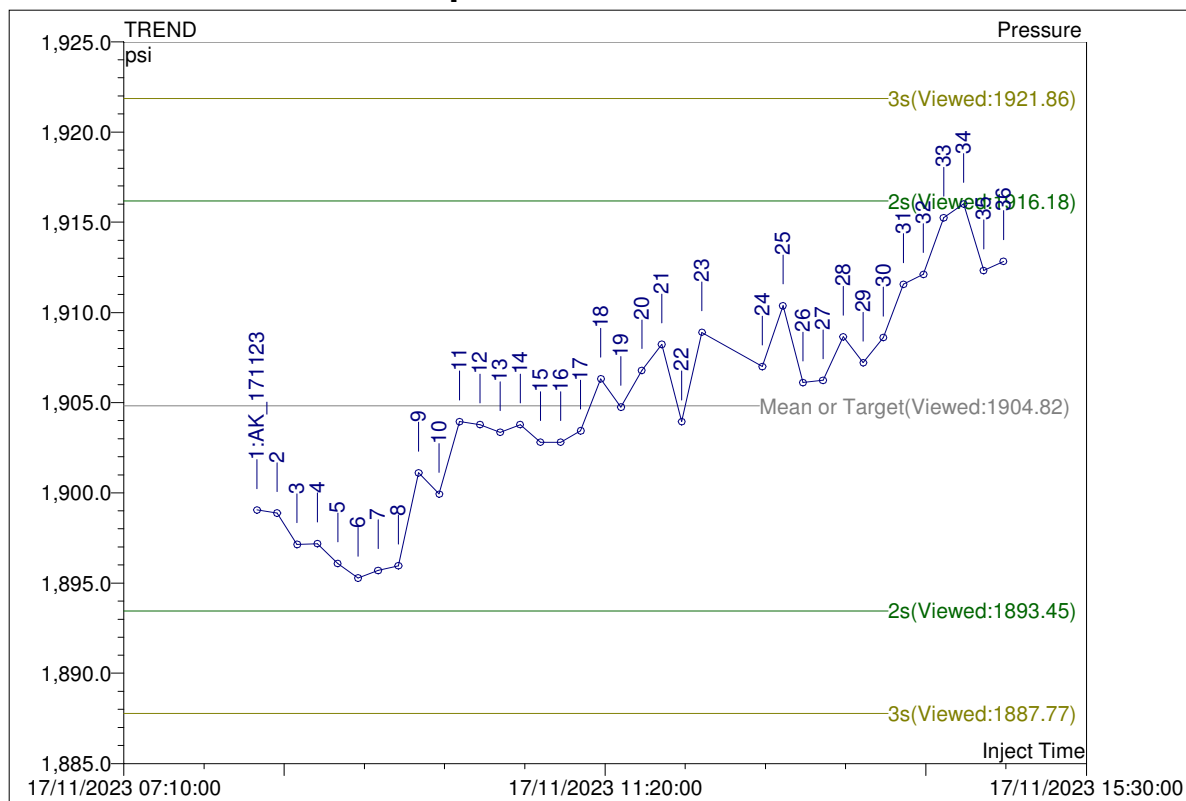
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

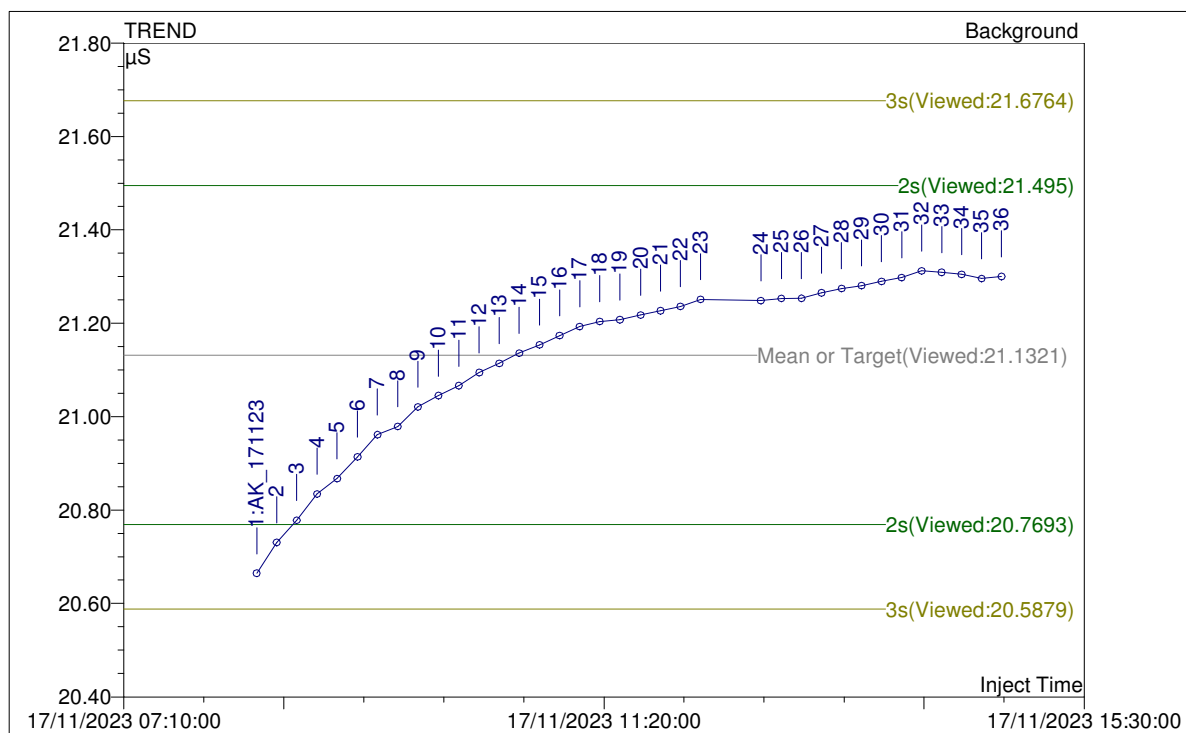
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



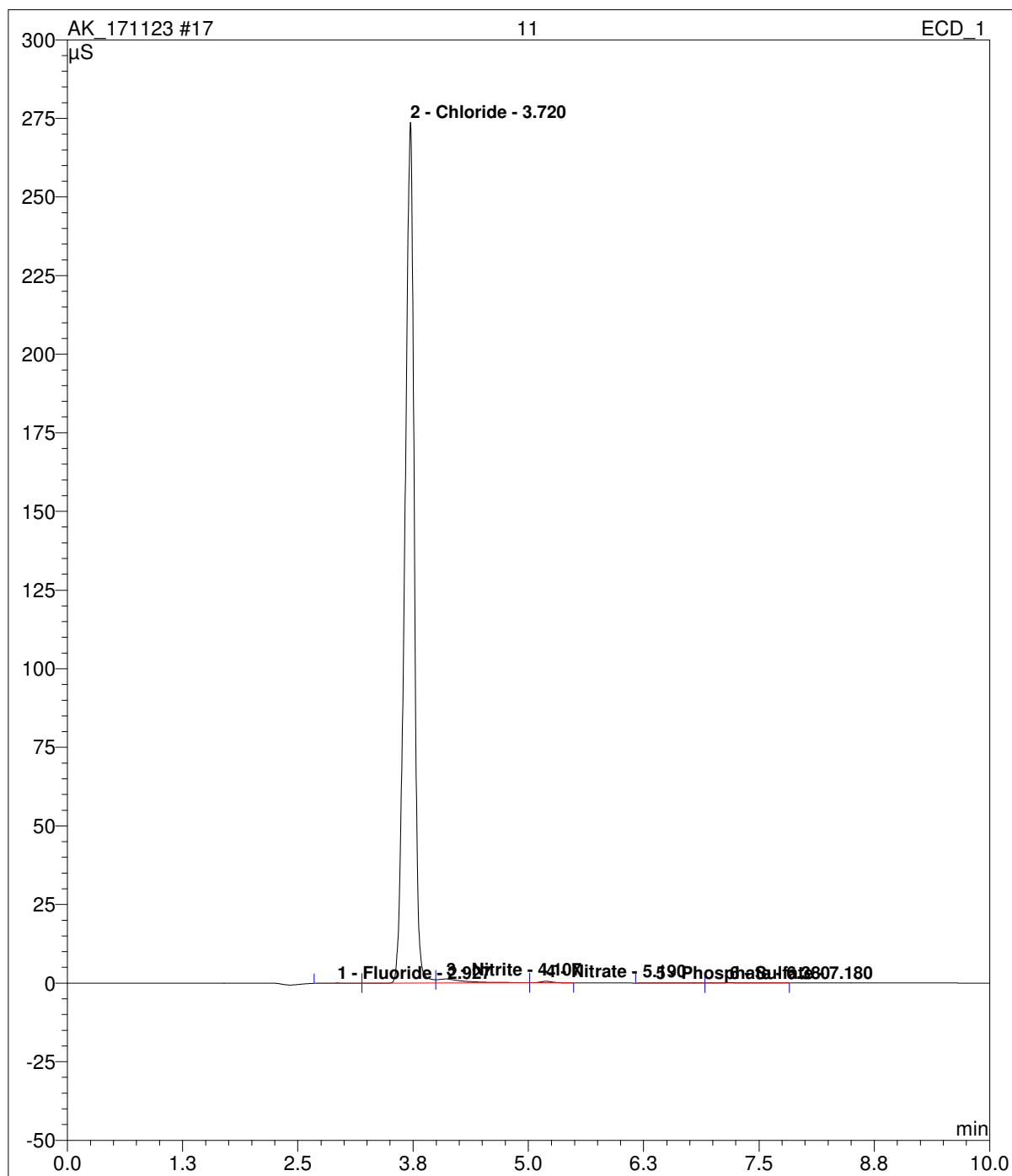
Background Signal Trend Plot



17 11		Audit Trail	
Sample Name:	11	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	11	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:07	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

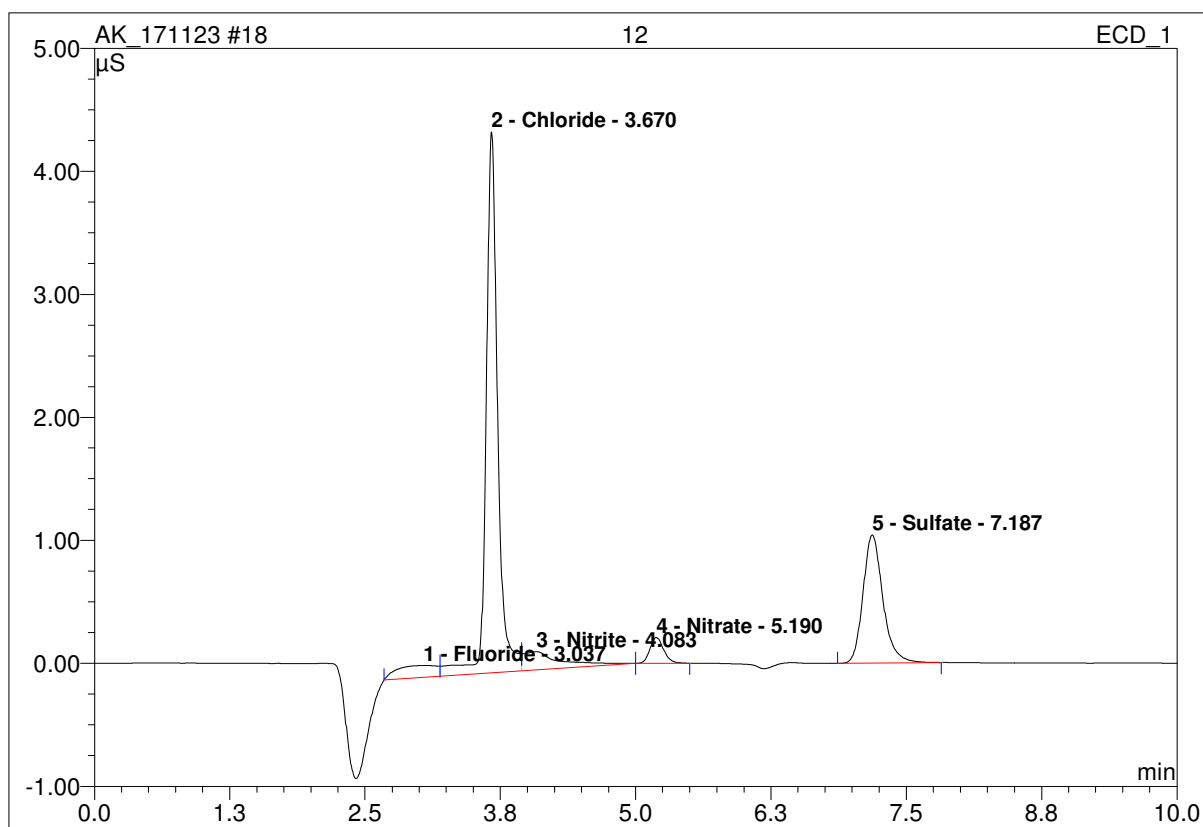
Day Time	Ret.Time	Command/Message
11:07:24		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
11:07:24		Start of sample 17 "11", using program "ICS1100_Anion_Prog".
11:07:25	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
11:07:25	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
11:07:25	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
11:07:25	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
11:07:25	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
11:07:25	0.000	Suppressor_Current = 34
11:07:25	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
11:07:25	0.000	ECD_Total.Average = Off
11:07:25	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
11:07:25	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
11:07:25	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
11:07:25	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
11:07:25	0.000	%A.Equate = "%A"
11:07:25	0.000	Flow = 1.20
11:07:25	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
11:07:47	0.000	Autozero
11:07:47	0.000	ECD_1.AcqOn
11:07:47	0.000	ECD_Total.AcqOn
11:07:47	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
11:07:47	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
11:08:17	0.500	Log Pressure: 1903.44 [psi]
11:08:17	0.500	Log Background: 21.19 [µS]
11:17:47	10.000	ECD_1.AcqOff
11:17:47	10.000	ECD_Total.AcqOff
11:17:47	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
11:17:53		End of sample "11".

Overlay of Samples from Integration View



18 12

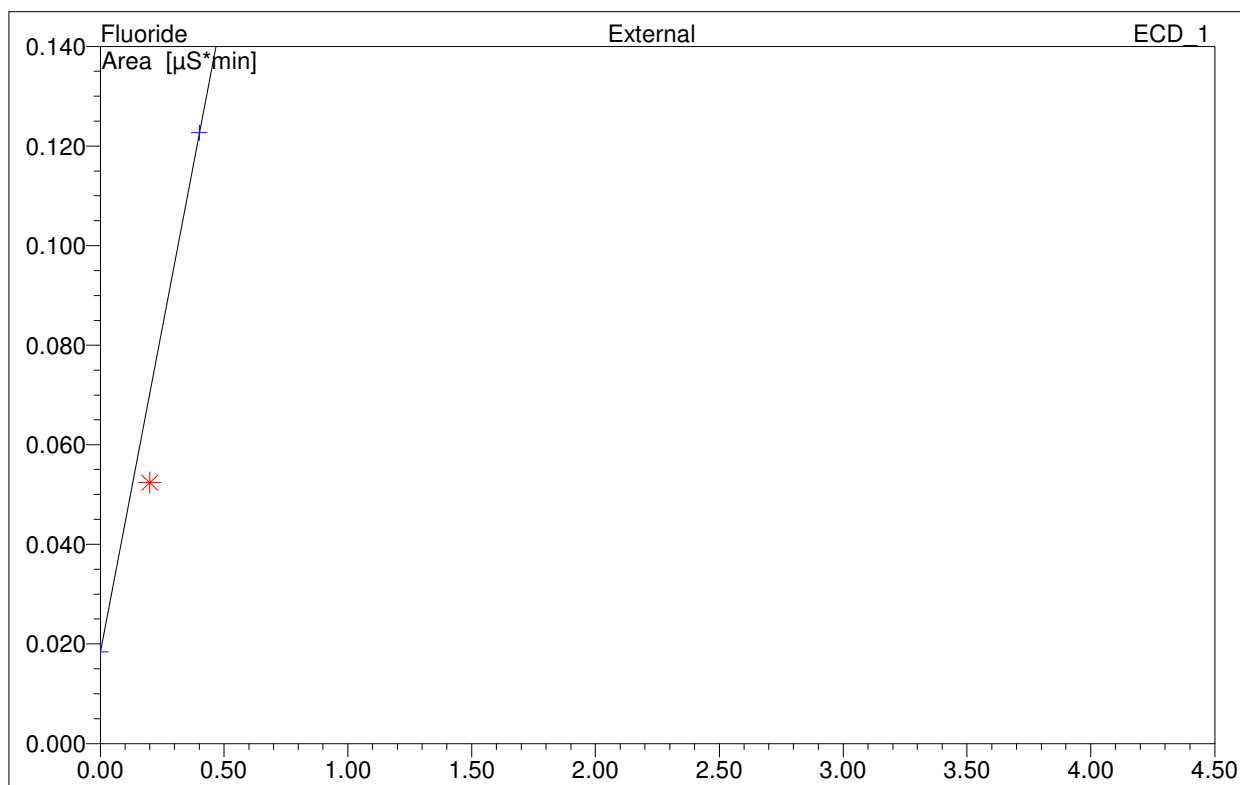
Sample Name:	12	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	12	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:17	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.04	Fluoride	0.096	0.043	4.71	0.093	BM
2	3.67	Chloride	4.399	0.549	60.88	2.531	M
3	4.08	Nitrite	0.148	0.059	6.48	1.009	MB
4	5.19	Nitrate	0.210	0.031	3.41	0.252	bMB
5	7.19	Sulfate	1.040	0.221	24.51	1.705	BMB
Total:			5.893	0.902	100.00	5.589	

18 12

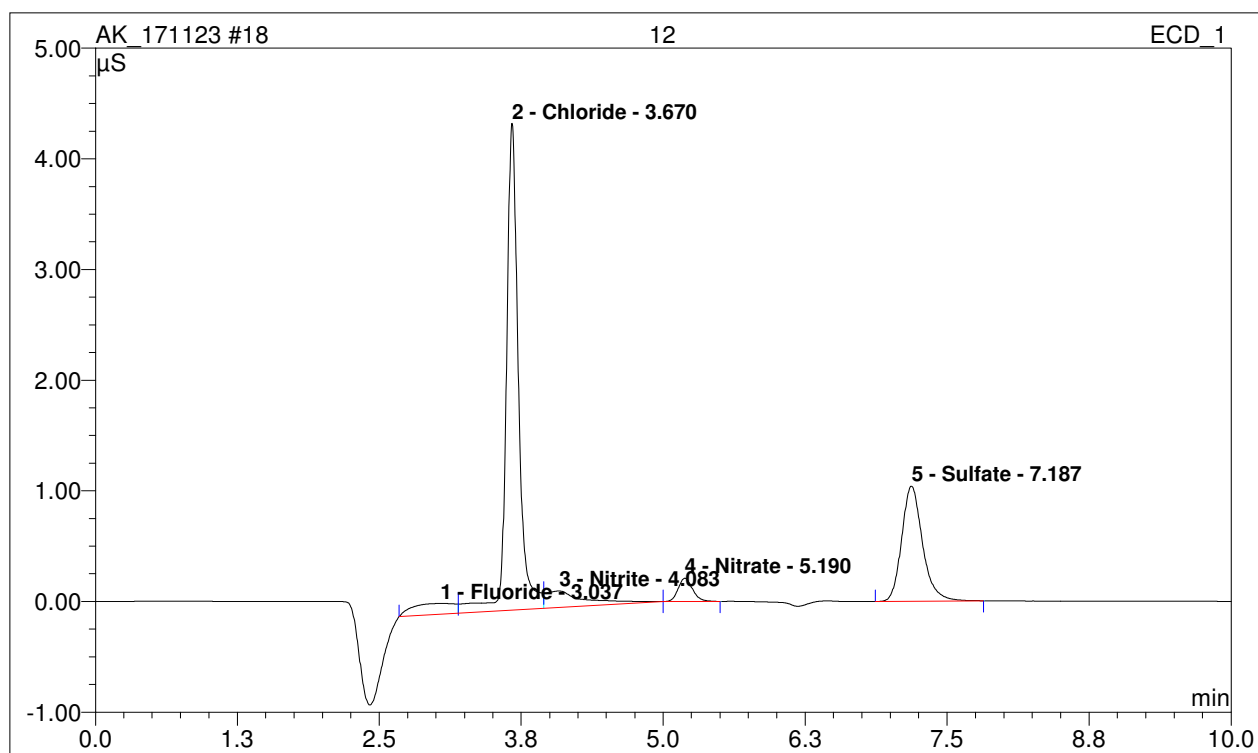
Sample Name:	12	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	12	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.04	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	4.08	Nitrite	LOff	5	99.6823	-0.0560	0.1135	0.0000
4	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
5	7.19	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6705	0.0023	0.1639	0.0000

18 12

Sample Name:	12	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	12	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:17	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

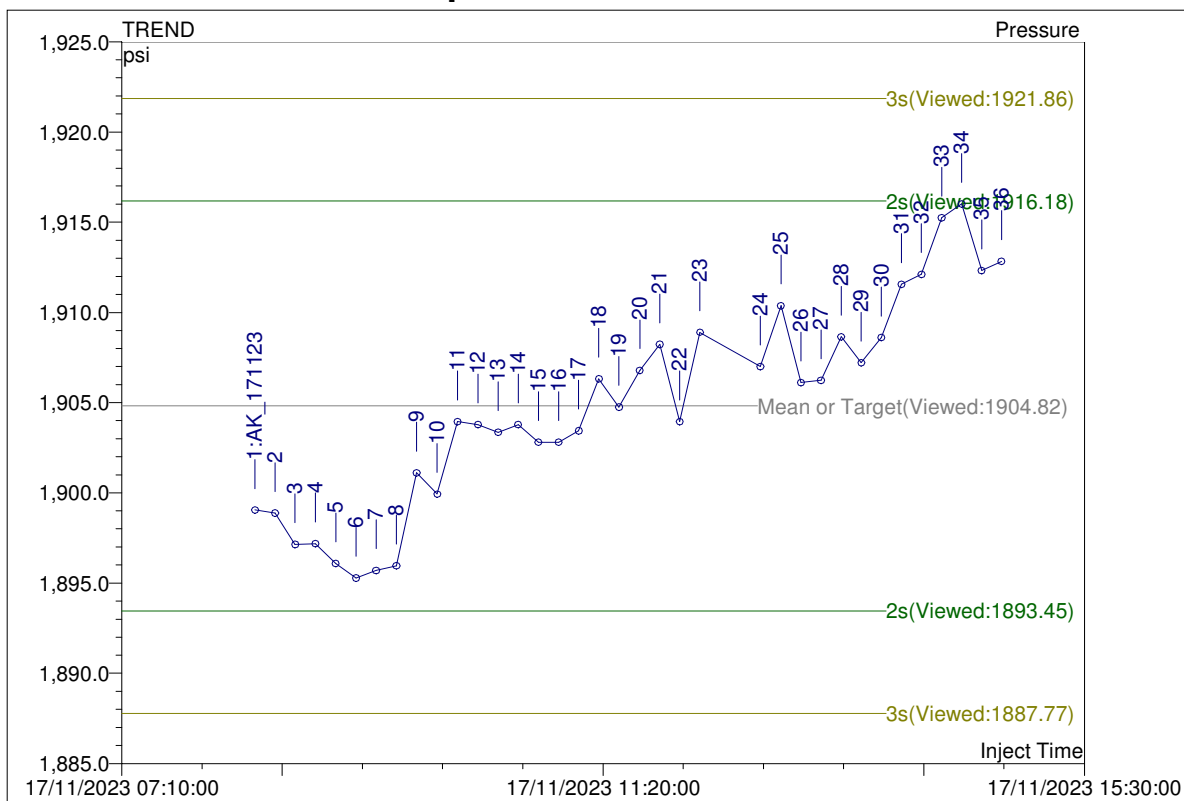
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

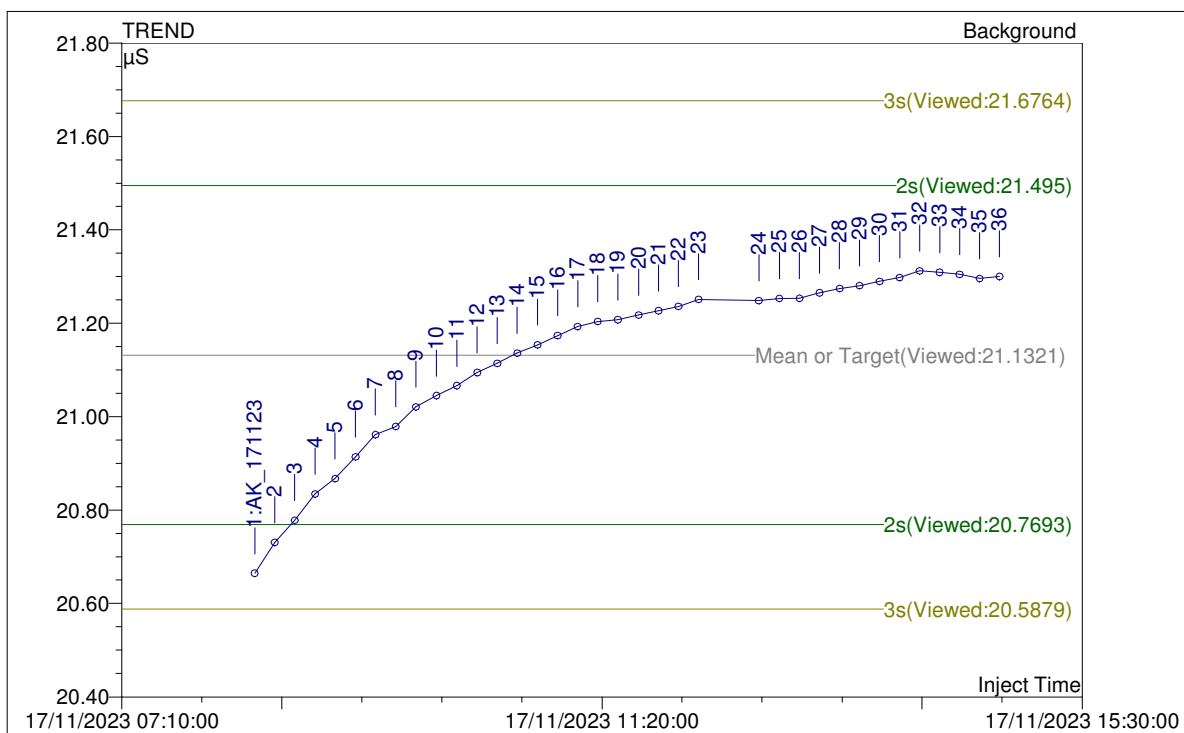
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



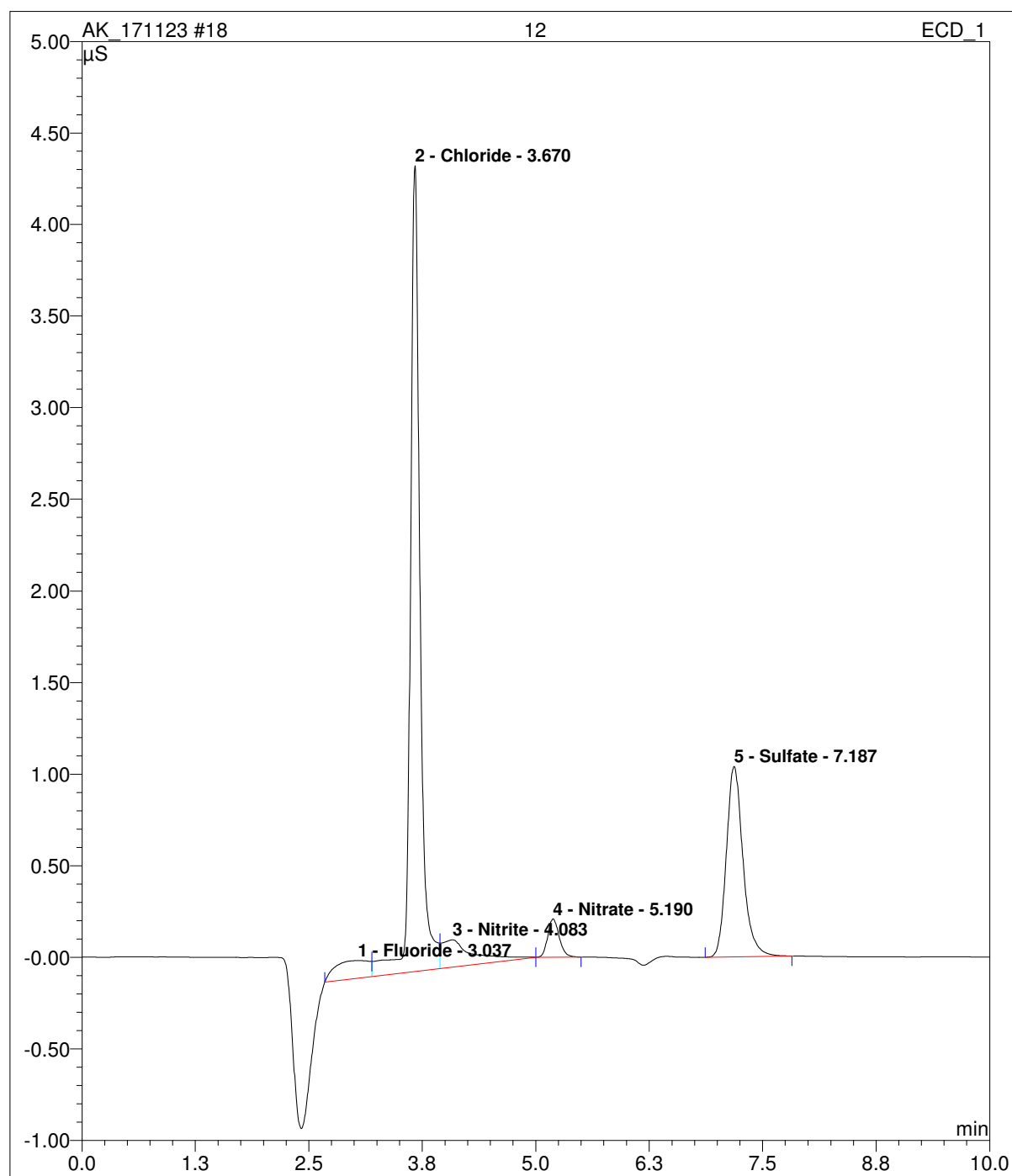
Background Signal Trend Plot



18	12	Audit Trail	
Sample Name:	12	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	12	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:17	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

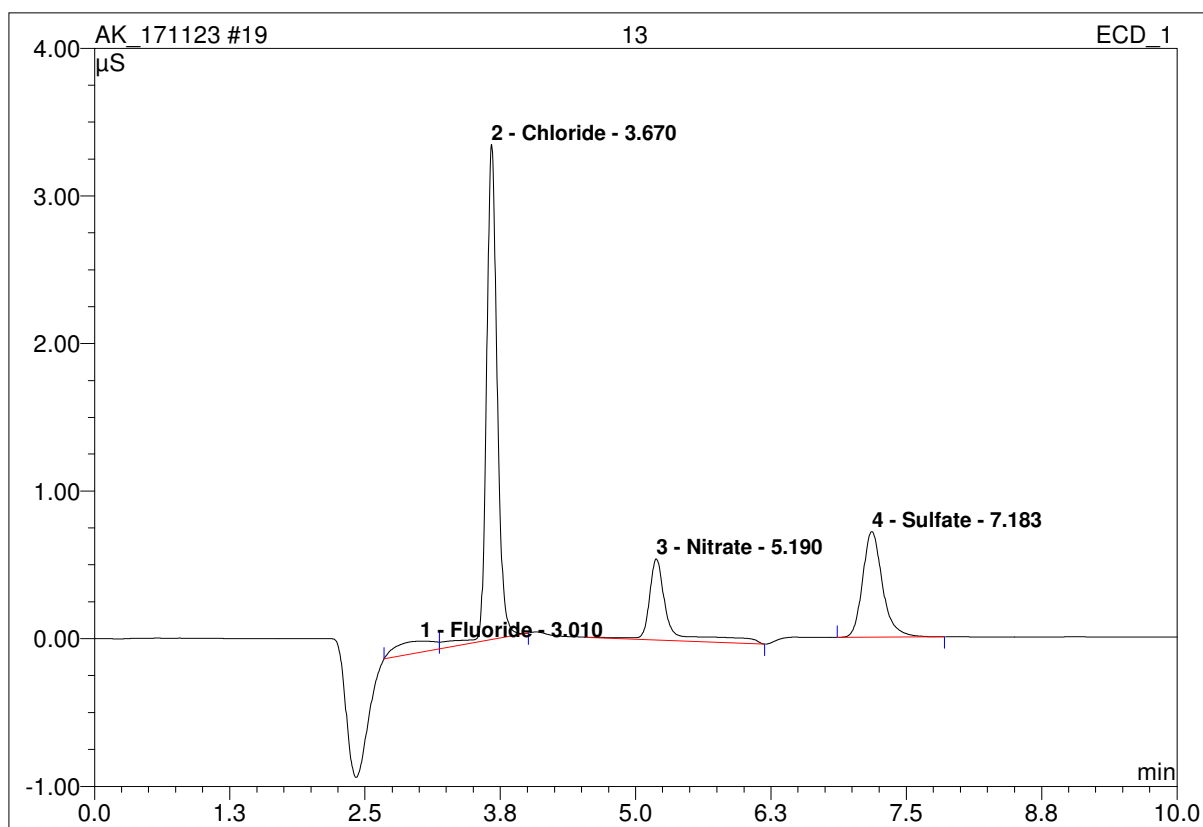
Day Time	Ret.Time	Command/Message
11:17:53		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
11:17:53		Start of sample 18 "12", using program "ICS1100_Anion_Prog".
11:17:53	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
11:17:53	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
11:17:53	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
11:17:53	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
11:17:53	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
11:17:53	0.000	Suppressor_Current = 34
11:17:53	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
11:17:53	0.000	ECD_Total.Average = Off
11:17:53	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
11:17:53	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
11:17:53	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
11:17:53	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
11:17:53	0.000	%A.Equate = "%A"
11:17:53	0.000	Flow = 1.20
11:17:53	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
11:18:14	0.000	Autozero
11:18:14	0.000	ECD_1.AcqOn
11:18:14	0.000	ECD_Total.AcqOn
11:18:14	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
11:18:14	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
11:18:44	0.500	Log Pressure: 1906.32 [psi]
11:18:44	0.500	Log Background: 21.20 [μS]
11:28:14	10.000	ECD_1.AcqOff
11:28:14	10.000	ECD_Total.AcqOff
11:28:14	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
11:28:20		End of sample "12".

Overlay of Samples from Integration View



19 13

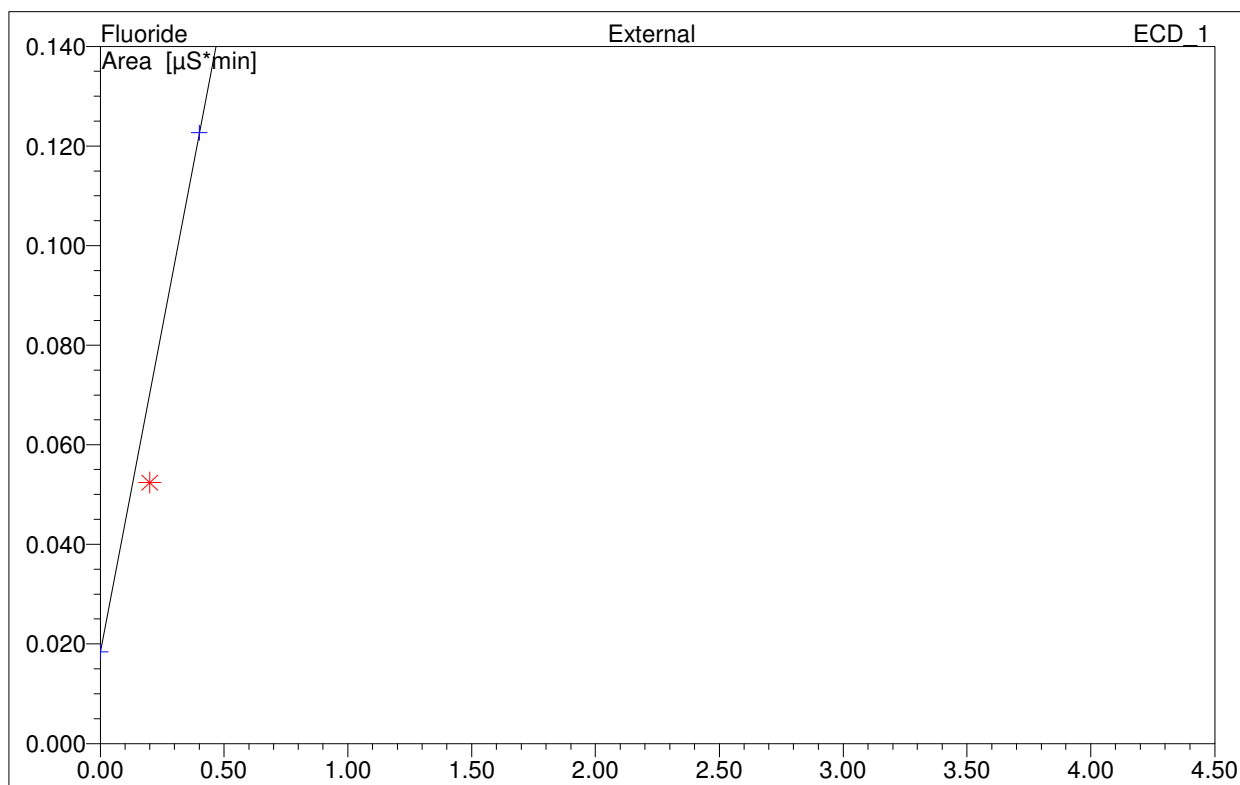
Sample Name:	13	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	13	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:28	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area $\mu\text{S}\cdot\text{min}$	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.01	Fluoride	0.075	0.033	4.85	0.057	BM
2	3.67	Chloride	3.355	0.387	56.65	1.690	MB
3	5.19	Nitrate	0.550	0.111	16.24	0.951	BMB
4	7.18	Sulfate	0.715	0.152	22.26	1.203	BMB
Total:			4.694	0.683	100.00	3.901	

19 13

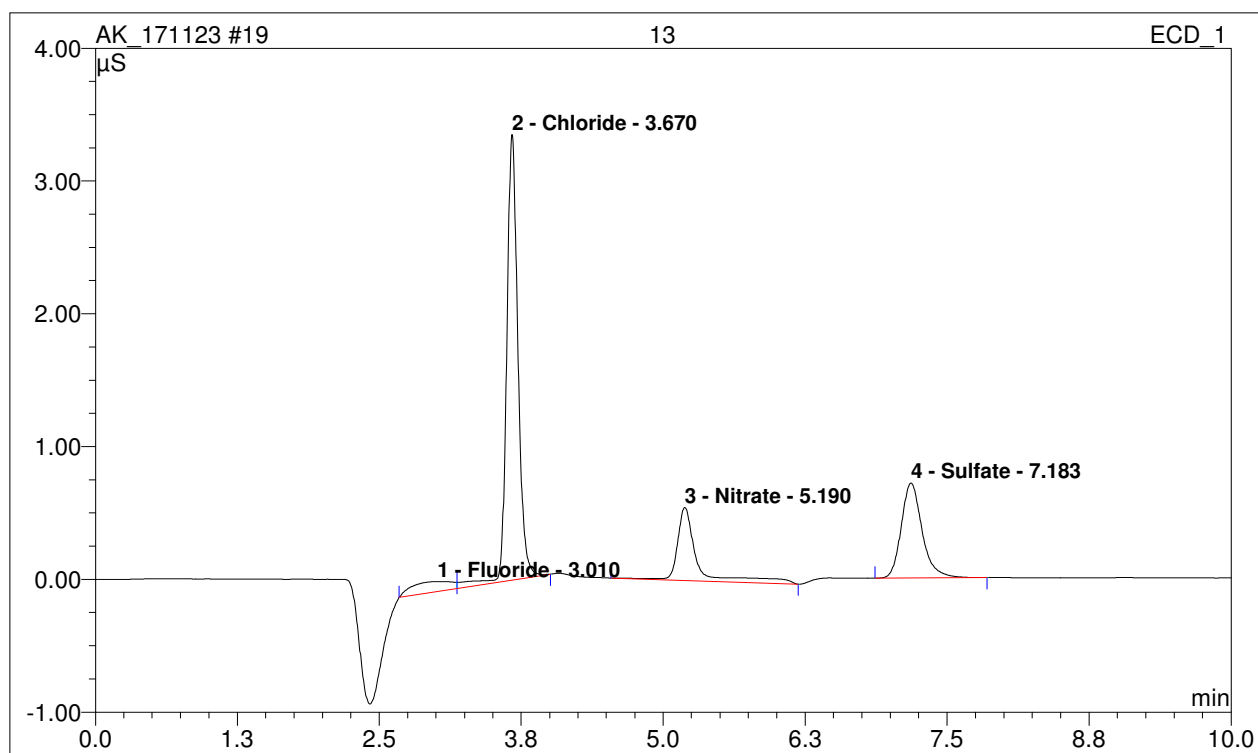
Sample Name:	13	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	13	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.01	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
4	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6676	0.0168	0.1765	0.0000

19 13

Sample Name:	13	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	13	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:28	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

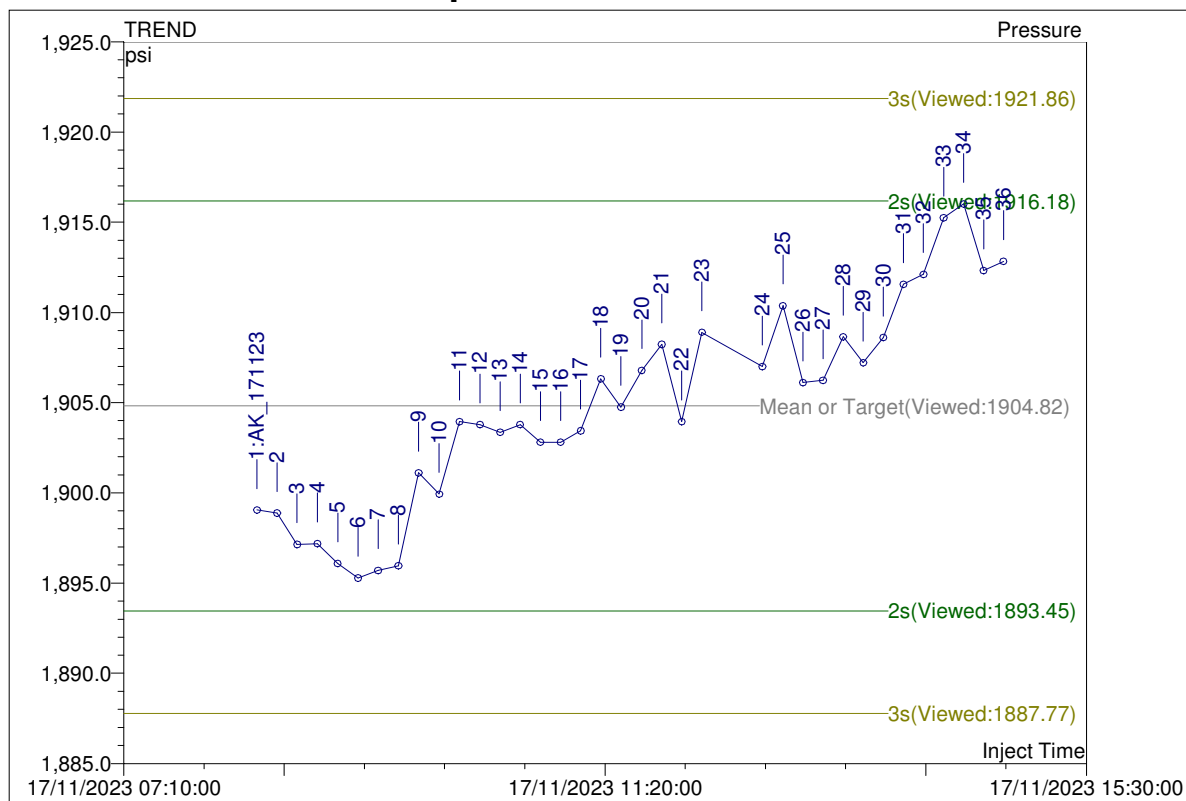
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

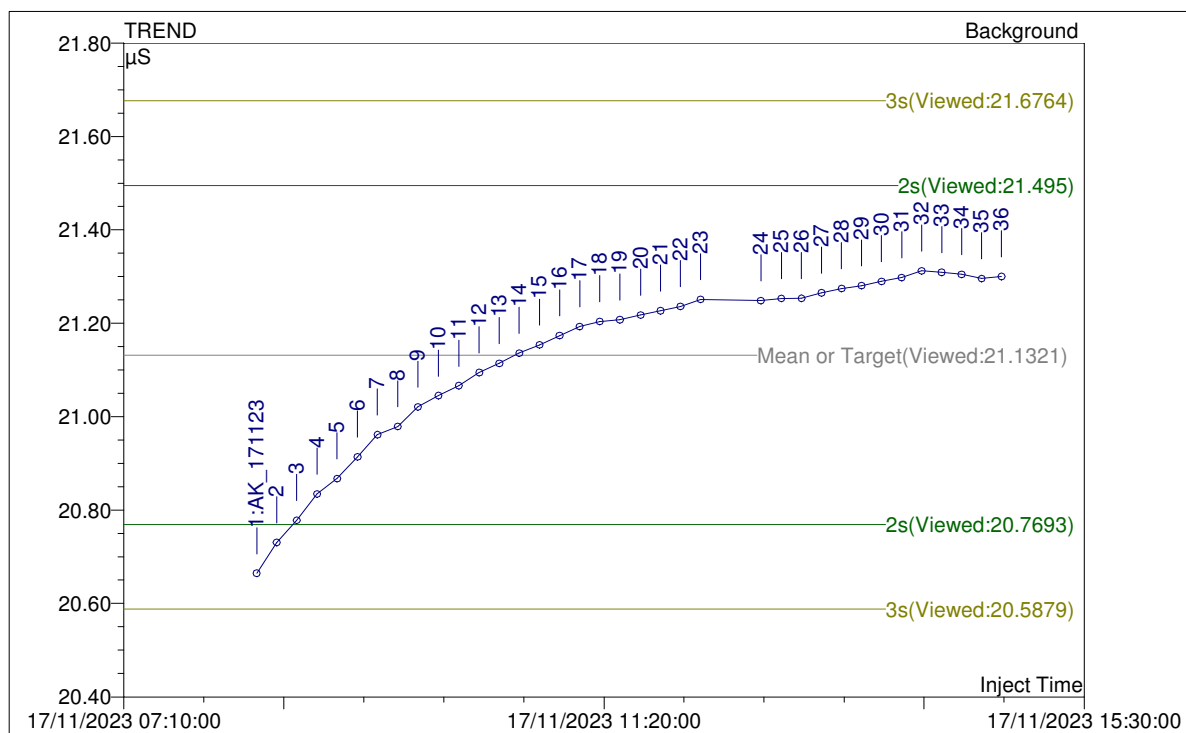
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



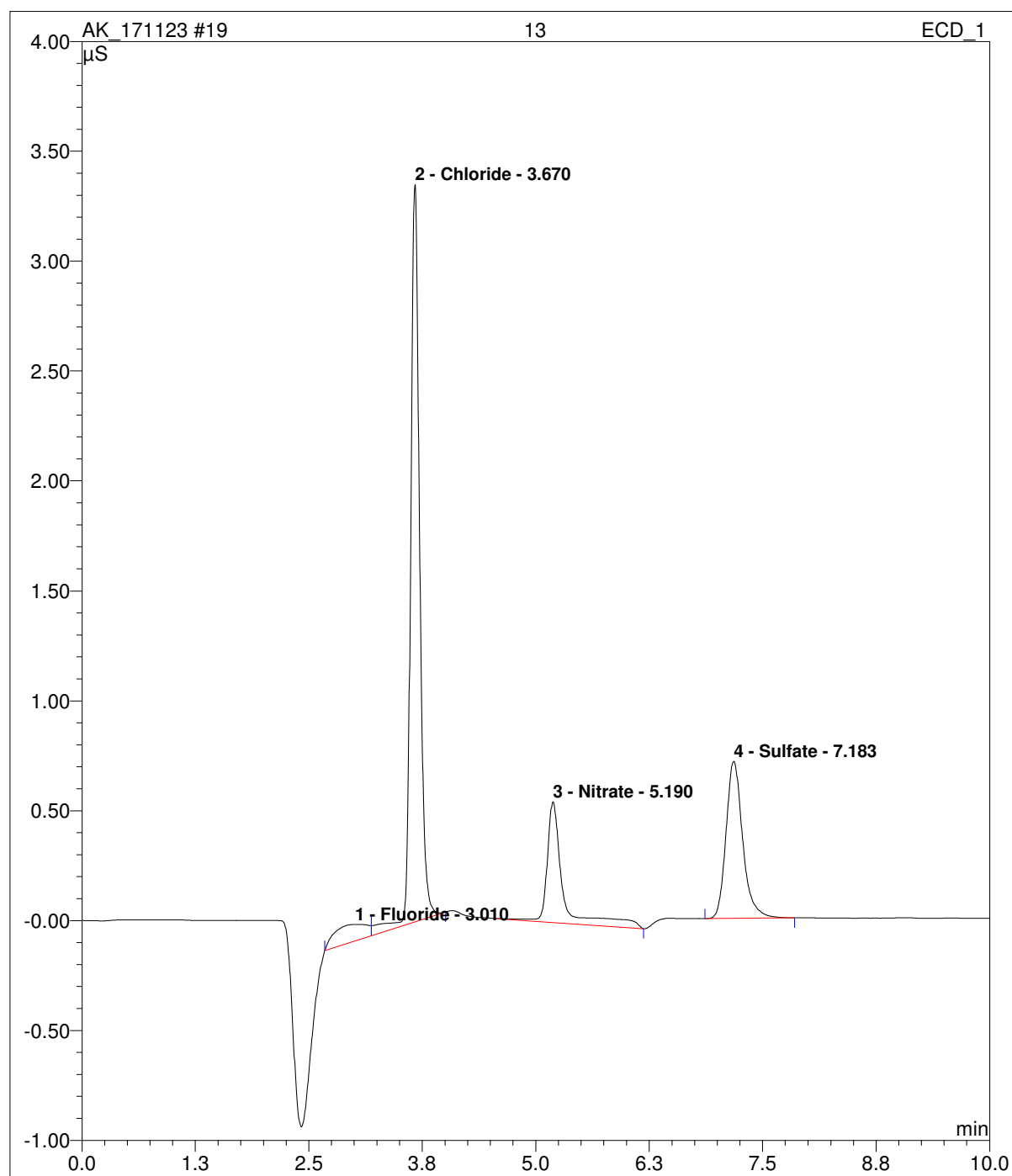
Background Signal Trend Plot



19 13		Audit Trail	
Sample Name:	13	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	13	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:28	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

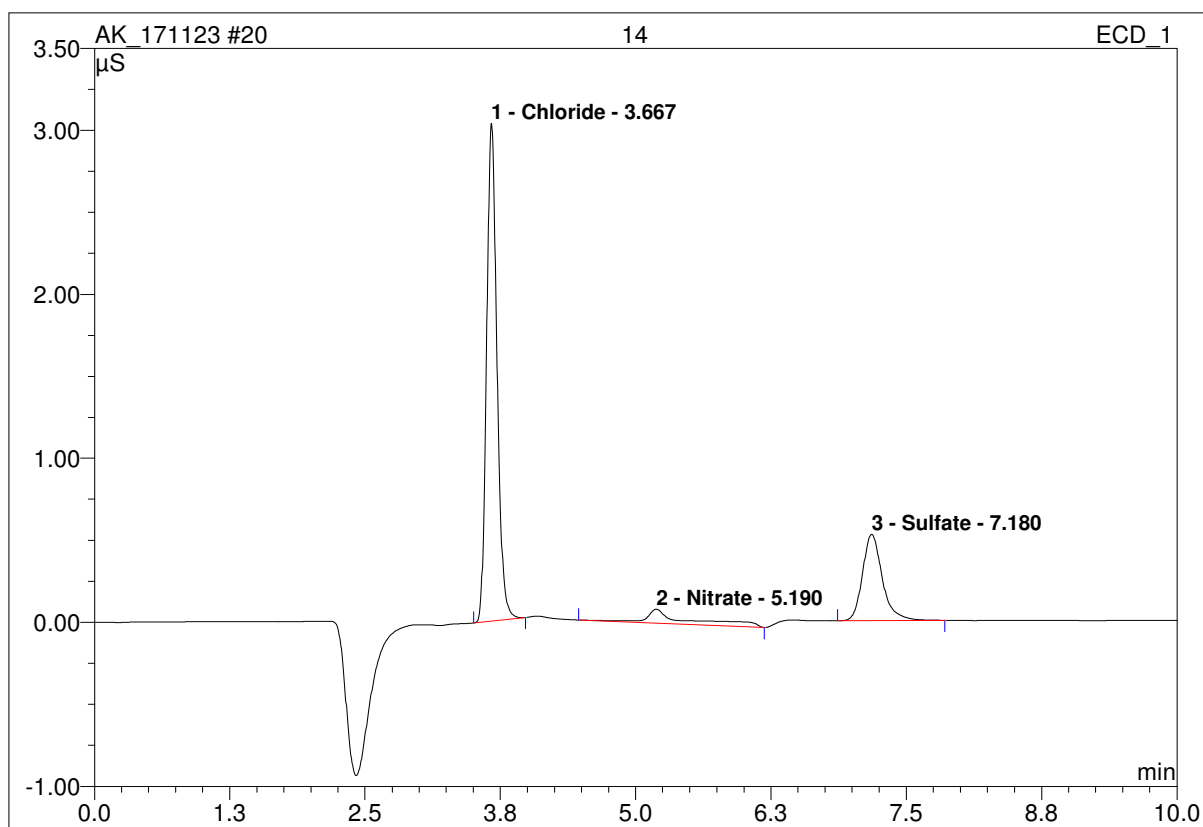
Day Time	Ret.Time	Command/Message
11:28:20		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
11:28:20		Start of sample 19 "13", using program "ICS1100_Anion_Prog".
11:28:20	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
11:28:20	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
11:28:20	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
11:28:20	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
11:28:20	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
11:28:20	0.000	Suppressor_Current = 34
11:28:20	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
11:28:20	0.000	ECD_Total.Average = Off
11:28:20	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
11:28:20	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
11:28:20	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
11:28:20	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
11:28:20	0.000	%A.Equate = "%A"
11:28:20	0.000	Flow = 1.20
11:28:20	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
11:29:00	0.000	Autozero
11:29:00	0.000	ECD_1.AcqOn
11:29:00	0.000	ECD_Total.AcqOn
11:29:00	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
11:29:00	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
11:29:30	0.500	Log Pressure: 1904.75 [psi]
11:29:30	0.500	Log Background: 21.21 [μS]
11:39:00	10.000	ECD_1.AcqOff
11:39:00	10.000	ECD_Total.AcqOff
11:39:00	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
11:39:07		End of sample "13".

Overlay of Samples from Integration View



20 14

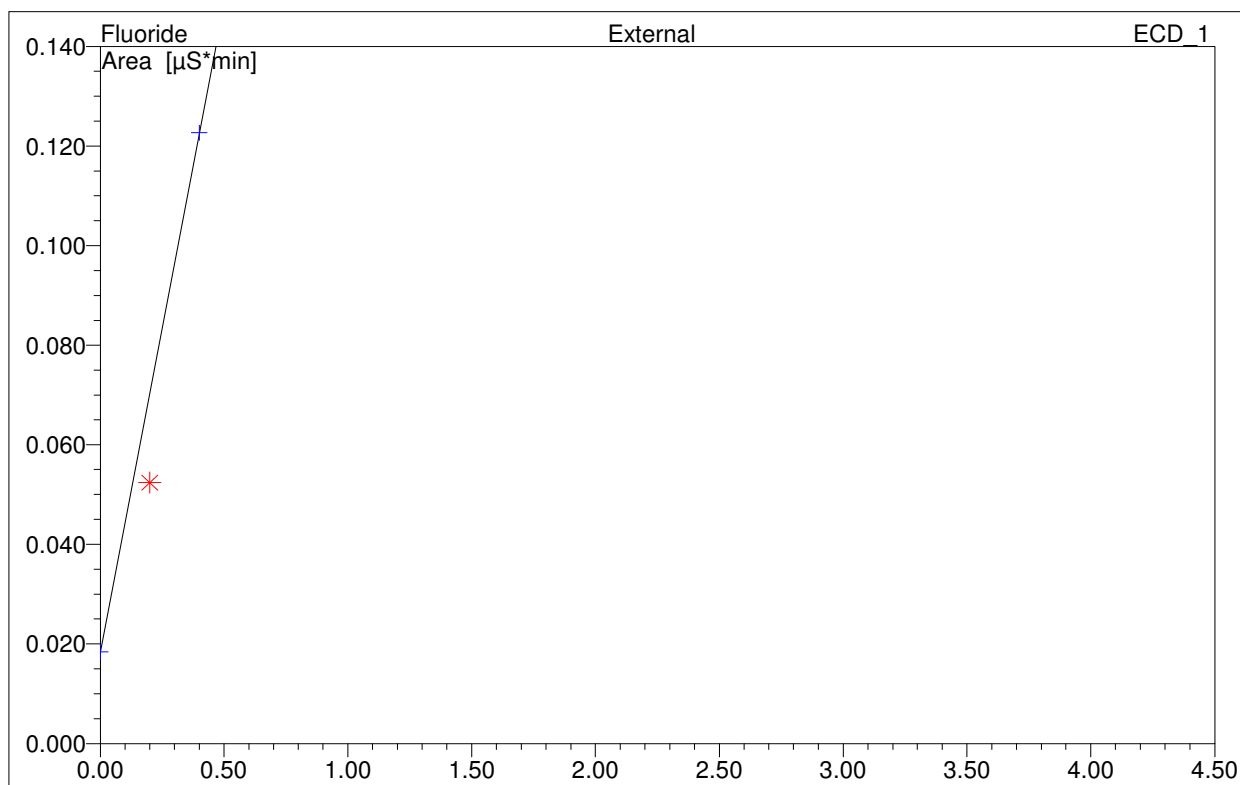
Sample Name:	14	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	14	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:39	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area $\mu\text{S}\cdot\text{min}$	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.67	Chloride	3.035	0.337	69.36	1.432	BMB
2	5.19	Nitrate	0.085	0.037	7.70	0.310	BMB
3	7.18	Sulfate	0.525	0.112	22.94	0.909	BMB
Total:			3.646	0.486	100.00	2.652	

20 14

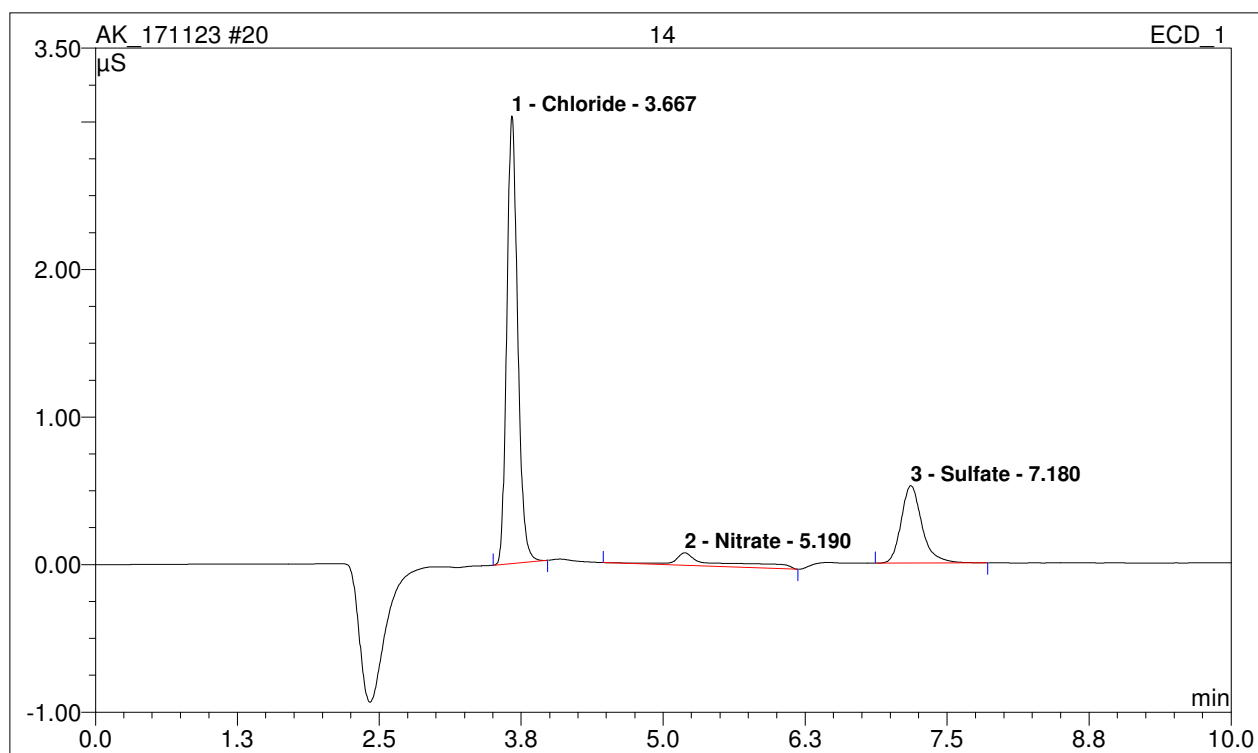
Sample Name:	14	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	14	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
2	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
3	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.5568	0.0163	0.1485	0.0000

20 14

Sample Name:	14	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	14	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:39	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

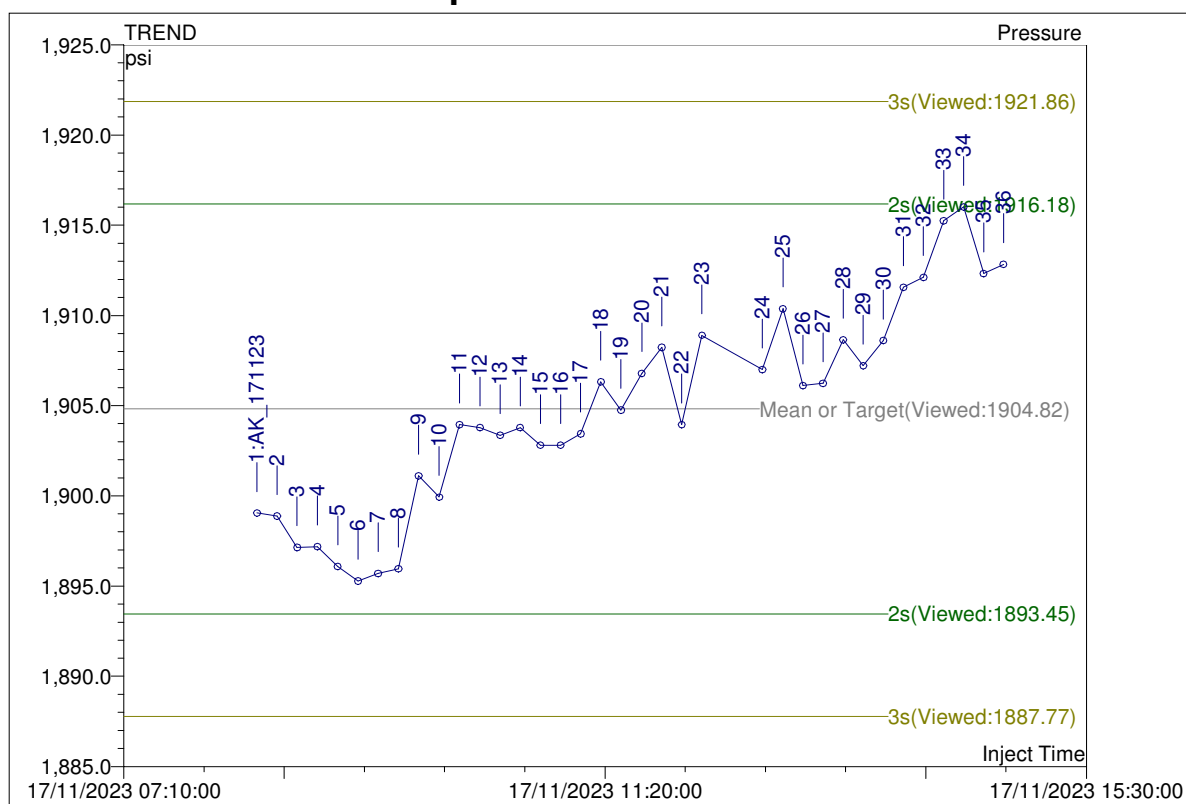
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

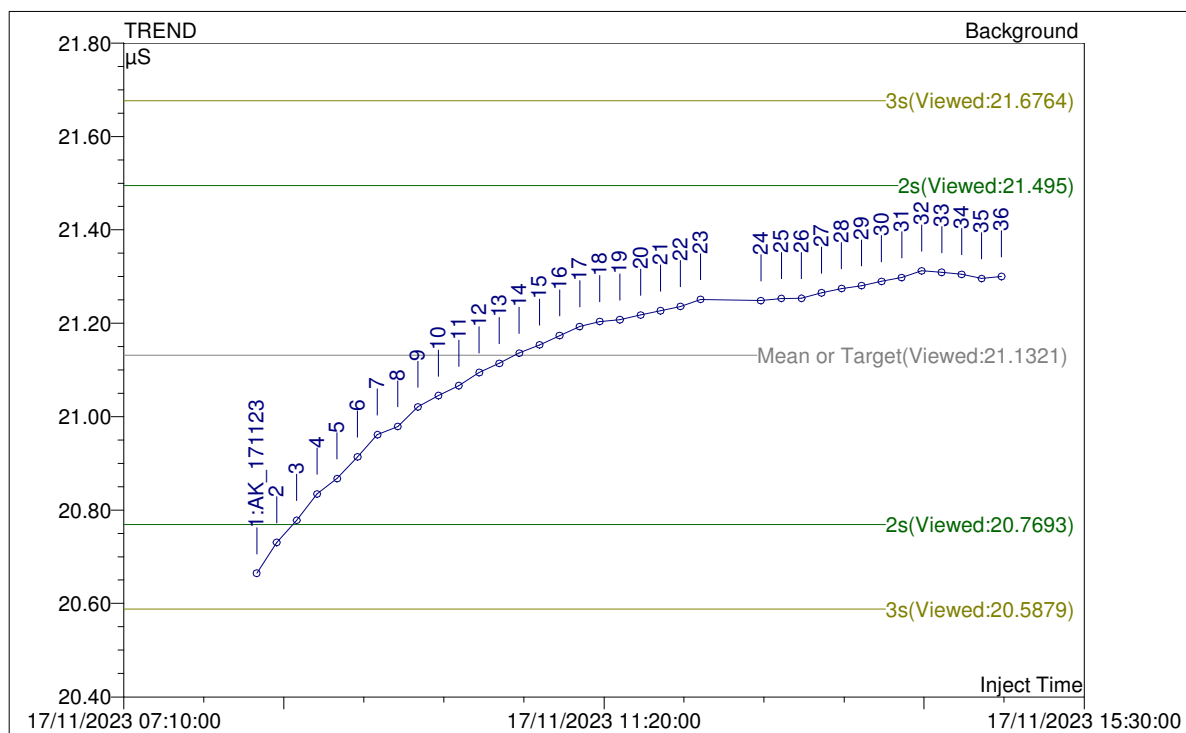
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



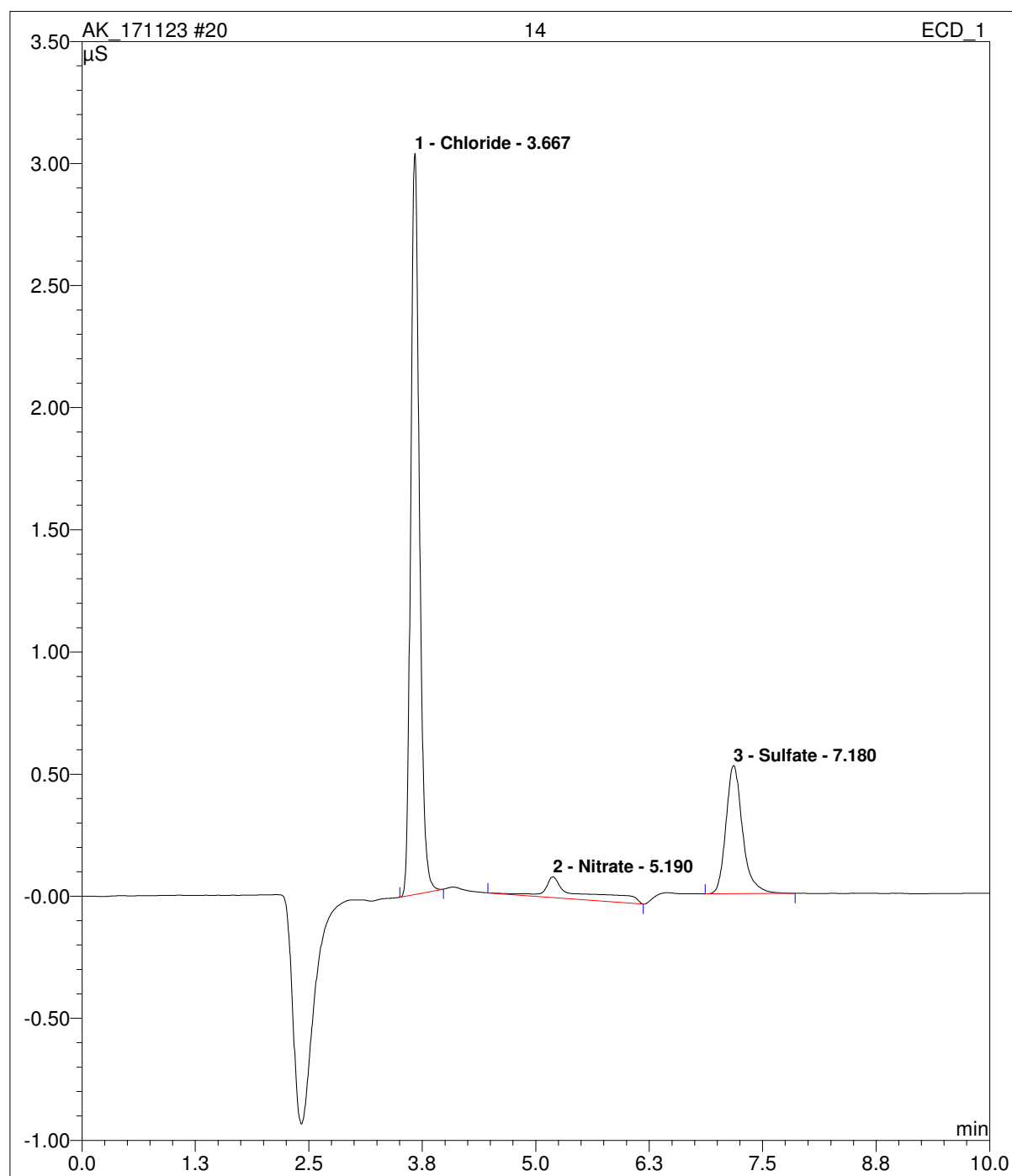
Background Signal Trend Plot



20 14		Audit Trail	
Sample Name:	14	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	14	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:39	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

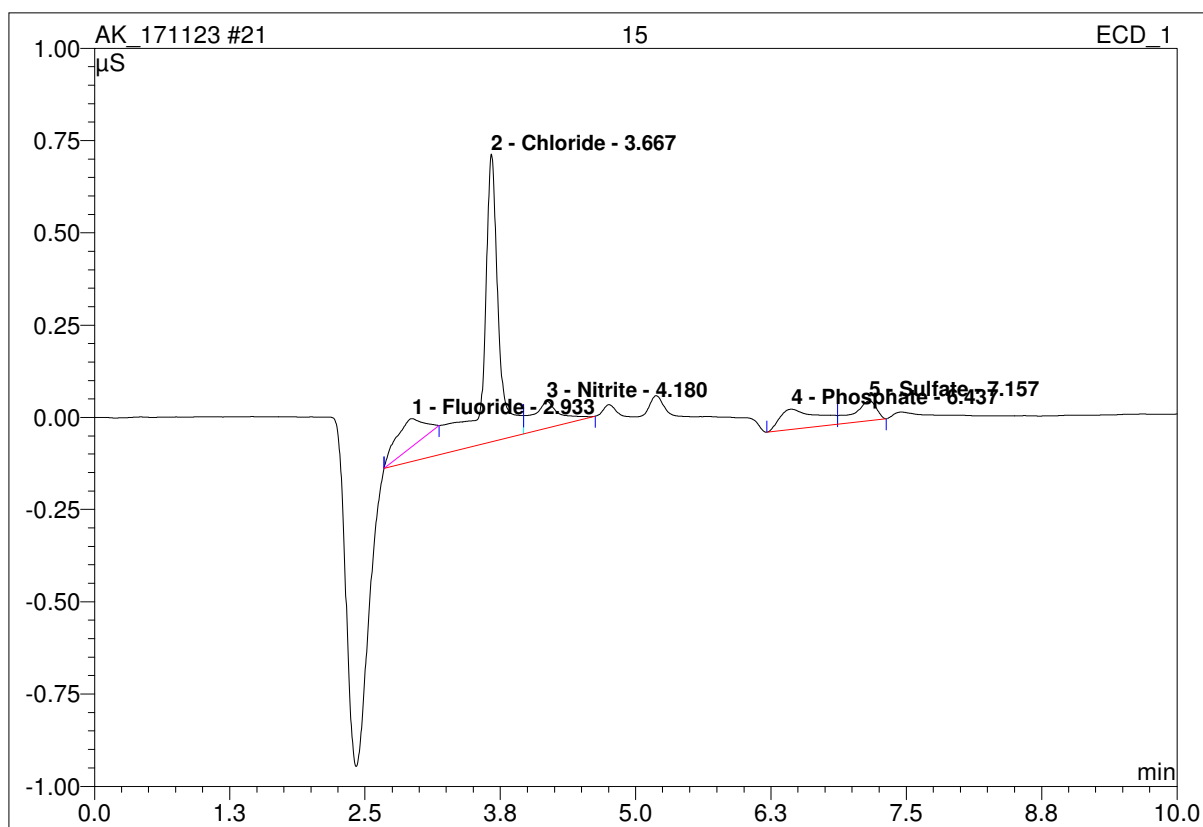
Day Time	Ret.Time	Command/Message
11:39:07		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
11:39:07		Start of sample 20 "14", using program "ICS1100_Anion_Prog".
11:39:07	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
11:39:07	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
11:39:07	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
11:39:07	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
11:39:07	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
11:39:07	0.000	Suppressor_Current = 34
11:39:07	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
11:39:07	0.000	ECD_Total.Average = Off
11:39:07	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
11:39:07	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
11:39:07	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
11:39:07	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
11:39:07	0.000	%A.Equate = "%A"
11:39:07	0.000	Flow = 1.20
11:39:07	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
11:39:24	0.000	Autozero
11:39:24	0.000	ECD_1.AcqOn
11:39:24	0.000	ECD_Total.AcqOn
11:39:24	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
11:39:24	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
11:39:54	0.500	Log Pressure: 1906.78 [psi]
11:39:54	0.500	Log Background: 21.22 [μS]
11:49:24	10.000	ECD_1.AcqOff
11:49:24	10.000	ECD_Total.AcqOff
11:49:24	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
11:49:30		End of sample "14".

Overlay of Samples from Integration View



21 15

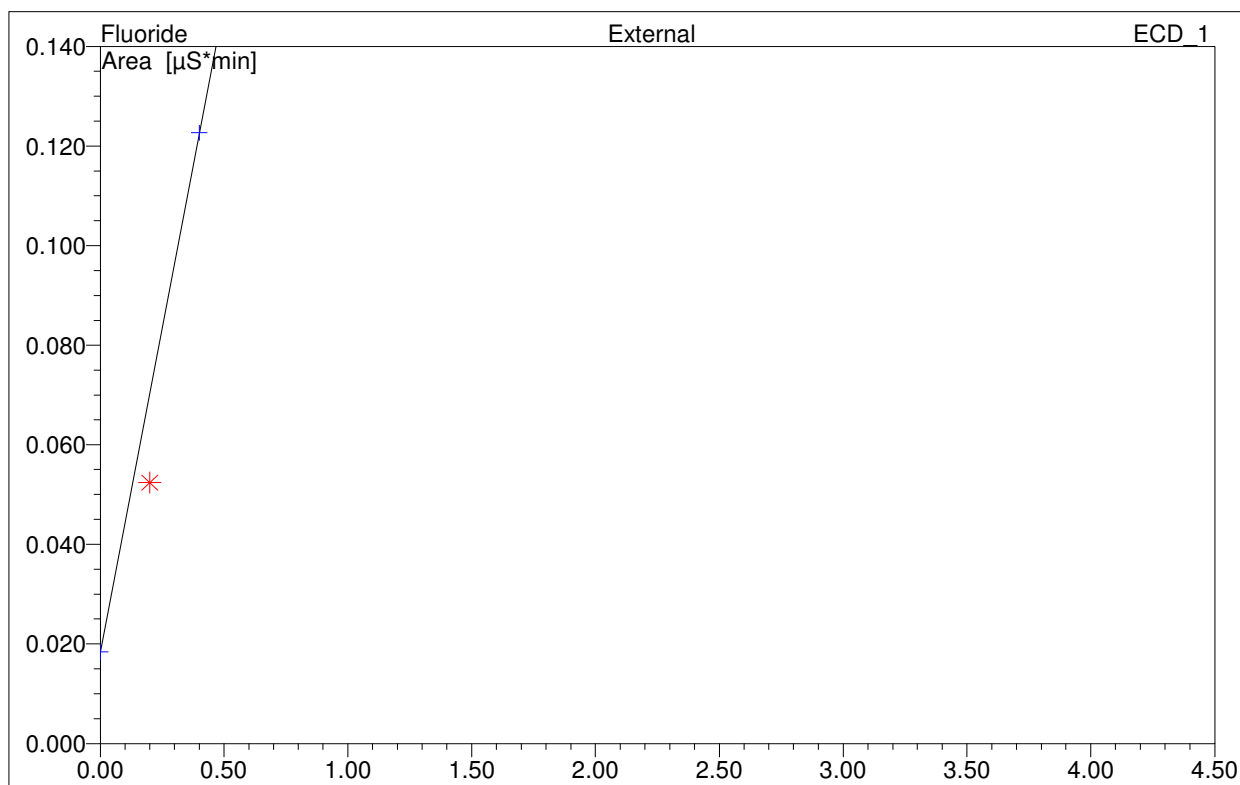
Sample Name:	15	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	15	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:49	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.93	Fluoride	0.076	0.023	10.06	0.019	Ru
2	3.67	Chloride	0.780	0.153	65.67	0.476	BM
3	4.18	Nitrite	0.072	0.022	9.30	0.684	MB
4	6.44	Phosphate	0.055	0.022	9.39	1.350	BM
5	7.16	Sulfate	0.054	0.013	5.59	0.194	MB
Total:			1.036	0.232	100.00	2.722	

21 15

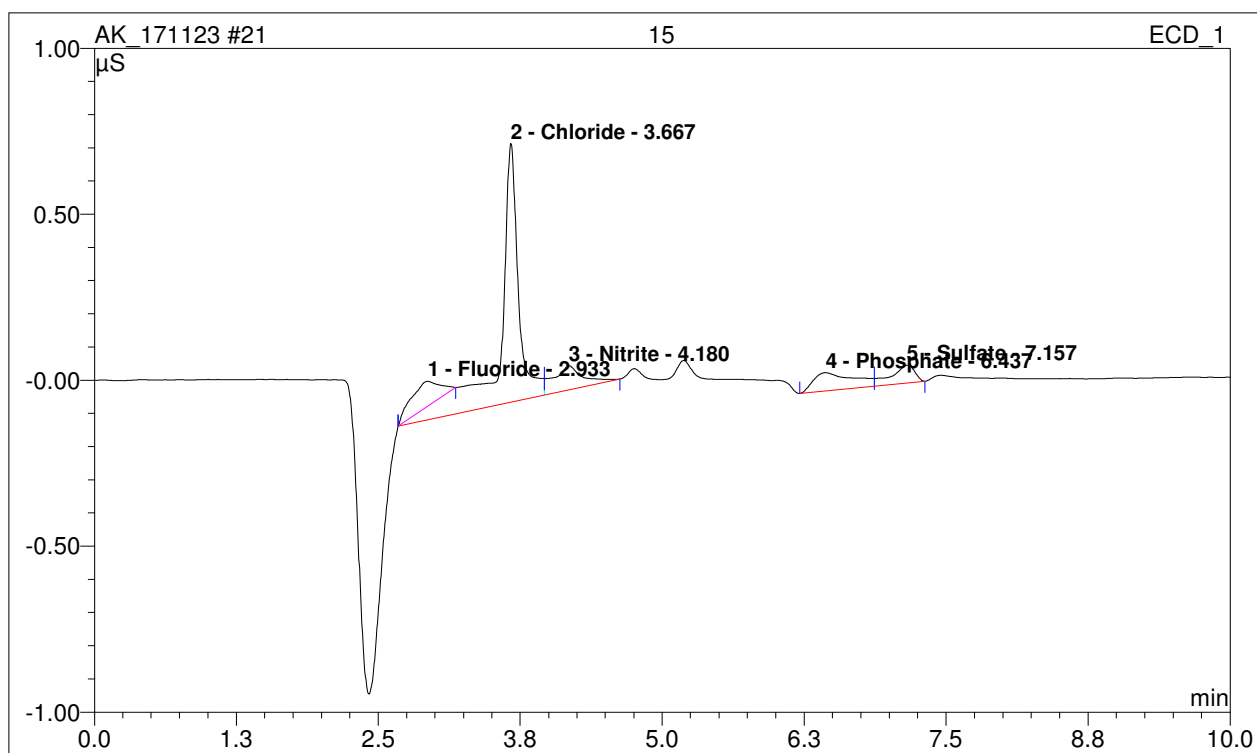
Sample Name:	15	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	15	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.93	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	4.18	Nitrite	LOff	5	99.6823	-0.0560	0.1135	0.0000
4	6.44	Phosphate	LOff	5	99.7988	-0.0409	0.0465	0.0000
5	7.16	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6370	-0.0063	0.1503	0.0000

21 15

Sample Name:	15	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	15	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:49	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

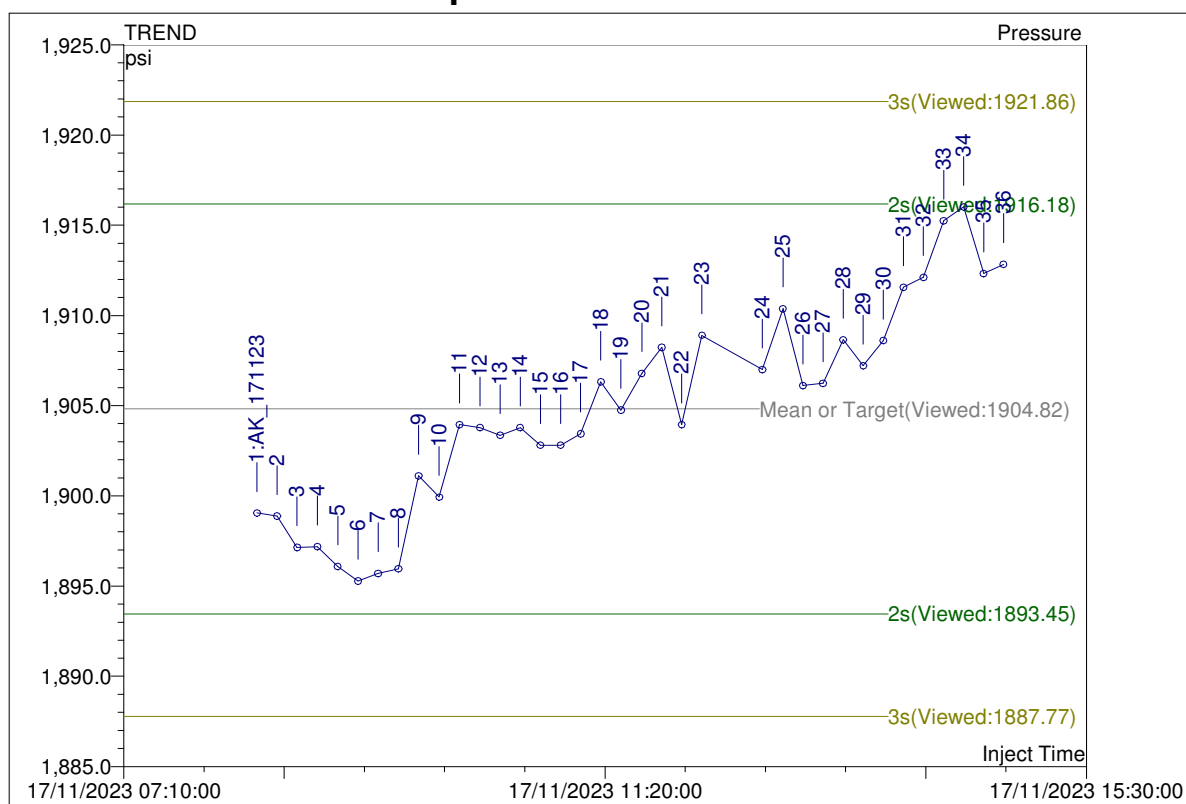
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

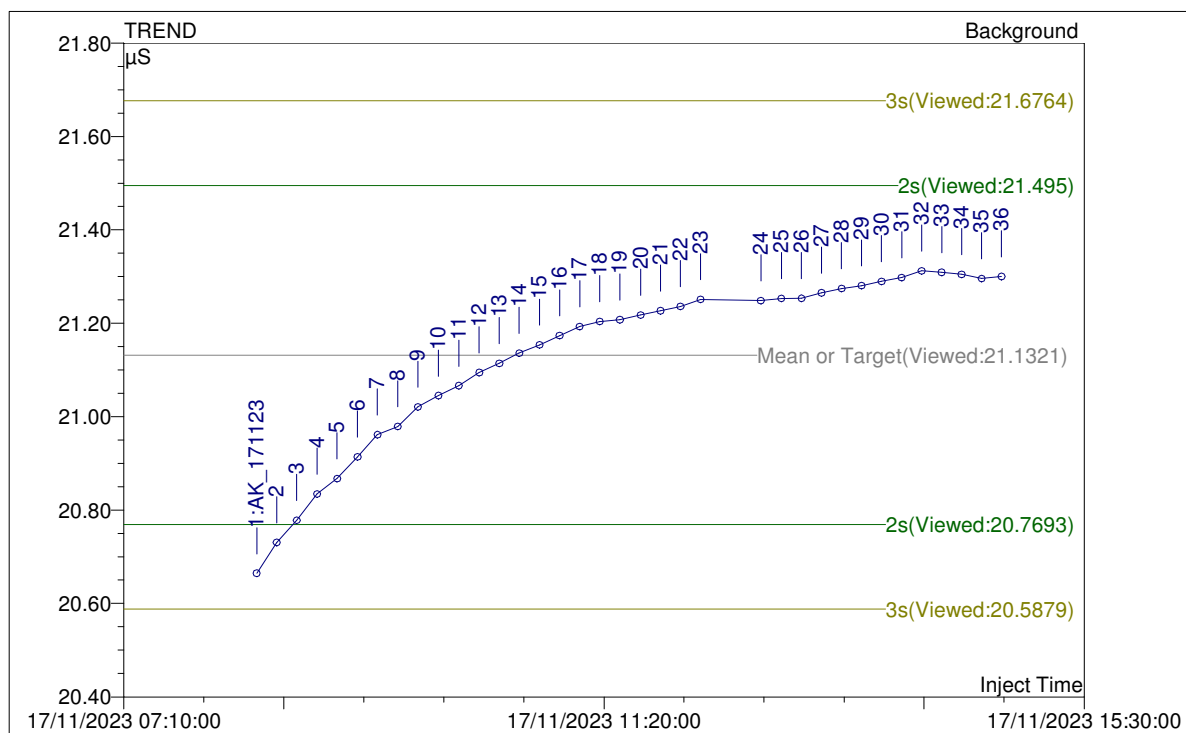
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



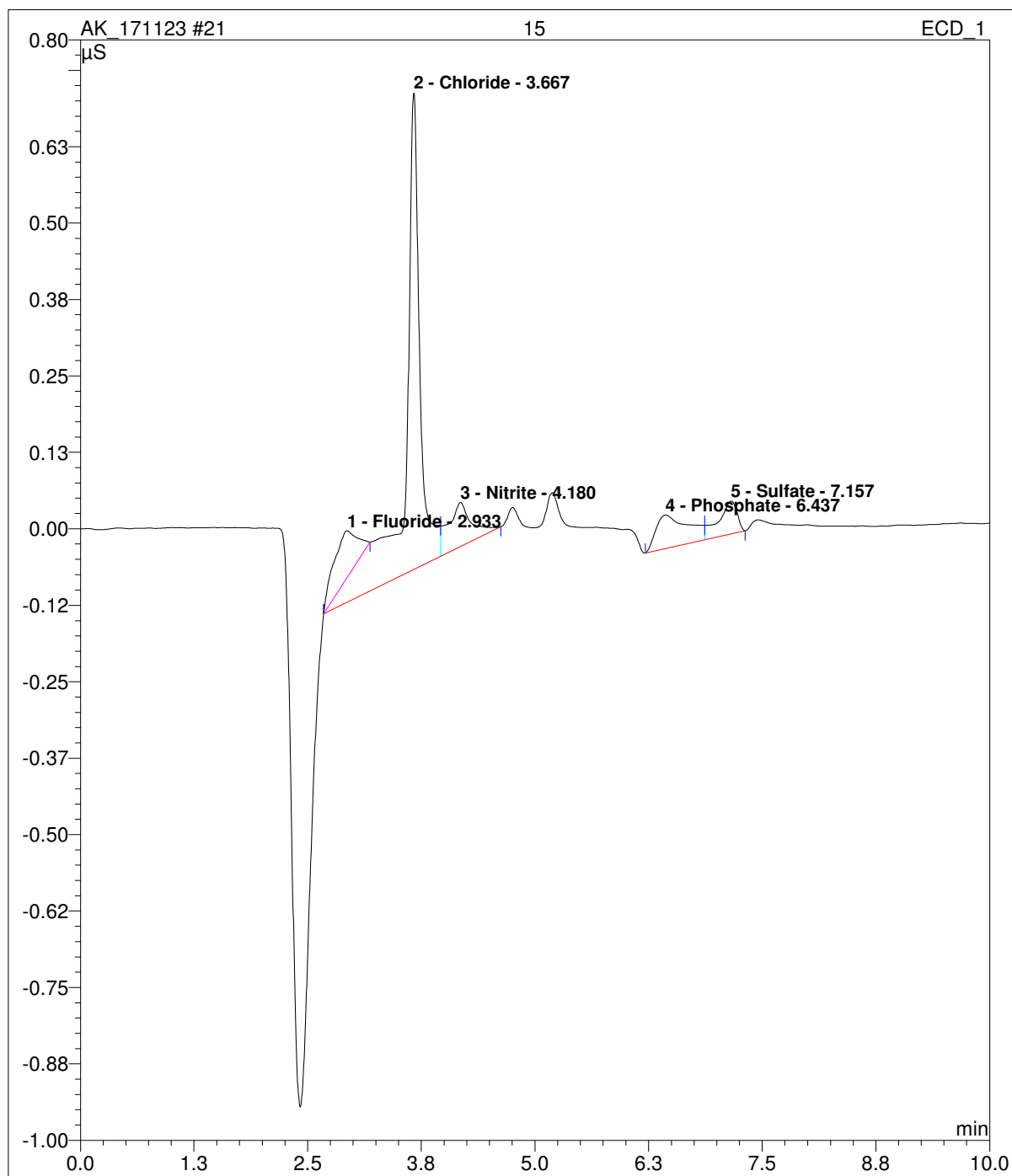
Background Signal Trend Plot



21 15		Audit Trail	
Sample Name:	15	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	15	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:49	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

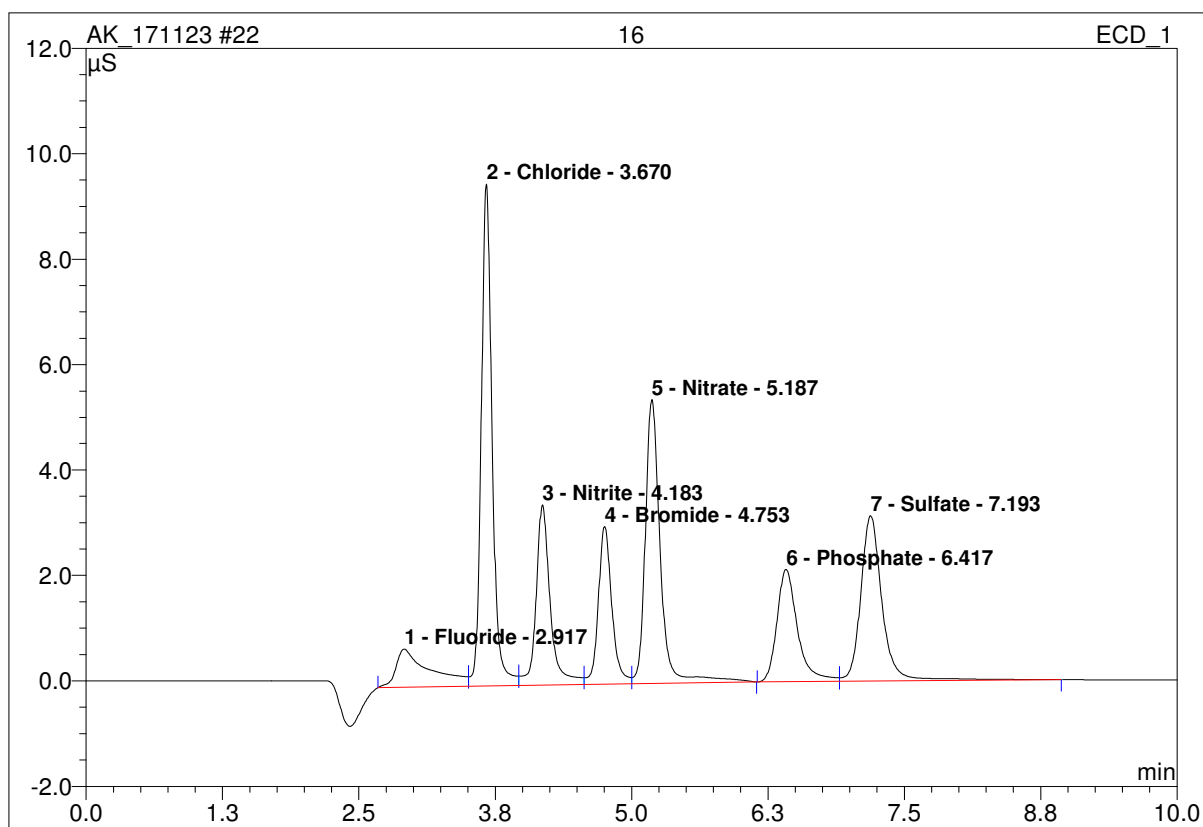
Day Time	Ret.Time	Command/Message
11:49:30		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
11:49:30		Start of sample 21 "15", using program "ICS1100_Anion_Prog".
11:49:30	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
11:49:30	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
11:49:30	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
11:49:30	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
11:49:30	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
11:49:30	0.000	Suppressor_Current = 34
11:49:30	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
11:49:30	0.000	ECD_Total.Average = Off
11:49:30	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
11:49:30	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
11:49:30	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
11:49:30	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
11:49:30	0.000	%A.Equate = "%A"
11:49:30	0.000	Flow = 1.20
11:49:30	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
11:49:46	0.000	Autozero
11:49:46	0.000	ECD_1.AcqOn
11:49:46	0.000	ECD_Total.AcqOn
11:49:46	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
11:49:46	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
11:50:16	0.500	Log Pressure: 1908.22 [psi]
11:50:16	0.500	Log Background: 21.23 [μS]
11:59:46	10.000	ECD_1.AcqOff
11:59:46	10.000	ECD_Total.AcqOff
11:59:46	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
11:59:52		End of sample "15".

Overlay of Samples from Integration View



22 16

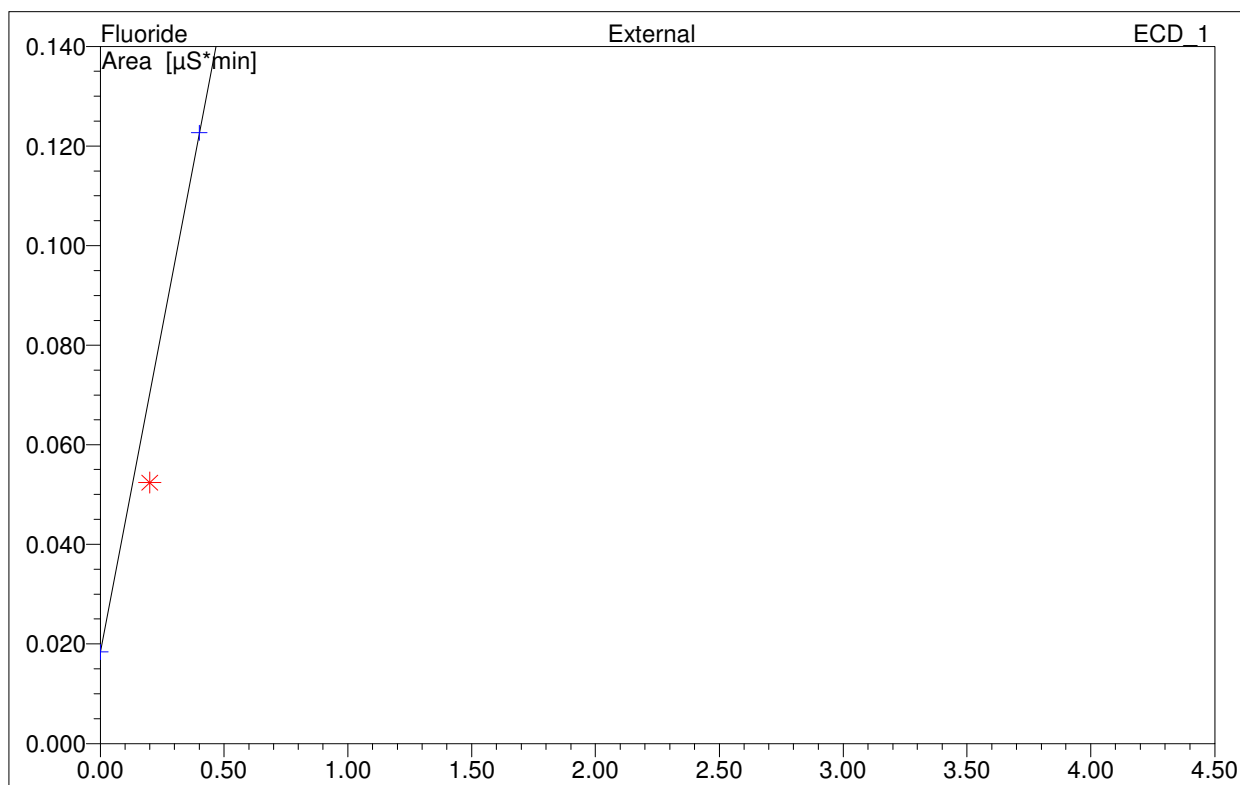
Sample Name:	16	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	16	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:59	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.92	Fluoride	0.722	0.261	5.98	0.929	BM
2	3.67	Chloride	9.523	1.104	25.31	5.405	M
3	4.18	Nitrite	3.419	0.519	11.90	5.068	M
4	4.75	Bromide	2.991	0.432	9.91	5.553	M
5	5.19	Nitrate	5.388	0.863	19.78	7.509	MB
6	6.42	Phosphate	2.130	0.467	10.71	10.936	BM
7	7.19	Sulfate	3.134	0.716	16.41	5.294	MB
Total:			27.306	4.362	100.00	40.693	

22 16

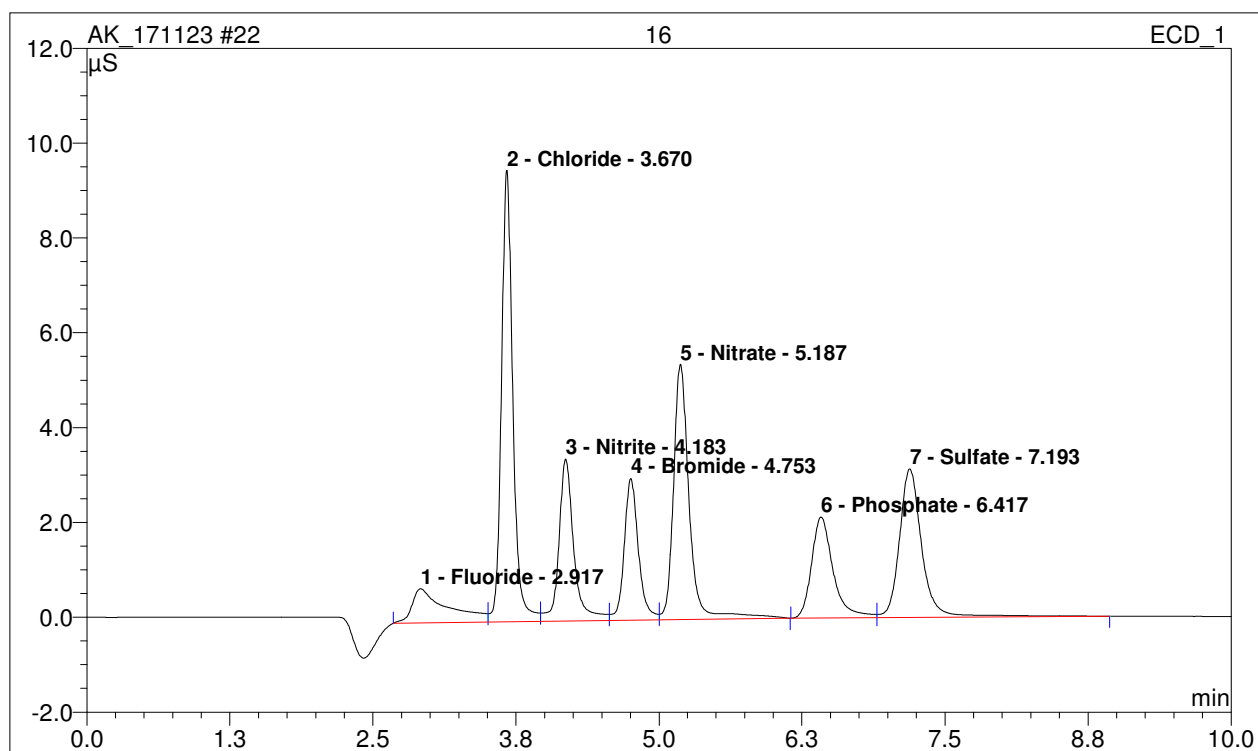
Sample Name:	16	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	16	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.92	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	4.18	Nitrite	LOff	5	99.6823	-0.0560	0.1135	0.0000
4	4.75	Bromide	LOff	5	99.8861	-0.0055	0.0788	0.0000
5	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
6	6.42	Phosphate	LOff	5	99.7988	-0.0409	0.0465	0.0000
7	7.19	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.7196	-0.0050	0.1350	0.0000

22 16

Sample Name:	16	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	16	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:59	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

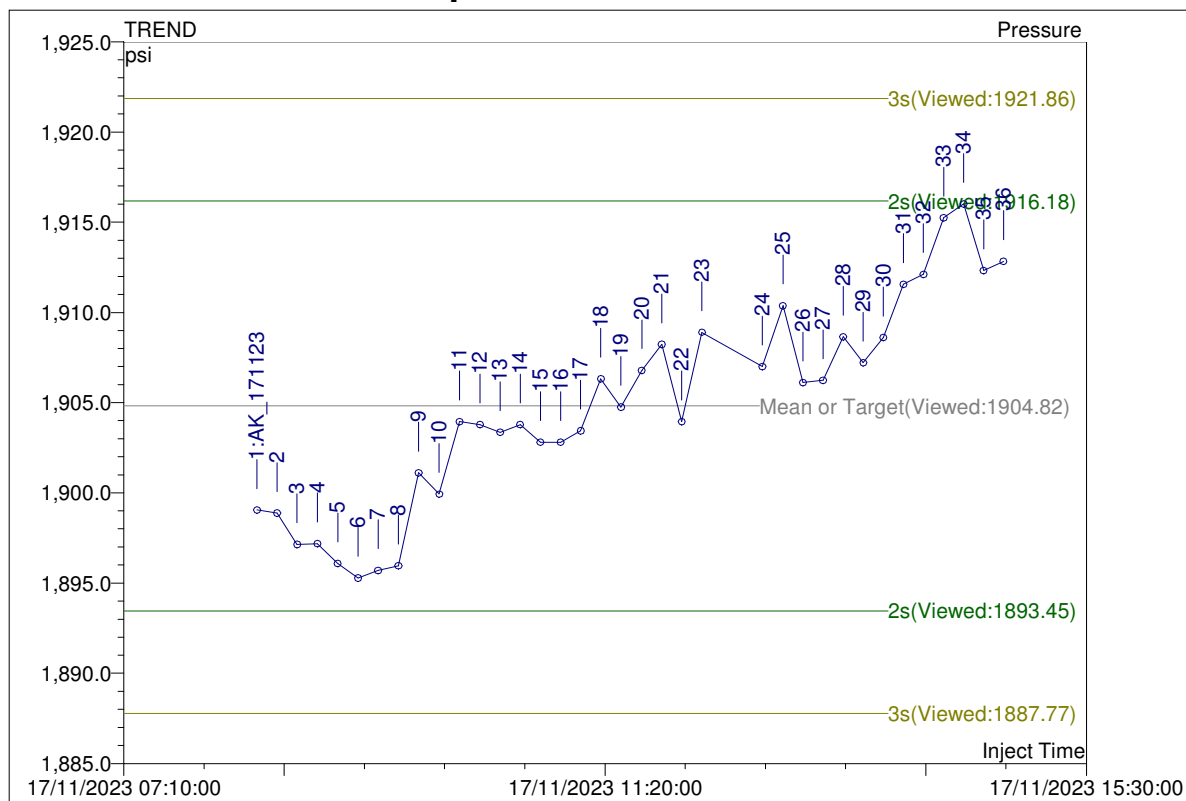
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

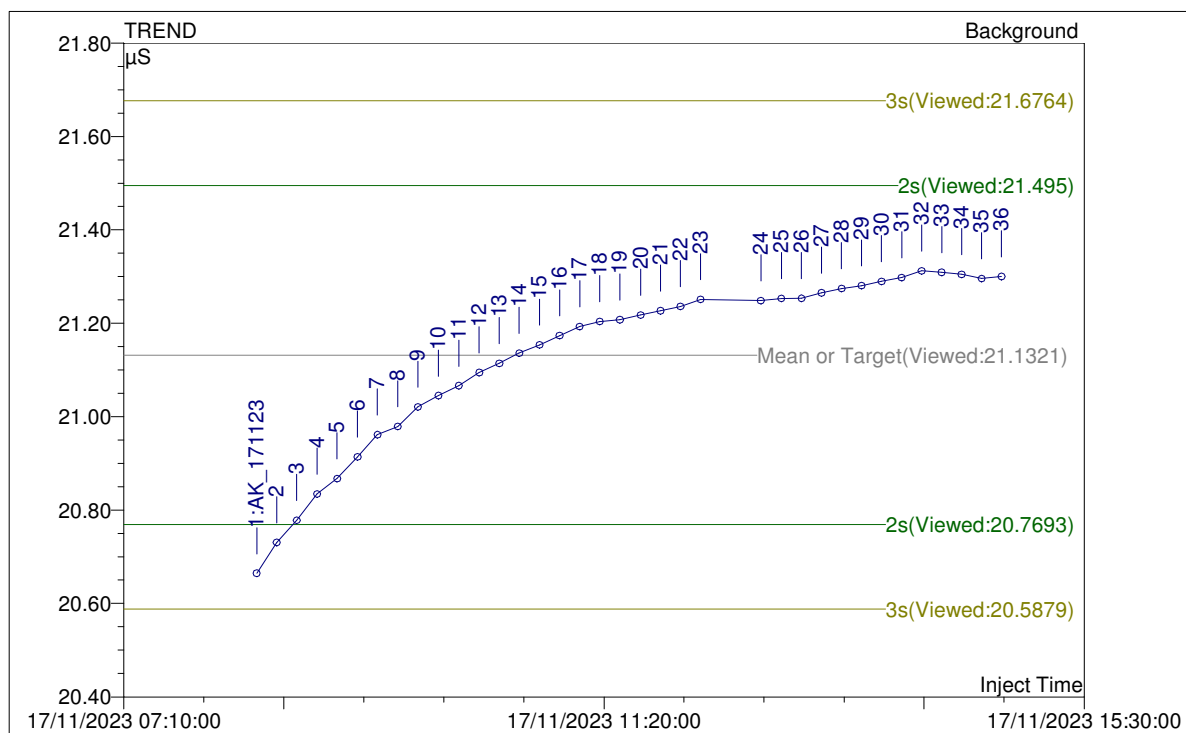
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



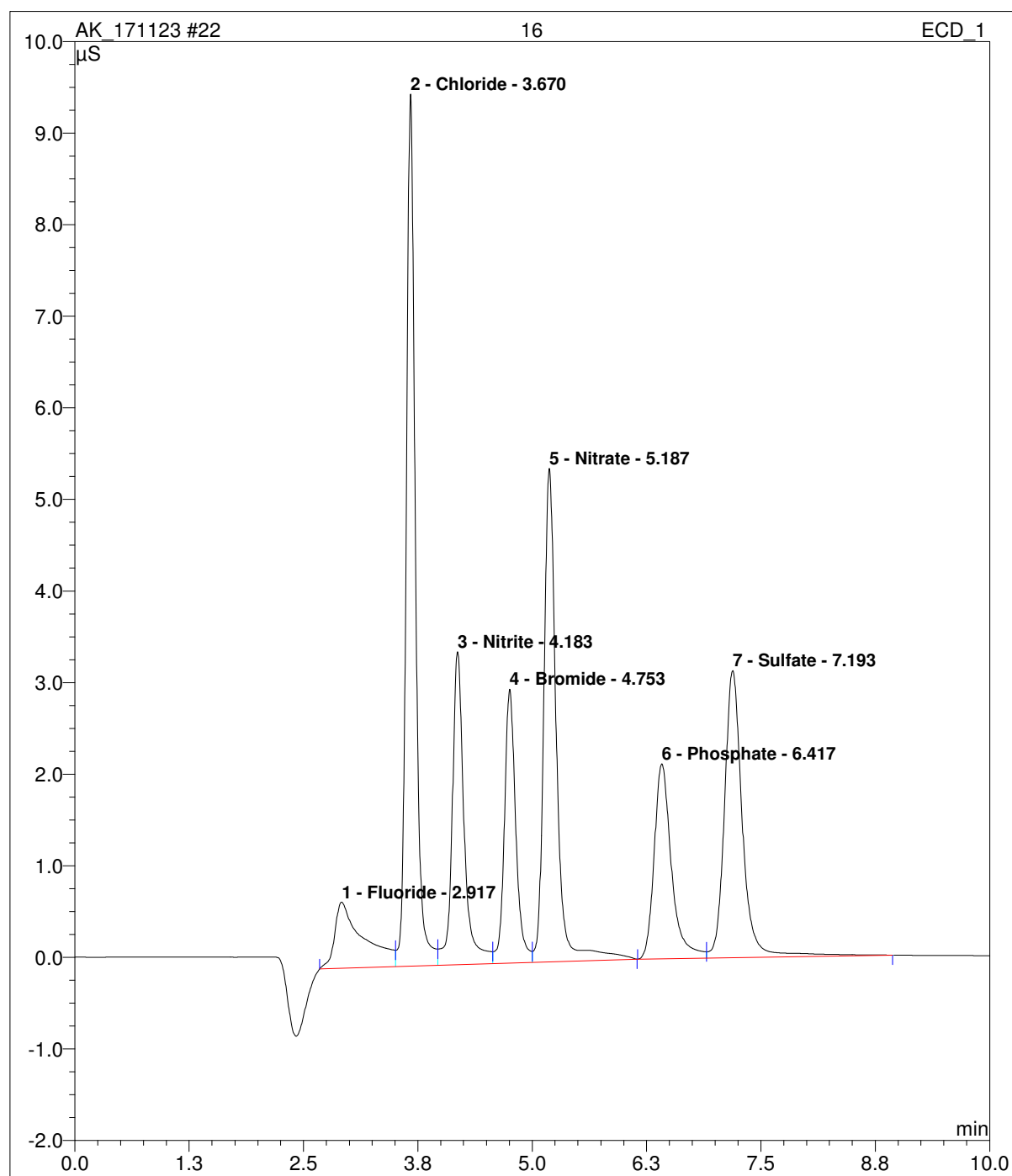
Background Signal Trend Plot



22 16		Audit Trail	
Sample Name:	16	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	16	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 11:59	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

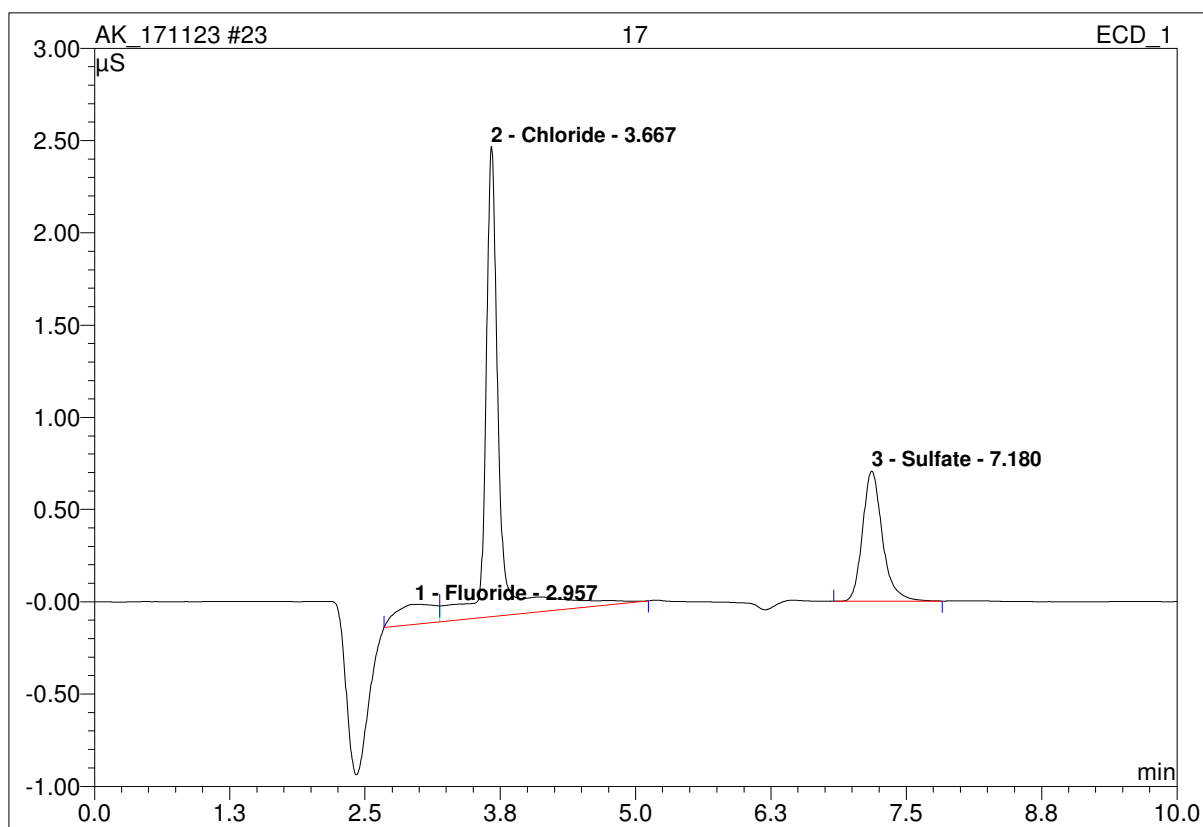
Day Time	Ret.Time	Command/Message
11:59:52		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
11:59:52		Start of sample 22 "16", using program "ICS1100_Anion_Prog".
11:59:52	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
11:59:52	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
11:59:52	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
11:59:52	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
11:59:52	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
11:59:52	0.000	Suppressor_Current = 34
11:59:52	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
11:59:52	0.000	ECD_Total.Average = Off
11:59:52	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
11:59:52	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
11:59:52	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
11:59:52	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
11:59:52	0.000	%A.Equate = "%A"
11:59:52	0.000	Flow = 1.20
11:59:52	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
12:00:16	0.000	Autozero
12:00:16	0.000	ECD_1.AcqOn
12:00:16	0.000	ECD_Total.AcqOn
12:00:16	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
12:00:16	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
12:00:46	0.500	Log Pressure: 1903.95 [psi]
12:00:46	0.500	Log Background: 21.24 [µS]
12:10:16	10.000	ECD_1.AcqOff
12:10:16	10.000	ECD_Total.AcqOff
12:10:16	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
12:10:22		End of sample "16".

Overlay of Samples from Integration View



23 17

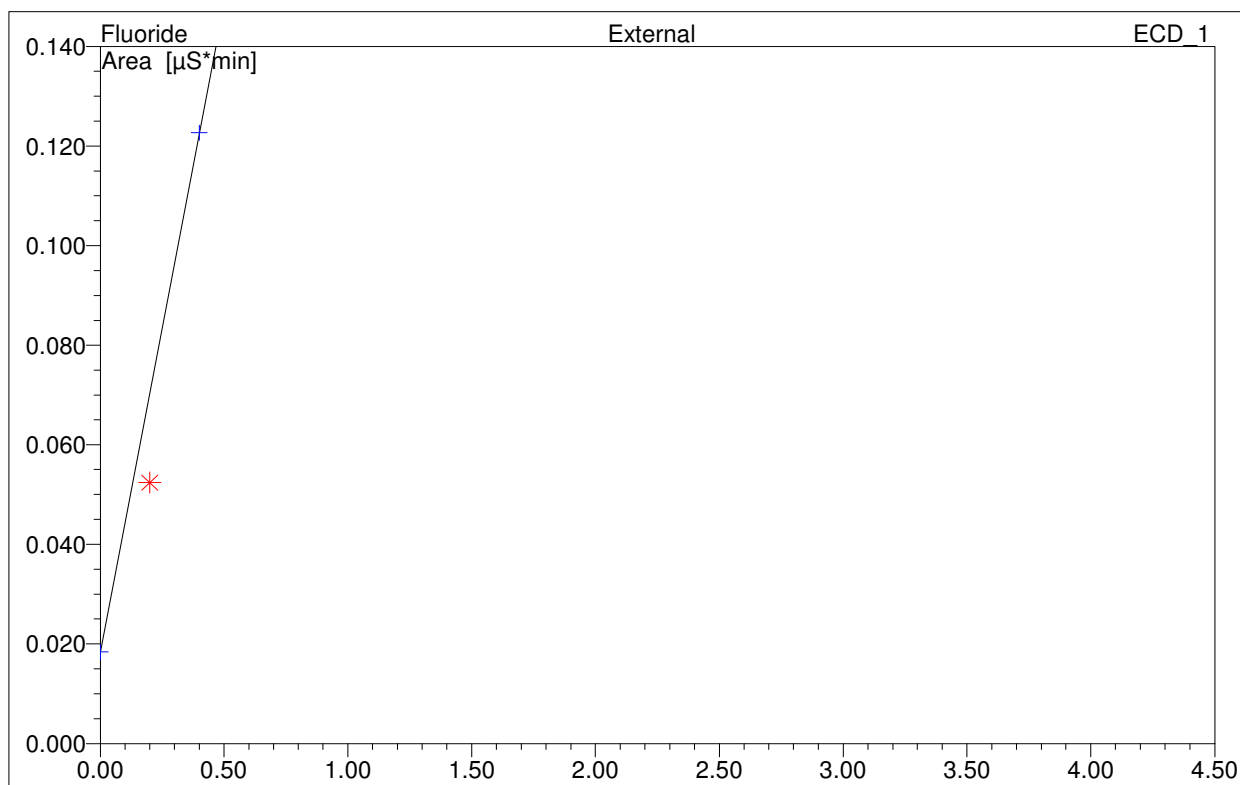
Sample Name:	17	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	17	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 12:10	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area $\mu\text{S}\cdot\text{min}$	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.96	Fluoride	0.109	0.045	7.76	0.102	BM
2	3.67	Chloride	2.550	0.385	66.38	1.680	MB
3	7.18	Sulfate	0.704	0.150	25.86	1.188	BMB
Total:			3.363	0.580	100.00	2.971	

23 17

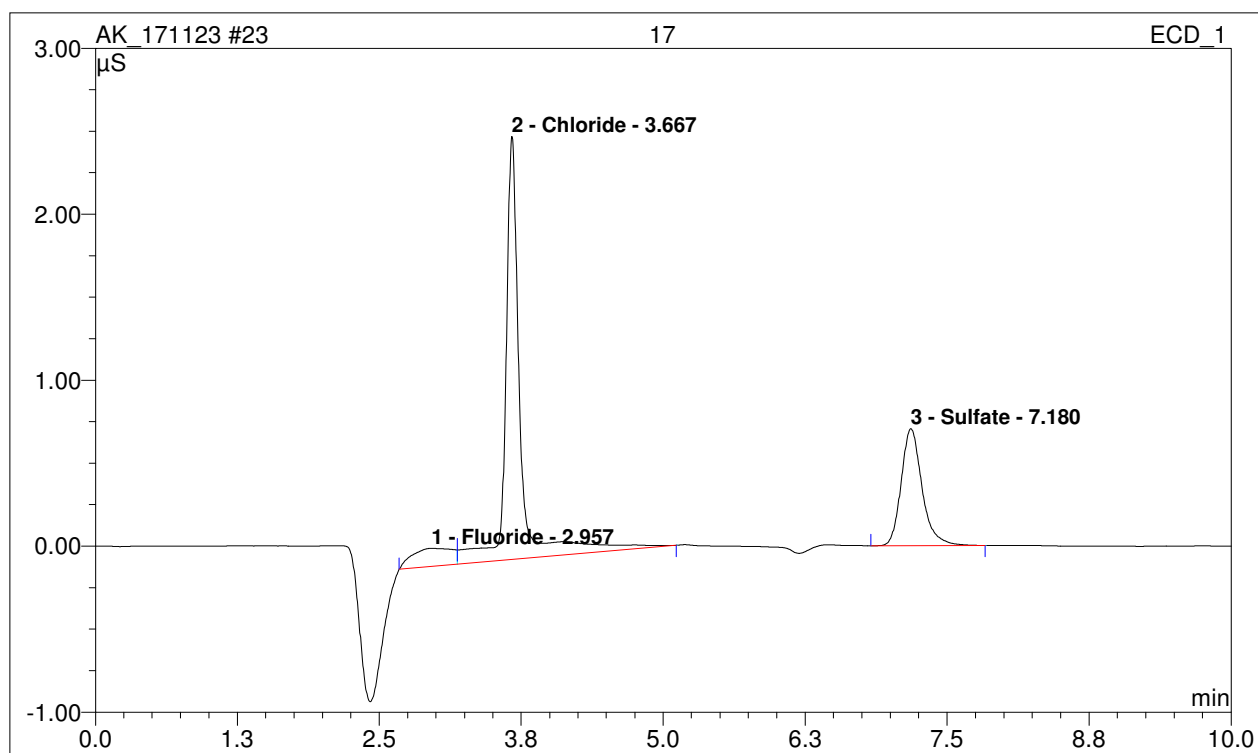
Sample Name:	17	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	17	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.96	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.5680	0.0218	0.1972	0.0000

23 17

Sample Name:	17	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	17	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 12:10	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

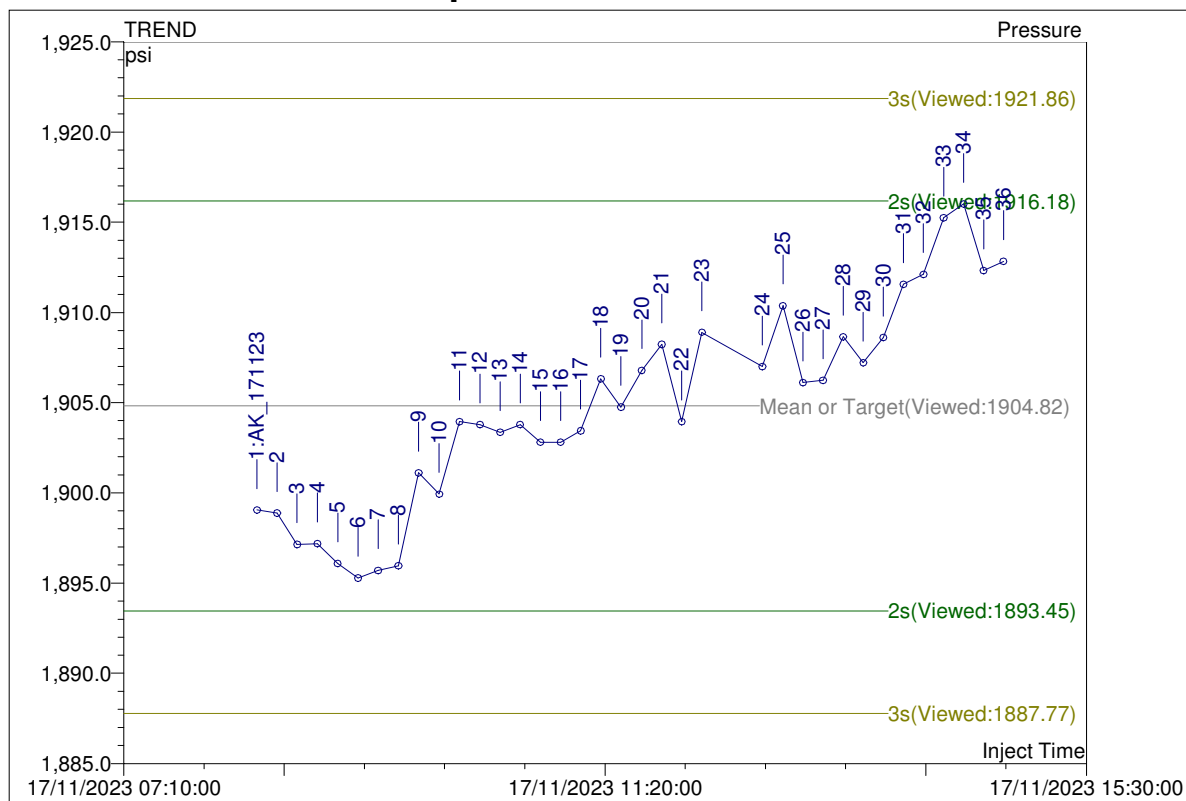
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

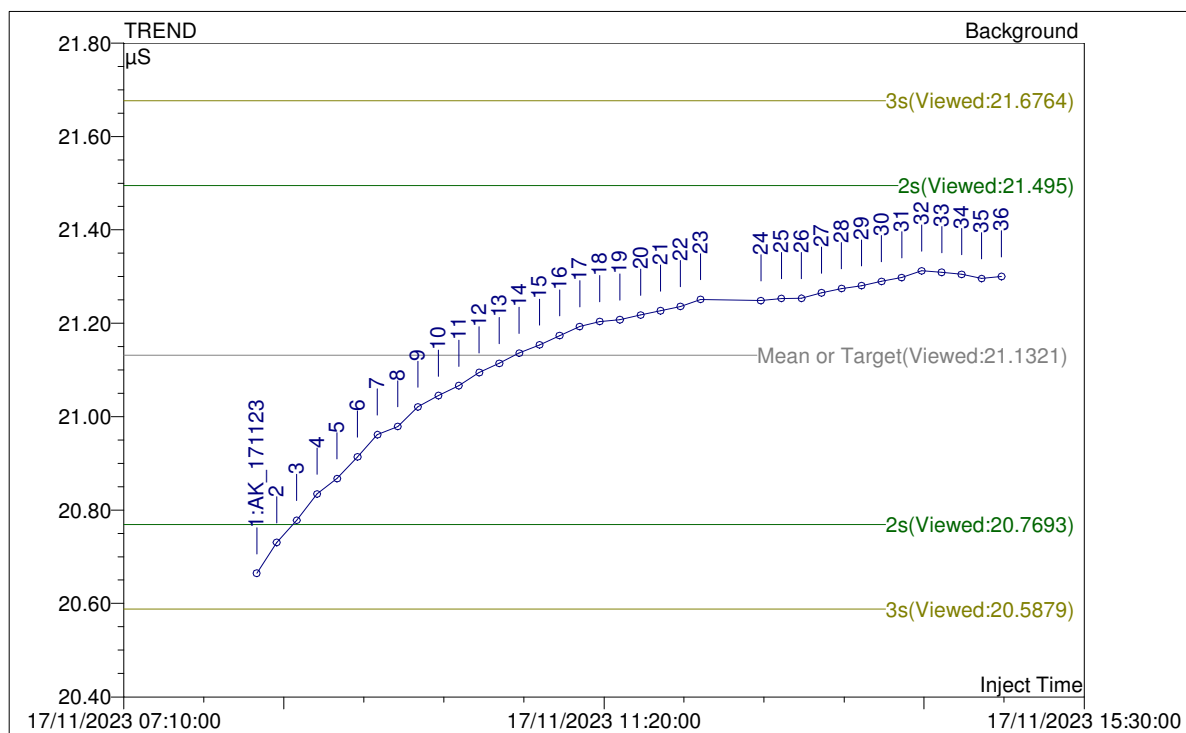
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



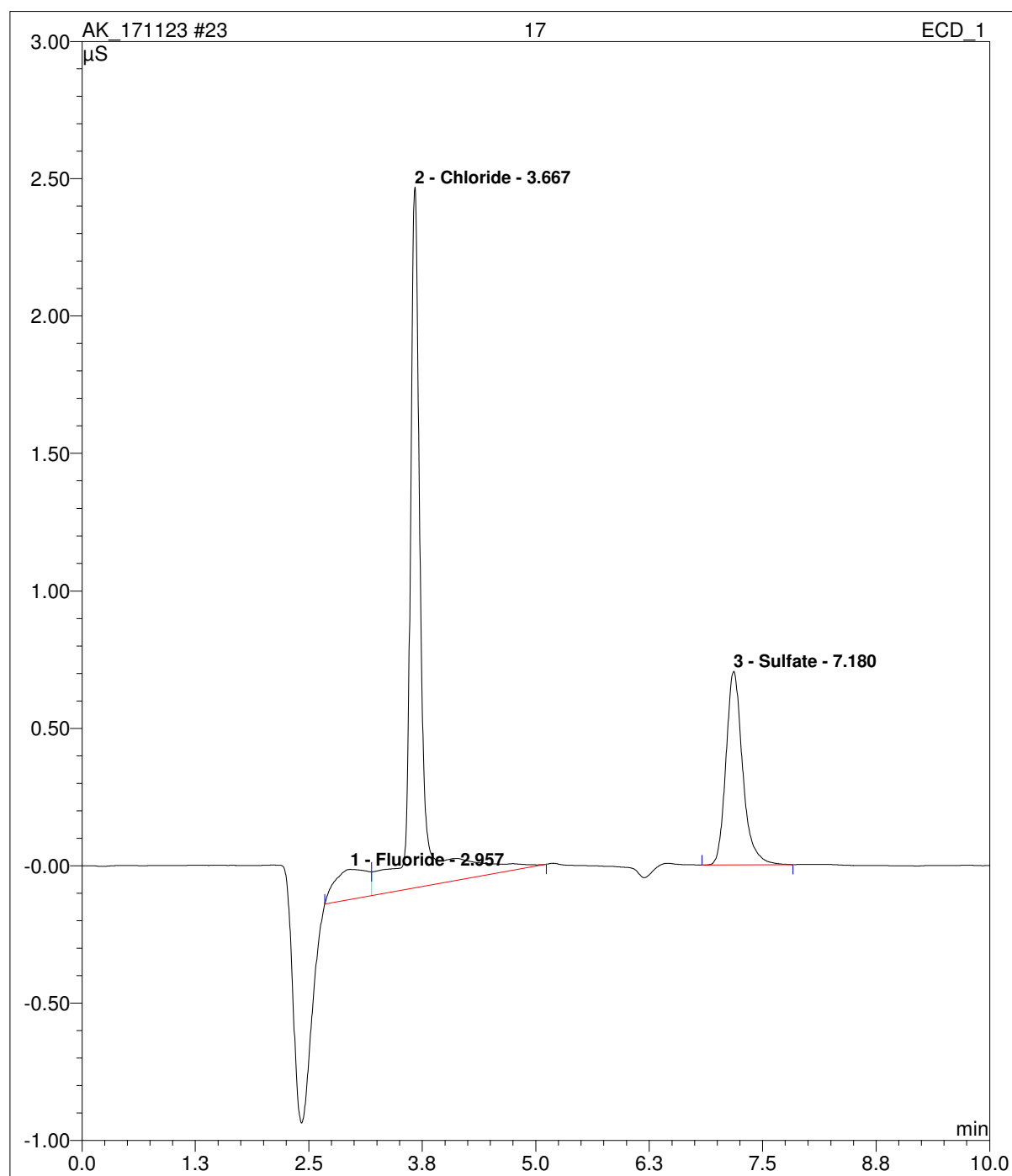
Background Signal Trend Plot



23 17		Audit Trail	
Sample Name:	17	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	17	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 12:10	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

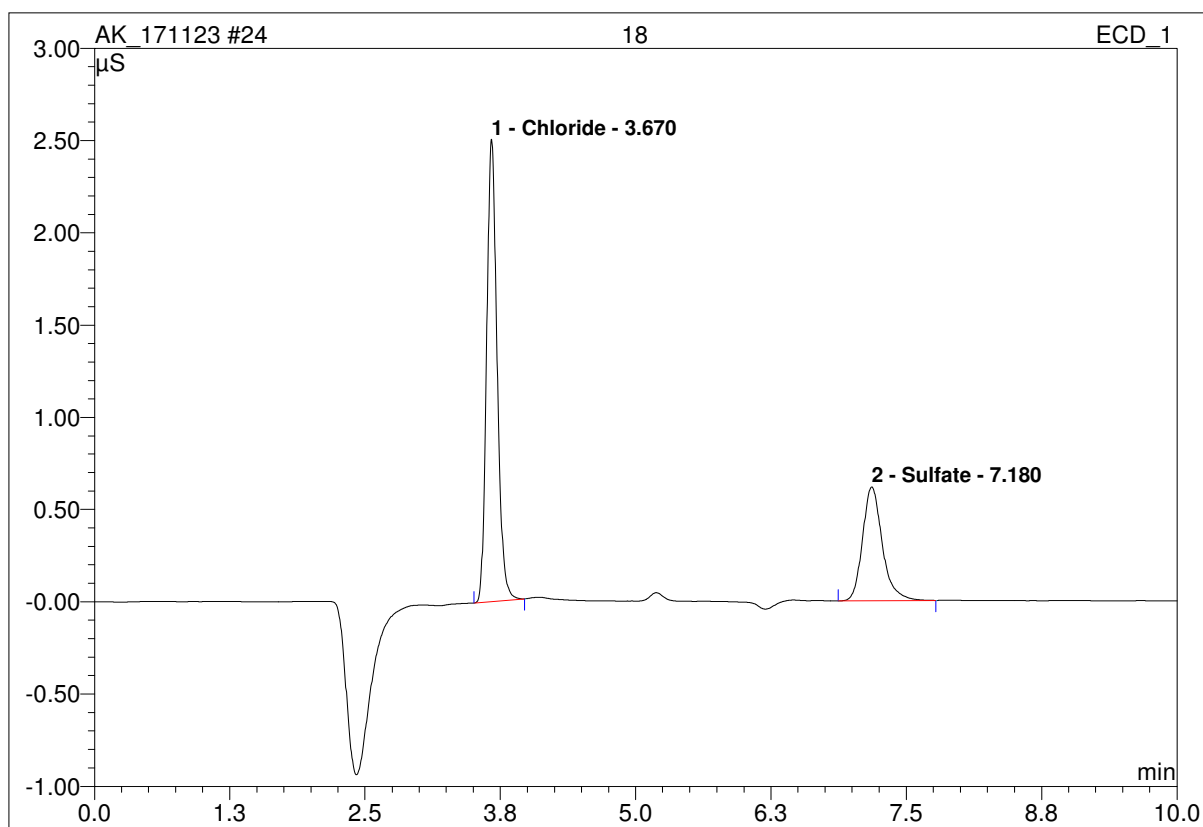
Day Time	Ret.Time	Command/Message
12:10:22		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
12:10:22		Start of sample 23 "17", using program "ICS1100_Anion_Prog".
12:10:22	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
12:10:22	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
12:10:22	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
12:10:22	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
12:10:22	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
12:10:22	0.000	Suppressor_Current = 34
12:10:22	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
12:10:22	0.000	ECD_Total.Average = Off
12:10:22	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
12:10:22	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
12:10:22	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
12:10:22	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
12:10:22	0.000	%A.Equate = "%A"
12:10:22	0.000	Flow = 1.20
12:10:22	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
12:31:40	0.000	Autozero
12:31:40	0.000	ECD_1.AcqOn
12:31:40	0.000	ECD_Total.AcqOn
12:31:40	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
12:31:40	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
12:32:10	0.500	Log Pressure: 1908.90 [psi]
12:32:10	0.500	Log Background: 21.25 [μS]
12:41:40	10.000	ECD_1.AcqOff
12:41:40	10.000	ECD_Total.AcqOff
12:41:40	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
12:41:46		End of sample "17".

Overlay of Samples from Integration View



24 18

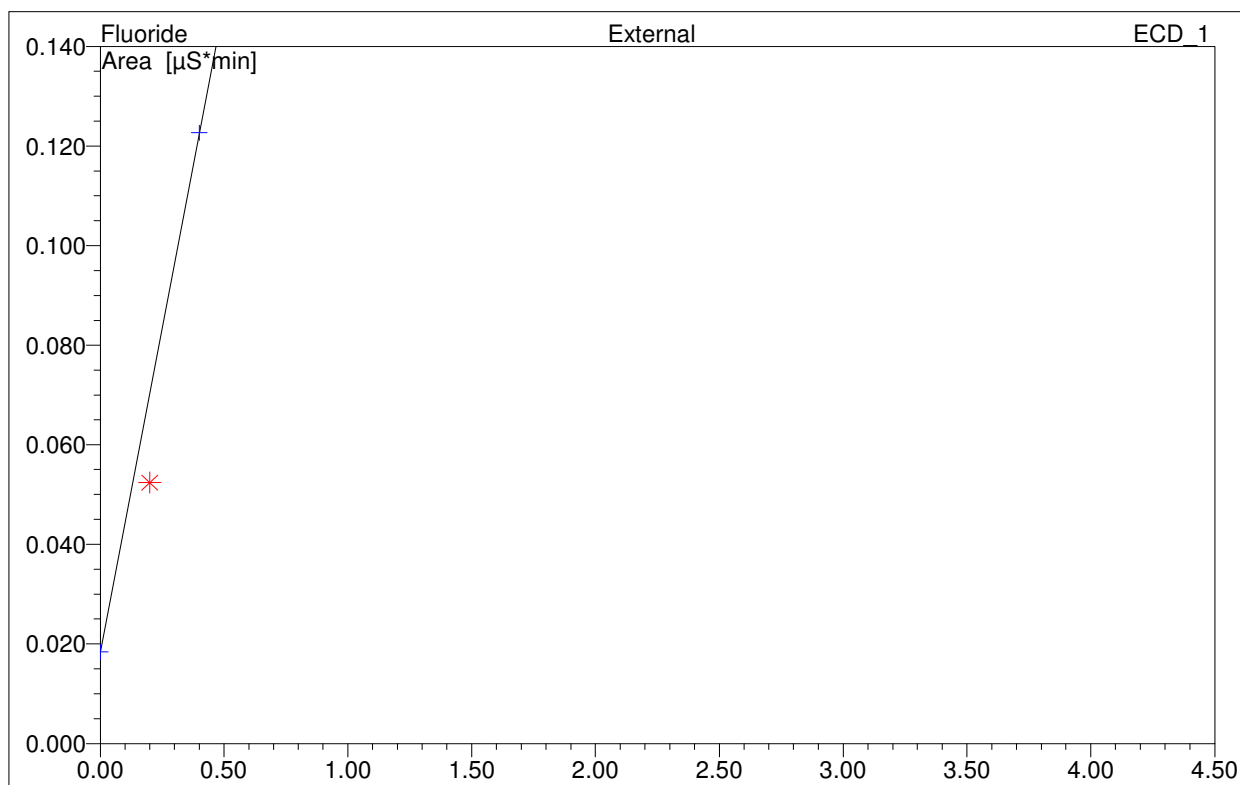
Sample Name:	18	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	18	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 12:41	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.67	Chloride	2.506	0.281	68.27	1.141	BMB
2	7.18	Sulfate	0.616	0.131	31.73	1.047	BMB
Total:			3.122	0.412	100.00	2.188	

24 18

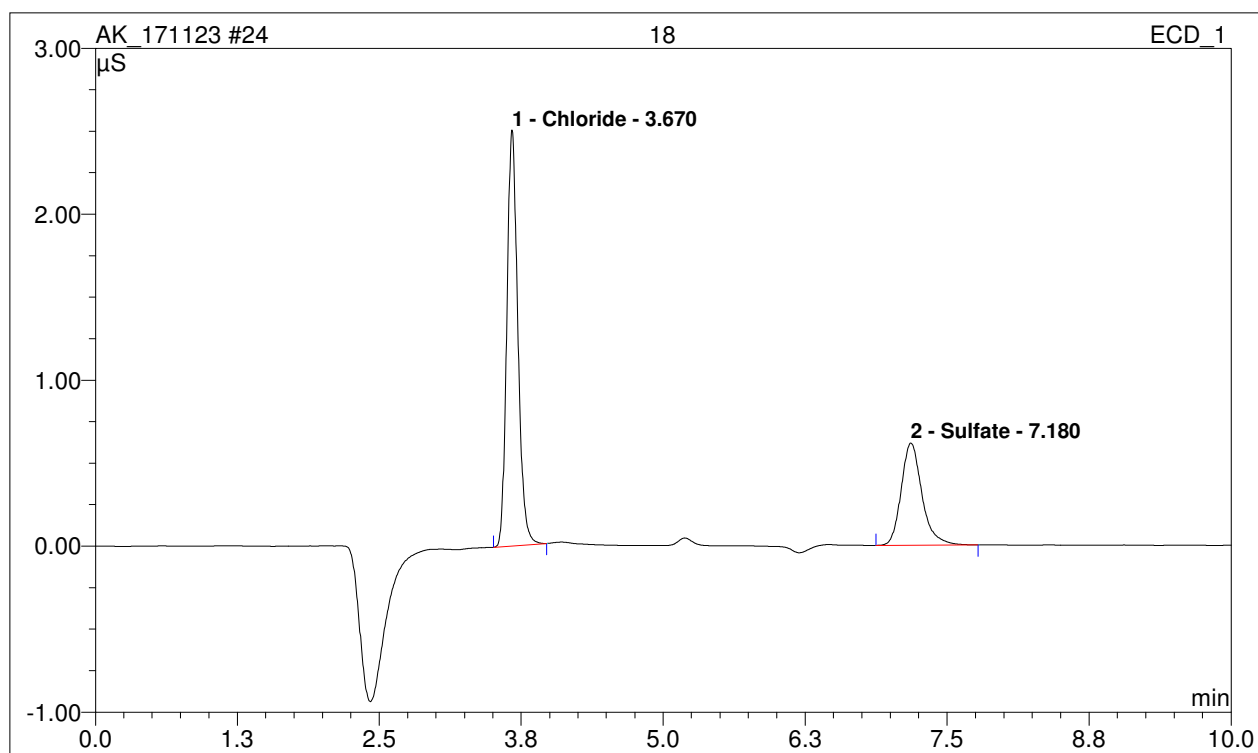
Sample Name:	18	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	18	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
2	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.3520	0.0236	0.1654	0.0000

24 18

Sample Name:	18	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	18	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 12:41	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

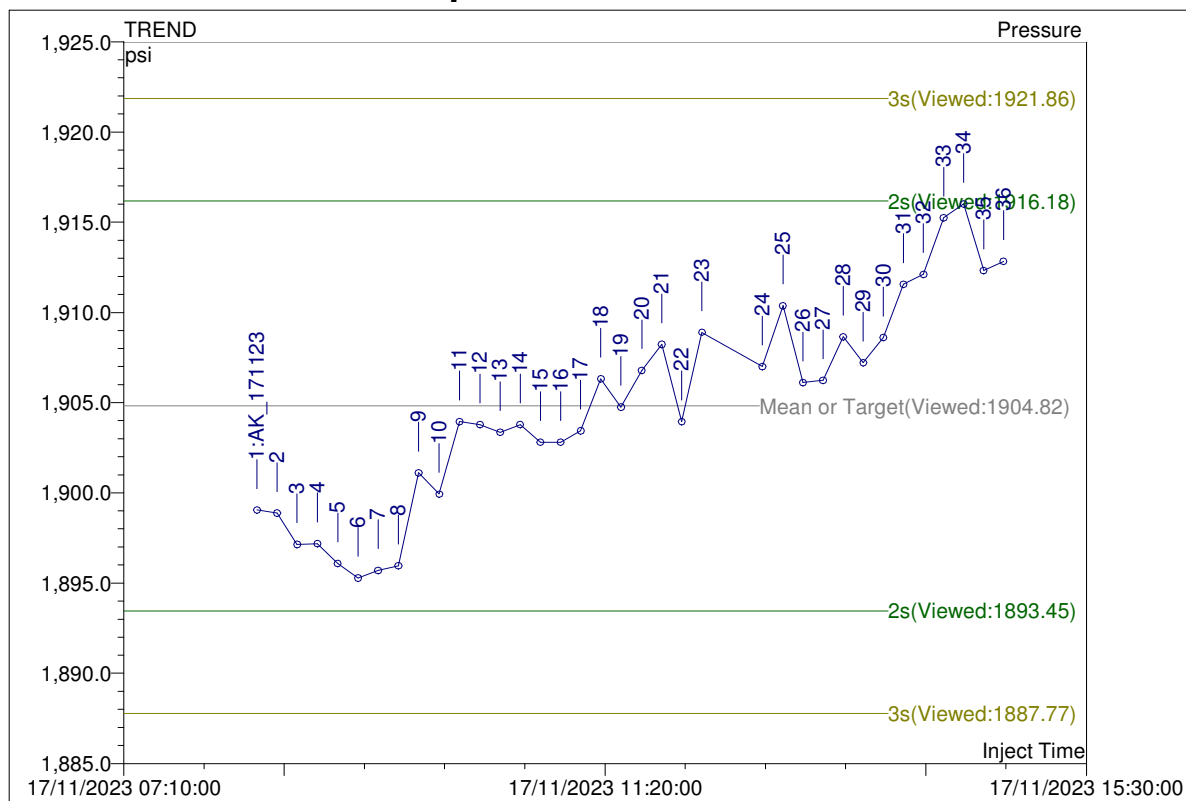
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

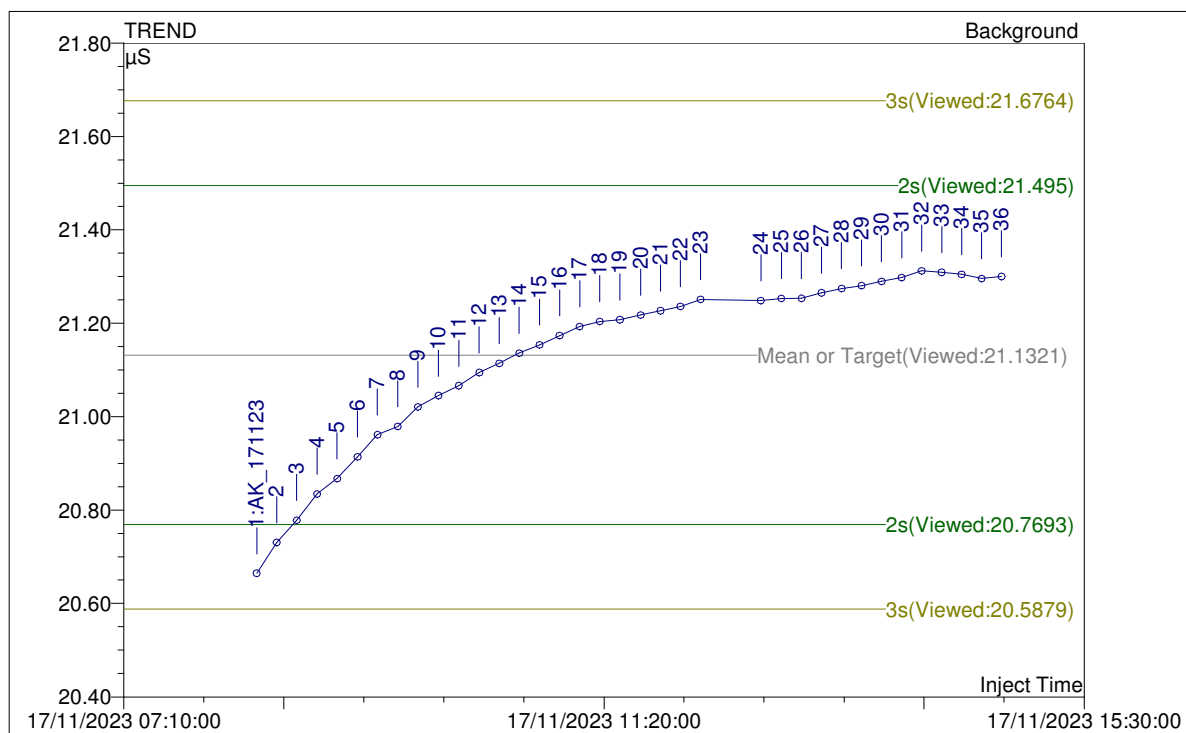
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



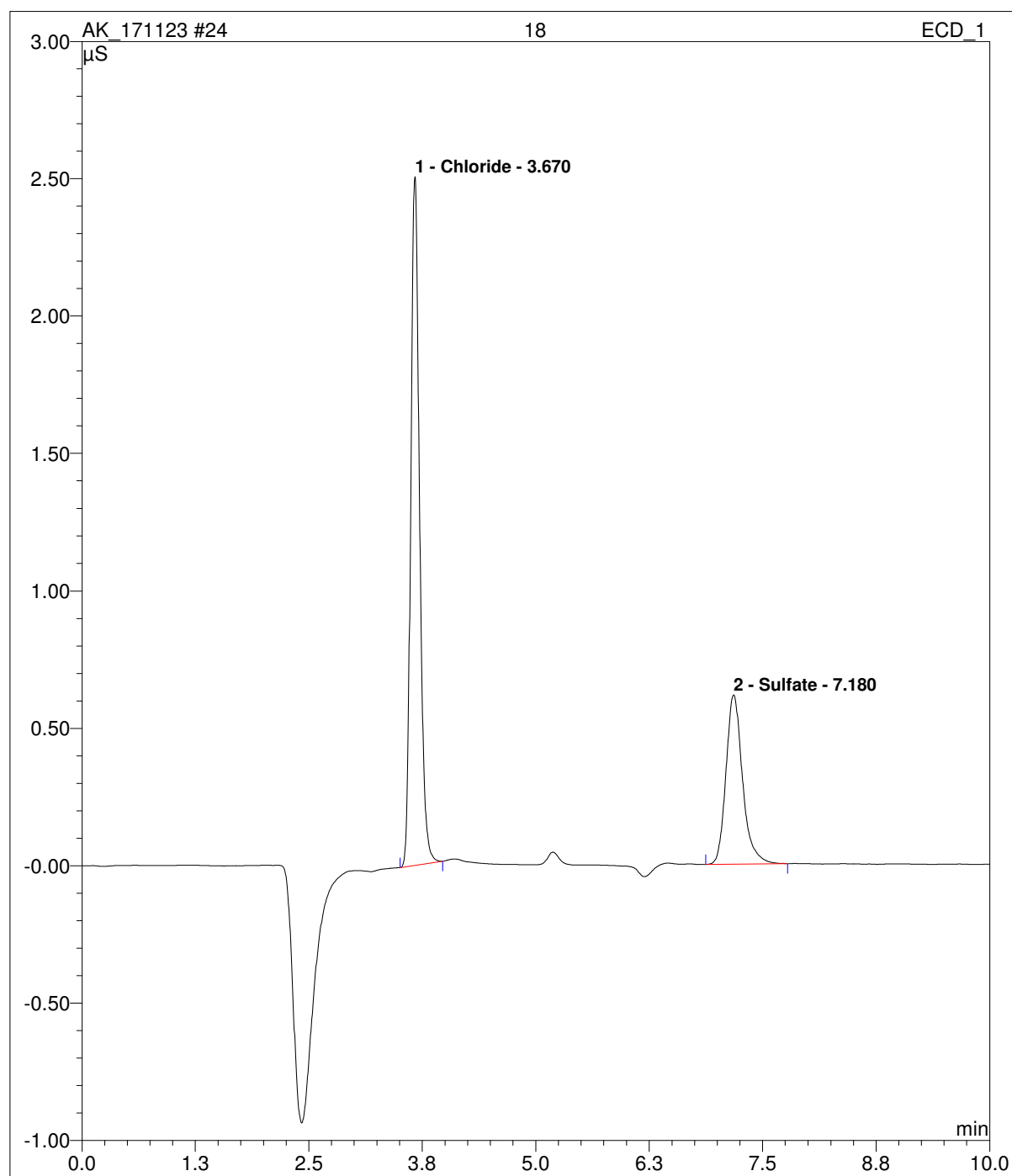
Background Signal Trend Plot



24 18		Audit Trail	
Sample Name:	18	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	18	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 12:41	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

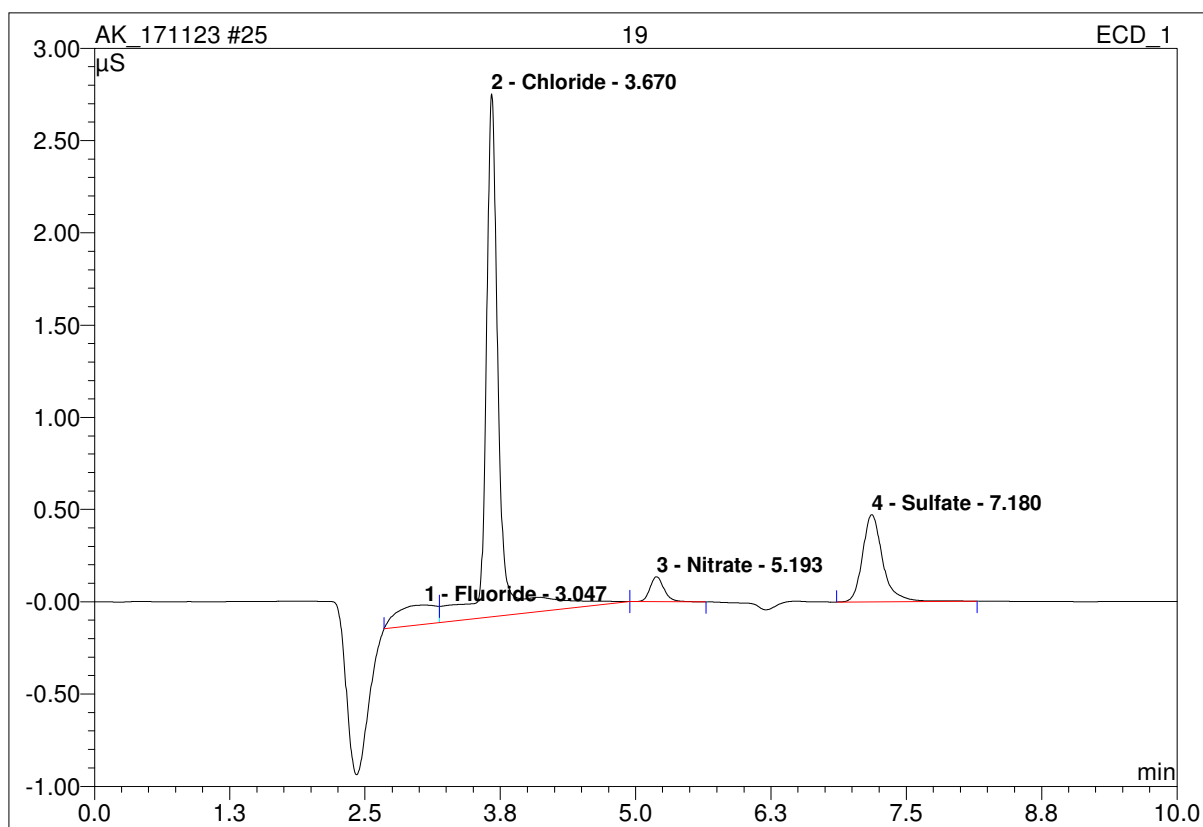
Day Time	Ret.Time	Command/Message
12:41:46		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
12:41:46		Start of sample 24 "18", using program "ICS1100_Anion_Prog".
12:41:46	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
12:41:46	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
12:41:46	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
12:41:46	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
12:41:46	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
12:41:46	0.000	Suppressor_Current = 34
12:41:46	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
12:41:46	0.000	ECD_Total.Average = Off
12:41:46	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
12:41:46	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
12:41:46	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
12:41:46	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
12:41:46	0.000	%A.Equate = "%A"
12:41:46	0.000	Flow = 1.20
12:41:46	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
12:42:19	0.000	Autozero
12:42:19	0.000	ECD_1.AcqOn
12:42:19	0.000	ECD_Total.AcqOn
12:42:19	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
12:42:19	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
12:42:49	0.500	Log Pressure: 1907.00 [psi]
12:42:49	0.500	Log Background: 21.25 [μS]
12:52:19	10.000	ECD_1.AcqOff
12:52:19	10.000	ECD_Total.AcqOff
12:52:19	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
12:52:25		End of sample "18".

Overlay of Samples from Integration View



25 19

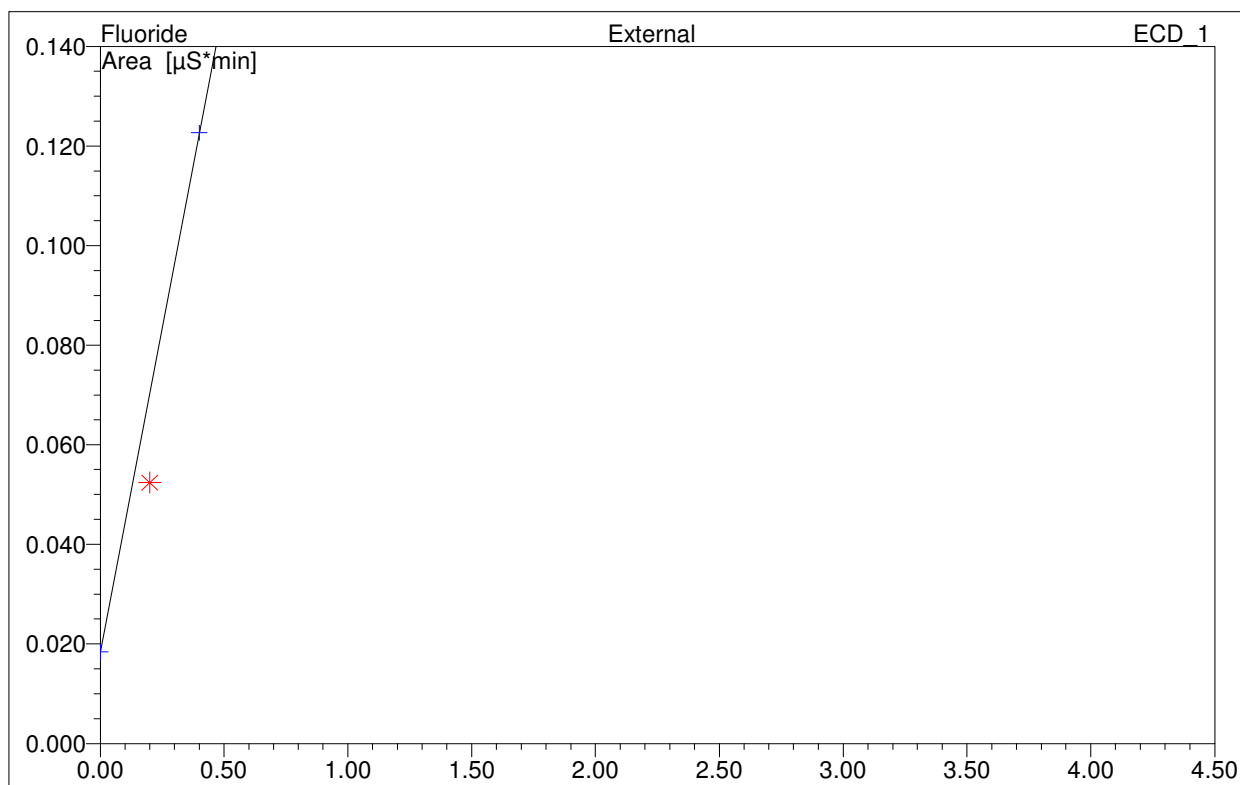
Sample Name:	19	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	19	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 12:52	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area $\mu\text{S}\cdot\text{min}$	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.05	Fluoride	0.104	0.045	7.78	0.102	BM
2	3.67	Chloride	2.835	0.411	71.01	1.812	MB
3	5.19	Nitrate	0.135	0.020	3.53	0.162	bMB
4	7.18	Sulfate	0.472	0.102	17.68	0.841	BMB
Total:			3.546	0.578	100.00	2.917	

25 19

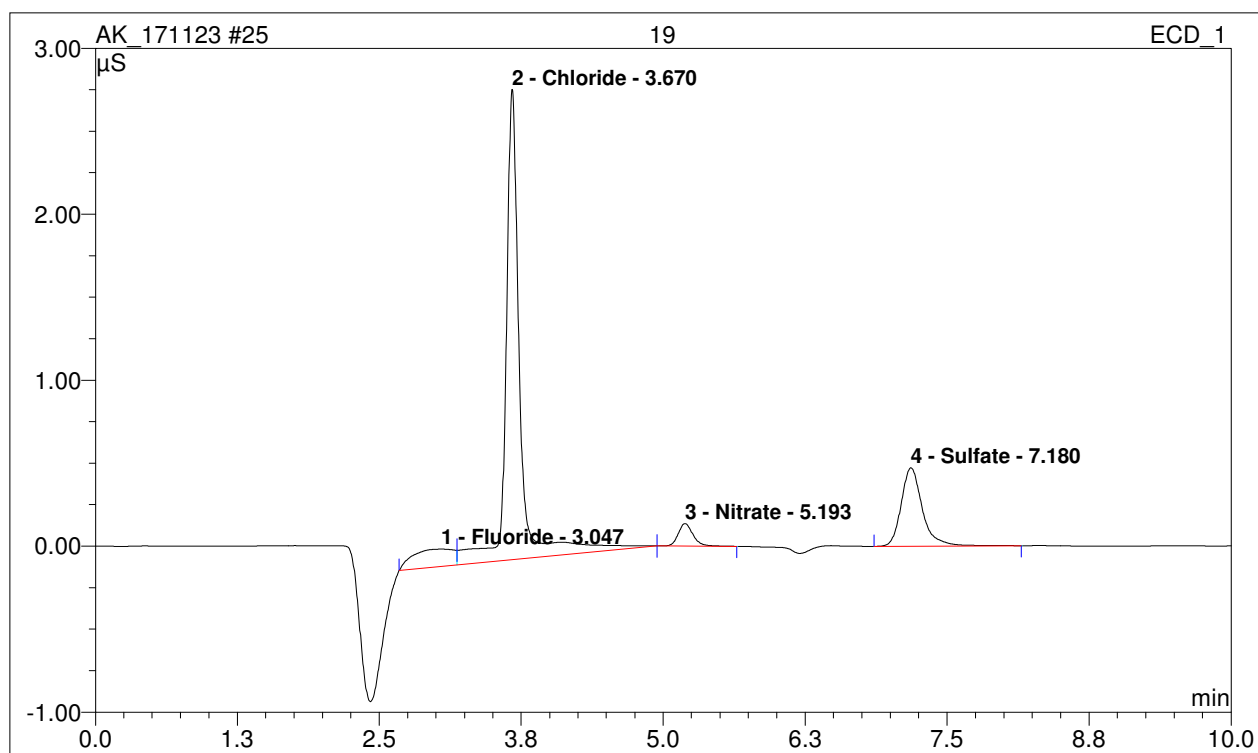
Sample Name:	19	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	19	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.05	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
4	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6676	0.0168	0.1765	0.0000

25 19

Sample Name:	19	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	19	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 12:52	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

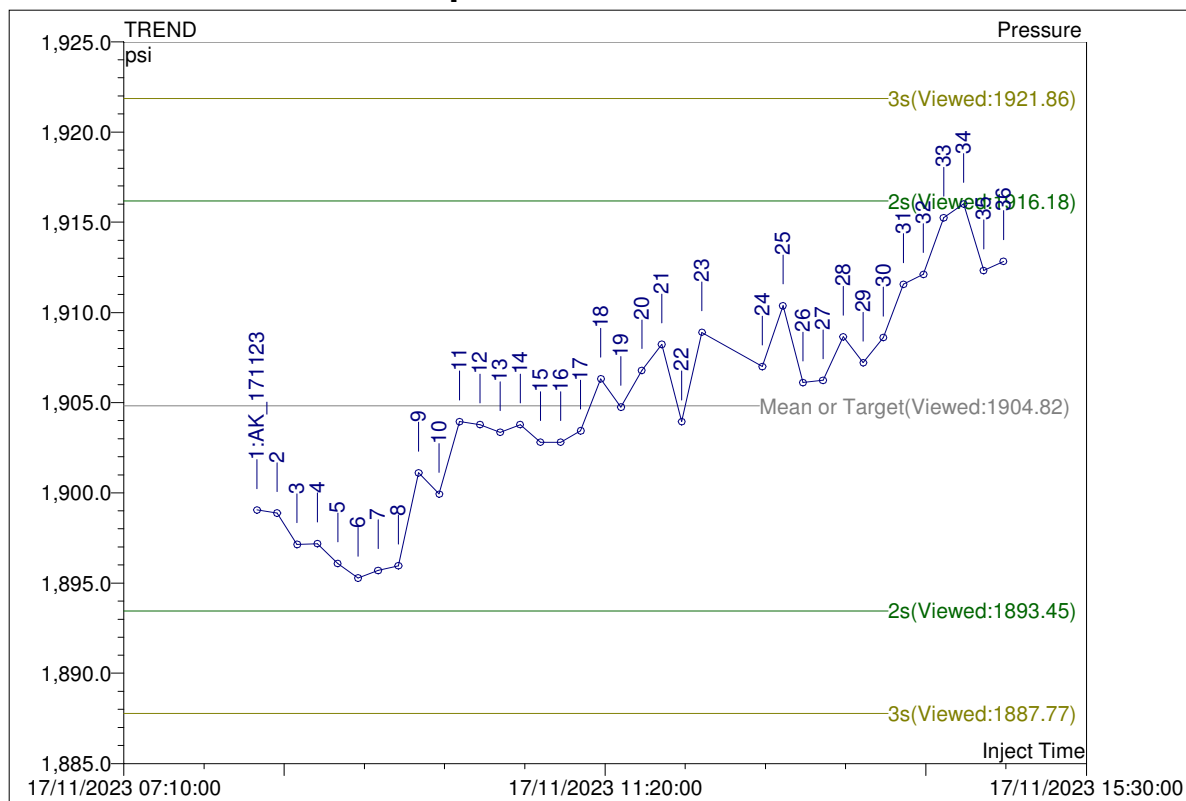
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

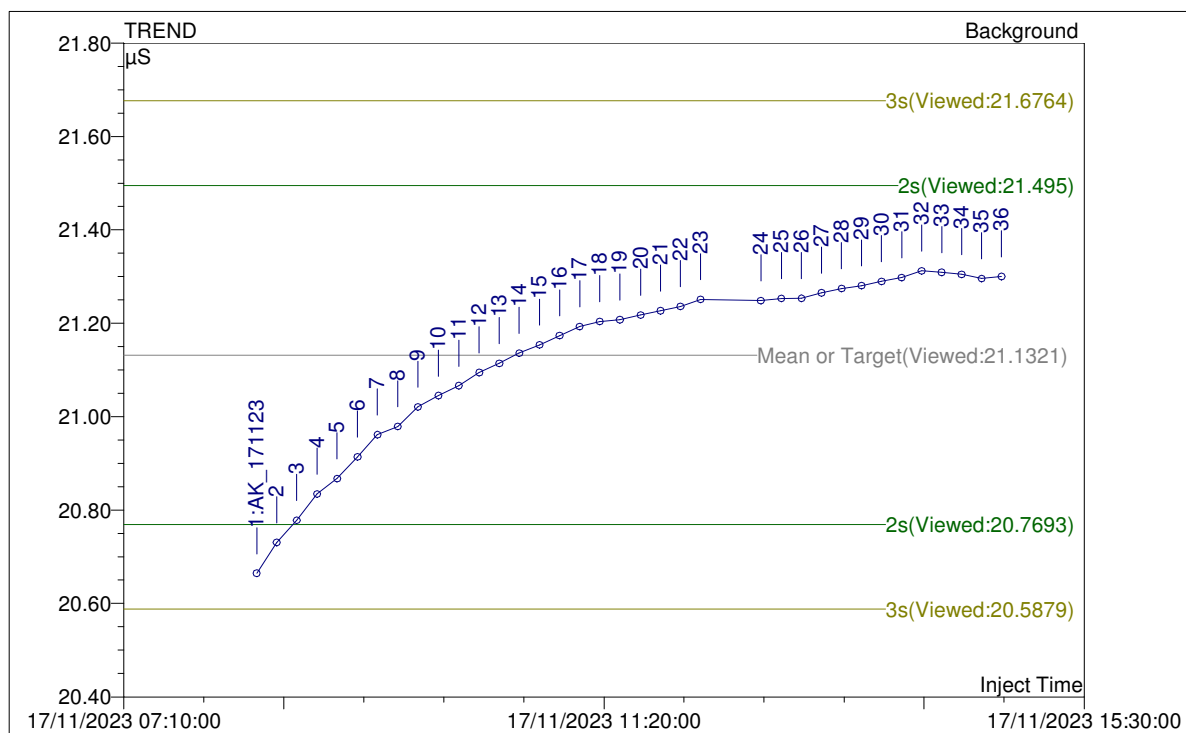
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



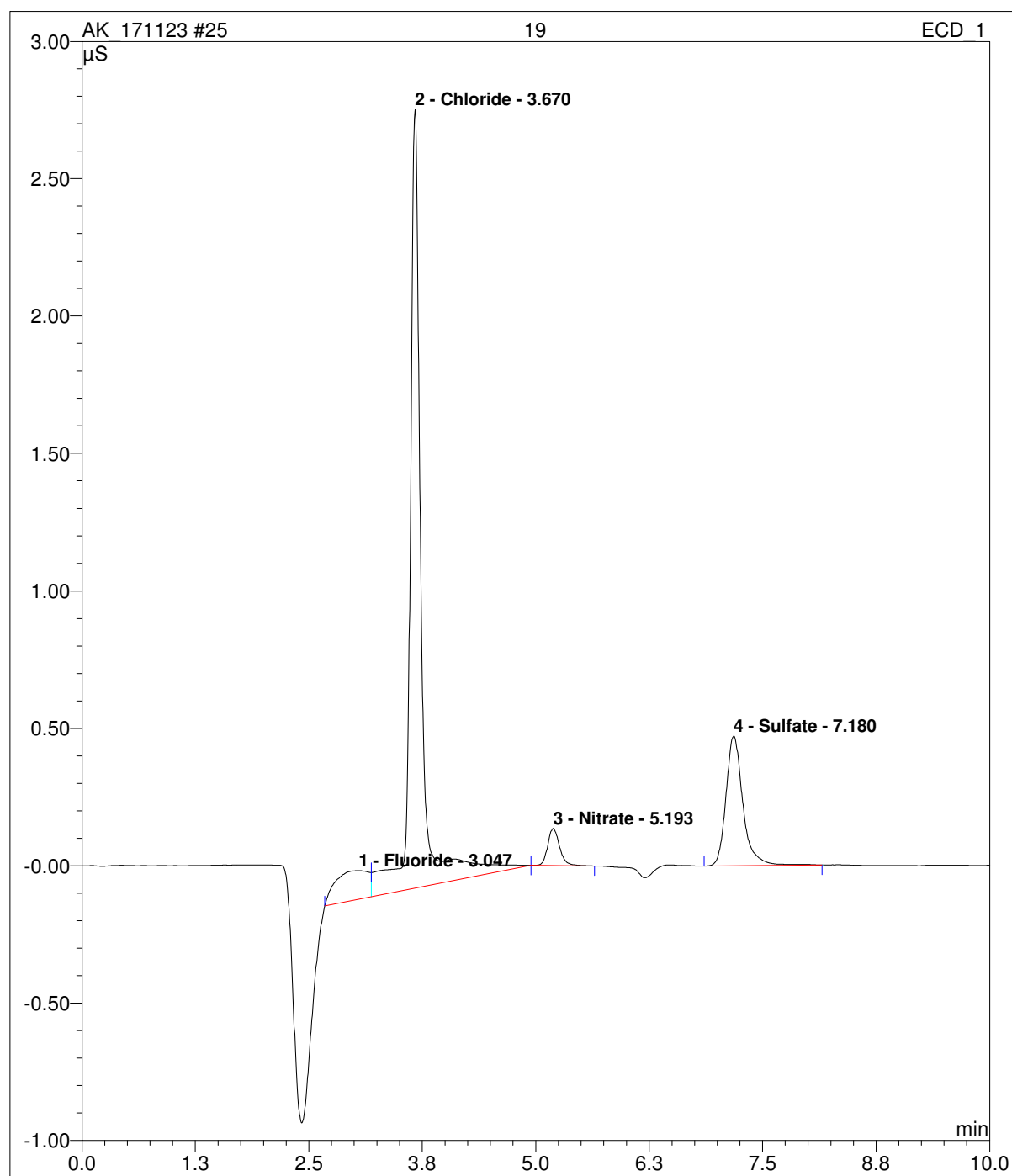
Background Signal Trend Plot



25 19		Audit Trail	
Sample Name:	19	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	19	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 12:52	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

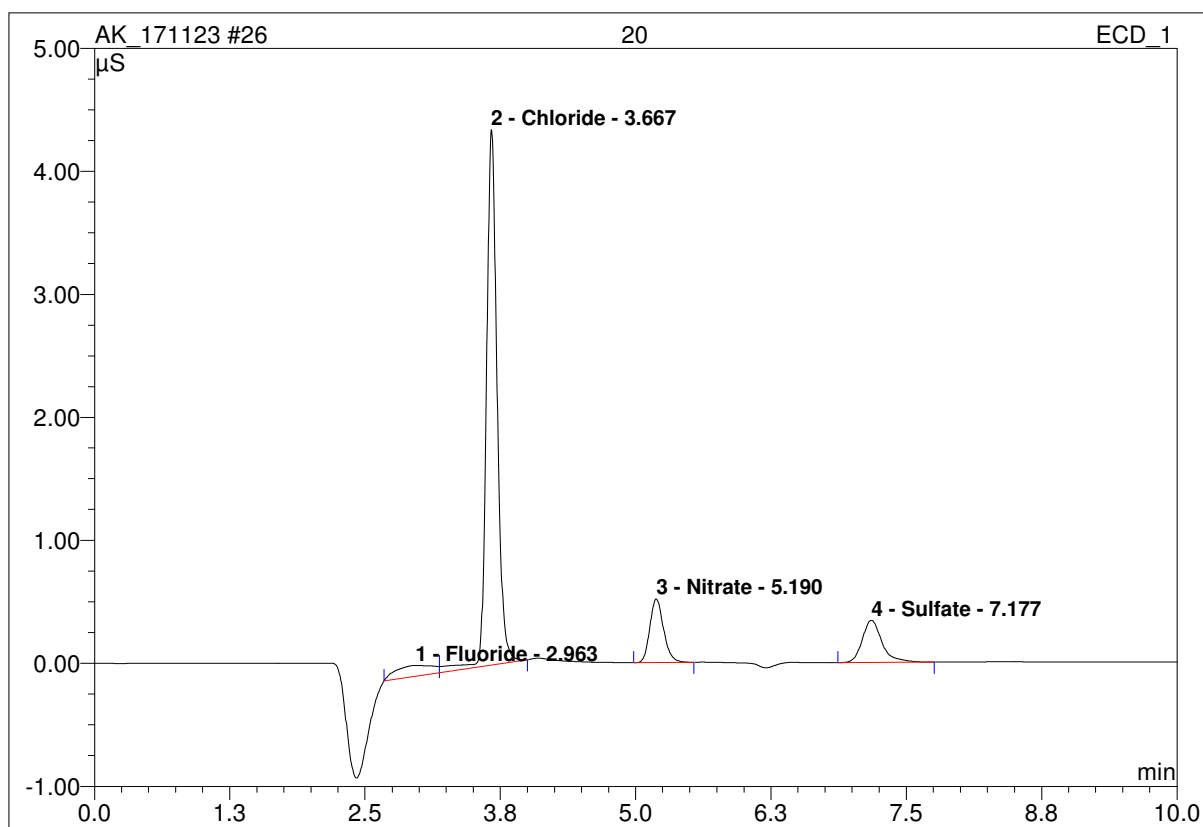
Day Time	Ret.Time	Command/Message
12:52:25		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
12:52:25		Start of sample 25 "19", using program "ICS1100_Anion_Prog".
12:52:25	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
12:52:25	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
12:52:25	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
12:52:25	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
12:52:25	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
12:52:25	0.000	Suppressor_Current = 34
12:52:25	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
12:52:25	0.000	ECD_Total.Average = Off
12:52:25	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
12:52:25	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
12:52:25	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
12:52:25	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
12:52:25	0.000	%A.Equate = "%A"
12:52:25	0.000	Flow = 1.20
12:52:25	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
12:52:45	0.000	Autozero
12:52:45	0.000	ECD_1.AcqOn
12:52:45	0.000	ECD_Total.AcqOn
12:52:45	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
12:52:45	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
12:53:15	0.500	Log Pressure: 1910.38 [psi]
12:53:15	0.500	Log Background: 21.25 [µS]
13:02:45	10.000	ECD_1.AcqOff
13:02:45	10.000	ECD_Total.AcqOff
13:02:45	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
13:02:51		End of sample "19".

Overlay of Samples from Integration View



26 20

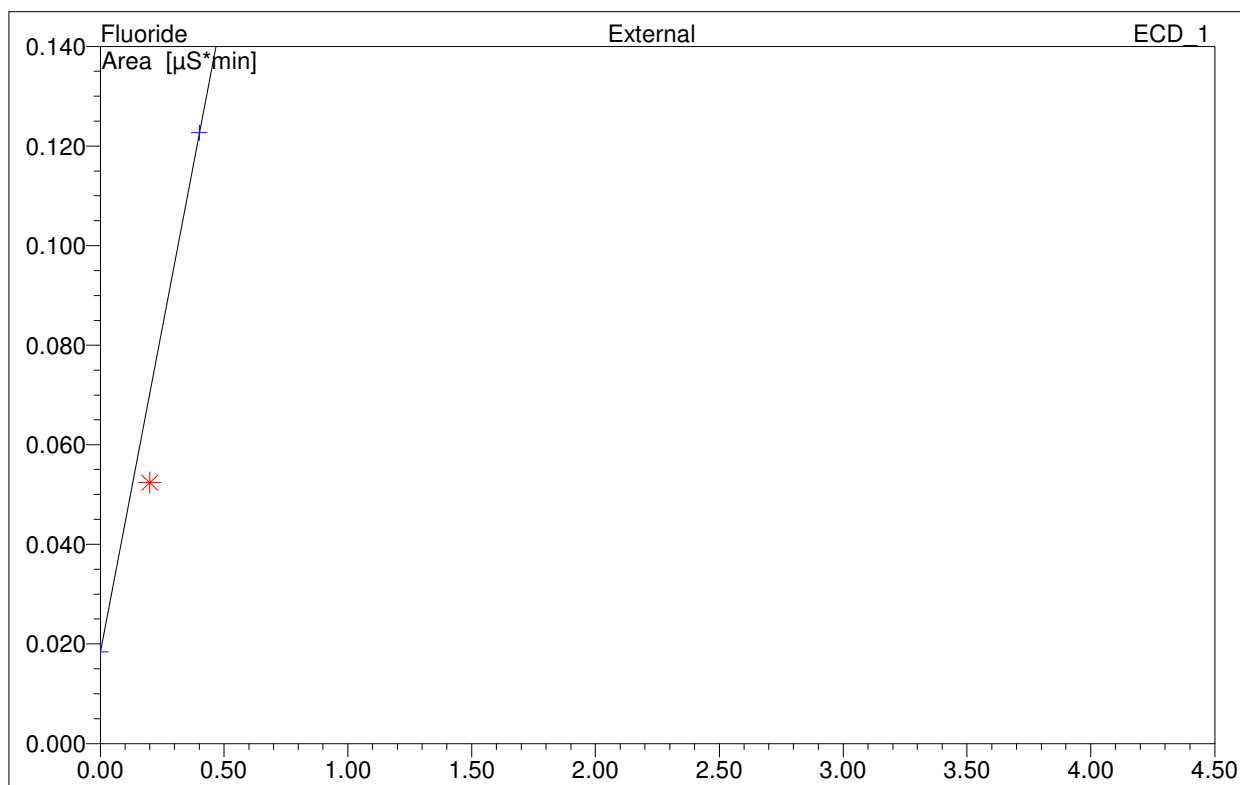
Sample Name:	20	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	20	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:02	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area $\mu\text{S}\cdot\text{min}$	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.96	Fluoride	0.087	0.035	5.12	0.064	BM
2	3.67	Chloride	4.352	0.501	73.13	2.279	MB
3	5.19	Nitrate	0.517	0.076	11.12	0.647	BMB
4	7.18	Sulfate	0.343	0.073	10.63	0.627	BMB
Total:			5.299	0.685	100.00	3.617	

26 20

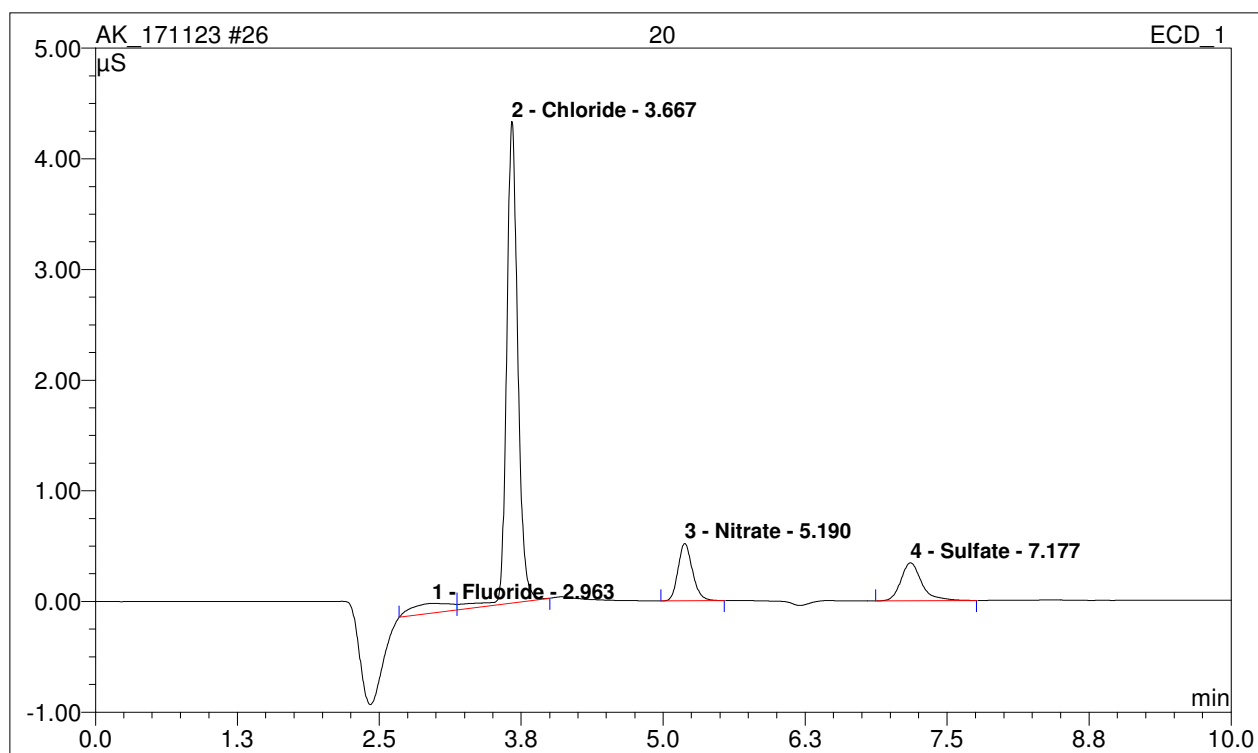
Sample Name:	20	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	20	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.96	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
4	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6676	0.0168	0.1765	0.0000

26 20

Sample Name:	20	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	20	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:02	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

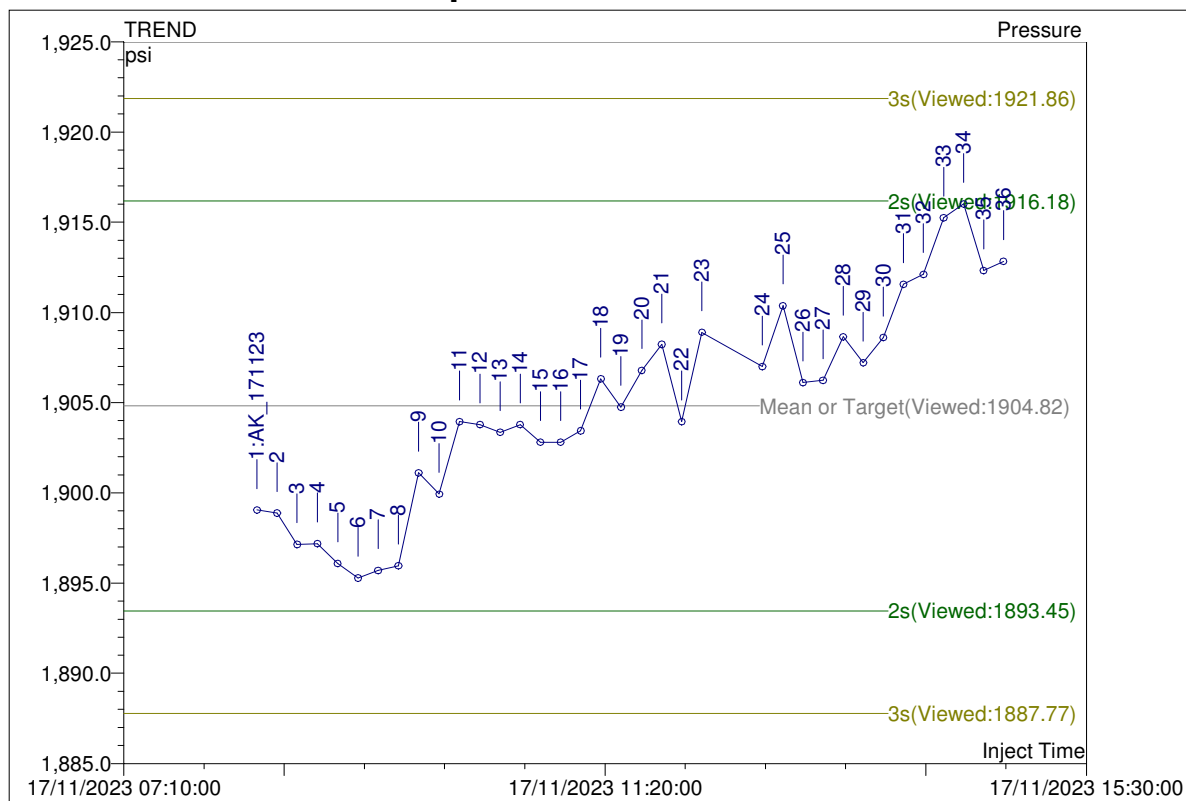
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

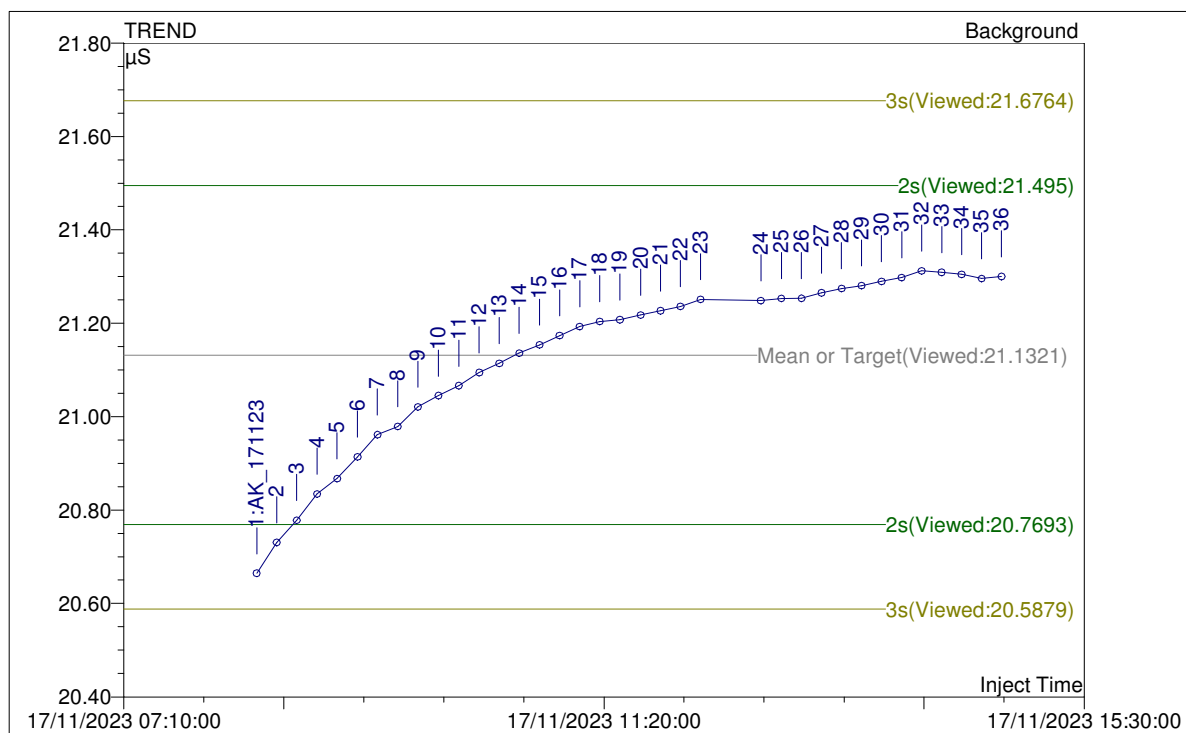
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



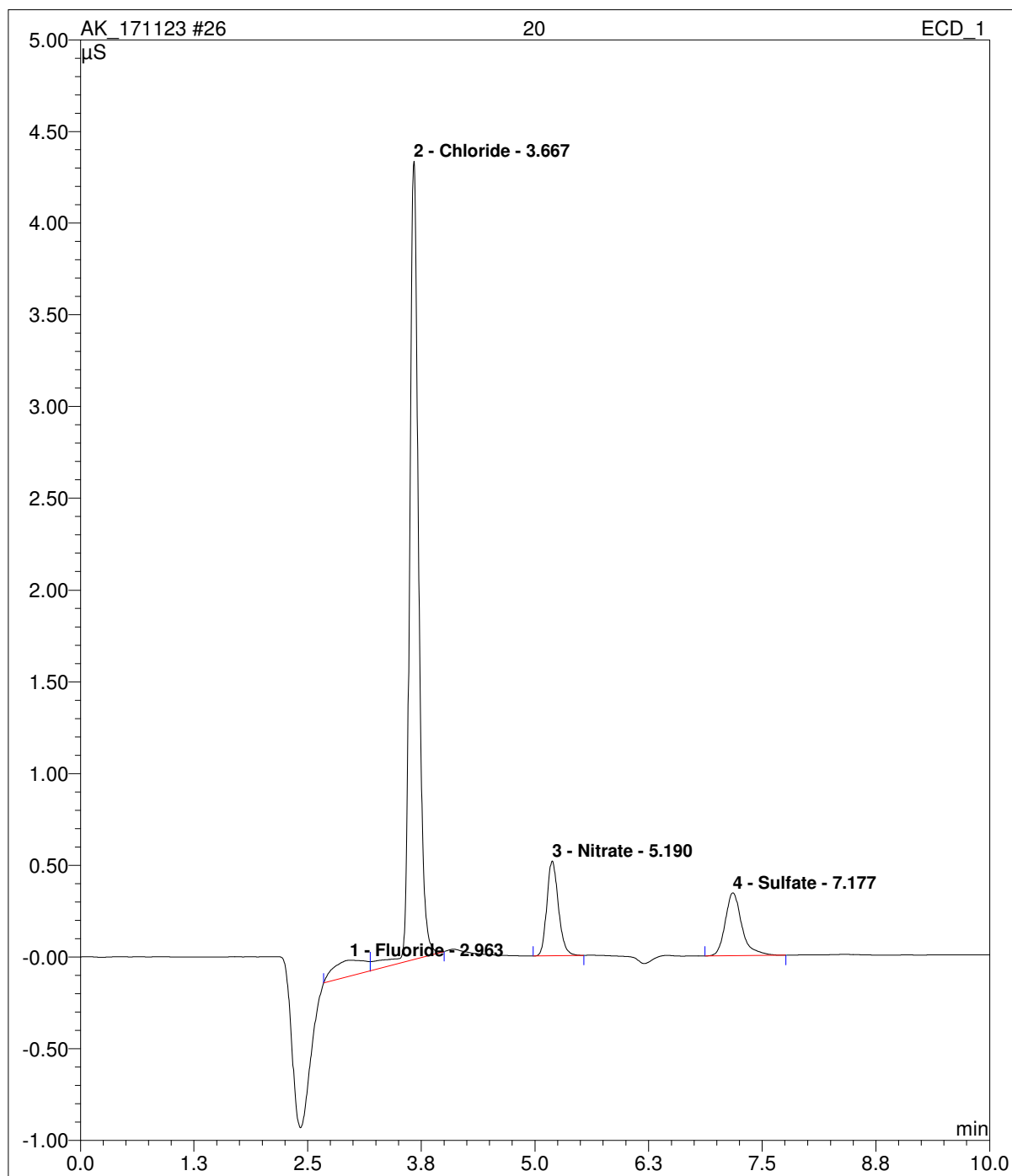
Background Signal Trend Plot



26 20		Audit Trail	
Sample Name:	20	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	20	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:02	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

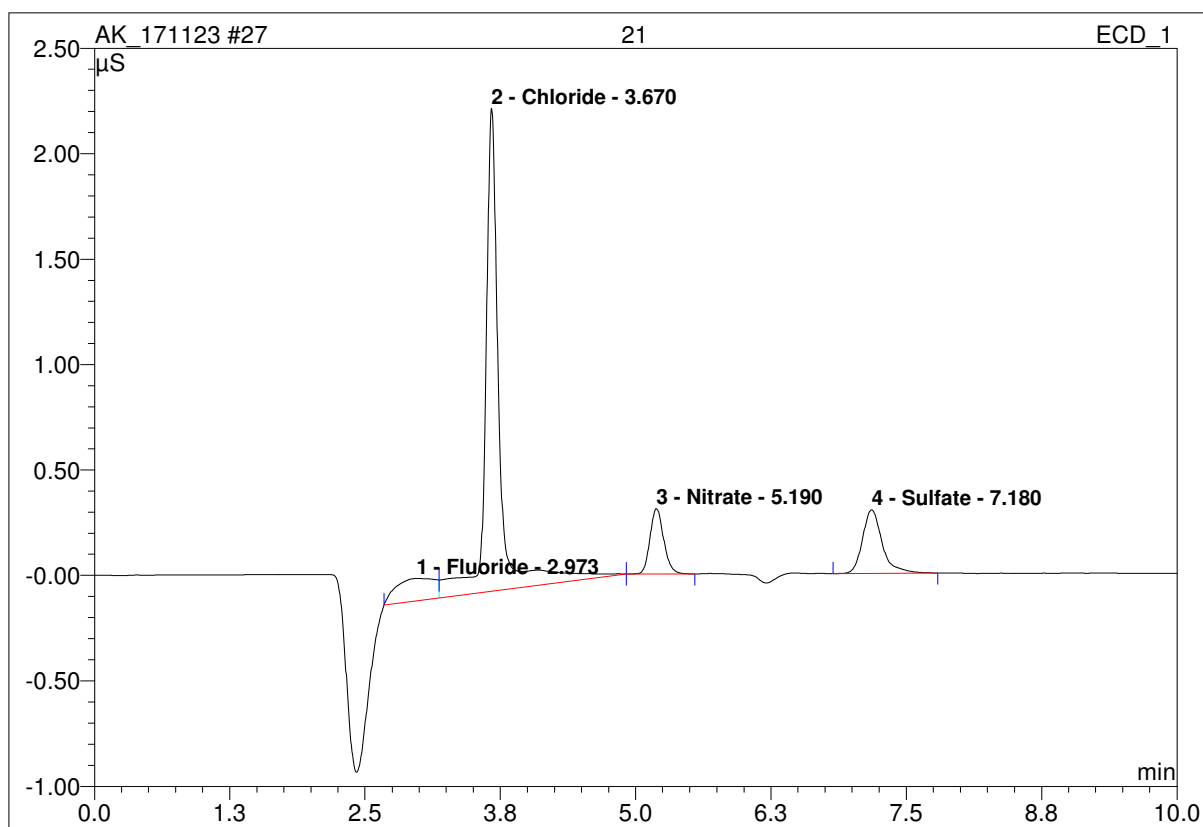
Day Time	Ret.Time	Command/Message
13:02:51		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
13:02:51		Start of sample 26 "20", using program "ICS1100_Anion_Prog".
13:02:51	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
13:02:51	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
13:02:51	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
13:02:51	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
13:02:51	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
13:02:51	0.000	Suppressor_Current = 34
13:02:51	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
13:02:51	0.000	ECD_Total.Average = Off
13:02:51	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
13:02:51	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
13:02:51	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
13:02:51	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
13:02:51	0.000	%A.Equate = "%A"
13:02:51	0.000	Flow = 1.20
13:02:51	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
13:03:11	0.000	Autozero
13:03:11	0.000	ECD_1.AcqOn
13:03:11	0.000	ECD_Total.AcqOn
13:03:11	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
13:03:11	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
13:03:41	0.500	Log Pressure: 1906.11 [psi]
13:03:41	0.500	Log Background: 21.25 [µS]
13:13:11	10.000	ECD_1.AcqOff
13:13:11	10.000	ECD_Total.AcqOff
13:13:11	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
13:13:17		End of sample "20".

Overlay of Samples from Integration View



27 21

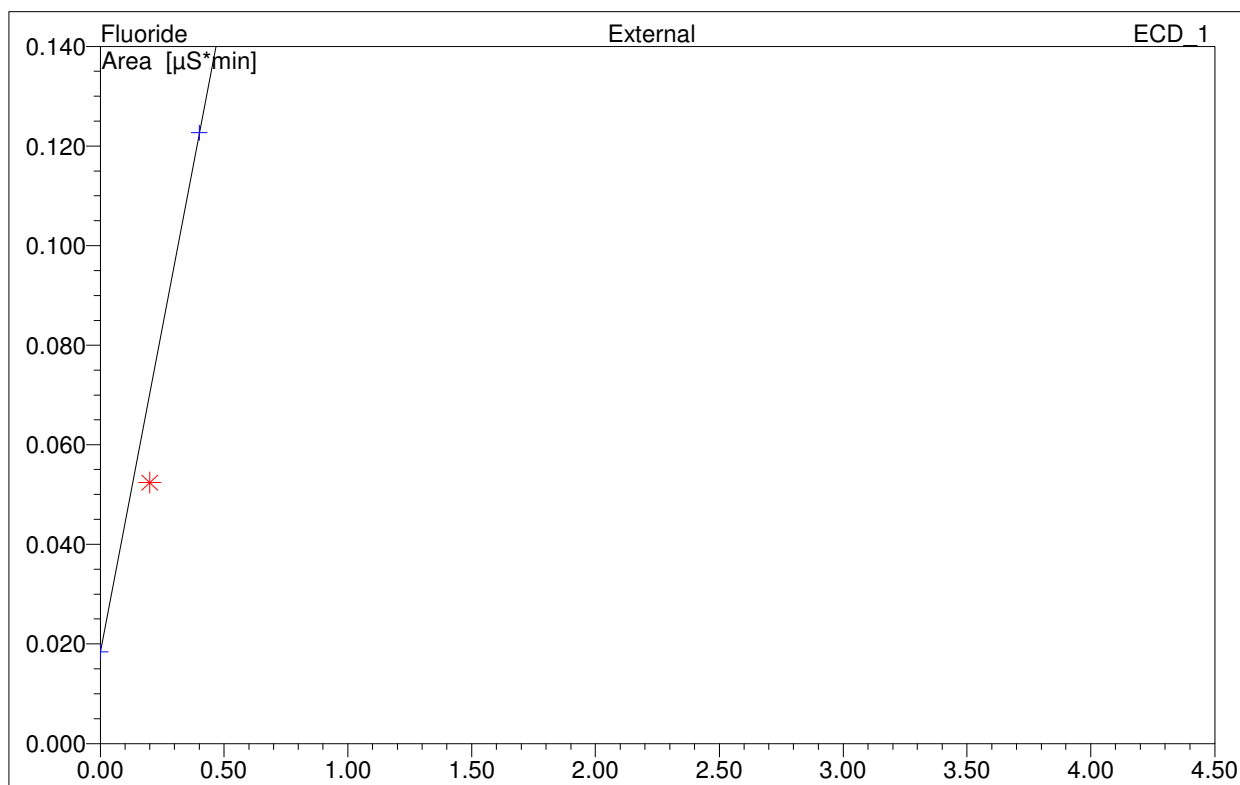
Sample Name:	21	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	21	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:13	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.97	Fluoride	0.105	0.044	8.81	0.098	BM
2	3.67	Chloride	2.290	0.345	69.28	1.471	MB
3	5.19	Nitrate	0.309	0.045	9.14	0.380	bMB
4	7.18	Sulfate	0.301	0.064	12.77	0.560	BMB
Total:			3.006	0.497	100.00	2.508	

27 21

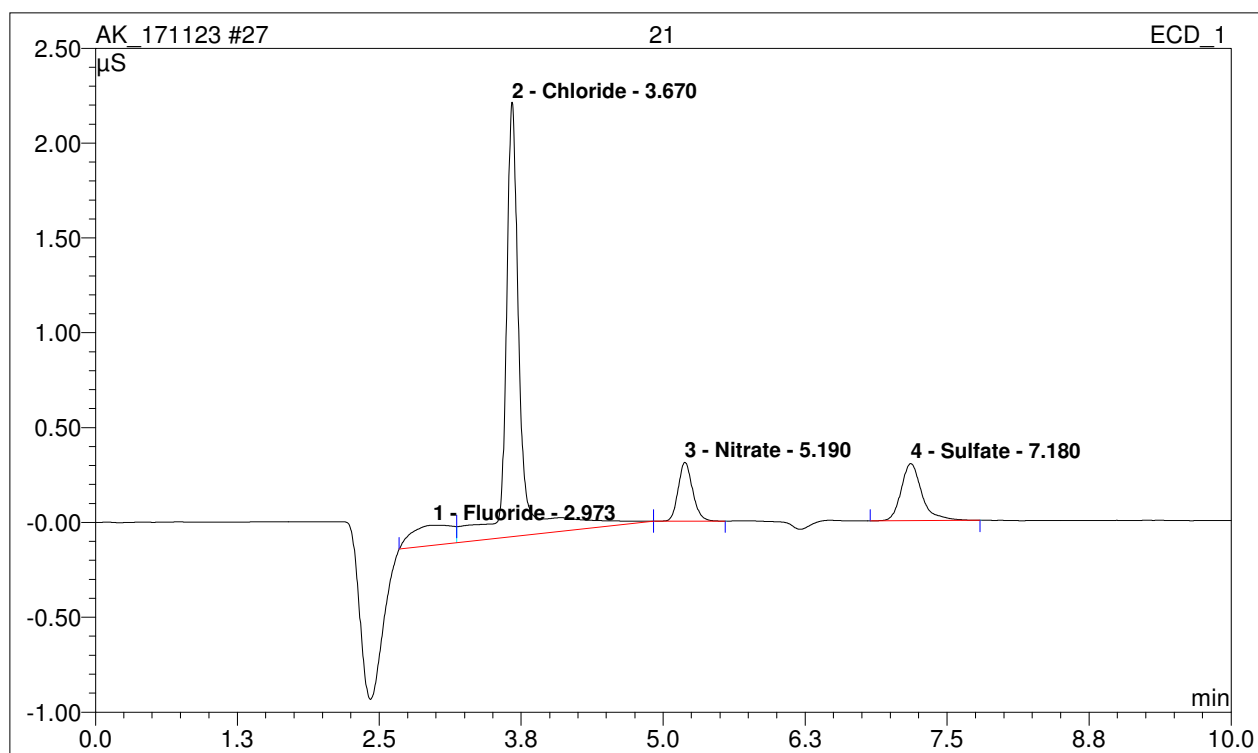
Sample Name:	21	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	21	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.97	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
4	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6676	0.0168	0.1765	0.0000

27 21

Sample Name:	21	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	21	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:13	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

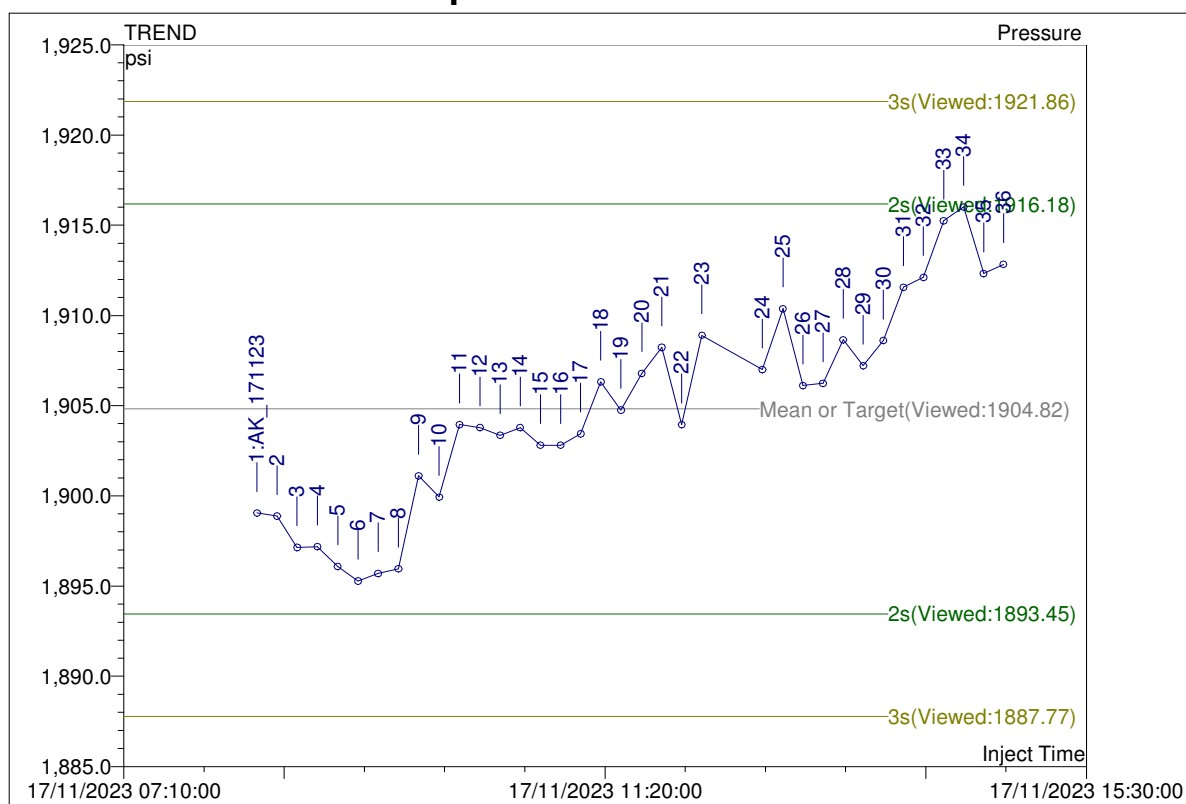
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

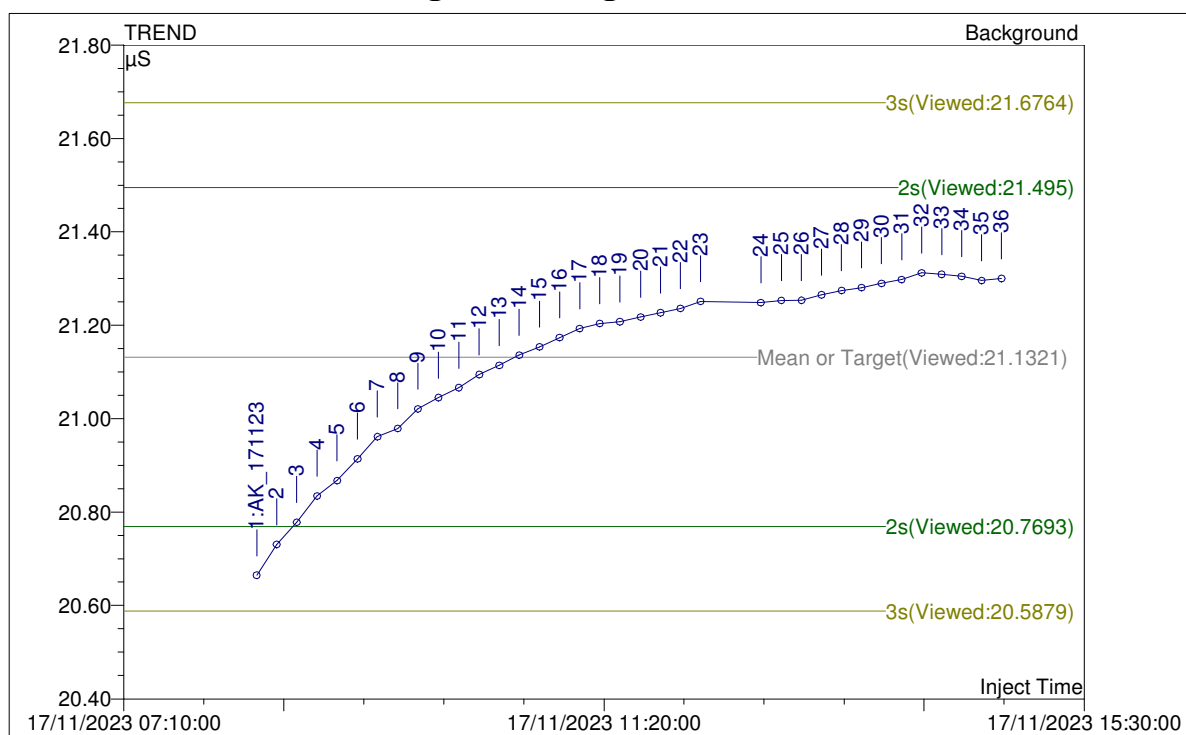
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



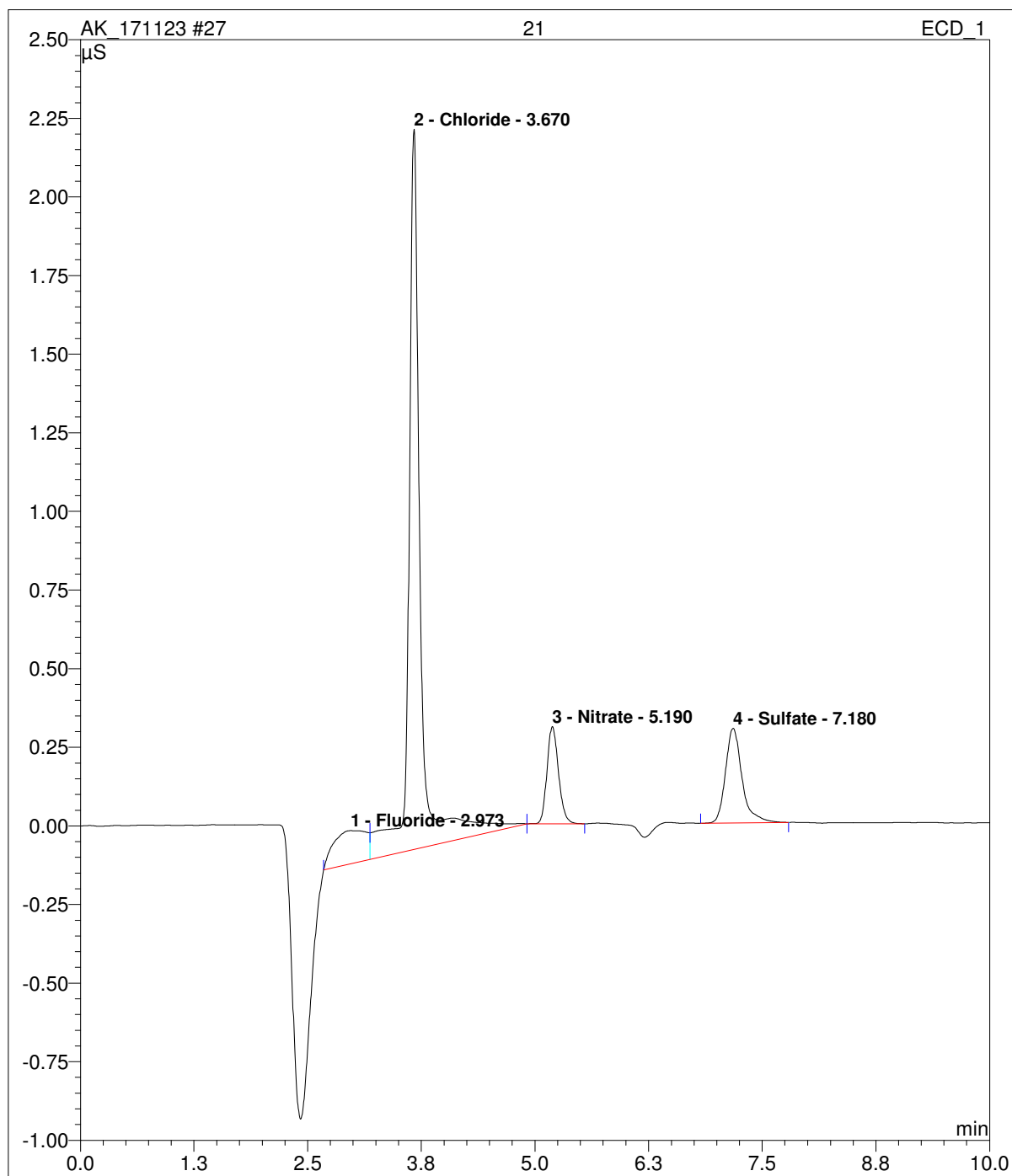
Background Signal Trend Plot



27 21		Audit Trail	
Sample Name:	21	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	21	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:13	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

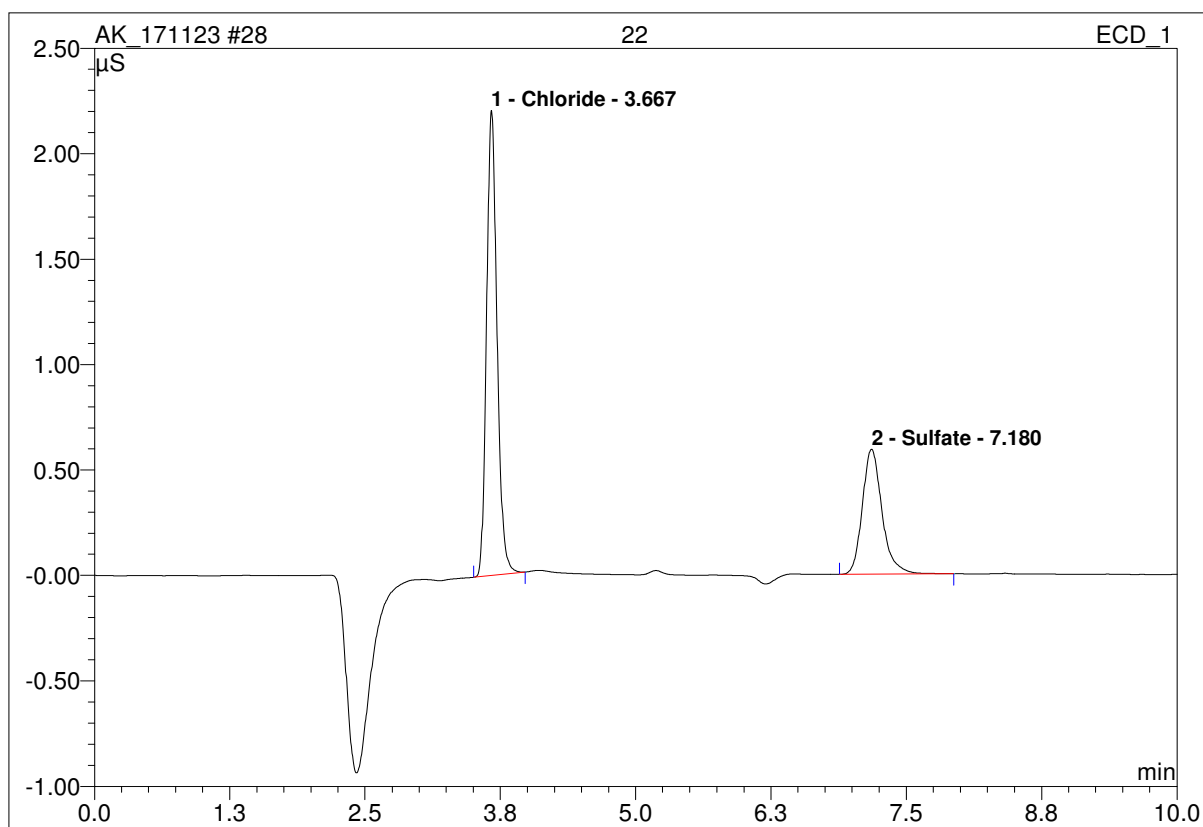
Day Time	Ret.Time	Command/Message
13:13:17		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
13:13:17		Start of sample 27 "21", using program "ICS1100_Anion_Prog".
13:13:17	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
13:13:17	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
13:13:17	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
13:13:17	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
13:13:17	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
13:13:17	0.000	Suppressor_Current = 34
13:13:17	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
13:13:17	0.000	ECD_Total.Average = Off
13:13:17	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
13:13:17	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
13:13:17	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
13:13:17	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
13:13:17	0.000	%A.Equate = "%A"
13:13:17	0.000	Flow = 1.20
13:13:17	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
13:13:37	0.000	Autozero
13:13:37	0.000	ECD_1.AcqOn
13:13:37	0.000	ECD_Total.AcqOn
13:13:37	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
13:13:37	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
13:14:07	0.500	Log Pressure: 1906.23 [psi]
13:14:07	0.500	Log Background: 21.27 [μS]
13:23:37	10.000	ECD_1.AcqOff
13:23:37	10.000	ECD_Total.AcqOff
13:23:37	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
13:23:43		End of sample "21".

Overlay of Samples from Integration View



28 22

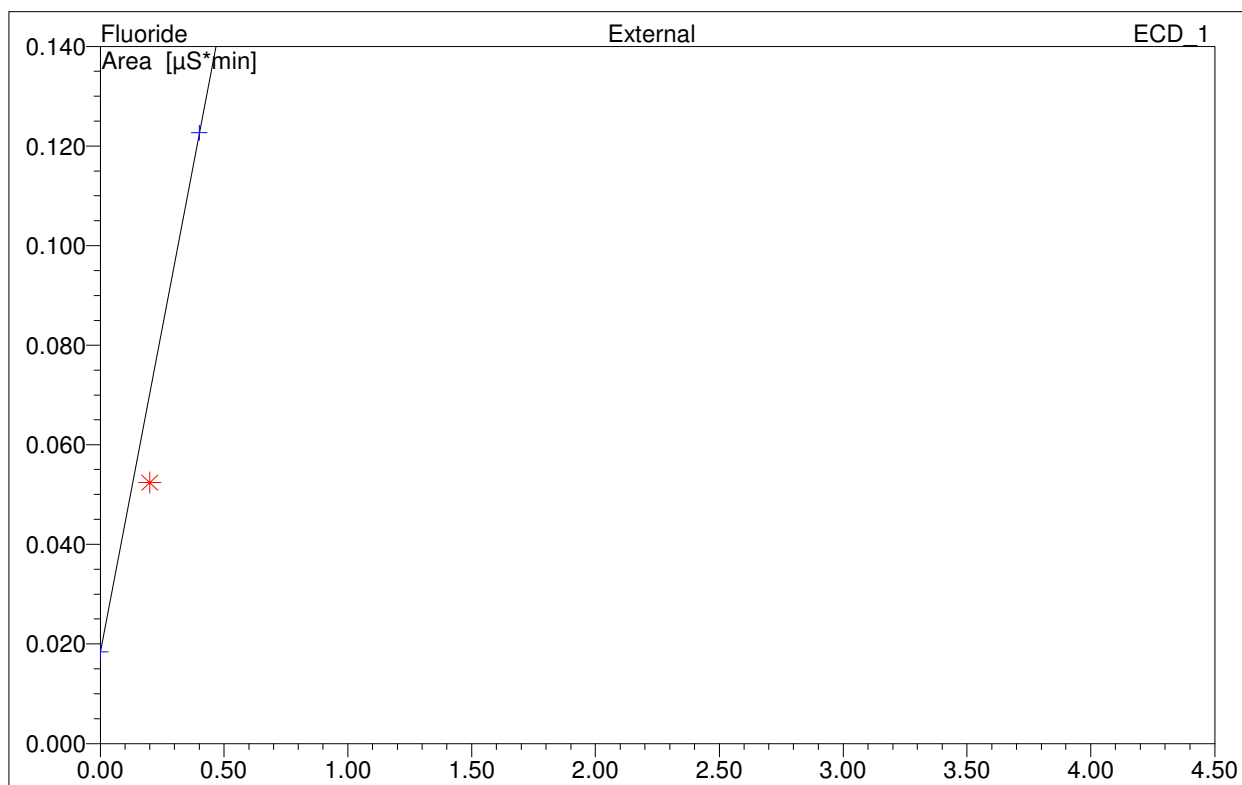
Sample Name:	22	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	22	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:23	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.67	Chloride	2.206	0.248	66.45	0.969	BMB
2	7.18	Sulfate	0.592	0.125	33.55	1.007	BMB
Total:			2.798	0.373	100.00	1.976	

28 22

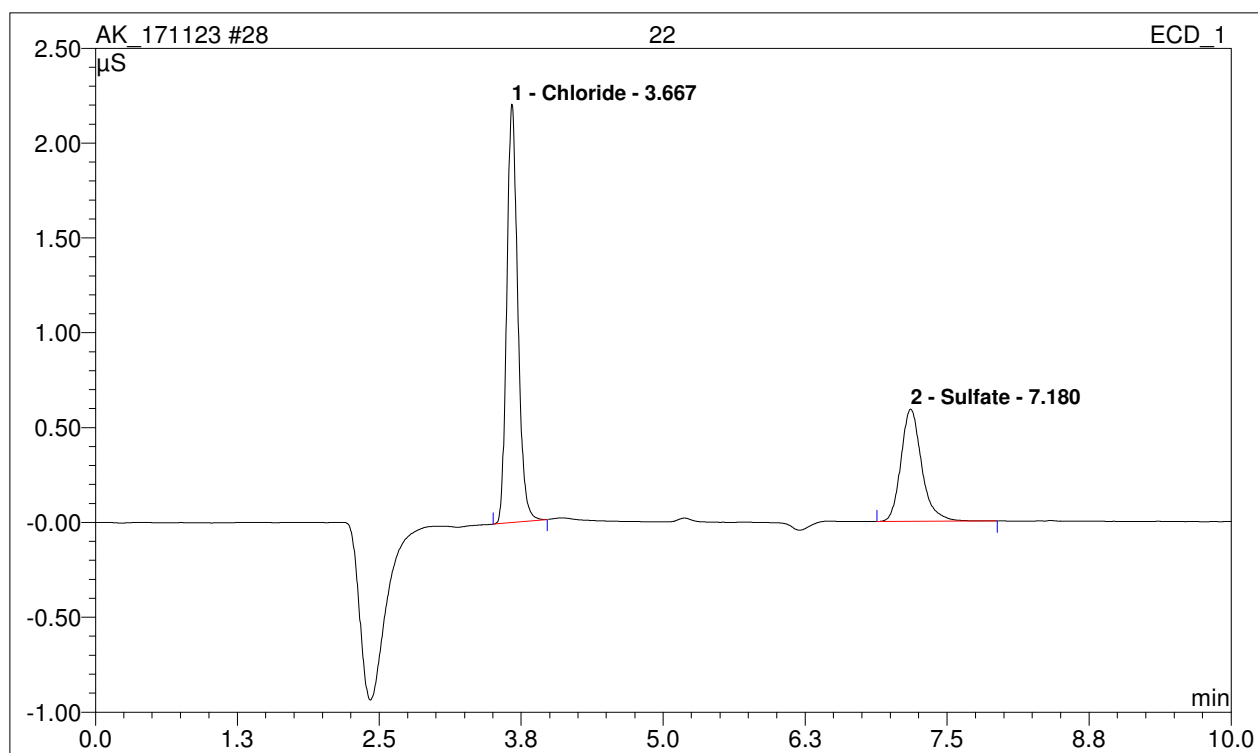
Sample Name:	22	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	22	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
2	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.3520	0.0236	0.1654	0.0000

28 22

Sample Name:	22	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	22	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:23	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

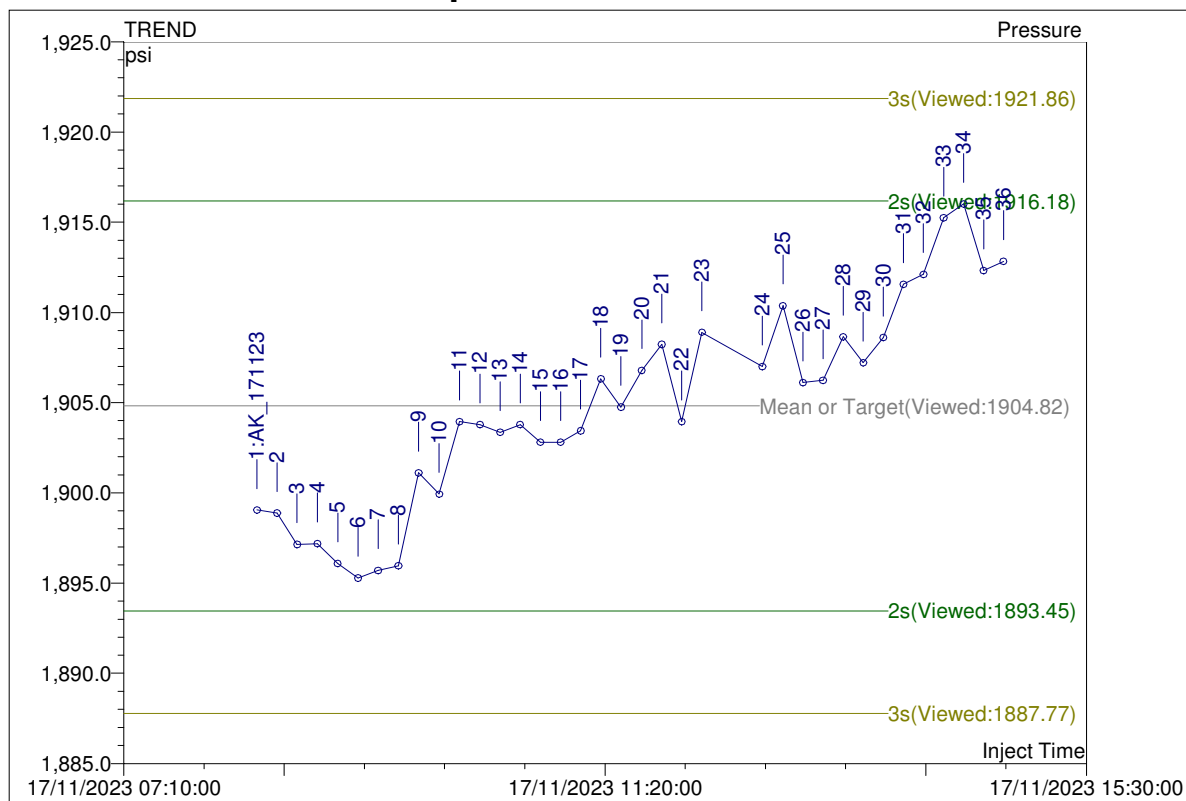
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

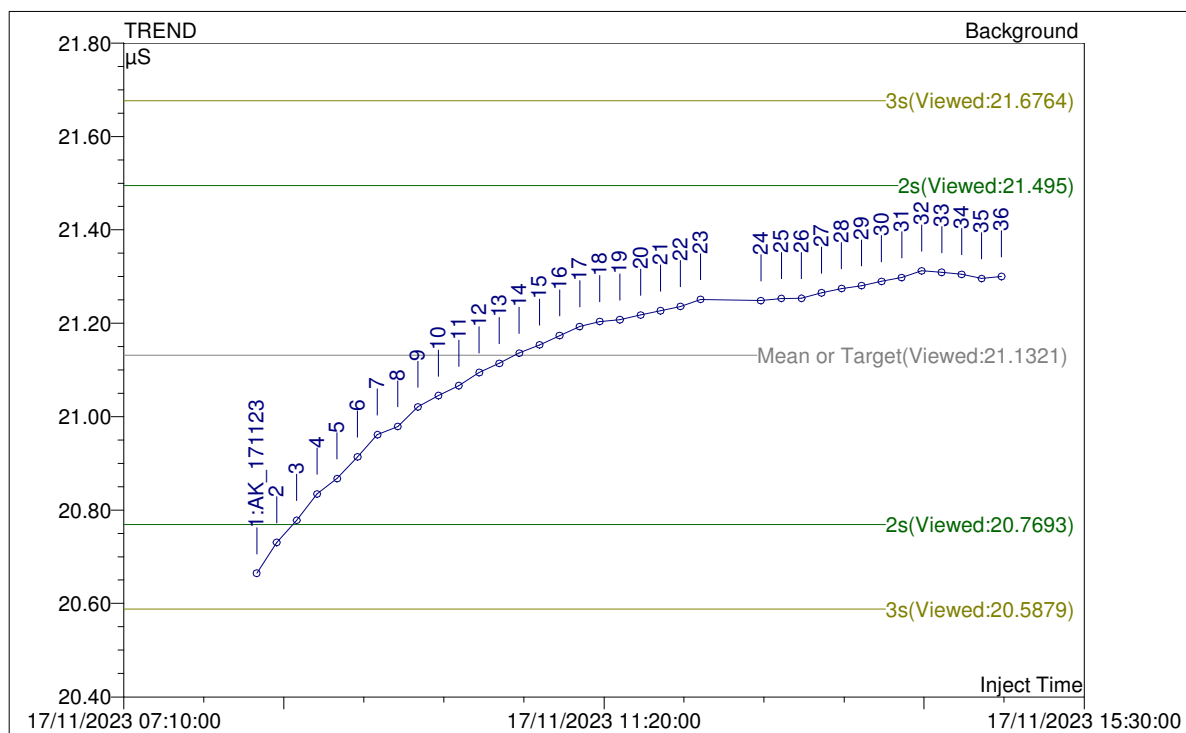
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



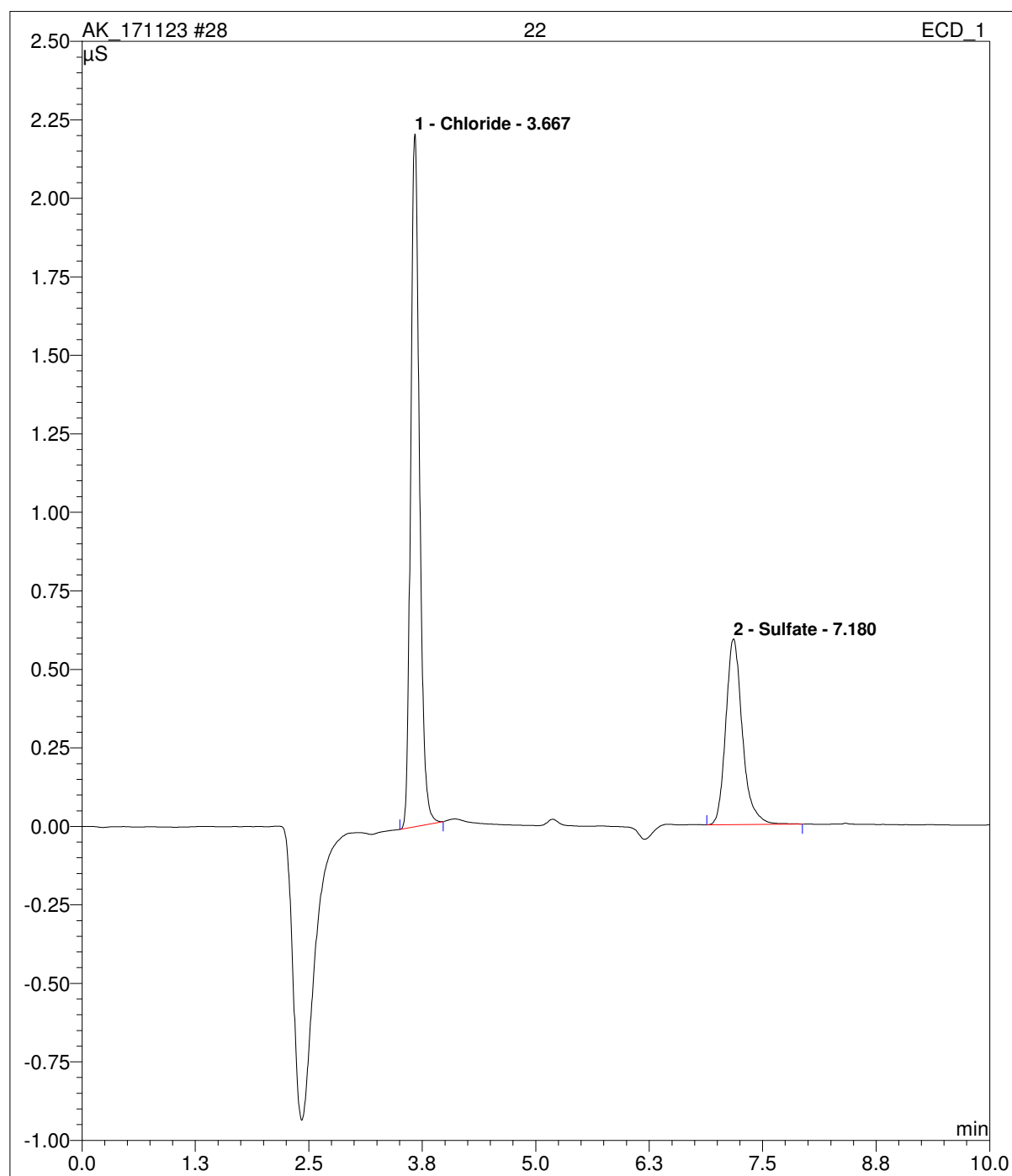
Background Signal Trend Plot



28 22		Audit Trail	
Sample Name:	22	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	22	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:23	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

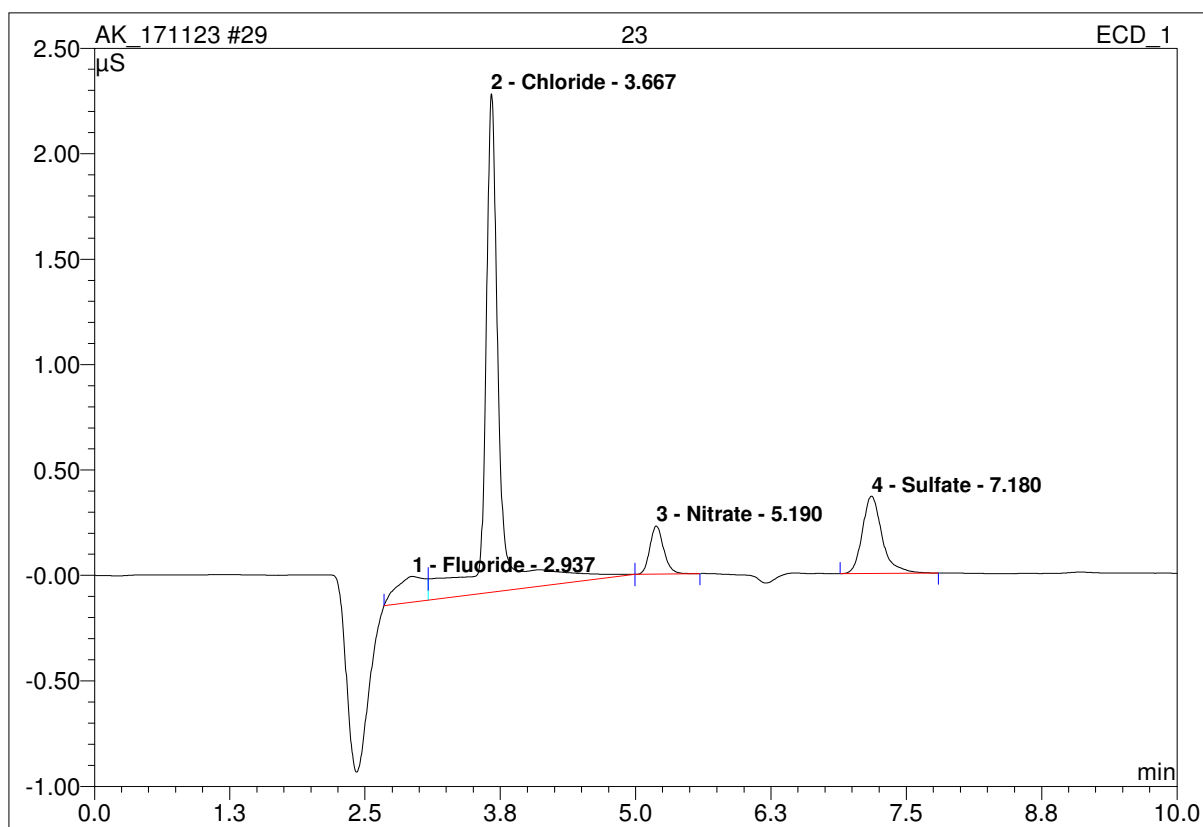
Day Time	Ret.Time	Command/Message
13:23:43		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
13:23:43		Start of sample 28 "22", using program "ICS1100_Anion_Prog".
13:23:43	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
13:23:43	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
13:23:43	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
13:23:43	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
13:23:43	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
13:23:43	0.000	Suppressor_Current = 34
13:23:43	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
13:23:43	0.000	ECD_Total.Average = Off
13:23:43	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
13:23:43	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
13:23:43	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
13:23:43	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
13:23:43	0.000	%A.Equate = "%A"
13:23:43	0.000	Flow = 1.20
13:23:43	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
13:24:02	0.000	Autozero
13:24:02	0.000	ECD_1.AcqOn
13:24:02	0.000	ECD_Total.AcqOn
13:24:02	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
13:24:02	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
13:24:32	0.500	Log Pressure: 1908.65 [psi]
13:24:32	0.500	Log Background: 21.27 [μS]
13:34:02	10.000	ECD_1.AcqOff
13:34:02	10.000	ECD_Total.AcqOff
13:34:02	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
13:34:08		End of sample "22".

Overlay of Samples from Integration View



29 23

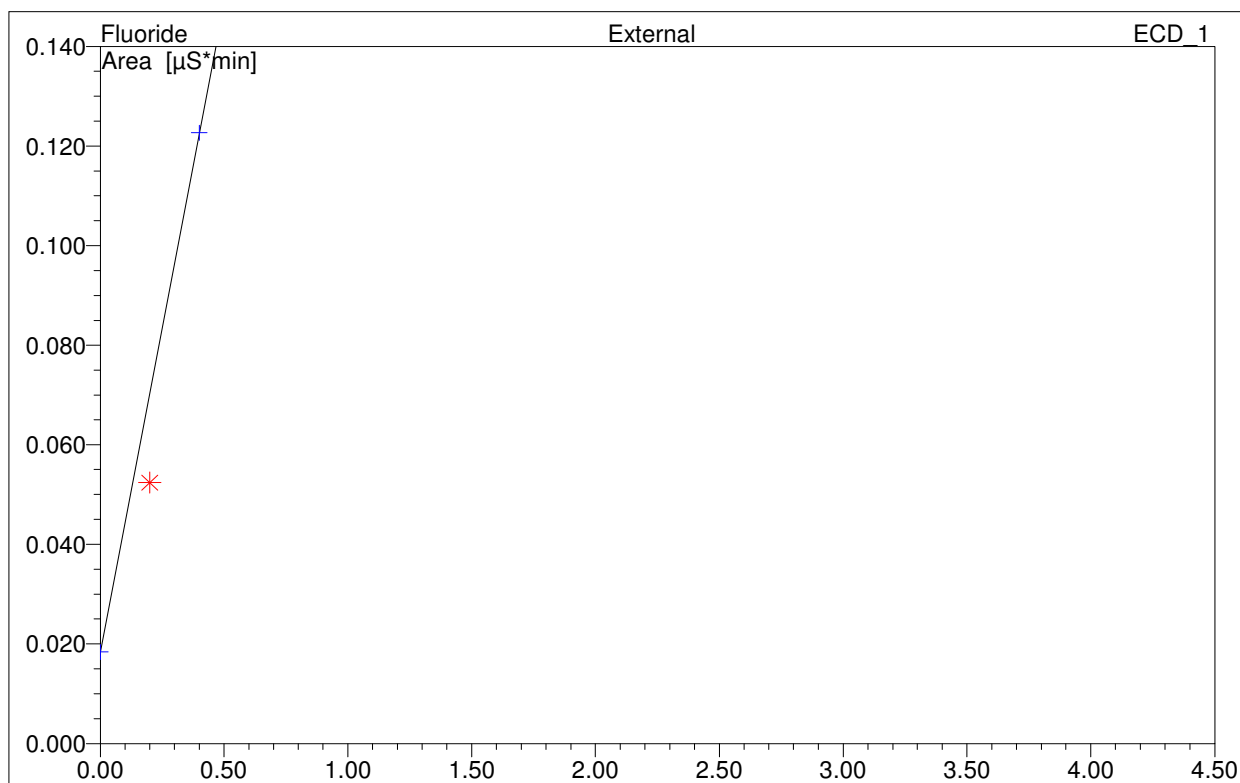
Sample Name:	23	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	23	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:34	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.94	Fluoride	0.122	0.037	7.08	0.072	BM
2	3.67	Chloride	2.364	0.375	71.64	1.626	MB
3	5.19	Nitrate	0.228	0.034	6.46	0.278	bMB
4	7.18	Sulfate	0.366	0.077	14.81	0.662	BMB
Total:			3.081	0.523	100.00	2.638	

29 23

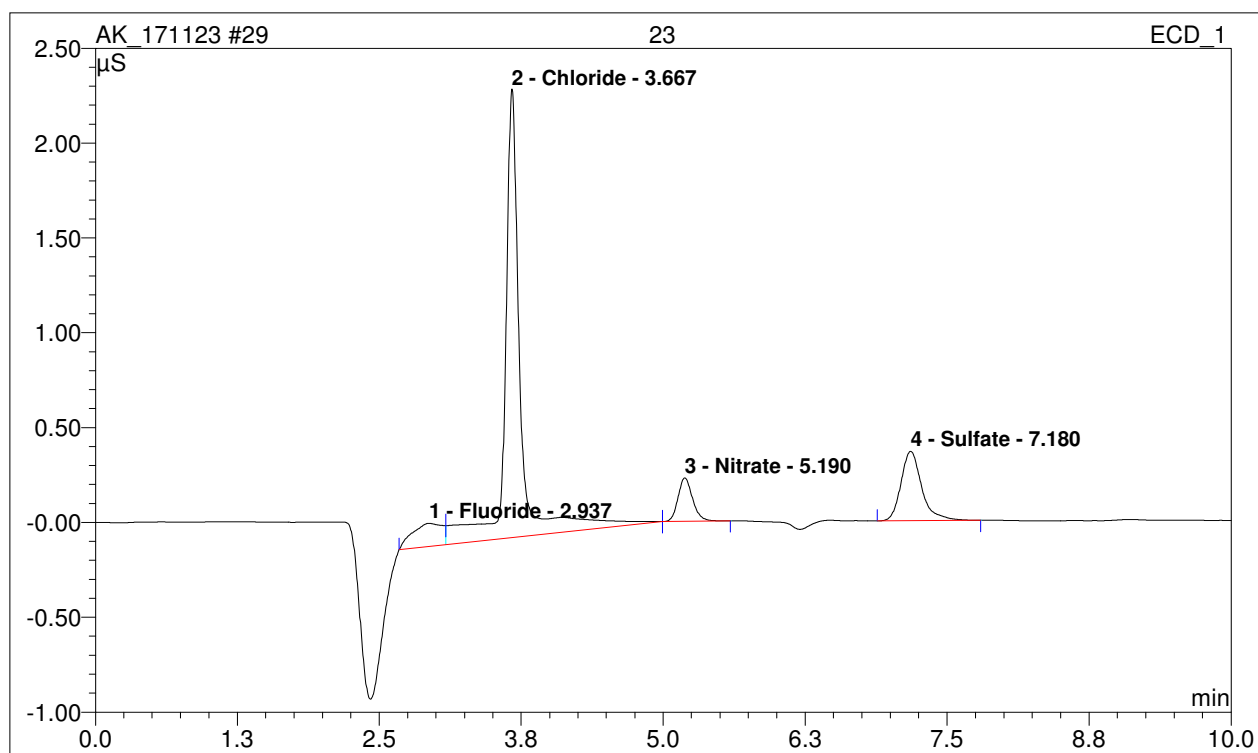
Sample Name:	23	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	23	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.94	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
4	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6676	0.0168	0.1765	0.0000

29 23

Sample Name:	23	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	23	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:34	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

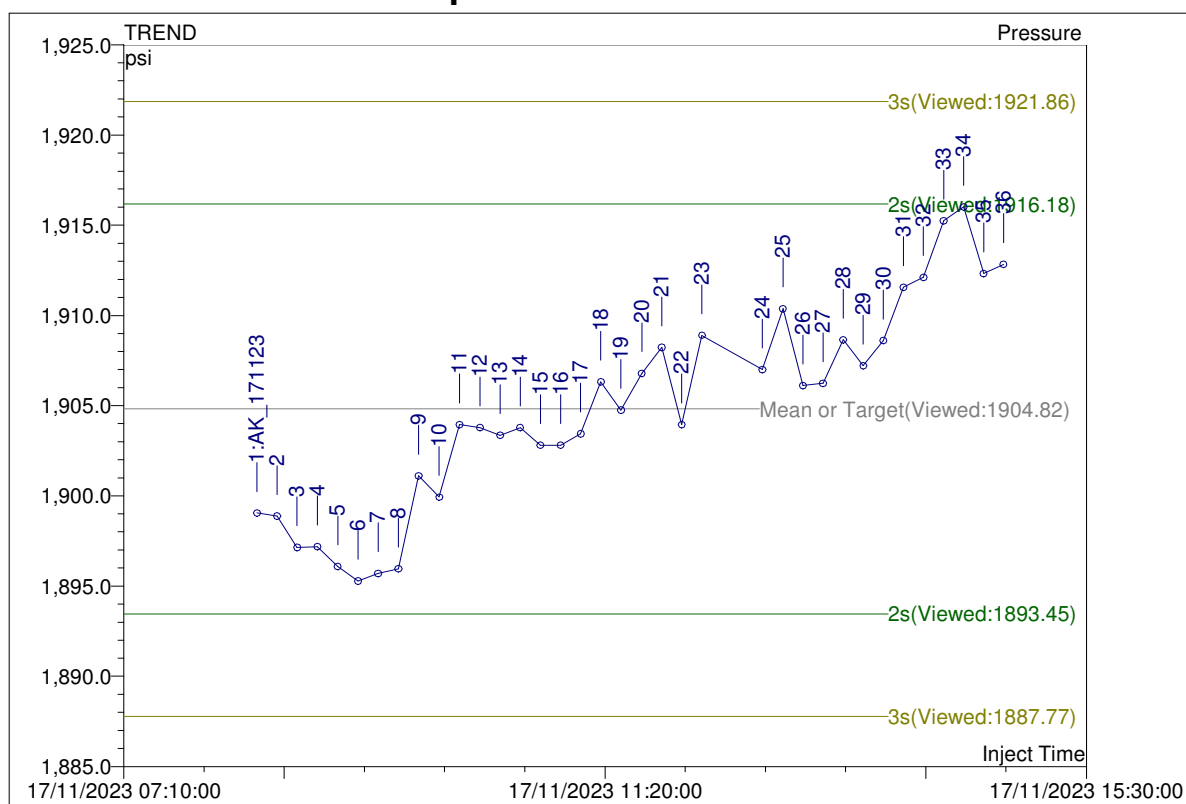
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

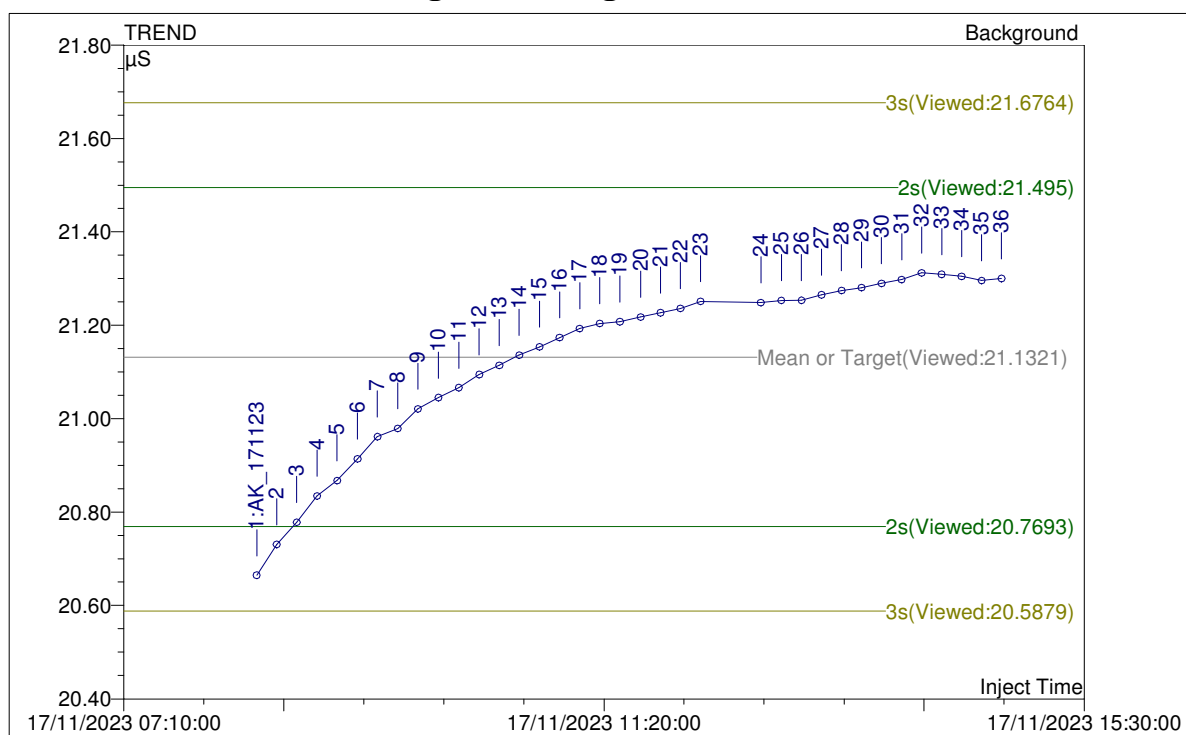
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



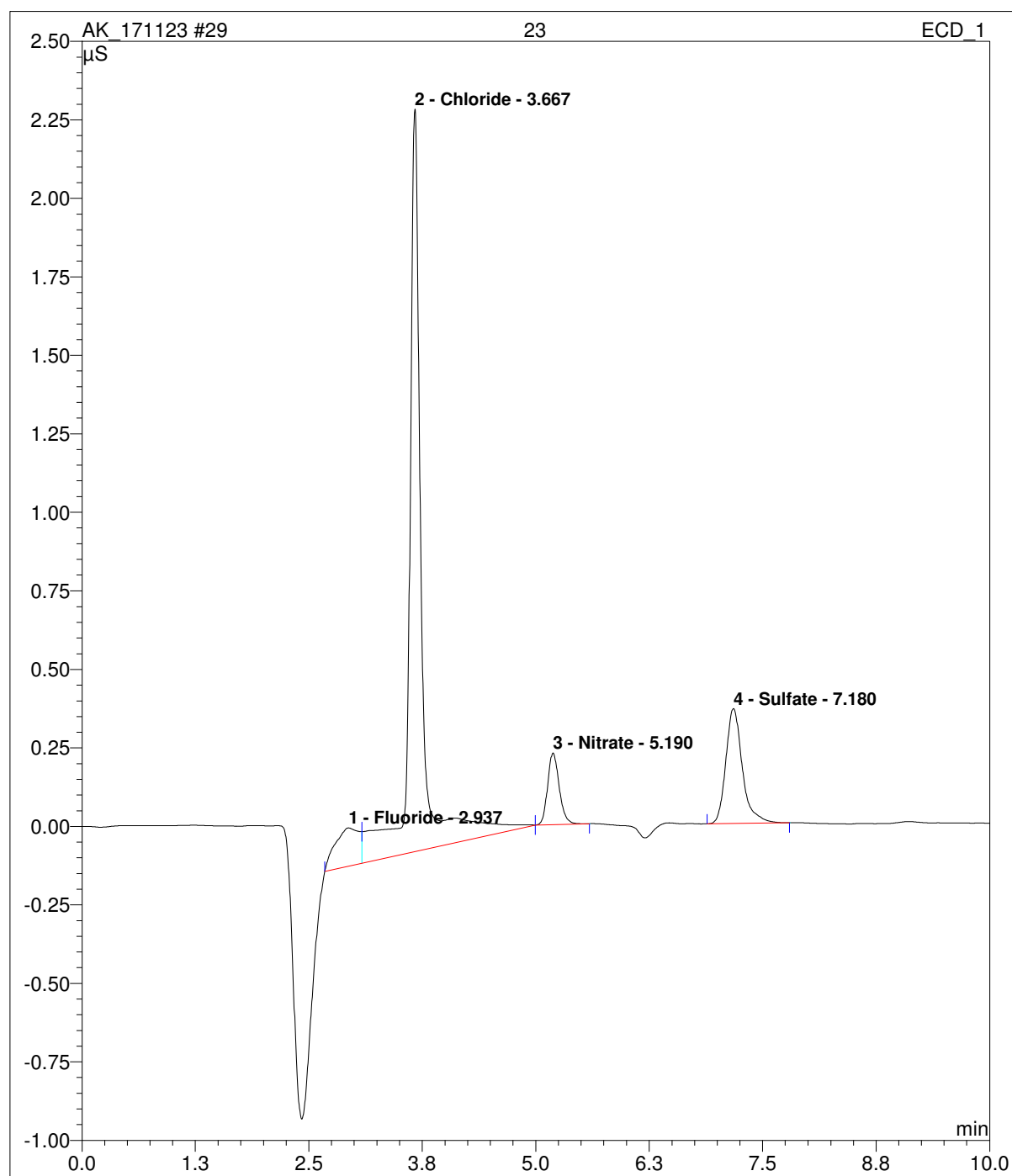
Background Signal Trend Plot



29 23		Audit Trail	
Sample Name:	23	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	23	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:34	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

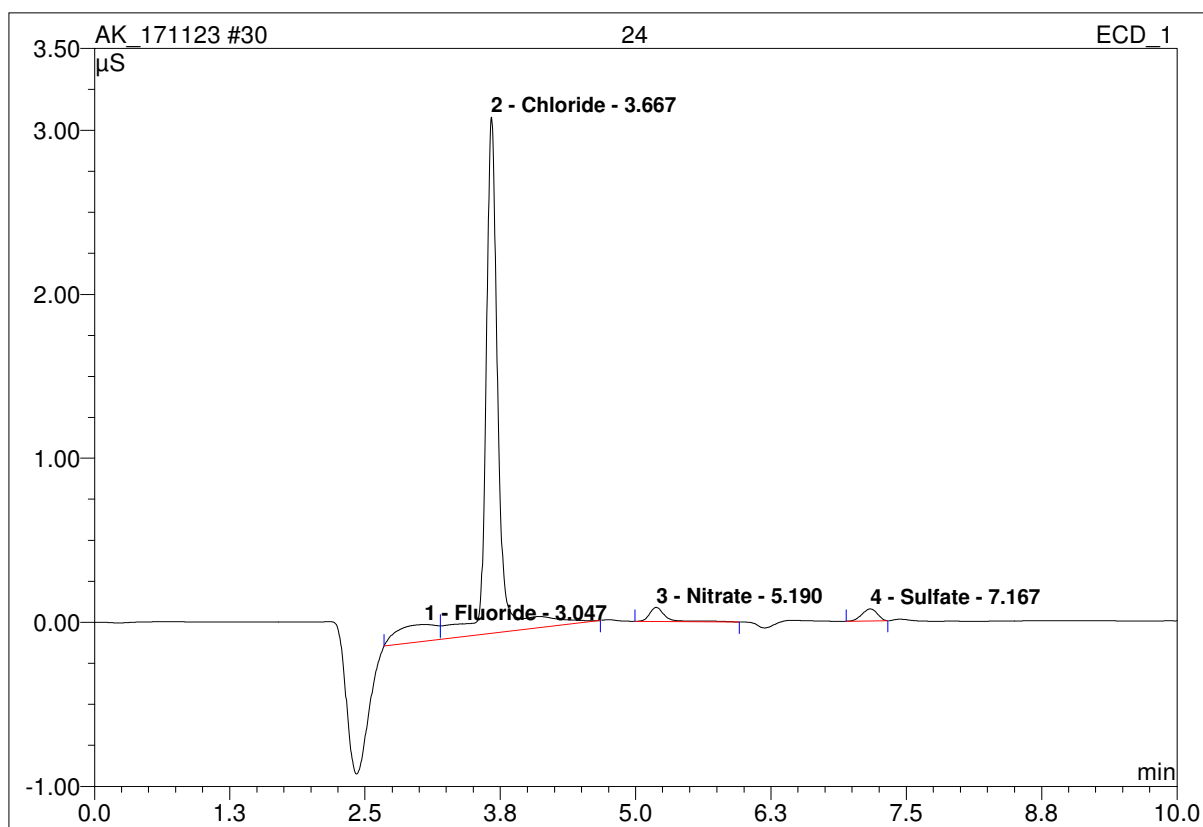
Day Time	Ret.Time	Command/Message
13:34:08		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
13:34:08		Start of sample 29 "23", using program "ICS1100_Anion_Prog".
13:34:08	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
13:34:08	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
13:34:08	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
13:34:08	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
13:34:08	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
13:34:08	0.000	Suppressor_Current = 34
13:34:08	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
13:34:08	0.000	ECD_Total.Average = Off
13:34:08	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
13:34:08	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
13:34:08	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
13:34:08	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
13:34:08	0.000	%A.Equate = "%A"
13:34:08	0.000	Flow = 1.20
13:34:08	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
13:34:27	0.000	Autozero
13:34:27	0.000	ECD_1.AcqOn
13:34:27	0.000	ECD_Total.AcqOn
13:34:27	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
13:34:27	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
13:34:57	0.500	Log Pressure: 1907.21 [psi]
13:34:57	0.500	Log Background: 21.28 [μS]
13:44:27	10.000	ECD_1.AcqOff
13:44:27	10.000	ECD_Total.AcqOff
13:44:27	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
13:44:34		End of sample "23".

Overlay of Samples from Integration View



30 24

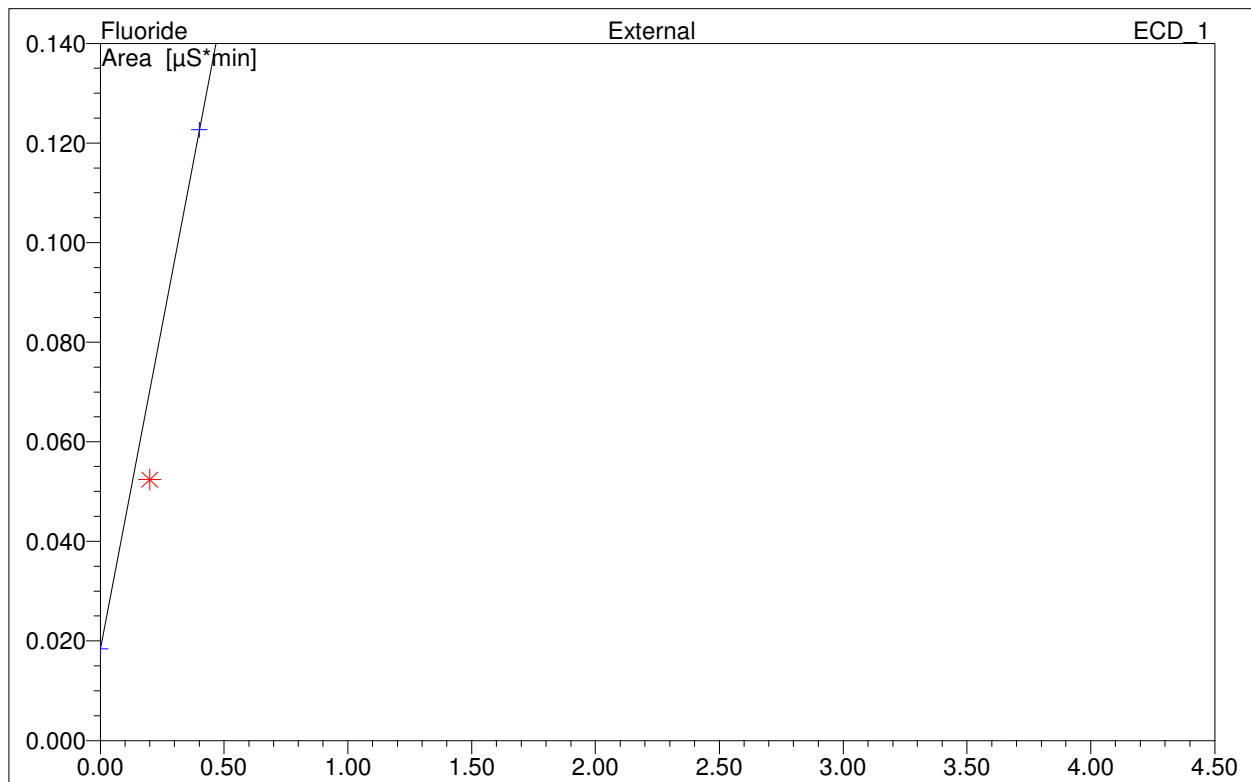
Sample Name:	24	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	24	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:44	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area $\mu\text{S}\cdot\text{min}$	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.05	Fluoride	0.102	0.045	8.99	0.102	BM
2	3.67	Chloride	3.147	0.427	85.66	1.899	MB
3	5.19	Nitrate	0.085	0.015	2.95	0.112	BMB
4	7.17	Sulfate	0.073	0.012	2.39	0.186	BMB
Total:			3.408	0.499	100.00	2.299	

30 24

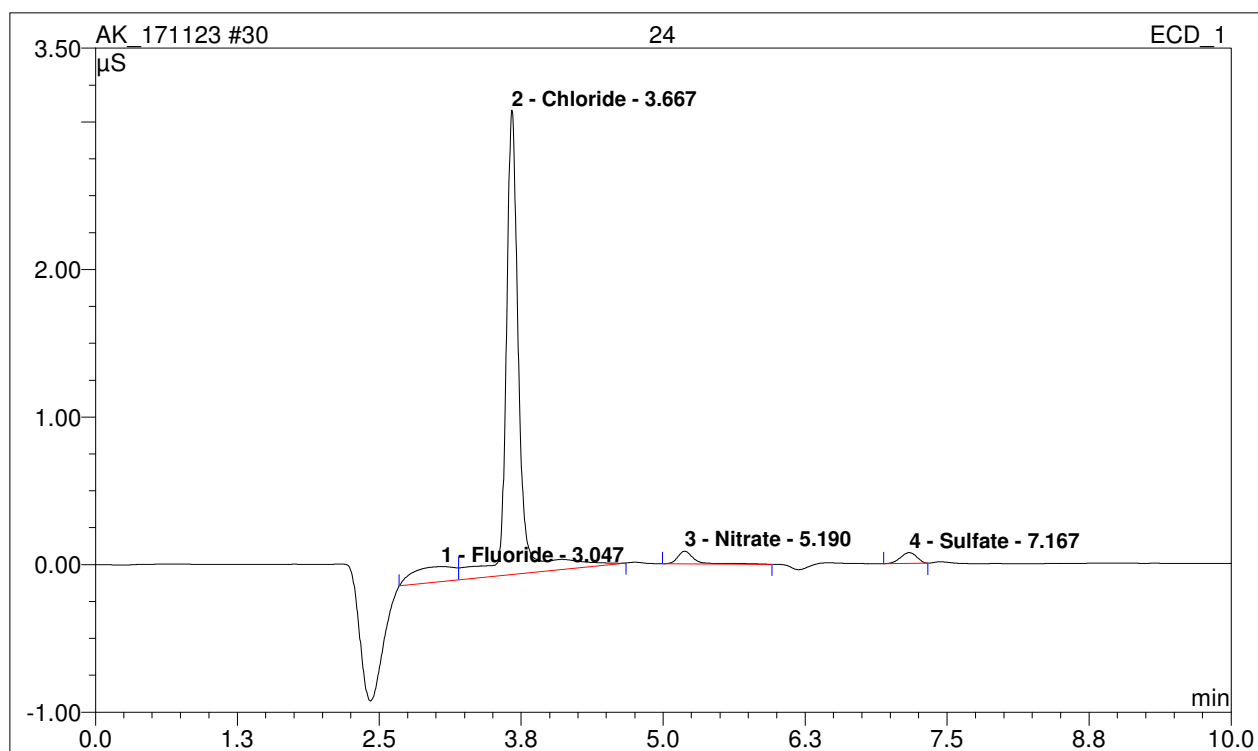
Sample Name:	24	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	24	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.05	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
4	7.17	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6676	0.0168	0.1765	0.0000

30 24

Sample Name:	24	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	24	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:44	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

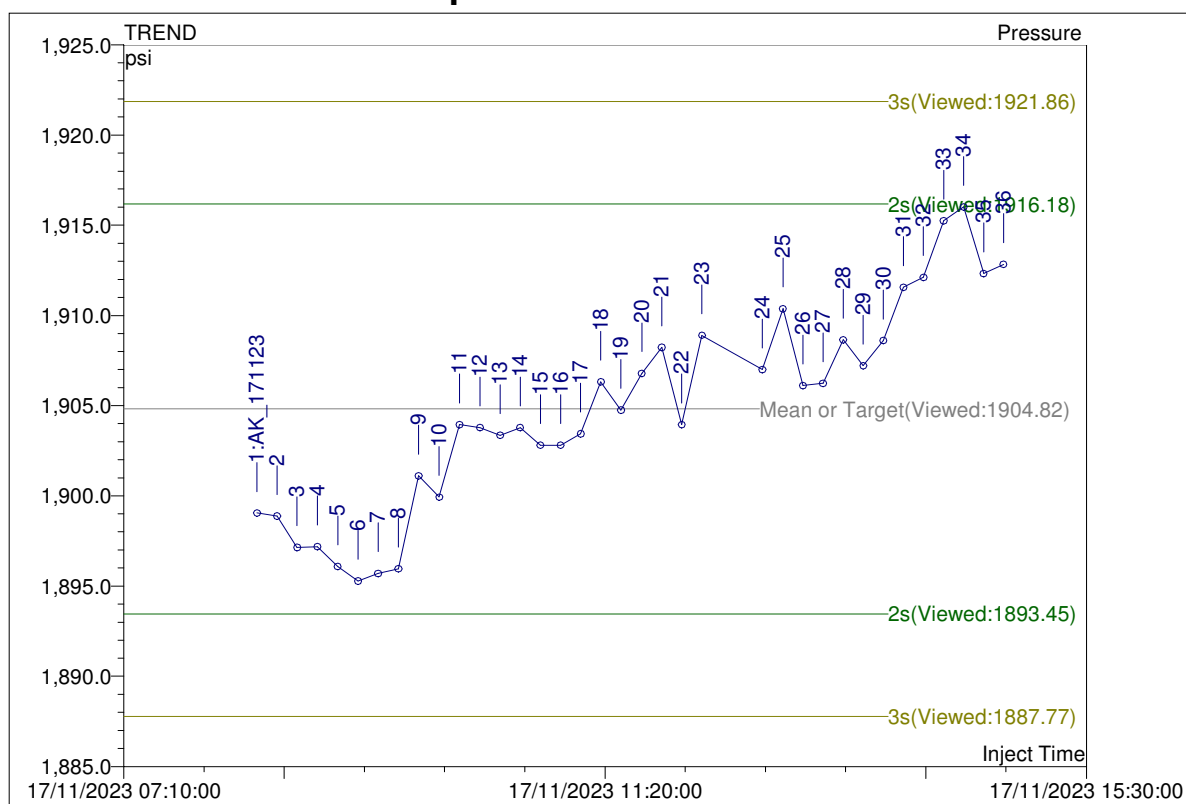
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

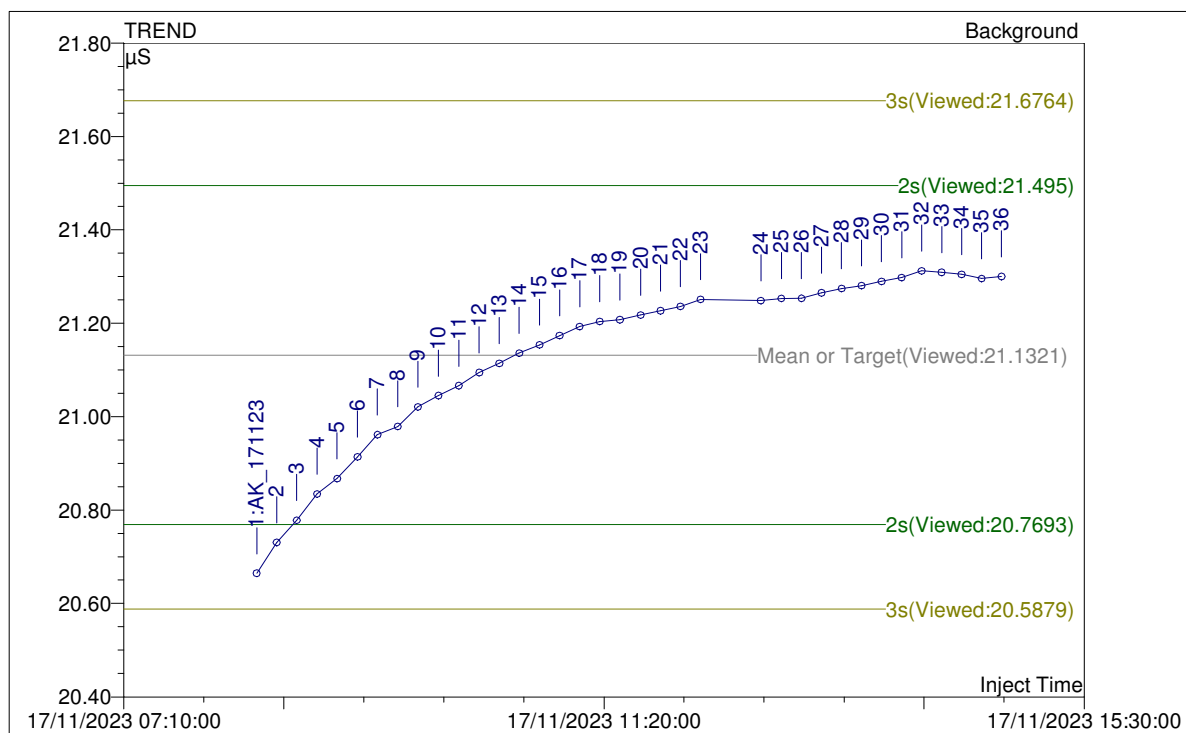
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



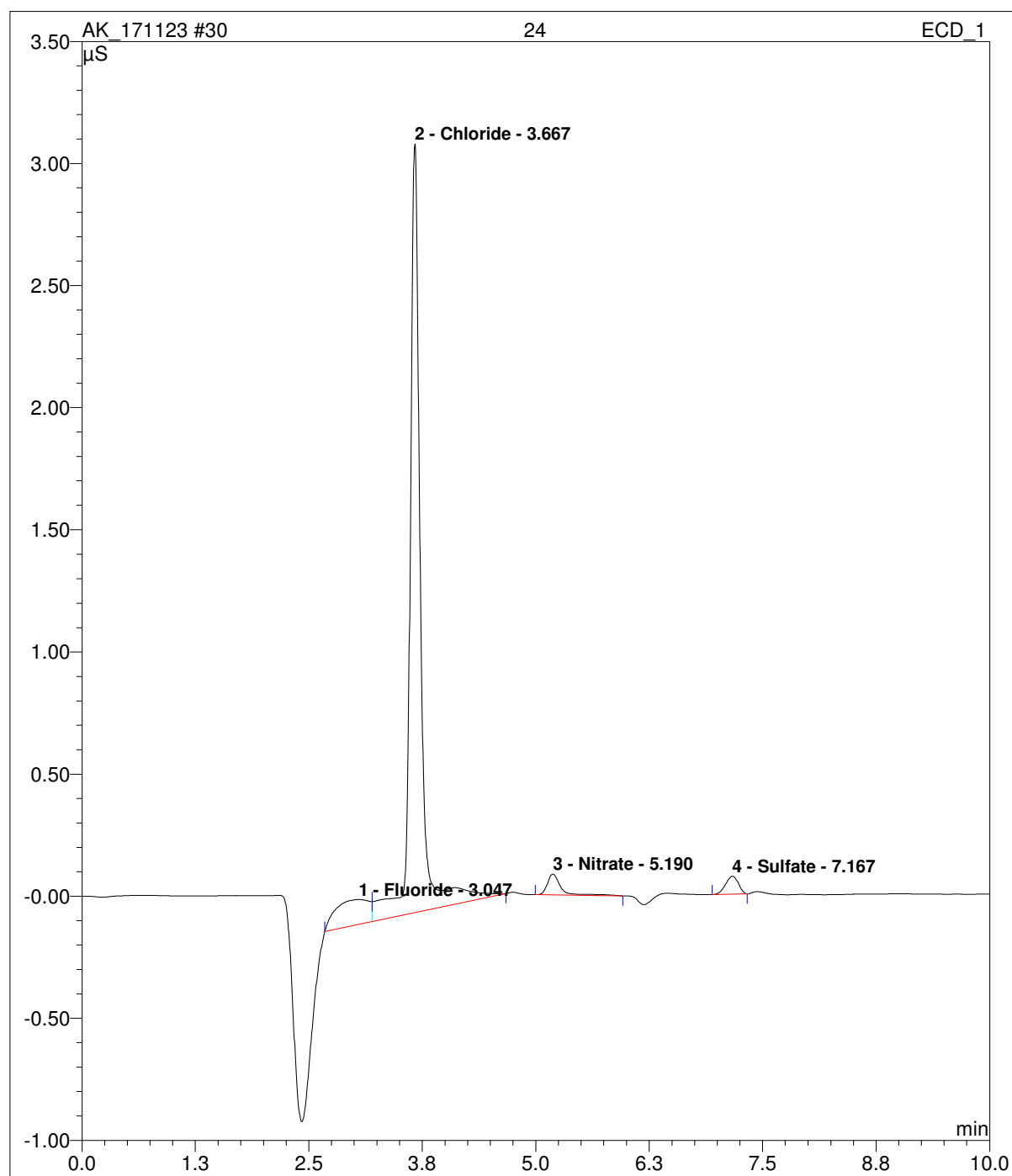
Background Signal Trend Plot



30 24		Audit Trail	
Sample Name:	24	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	24	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:44	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

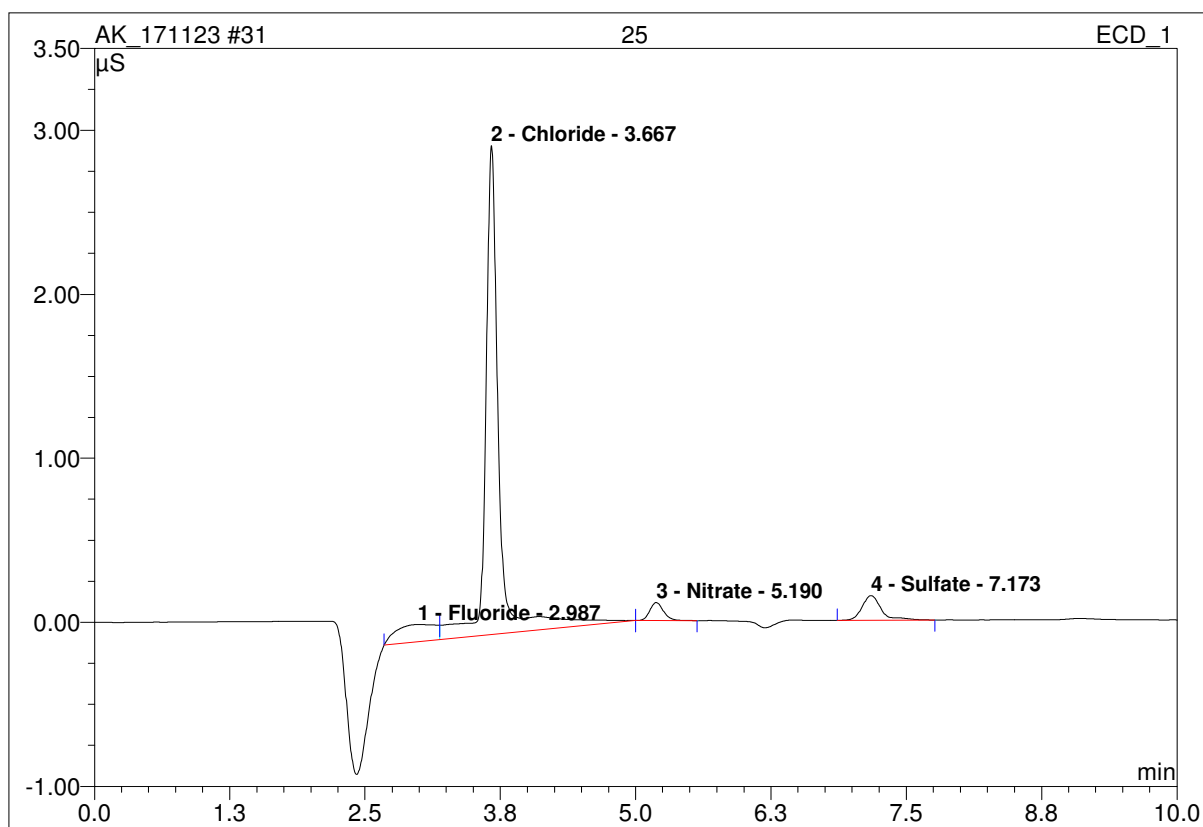
Day Time	Ret.Time	Command/Message
13:44:34		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
13:44:34		Start of sample 30 "24", using program "ICS1100_Anion_Prog".
13:44:34	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
13:44:34	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
13:44:34	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
13:44:34	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
13:44:34	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
13:44:34	0.000	Suppressor_Current = 34
13:44:34	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
13:44:34	0.000	ECD_Total.Average = Off
13:44:34	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
13:44:34	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
13:44:34	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
13:44:34	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
13:44:34	0.000	%A.Equate = "%A"
13:44:34	0.000	Flow = 1.20
13:44:34	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
13:44:54	0.000	Autozero
13:44:54	0.000	ECD_1.AcqOn
13:44:54	0.000	ECD_Total.AcqOn
13:44:54	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
13:44:54	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
13:45:24	0.500	Log Pressure: 1908.60 [psi]
13:45:24	0.500	Log Background: 21.29 [μS]
13:54:54	10.000	ECD_1.AcqOff
13:54:54	10.000	ECD_Total.AcqOff
13:54:54	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
13:55:01		End of sample "24".

Overlay of Samples from Integration View



31 25

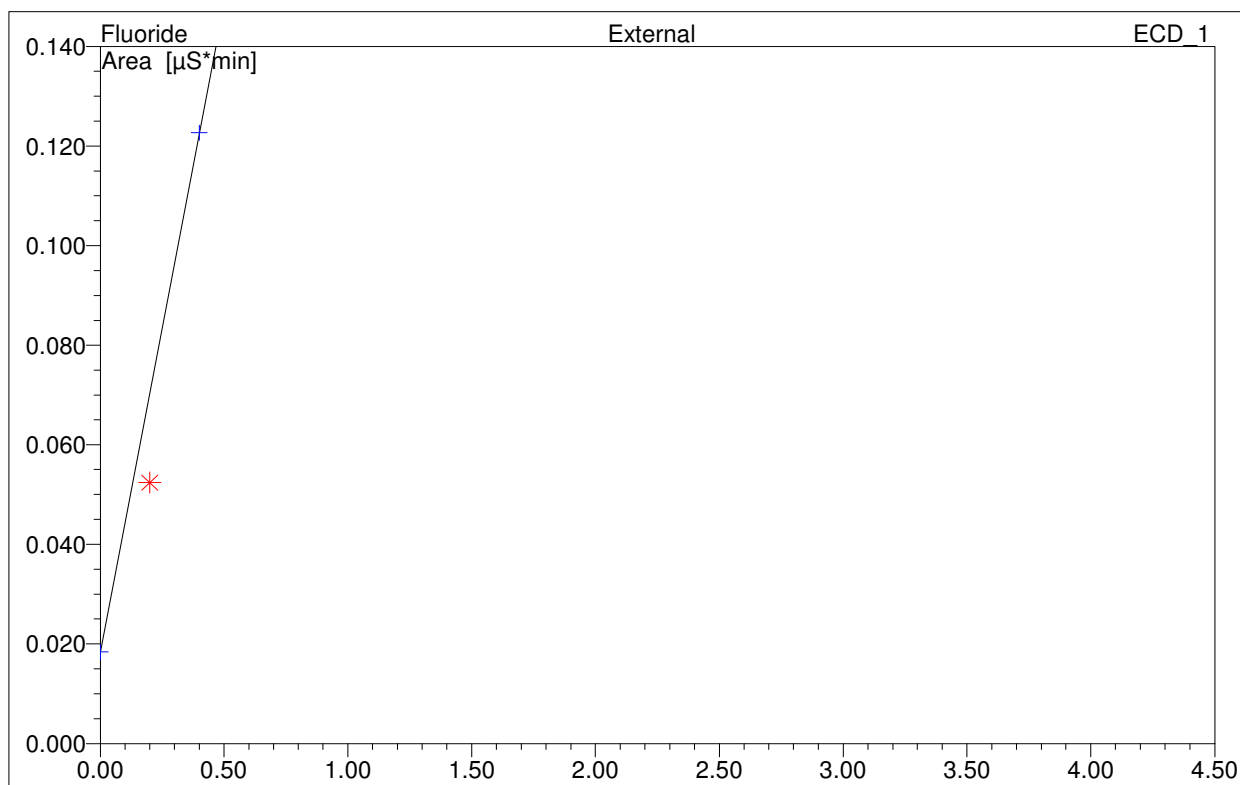
Sample Name:	25	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	25	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:55	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area $\mu\text{S}\cdot\text{min}$	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.99	Fluoride	0.105	0.045	8.58	0.102	BM
2	3.67	Chloride	2.982	0.432	82.41	1.923	MB
3	5.19	Nitrate	0.110	0.016	3.09	0.125	bMB
4	7.17	Sulfate	0.150	0.031	5.93	0.325	BMB
Total:			3.347	0.524	100.00	2.474	

31 25

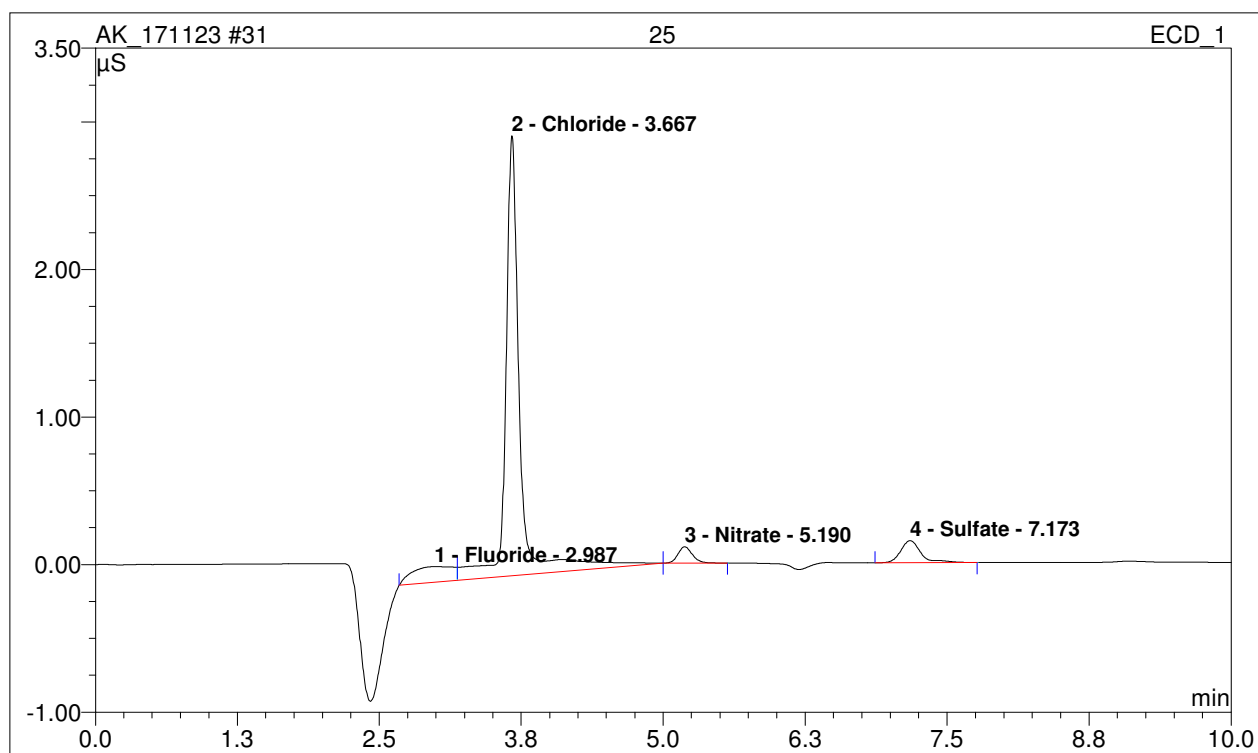
Sample Name:	25	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	25	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.99	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
4	7.17	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6676	0.0168	0.1765	0.0000

31 25

Sample Name:	25	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	25	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:55	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

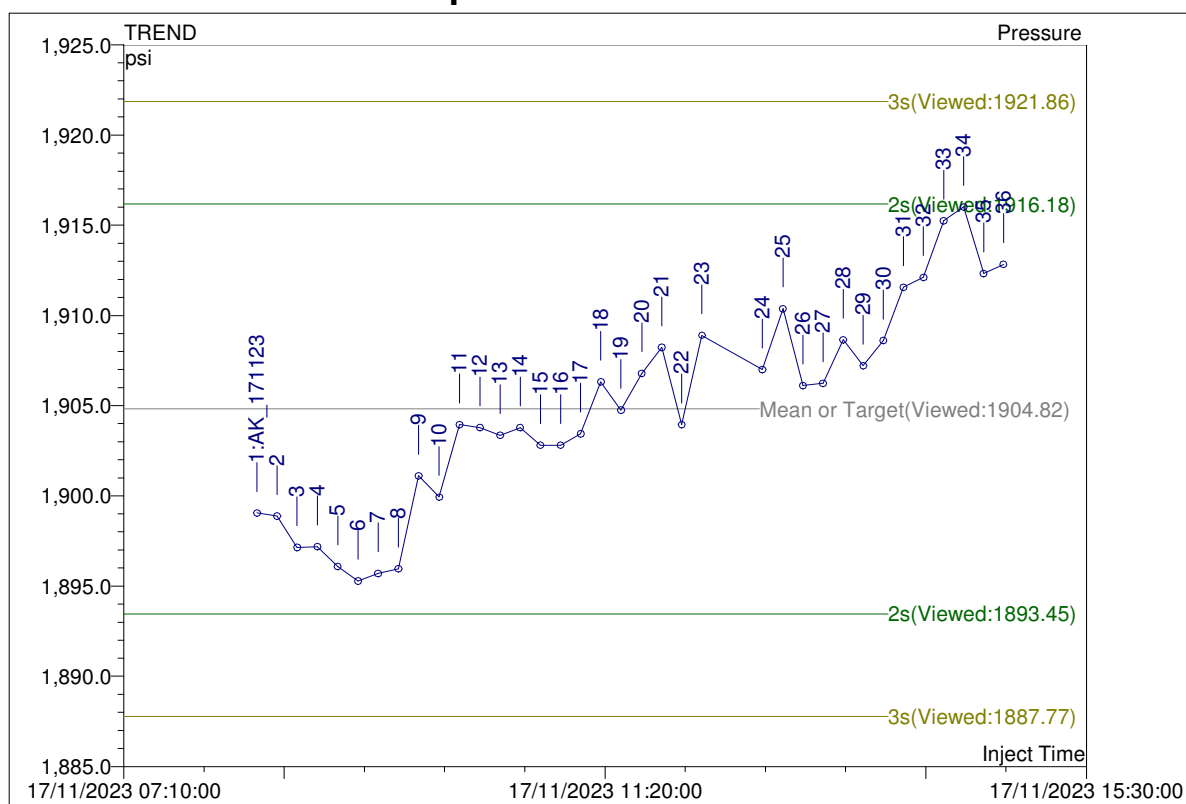
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

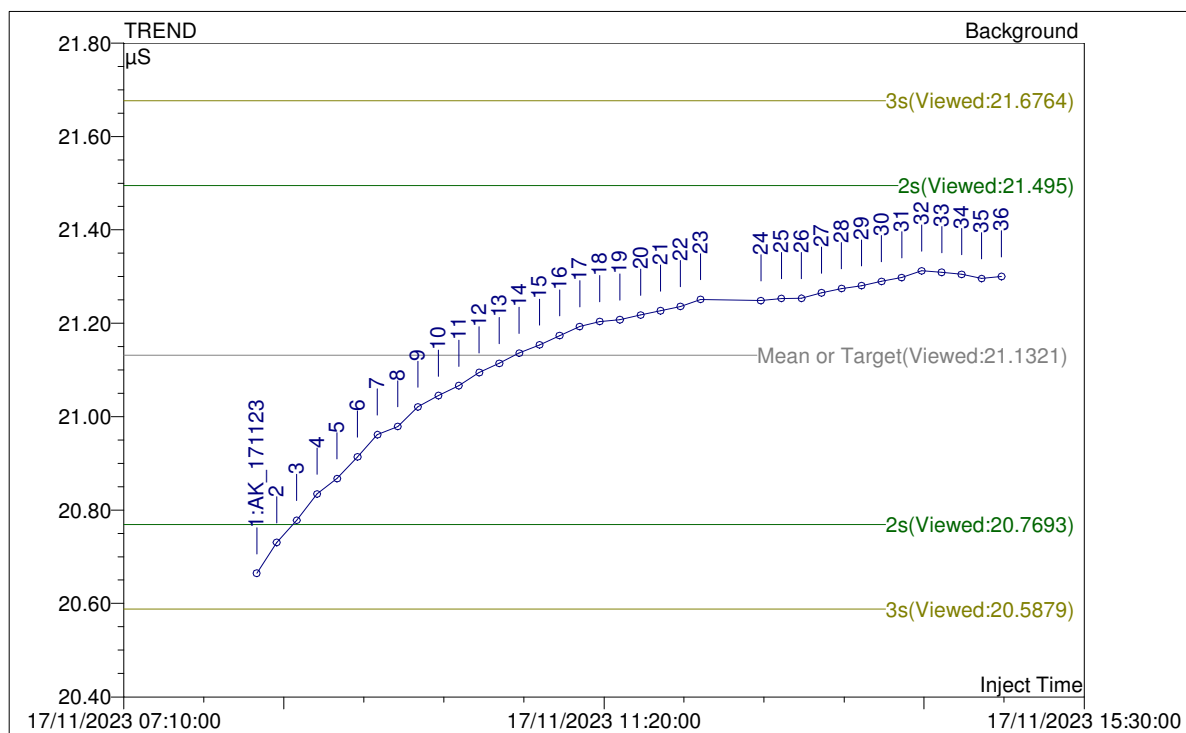
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



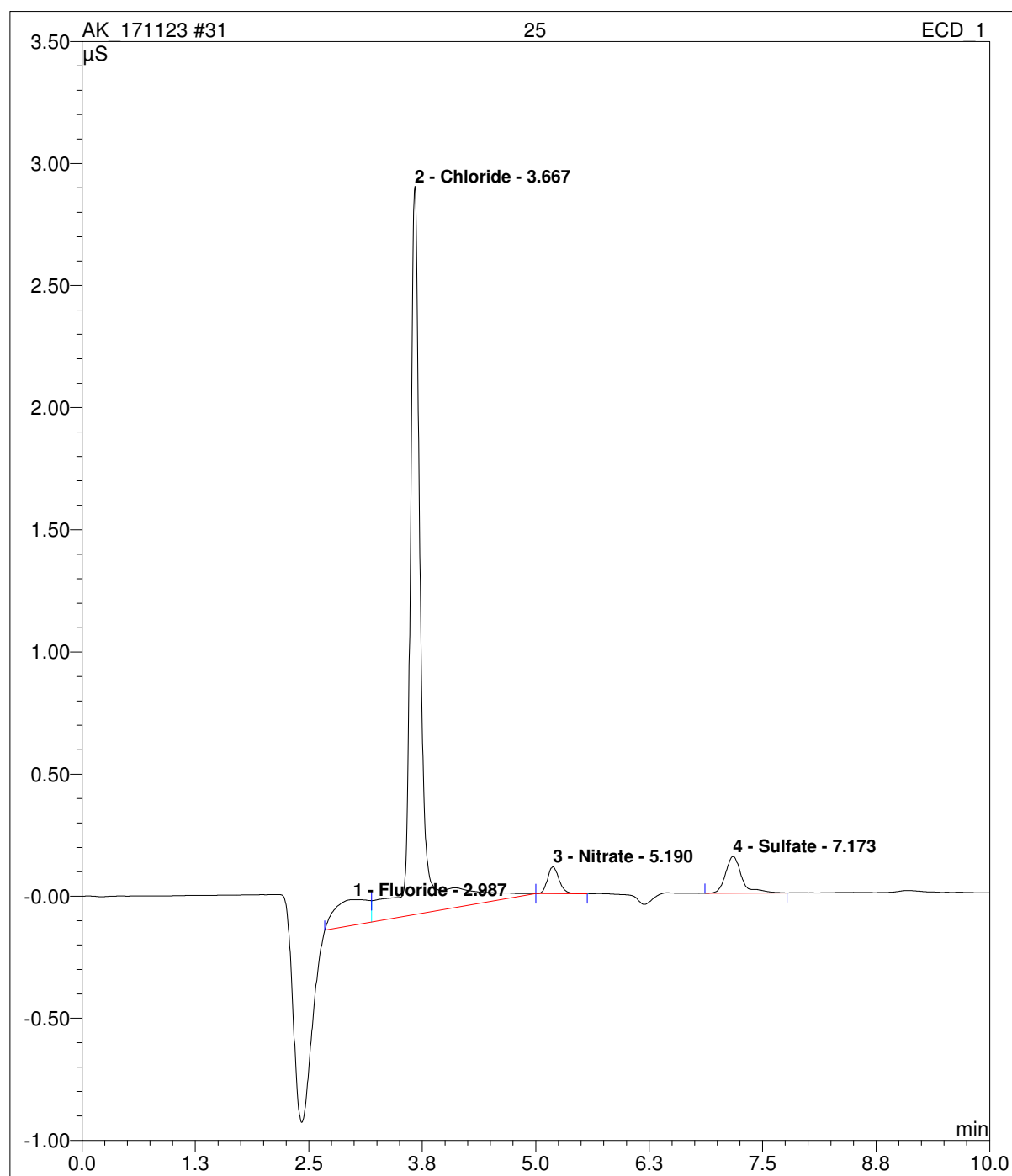
Background Signal Trend Plot



31	25	Audit Trail	
Sample Name:	25	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	25	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 13:55	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

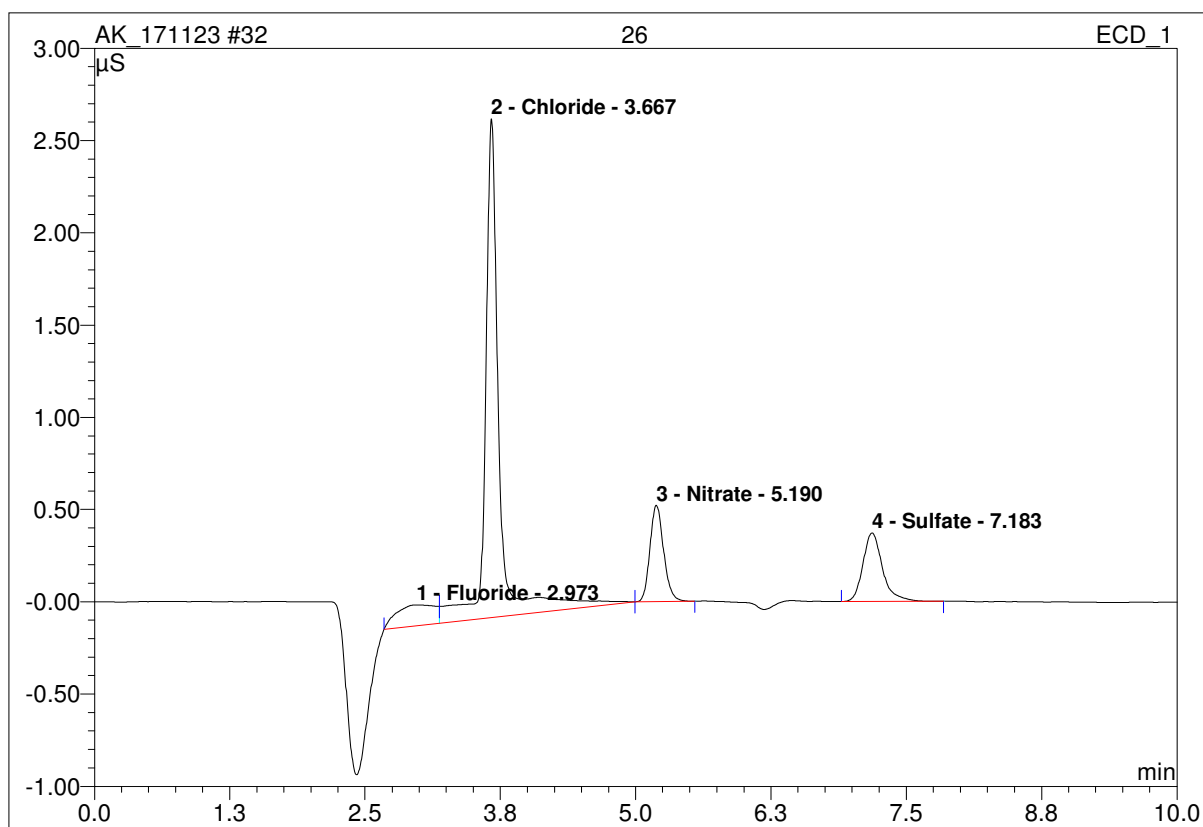
Day Time	Ret.Time	Command/Message
13:55:01		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
13:55:01		Start of sample 31 "25", using program "ICS1100_Anion_Prog".
13:55:01	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
13:55:01	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
13:55:01	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
13:55:01	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
13:55:01	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
13:55:01	0.000	Suppressor_Current = 34
13:55:01	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
13:55:01	0.000	ECD_Total.Average = Off
13:55:01	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
13:55:01	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
13:55:01	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
13:55:01	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
13:55:01	0.000	%A.Equate = "%A"
13:55:01	0.000	Flow = 1.20
13:55:01	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
13:55:20	0.000	Autozero
13:55:20	0.000	ECD_1.AcqOn
13:55:20	0.000	ECD_Total.AcqOn
13:55:20	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
13:55:20	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
13:55:50	0.500	Log Pressure: 1911.56 [psi]
13:55:50	0.500	Log Background: 21.30 [μS]
14:05:20	10.000	ECD_1.AcqOff
14:05:20	10.000	ECD_Total.AcqOff
14:05:20	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
14:05:26		End of sample "25".

Overlay of Samples from Integration View



32 26

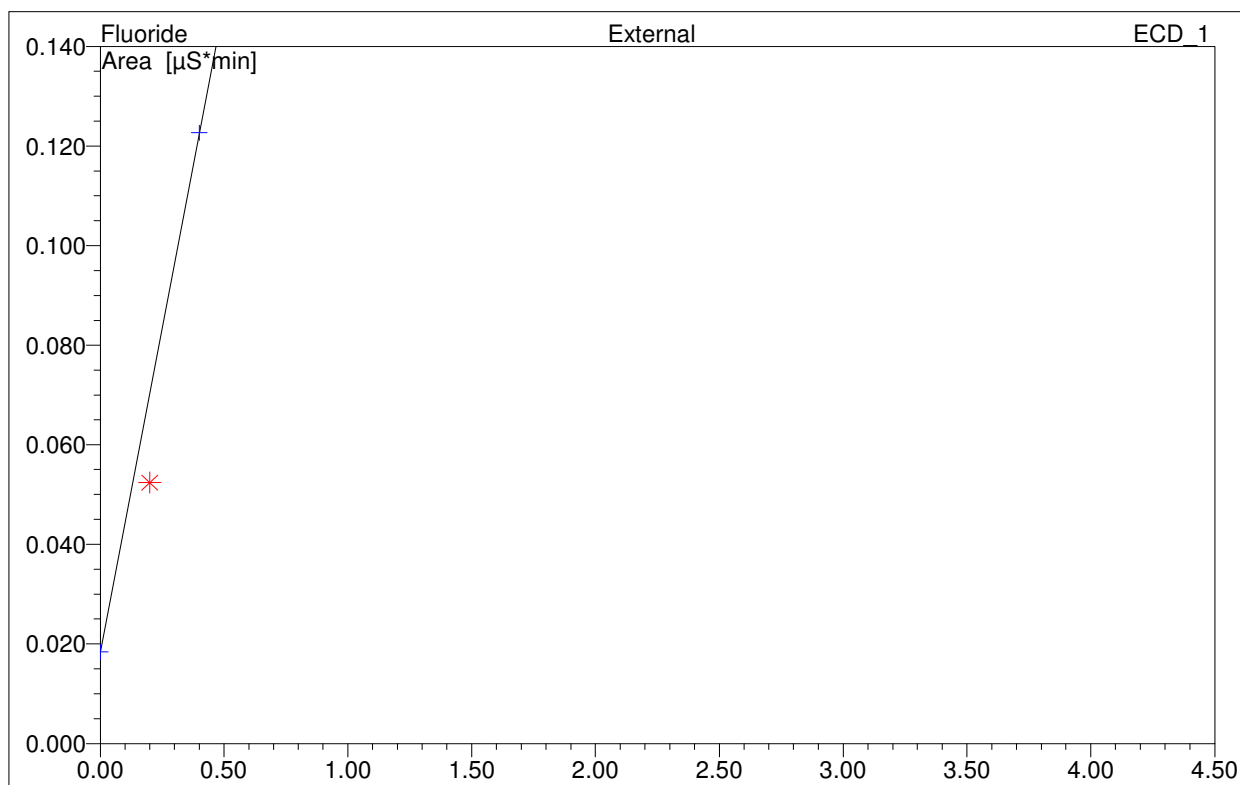
Sample Name:	26	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	26	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 14:05	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area $\mu\text{S}\cdot\text{min}$	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.97	Fluoride	0.113	0.046	7.68	0.107	BM
2	3.67	Chloride	2.702	0.402	66.69	1.767	MB
3	5.19	Nitrate	0.522	0.077	12.71	0.651	bMB
4	7.18	Sulfate	0.371	0.078	12.92	0.664	BMB
Total:			3.708	0.603	100.00	3.189	

32 26

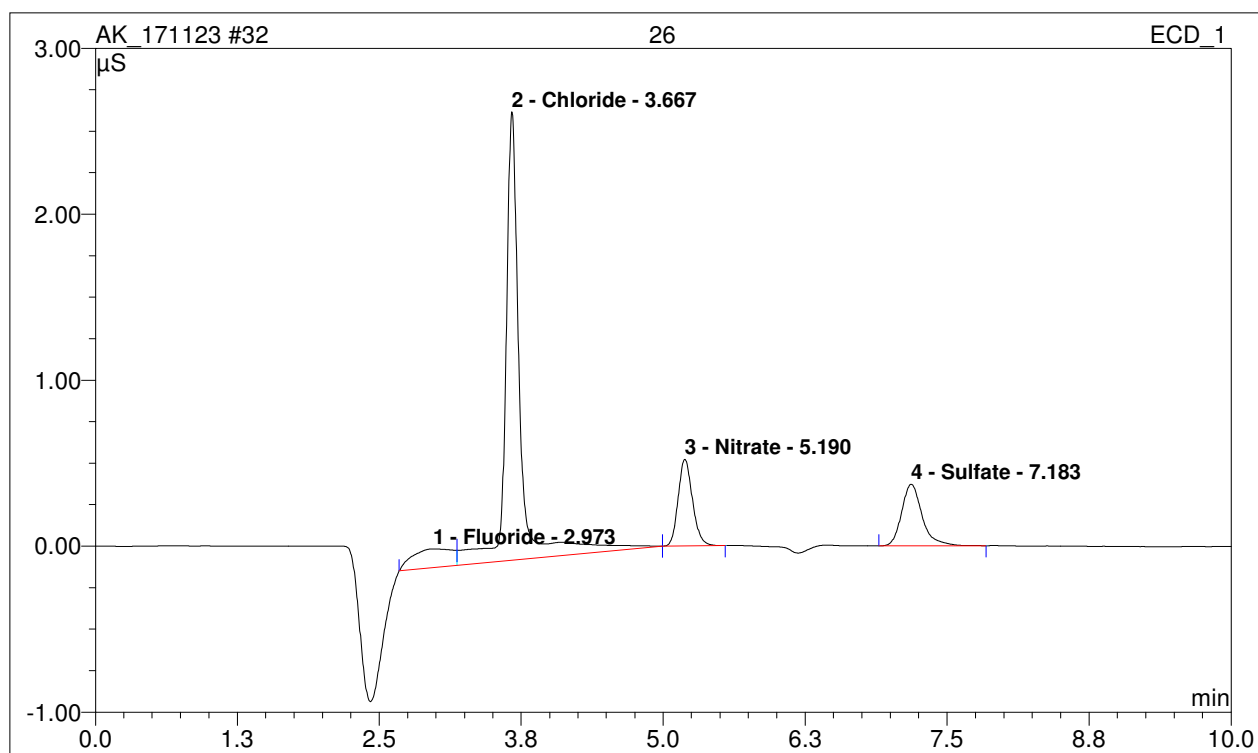
Sample Name:	26	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	26	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.97	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
4	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6676	0.0168	0.1765	0.0000

32 26

Sample Name:	26	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	26	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 14:05	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

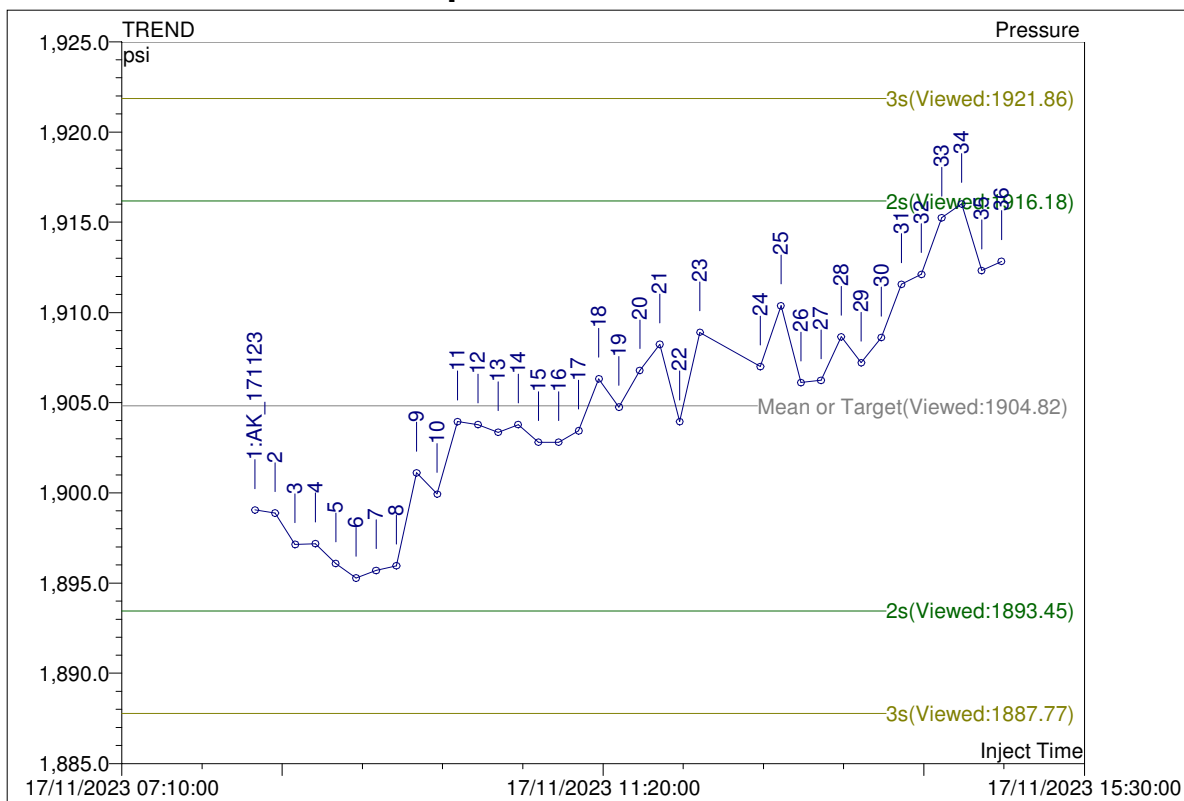
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

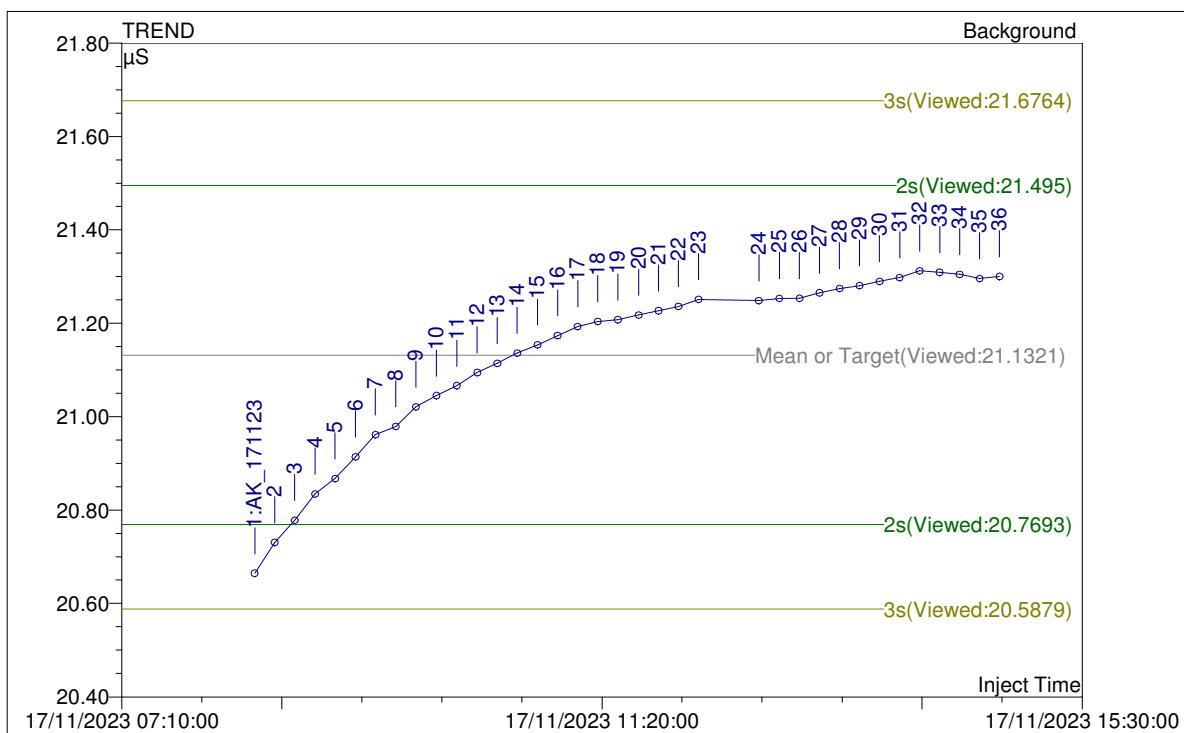
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



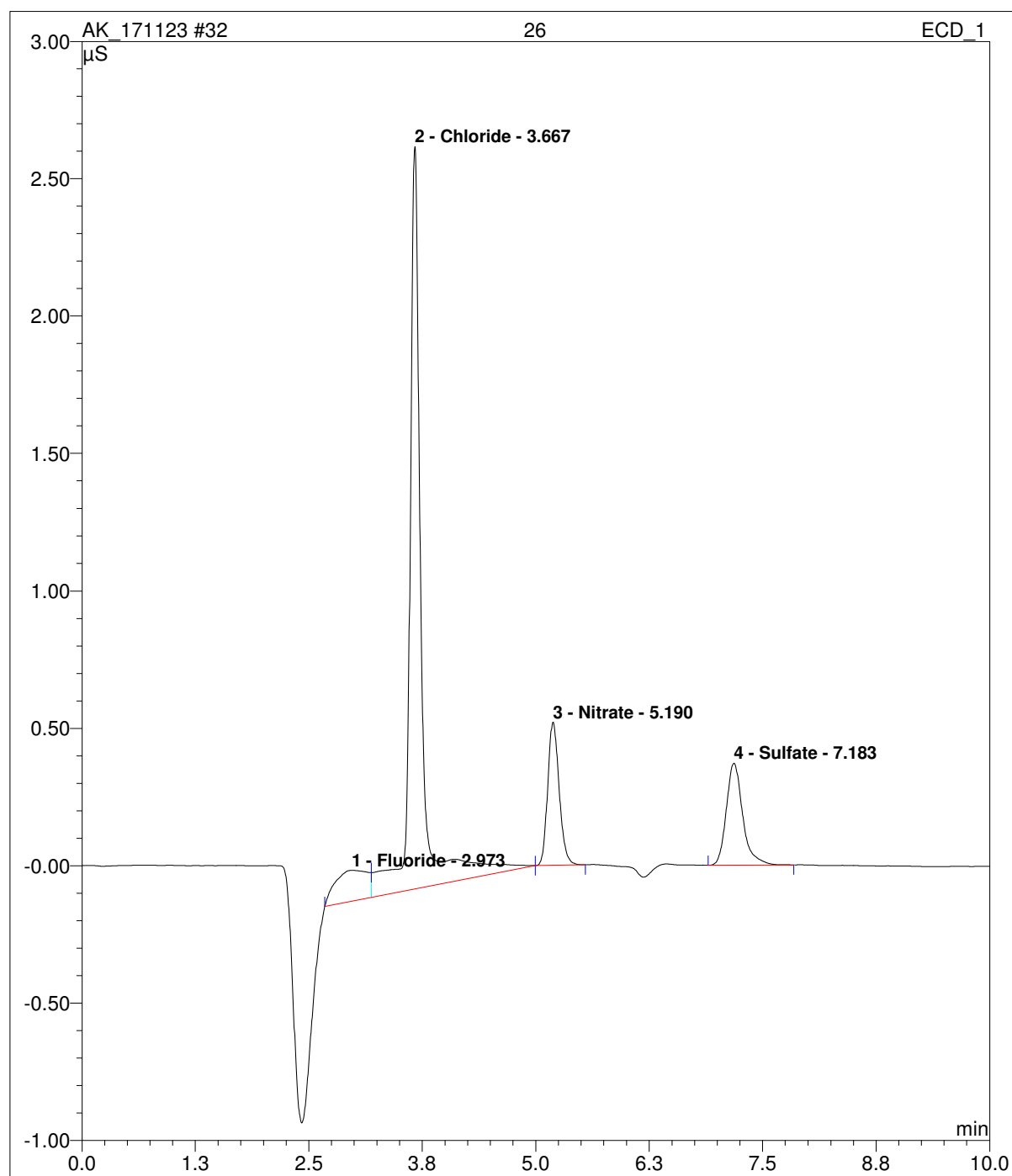
Background Signal Trend Plot



32 26		Audit Trail	
Sample Name:	26	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	26	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 14:05	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

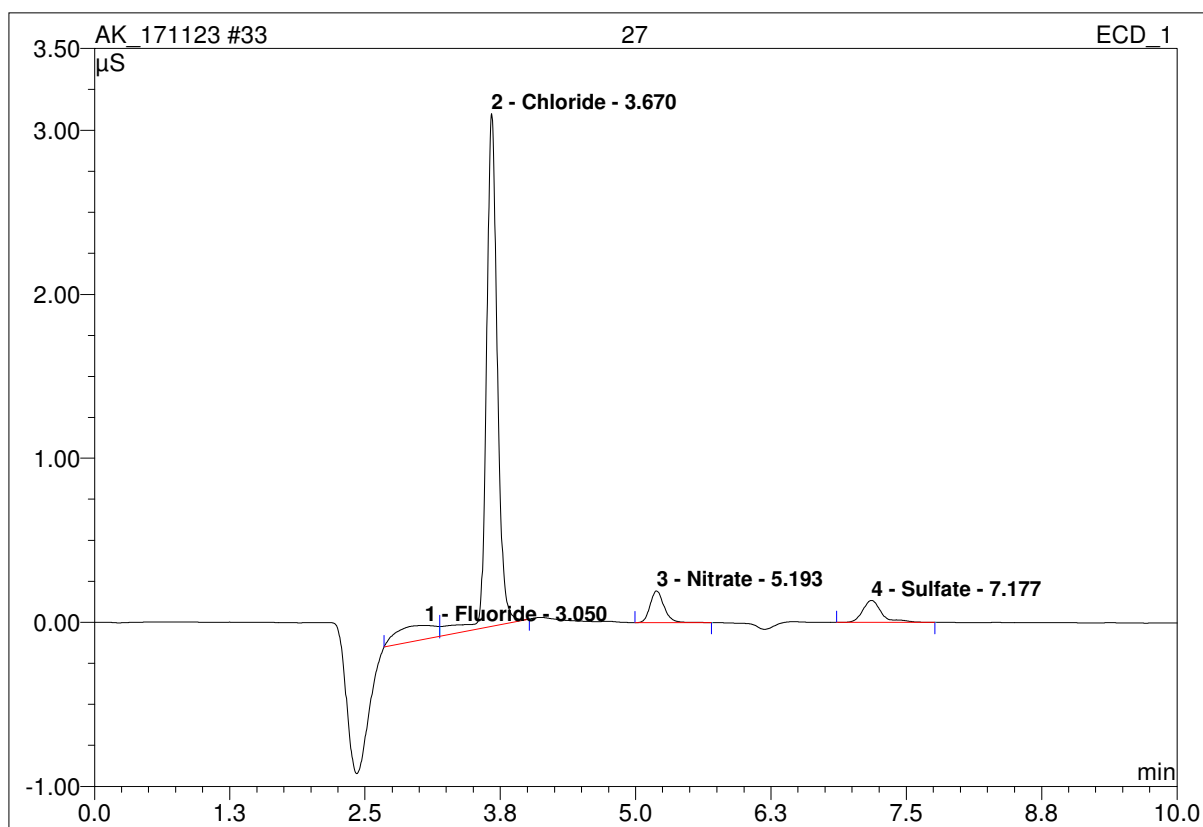
Day Time	Ret.Time	Command/Message
14:05:26		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
14:05:26		Start of sample 32 "26", using program "ICS1100_Anion_Prog".
14:05:26	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
14:05:26	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
14:05:26	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
14:05:26	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
14:05:26	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
14:05:26	0.000	Suppressor_Current = 34
14:05:26	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
14:05:26	0.000	ECD_Total.Average = Off
14:05:26	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
14:05:26	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
14:05:26	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
14:05:26	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
14:05:26	0.000	%A.Equate = "%A"
14:05:26	0.000	Flow = 1.20
14:05:26	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
14:05:48	0.000	Autozero
14:05:48	0.000	ECD_1.AcqOn
14:05:48	0.000	ECD_Total.AcqOn
14:05:48	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
14:05:48	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
14:06:18	0.500	Log Pressure: 1912.11 [psi]
14:06:18	0.500	Log Background: 21.31 [μS]
14:15:48	10.000	ECD_1.AcqOff
14:15:48	10.000	ECD_Total.AcqOff
14:15:48	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
14:15:54		End of sample "26".

Overlay of Samples from Integration View



33 27

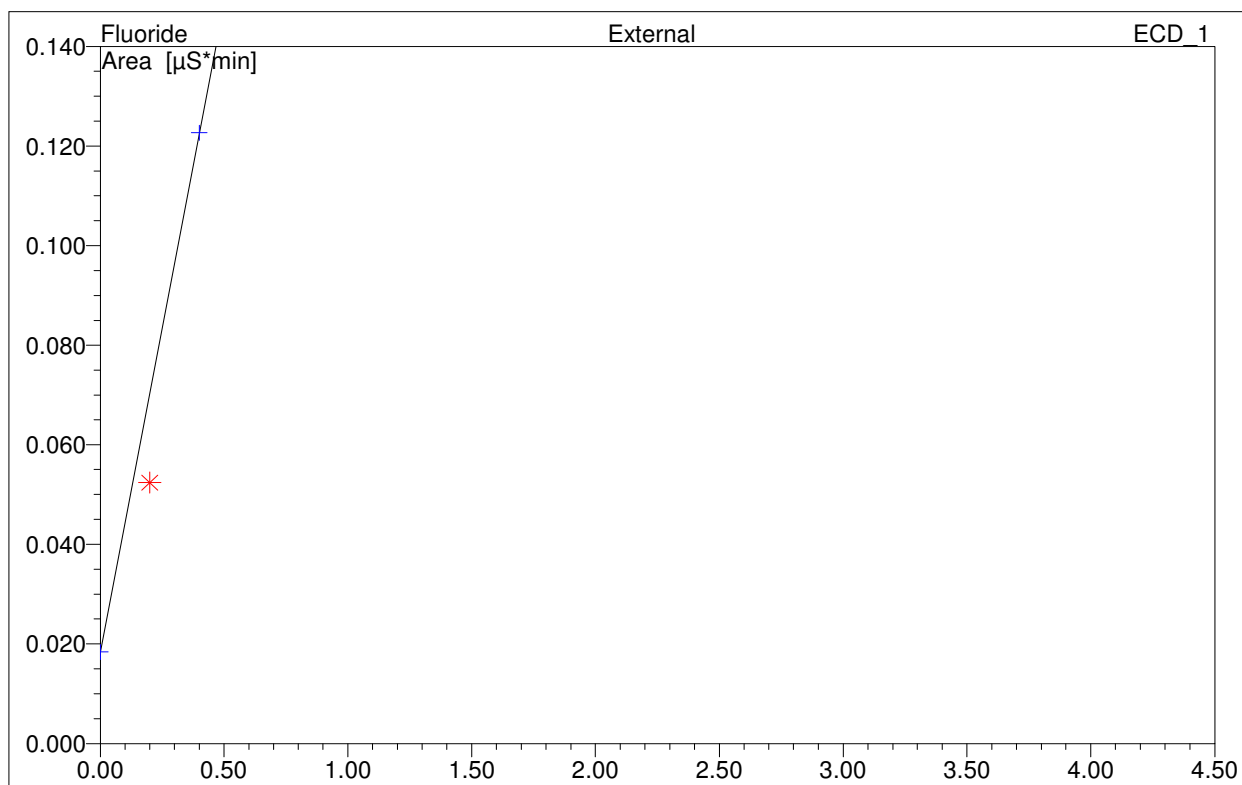
Sample Name:	27	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	27	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 14:15	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area $\mu\text{S}\cdot\text{min}$	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.05	Fluoride	0.084	0.038	8.25	0.077	BM
2	3.67	Chloride	3.126	0.371	79.69	1.605	MB
3	5.19	Nitrate	0.193	0.029	6.17	0.234	BMB
4	7.18	Sulfate	0.134	0.027	5.89	0.298	BMB
Total:			3.536	0.465	100.00	2.213	

33 27

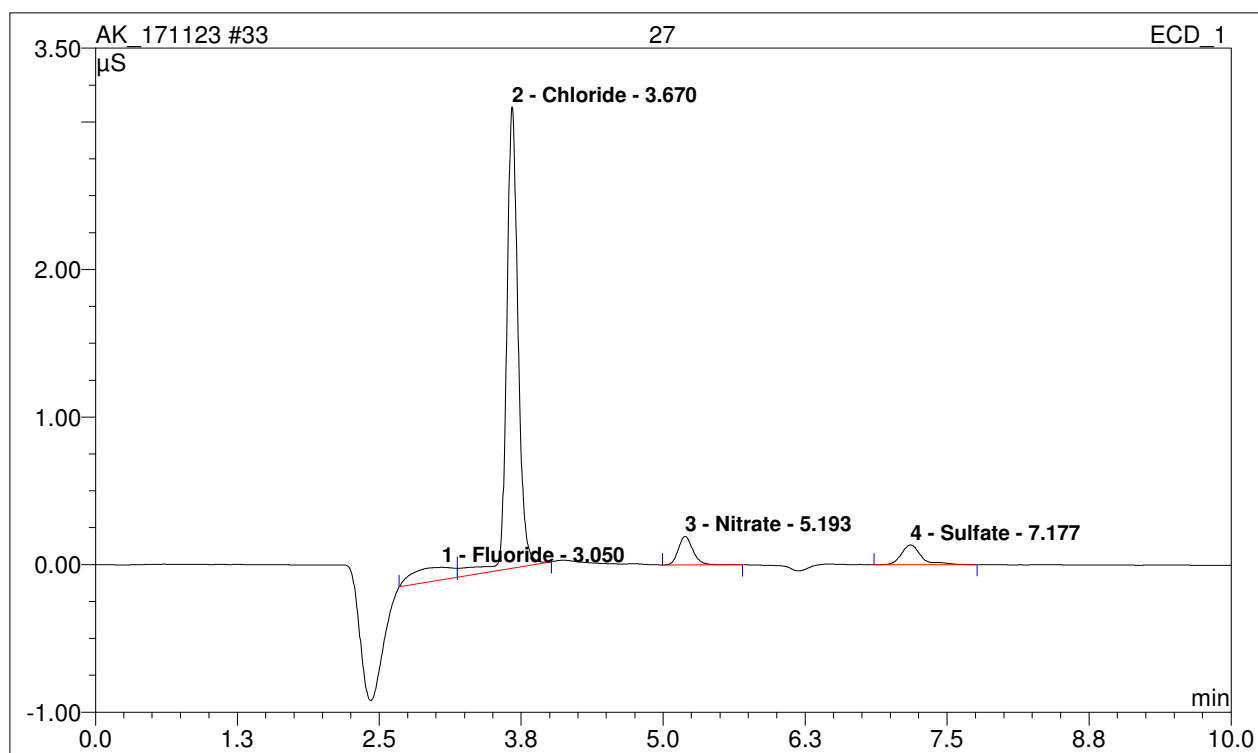
Sample Name:	27	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	27	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.05	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
4	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.6676	0.0168	0.1765	0.0000

33 27

Sample Name:	27	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	27	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 14:15	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

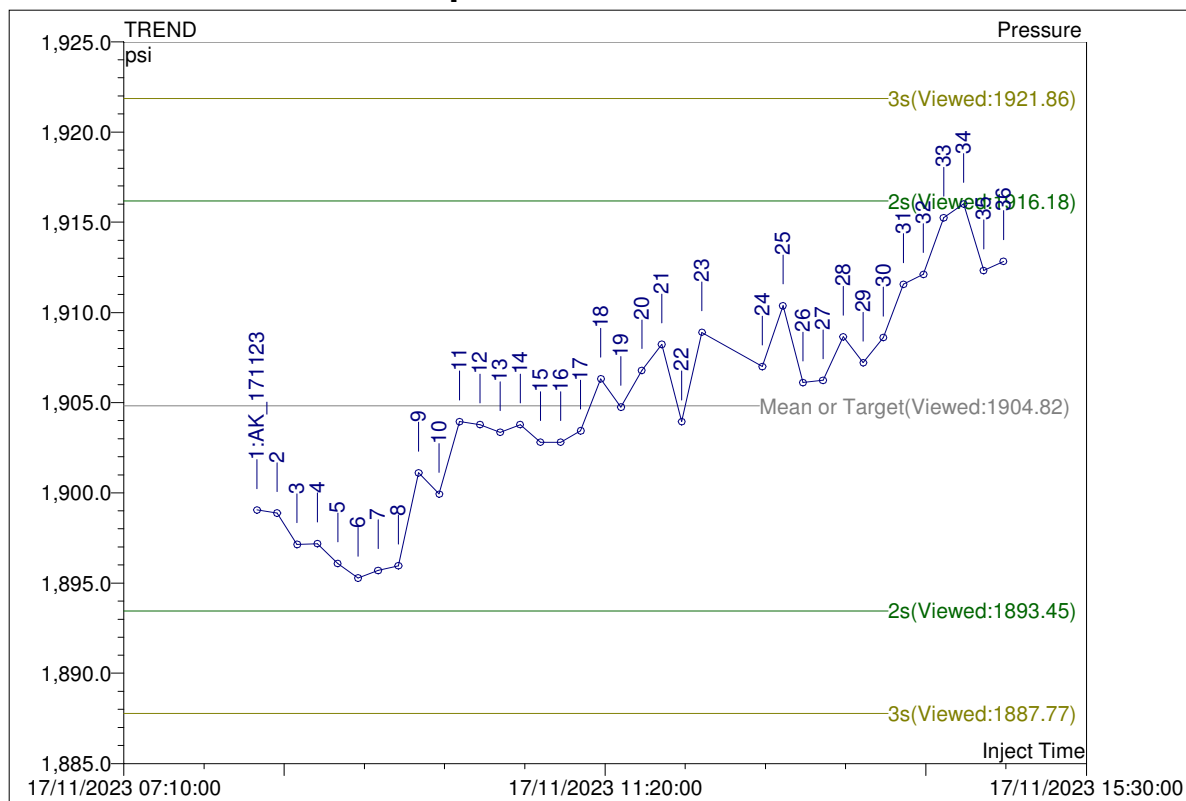
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

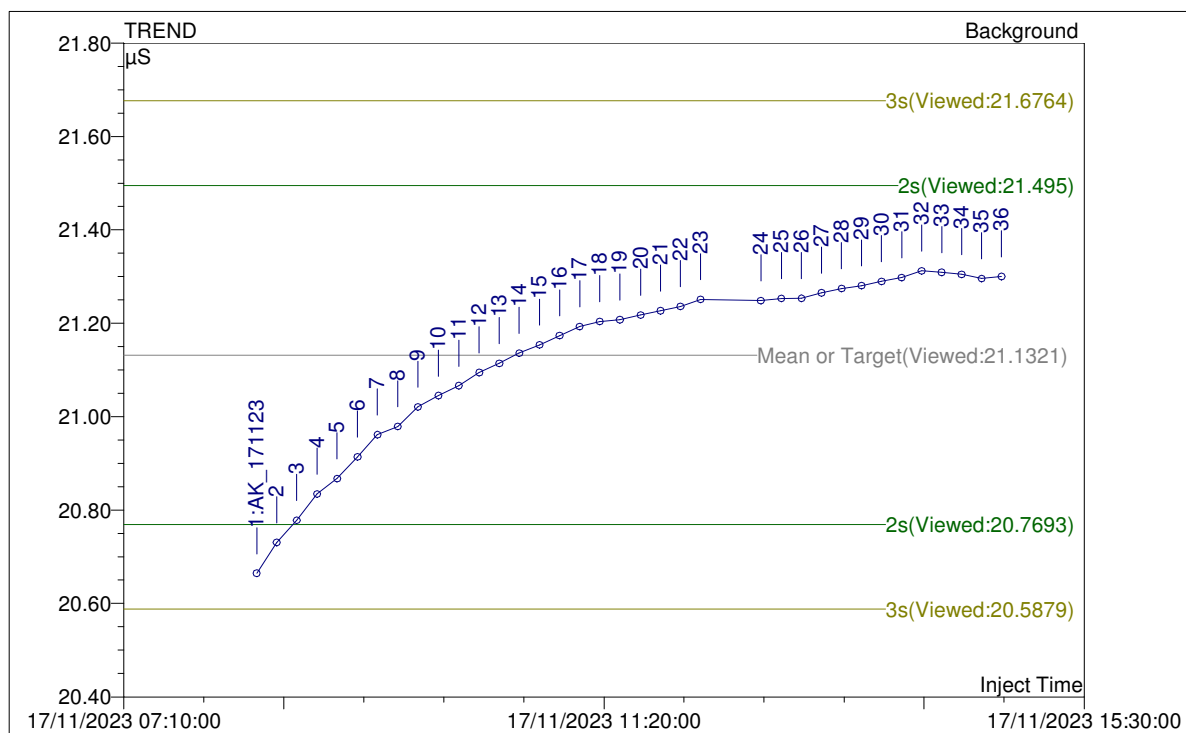
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



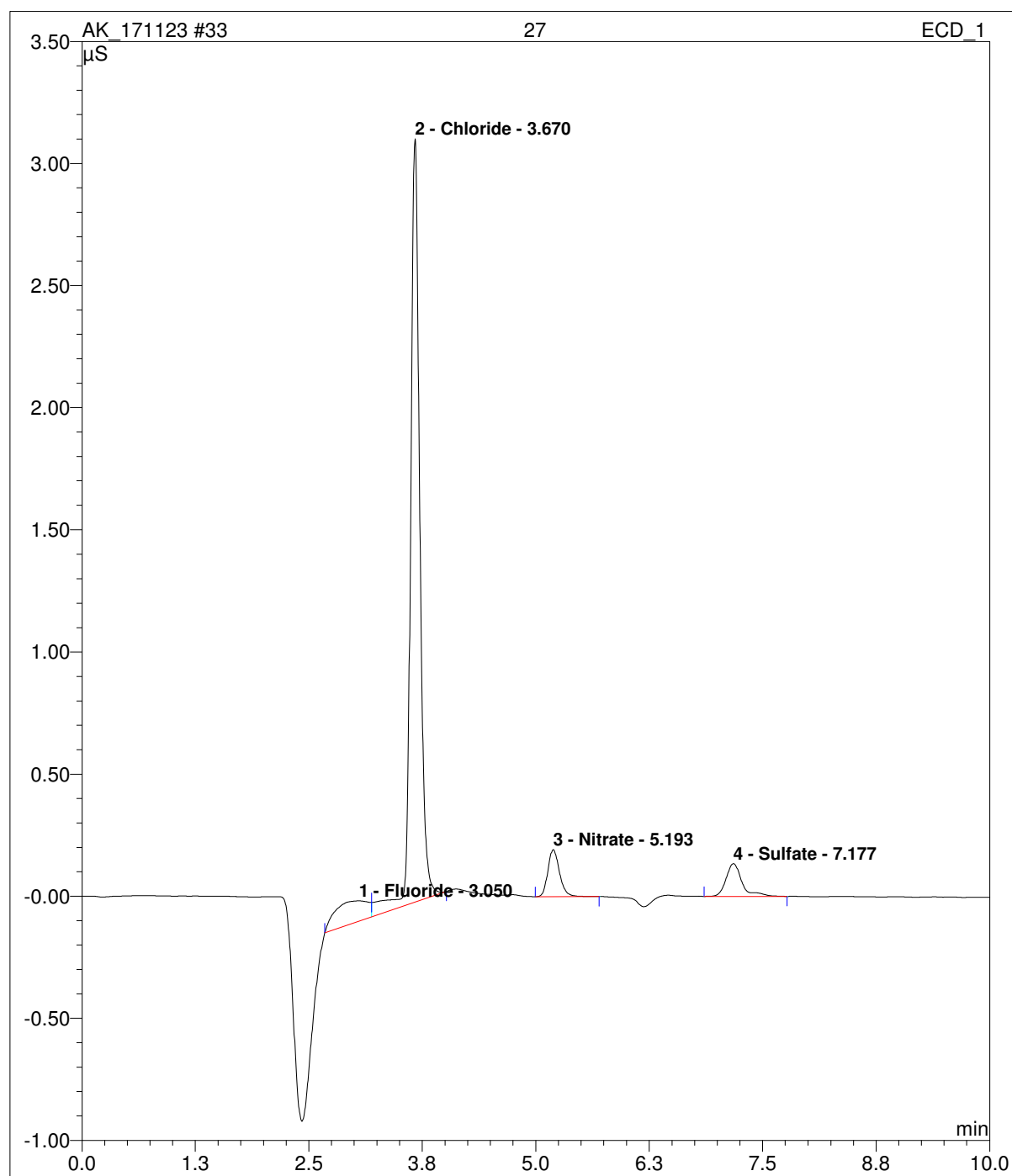
Background Signal Trend Plot



33 27		Audit Trail	
Sample Name:	27	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	27	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 14:15	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

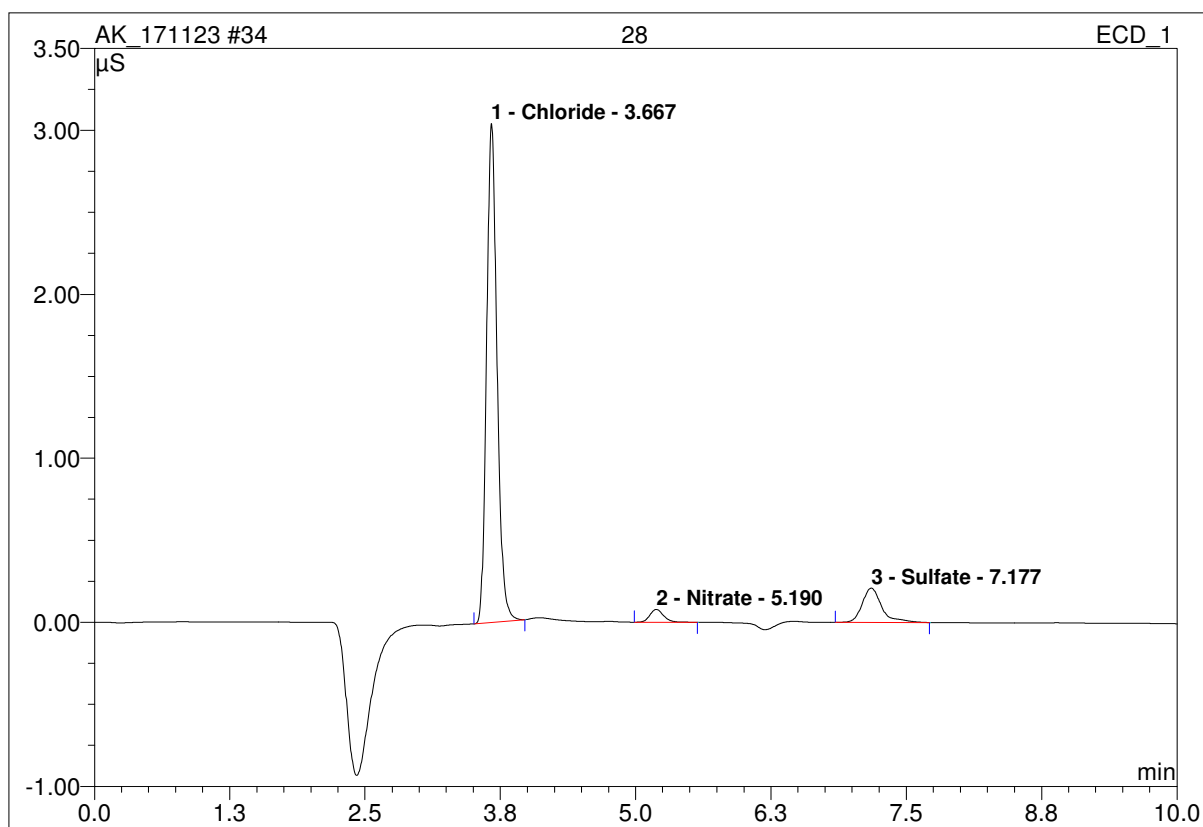
Day Time	Ret.Time	Command/Message
14:15:54		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
14:15:54		Start of sample 33 "27", using program "ICS1100_Anion_Prog".
14:15:54	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
14:15:54	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
14:15:54	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
14:15:54	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
14:15:54	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
14:15:54	0.000	Suppressor_Current = 34
14:15:54	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
14:15:54	0.000	ECD_Total.Average = Off
14:15:54	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
14:15:54	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
14:15:54	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
14:15:54	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
14:15:54	0.000	%A.Equate = "%A"
14:15:54	0.000	Flow = 1.20
14:15:54	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
14:16:11	0.000	Autozero
14:16:11	0.000	ECD_1.AcqOn
14:16:11	0.000	ECD_Total.AcqOn
14:16:11	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
14:16:11	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
14:16:41	0.500	Log Pressure: 1915.24 [psi]
14:16:41	0.500	Log Background: 21.31 [μS]
14:26:11	10.000	ECD_1.AcqOff
14:26:11	10.000	ECD_Total.AcqOff
14:26:11	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
14:26:17		End of sample "27".

Overlay of Samples from Integration View



34 28

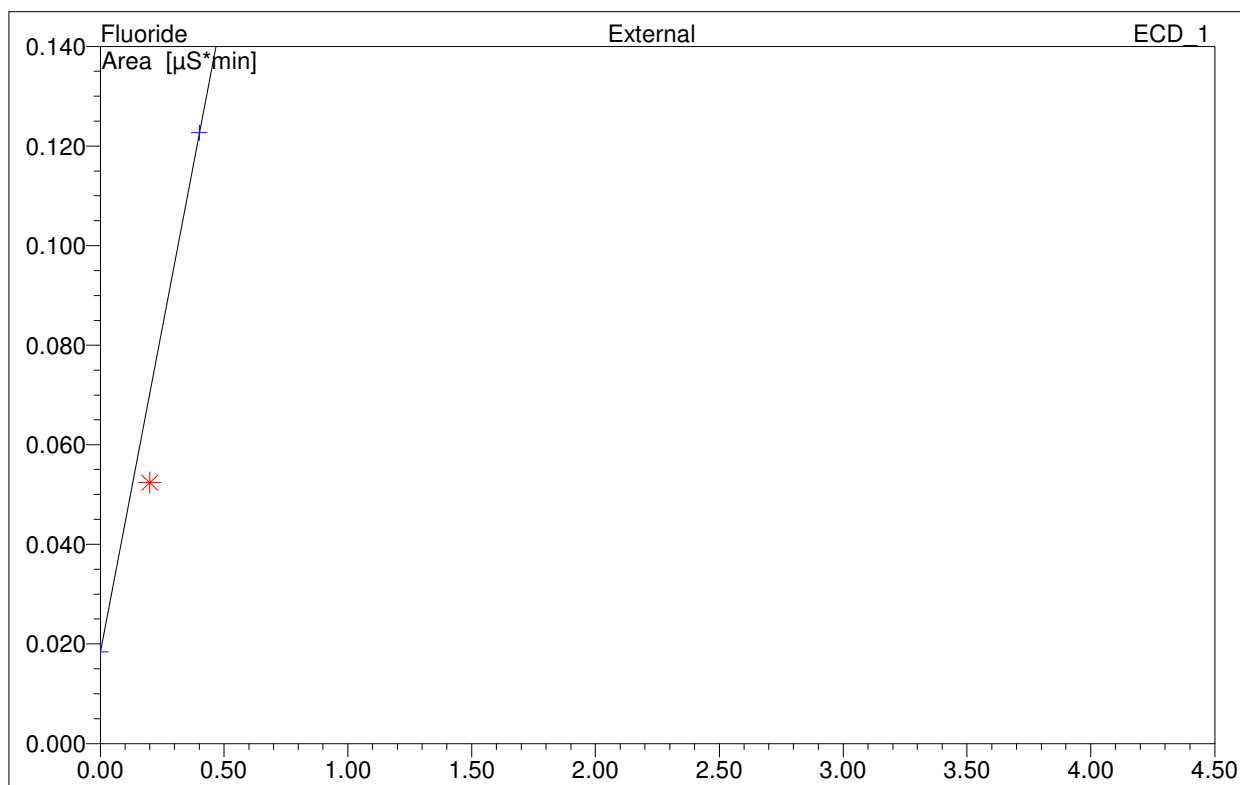
Sample Name:	28	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	28	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 14:26	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.67	Chloride	3.041	0.340	86.01	1.448	BMB
2	5.19	Nitrate	0.078	0.012	2.91	0.084	BMB
3	7.18	Sulfate	0.209	0.044	11.08	0.417	BMB
Total:			3.328	0.396	100.00	1.950	

34 28

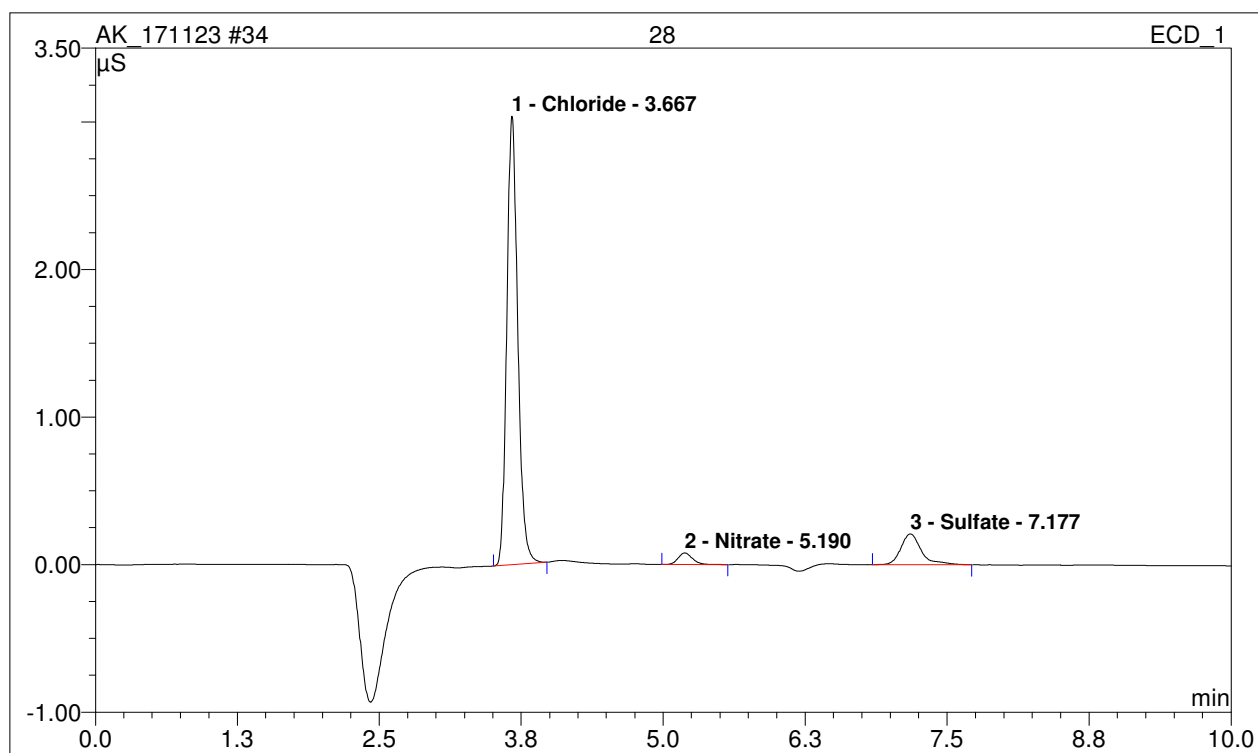
Sample Name:	28	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	28	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
2	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
3	7.18	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.5568	0.0163	0.1485	0.0000

34 28

Sample Name:	28	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	28	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 14:26	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

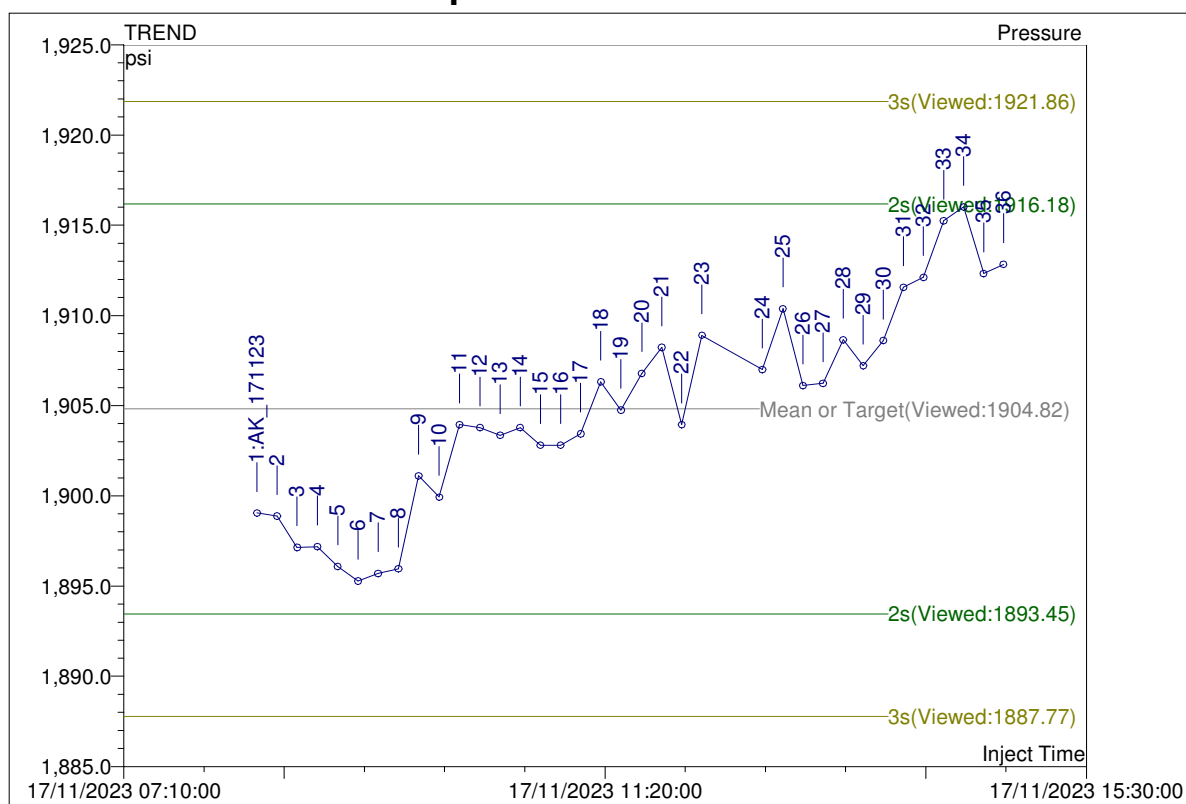
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

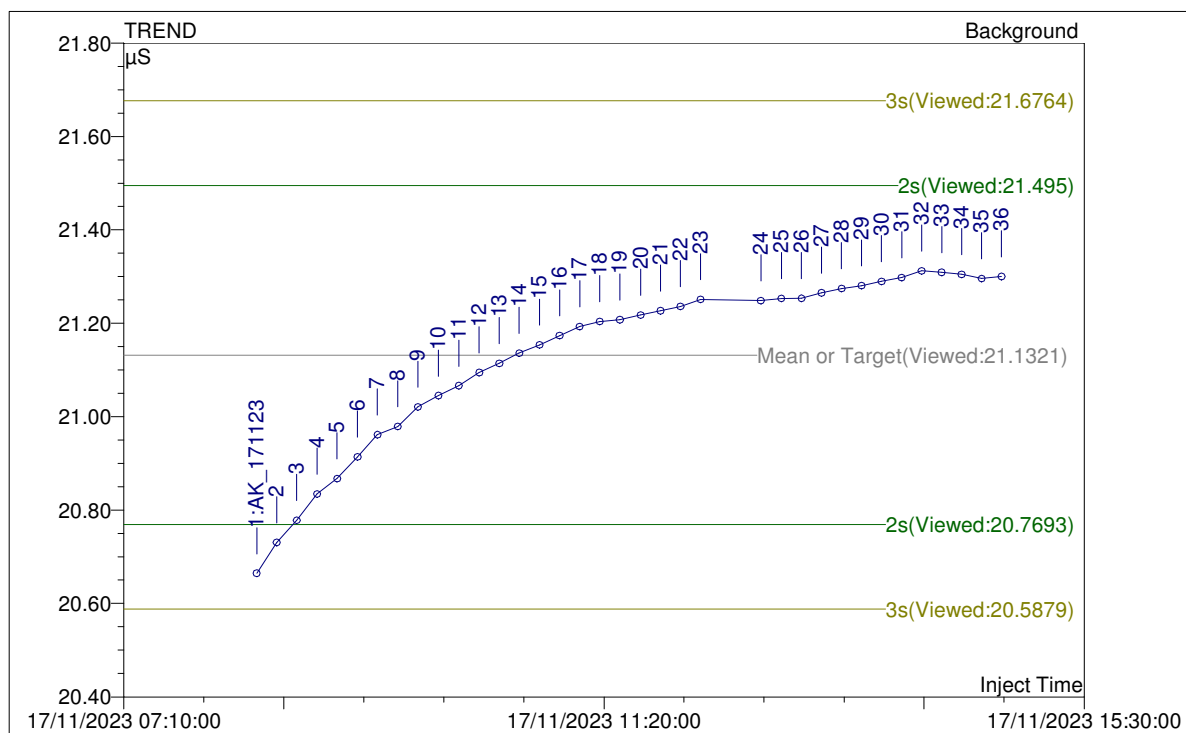
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



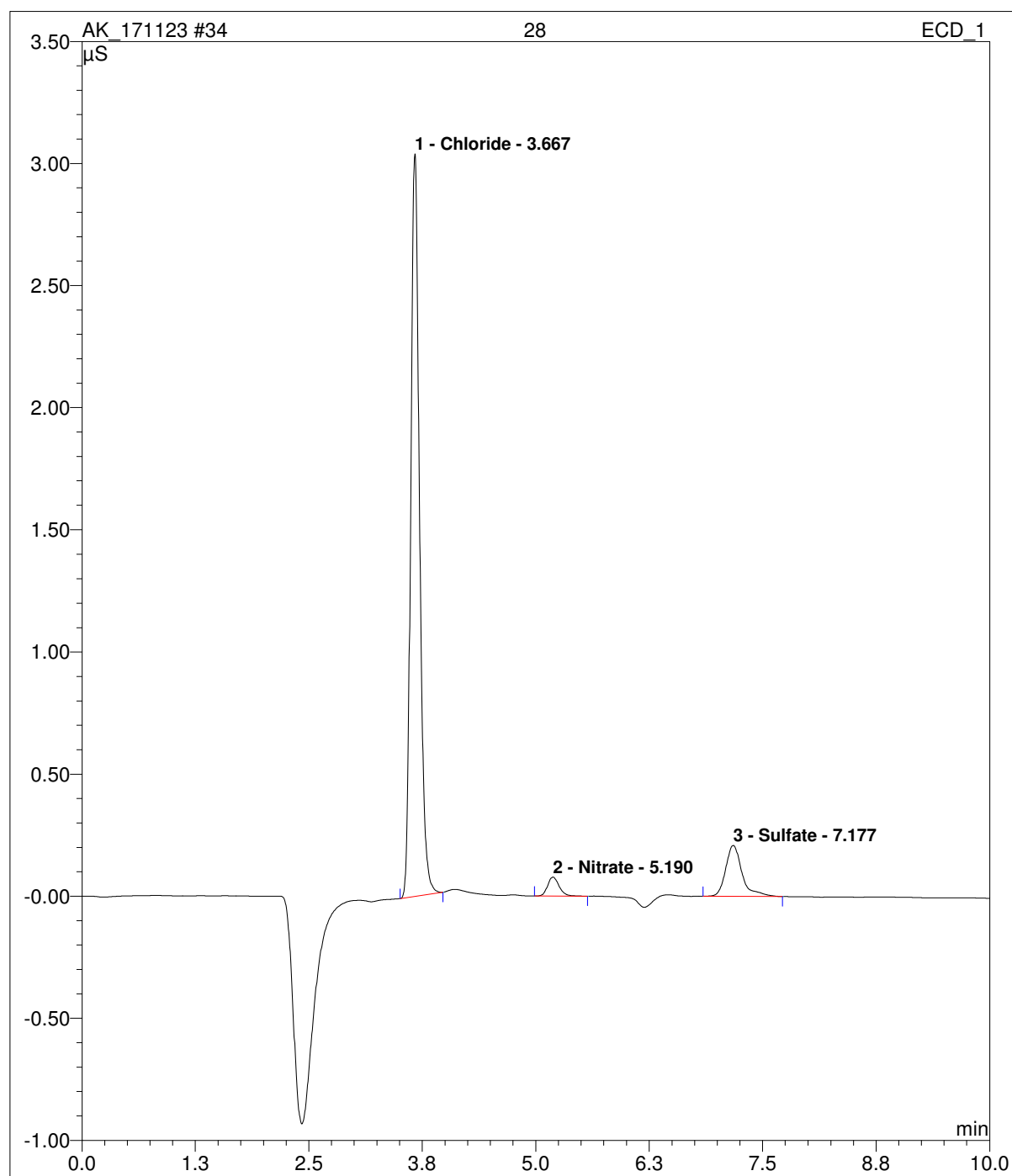
Background Signal Trend Plot



34 28		Audit Trail	
Sample Name:	28	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	28	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 14:26	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

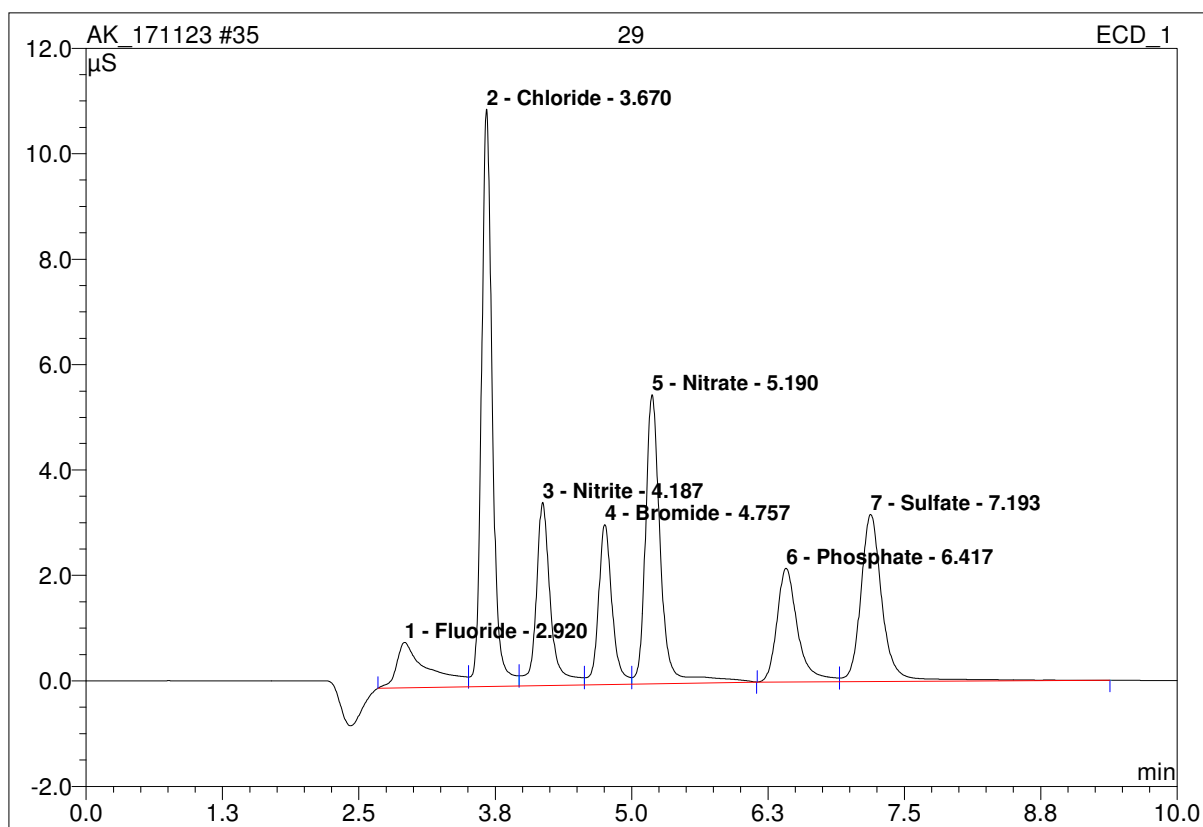
Day Time	Ret.Time	Command/Message
14:26:17		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
14:26:17		Start of sample 34 "28", using program "ICS1100_Anion_Prog".
14:26:17	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
14:26:17	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
14:26:17	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
14:26:17	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
14:26:17	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
14:26:17	0.000	Suppressor_Current = 34
14:26:17	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
14:26:17	0.000	ECD_Total.Average = Off
14:26:17	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
14:26:17	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
14:26:17	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
14:26:17	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
14:26:17	0.000	%A.Equate = "%A"
14:26:17	0.000	Flow = 1.20
14:26:17	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
14:26:34	0.000	Autozero
14:26:34	0.000	ECD_1.AcqOn
14:26:34	0.000	ECD_Total.AcqOn
14:26:34	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
14:26:34	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
14:27:04	0.500	Log Pressure: 1916.01 [psi]
14:27:04	0.500	Log Background: 21.30 [µS]
14:36:34	10.000	ECD_1.AcqOff
14:36:34	10.000	ECD_Total.AcqOff
14:36:34	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
14:36:40		End of sample "28".

Overlay of Samples from Integration View



35 29

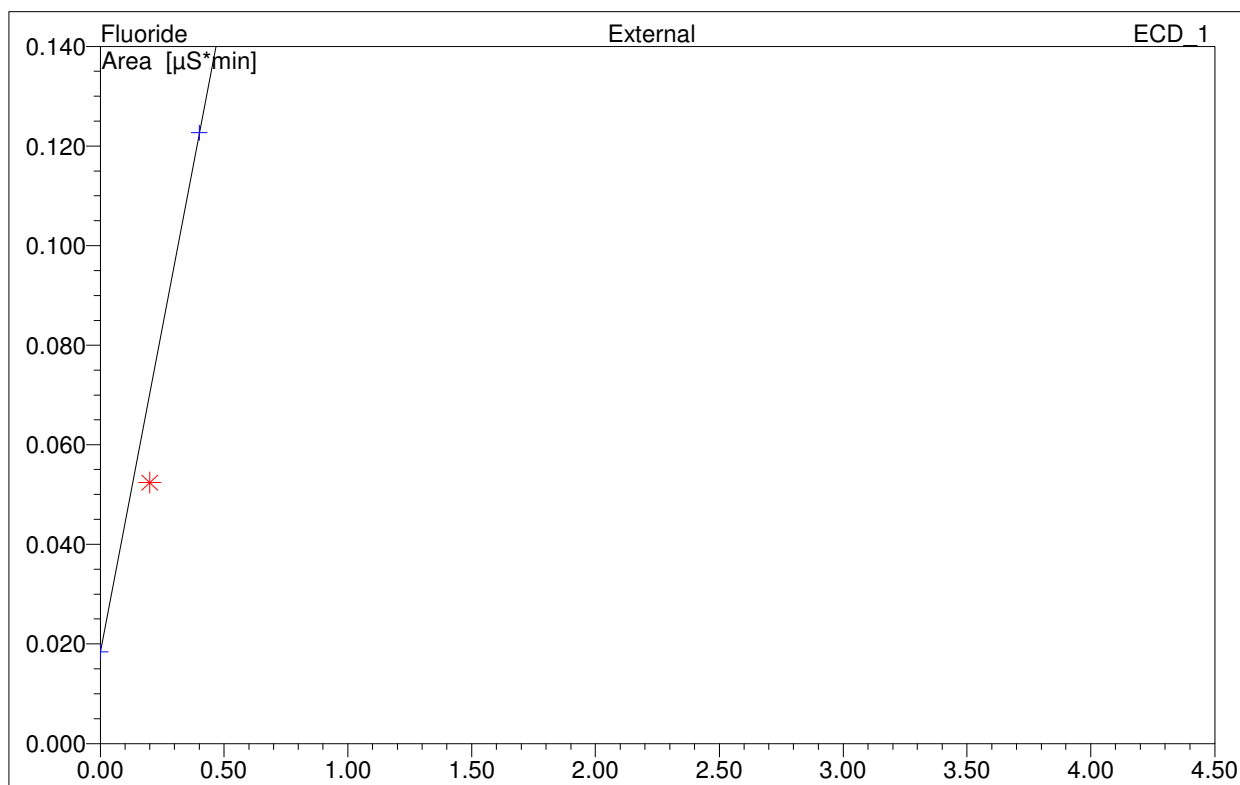
Sample Name:	29	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	29	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 14:36	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.92	Fluoride	0.858	0.285	6.20	1.024	BM
2	3.67	Chloride	10.947	1.264	27.47	6.234	M
3	4.19	Nitrite	3.472	0.532	11.55	5.177	M
4	4.76	Bromide	3.031	0.439	9.54	5.635	M
5	5.19	Nitrate	5.487	0.879	19.10	7.648	MB
6	6.42	Phosphate	2.153	0.473	10.28	11.063	BM
7	7.19	Sulfate	3.169	0.730	15.87	5.400	MB
Total:			29.118	4.602	100.00	42.181	

35 29

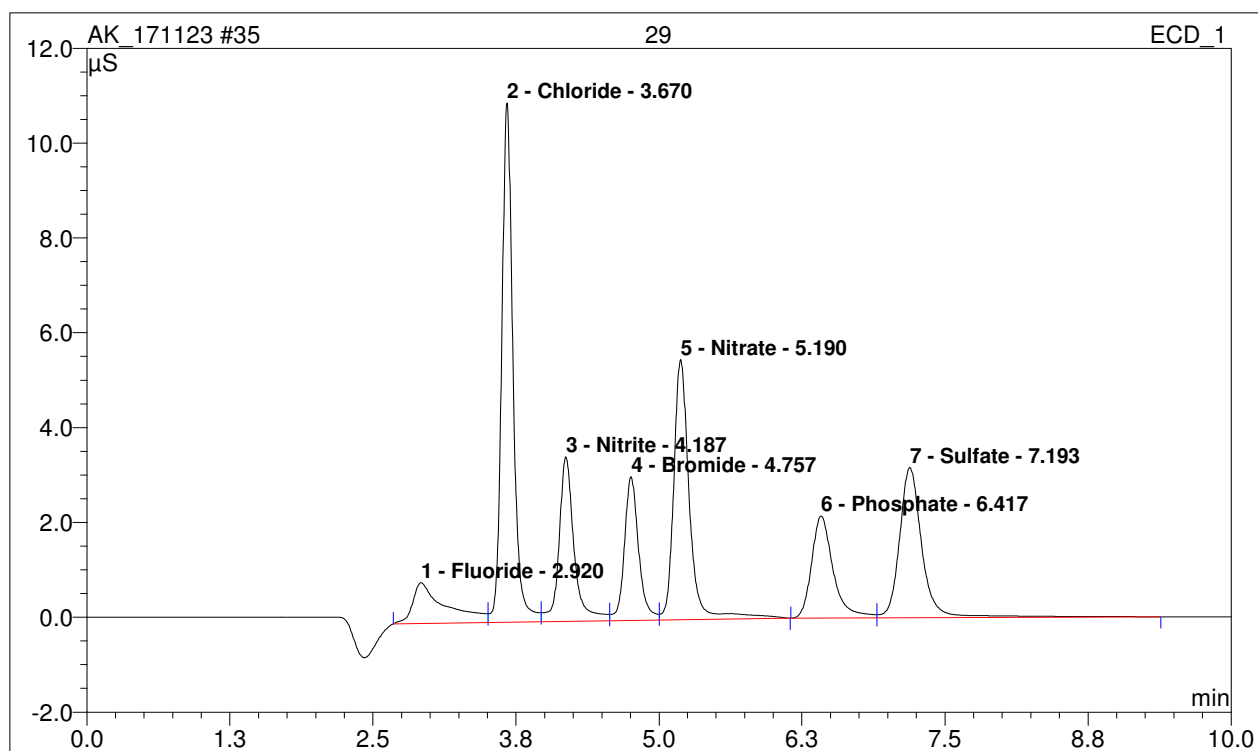
Sample Name:	29	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	29	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.92	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
3	4.19	Nitrite	LOff	5	99.6823	-0.0560	0.1135	0.0000
4	4.76	Bromide	LOff	5	99.8861	-0.0055	0.0788	0.0000
5	5.19	Nitrate	LOff	4	99.9662	0.0019	0.1147	0.0000
6	6.42	Phosphate	LOff	5	99.7988	-0.0409	0.0465	0.0000
7	7.19	Sulfate	LOff	6	99.8804	-0.0137	0.1378	0.0000
Average:					99.7196	-0.0050	0.1350	0.0000

35 29

Sample Name:	29	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	29	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 14:36	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

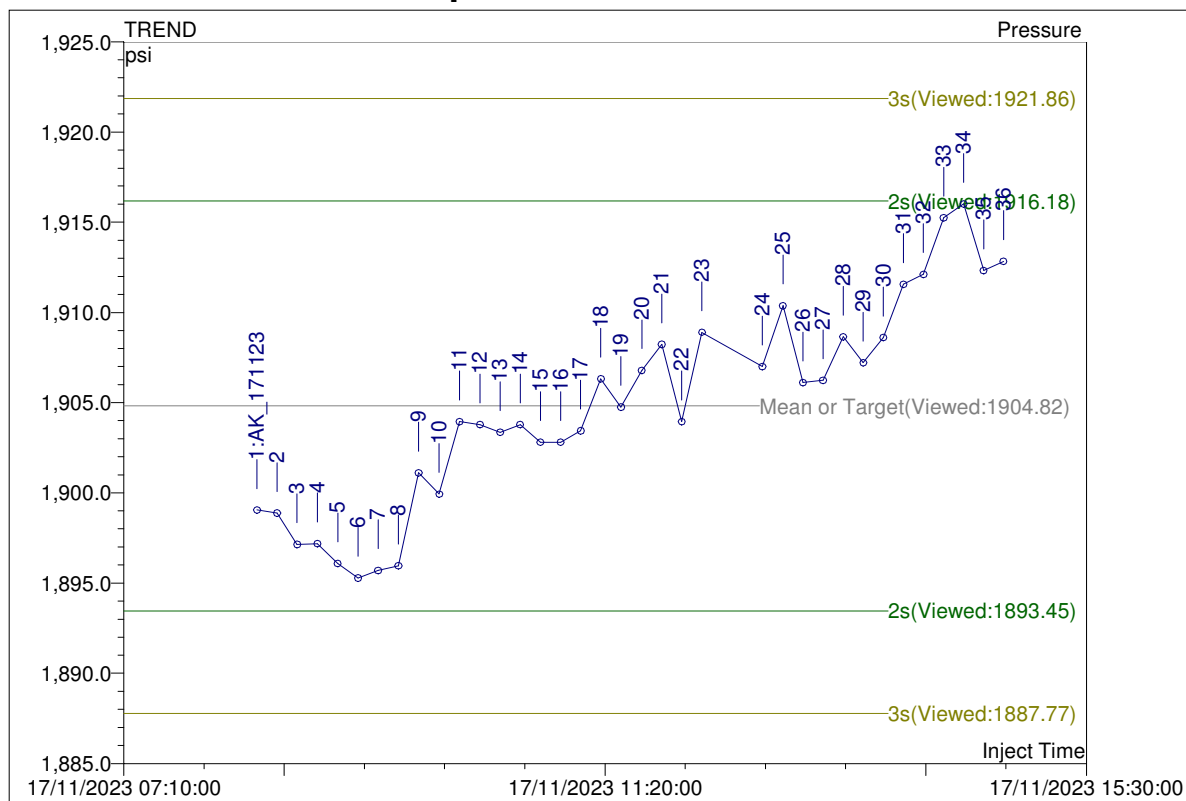
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

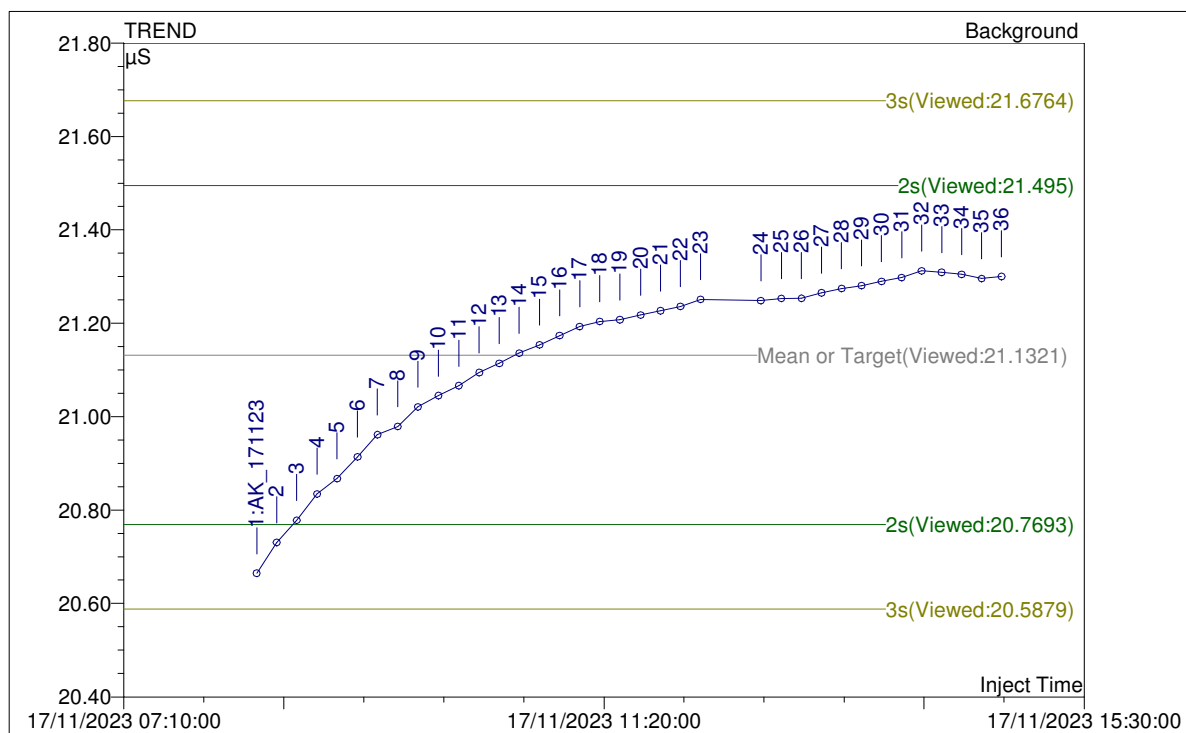
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



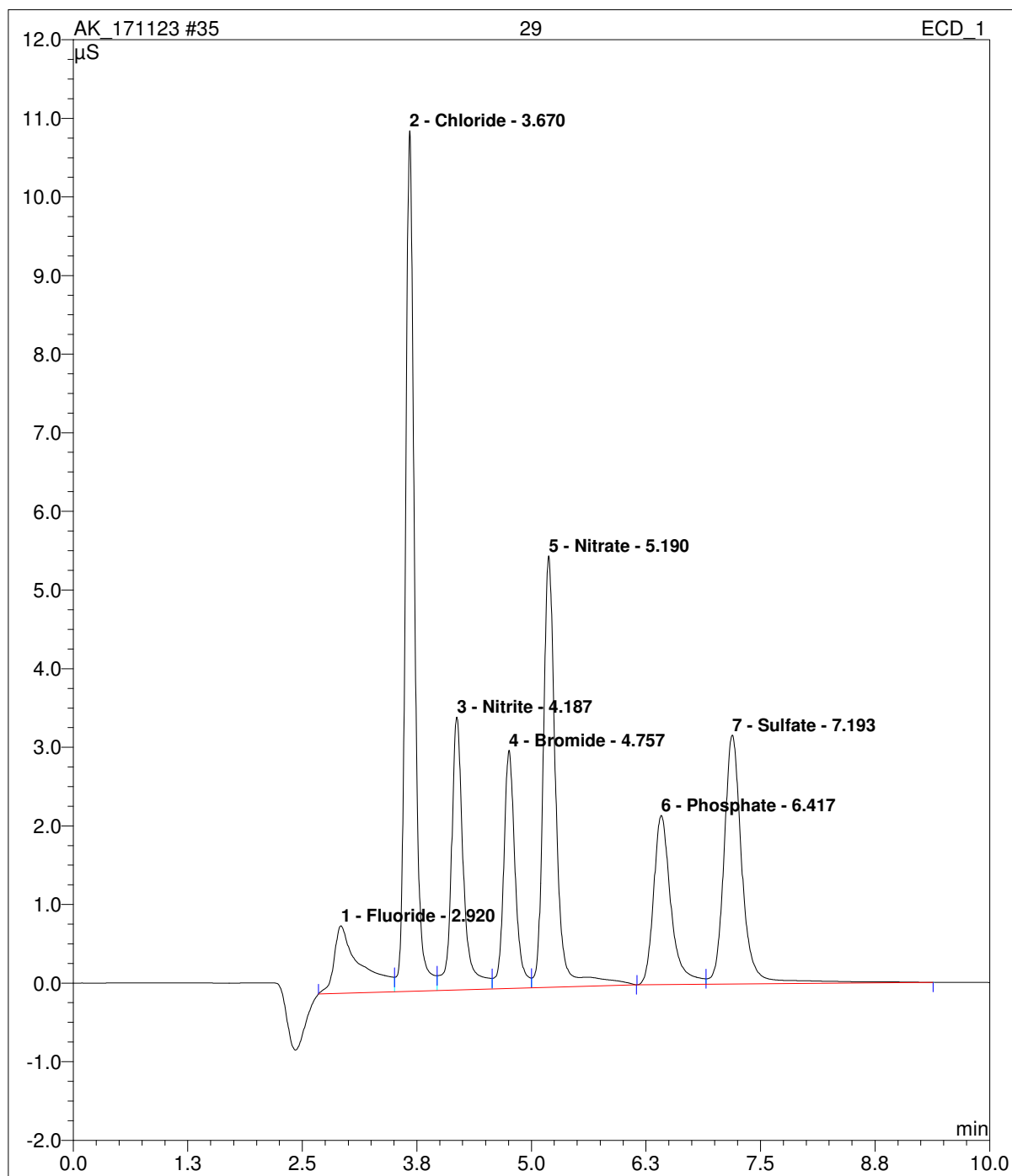
Background Signal Trend Plot



35 29		Audit Trail	
Sample Name:	29	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	29	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 14:36	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

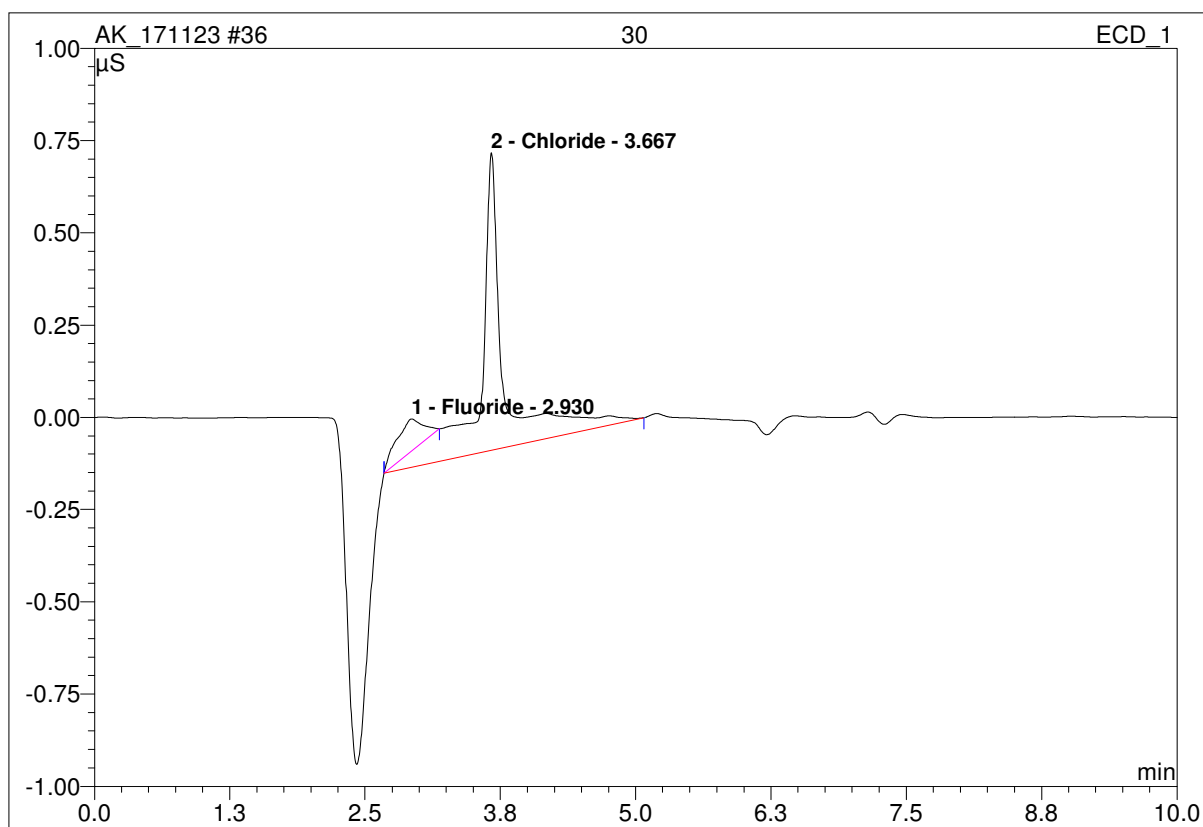
Day Time	Ret.Time	Command/Message
14:36:40		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
14:36:40		Start of sample 35 "29", using program "ICS1100_Anion_Prog".
14:36:40	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
14:36:40	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
14:36:40	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
14:36:40	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
14:36:40	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
14:36:40	0.000	Suppressor_Current = 34
14:36:40	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
14:36:40	0.000	ECD_Total.Average = Off
14:36:40	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
14:36:40	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
14:36:40	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
14:36:40	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
14:36:40	0.000	%A.Equate = "%A"
14:36:40	0.000	Flow = 1.20
14:36:40	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
14:36:54	0.000	Autozero
14:36:54	0.000	ECD_1.AcqOn
14:36:54	0.000	ECD_Total.AcqOn
14:36:54	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
14:36:54	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
14:37:24	0.500	Log Pressure: 1912.33 [psi]
14:37:24	0.500	Log Background: 21.30 [μS]
14:46:54	10.000	ECD_1.AcqOff
14:46:54	10.000	ECD_Total.AcqOff
14:46:54	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
14:47:00		End of sample "29".

Overlay of Samples from Integration View



36 30

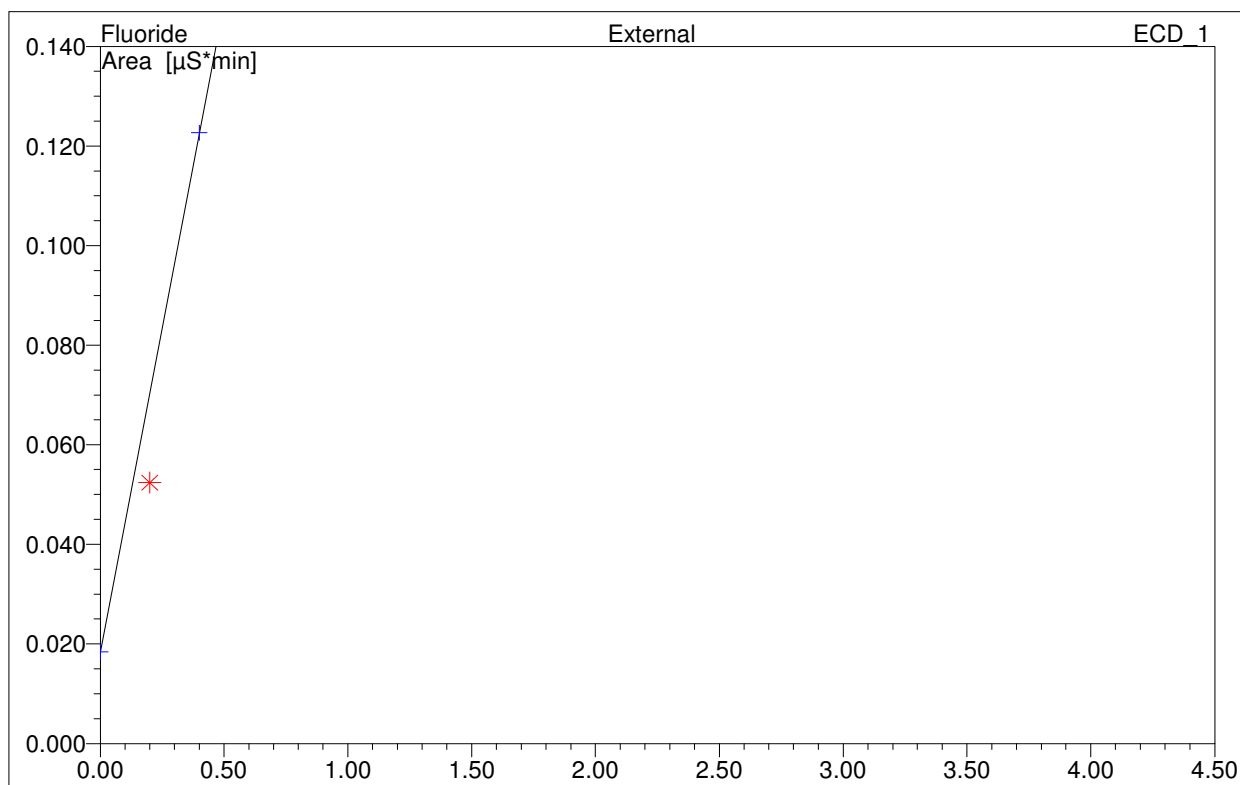
Sample Name:	30	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	30	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 14:47	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.93	Fluoride	0.087	0.026	10.88	0.028	Ru
2	3.67	Chloride	0.806	0.210	89.12	0.774	BMB
Total:			0.893	0.236	100.00	0.802	

36 30

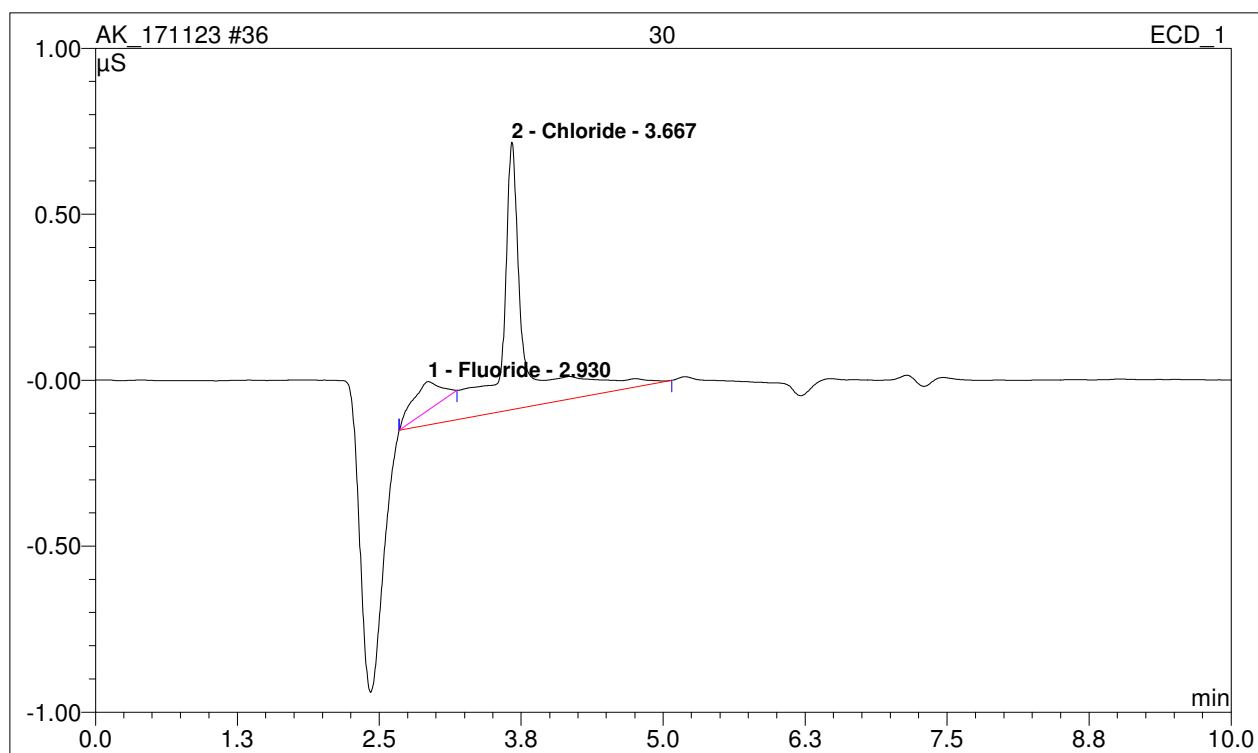
Sample Name:	30	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	30	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.93	Fluoride	LOff	2	100.0000	0.0184	0.2607	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	98.8237	0.0608	0.1930	0.0000
Average:					99.4118	0.0396	0.2268	0.0000

36 30

Sample Name:	30	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	30	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 14:47	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

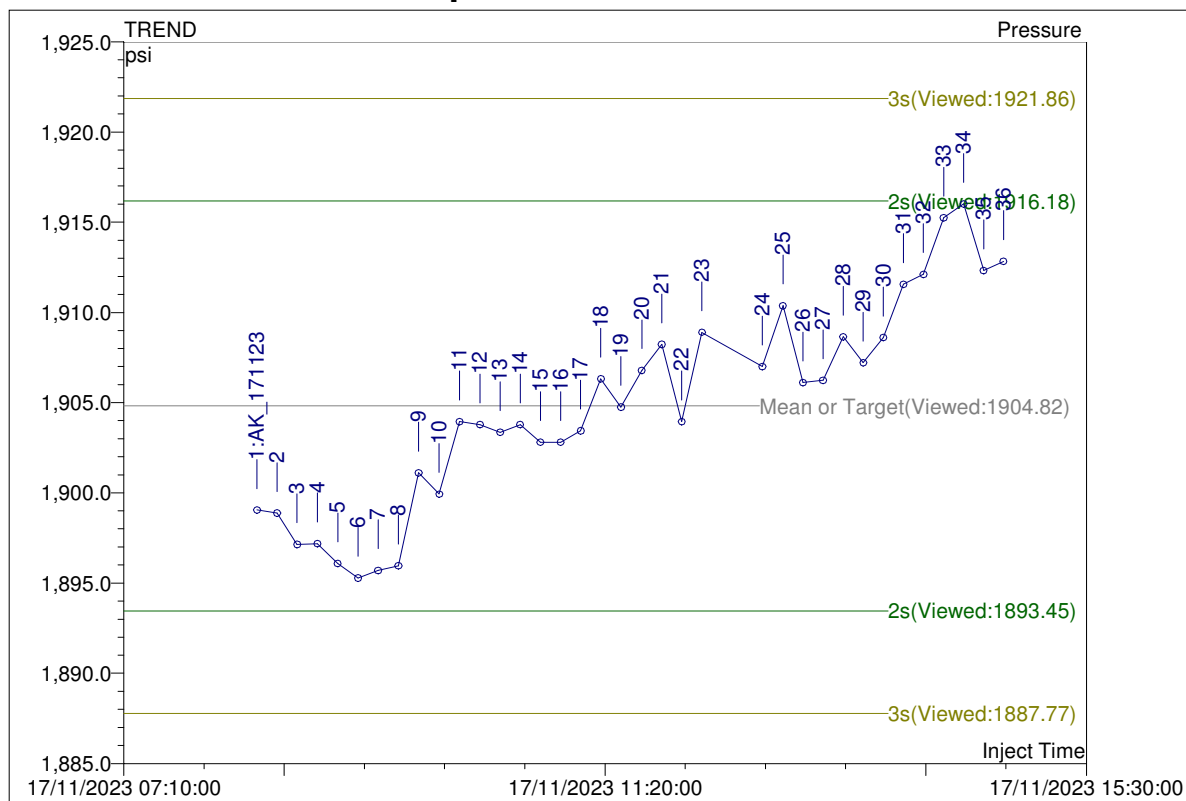
**System Suitability Test Results:**

No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

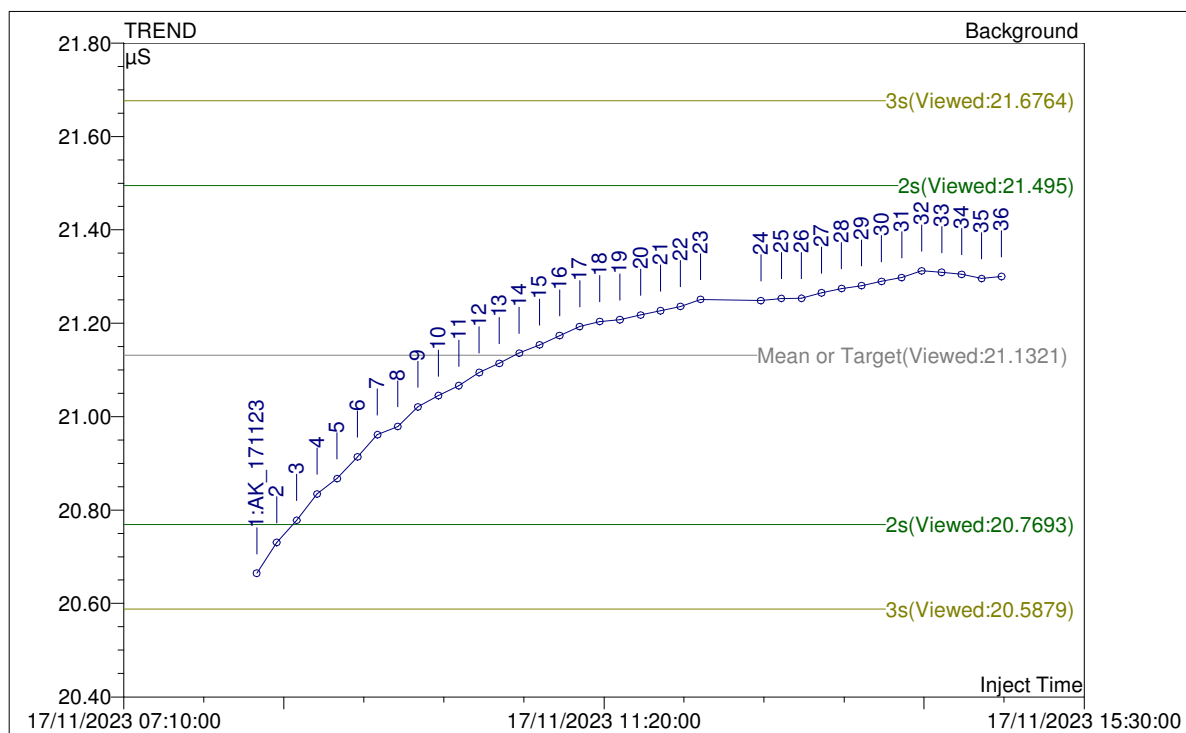
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height μS	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	Calibration 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Calibration 6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
10	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
11	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
13	7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
14	8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15	9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
16	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
18	12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
22	16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23	17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24	18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25	19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
26	20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
28	22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
29	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
31	25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
32	26	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
33	27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
34	28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
35	29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.
Rel.Std.Dev:		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		n.a.

Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

Pump Pressure Trend Plot



Background Signal Trend Plot



36	30	Audit Trail	
Sample Name:	30	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	30	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	17/11/2023 14:47	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

Day Time	Ret.Time	Command/Message
14:47:01		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_171123.S
14:47:01		Start of sample 36 "30", using program "ICS1100_Anion_Prog".
14:47:01	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
14:47:01	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
14:47:01	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
14:47:01	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
14:47:01	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
14:47:01	0.000	Suppressor_Current = 34
14:47:01	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
14:47:01	0.000	ECD_Total.Average = Off
14:47:01	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
14:47:01	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
14:47:01	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
14:47:01	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
14:47:01	0.000	%A.Equate = "%A"
14:47:01	0.000	Flow = 1.20
14:47:01	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
14:47:43	0.000	Autozero
14:47:43	0.000	ECD_1.AcqOn
14:47:43	0.000	ECD_Total.AcqOn
14:47:43	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
14:47:43	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
14:48:13	0.500	Log Pressure: 1912.83 [psi]
14:48:13	0.500	Log Background: 21.30 [μS]
14:57:43	10.000	ECD_1.AcqOff
14:57:43	10.000	ECD_Total.AcqOff
14:57:43	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
14:57:49		End of sample "30".

Overlay of Samples from Integration View

