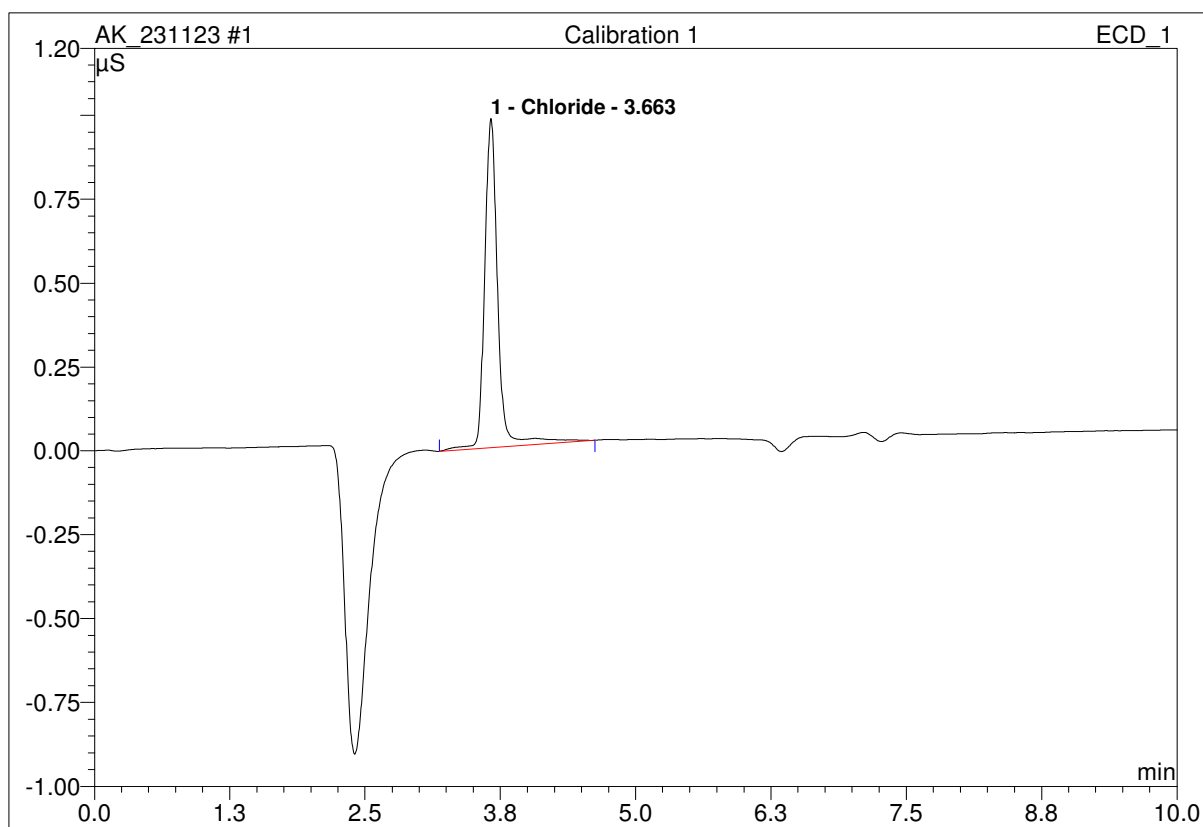


## 1 Calibration 1

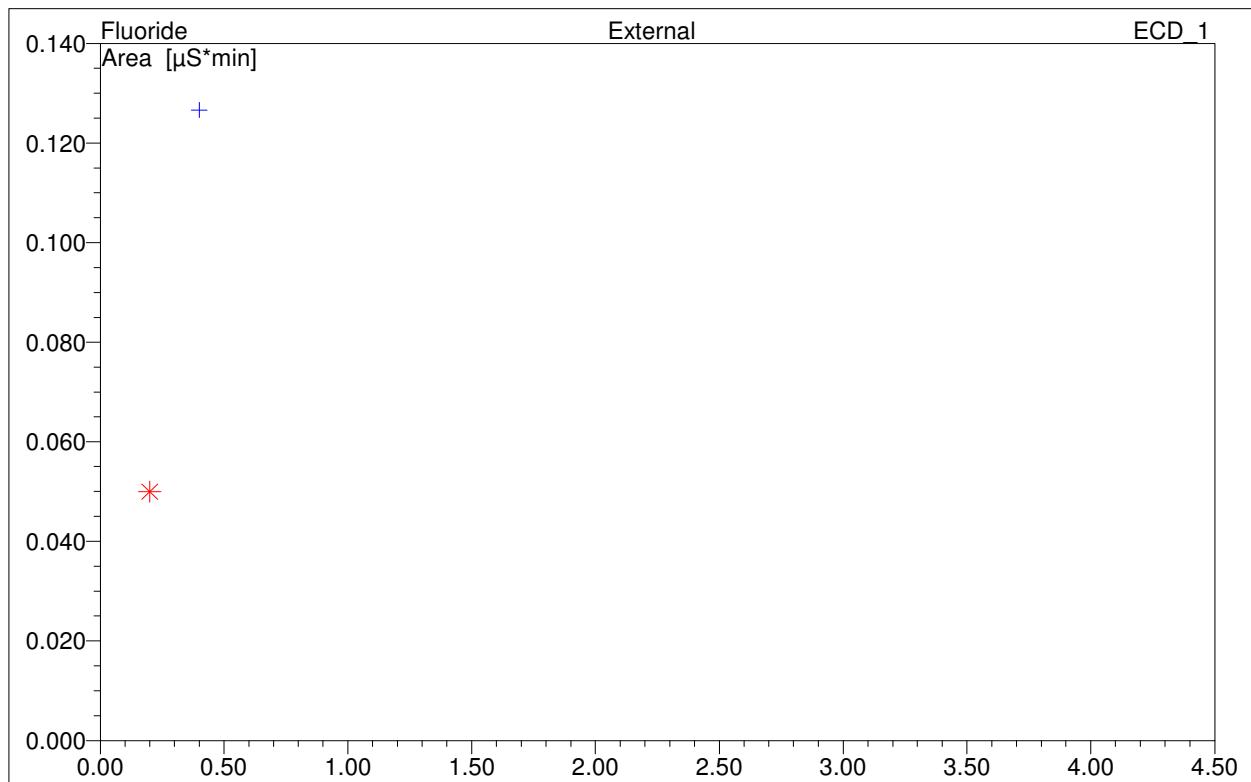
Sample Name:	Calibration 1	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	99	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 9:07	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.66	Chloride	0.981	0.139	100.00	0.546	BMB
Total:			0.981	0.139	100.00	0.546	

# 1 Calibration 1

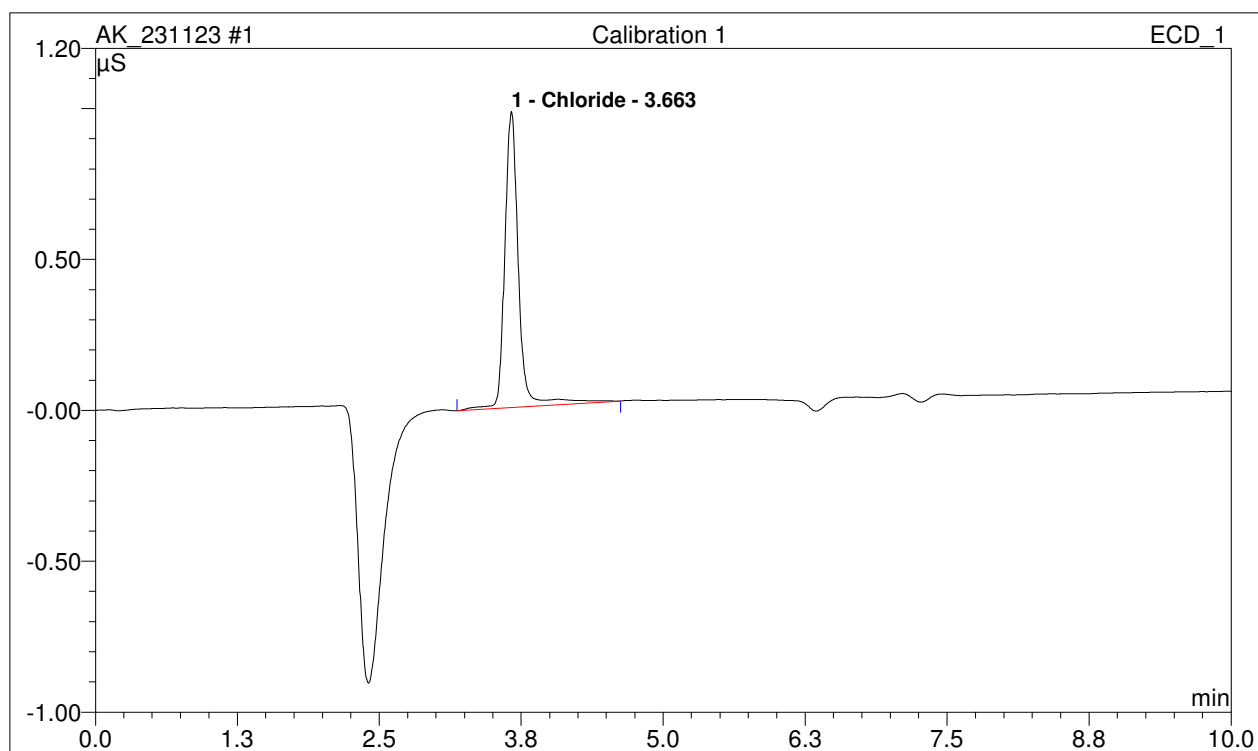
Sample Name:	Calibration 1	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	99	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 9:07	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.66	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
Average:					99.4082	0.0306	0.1978	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:	23/11/2023 9:07	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



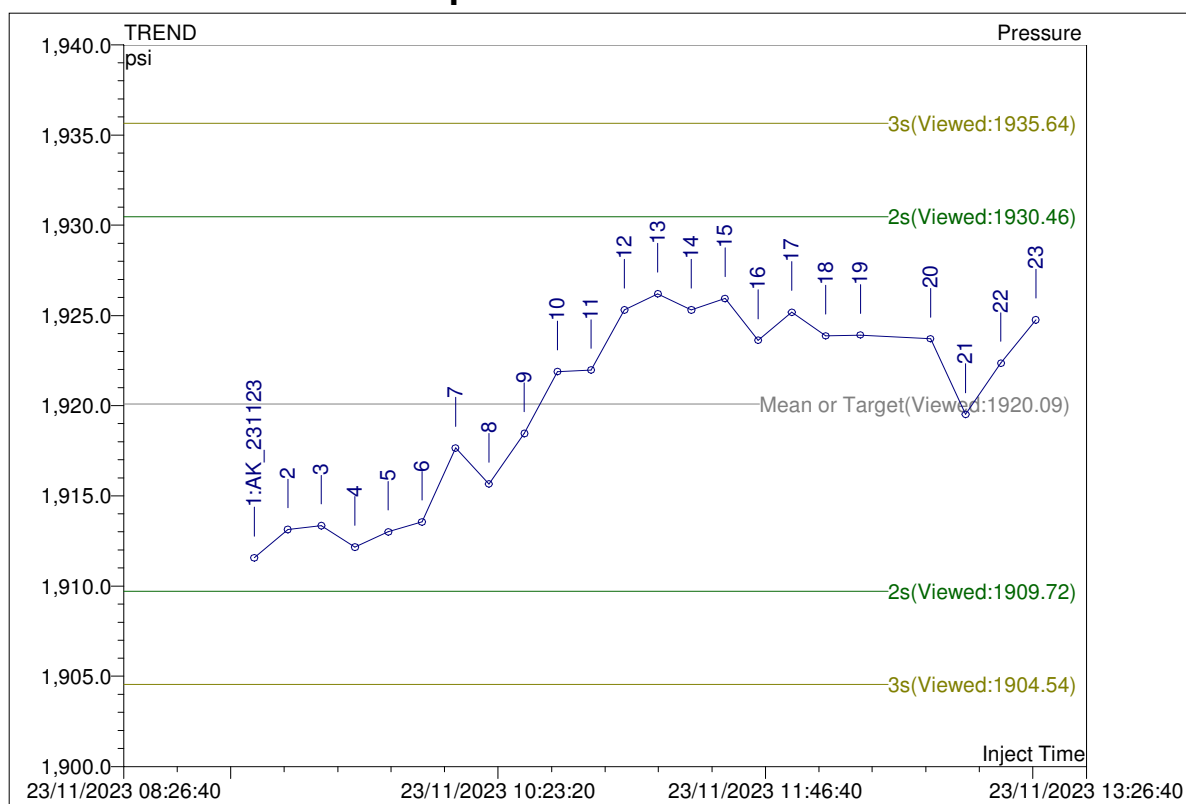
### System Suitability Test Results:

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

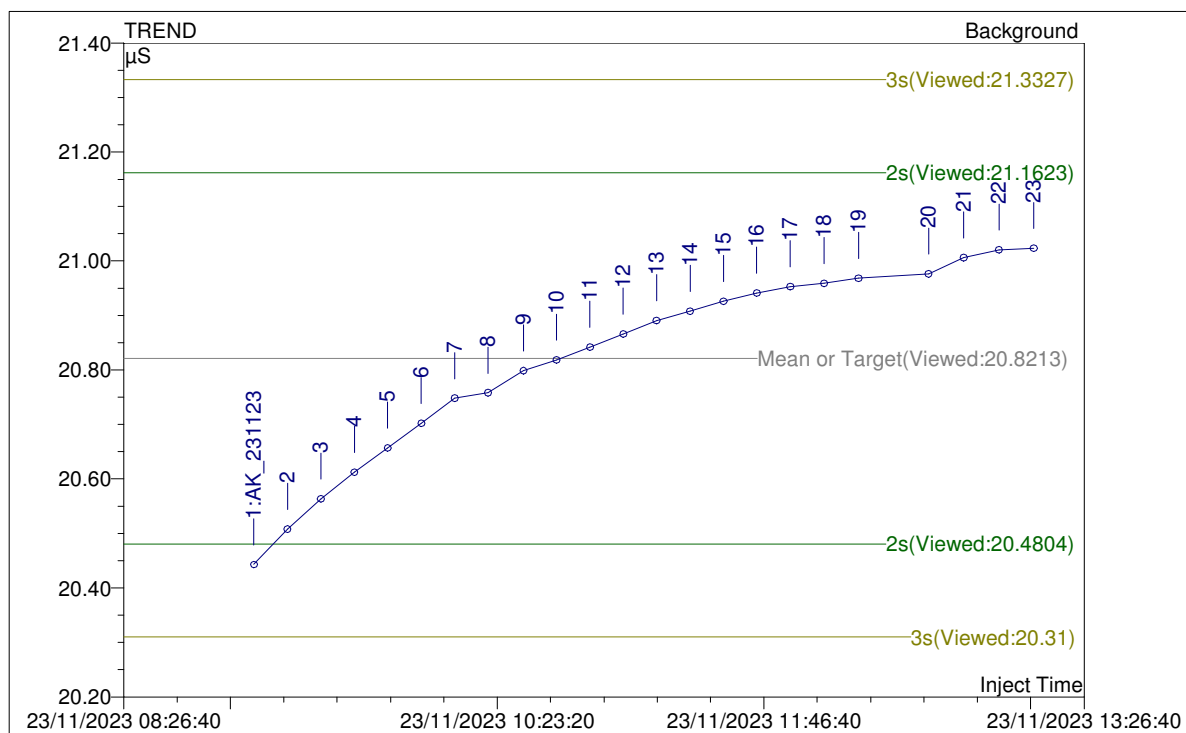
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



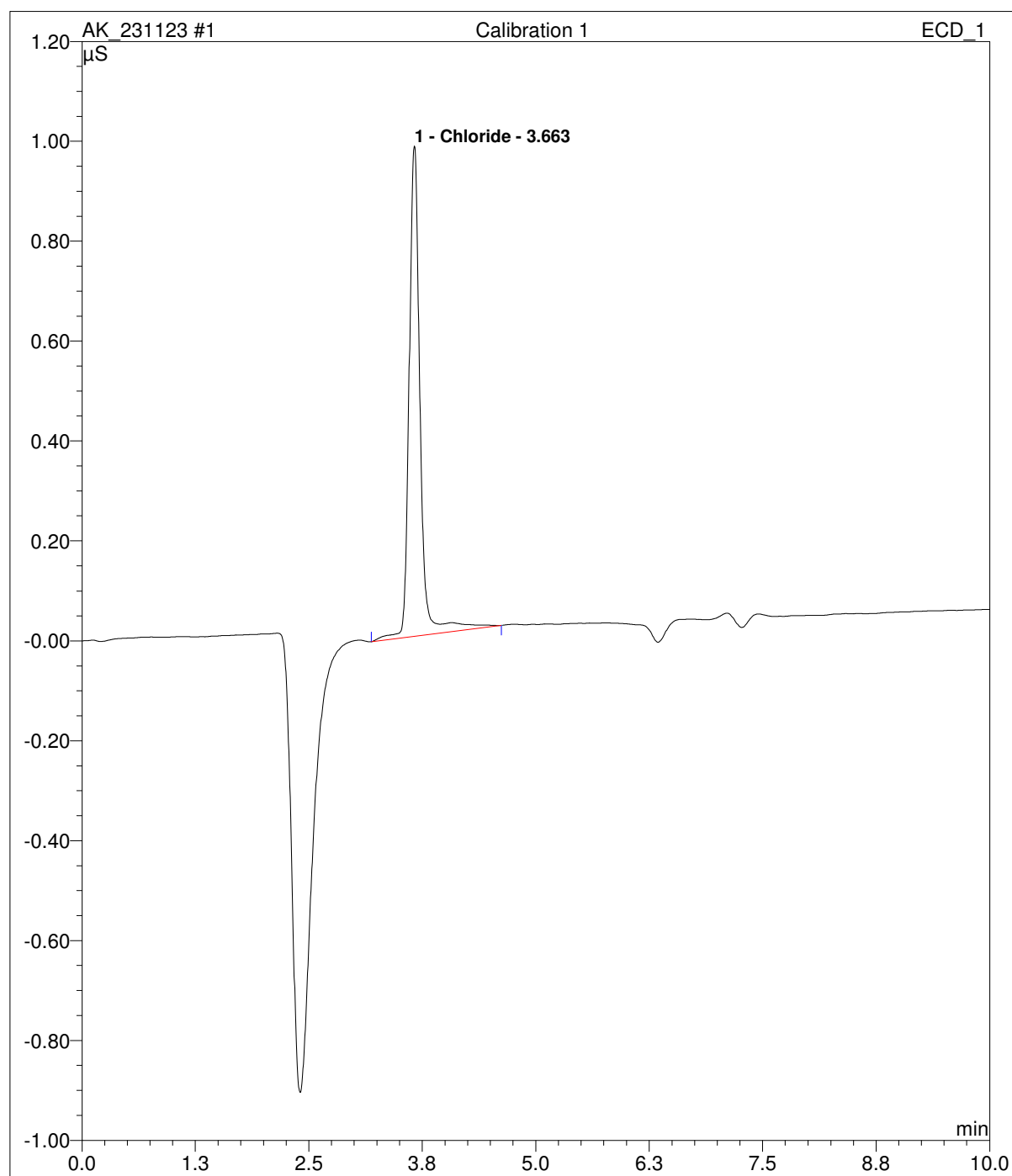
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 9:07	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

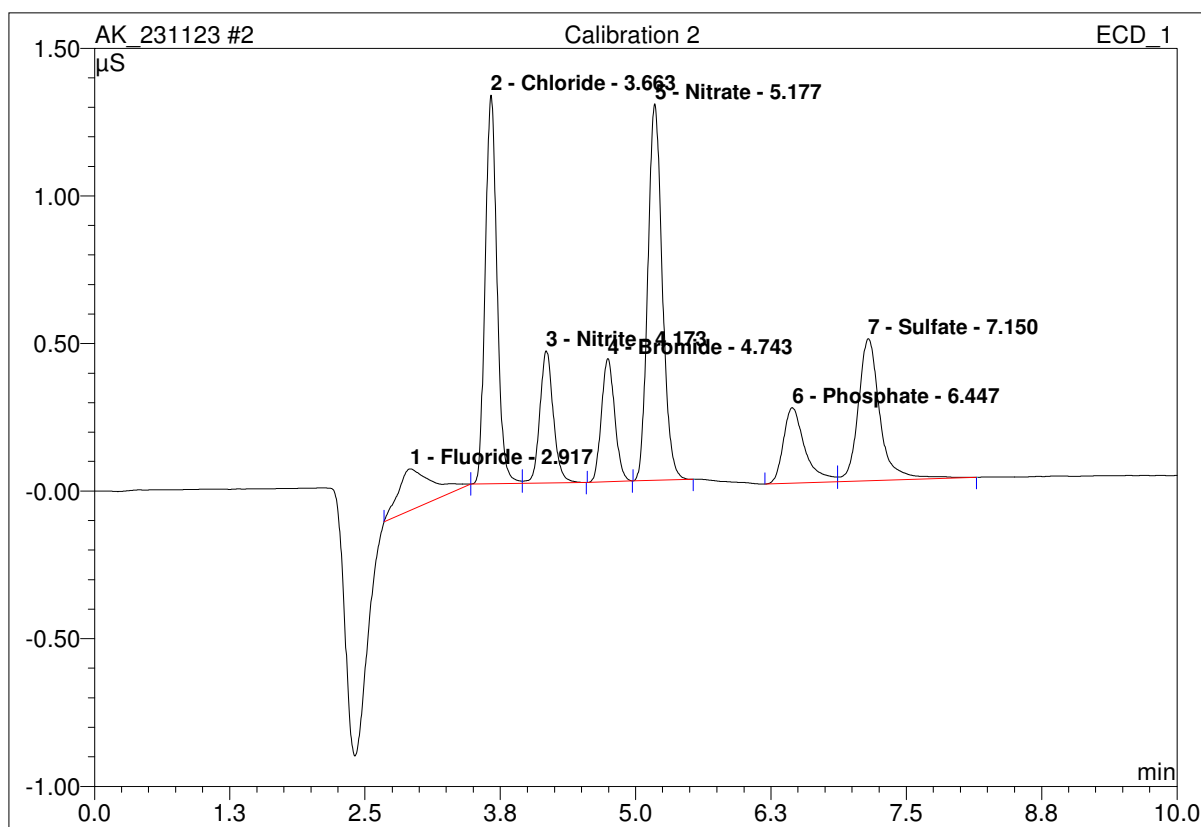
Day Time	Ret.Time	Command/Message
09:07:21		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
09:07:21		Start of sample 1 "Calibration 1", using program "ICS1100_Anion_Prog".
09:07:21	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
09:07:21	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
09:07:21	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
09:07:21	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
09:07:21	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
09:07:21	0.000	Suppressor_Current = 34
09:07:21	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
09:07:21	0.000	ECD_Total.Average = Off
09:07:21	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
09:07:21	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
09:07:21	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
09:07:21	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
09:07:21	0.000	%A.Equate = "%A"
09:07:21	0.000	Flow = 1.20
09:07:21	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
09:07:43	0.000	Autozero
09:07:43	0.000	ECD_1.AcqOn
09:07:43	0.000	ECD_Total.AcqOn
09:07:43	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
09:07:43	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
09:08:13	0.500	Log Pressure: 1911.56 [psi]
09:08:13	0.500	Log Background: 20.44 [μS]
09:17:43	10.000	ECD_1.AcqOff
09:17:43	10.000	ECD_Total.AcqOff
09:17:43	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
09:17:49		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:	23/11/2023 9:17	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

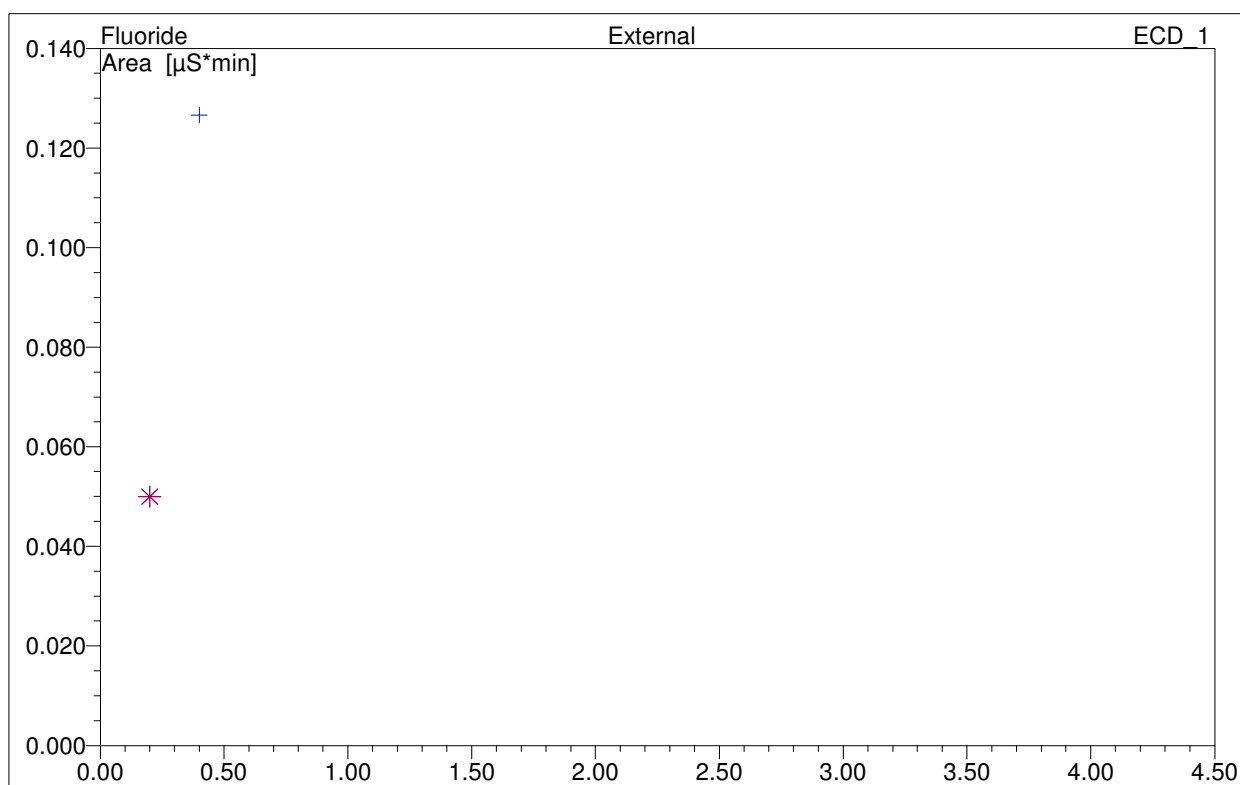


No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.92	Fluoride	0.141	0.050	7.03	n.a.	BMB
2	3.66	Chloride	1.317	0.166	23.44	0.687	bM
3	4.17	Nitrite	0.449	0.065	9.15	1.291	MB
4	4.74	Bromide	0.418	0.060	8.38	0.928	BMB
5	5.18	Nitrate	1.276	0.198	27.84	1.542	BMB
6	6.45	Phosphate	0.257	0.059	8.35	2.332	BM
7	7.15	Sulfate	0.483	0.112	15.80	1.040	MB
<b>Total:</b>			4.339	0.710	100.00	7.820	



## 2 Calibration 2

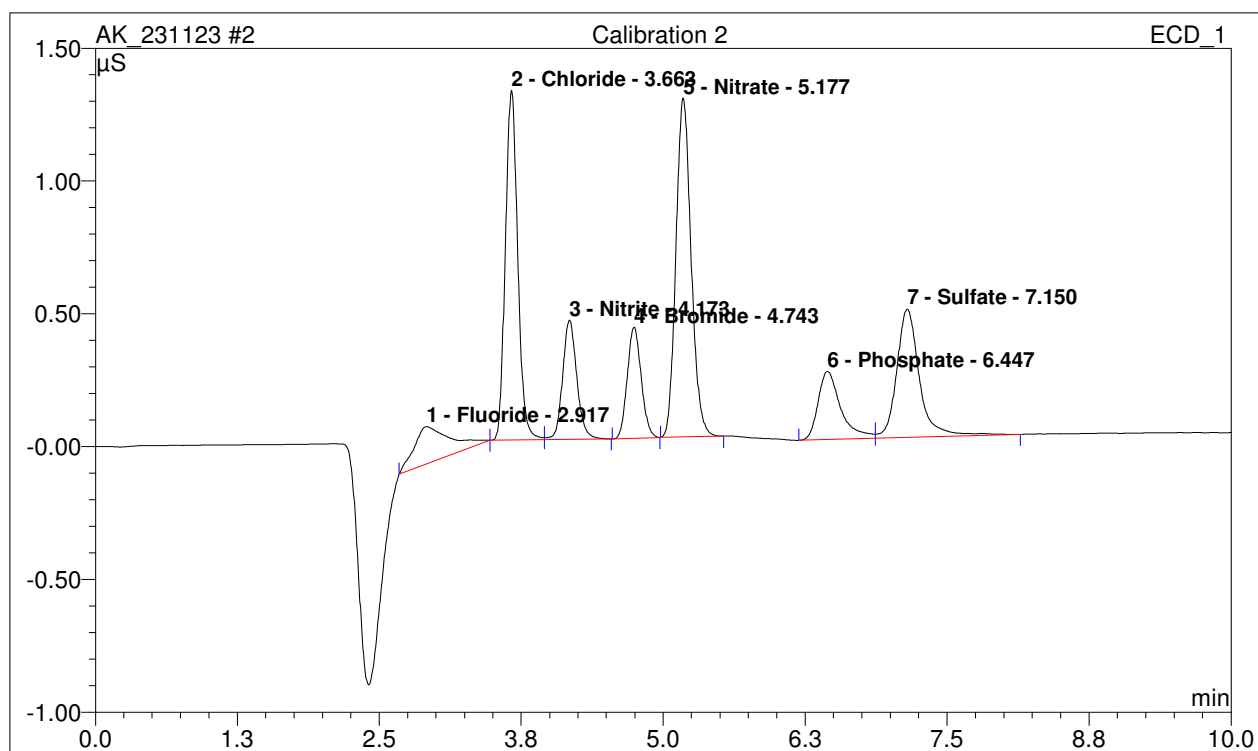
Sample Name:	Calibration 2	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	100	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 9:17	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.92	Fluoride	LOff	1	n.a.	0.0000	0.0000	0.0000
2	3.66	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
3	4.17	Nitrite	LOff	5	99.8630	-0.0819	0.1138	0.0000
4	4.74	Bromide	LOff	5	99.9358	-0.0139	0.0791	0.0000
5	5.18	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
6	6.45	Phosphate	LOff	5	99.8740	-0.0472	0.0457	0.0000
7	7.15	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
Average:					99.8307	-0.0177	0.0986	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:	23/11/2023 9:17	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



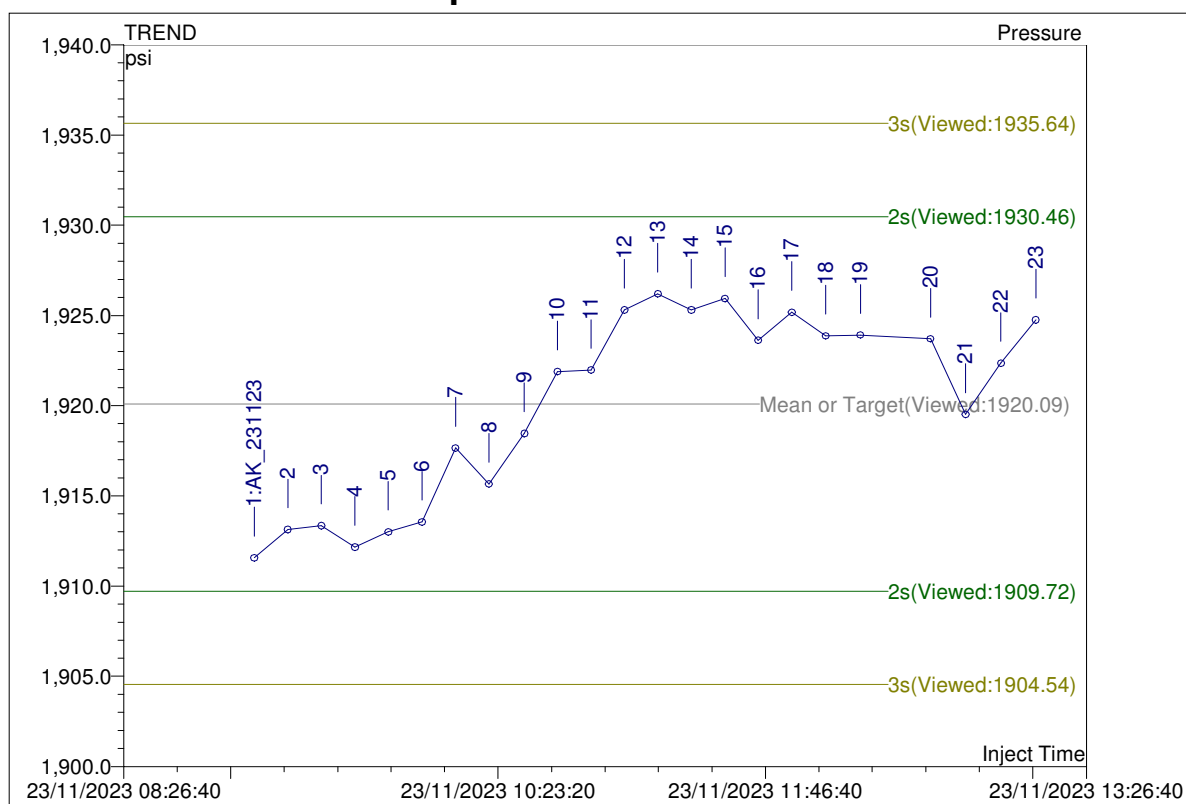
### System Suitability Test Results:

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

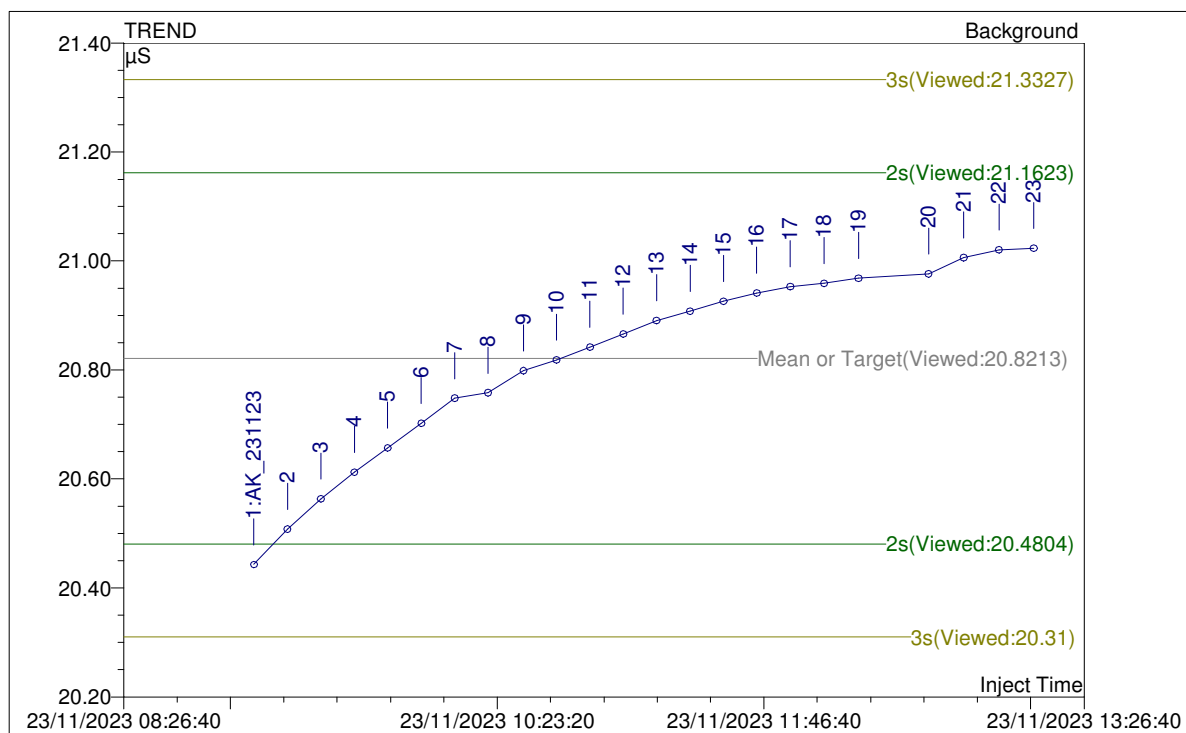
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



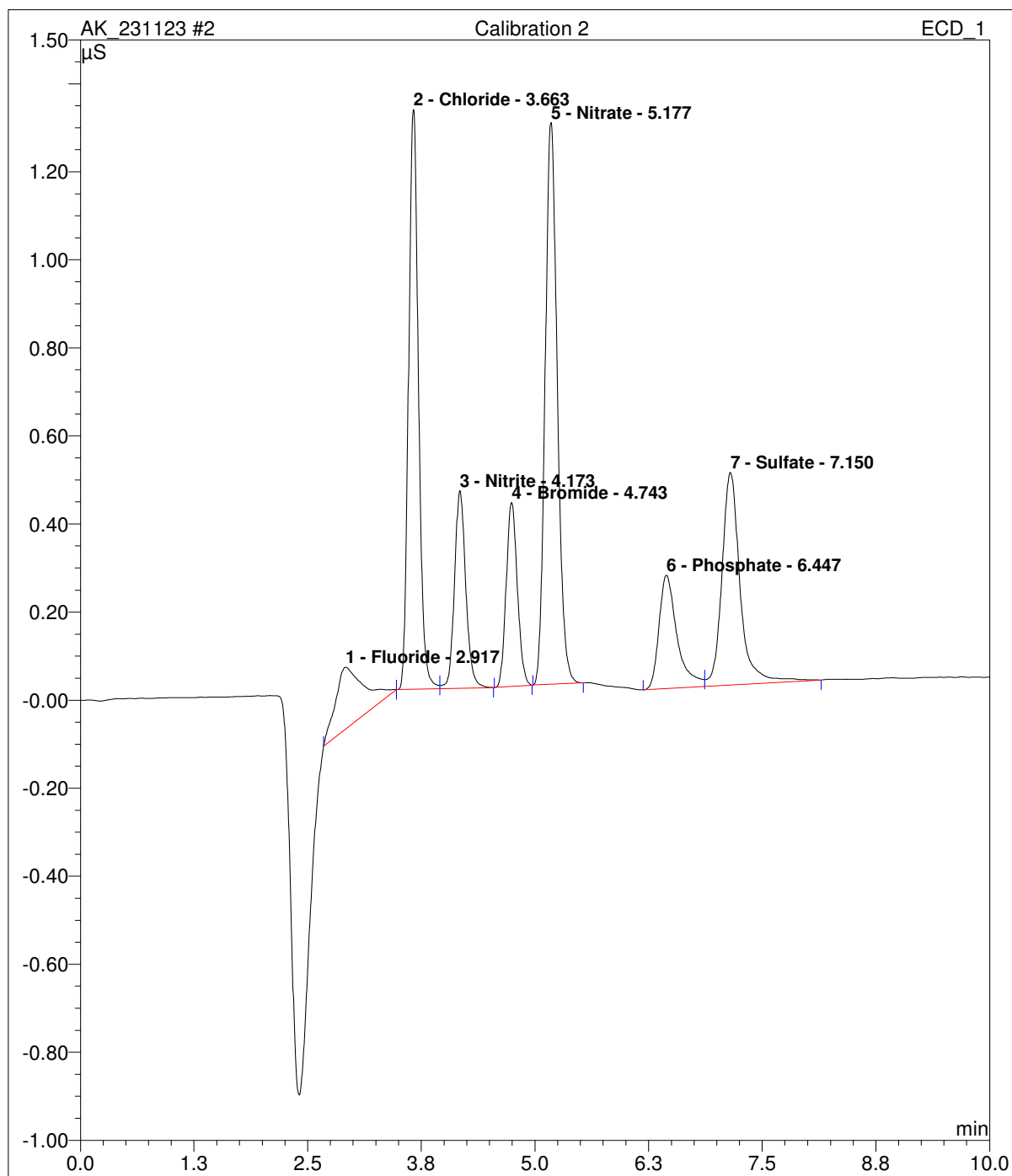
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 9:17	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

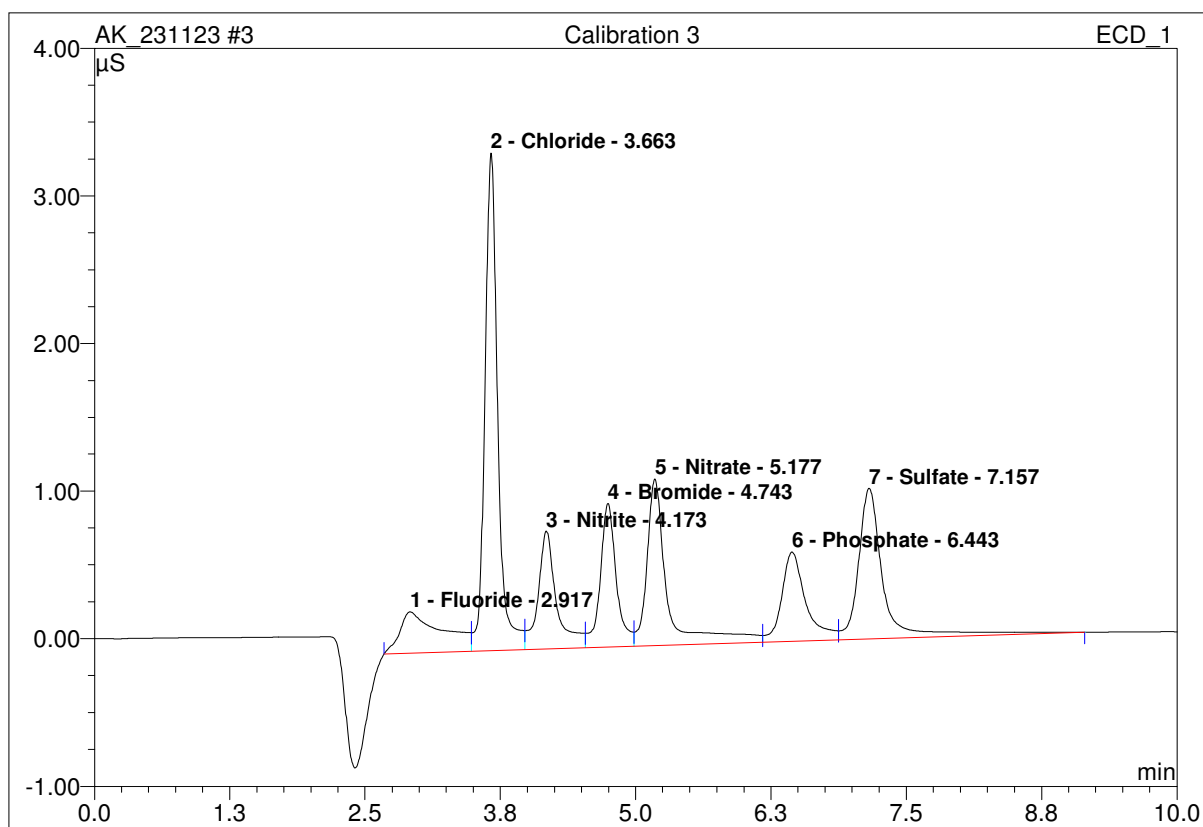
Day Time	Ret.Time	Command/Message
09:17:49		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
09:17:49		Start of sample 2 "Calibration 2", using program "ICS1100_Anion_Prog".
09:17:49	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
09:17:49	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
09:17:49	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
09:17:49	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
09:17:49	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
09:17:49	0.000	Suppressor_Current = 34
09:17:49	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
09:17:49	0.000	ECD_Total.Average = Off
09:17:49	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
09:17:49	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
09:17:49	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
09:17:49	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
09:17:49	0.000	%A.Equate = "%A"
09:17:49	0.000	Flow = 1.20
09:17:49	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
09:18:10	0.000	Autozero
09:18:10	0.000	ECD_1.AcqOn
09:18:10	0.000	ECD_Total.AcqOn
09:18:10	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
09:18:10	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
09:18:40	0.500	Log Pressure: 1913.13 [psi]
09:18:40	0.500	Log Background: 20.51 [μS]
09:28:10	10.000	ECD_1.AcqOff
09:28:10	10.000	ECD_Total.AcqOff
09:28:10	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
09:28:16		End of sample "Calibration 2".

## Overlay of Samples from Integration View



### 3 Calibration 3

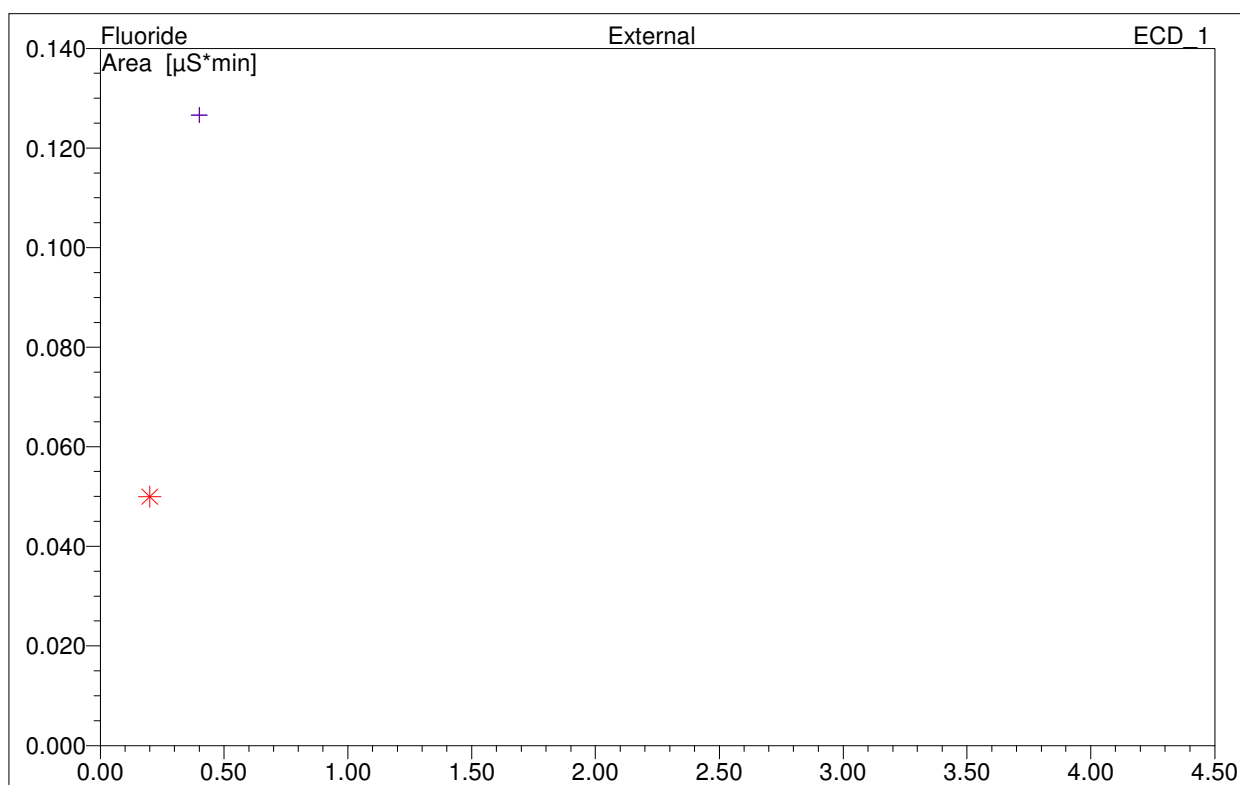
Sample Name:	Calibration 3	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	101	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 9:28	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.92	Fluoride	0.279	0.127	7.93	n.a.	BM
2	3.66	Chloride	3.371	0.464	29.06	2.191	M
3	4.17	Nitrite	0.797	0.158	9.93	2.113	M
4	4.74	Bromide	0.972	0.168	10.50	2.296	M
5	5.18	Nitrate	1.128	0.249	15.61	1.994	M
6	6.44	Phosphate	0.605	0.157	9.83	4.468	M
7	7.16	Sulfate	1.020	0.274	17.15	2.193	MB
<b>Total:</b>			8.172	1.597	100.00	15.255	

### 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:	23/11/2023 9:28	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

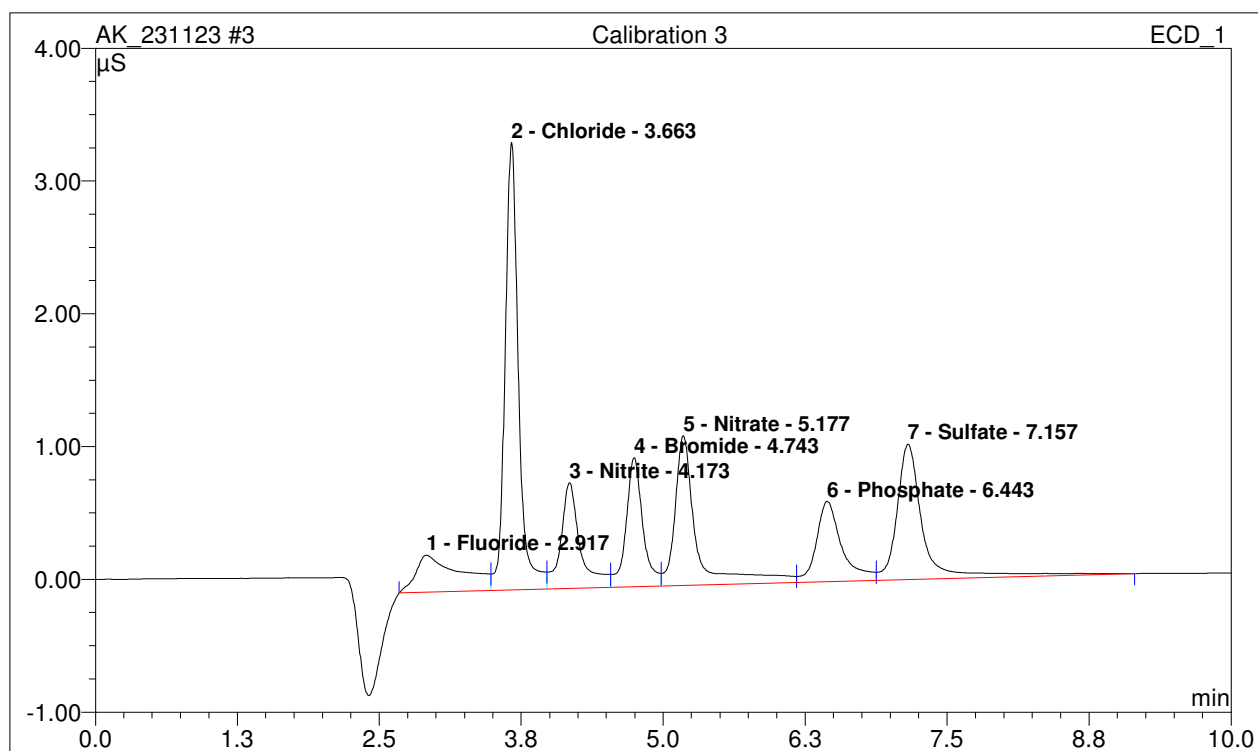


No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.92	Fluoride	LOff	1	n.a.	0.0000	0.0000	0.0000
2	3.66	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
3	4.17	Nitrite	LOff	5	99.8630	-0.0819	0.1138	0.0000
4	4.74	Bromide	LOff	5	99.9358	-0.0139	0.0791	0.0000
5	5.18	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
6	6.44	Phosphate	LOff	5	99.8740	-0.0472	0.0457	0.0000
7	7.16	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
Average:					99.8307	-0.0177	0.0986	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:	23/11/2023 9:28	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



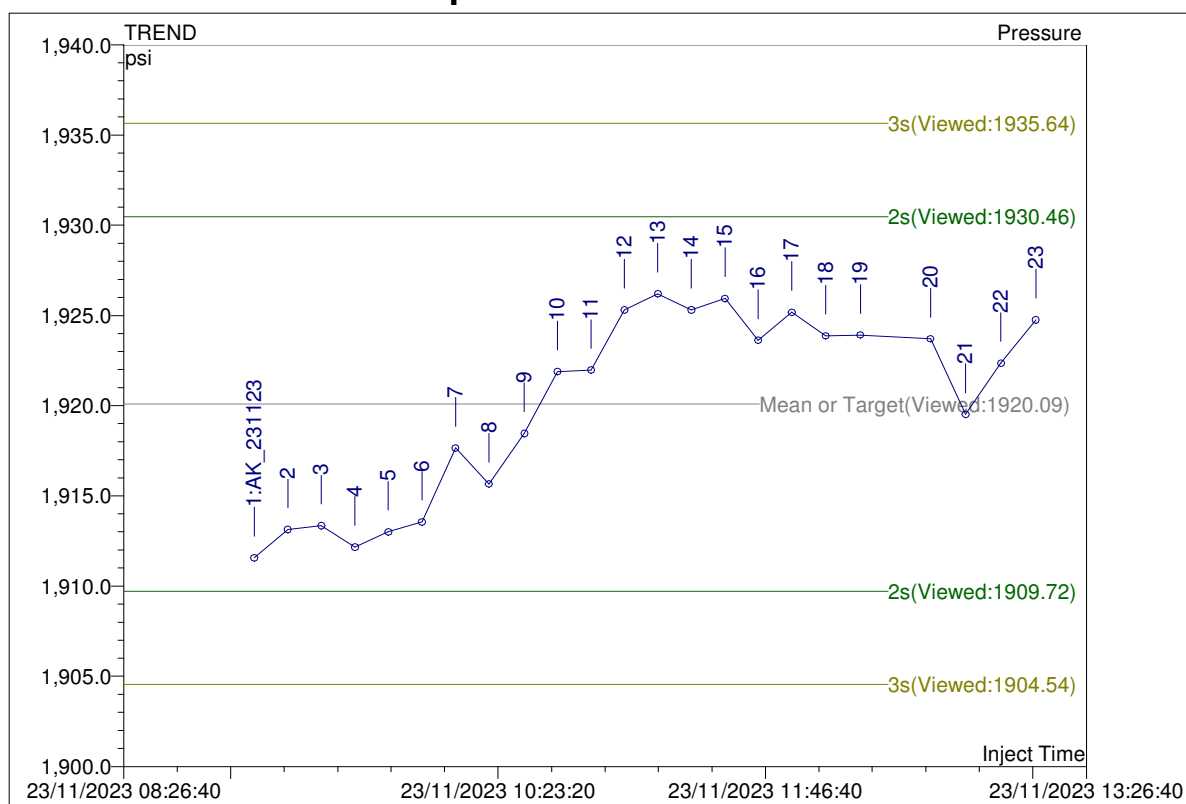
#### System Suitability Test Results:

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

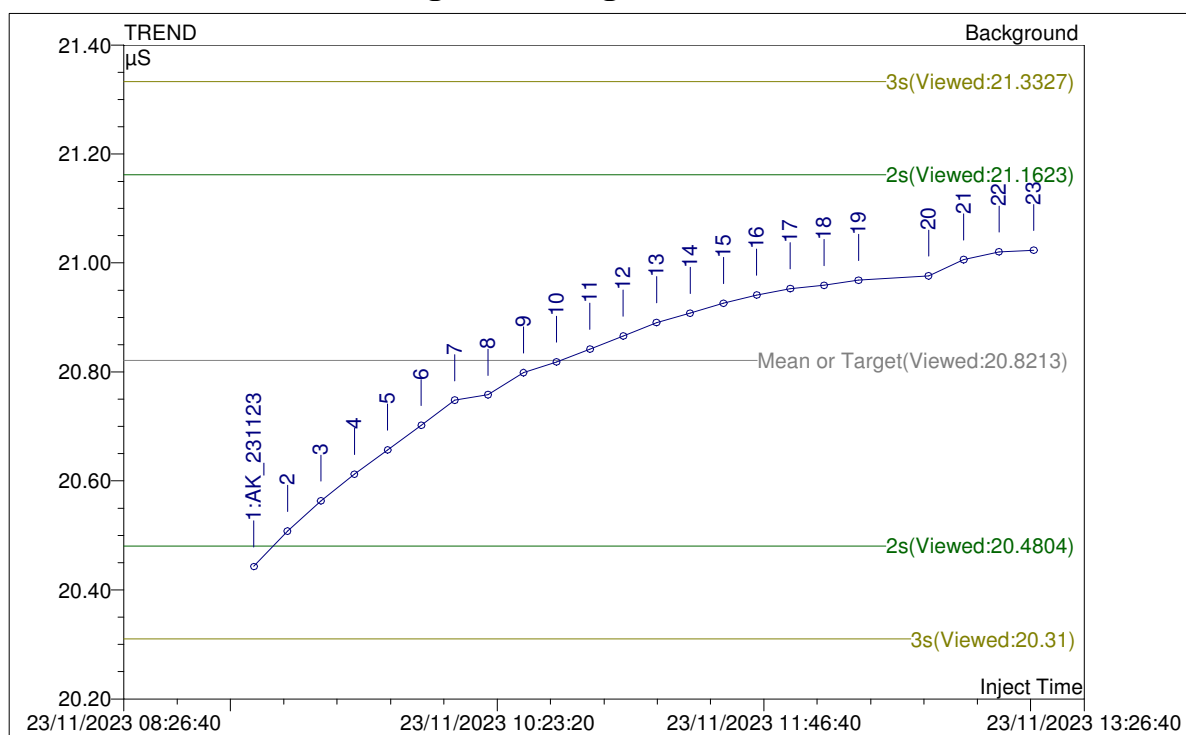
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



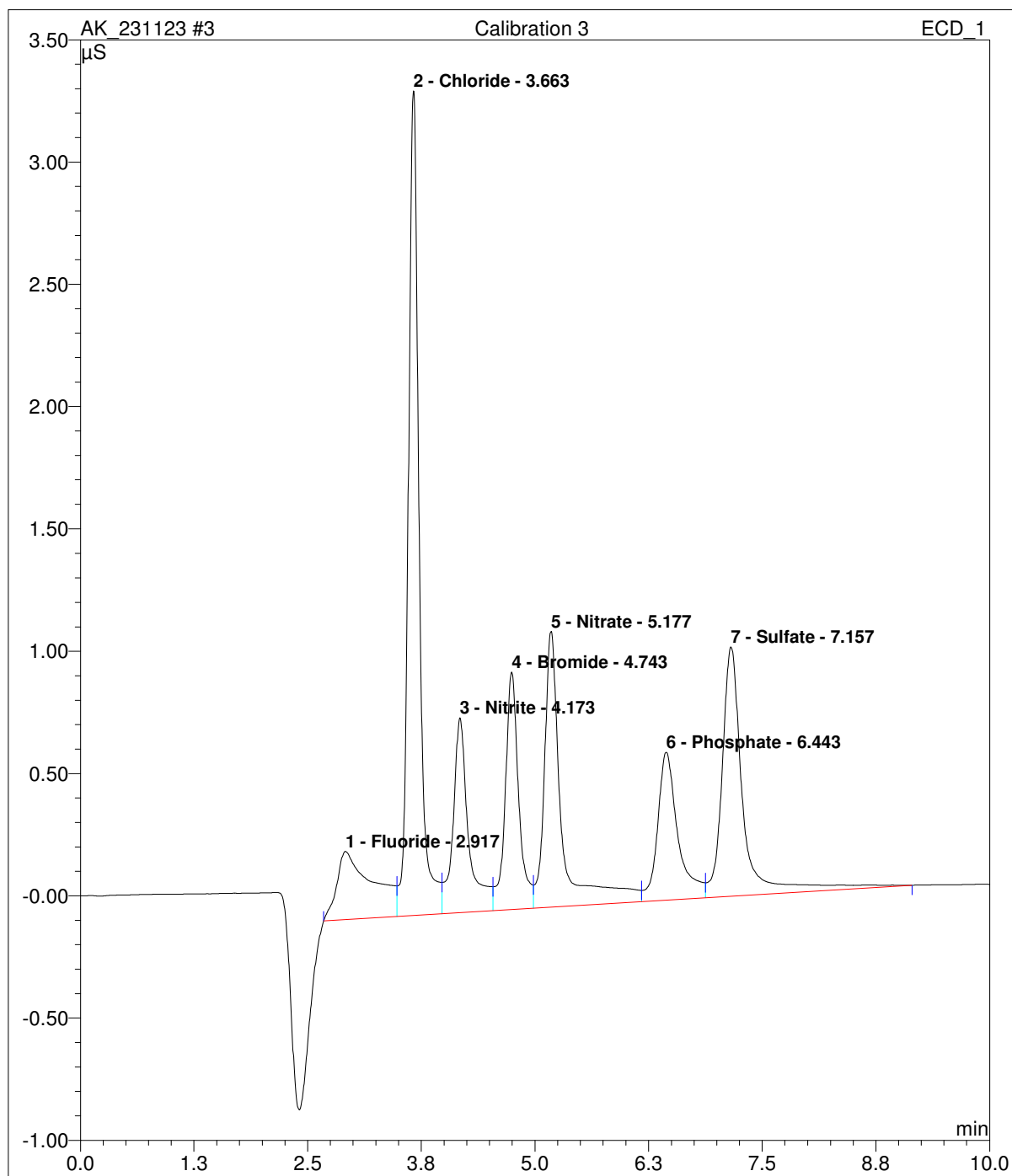
### Background Signal Trend Plot



<b>3 Calibration 3</b>		<b>Audit Trail</b>	
<i>Sample Name:</i>	<b>Calibration 3</b>	<i>Injection Volume:</i>	<b>25.0</b>
<i>Vial Number:</i>	<b>101</b>	<i>Channel:</i>	<b>ECD_1</b>
<i>Sample Type:</i>	<b>standard</b>	<i>Wavelength:</i>	<b>n.a.</b>
<i>Control Program:</i>	<b>ICS1100_Anion_Prog</b>	<i>Bandwidth:</i>	<b>n.a.</b>
<i>Quantif. Method:</i>	<b>7_anion</b>	<i>Dilution Factor:</i>	<b>1.0000</b>
<i>Recording Time:</i>	<b>23/11/2023 9:28</b>	<i>Sample Weight:</i>	<b>1.0000</b>
<i>Run Time (min):</i>	<b>10.00</b>	<i>Sample Amount:</i>	<b>1.0000</b>

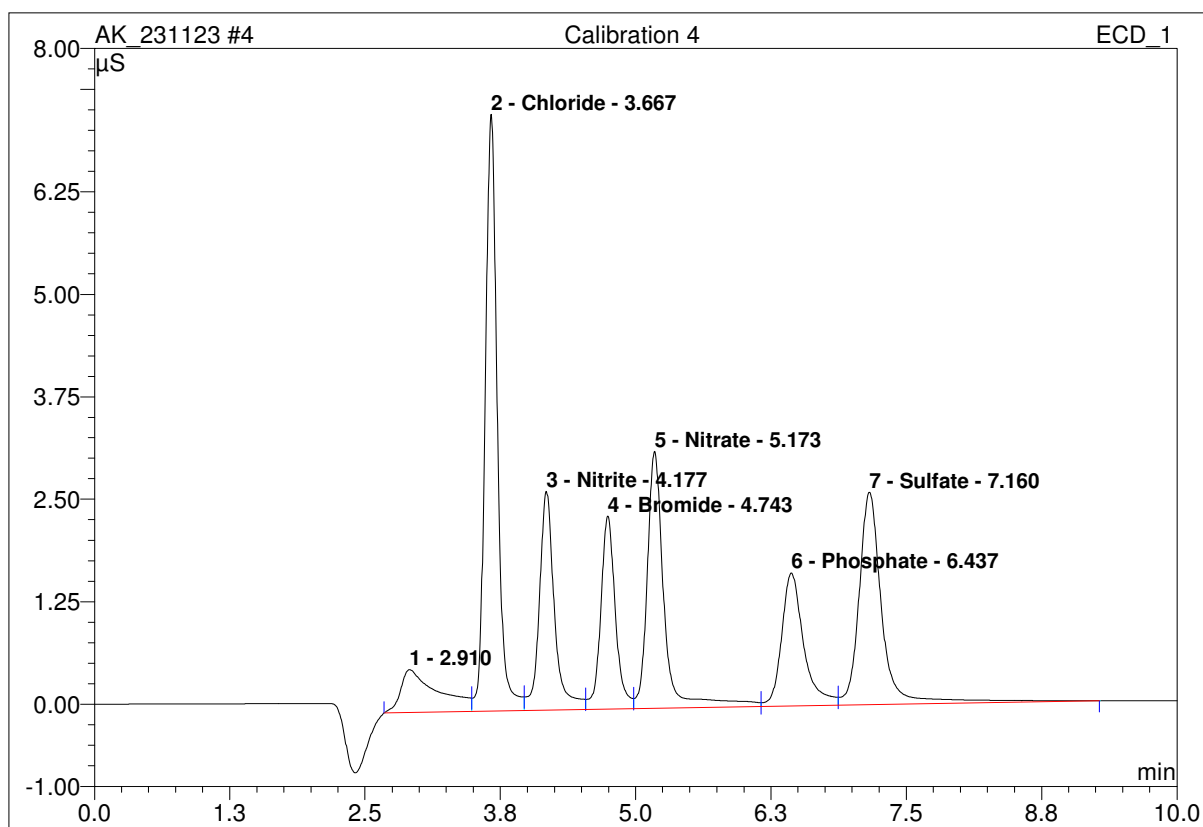
<b>Day Time</b>	<b>Ret.Time</b>	<b>Command/Message</b>
09:28:16		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
09:28:16		Start of sample 3 "Calibration 3", using program "ICS1100_Anion_Prog".
09:28:16	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
09:28:16	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
09:28:16	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
09:28:16	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
09:28:16	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
09:28:16	0.000	Suppressor_Current = 34
09:28:16	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
09:28:16	0.000	ECD_Total.Average = Off
09:28:16	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
09:28:16	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
09:28:16	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
09:28:16	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
09:28:16	0.000	%A.Equate = "%A"
09:28:16	0.000	Flow = 1.20
09:28:16	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
09:28:38	0.000	Autozero
09:28:38	0.000	ECD_1.AcqOn
09:28:38	0.000	ECD_Total.AcqOn
09:28:38	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
09:28:38	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
09:29:08	0.500	Log Pressure: 1913.34 [psi]
09:29:08	0.500	Log Background: 20.56 [μS]
09:38:38	10.000	ECD_1.AcqOff
09:38:38	10.000	ECD_Total.AcqOff
09:38:38	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
09:38:44		End of sample "Calibration 3".

## Overlay of Samples from Integration View



## 4 Calibration 4

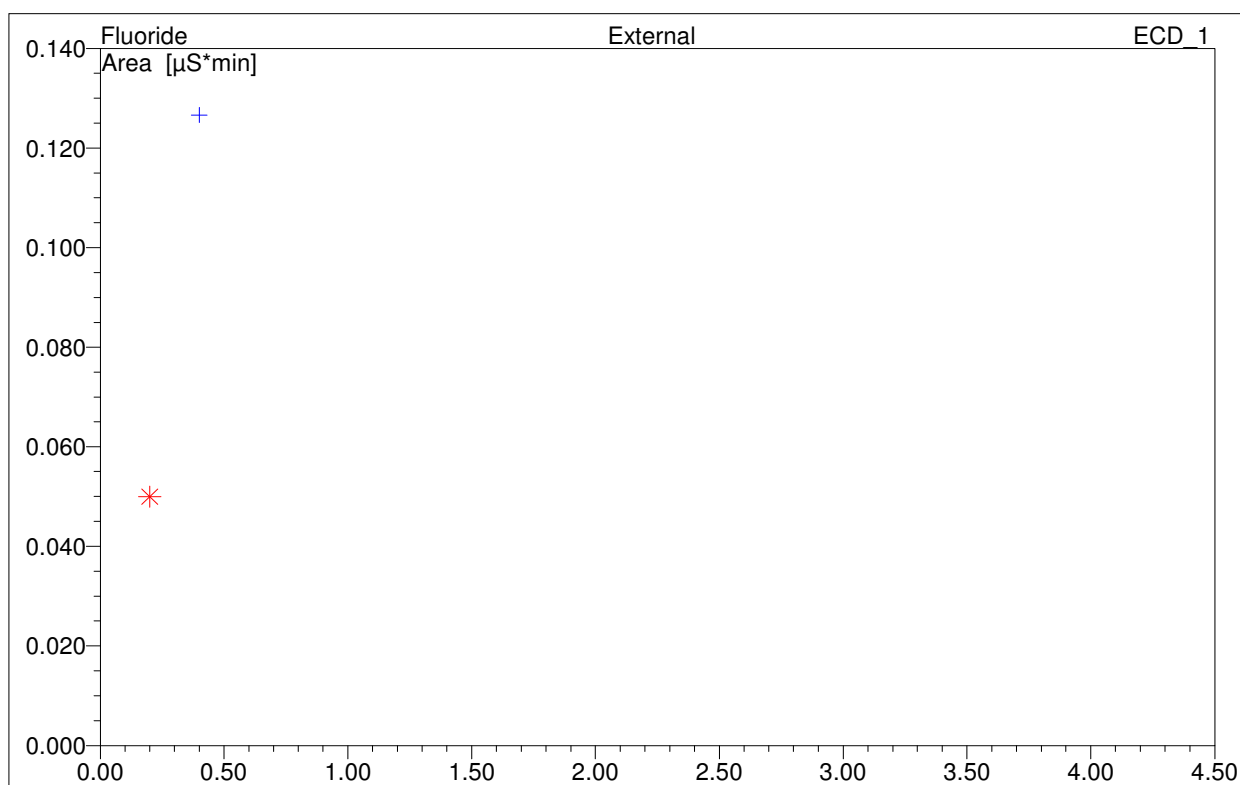
Sample Name:	Calibration 4	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	102	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 9:38	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.91	n.a.	0.524	0.209	5.87	n.a.	BM
2	3.67	Chloride	7.276	0.947	26.62	4.634	M
3	4.18	Nitrite	2.666	0.434	12.20	4.537	M
4	4.74	Bromide	2.352	0.370	10.39	4.852	M
5	5.17	Nitrate	3.132	0.573	16.11	4.835	M
6	6.44	Phosphate	1.622	0.385	10.81	9.454	M
7	7.16	Sulfate	2.589	0.640	18.00	4.808	MB
<b>Total:</b>			20.162	3.558	100.00	33.119	

## 4 Calibration 4

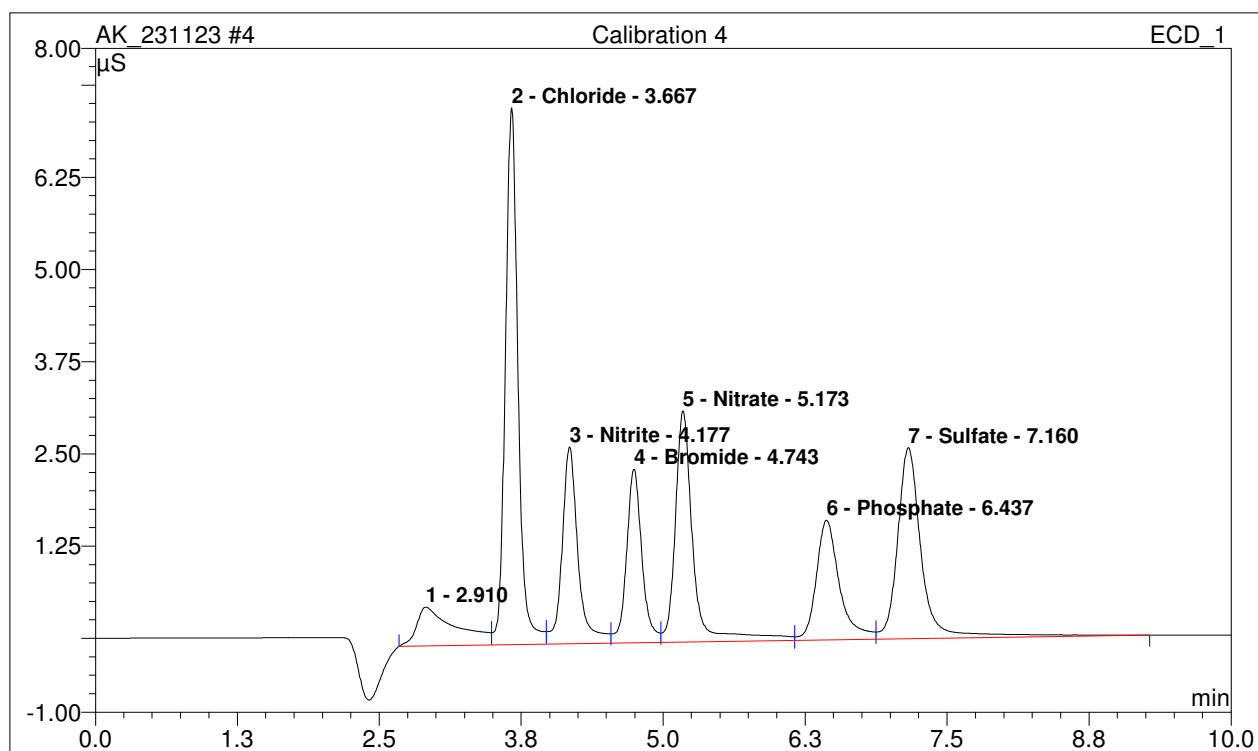
Sample Name:	Calibration 4	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	102	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 9:38	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample 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	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
3	4.18	Nitrite	LOff	5	99.8630	-0.0819	0.1138	0.0000
4	4.74	Bromide	LOff	5	99.9358	-0.0139	0.0791	0.0000
5	5.17	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
6	6.44	Phosphate	LOff	5	99.8740	-0.0472	0.0457	0.0000
7	7.16	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
Average:					99.8307	-0.0207	0.1151	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:	23/11/2023 9:38	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



### System Suitability Test Results:

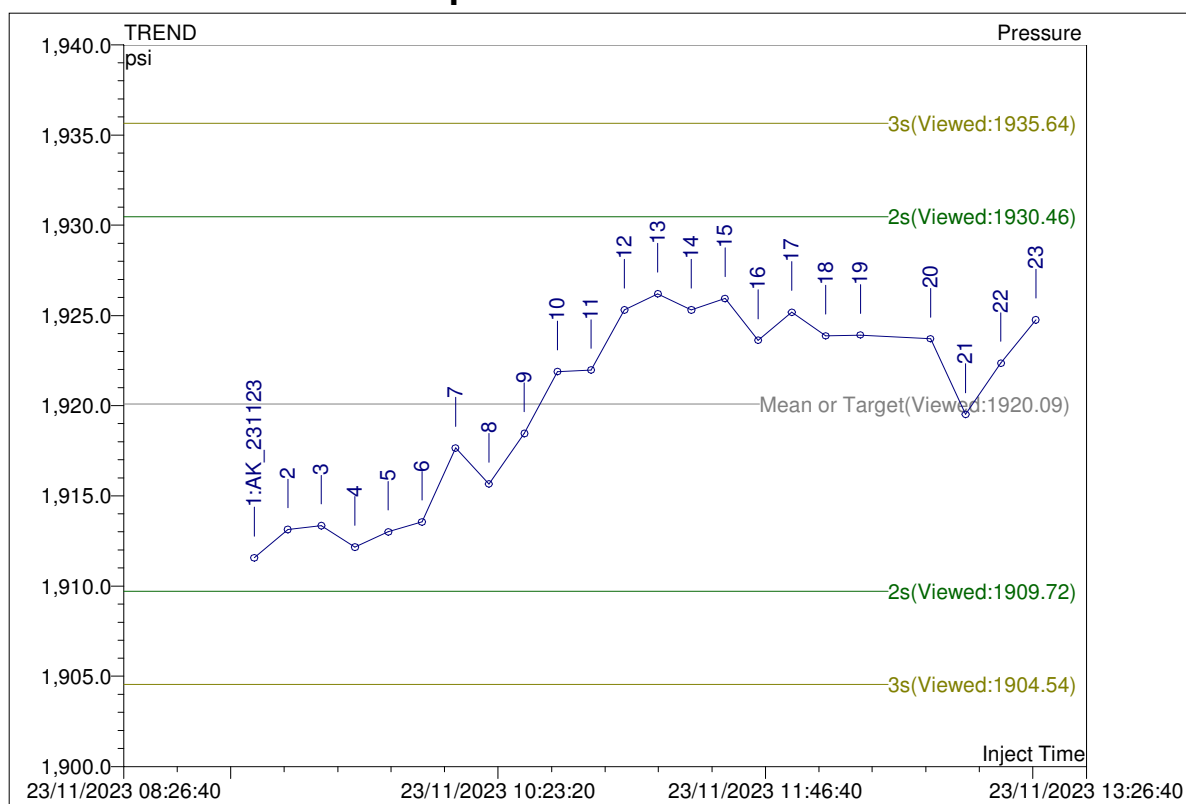
No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.



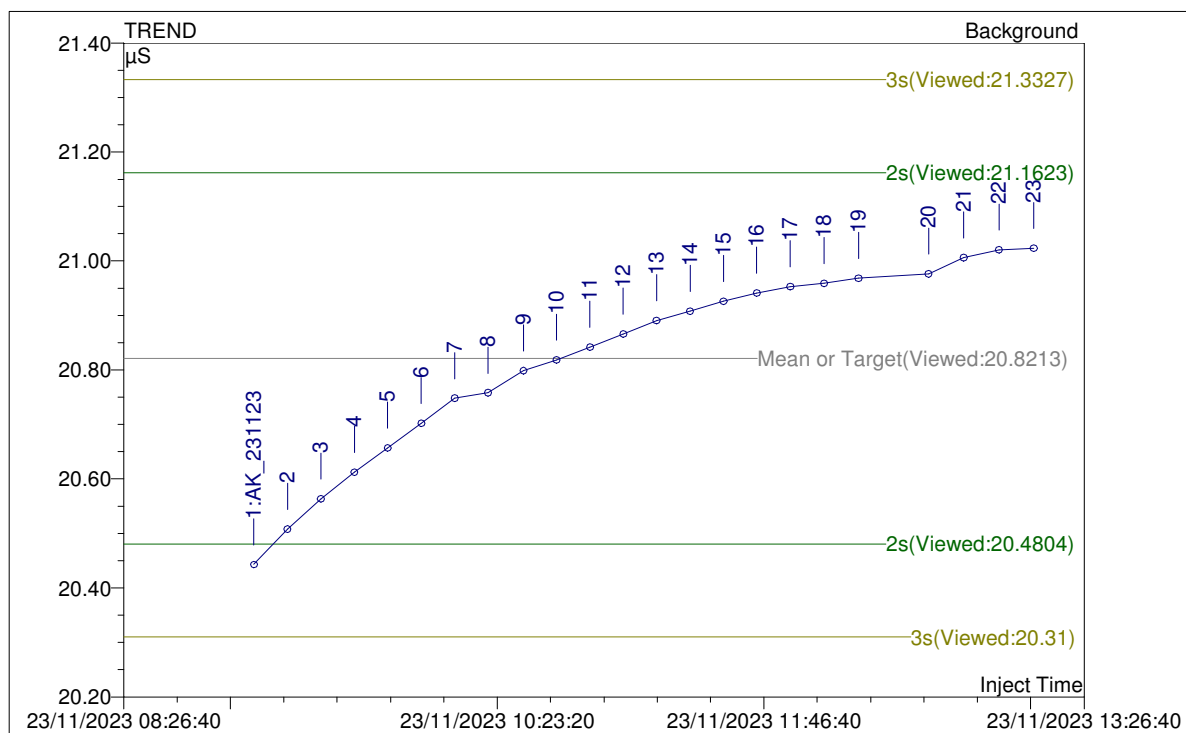
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



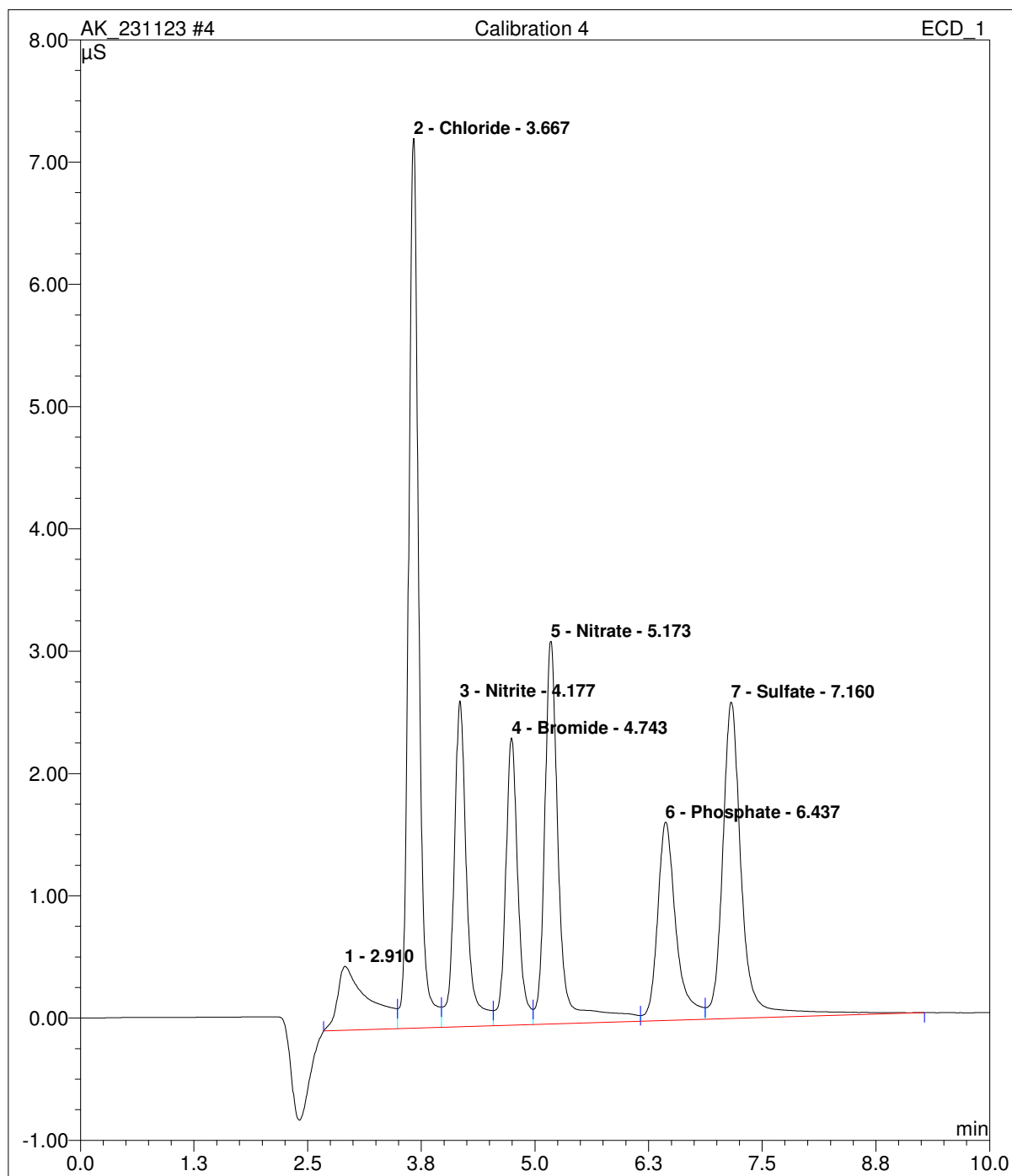
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 9:38	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

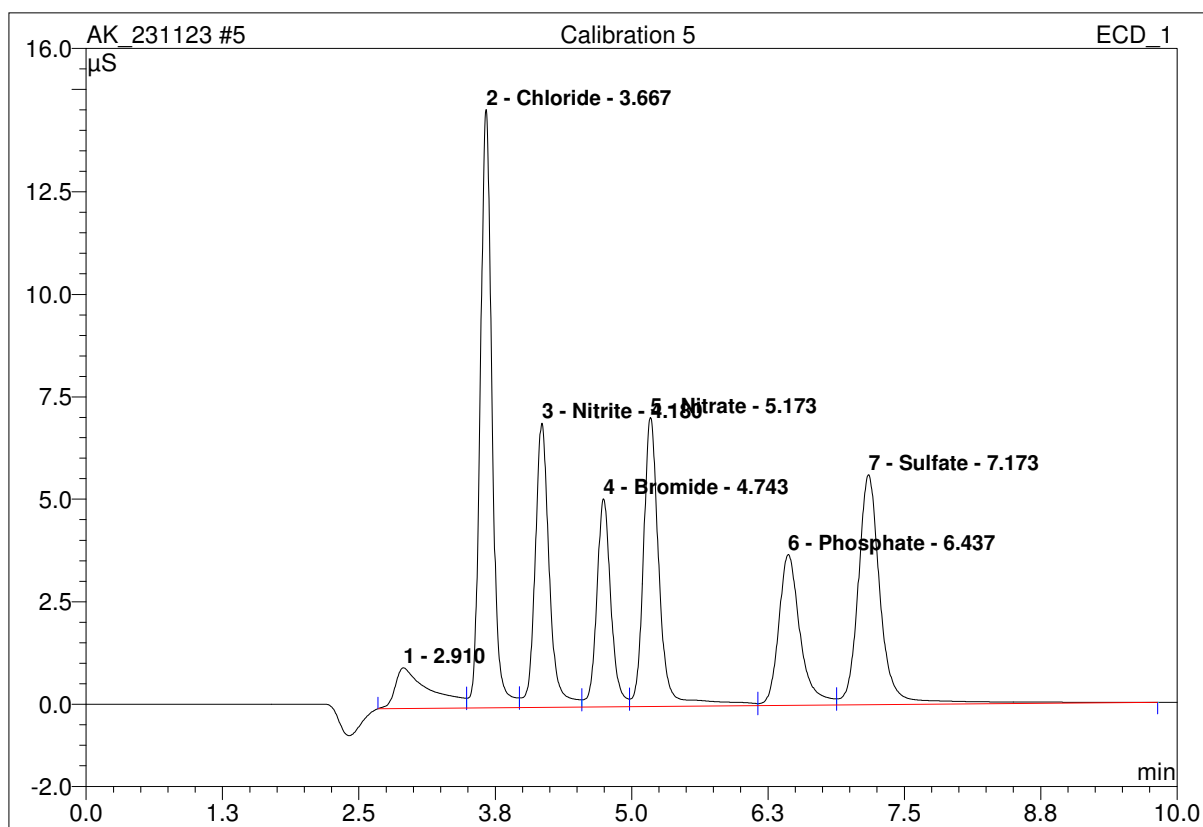
Day Time	Ret.Time	Command/Message
09:38:44		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
09:38:44		Start of sample 4 "Calibration 4", using program "ICS1100_Anion_Prog".
09:38:44	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
09:38:44	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
09:38:44	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
09:38:44	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
09:38:44	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
09:38:44	0.000	Suppressor_Current = 34
09:38:44	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
09:38:44	0.000	ECD_Total.Average = Off
09:38:44	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
09:38:44	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
09:38:44	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
09:38:44	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
09:38:44	0.000	%A.Equate = "%A"
09:38:44	0.000	Flow = 1.20
09:38:44	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
09:39:02	0.000	Autozero
09:39:02	0.000	ECD_1.AcqOn
09:39:02	0.000	ECD_Total.AcqOn
09:39:02	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
09:39:02	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
09:39:32	0.500	Log Pressure: 1912.16 [psi]
09:39:32	0.500	Log Background: 20.61 [μS]
09:49:02	10.000	ECD_1.AcqOff
09:49:02	10.000	ECD_Total.AcqOff
09:49:02	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
09:49:08		End of sample "Calibration 4".

## Overlay of Samples from Integration View



## 5 Calibration 5

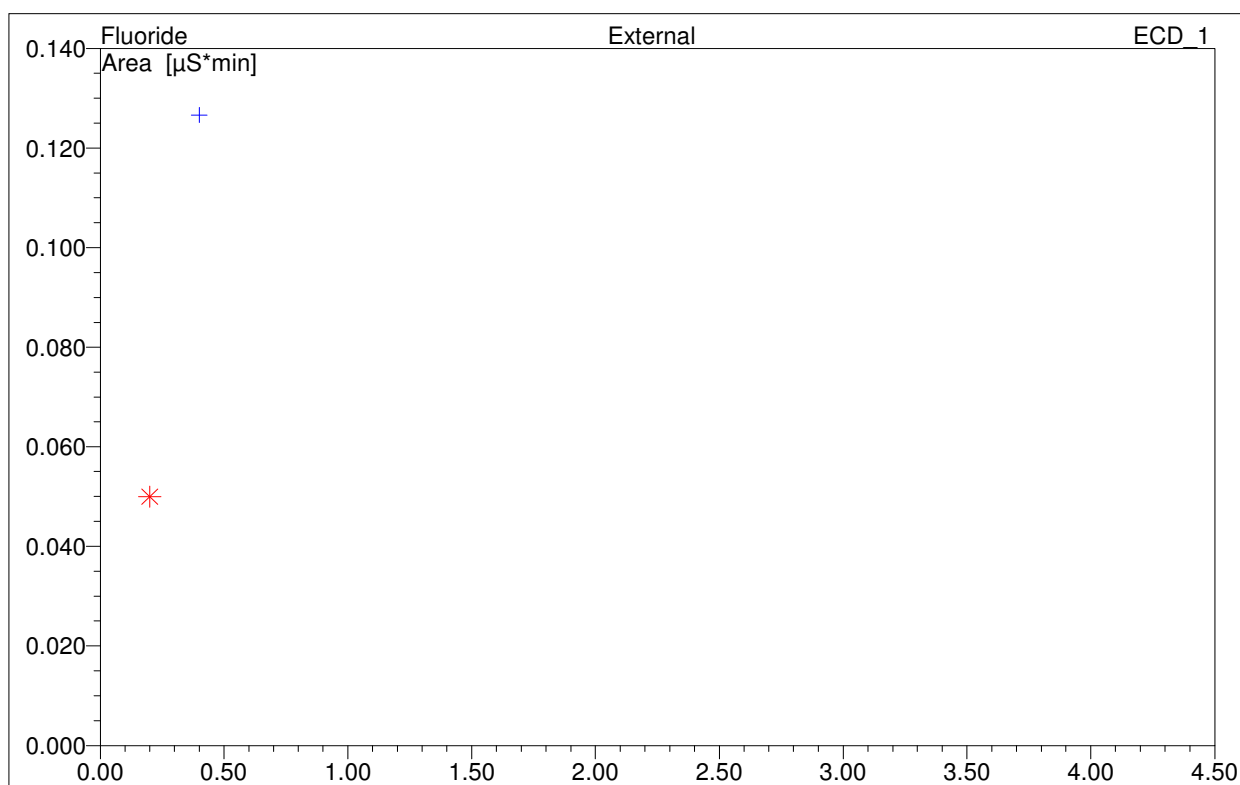
Sample Name:	Calibration 5	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	103	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 9:49	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.91	n.a.	0.990	0.362	4.90	n.a.	BM
2	3.67	Chloride	14.589	1.833	24.83	9.114	M
3	4.18	Nitrite	6.932	1.049	14.20	9.937	M
4	4.74	Bromide	5.072	0.763	10.33	9.826	M
5	5.17	Nitrate	7.050	1.191	16.13	10.257	M
6	6.44	Phosphate	3.677	0.837	11.33	19.345	M
7	7.17	Sulfate	5.608	1.349	18.27	9.866	MB
<b>Total:</b>			43.918	7.384	100.00	68.345	

## 5 Calibration 5

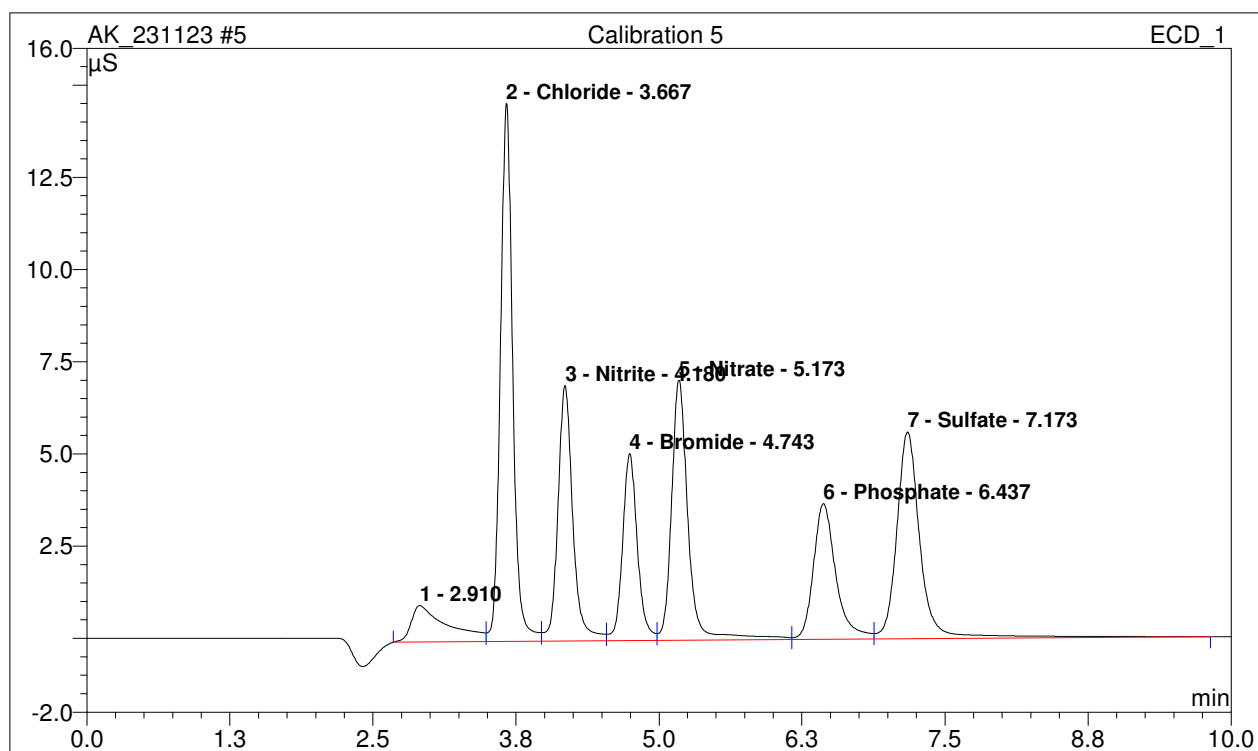
Sample Name:	Calibration 5	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	103	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 9:49	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample 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	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
3	4.18	Nitrite	LOff	5	99.8630	-0.0819	0.1138	0.0000
4	4.74	Bromide	LOff	5	99.9358	-0.0139	0.0791	0.0000
5	5.17	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
6	6.44	Phosphate	LOff	5	99.8740	-0.0472	0.0457	0.0000
7	7.17	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
Average:					99.8307	-0.0207	0.1151	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:	23/11/2023 9:49	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



### System Suitability Test Results:

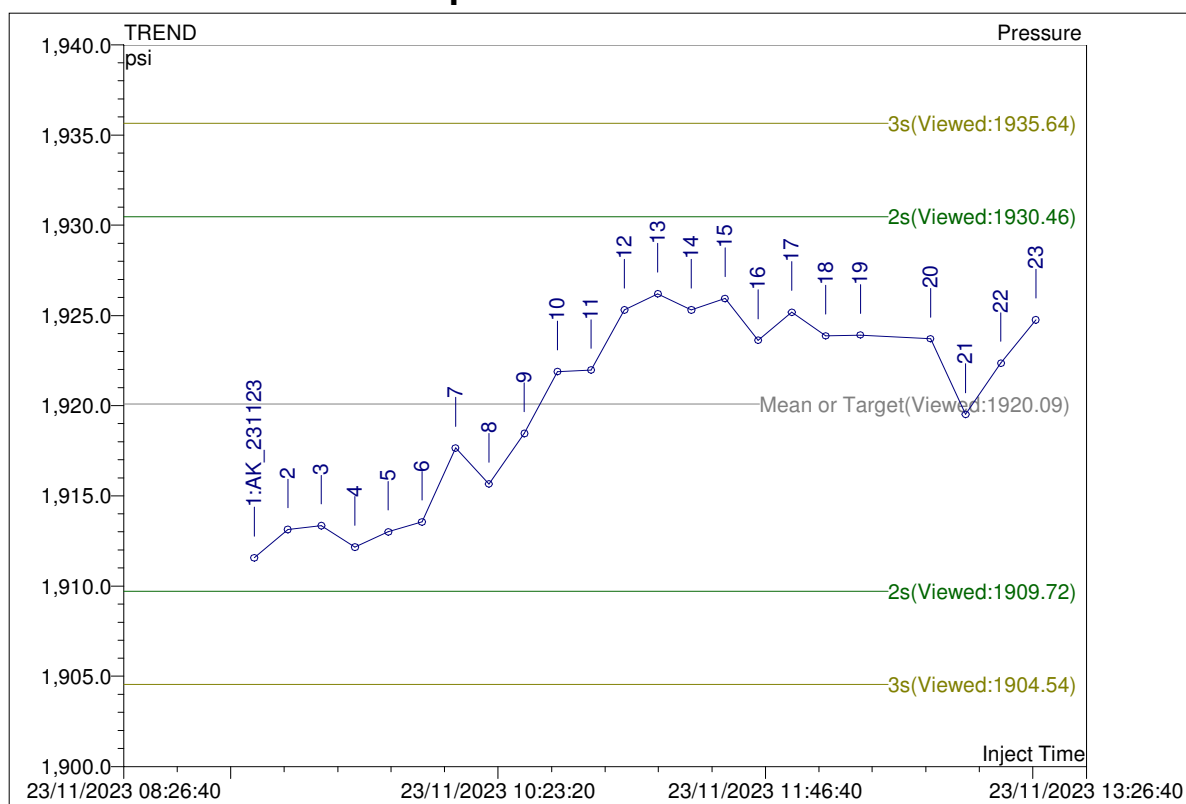
No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

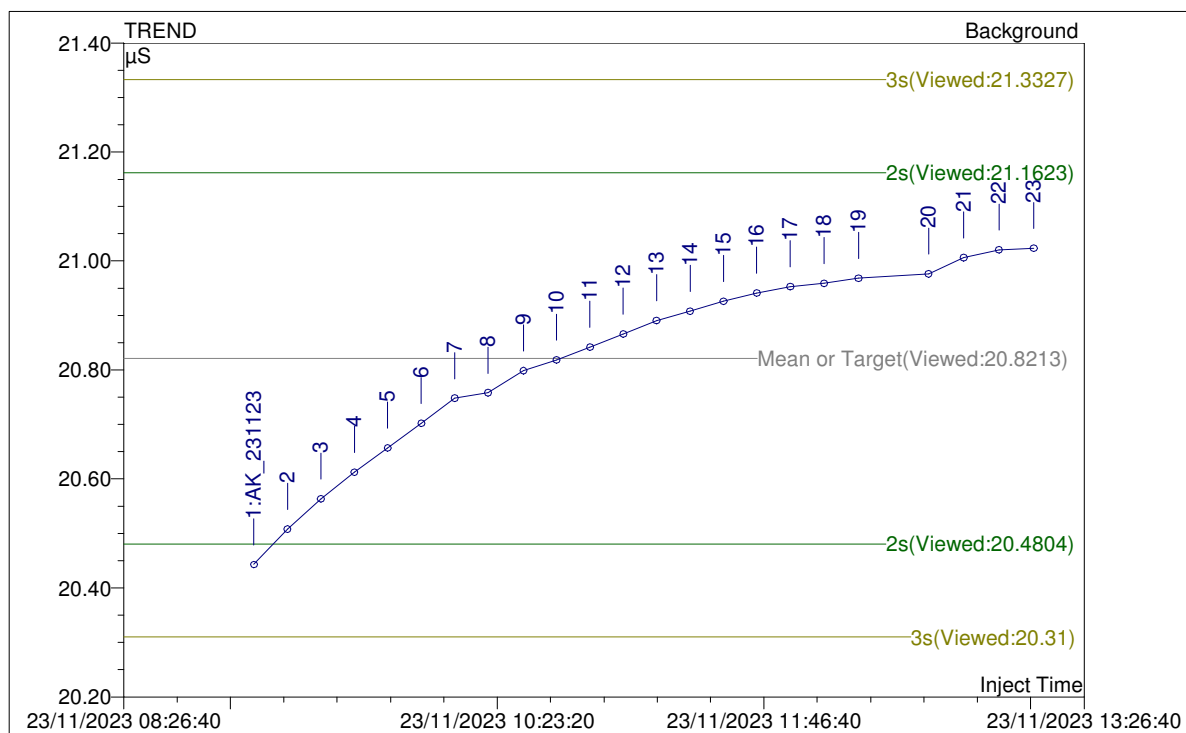


Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

### Pump Pressure Trend Plot



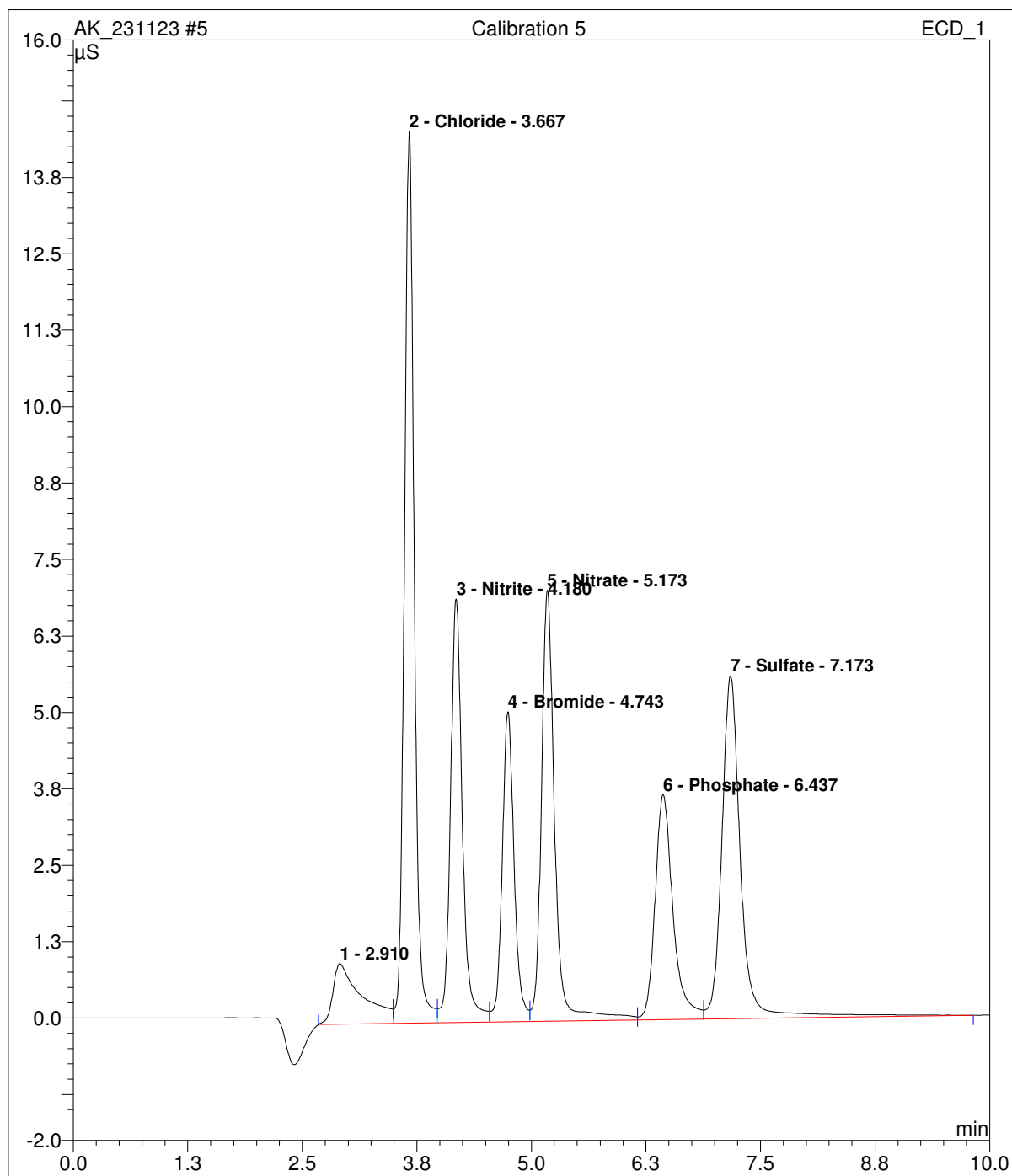
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 9:49	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

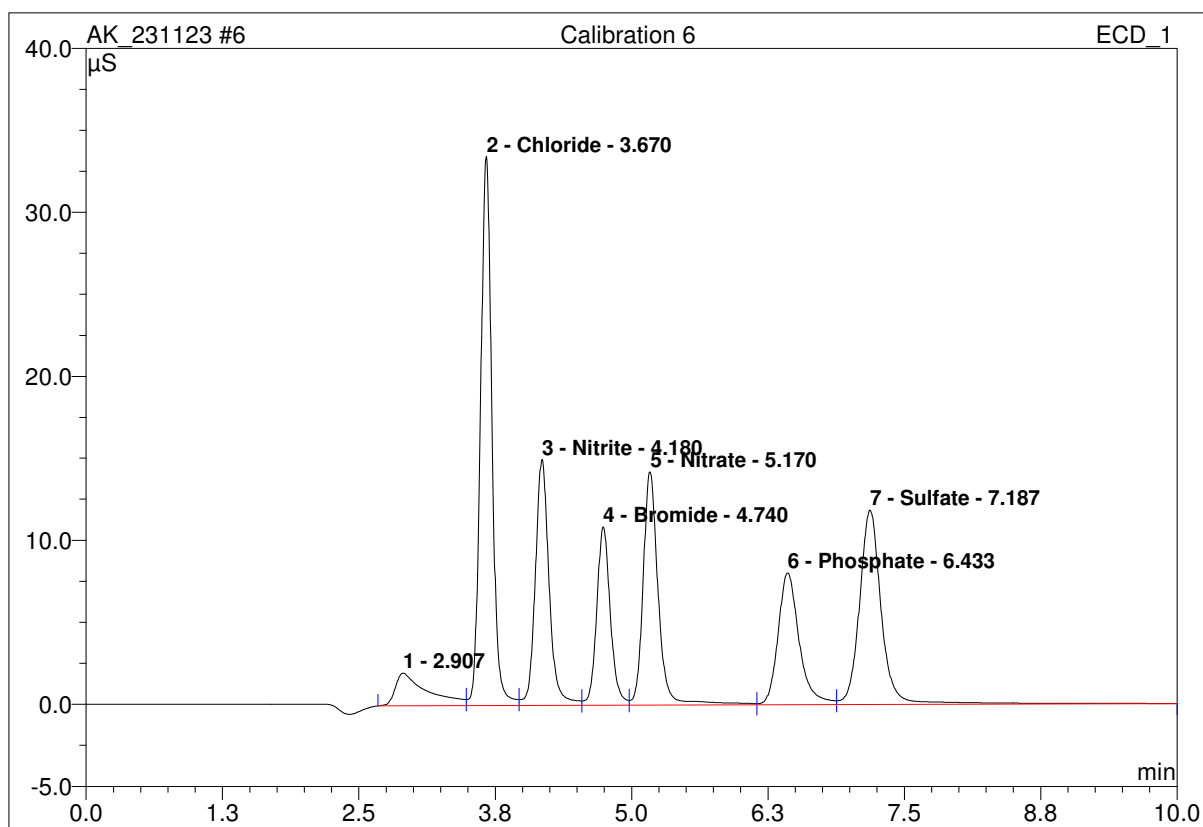
Day Time	Ret.Time	Command/Message
09:49:08		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
09:49:08		Start of sample 5 "Calibration 5", using program "ICS1100_Anion_Prog".
09:49:08	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
09:49:08	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
09:49:08	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
09:49:08	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
09:49:08	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
09:49:08	0.000	Suppressor_Current = 34
09:49:08	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
09:49:08	0.000	ECD_Total.Average = Off
09:49:08	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
09:49:08	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
09:49:08	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
09:49:08	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
09:49:08	0.000	%A.Equate = "%A"
09:49:08	0.000	Flow = 1.20
09:49:08	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
09:49:31	0.000	Autozero
09:49:31	0.000	ECD_1.AcqOn
09:49:31	0.000	ECD_Total.AcqOn
09:49:31	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
09:49:31	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
09:50:01	0.500	Log Pressure: 1913.00 [psi]
09:50:01	0.500	Log Background: 20.66 [μS]
09:59:31	10.000	ECD_1.AcqOff
09:59:31	10.000	ECD_Total.AcqOff
09:59:31	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
09:59:37		End of sample "Calibration 5".

## Overlay of Samples from Integration View



**6 Calibration 6**

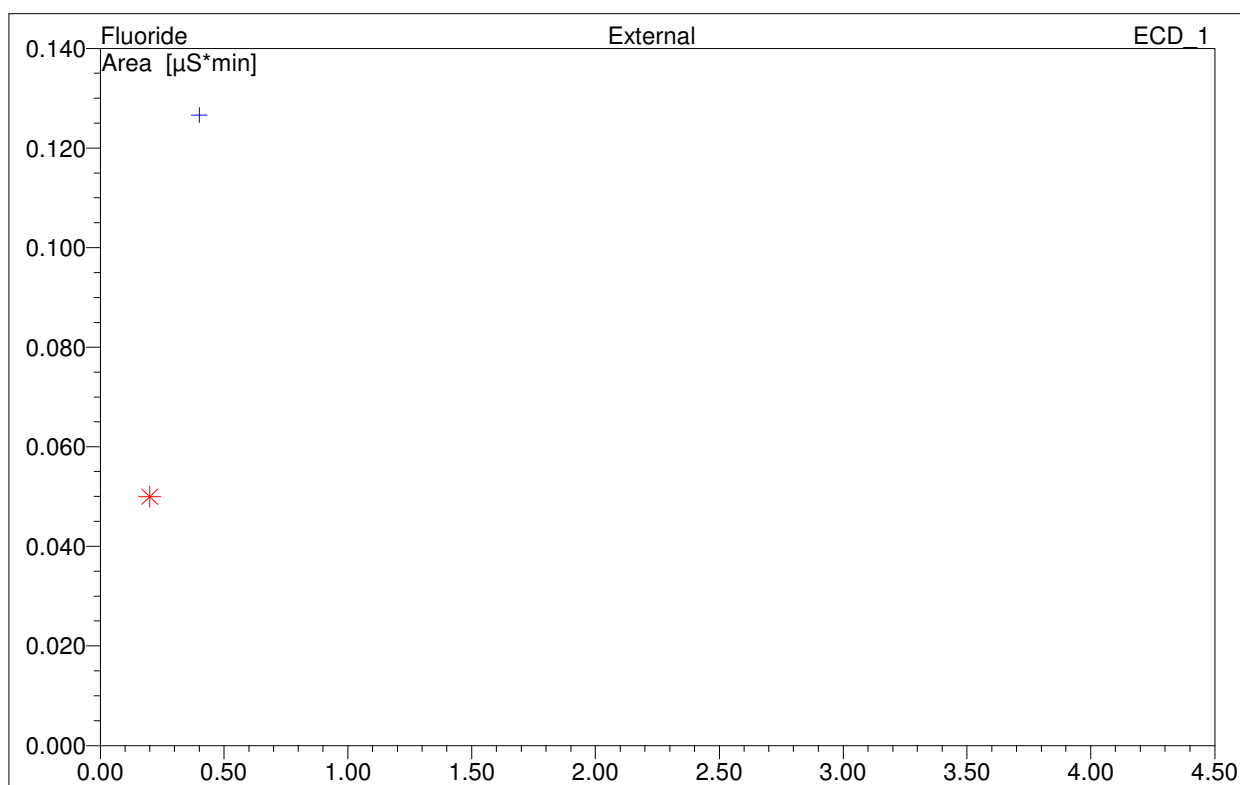
Sample Name:	Calibration 6	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	104	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 9:59	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.91	n.a.	1.982	0.670	4.34	n.a.	BM
2	3.67	Chloride	33.482	4.089	26.52	20.515	M
3	4.18	Nitrite	14.993	2.207	14.32	20.121	M
4	4.74	Bromide	10.866	1.575	10.22	20.098	M
5	5.17	Nitrate	14.206	2.292	14.87	19.913	M
6	6.43	Phosphate	8.027	1.799	11.67	40.401	M
7	7.19	Sulfate	11.842	2.783	18.06	20.094	MB
<b>Total:</b>			95.398	15.415	100.00	141.143	

**6 Calibration 6**

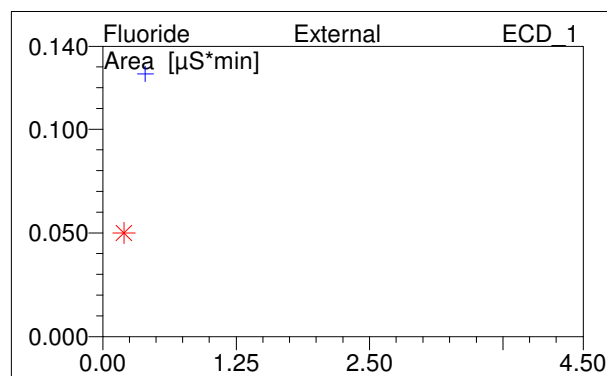
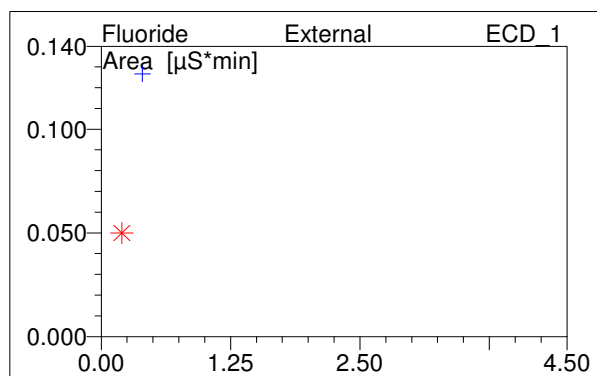
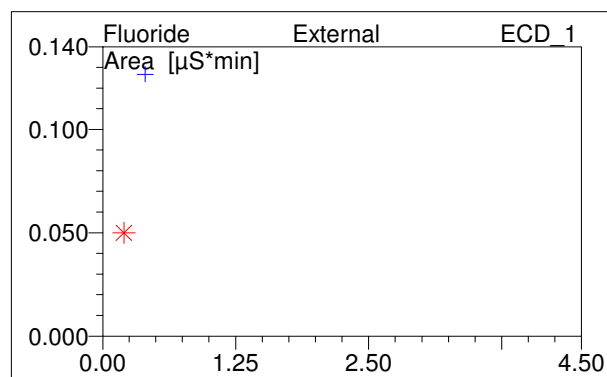
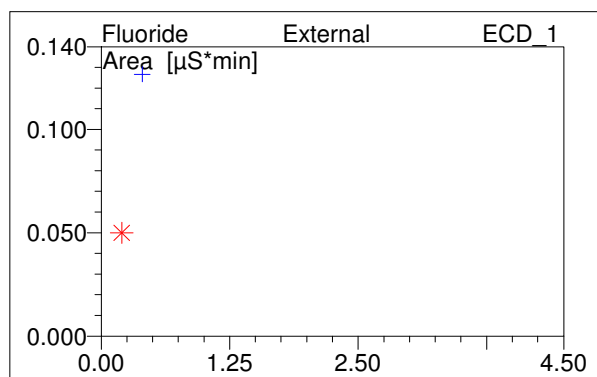
Sample Name:	Calibration 6	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	104	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 9:59	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample 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	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
3	4.18	Nitrite	LOff	5	99.8630	-0.0819	0.1138	0.0000
4	4.74	Bromide	LOff	5	99.9358	-0.0139	0.0791	0.0000
5	5.17	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
6	6.43	Phosphate	LOff	5	99.8740	-0.0472	0.0457	0.0000
7	7.19	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
<b>Average:</b>					99.8307	-0.0207	0.1151	0.0000

**6 Calibration 6**

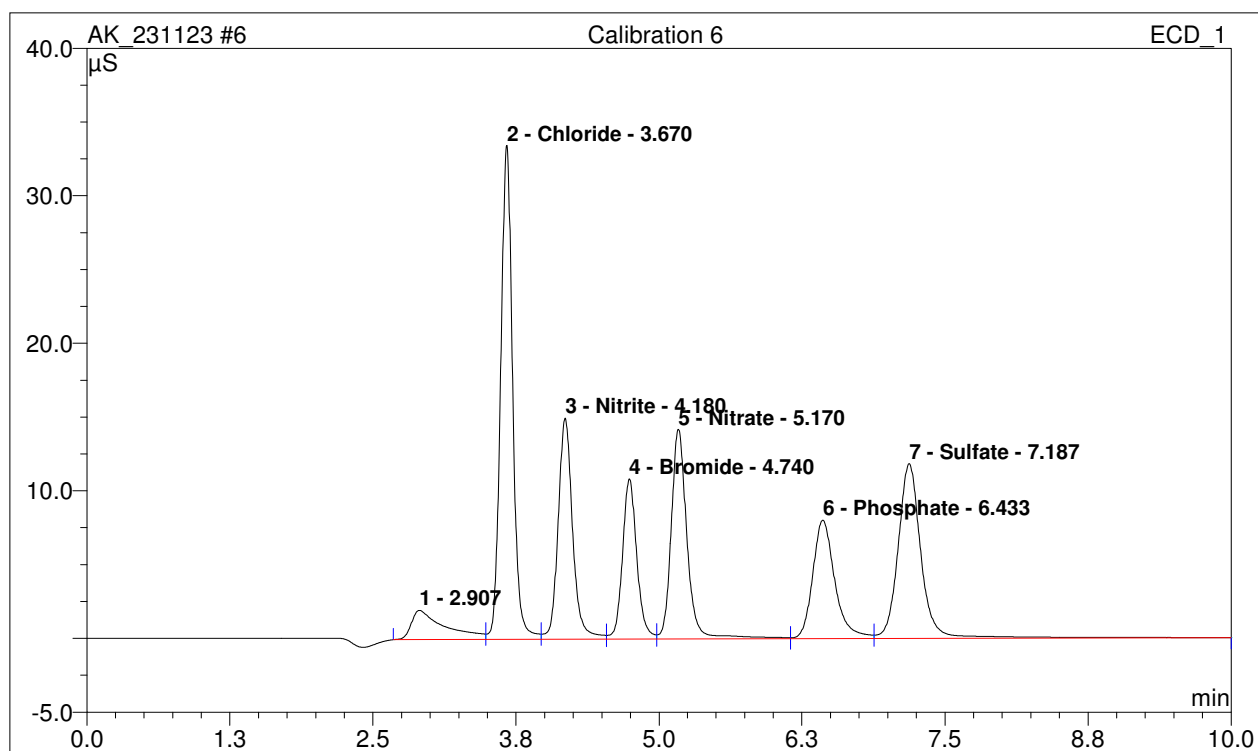
Sample Name:	Calibration 6	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	104	Channel:	ECD_1
Sample Type:	standard	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 9:59	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample 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	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
3	4.18	Nitrite	LOff	5	99.8630	-0.0819	0.1138	0.0000
4	4.74	Bromide	LOff	5	99.9358	-0.0139	0.0791	0.0000
5	5.17	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
6	6.43	Phosphate	LOff	5	99.8740	-0.0472	0.0457	0.0000
7	7.19	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
<b>Average:</b>					99.8307	-0.0207	0.1151	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:	23/11/2023 9:59	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



### System Suitability Test Results:

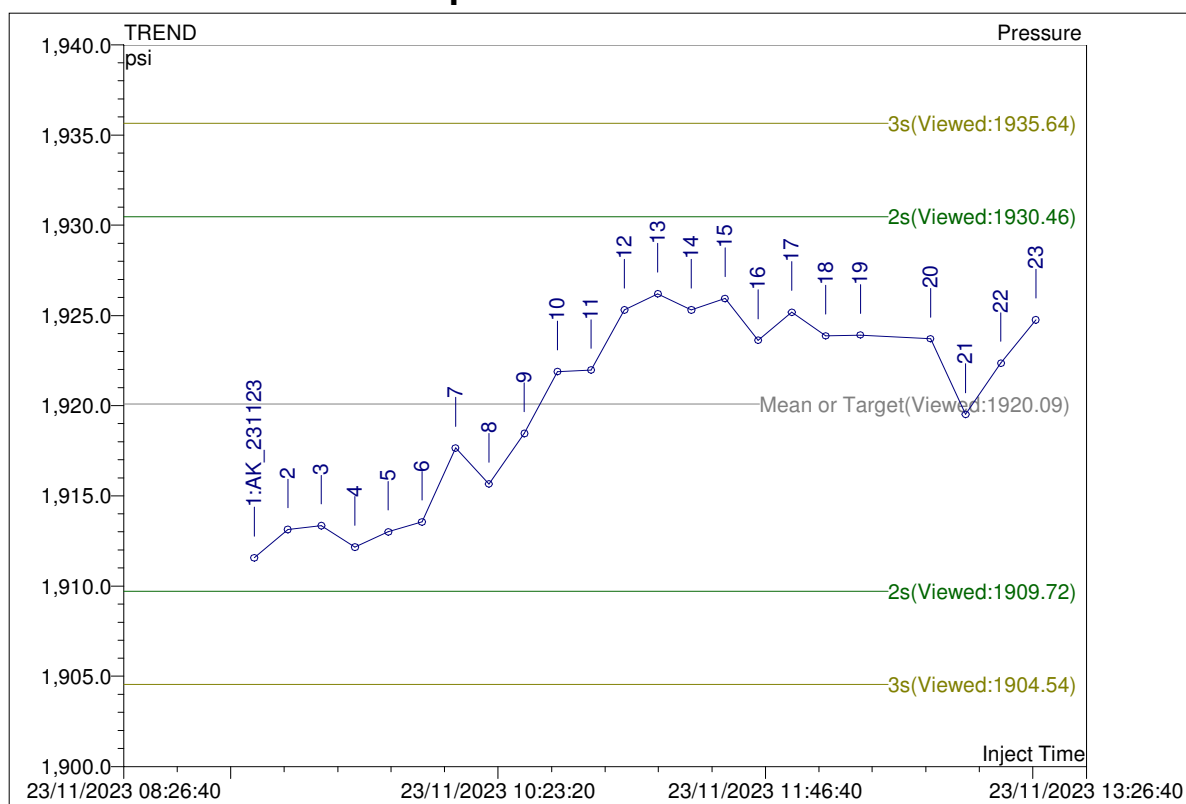
No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

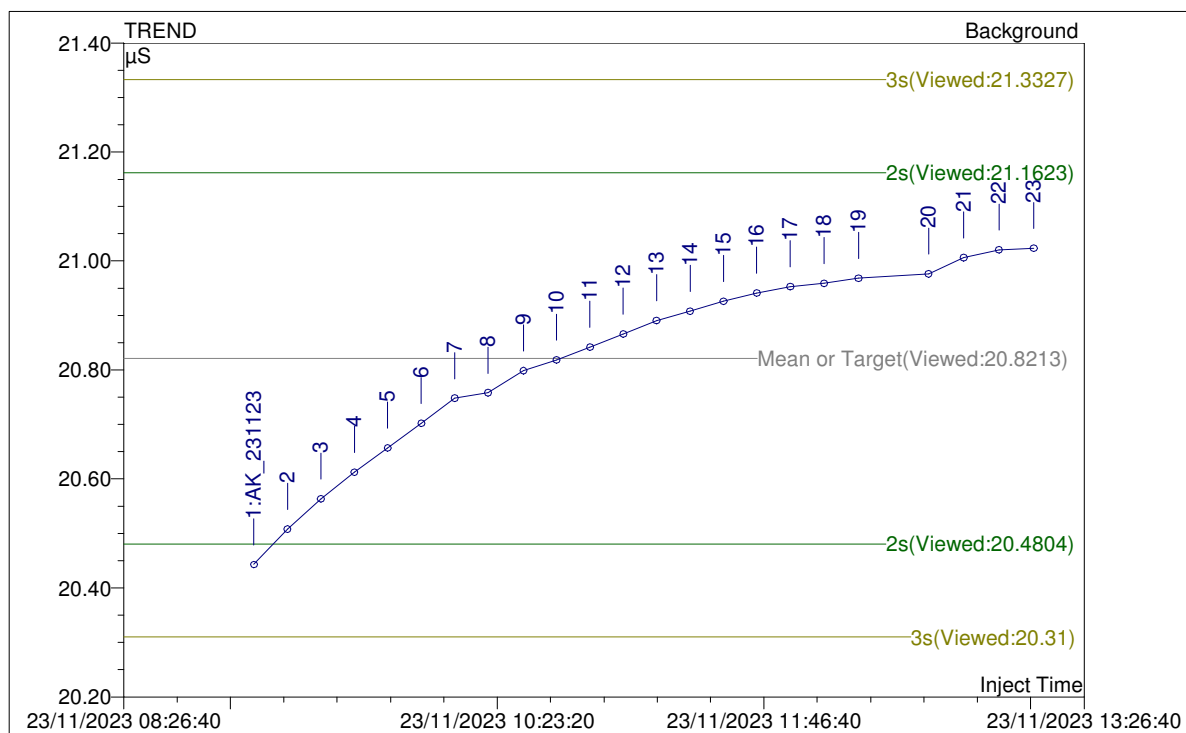


Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

### Pump Pressure Trend Plot



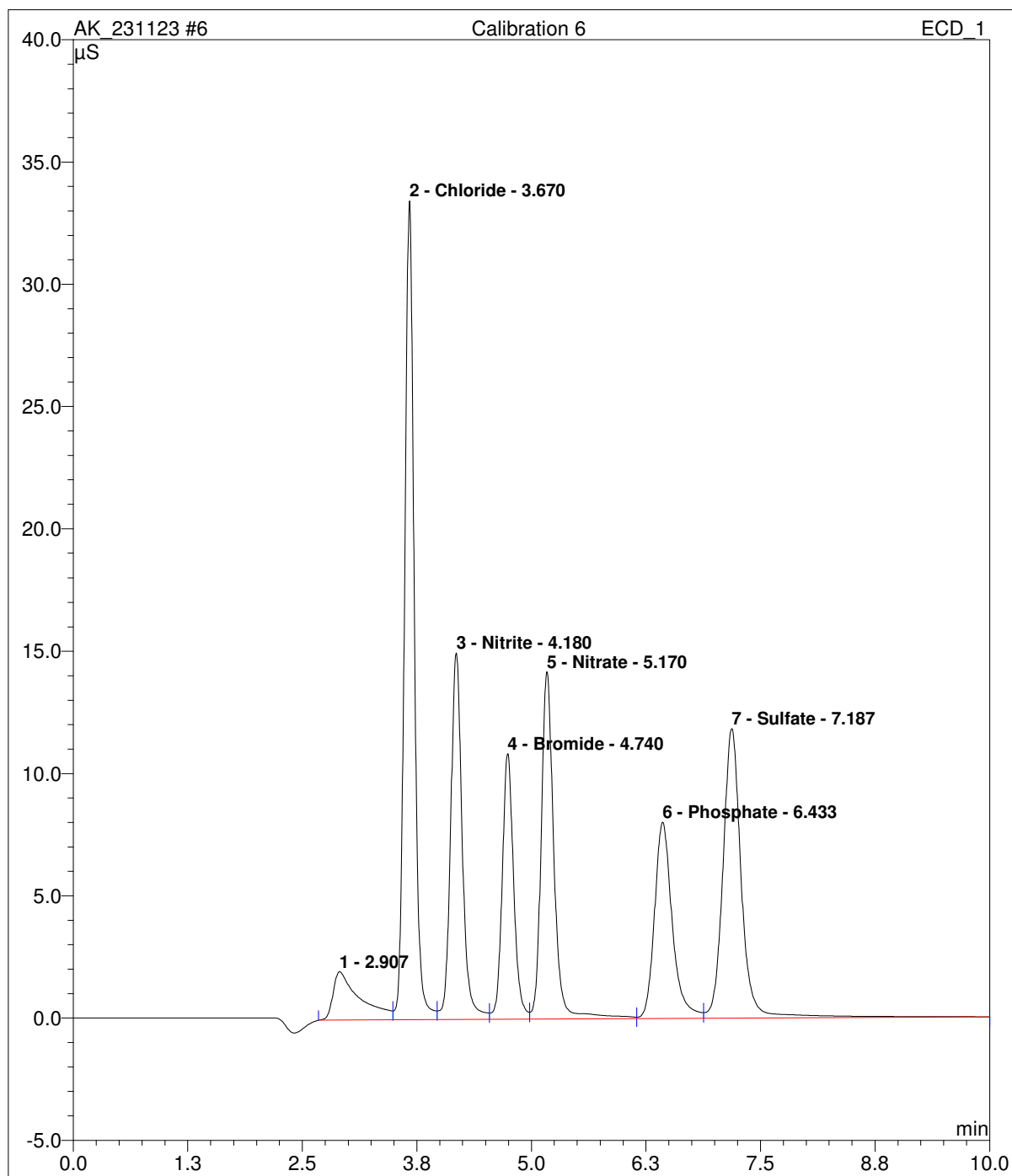
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 9:59	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

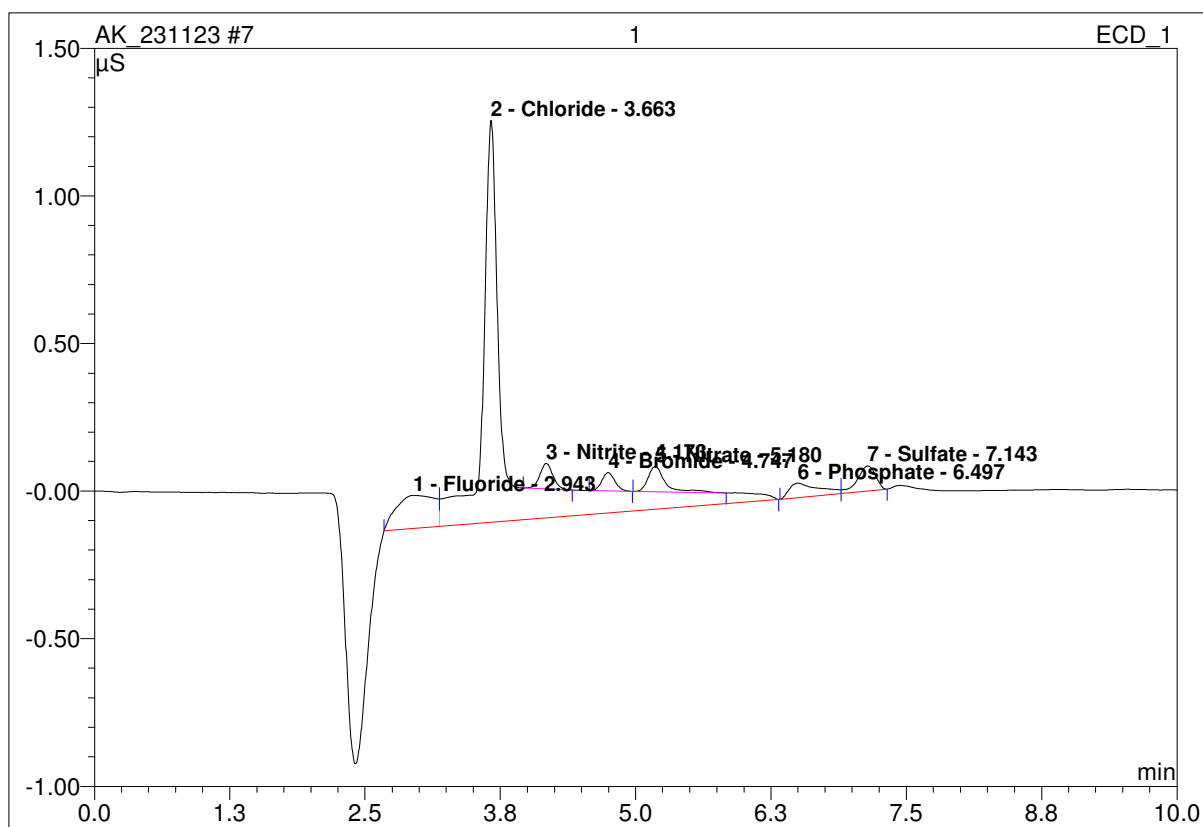
Day Time	Ret.Time	Command/Message
09:59:37		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
09:59:37		Start of sample 6 "Calibration 6", using program "ICS1100_Anion_Prog".
09:59:37	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
09:59:37	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
09:59:37	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
09:59:37	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
09:59:37	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
09:59:37	0.000	Suppressor_Current = 34
09:59:37	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
09:59:37	0.000	ECD_Total.Average = Off
09:59:37	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
09:59:37	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
09:59:37	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
09:59:37	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
09:59:37	0.000	%A.Equate = "%A"
09:59:37	0.000	Flow = 1.20
09:59:37	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
09:59:59	0.000	Autozero
09:59:59	0.000	ECD_1.AcqOn
09:59:59	0.000	ECD_Total.AcqOn
09:59:59	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
09:59:59	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
10:00:29	0.500	Log Pressure: 1913.55 [psi]
10:00:29	0.500	Log Background: 20.70 [μS]
10:09:59	10.000	ECD_1.AcqOff
10:09:59	10.000	ECD_Total.AcqOff
10:09:59	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
10:10:05		End of sample "Calibration 6".

## Overlay of Samples from Integration View



**7 1**

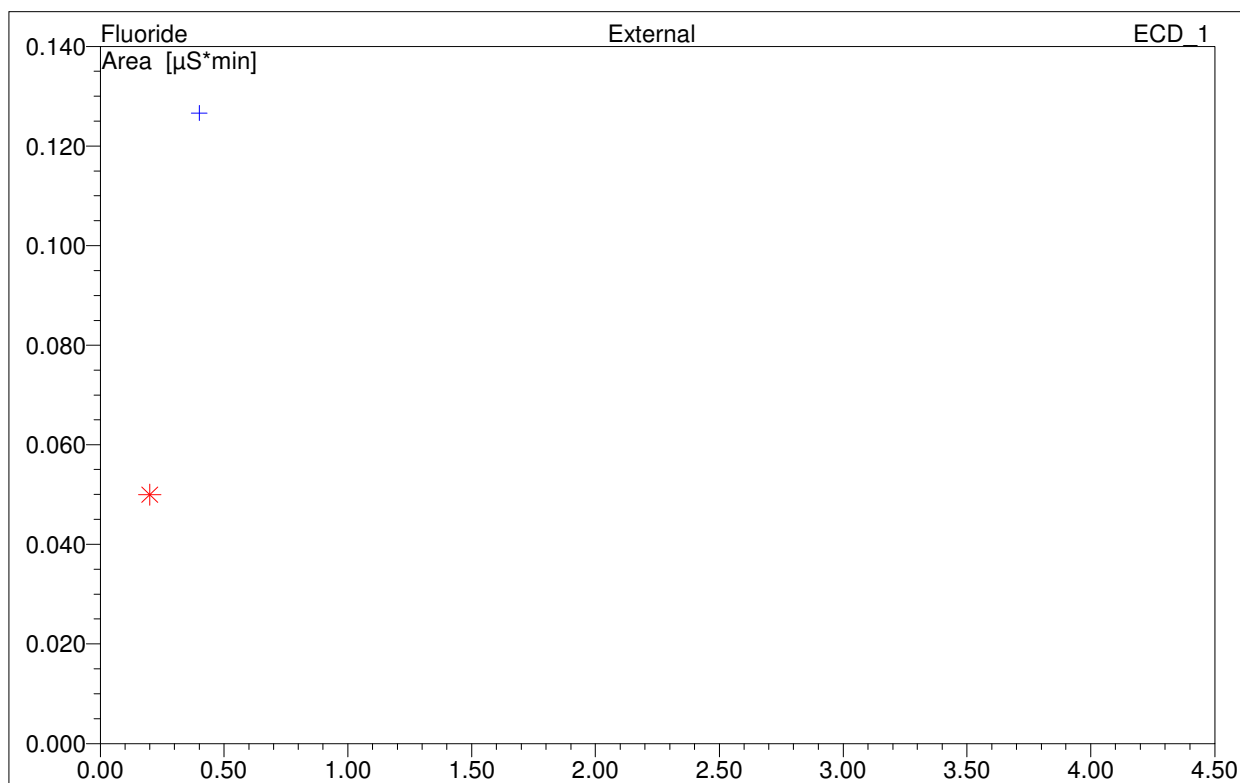
Sample Name:	1	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	1	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 10:10	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.94	Fluoride	0.112	0.046	9.27	n.a.	BM
2	3.66	Chloride	1.362	0.378	76.78	1.755	MB
3	4.17	Nitrite	0.086	0.012	2.45	0.826	Rd
4	4.75	Bromide	0.062	0.009	1.75	0.284	Rd
5	5.18	Nitrate	0.086	0.016	3.25	-0.052	Rd
6	6.50	Phosphate	0.049	0.015	3.14	1.372	BM
7	7.14	Sulfate	0.085	0.017	3.35	0.357	MB
<b>Total:</b>			1.842	0.492	100.00	4.543	

**7 1**

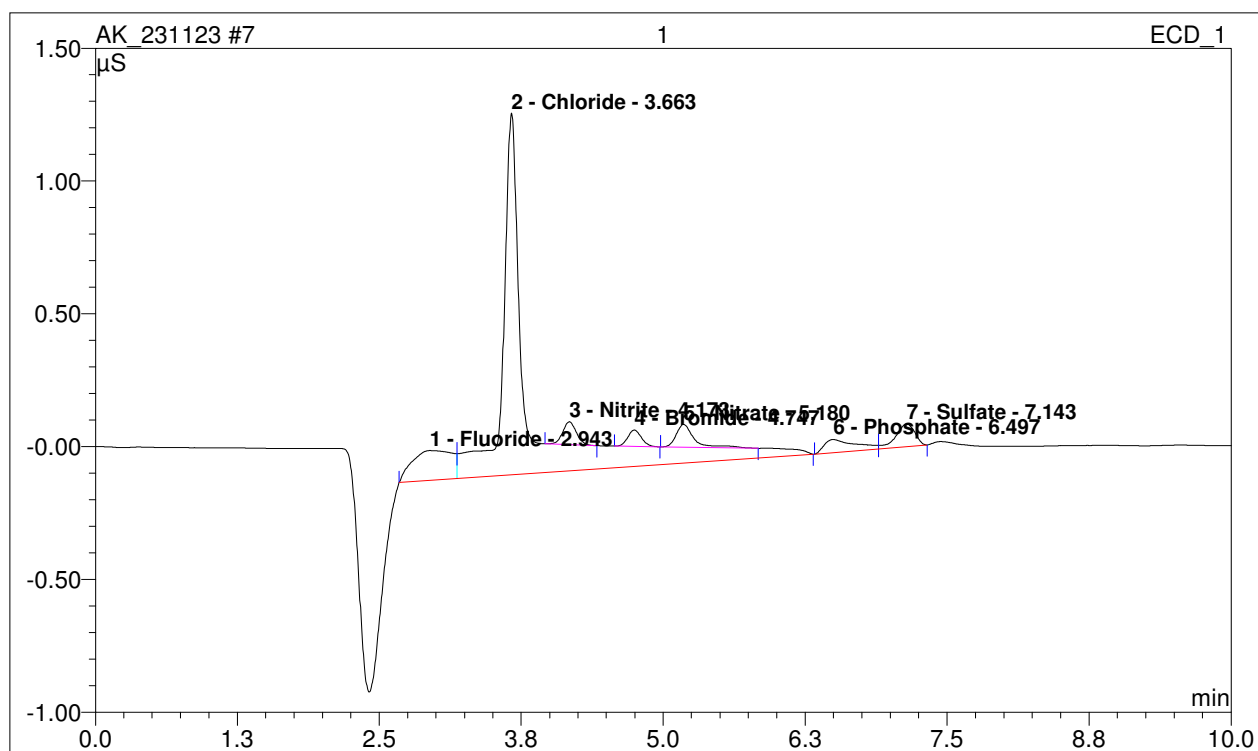
Sample Name:	1	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	1	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.94	Fluoride	LOff	1	n.a.	0.0000	0.0000	0.0000
2	3.66	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
3	4.17	Nitrite	LOff	5	99.8630	-0.0819	0.1138	0.0000
4	4.75	Bromide	LOff	5	99.9358	-0.0139	0.0791	0.0000
5	5.18	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
6	6.50	Phosphate	LOff	5	99.8740	-0.0472	0.0457	0.0000
7	7.14	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
<b>Average:</b>					99.8307	-0.0177	0.0986	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:	23/11/2023 10:10	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

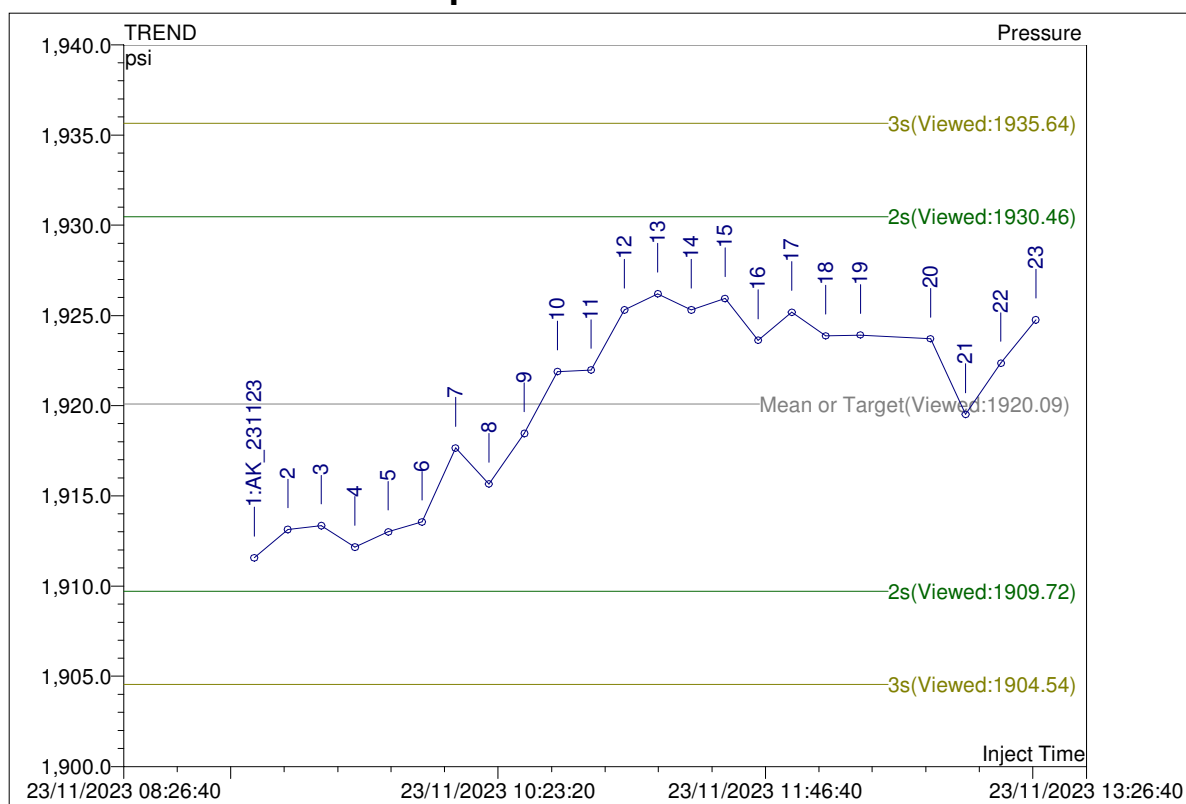
**System Suitability Test Results:**

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

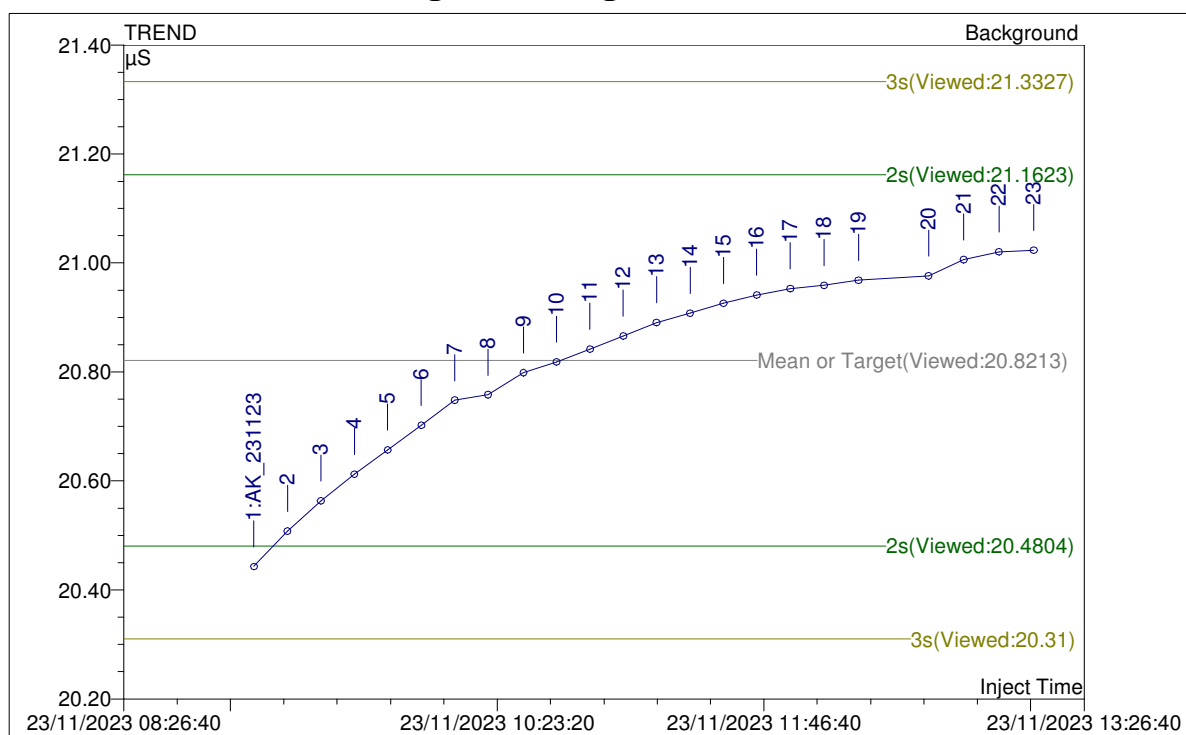
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



### Background Signal Trend Plot

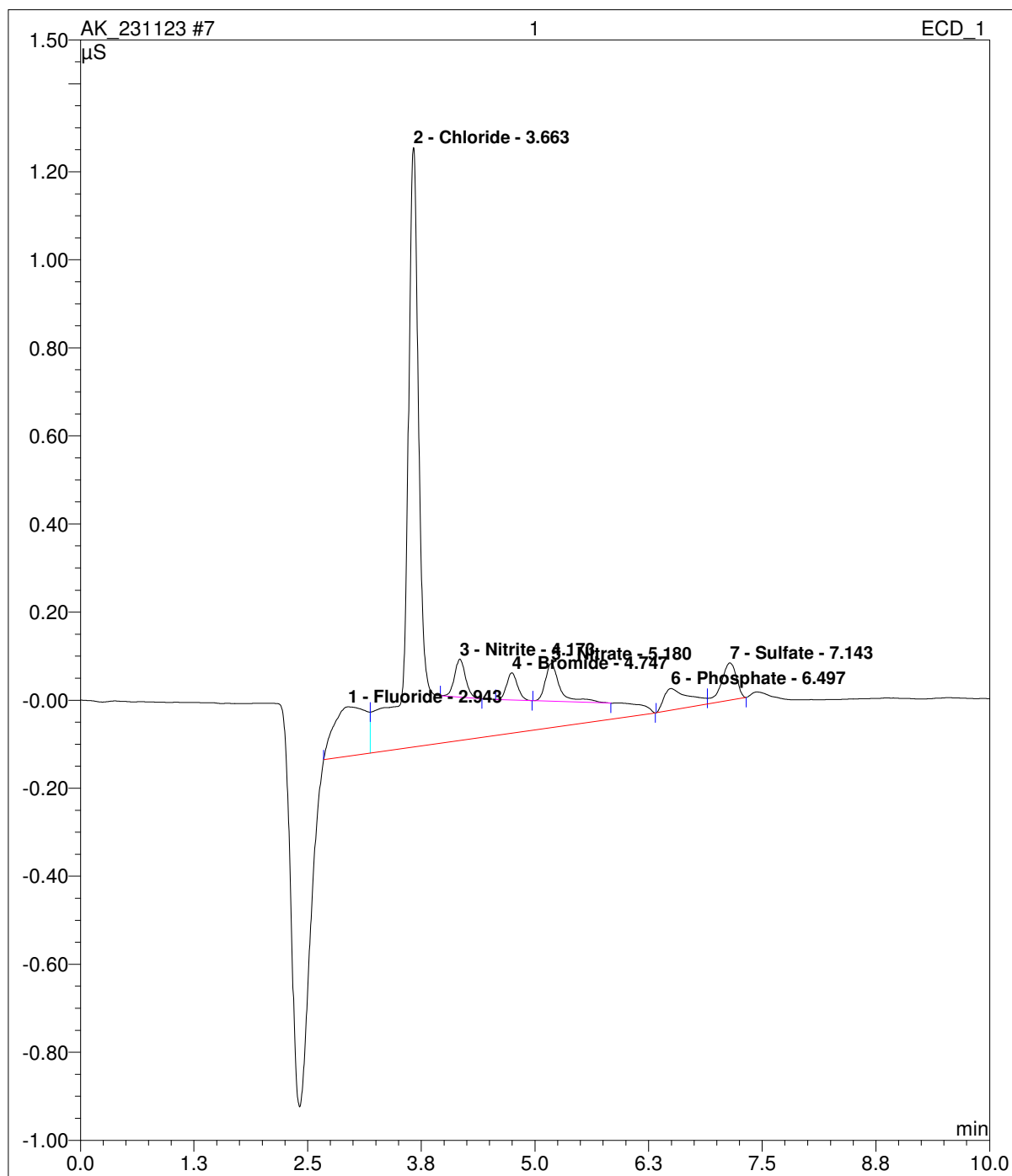




7 1		Audit Trail	
Sample Name:	1	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	1	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 10:10	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

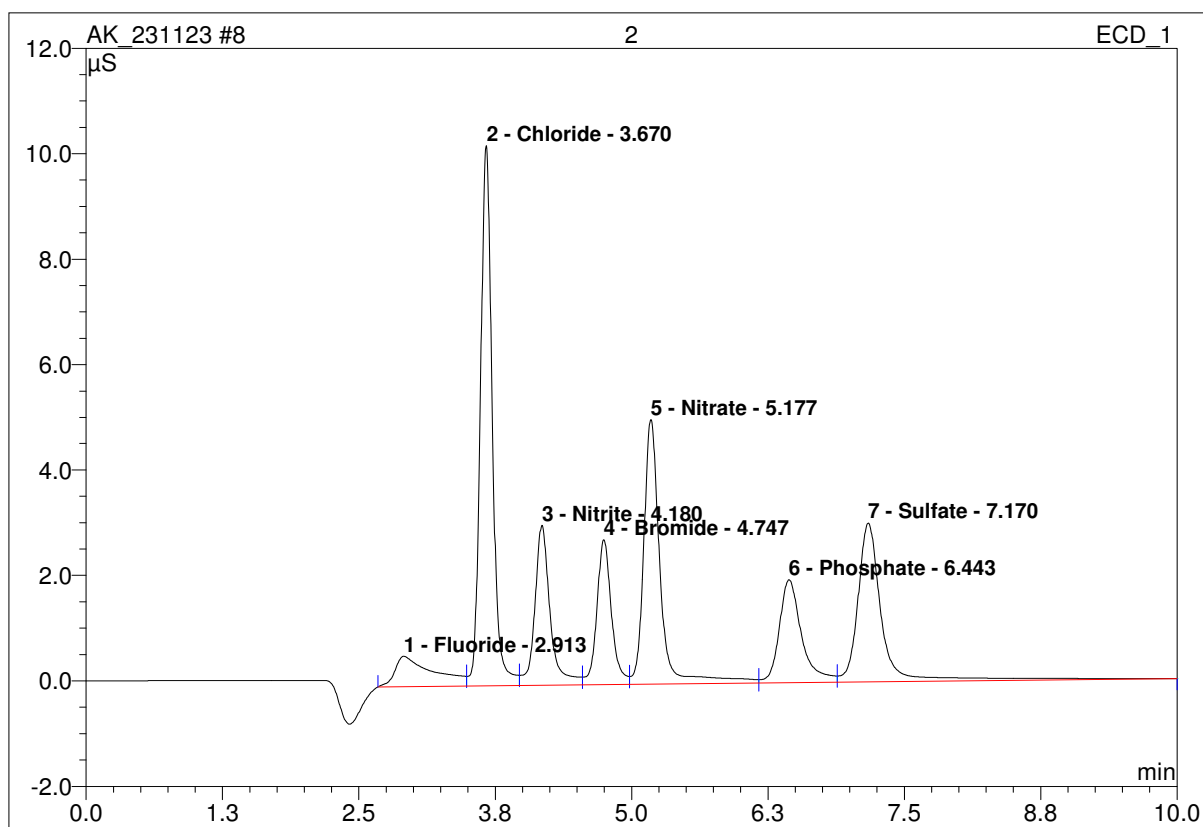
Day Time	Ret.Time	Command/Message
10:10:05		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
10:10:05		Start of sample 7 "1", using program "ICS1100_Anion_Prog".
10:10:05	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
10:10:05	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
10:10:05	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
10:10:05	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
10:10:05	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
10:10:05	0.000	Suppressor_Current = 34
10:10:05	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
10:10:05	0.000	ECD_Total.Average = Off
10:10:05	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
10:10:05	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
10:10:05	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
10:10:05	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
10:10:05	0.000	%A.Equate = "%A"
10:10:05	0.000	Flow = 1.20
10:10:05	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
10:10:22	0.000	Autozero
10:10:22	0.000	ECD_1.AcqOn
10:10:22	0.000	ECD_Total.AcqOn
10:10:22	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
10:10:22	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
10:10:52	0.500	Log Pressure: 1917.66 [psi]
10:10:52	0.500	Log Background: 20.75 [μS]
10:20:22	10.000	ECD_1.AcqOff
10:20:22	10.000	ECD_Total.AcqOff
10:20:22	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
10:20:28		End of sample "1".

## Overlay of Samples from Integration View



**8 2**

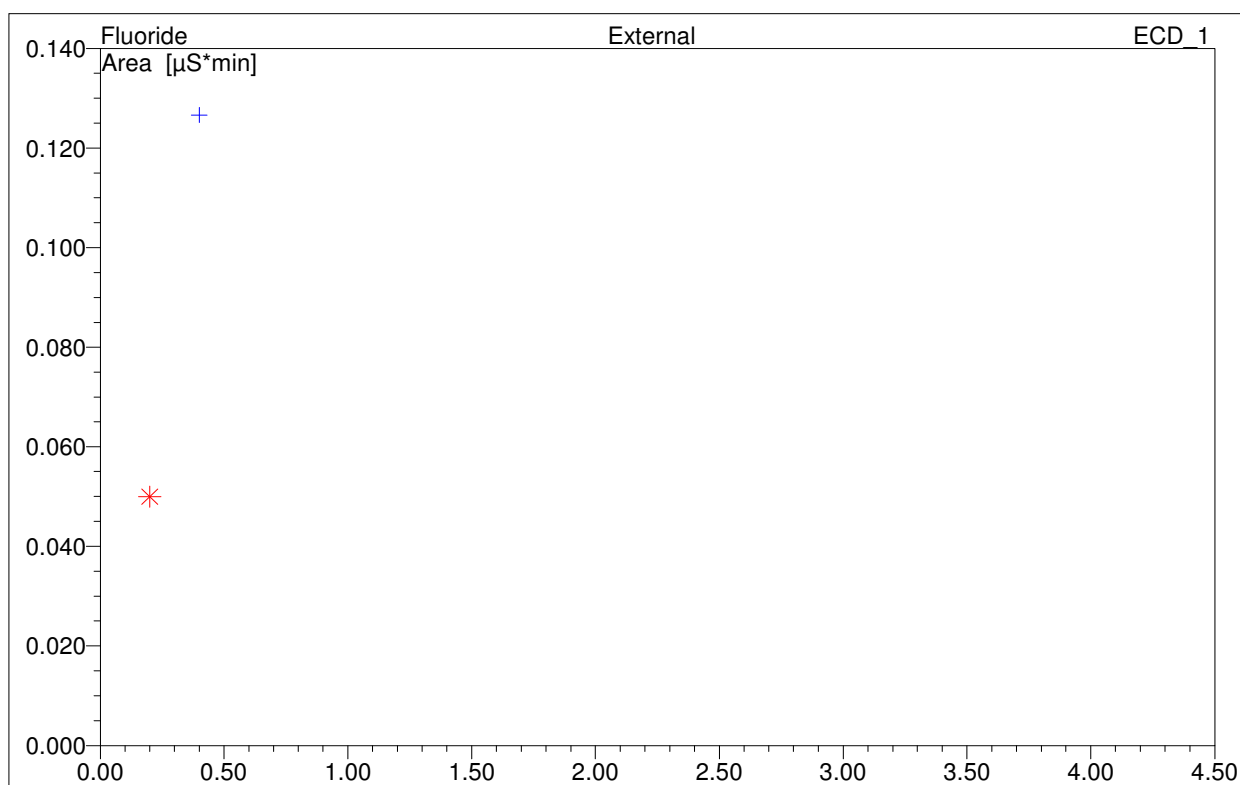
Sample Name:	2	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	2	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 10:20	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.91	Fluoride	0.574	0.232	5.08	n.a.	BM
2	3.67	Chloride	10.243	1.297	28.37	6.401	M
3	4.18	Nitrite	3.032	0.494	10.81	5.065	M
4	4.75	Bromide	2.743	0.427	9.35	5.582	M
5	5.18	Nitrate	5.018	0.879	19.23	7.517	M
6	6.44	Phosphate	1.951	0.465	10.18	11.212	M
7	7.17	Sulfate	3.010	0.776	16.98	5.775	MB
<b>Total:</b>			26.571	4.571	100.00	41.552	

**8 2**

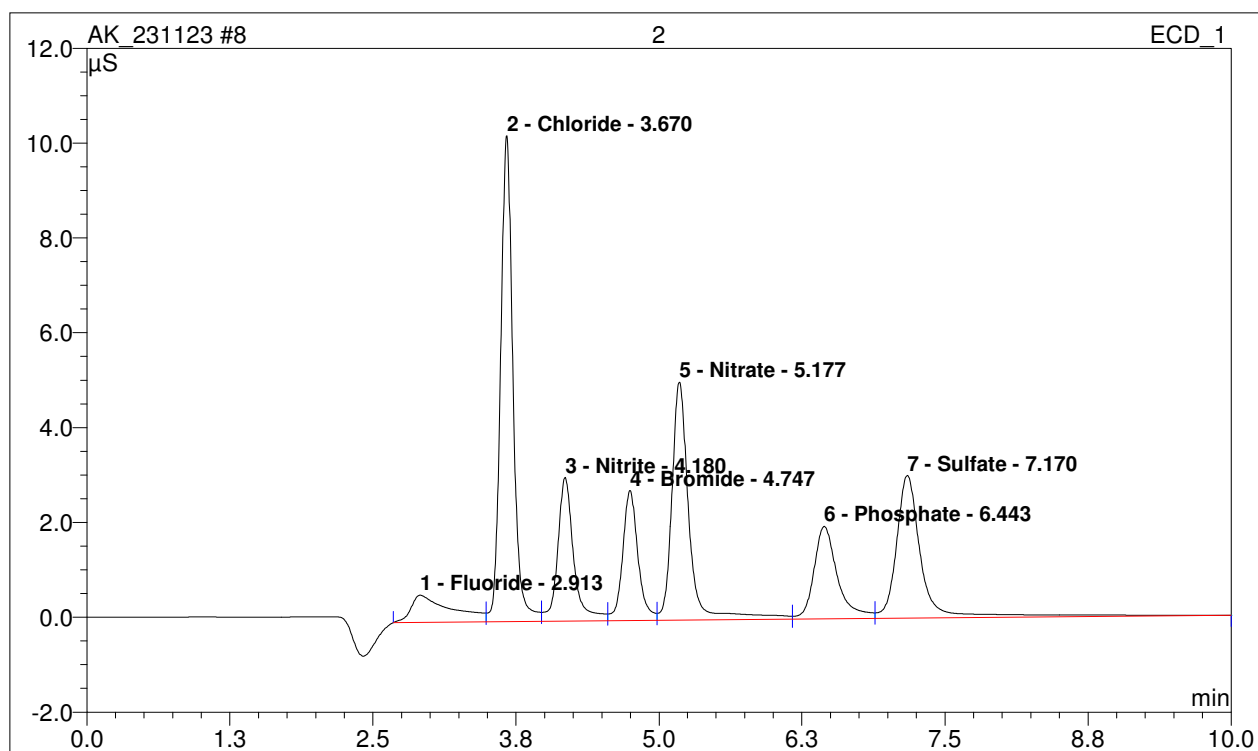
Sample Name:	2	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	2	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.91	Fluoride	LOff	1	n.a.	0.0000	0.0000	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
3	4.18	Nitrite	LOff	5	99.8630	-0.0819	0.1138	0.0000
4	4.75	Bromide	LOff	5	99.9358	-0.0139	0.0791	0.0000
5	5.18	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
6	6.44	Phosphate	LOff	5	99.8740	-0.0472	0.0457	0.0000
7	7.17	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
<b>Average:</b>					99.8307	-0.0177	0.0986	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:	23/11/2023 10:20	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

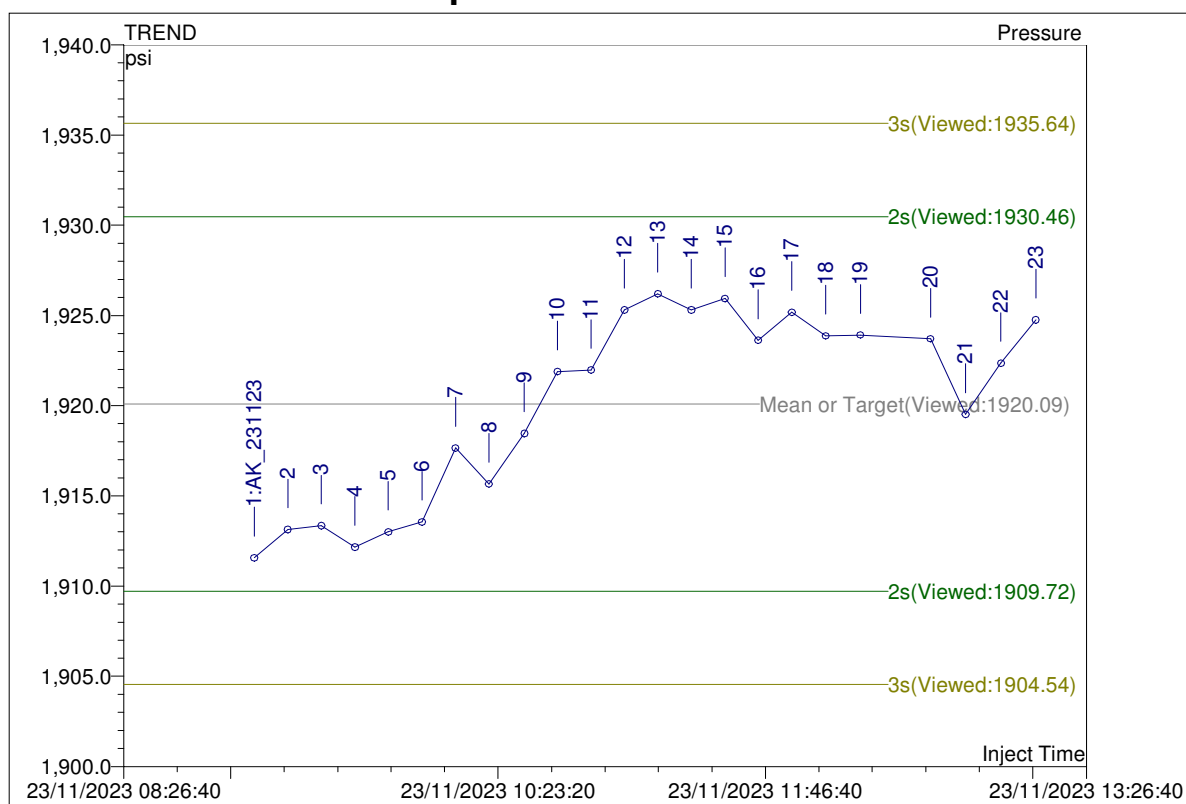
**System Suitability Test Results:**

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

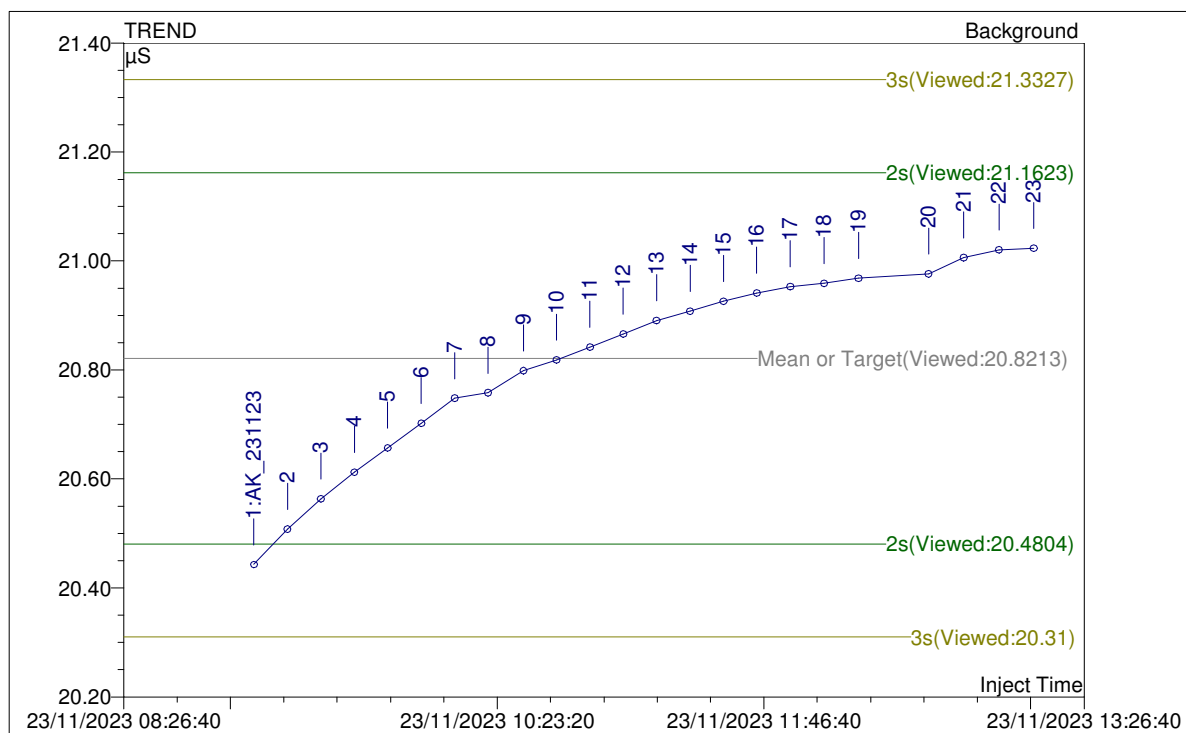
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



### Background Signal Trend Plot

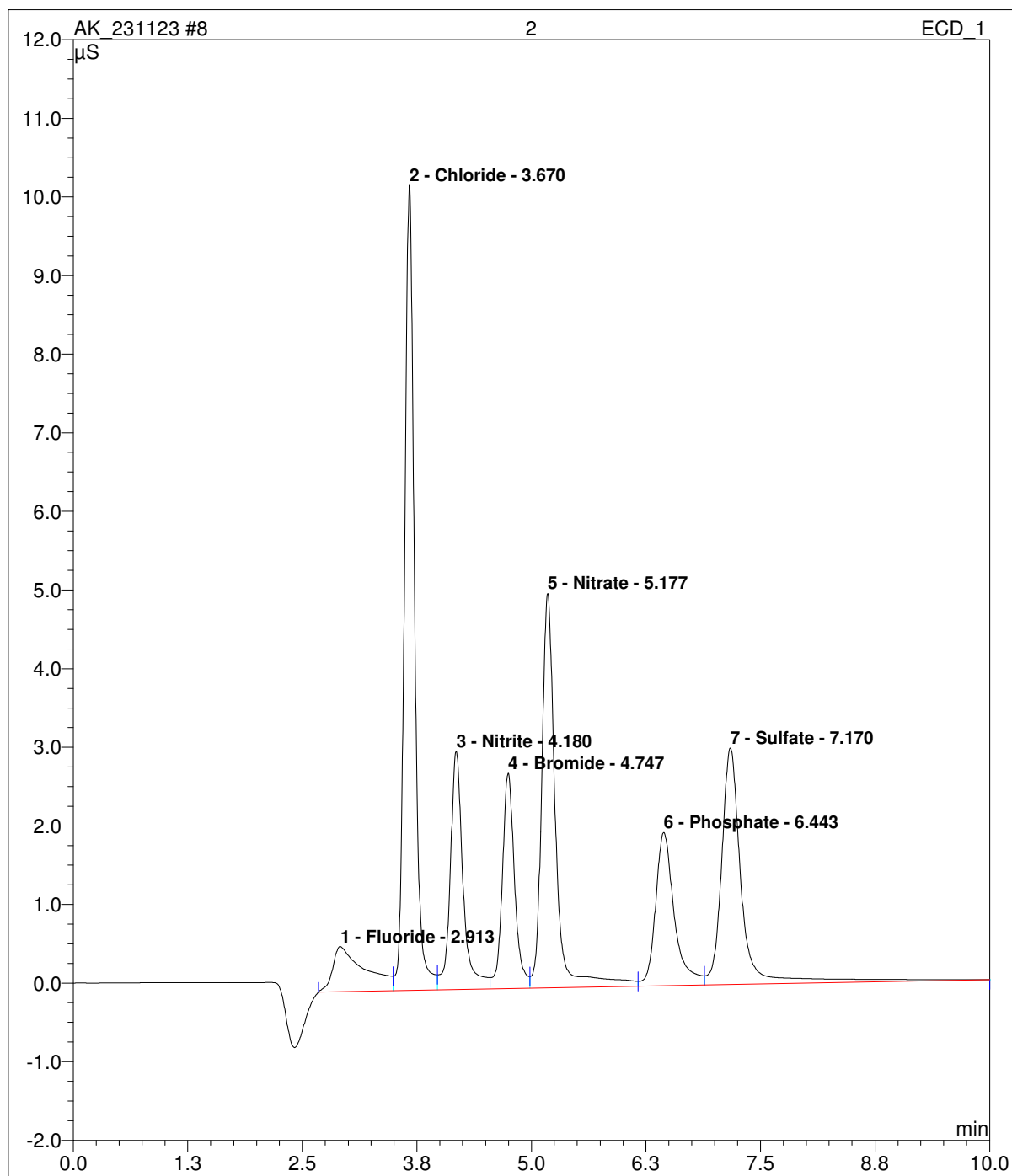


8 2		Audit Trail	
Sample Name:	2	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	2	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 10:20	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

Day Time	Ret.Time	Command/Message
10:20:28		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
10:20:28		Start of sample 8 "2", using program "ICS1100_Anion_Prog".
10:20:28	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
10:20:28	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
10:20:28	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
10:20:28	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
10:20:28	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
10:20:28	0.000	Suppressor_Current = 34
10:20:28	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
10:20:28	0.000	ECD_Total.Average = Off
10:20:28	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
10:20:28	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
10:20:28	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
10:20:28	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
10:20:28	0.000	%A.Equate = "%A"
10:20:28	0.000	Flow = 1.20
10:20:28	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
10:21:27	0.000	Autozero
10:21:27	0.000	ECD_1.AcqOn
10:21:27	0.000	ECD_Total.AcqOn
10:21:27	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
10:21:27	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
10:21:57	0.500	Log Pressure: 1915.67 [psi]
10:21:57	0.500	Log Background: 20.76 [μS]
10:31:27	10.000	ECD_1.AcqOff
10:31:27	10.000	ECD_Total.AcqOff
10:31:27	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
10:31:33		End of sample "2".

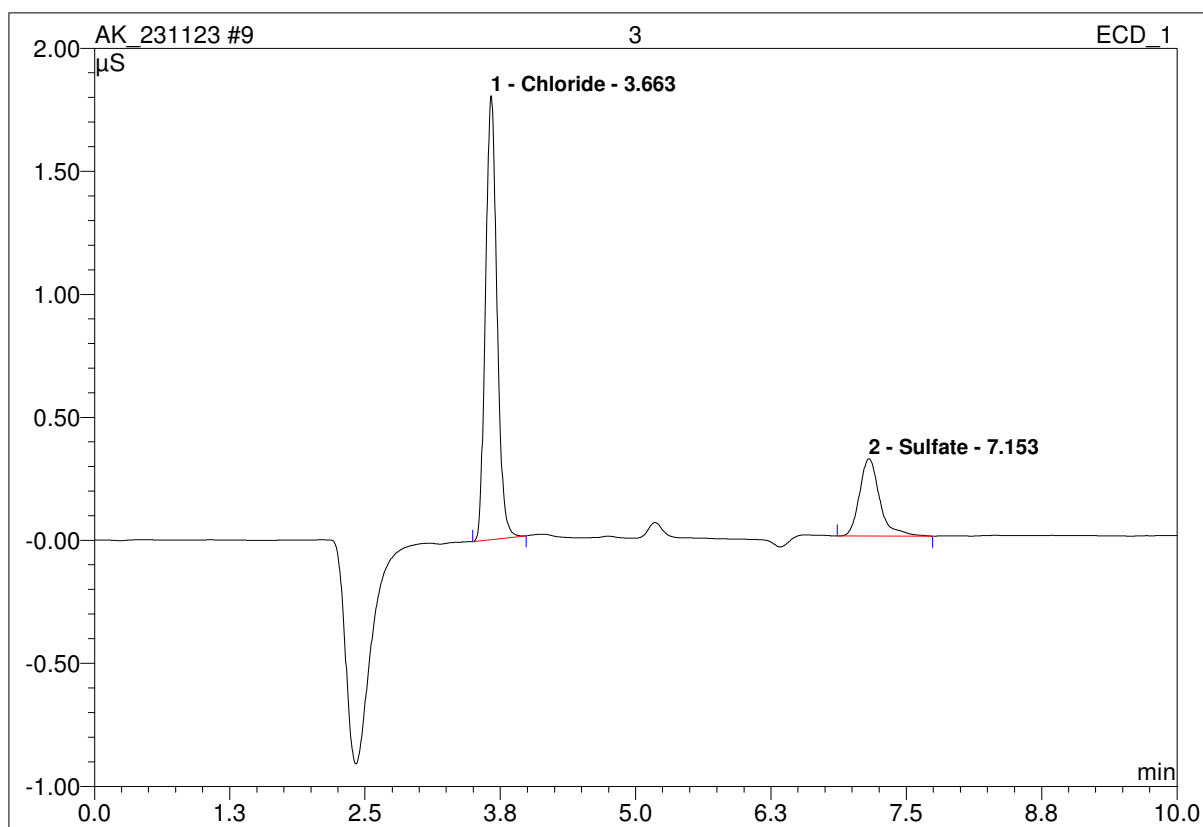


## Overlay of Samples from Integration View



**9 3**

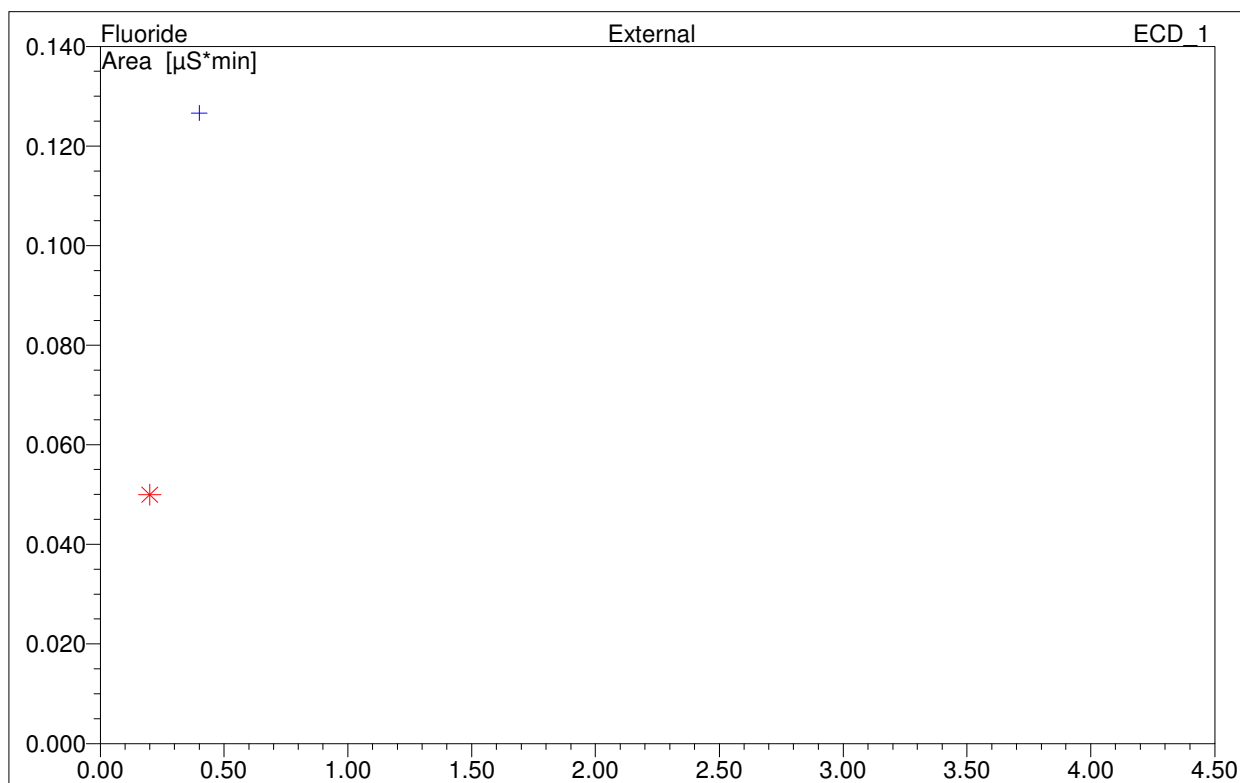
Sample Name:	3	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	3	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 10:31	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.66	Chloride	1.805	0.222	76.51	0.966	BMB
2	7.15	Sulfate	0.314	0.068	23.49	0.725	BMB
Total:			2.119	0.290	100.00	1.691	

**9 3**

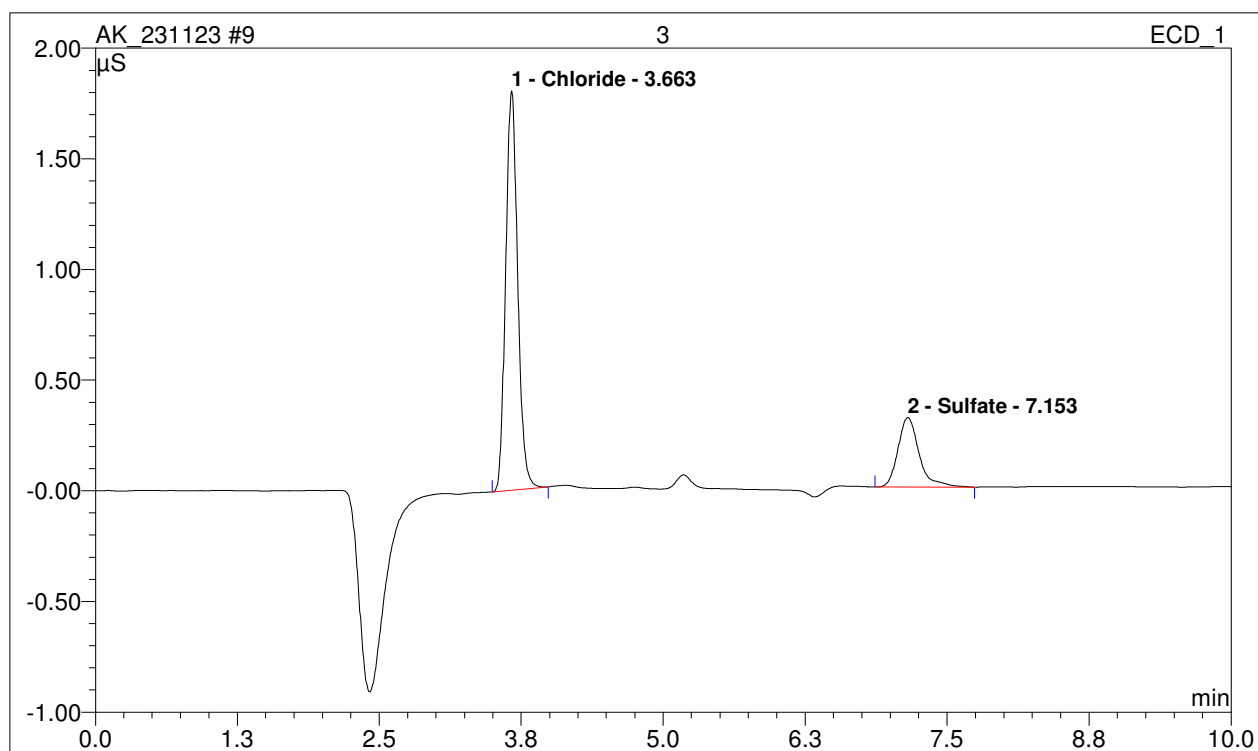
Sample Name:	3	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	3	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.66	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
2	7.15	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
Average:					99.6828	-0.0015	0.1690	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:	23/11/2023 10:31	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

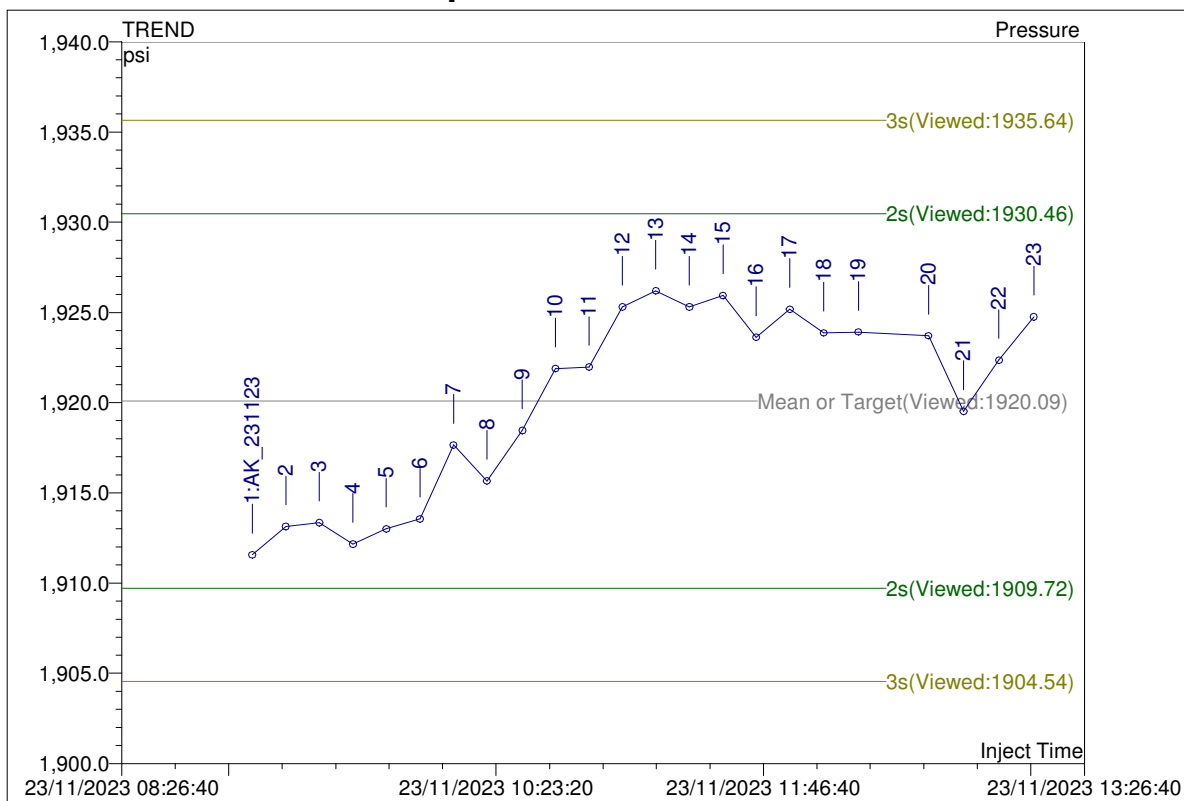
**System Suitability Test Results:**

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

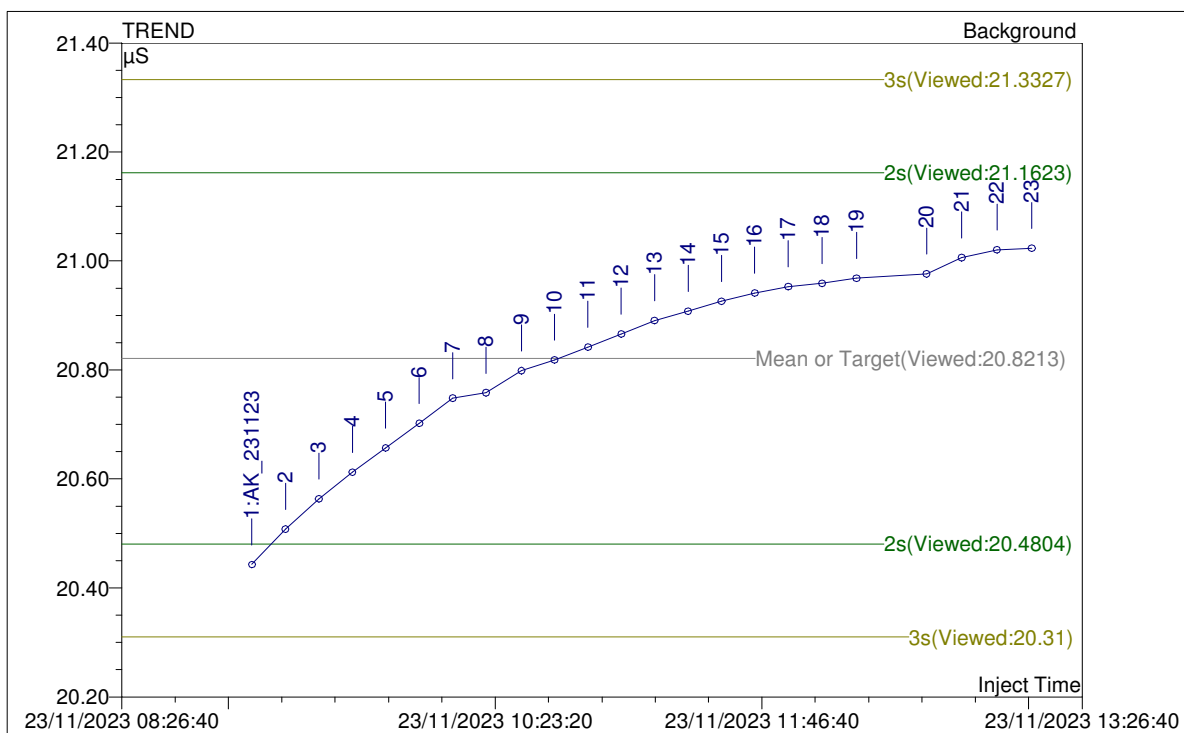
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



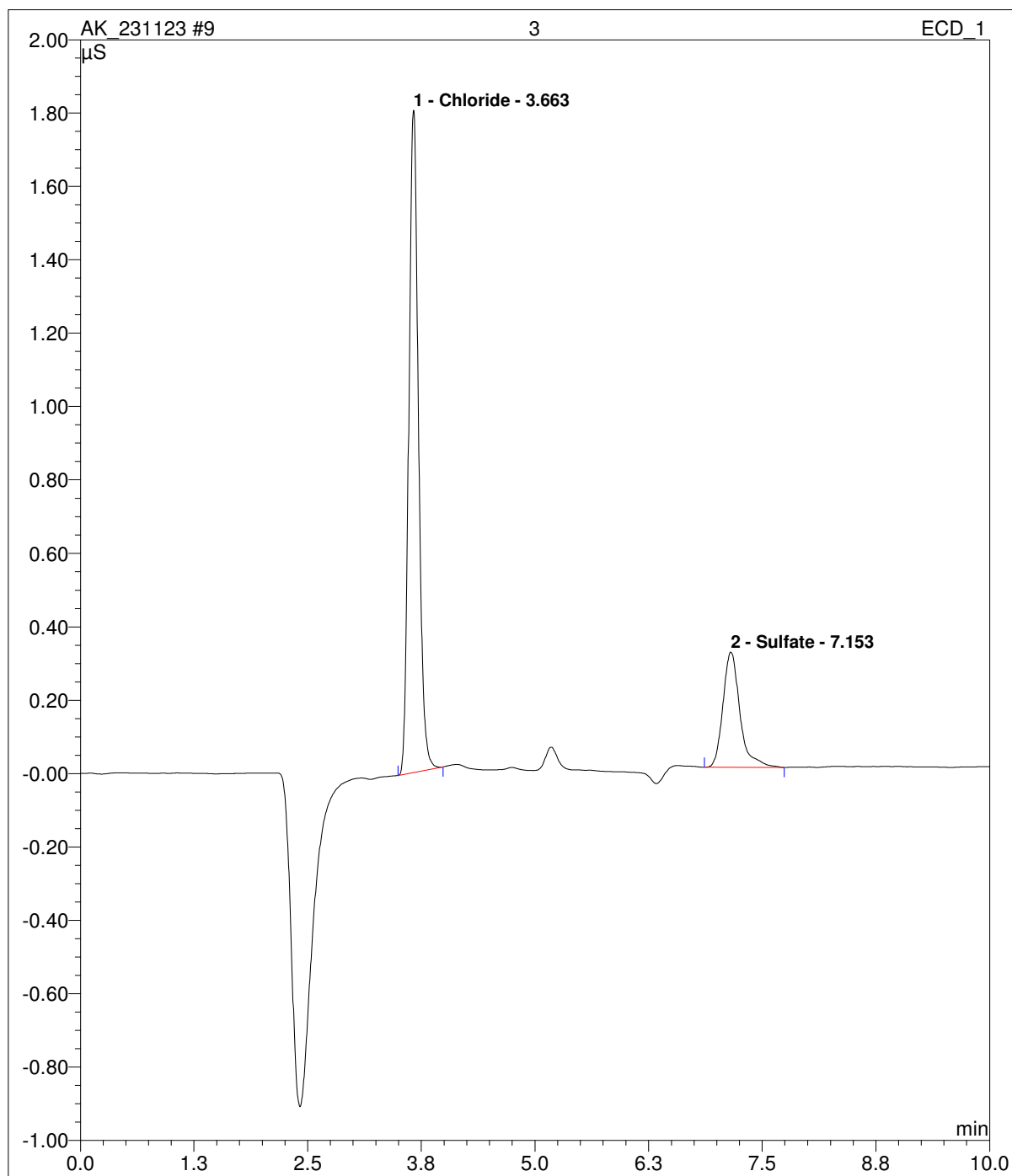
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 10:31	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

Day Time	Ret.Time	Command/Message
10:31:33		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
10:31:33		Start of sample 9 "3", using program "ICS1100_Anion_Prog".
10:31:33	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
10:31:33	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
10:31:33	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
10:31:33	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
10:31:33	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
10:31:33	0.000	Suppressor_Current = 34
10:31:33	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
10:31:33	0.000	ECD_Total.Average = Off
10:31:33	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
10:31:33	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
10:31:33	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
10:31:33	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
10:31:33	0.000	%A.Equate = "%A"
10:31:33	0.000	Flow = 1.20
10:31:33	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
10:31:45	0.000	Autozero
10:31:45	0.000	ECD_1.AcqOn
10:31:45	0.000	ECD_Total.AcqOn
10:31:45	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
10:31:45	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
10:32:15	0.500	Log Pressure: 1918.46 [psi]
10:32:15	0.500	Log Background: 20.80 [µS]
10:41:45	10.000	ECD_1.AcqOff
10:41:45	10.000	ECD_Total.AcqOff
10:41:45	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
10:41:51		End of sample "3".

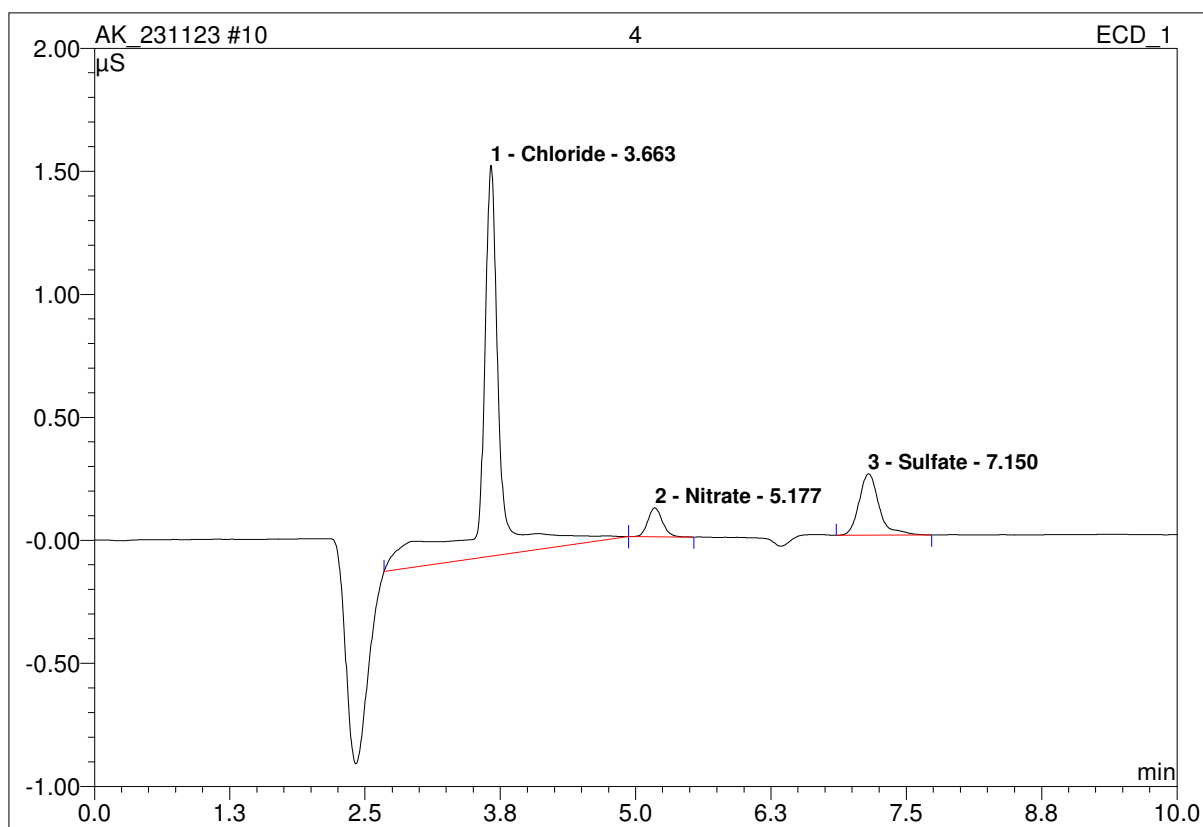
## Overlay of Samples from Integration View





**10 4**

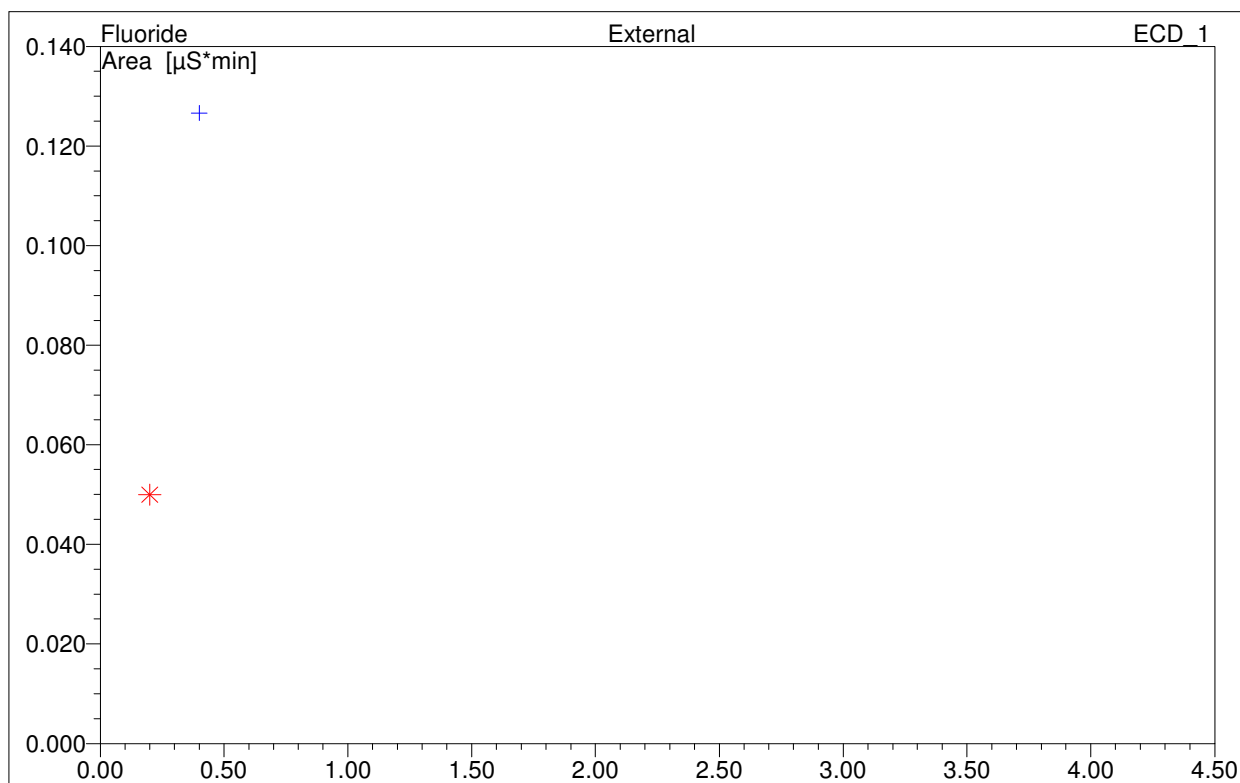
Sample Name:	4	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	4	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 10:41	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.66	Chloride	1.590	0.325	81.86	1.488	BMB
2	5.18	Nitrate	0.118	0.018	4.66	-0.030	bMB
3	7.15	Sulfate	0.250	0.054	13.48	0.621	BMB
Total:			1.957	0.397	100.00	2.079	

**10 4**

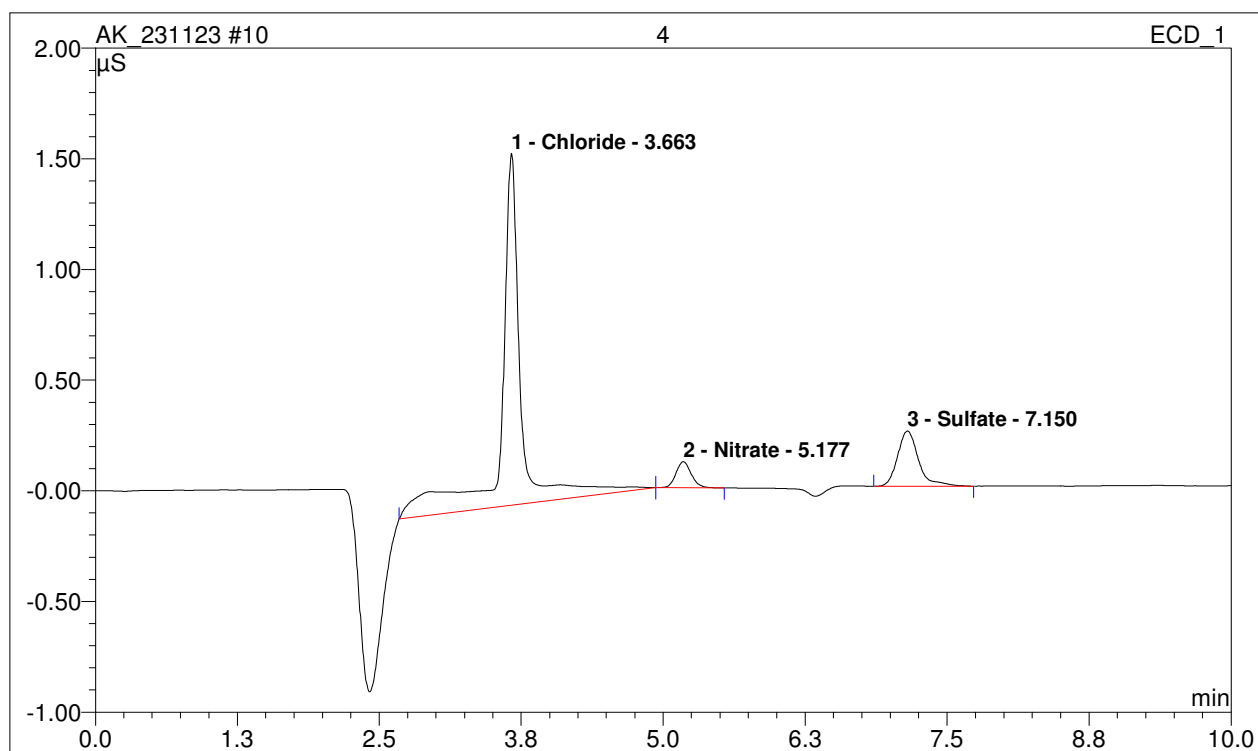
Sample Name:	<b>4</b>	Injection Volume:	<b>25.0</b>
Vial Number:	<b>4</b>	Channel:	<b>ECD_1</b>
Sample Type:	<b>unknown</b>	Wavelength:	<b>n.a.</b>
Control Program:	<b>ICS1100_Anion_Prog</b>	Bandwidth:	<b>n.a.</b>
Quantif. Method:	<b>7_anion</b>	Dilution Factor:	<b>1.0000</b>
Recording Time:	<b>#####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



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.66	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
2	5.18	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
3	7.15	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
Average:					99.7705	0.0063	0.1507	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:	23/11/2023 10:41	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

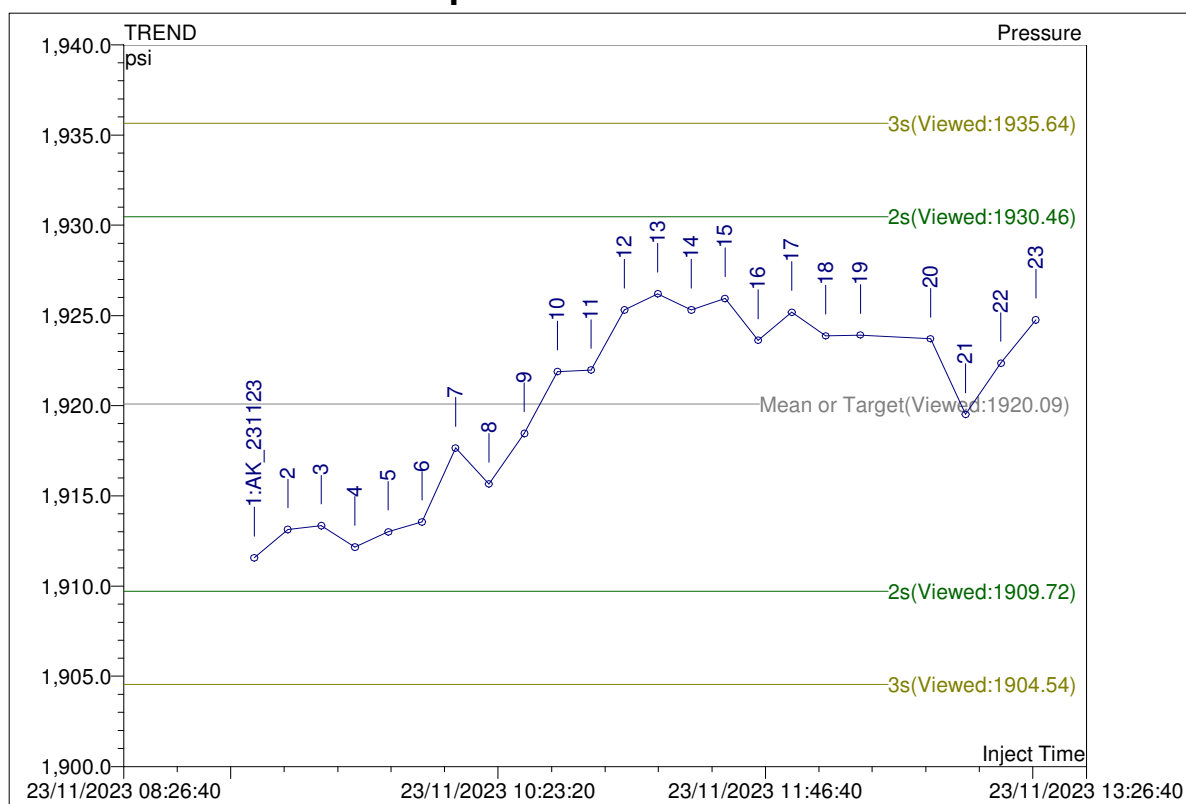
**System Suitability Test Results:**

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

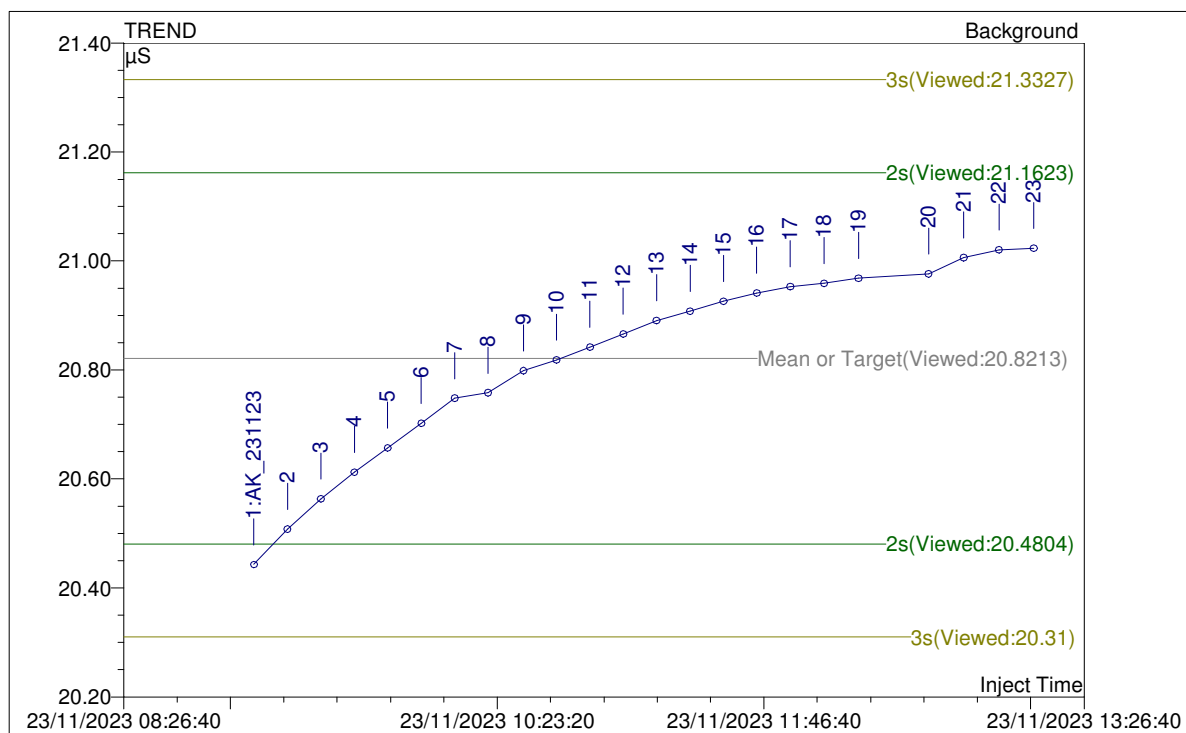
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



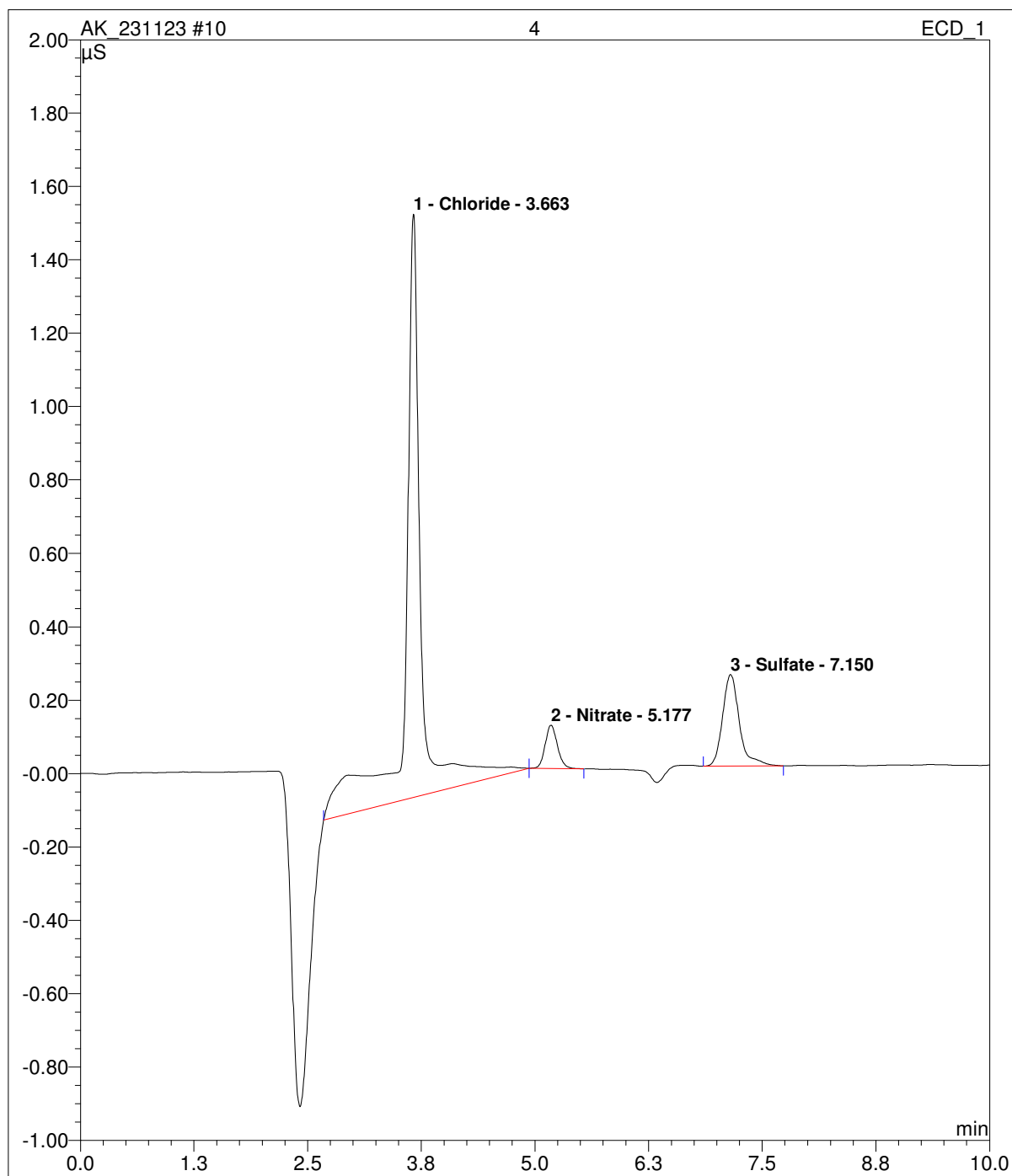
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 10:41	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

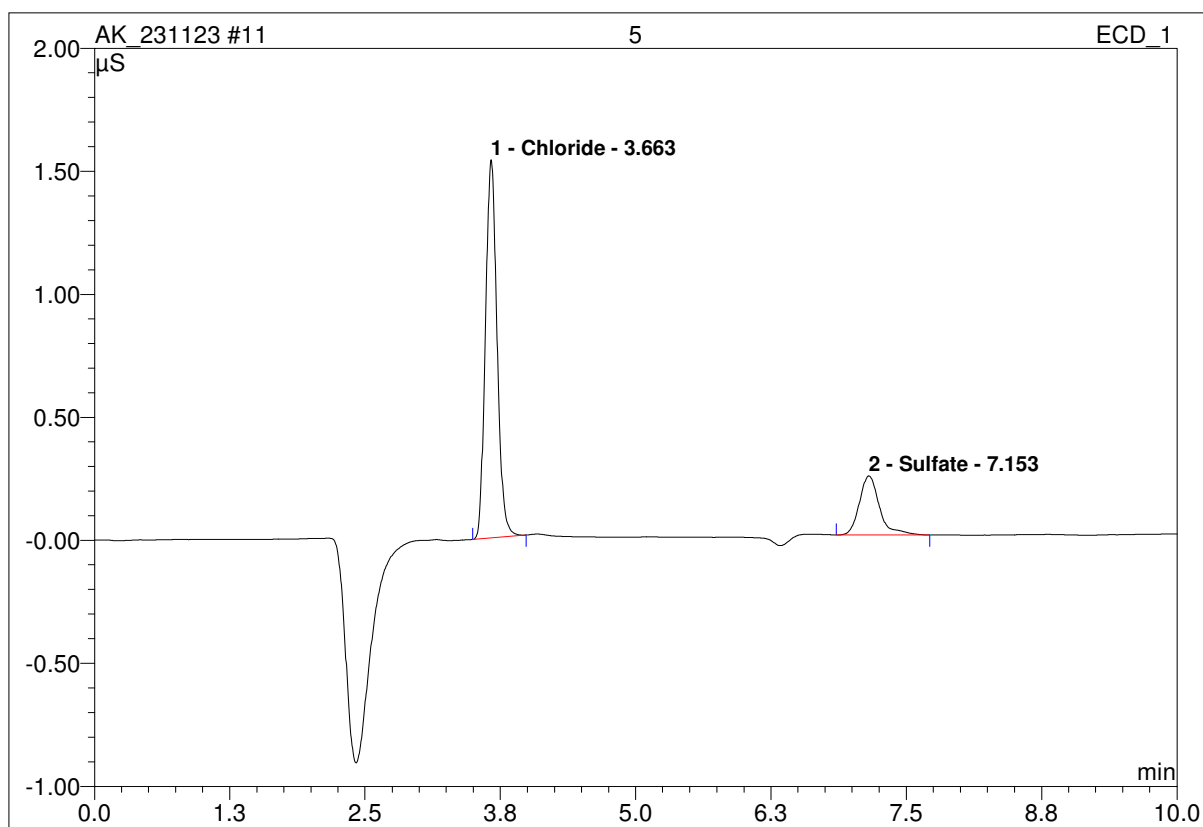
Day Time	Ret.Time	Command/Message
10:41:51		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
10:41:51		Start of sample 10 "4", using program "ICS1100_Anion_Prog".
10:41:51	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
10:41:51	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
10:41:51	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
10:41:51	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
10:41:51	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
10:41:51	0.000	Suppressor_Current = 34
10:41:51	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
10:41:51	0.000	ECD_Total.Average = Off
10:41:51	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
10:41:51	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
10:41:51	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
10:41:51	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
10:41:51	0.000	%A.Equate = "%A"
10:41:51	0.000	Flow = 1.20
10:41:51	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
10:42:13	0.000	Autozero
10:42:13	0.000	ECD_1.AcqOn
10:42:13	0.000	ECD_Total.AcqOn
10:42:13	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
10:42:13	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
10:42:43	0.500	Log Pressure: 1921.89 [psi]
10:42:43	0.500	Log Background: 20.82 [μS]
10:52:13	10.000	ECD_1.AcqOff
10:52:13	10.000	ECD_Total.AcqOff
10:52:13	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
10:52:20		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:	23/11/2023 10:52	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

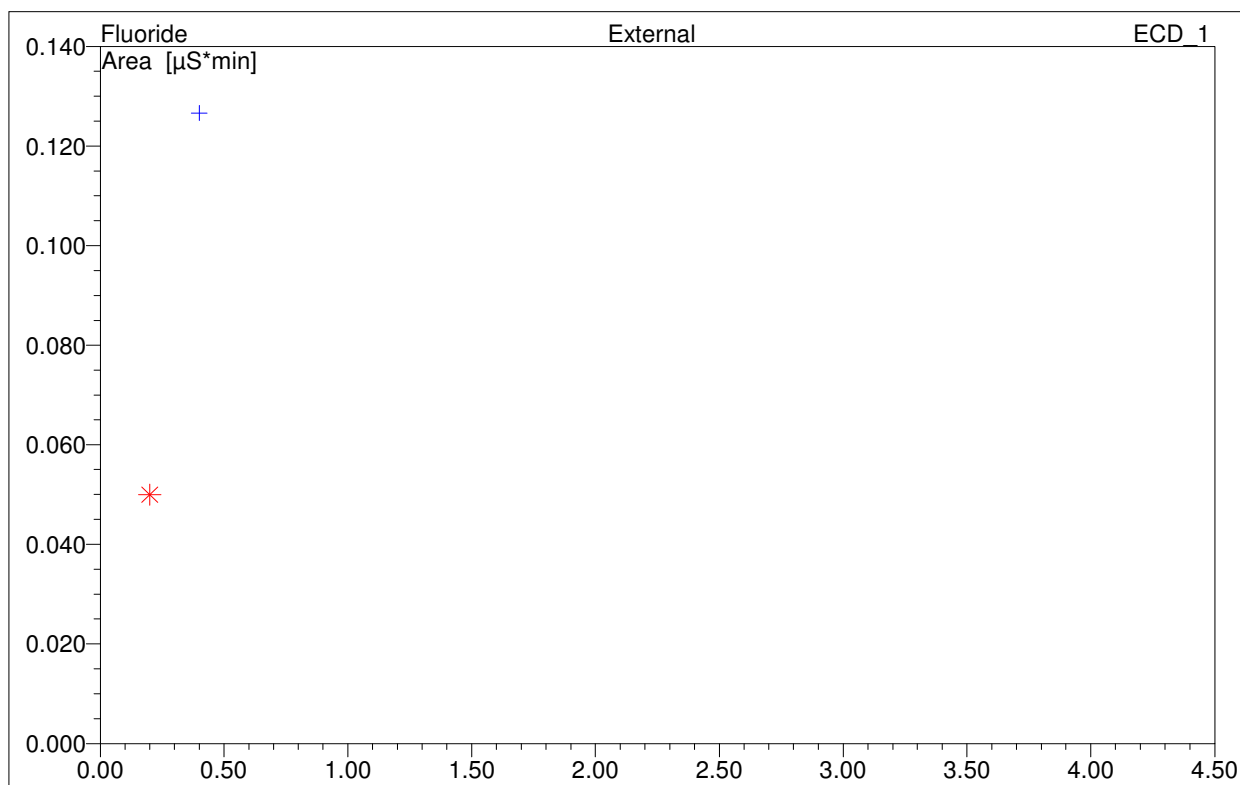


No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.66	Chloride	1.537	0.191	78.64	0.811	BMB
2	7.15	Sulfate	0.240	0.052	21.36	0.610	BMB
Total:			1.777	0.243	100.00	1.420	



**11 5**

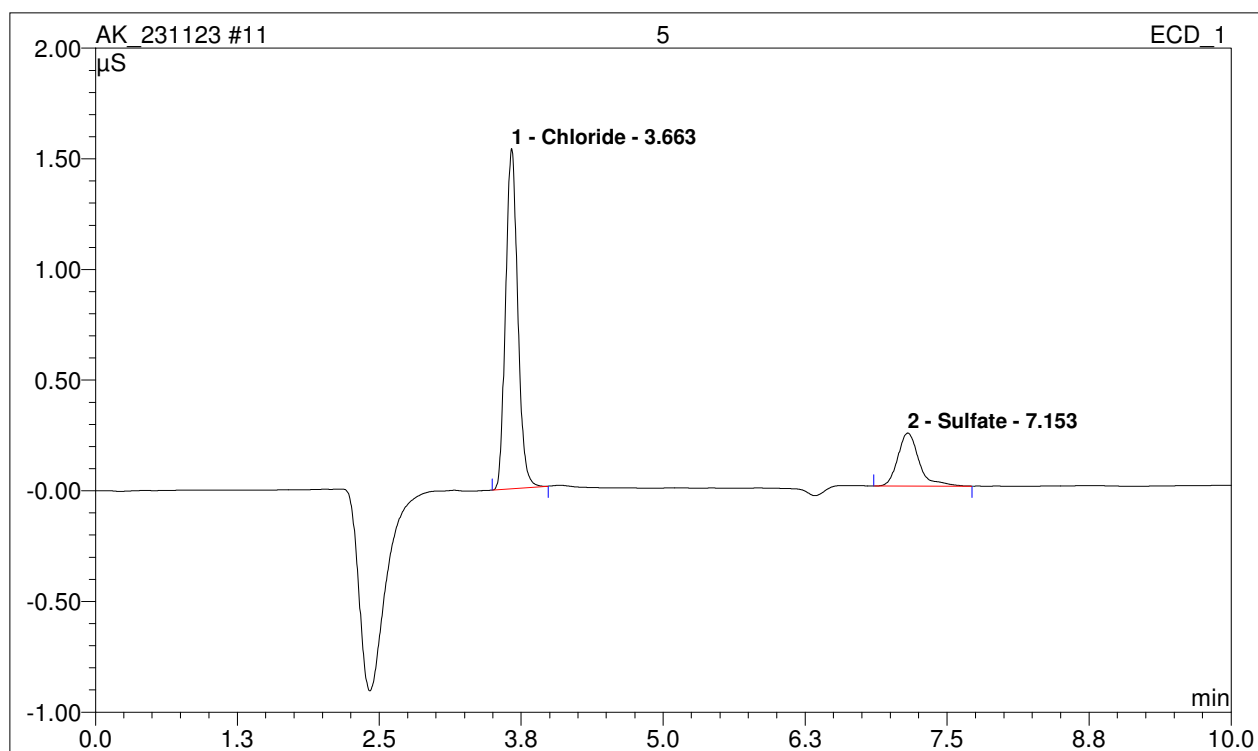
Sample Name:	5	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	5	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.66	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
2	7.15	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
Average:					99.6828	-0.0015	0.1690	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:	23/11/2023 10:52	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

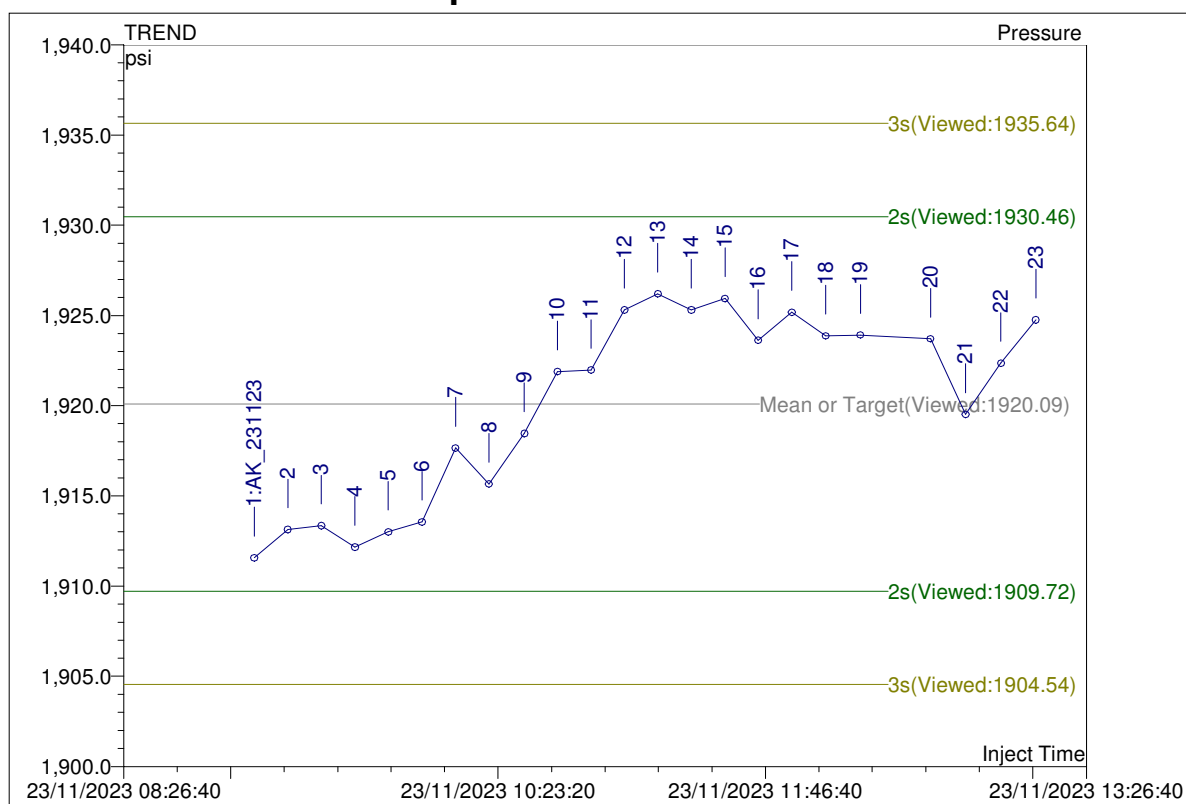
**System Suitability Test Results:**

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

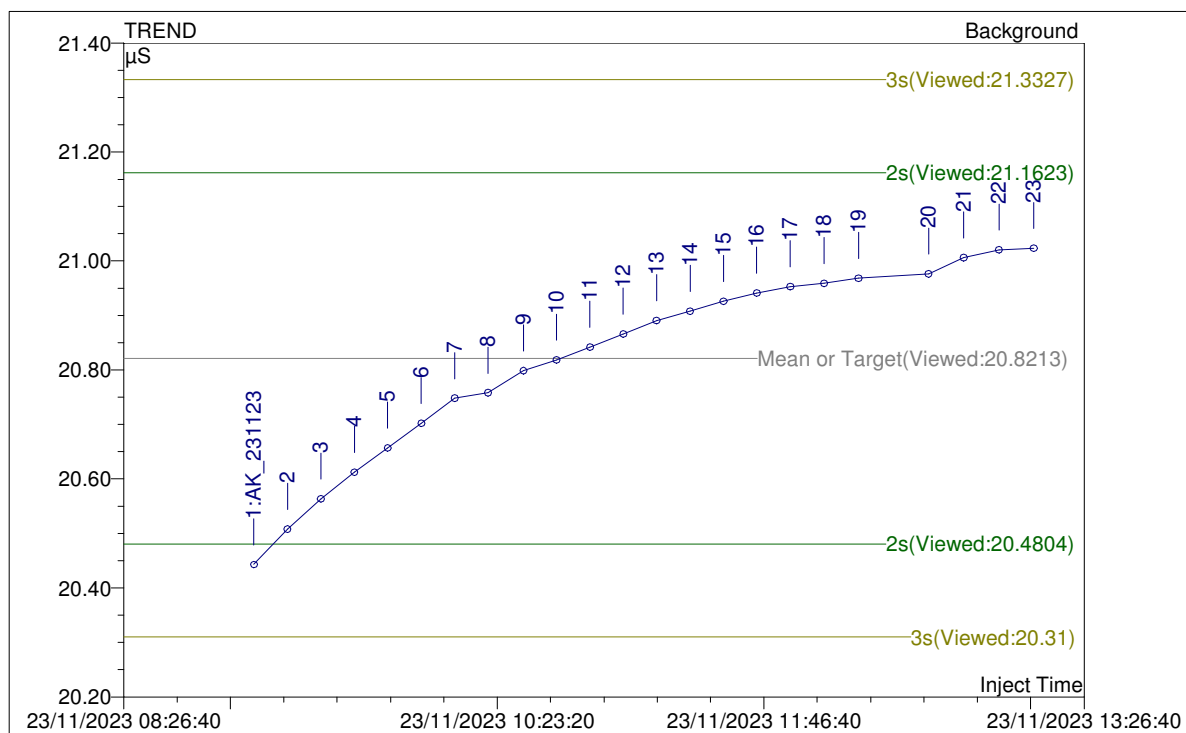
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



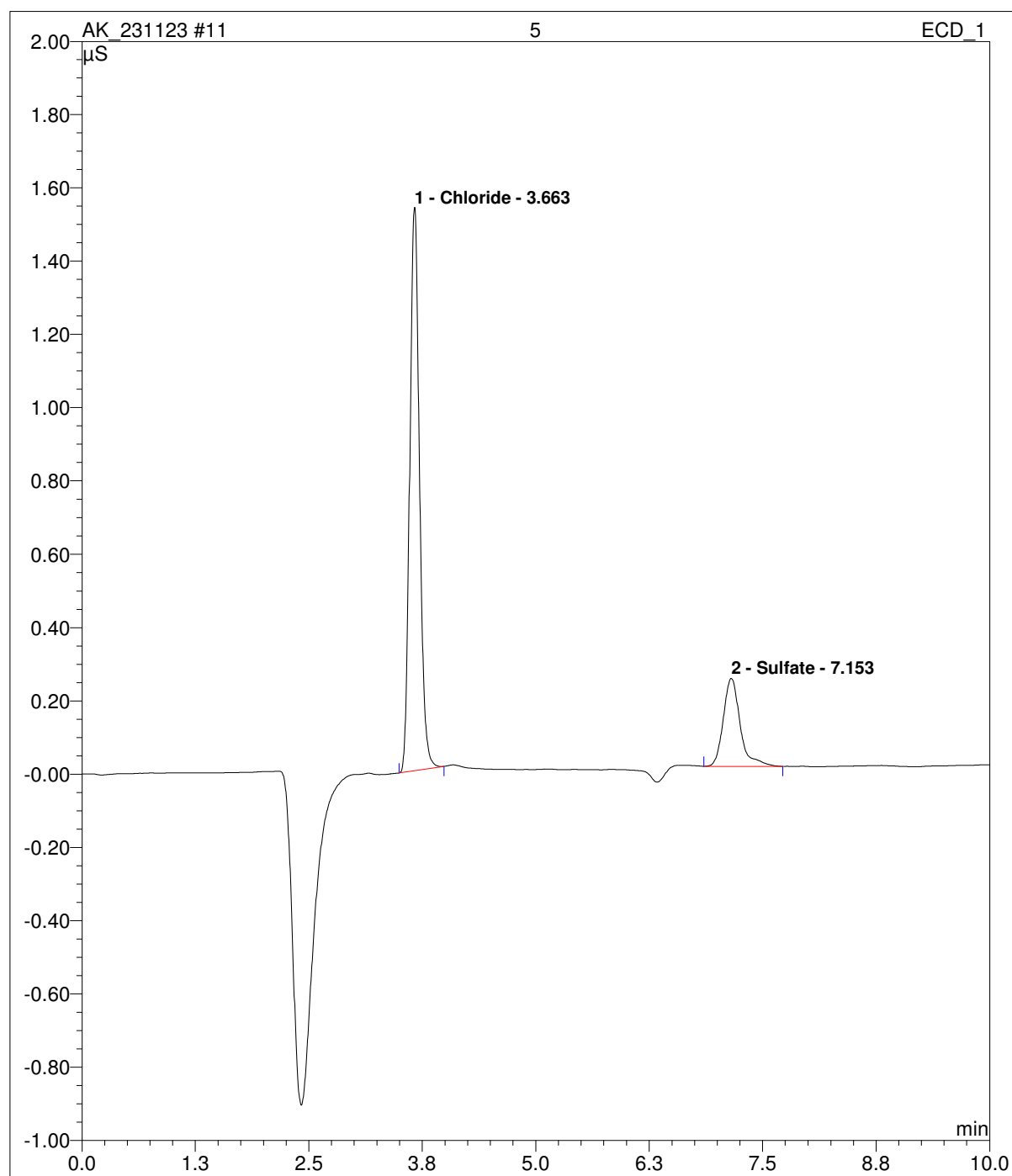
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 10:52	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

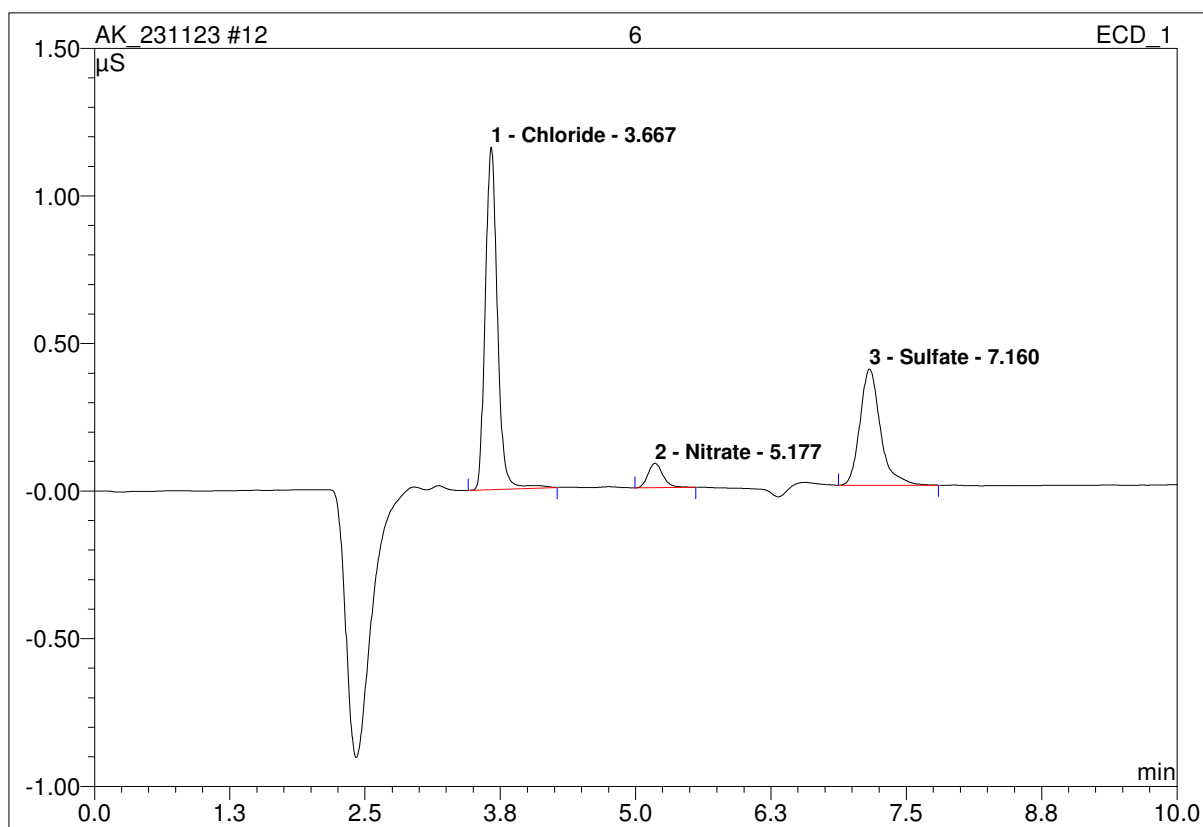
Day Time	Ret.Time	Command/Message
10:52:20		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
10:52:20		Start of sample 11 "5", using program "ICS1100_Anion_Prog".
10:52:20	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
10:52:20	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
10:52:20	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
10:52:20	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
10:52:20	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
10:52:20	0.000	Suppressor_Current = 34
10:52:20	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
10:52:20	0.000	ECD_Total.Average = Off
10:52:20	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
10:52:20	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
10:52:20	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
10:52:20	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
10:52:20	0.000	%A.Equate = "%A"
10:52:20	0.000	Flow = 1.20
10:52:20	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
10:52:37	0.000	Autozero
10:52:37	0.000	ECD_1.AcqOn
10:52:37	0.000	ECD_Total.AcqOn
10:52:37	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
10:52:37	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
10:53:07	0.500	Log Pressure: 1921.97 [psi]
10:53:07	0.500	Log Background: 20.84 [µS]
11:02:37	10.000	ECD_1.AcqOff
11:02:37	10.000	ECD_Total.AcqOff
11:02:37	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
11:02:44		End of sample "5".

## Overlay of Samples from Integration View



**12 6**

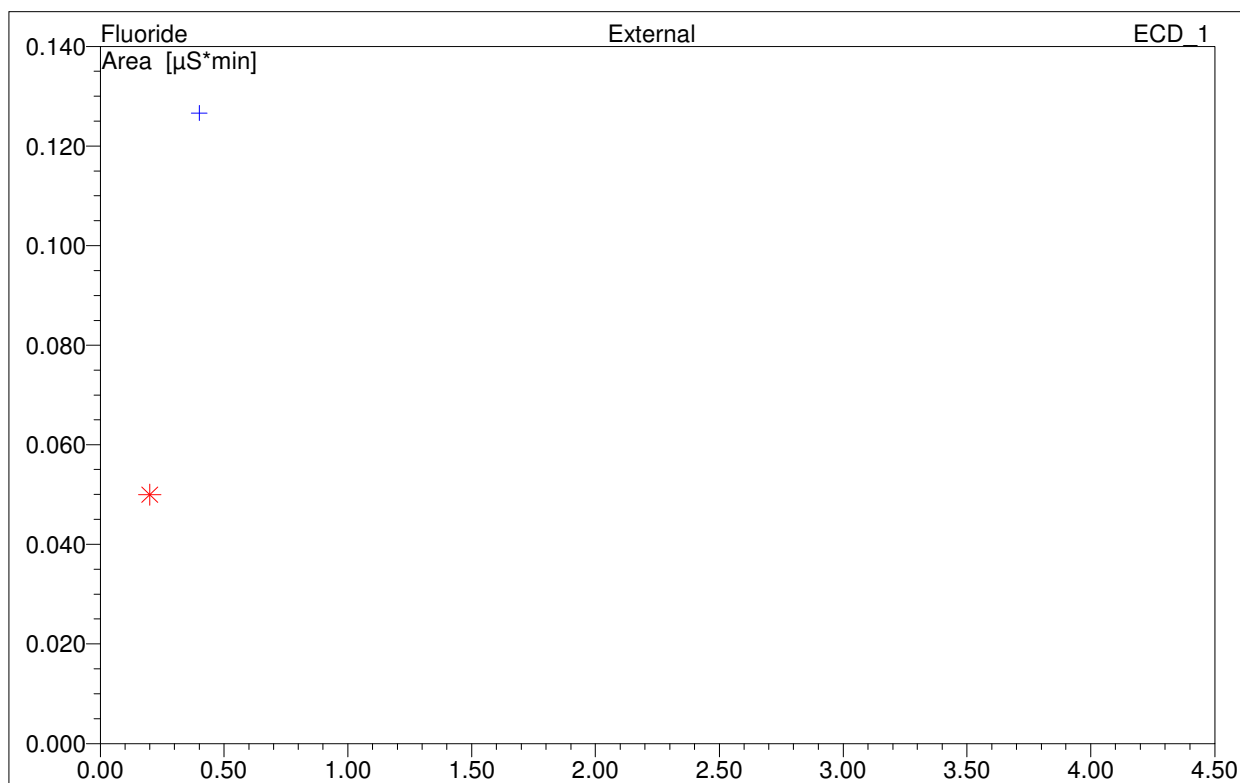
Sample Name:	6	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	6	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 11:02	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.67	Chloride	1.161	0.151	60.20	0.607	BMB
2	5.18	Nitrate	0.083	0.013	5.27	-0.077	BMB
3	7.16	Sulfate	0.394	0.086	34.53	0.856	BMB
Total:			1.638	0.250	100.00	1.387	

**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

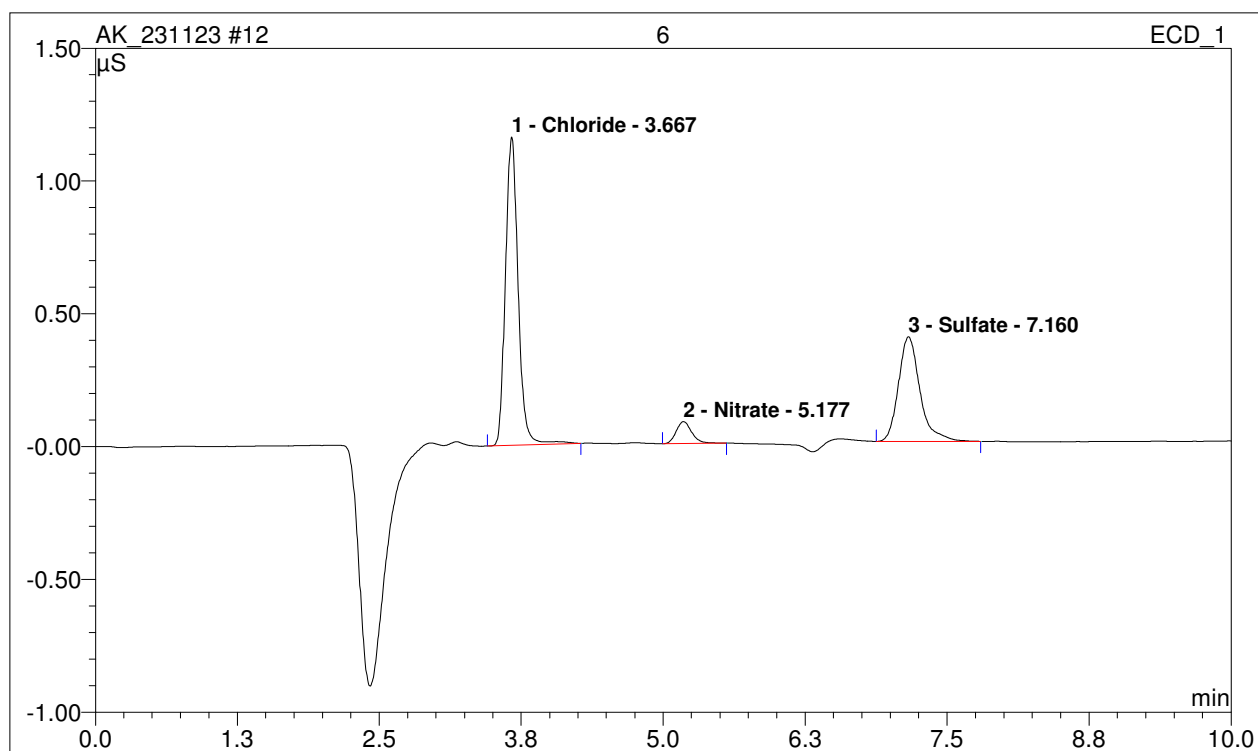


No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.67	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
2	5.18	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
3	7.16	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
Average:					99.7705	0.0063	0.1507	0.0000



**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:	23/11/2023 11:02	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

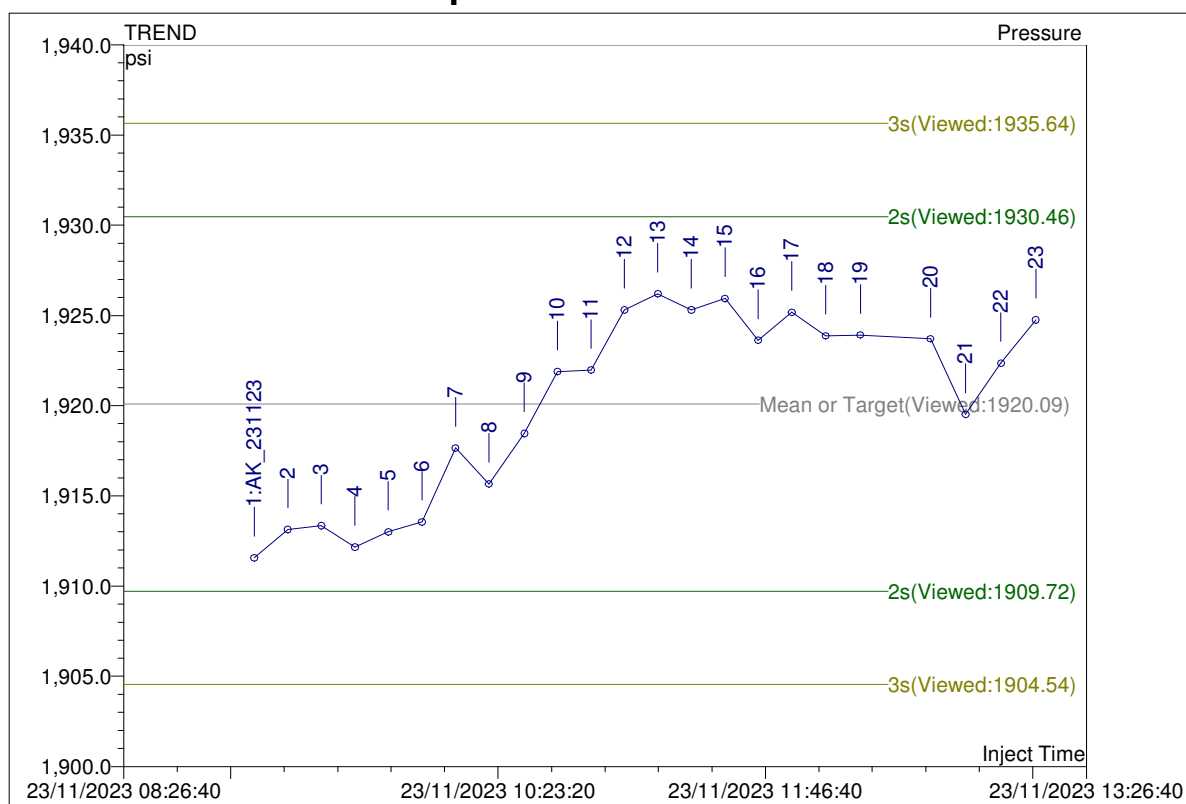
**System Suitability Test Results:**

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

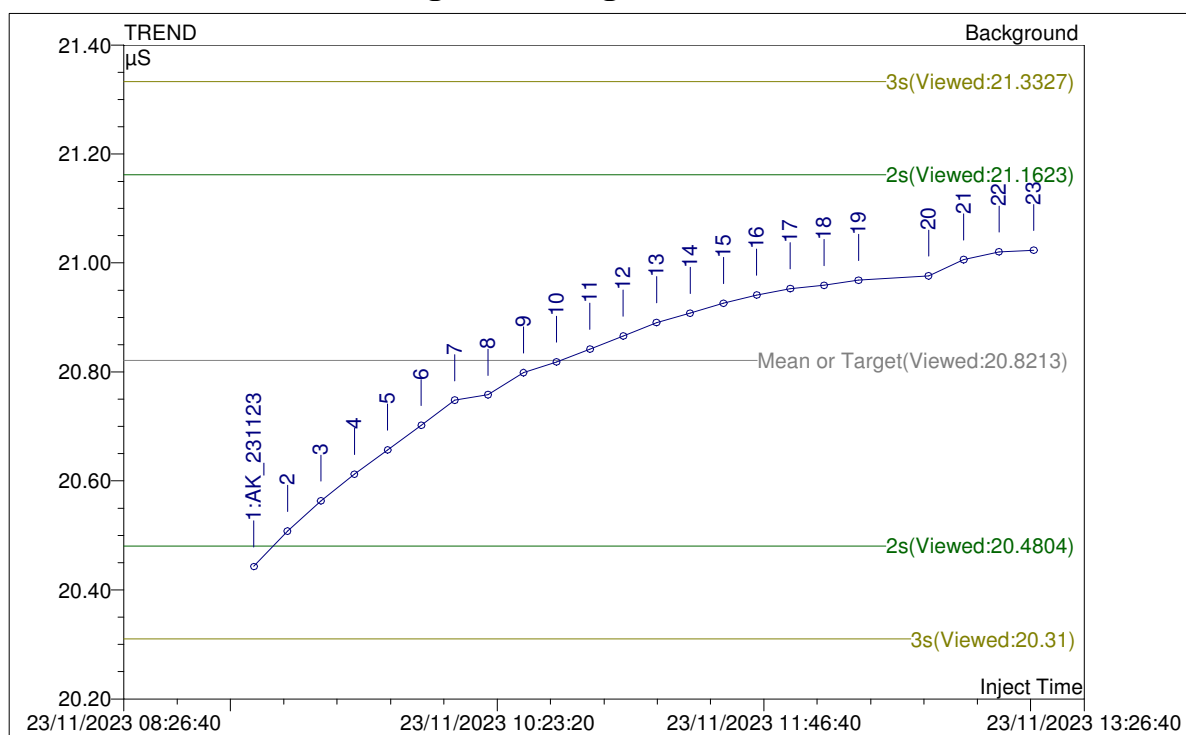
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



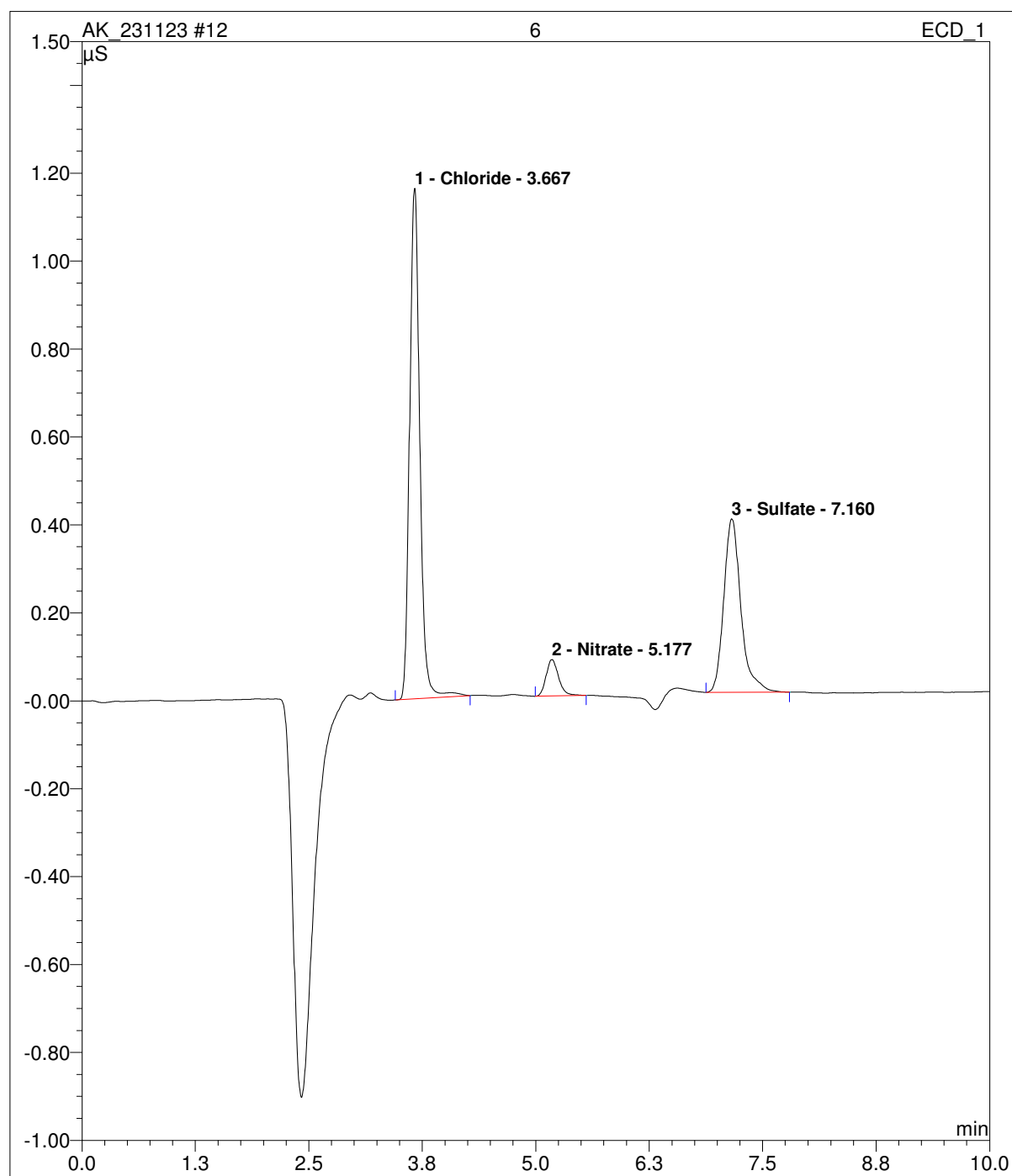
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 11:02	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

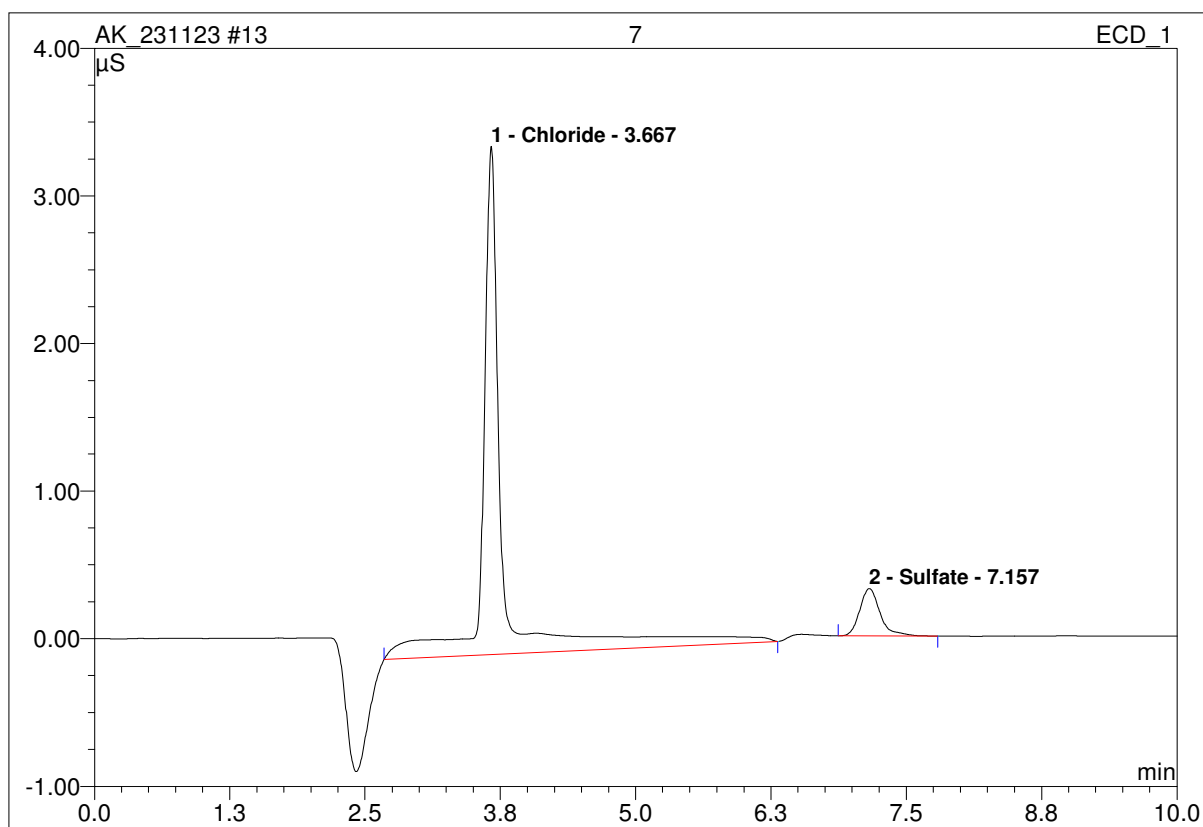
Day Time	Ret.Time	Command/Message
11:02:44		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
11:02:44		Start of sample 12 "6", using program "ICS1100_Anion_Prog".
11:02:44	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
11:02:44	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
11:02:44	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
11:02:44	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
11:02:44	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
11:02:44	0.000	Suppressor_Current = 34
11:02:44	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
11:02:44	0.000	ECD_Total.Average = Off
11:02:44	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
11:02:44	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
11:02:44	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
11:02:44	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
11:02:44	0.000	%A.Equate = "%A"
11:02:44	0.000	Flow = 1.20
11:02:44	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
11:03:01	0.000	Autozero
11:03:01	0.000	ECD_1.AcqOn
11:03:01	0.000	ECD_Total.AcqOn
11:03:01	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
11:03:01	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
11:03:31	0.500	Log Pressure: 1925.31 [psi]
11:03:31	0.500	Log Background: 20.87 [µS]
11:13:01	10.000	ECD_1.AcqOff
11:13:01	10.000	ECD_Total.AcqOff
11:13:01	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
11:13:07		End of sample "6".

## Overlay of Samples from Integration View



**13 7**

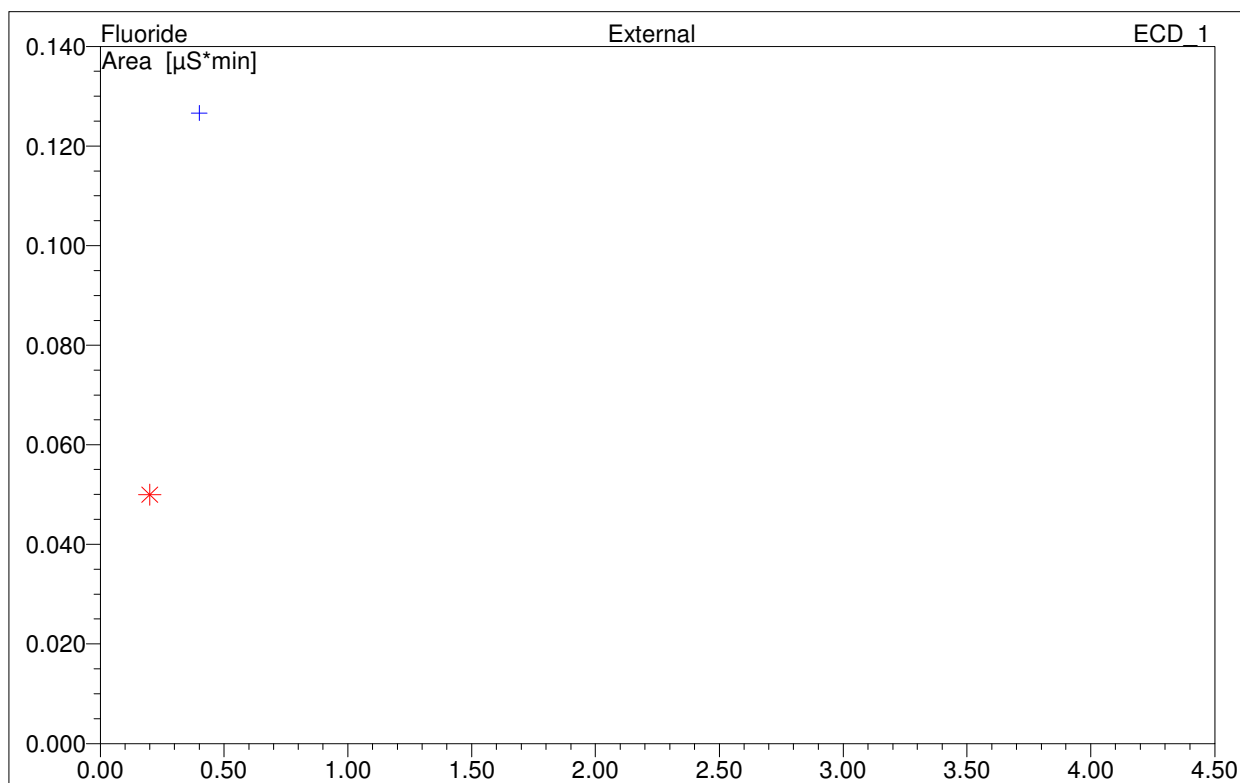
Sample Name:	7	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	7	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 11:13	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.67	Chloride	3.443	0.733	91.31	3.551	BMB
2	7.16	Sulfate	0.321	0.070	8.69	0.738	BMB
Total:			3.763	0.803	100.00	4.288	

**13 7**

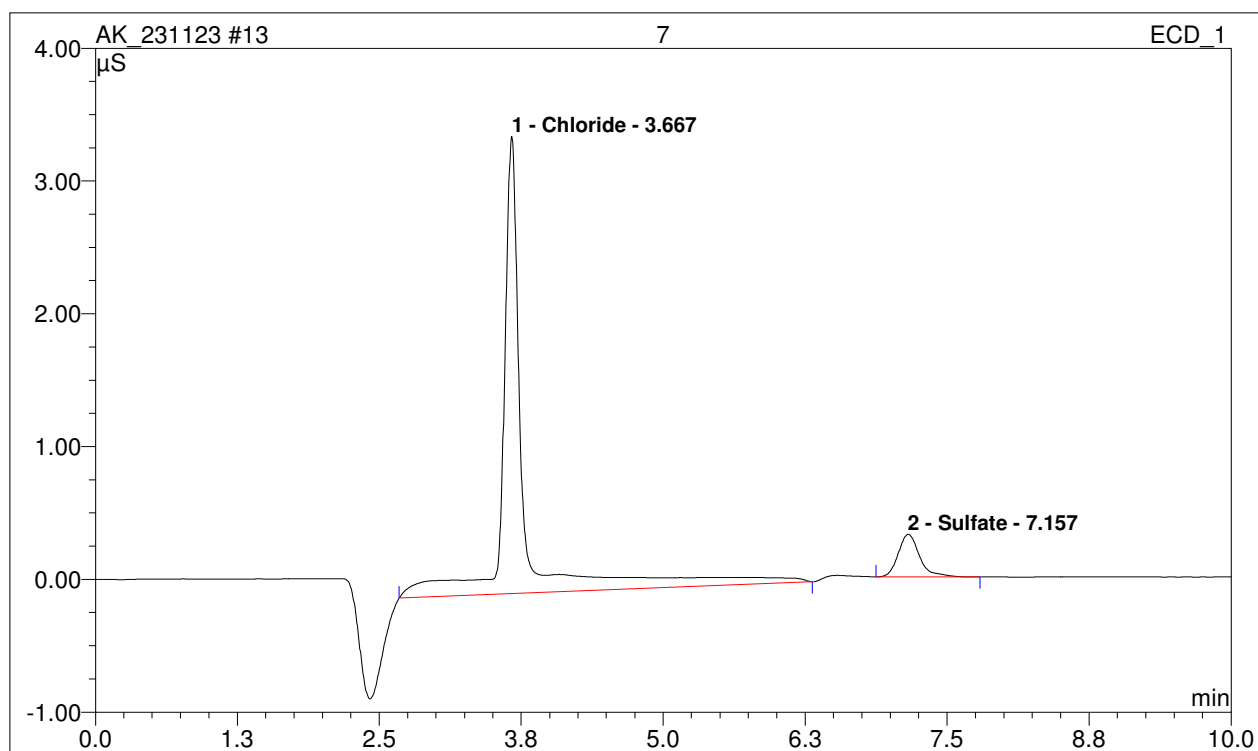
Sample Name:	7	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	7	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.67	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
2	7.16	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
Average:					99.6828	-0.0015	0.1690	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:	23/11/2023 11:13	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

**System Suitability Test Results:**

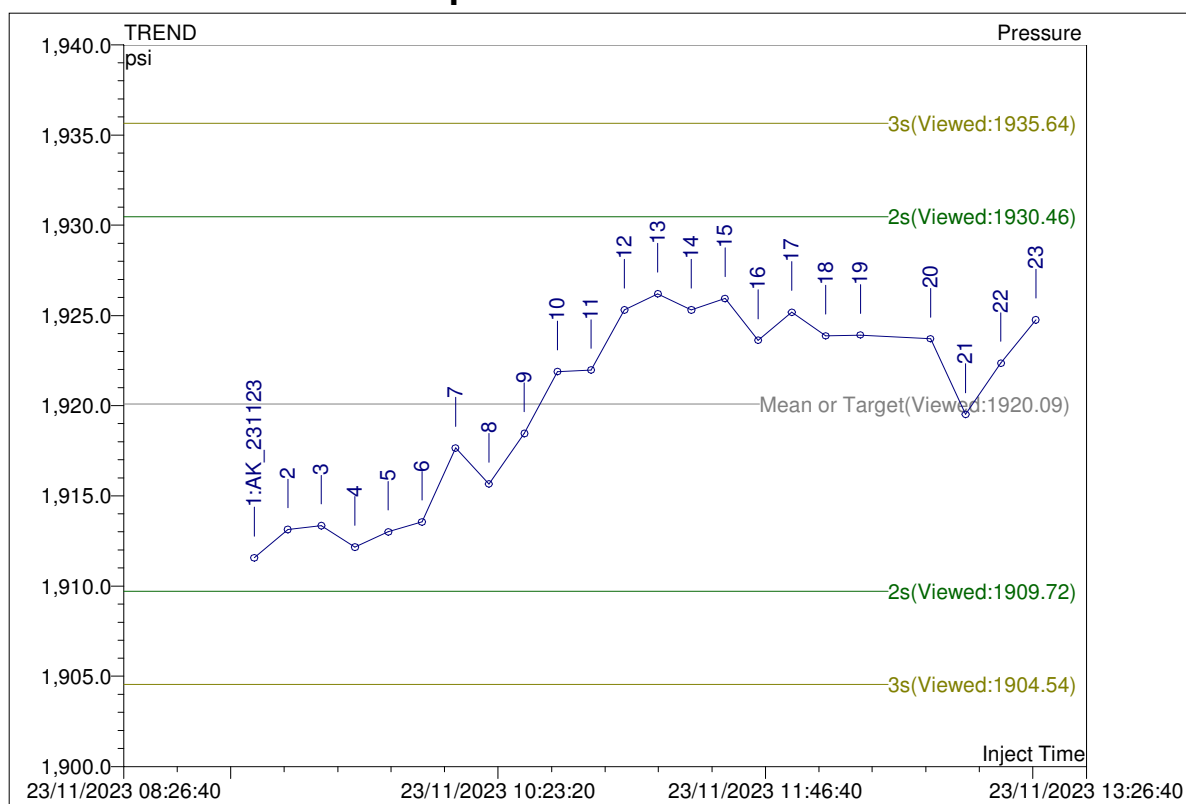
No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.



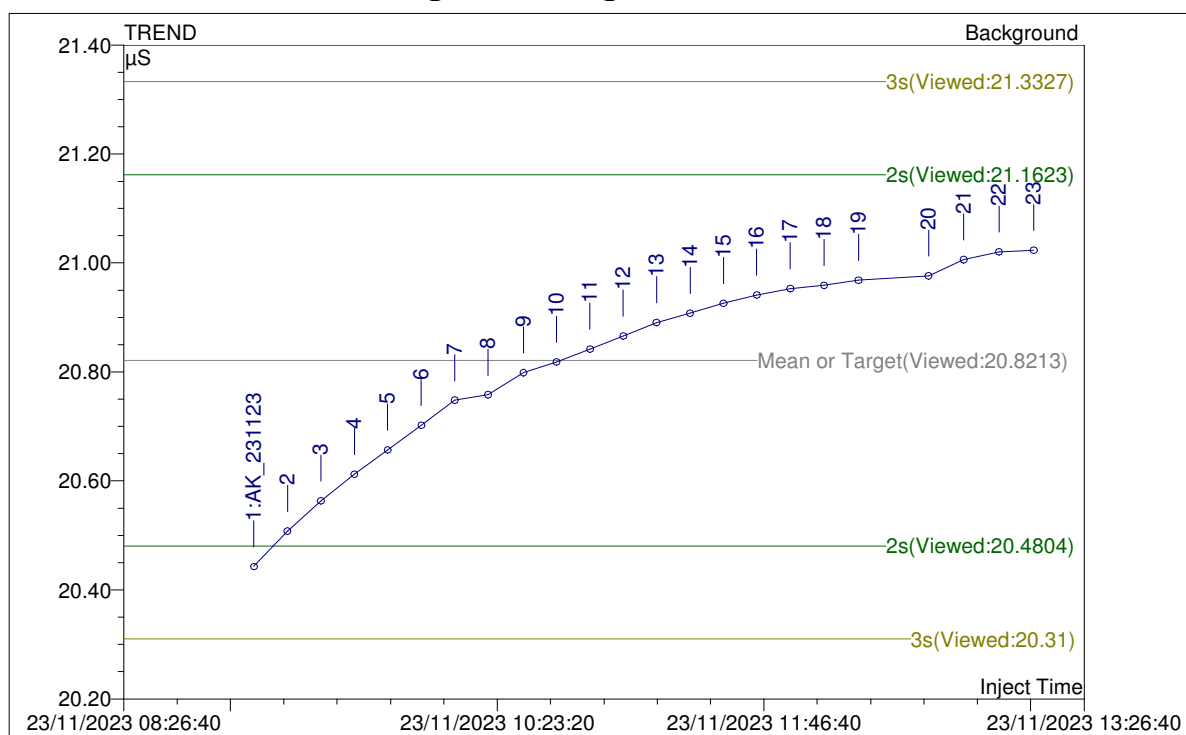
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



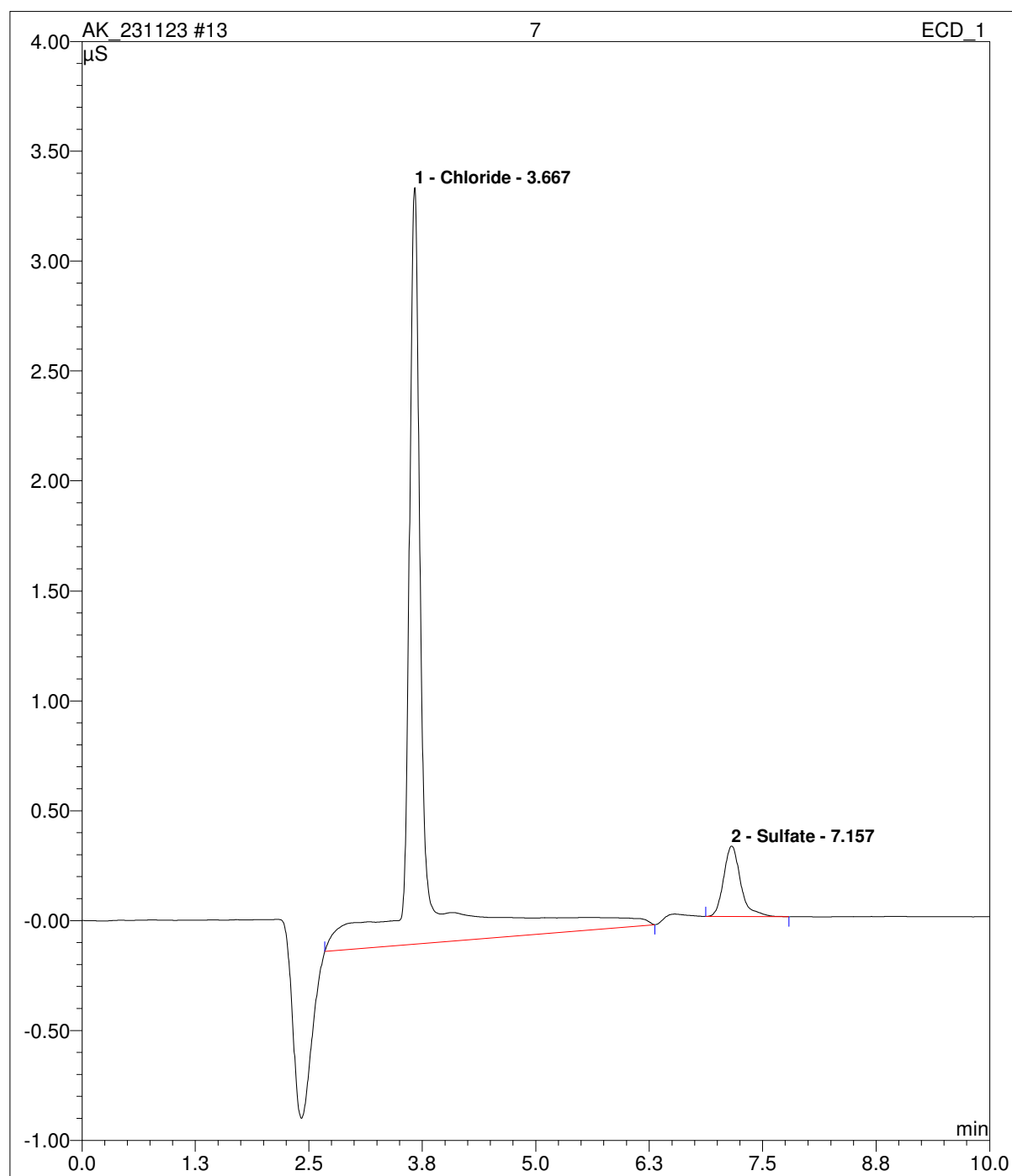
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 11:13	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

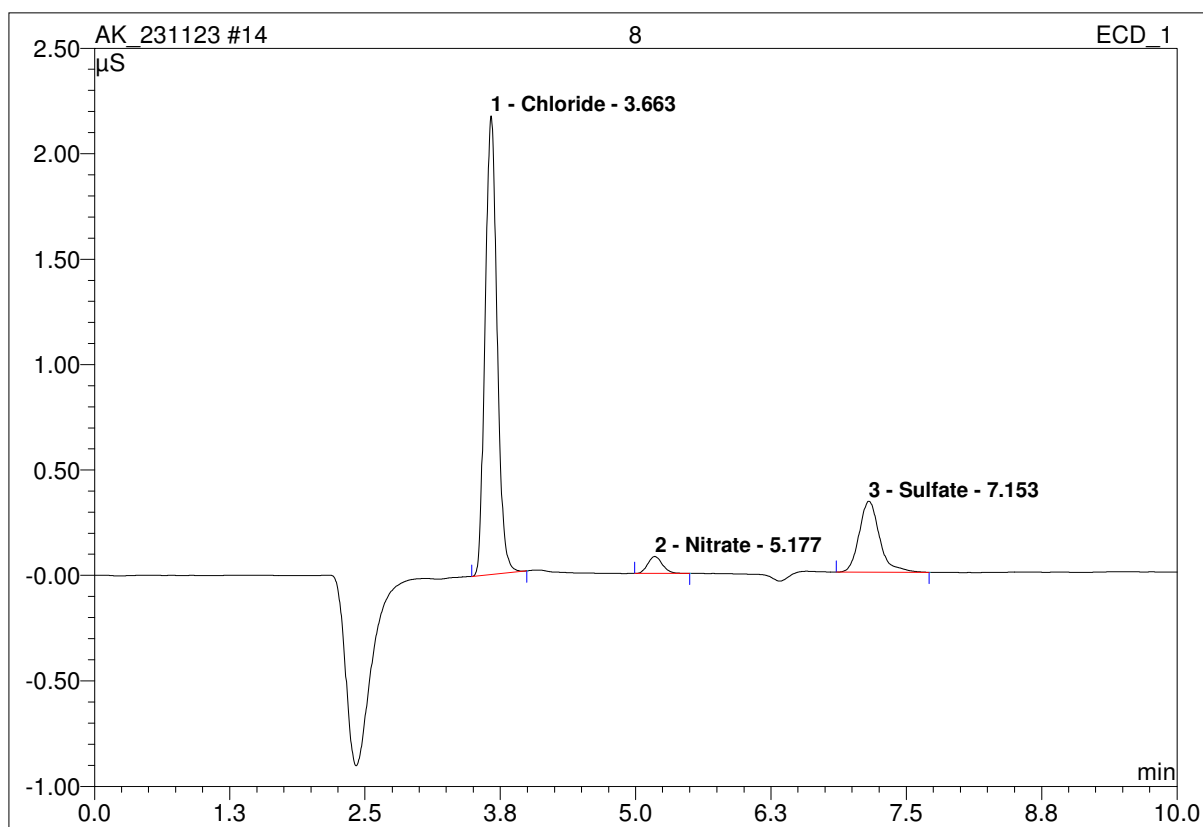
Day Time	Ret.Time	Command/Message
11:13:07		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
11:13:07		Start of sample 13 "7", using program "ICS1100_Anion_Prog".
11:13:07	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
11:13:07	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
11:13:07	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
11:13:07	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
11:13:07	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
11:13:07	0.000	Suppressor_Current = 34
11:13:07	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
11:13:07	0.000	ECD_Total.Average = Off
11:13:07	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
11:13:07	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
11:13:07	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
11:13:07	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
11:13:07	0.000	%A.Equate = "%A"
11:13:07	0.000	Flow = 1.20
11:13:07	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
11:13:30	0.000	Autozero
11:13:30	0.000	ECD_1.AcqOn
11:13:30	0.000	ECD_Total.AcqOn
11:13:30	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
11:13:30	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
11:14:00	0.500	Log Pressure: 1926.20 [psi]
11:14:00	0.500	Log Background: 20.89 [µS]
11:23:30	10.000	ECD_1.AcqOff
11:23:30	10.000	ECD_Total.AcqOff
11:23:30	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
11:23:36		End of sample "7".

## Overlay of Samples from Integration View



**14 8**

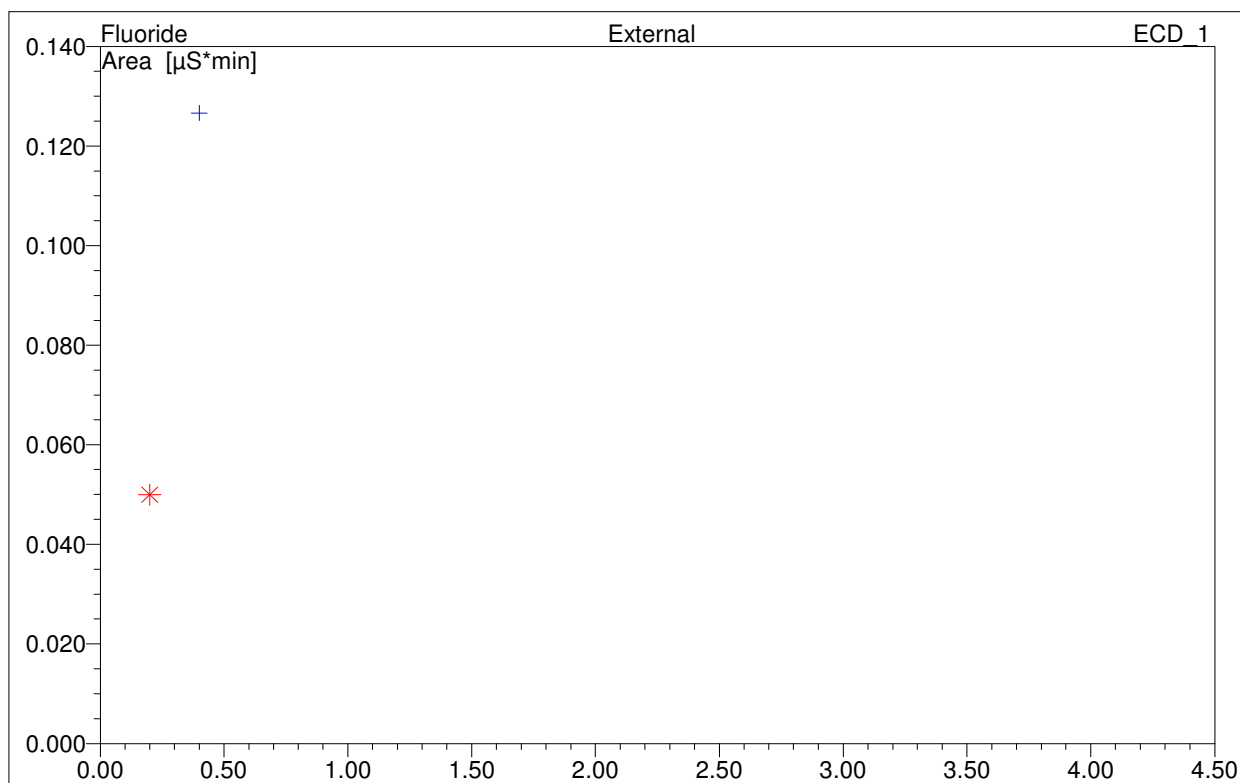
Sample Name:	8	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	8	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 11:23	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.66	Chloride	2.175	0.278	76.41	1.253	BMB
2	5.18	Nitrate	0.080	0.013	3.44	-0.082	BMB
3	7.15	Sulfate	0.336	0.073	20.15	0.764	BMB
Total:			2.592	0.364	100.00	1.934	

**14 8**

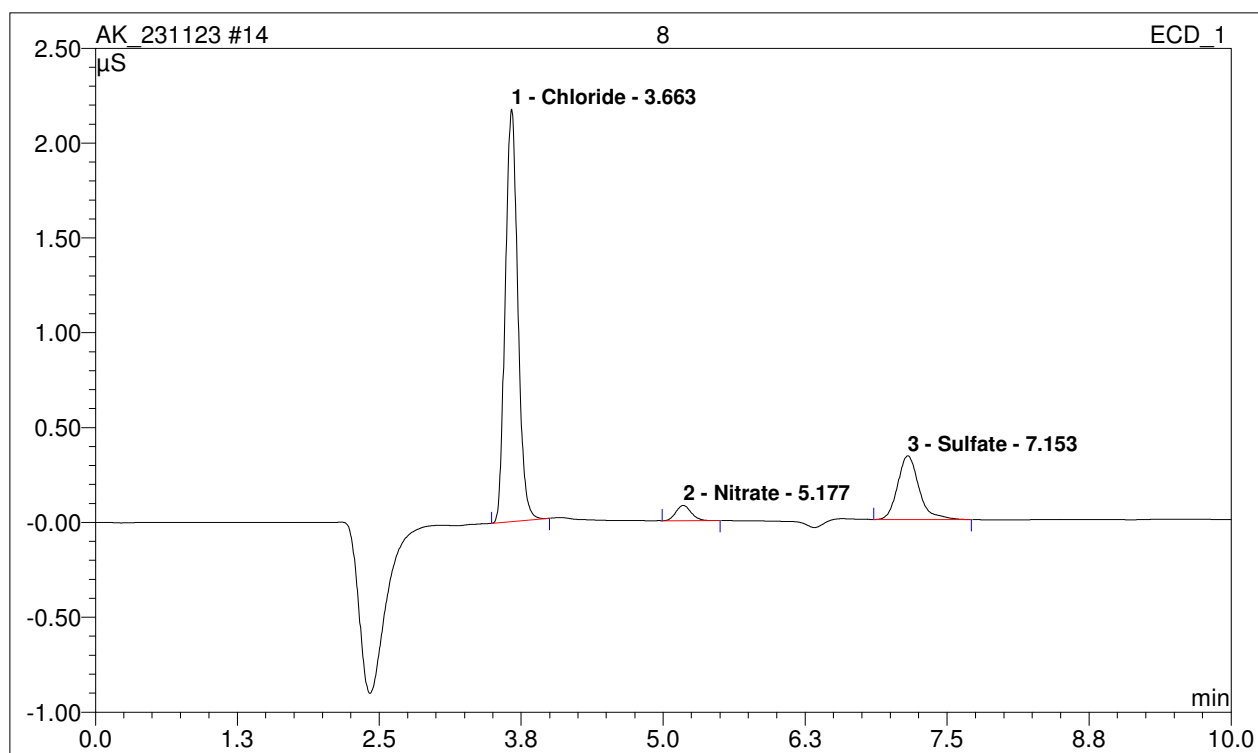
Sample Name:	8	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	8	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.66	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
2	5.18	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
3	7.15	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
Average:					99.7705	0.0063	0.1507	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:	23/11/2023 11:23	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

**System Suitability Test Results:**

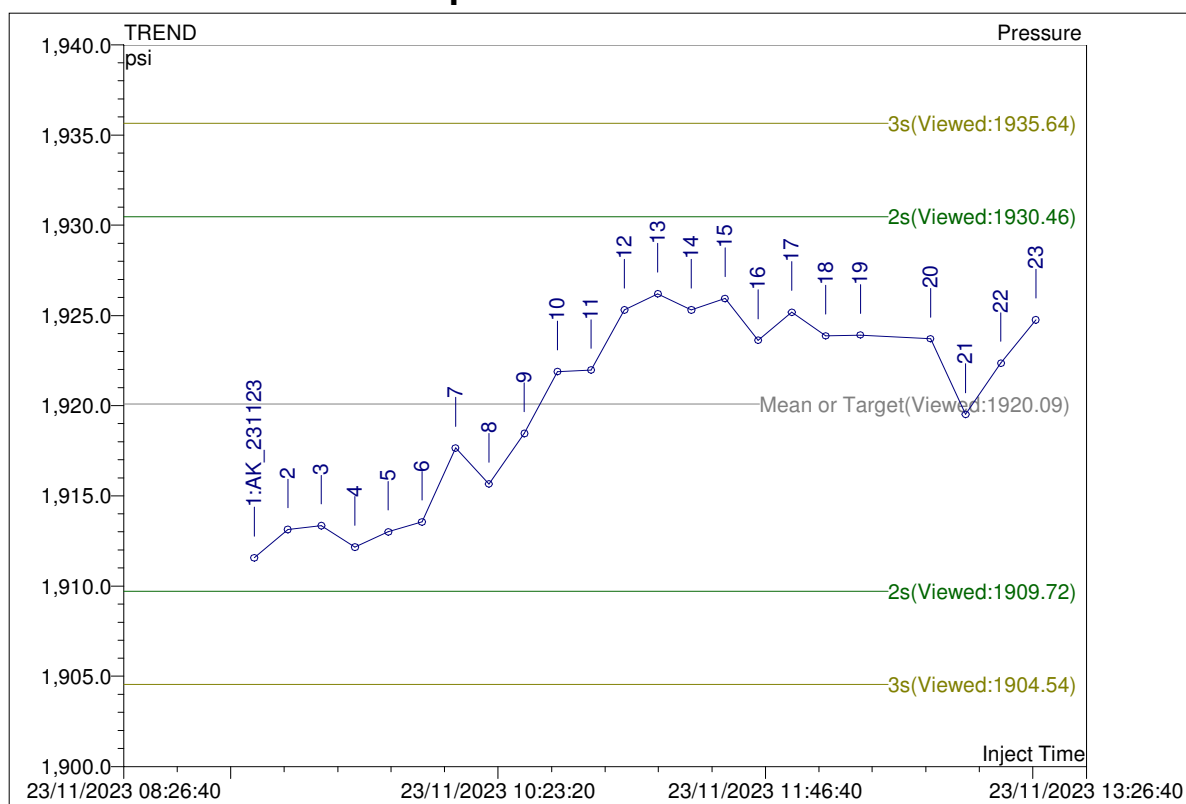
No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

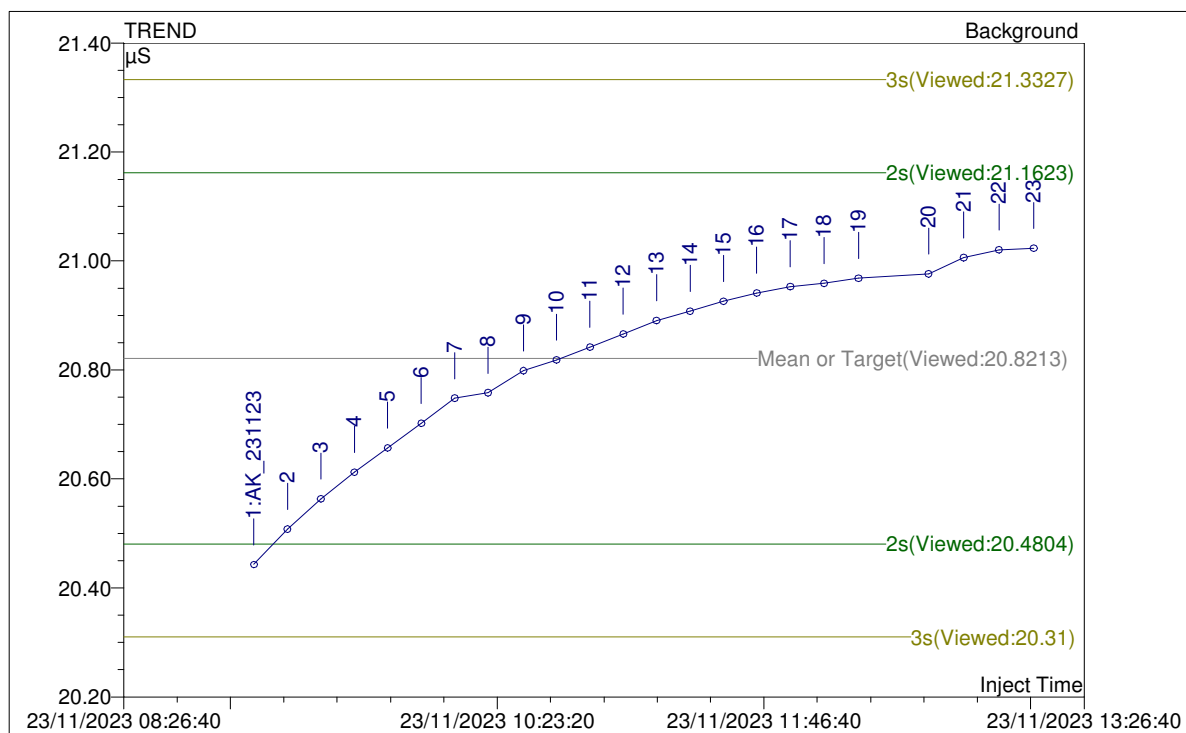


Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

### Pump Pressure Trend Plot



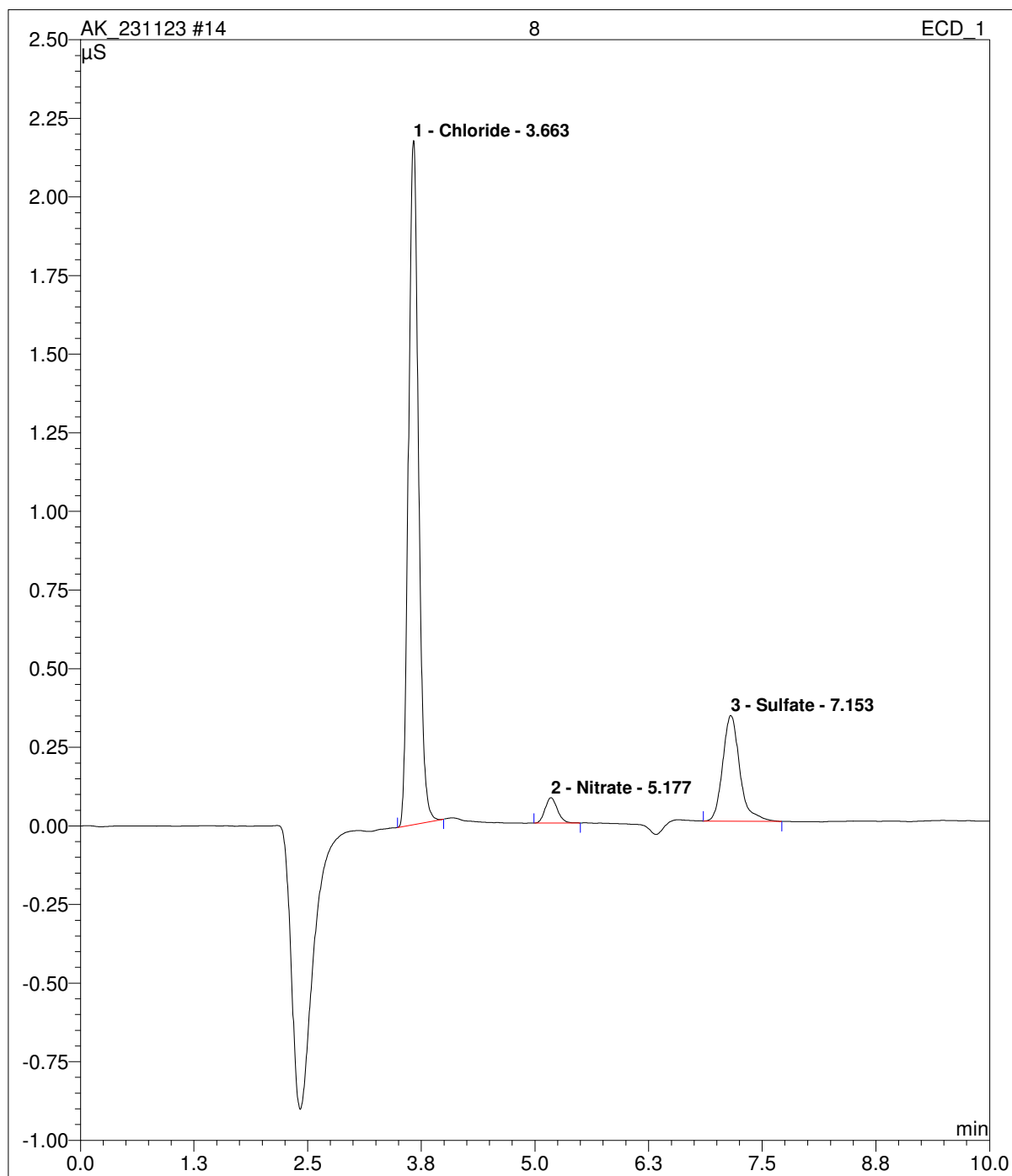
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 11:23	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

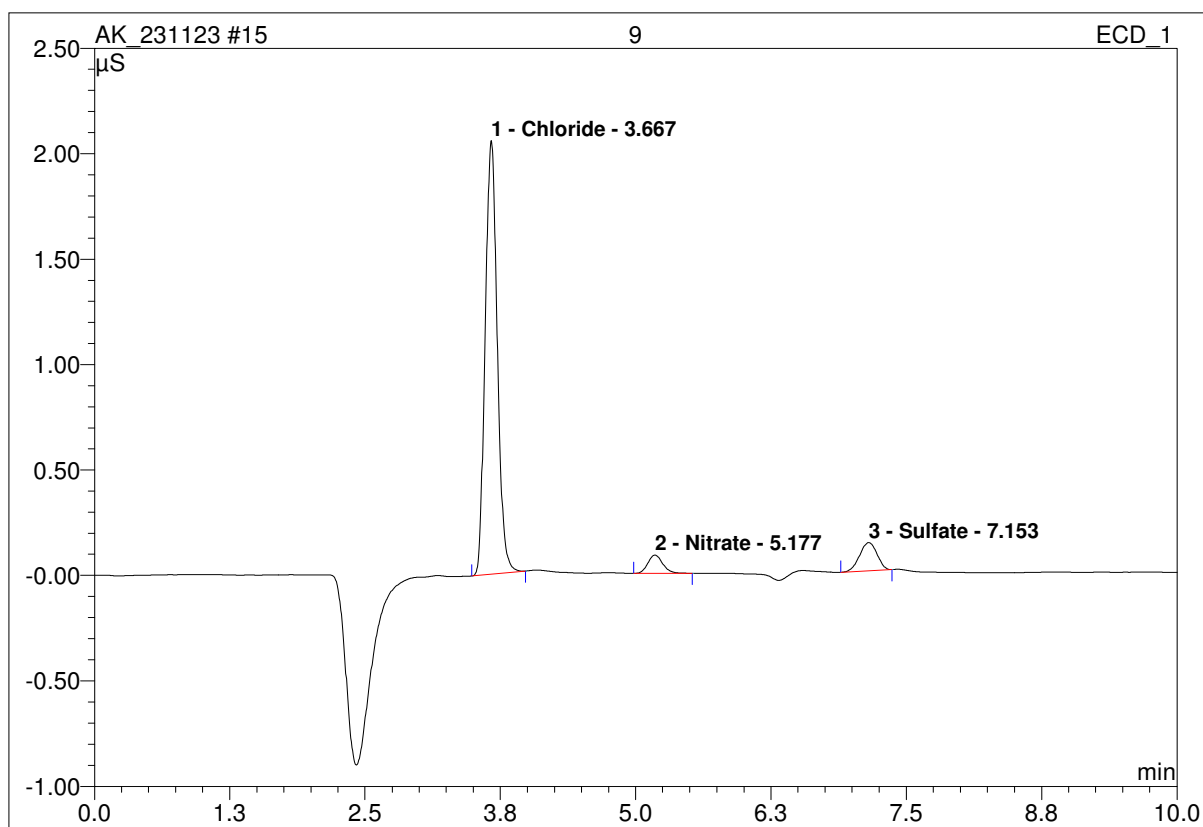
Day Time	Ret.Time	Command/Message
11:23:36		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
11:23:36		Start of sample 14 "8", using program "ICS1100_Anion_Prog".
11:23:36	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
11:23:36	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
11:23:36	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
11:23:36	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
11:23:36	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
11:23:36	0.000	Suppressor_Current = 34
11:23:36	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
11:23:36	0.000	ECD_Total.Average = Off
11:23:36	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
11:23:36	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
11:23:36	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
11:23:36	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
11:23:36	0.000	%A.Equate = "%A"
11:23:36	0.000	Flow = 1.20
11:23:36	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
11:23:57	0.000	Autozero
11:23:57	0.000	ECD_1.AcqOn
11:23:57	0.000	ECD_Total.AcqOn
11:23:57	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
11:23:57	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
11:24:27	0.500	Log Pressure: 1925.31 [psi]
11:24:27	0.500	Log Background: 20.91 [μS]
11:33:57	10.000	ECD_1.AcqOff
11:33:57	10.000	ECD_Total.AcqOff
11:33:57	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
11:34:03		End of sample "8".

## Overlay of Samples from Integration View



**15 9**

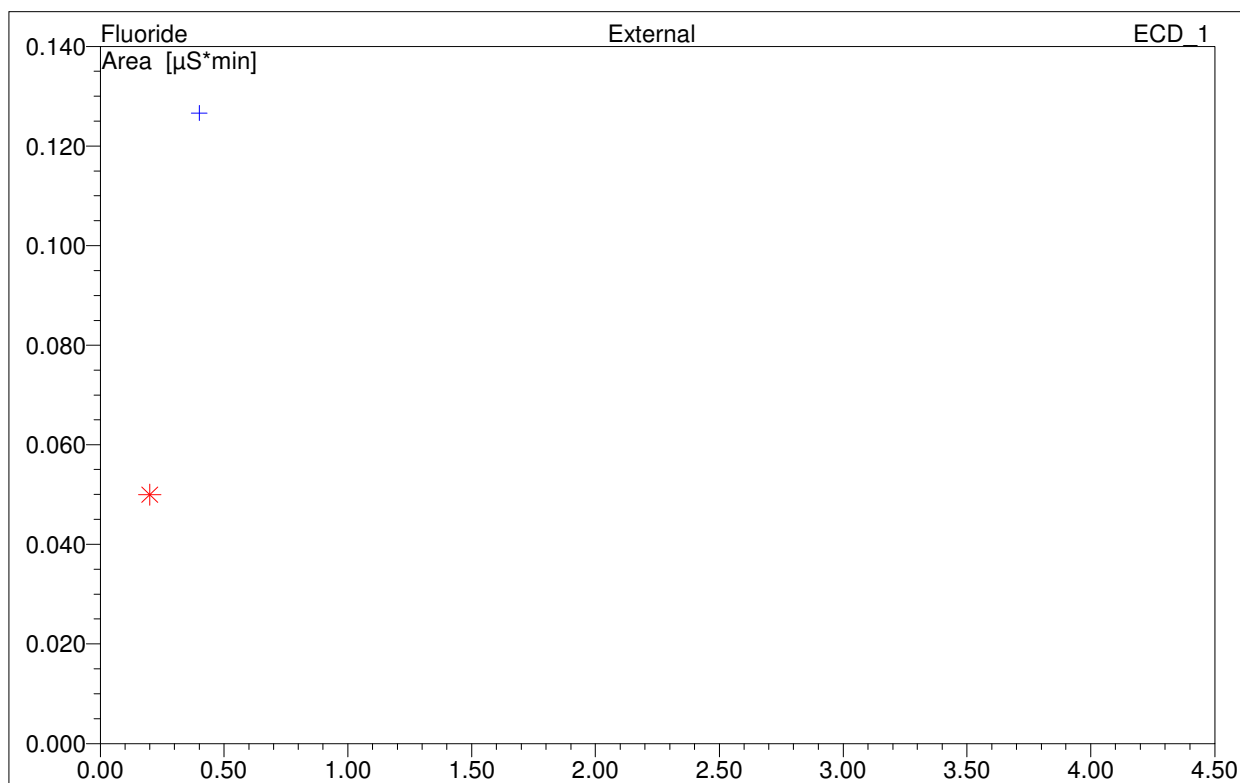
Sample Name:	9	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	9	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 11:34	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.67	Chloride	2.057	0.266	87.26	1.188	BMB
2	5.18	Nitrate	0.087	0.014	4.51	-0.072	BMB
3	7.15	Sulfate	0.134	0.025	8.23	0.418	BMB
Total:			2.277	0.304	100.00	1.535	

**15 9**

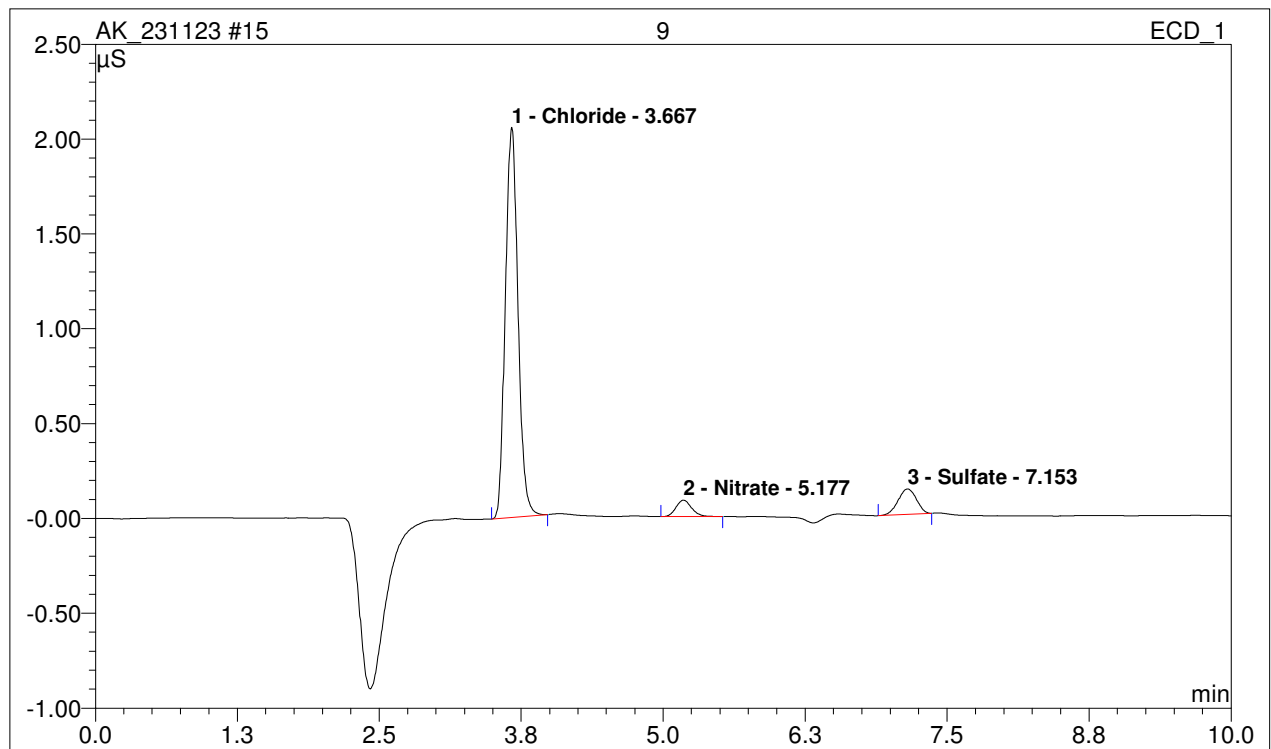
Sample Name:	9	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	9	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.67	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
2	5.18	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
3	7.15	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
Average:					99.7705	0.0063	0.1507	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:	23/11/2023 11:34	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

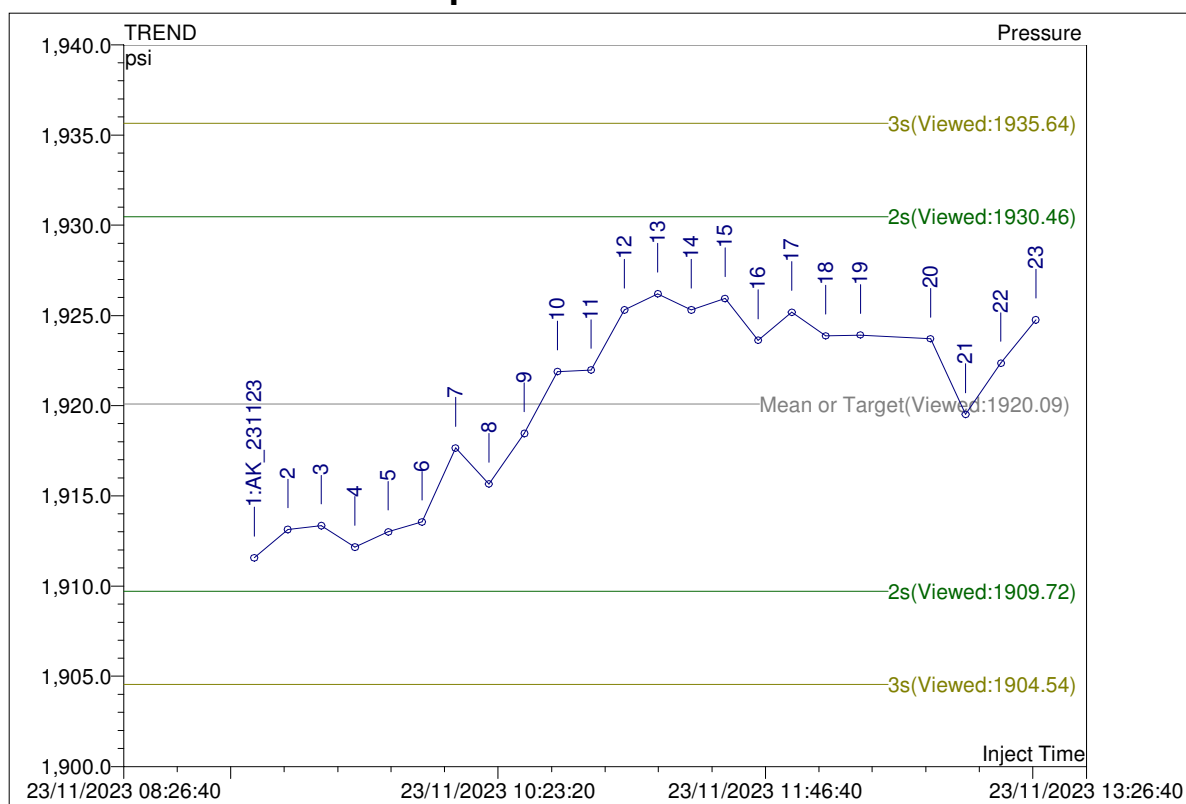
**System Suitability Test Results:**

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

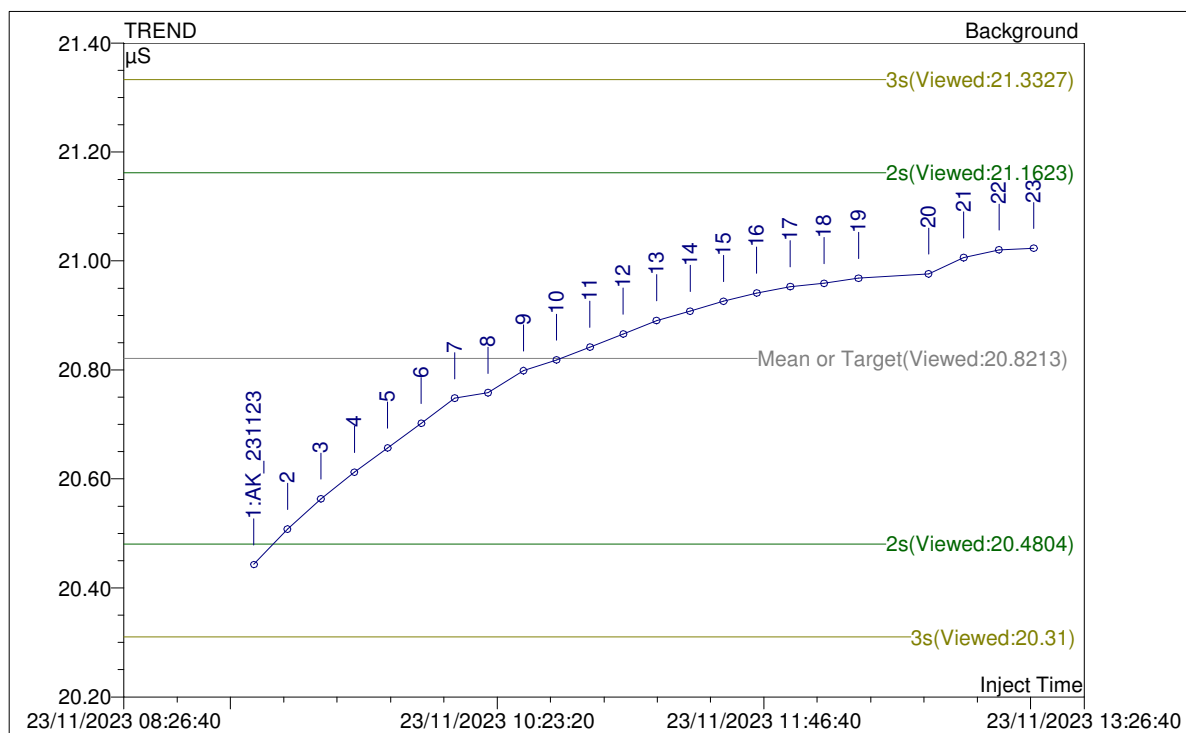
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



### Background Signal Trend Plot

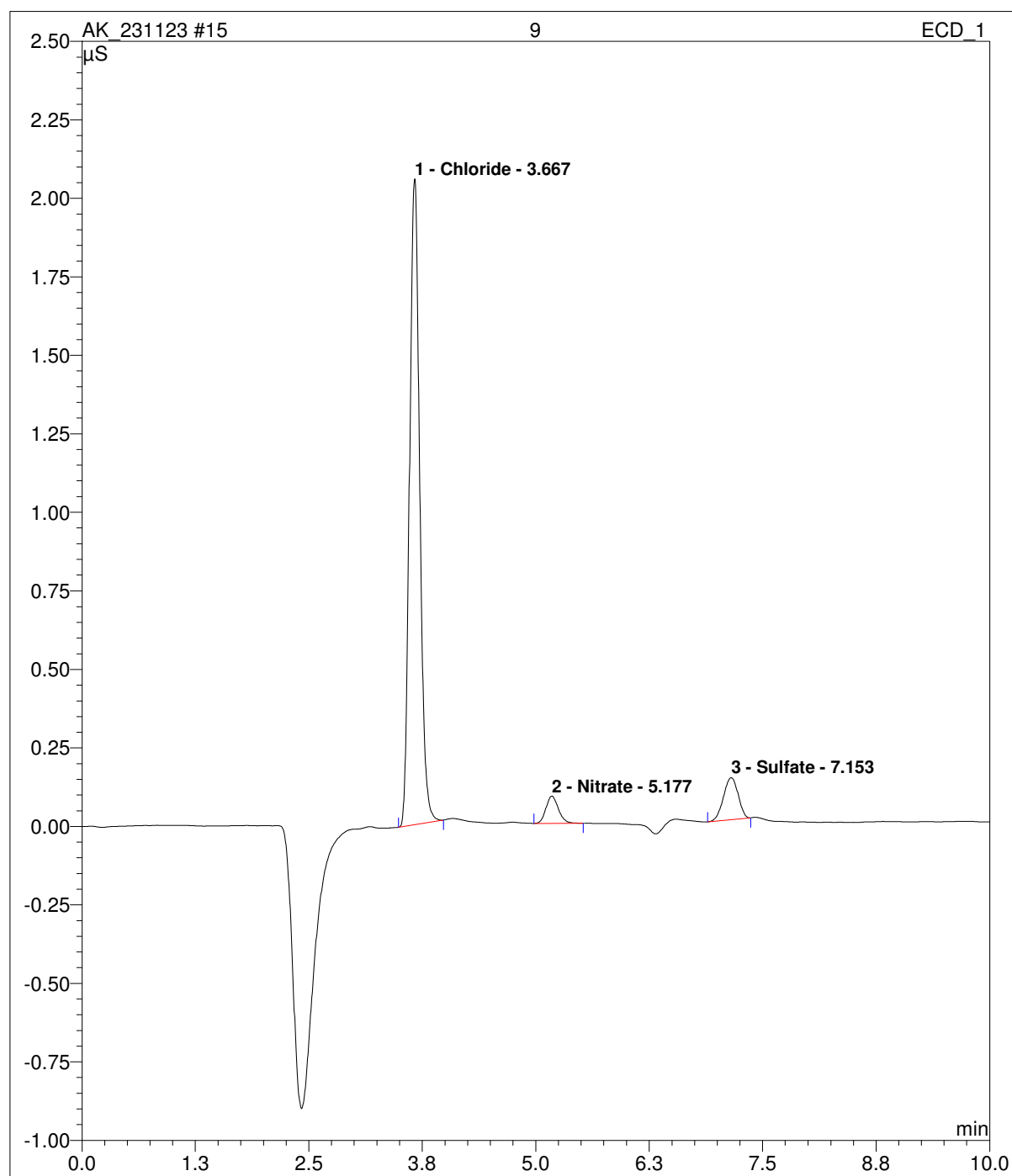




15 9		Audit Trail	
Sample Name:	9	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	9	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 11:34	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

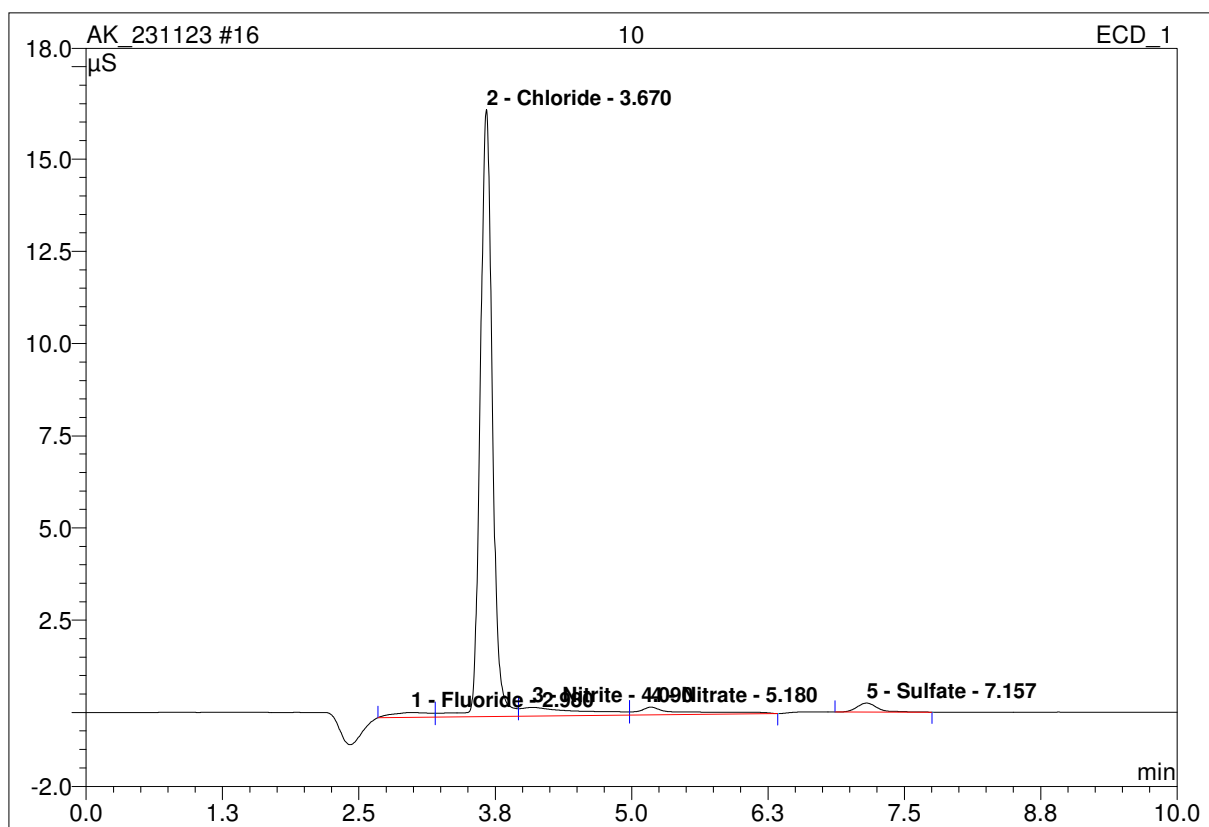
Day Time	Ret.Time	Command/Message
11:34:03		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
11:34:03		Start of sample 15 "9", using program "ICS1100_Anion_Prog".
11:34:03	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
11:34:03	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
11:34:03	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
11:34:03	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
11:34:03	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
11:34:03	0.000	Suppressor_Current = 34
11:34:03	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
11:34:03	0.000	ECD_Total.Average = Off
11:34:03	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
11:34:03	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
11:34:03	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
11:34:03	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
11:34:03	0.000	%A.Equate = "%A"
11:34:03	0.000	Flow = 1.20
11:34:03	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
11:34:18	0.000	Autozero
11:34:18	0.000	ECD_1.AcqOn
11:34:18	0.000	ECD_Total.AcqOn
11:34:18	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
11:34:18	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
11:34:48	0.500	Log Pressure: 1925.95 [psi]
11:34:48	0.500	Log Background: 20.93 [μS]
11:44:18	10.000	ECD_1.AcqOff
11:44:18	10.000	ECD_Total.AcqOff
11:44:18	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
11:44:25		End of sample "9".

## Overlay of Samples from Integration View



**16 10**

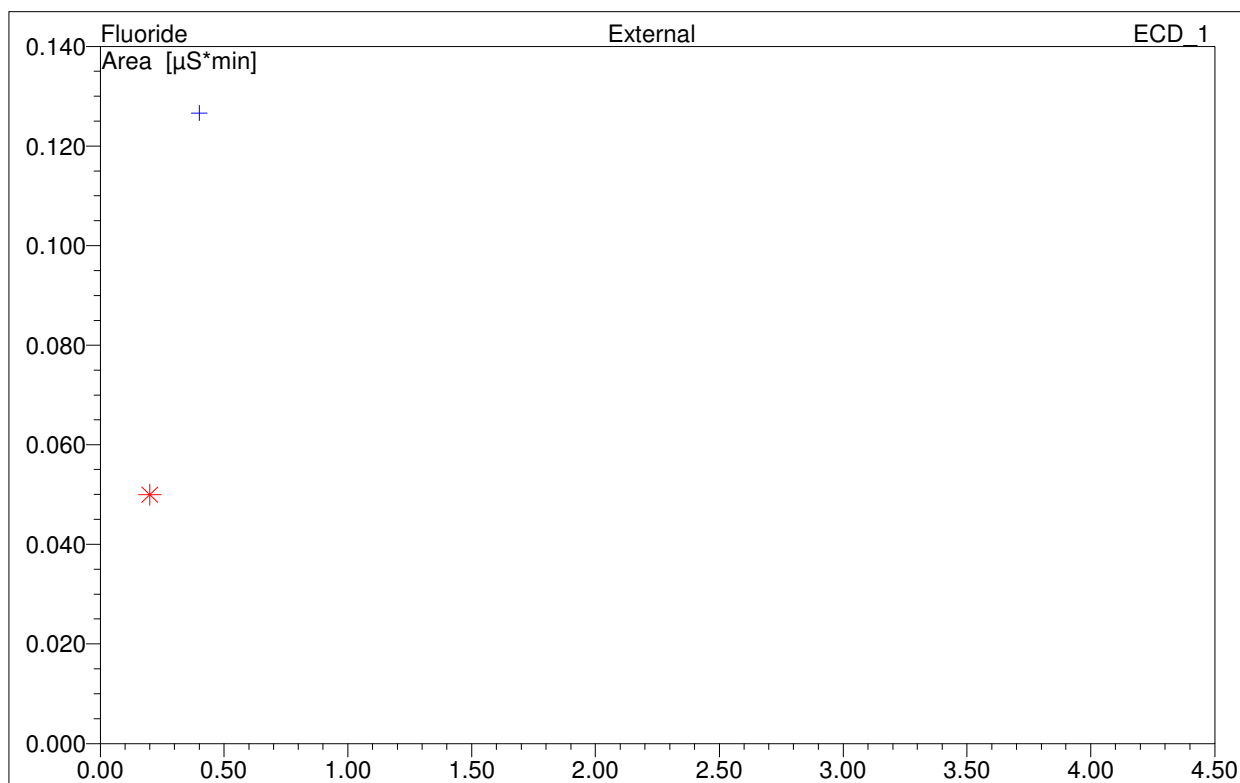
Sample Name:	10	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	10	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 11:44	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.98	Fluoride	0.131	0.052	2.11	n.a.	BM
2	3.67	Chloride	16.450	2.134	85.73	10.632	M
3	4.09	Nitrite	0.236	0.149	5.97	2.025	M
4	5.18	Nitrate	0.210	0.100	4.03	0.689	MB
5	7.16	Sulfate	0.244	0.054	2.16	0.622	BMB
<b>Total:</b>			17.272	2.489	100.00	13.968	

**16 10**

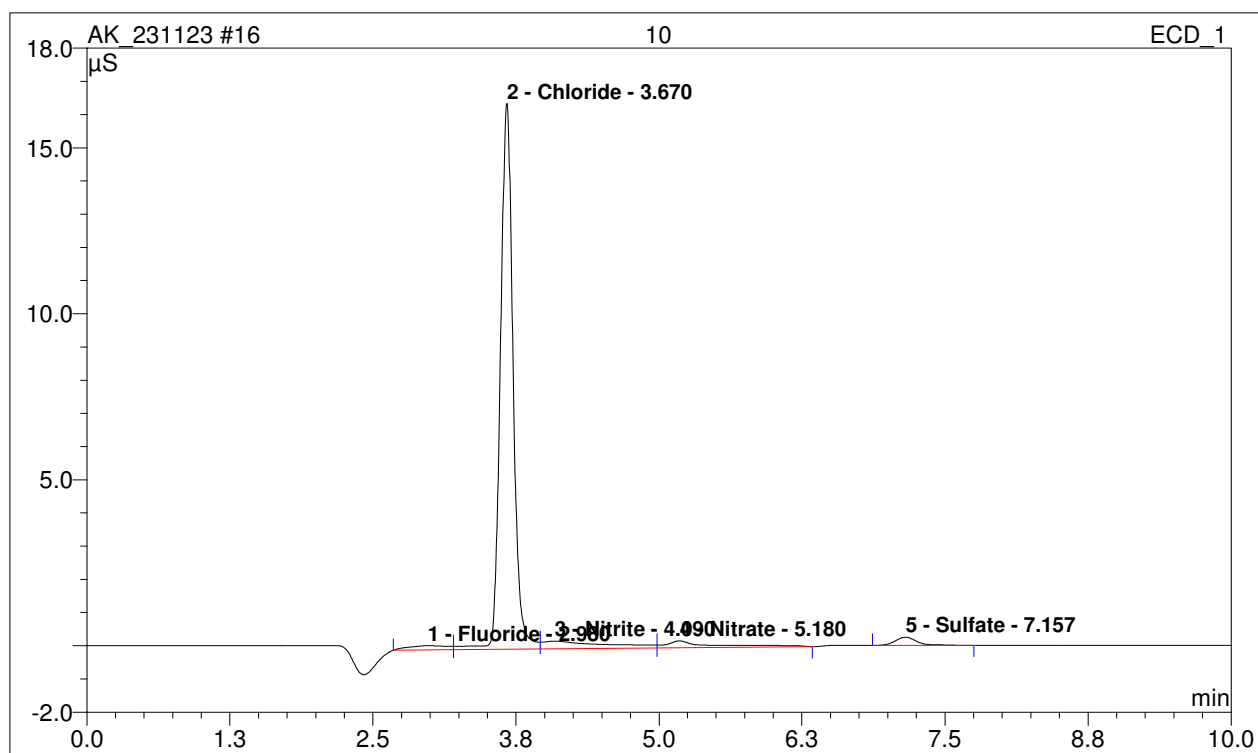
Sample Name:	10	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	10	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.98	Fluoride	LOff	1	n.a.	0.0000	0.0000	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
3	4.09	Nitrite	LOff	5	99.8630	-0.0819	0.1138	0.0000
4	5.18	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
5	7.16	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
<b>Average:</b>					99.7936	-0.0126	0.1132	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:	23/11/2023 11:44	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

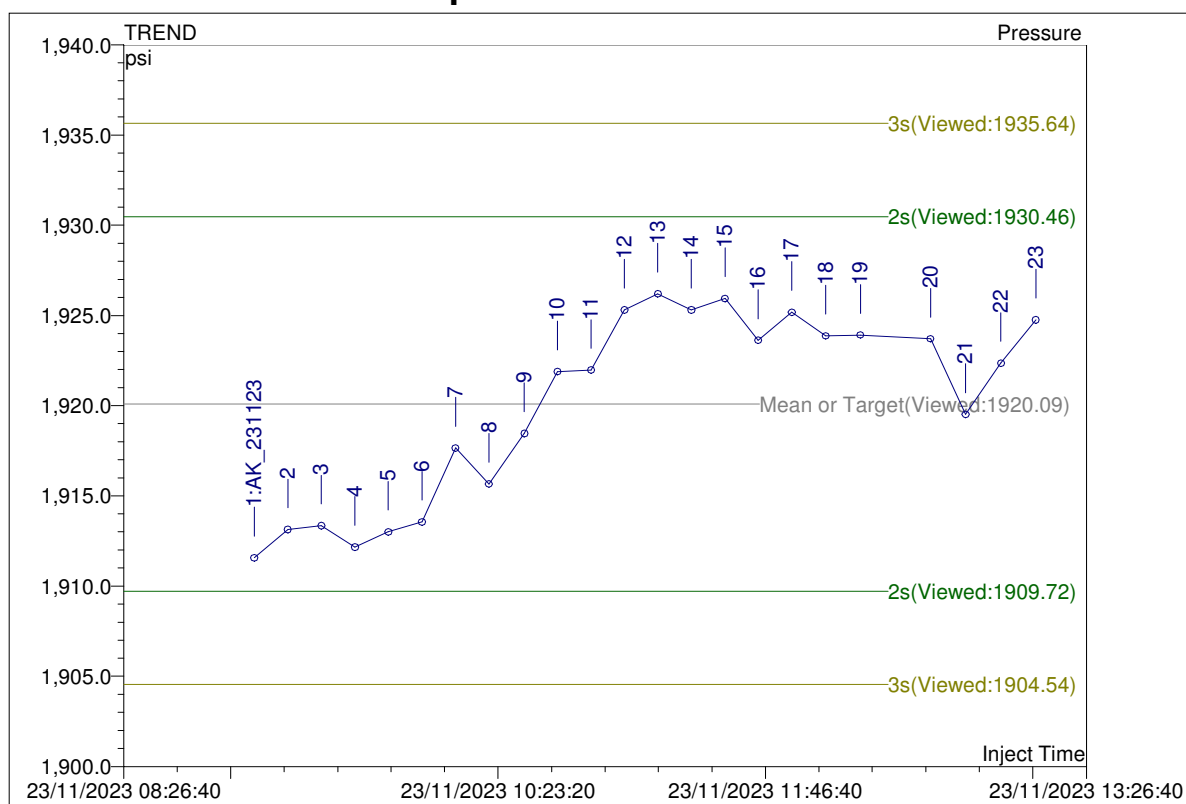
**System Suitability Test Results:**

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

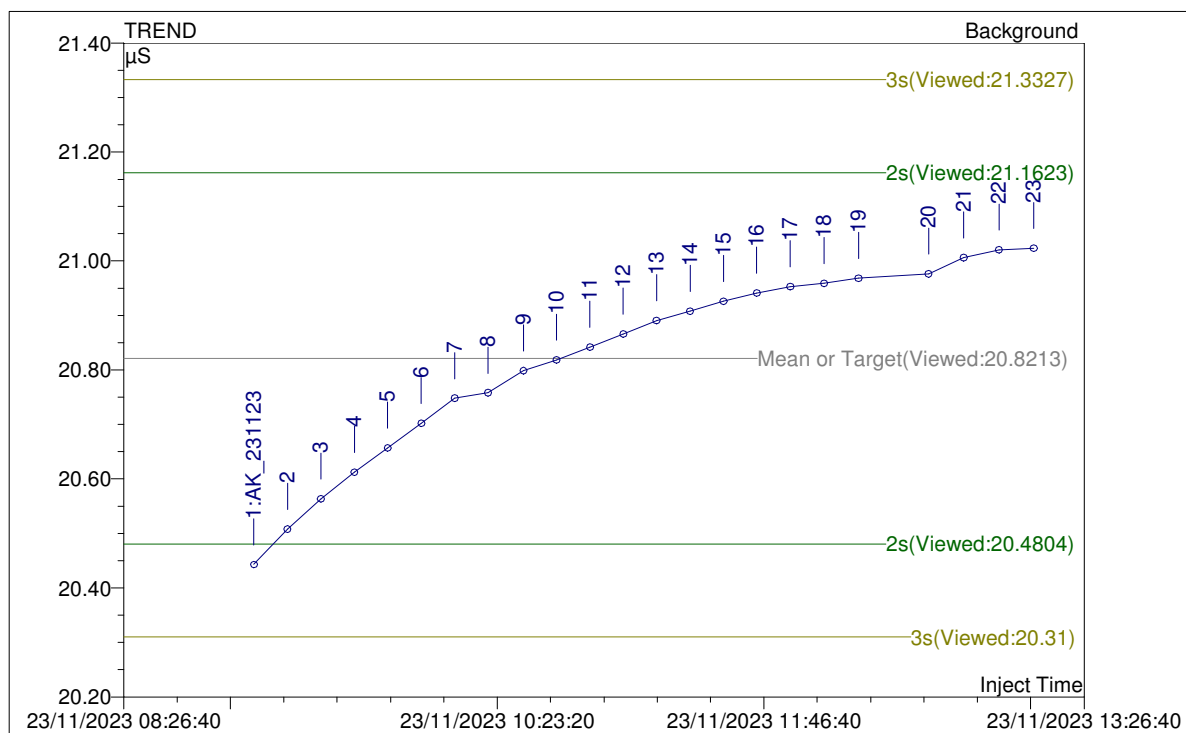
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



### Background Signal Trend Plot

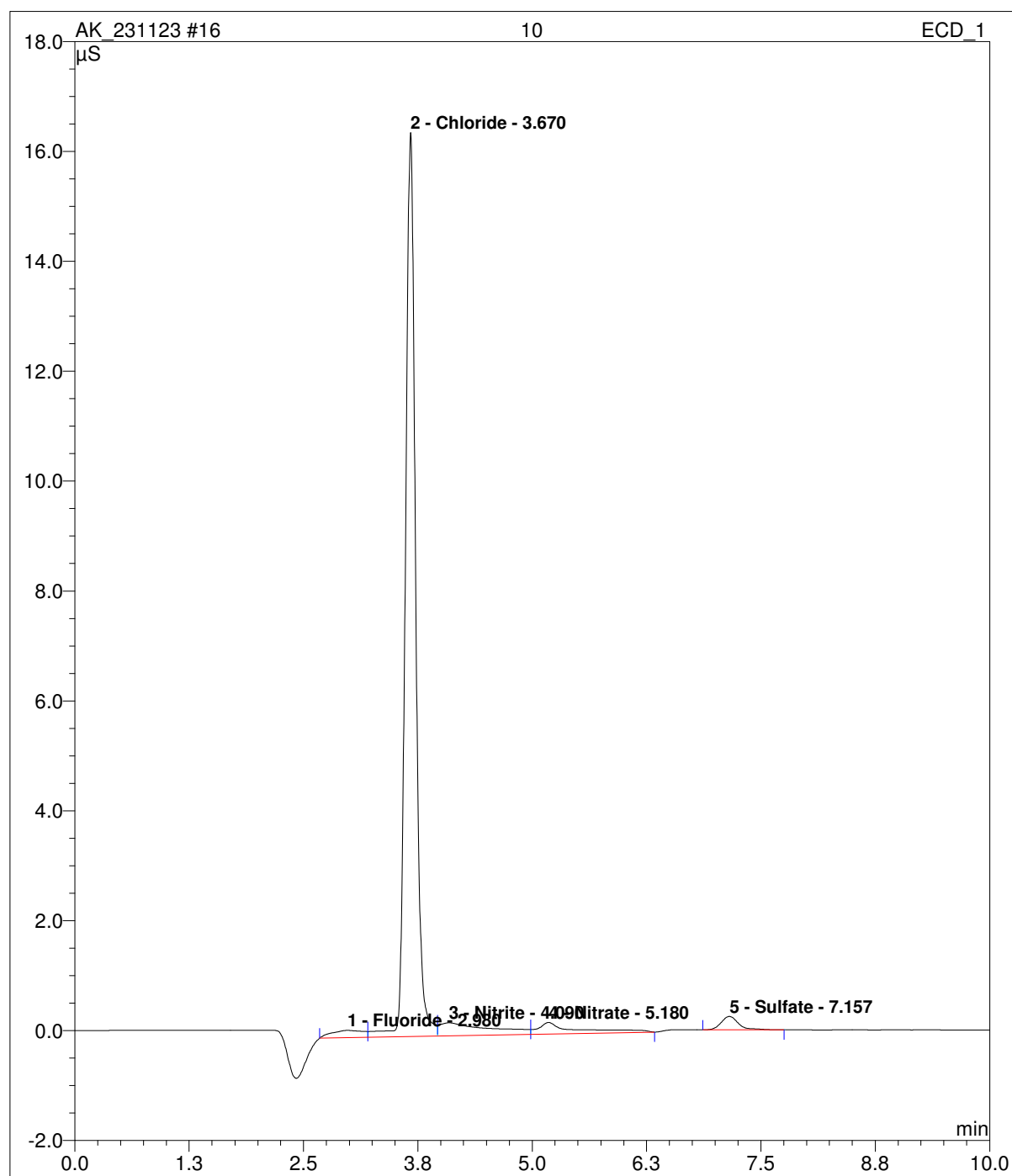


16 10		Audit Trail	
Sample Name:	10	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	10	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 11:44	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

Day Time	Ret.Time	Command/Message
11:44:25		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
11:44:25		Start of sample 16 "10", using program "ICS1100_Anion_Prog".
11:44:25	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
11:44:25	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
11:44:25	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
11:44:25	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
11:44:25	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
11:44:25	0.000	Suppressor_Current = 34
11:44:25	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
11:44:25	0.000	ECD_Total.Average = Off
11:44:25	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
11:44:25	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
11:44:25	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
11:44:25	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
11:44:25	0.000	%A.Equate = "%A"
11:44:25	0.000	Flow = 1.20
11:44:25	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
11:44:47	0.000	Autozero
11:44:47	0.000	ECD_1.AcqOn
11:44:47	0.000	ECD_Total.AcqOn
11:44:47	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
11:44:47	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
11:45:17	0.500	Log Pressure: 1923.62 [psi]
11:45:17	0.500	Log Background: 20.94 [μS]
11:54:47	10.000	ECD_1.AcqOff
11:54:47	10.000	ECD_Total.AcqOff
11:54:47	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
11:54:53		End of sample "10".

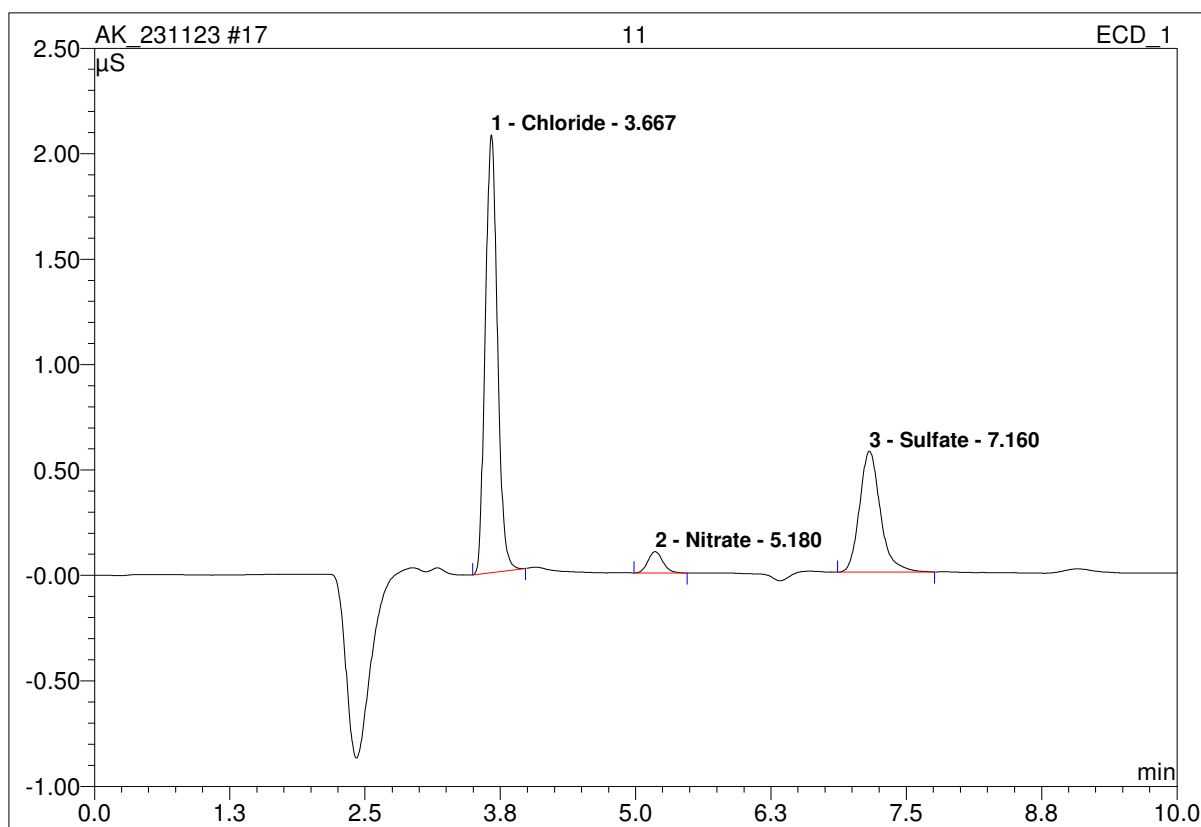


## Overlay of Samples from Integration View



**17 11**

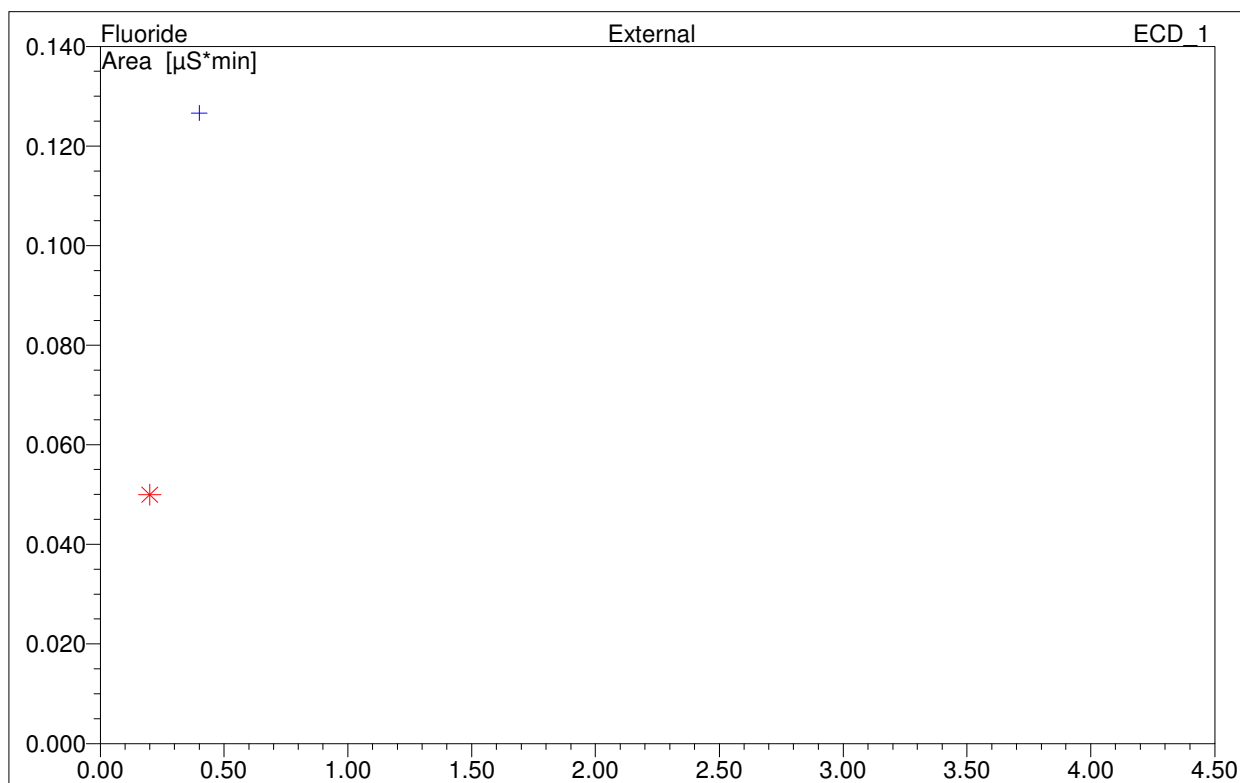
Sample Name:	11	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	11	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 11:54	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.67	Chloride	2.076	0.271	65.27	1.214	BMB
2	5.18	Nitrate	0.101	0.016	3.90	-0.050	BMB
3	7.16	Sulfate	0.573	0.128	30.83	1.152	BMB
Total:			2.751	0.415	100.00	2.316	

**17 11**

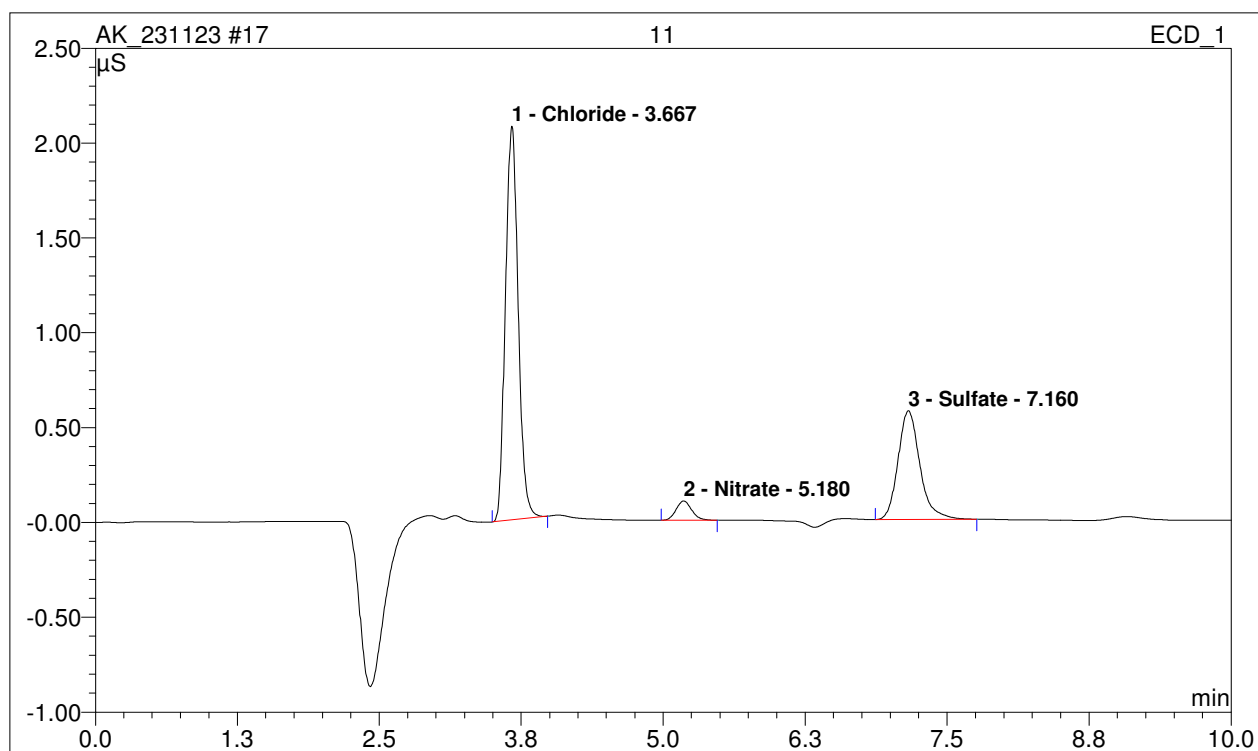
Sample Name:	11	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	11	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.67	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
2	5.18	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
3	7.16	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
Average:					99.7705	0.0063	0.1507	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:	23/11/2023 11:54	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

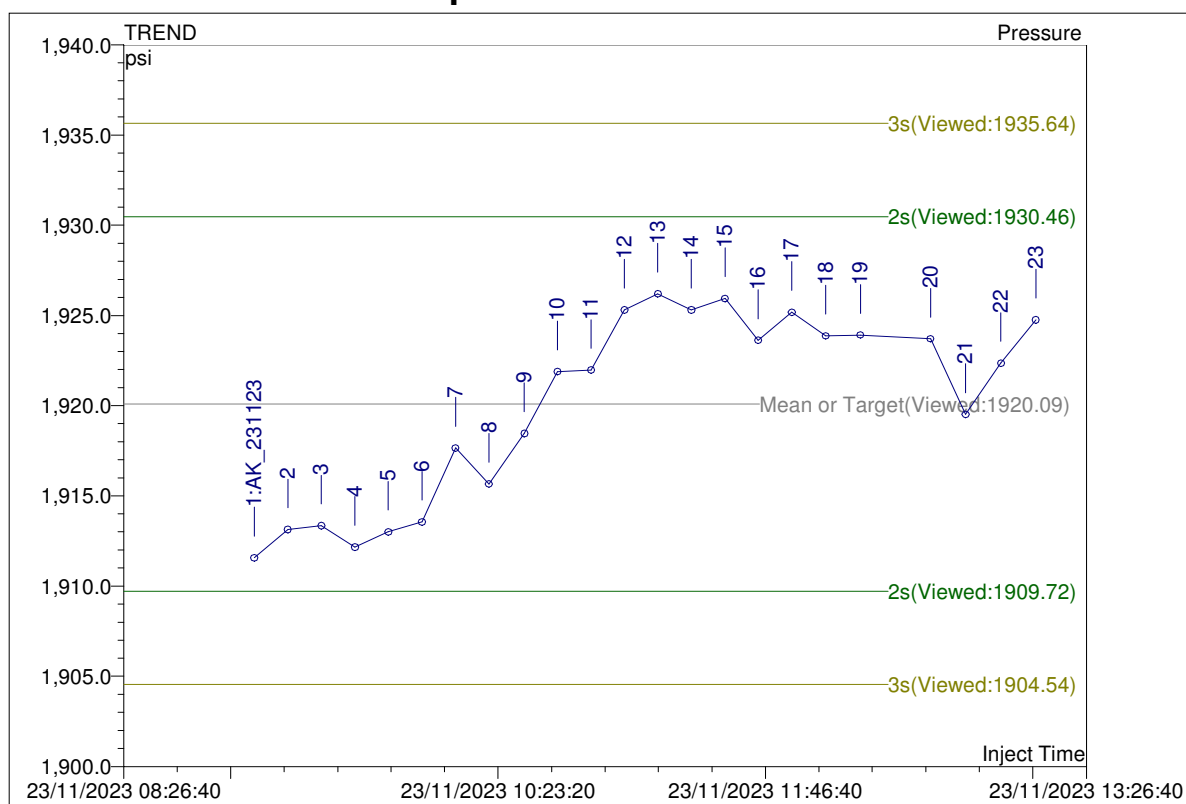
**System Suitability Test Results:**

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

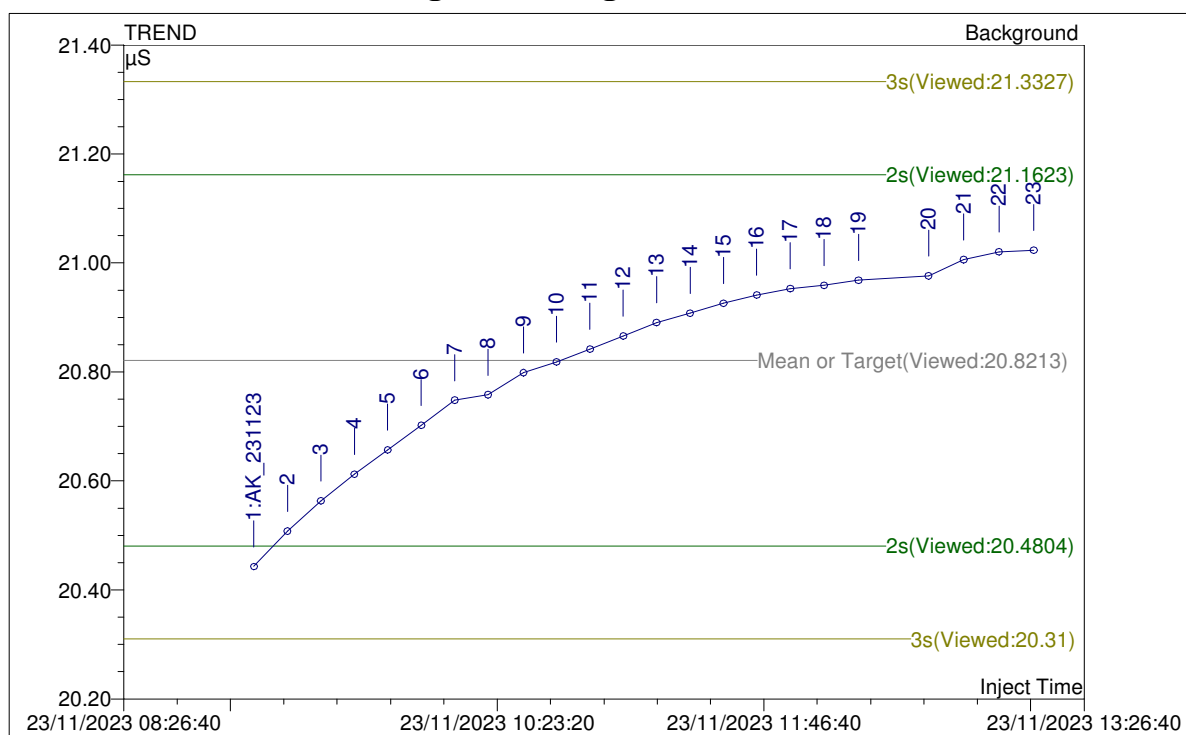
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



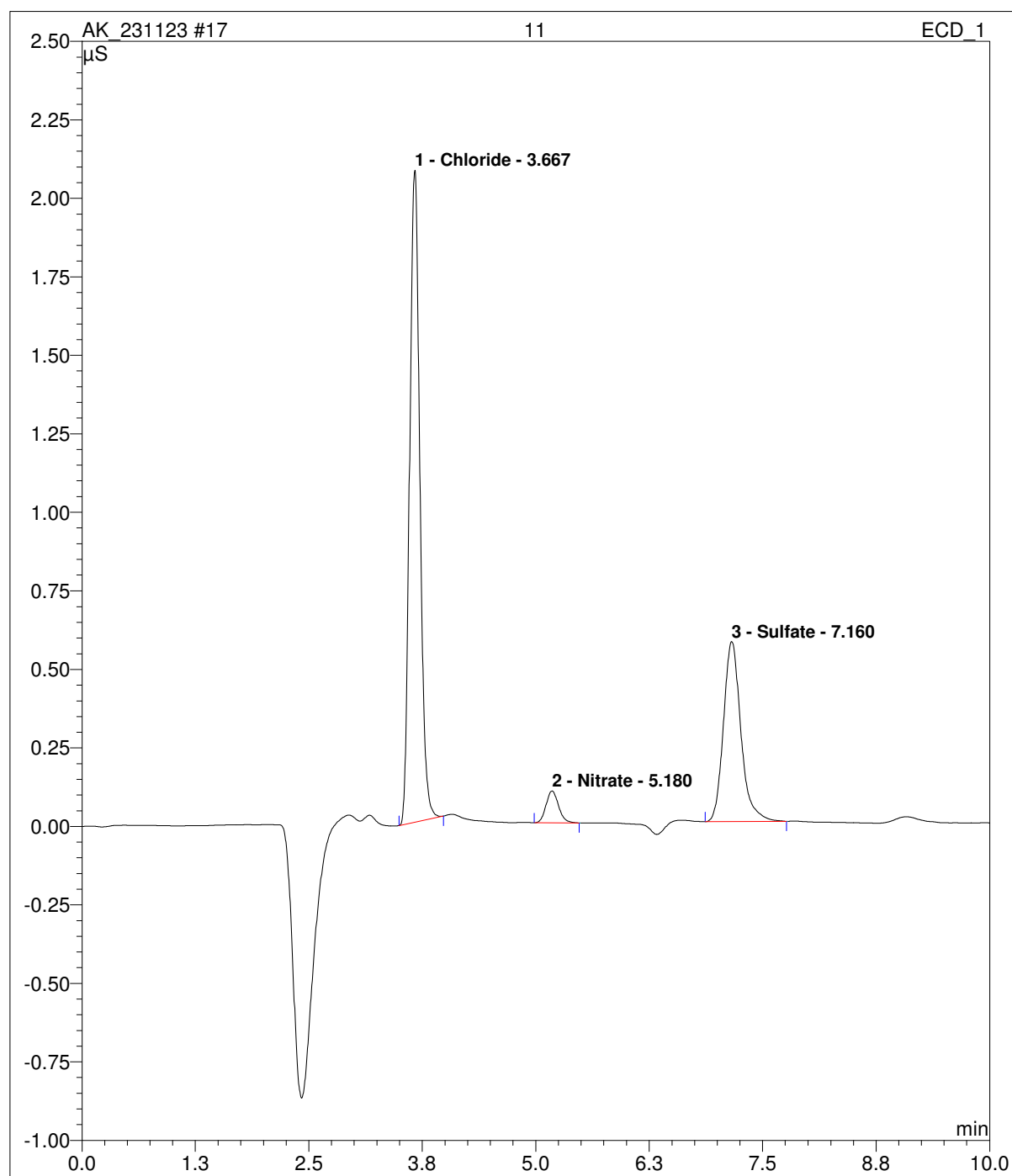
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 11:54	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

Day Time	Ret.Time	Command/Message
11:54:53		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
11:54:53		Start of sample 17 "11", using program "ICS1100_Anion_Prog".
11:54:53	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
11:54:53	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
11:54:53	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
11:54:53	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
11:54:53	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
11:54:53	0.000	Suppressor_Current = 34
11:54:53	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
11:54:53	0.000	ECD_Total.Average = Off
11:54:53	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
11:54:53	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
11:54:53	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
11:54:53	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
11:54:53	0.000	%A.Equate = "%A"
11:54:53	0.000	Flow = 1.20
11:54:53	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
11:55:20	0.000	Autozero
11:55:20	0.000	ECD_1.AcqOn
11:55:20	0.000	ECD_Total.AcqOn
11:55:20	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
11:55:20	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
11:55:50	0.500	Log Pressure: 1925.18 [psi]
11:55:50	0.500	Log Background: 20.95 [μS]
12:05:20	10.000	ECD_1.AcqOff
12:05:20	10.000	ECD_Total.AcqOff
12:05:20	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
12:05:26		End of sample "11".

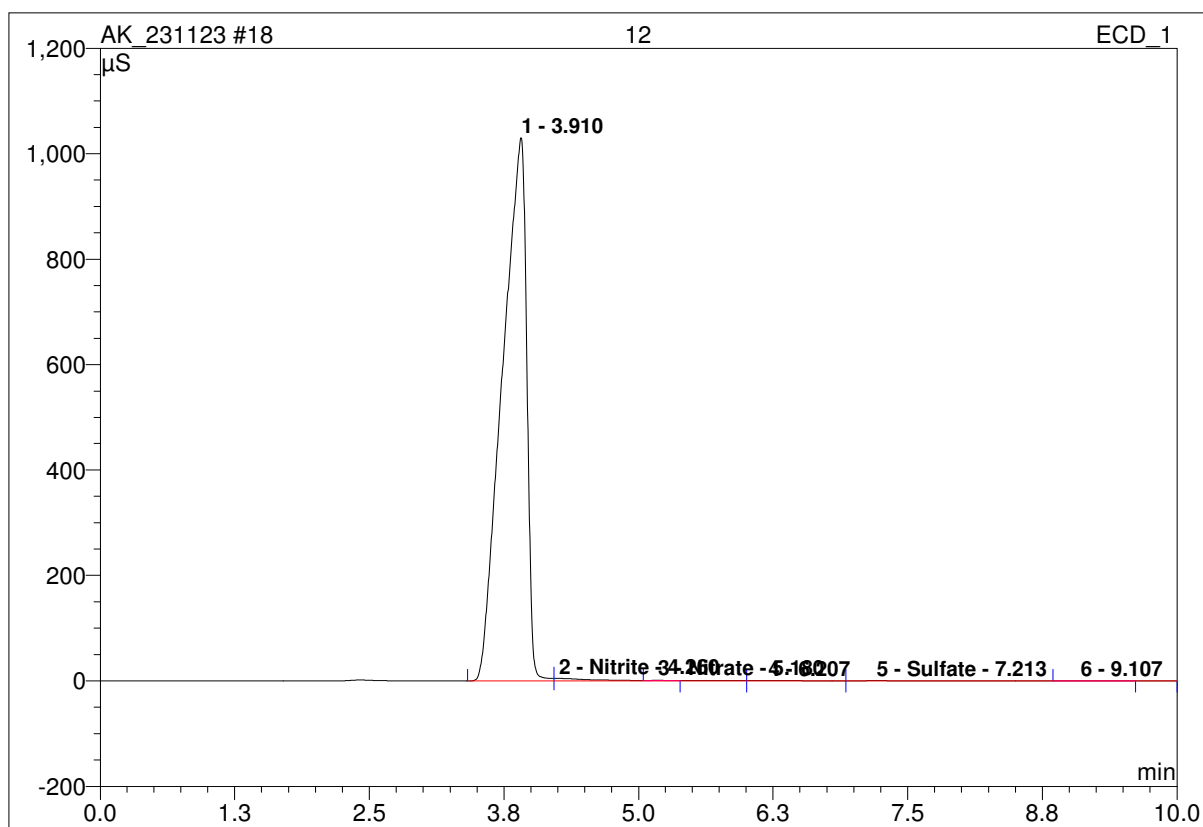
## Overlay of Samples from Integration View





**18 12**

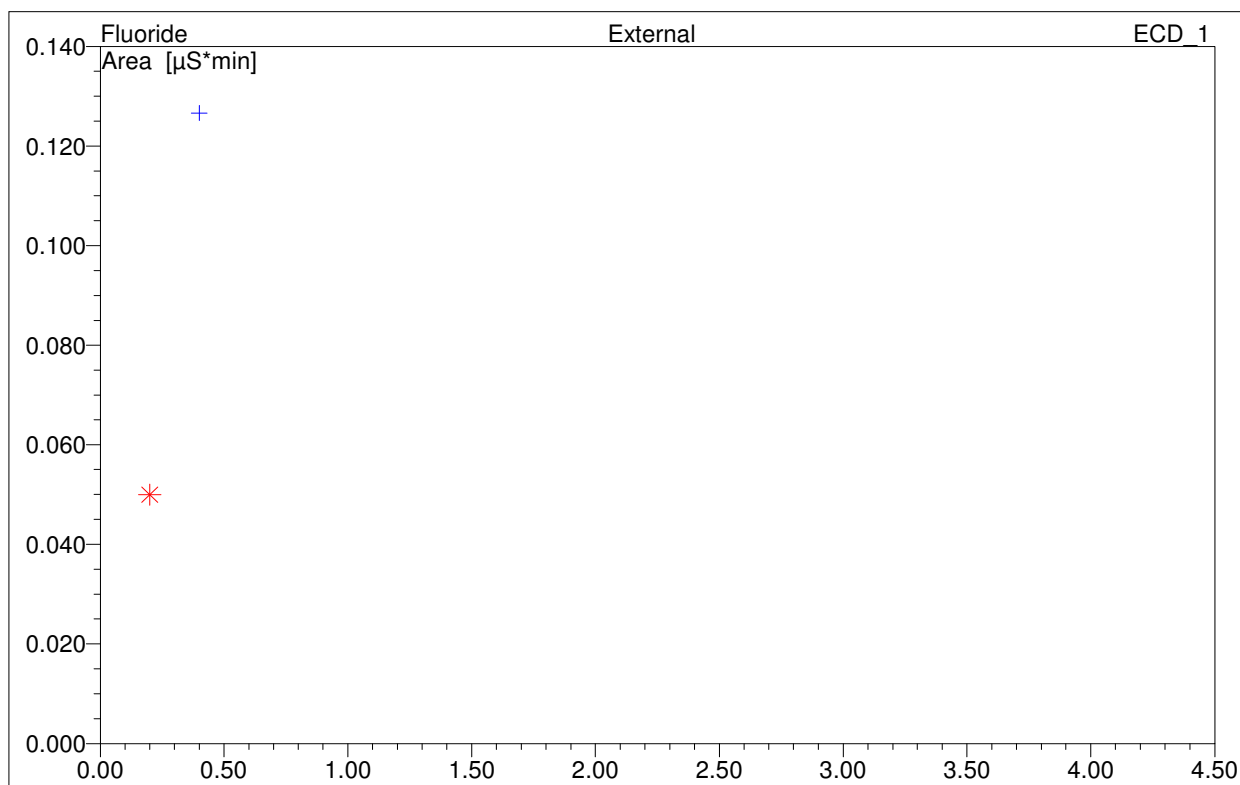
Sample Name:	12	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	12	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 12:05	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	3.91	n.a.	1030.118	267.641	99.01	n.a.	BM
2	4.26	Nitrite	4.517	2.202	0.81	20.073	M
3	5.18	Nitrate	0.358	0.052	0.02	0.265	Rd
4	6.21	n.a.	0.322	0.206	0.08	n.a.	M
5	7.21	Sulfate	0.258	0.203	0.08	1.691	MB
6	9.11	n.a.	0.026	0.008	0.00	n.a.	Rd
<b>Total:</b>			1035.598	270.313	100.00	22.029	

**18 12**

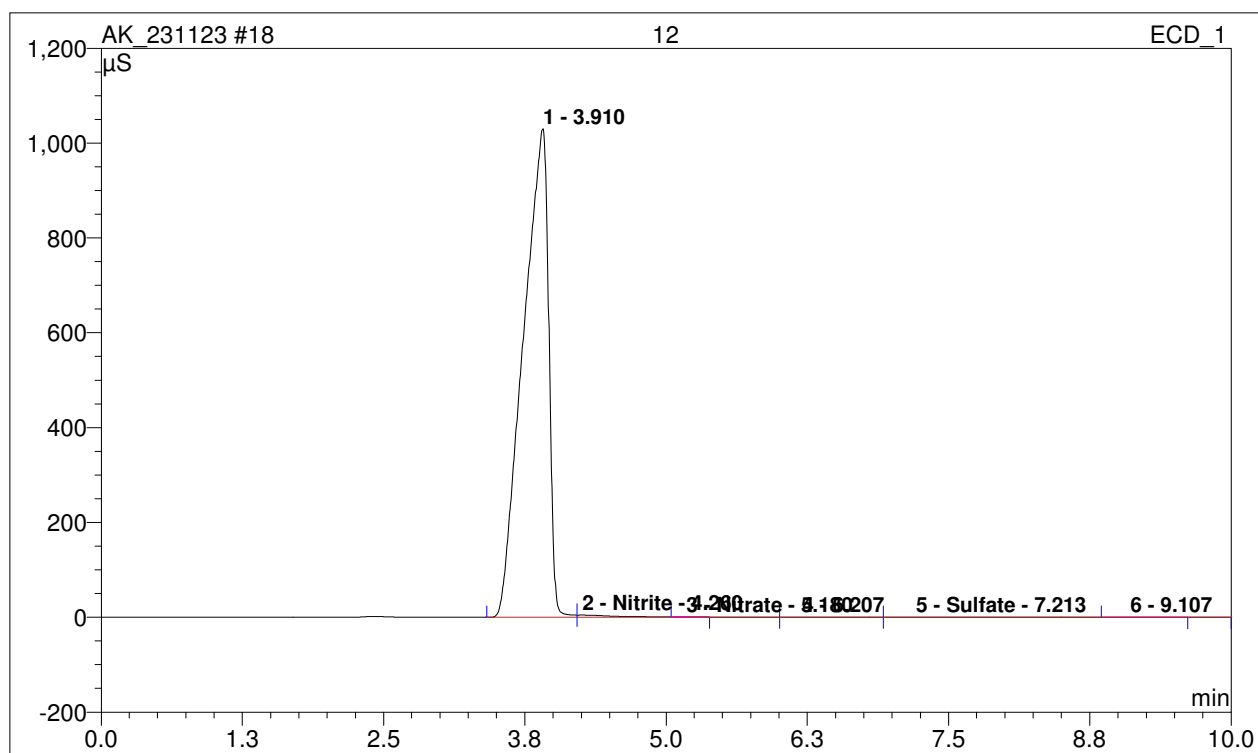
Sample Name:	12	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	12	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	3.91	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	4.26	Nitrite	LOff	5	99.8630	-0.0819	0.1138	0.0000
3	5.18	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
4	6.21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5	7.21	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
6	9.11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
<b>Average:</b>					99.9221	-0.0312	0.1227	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:	23/11/2023 12:05	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

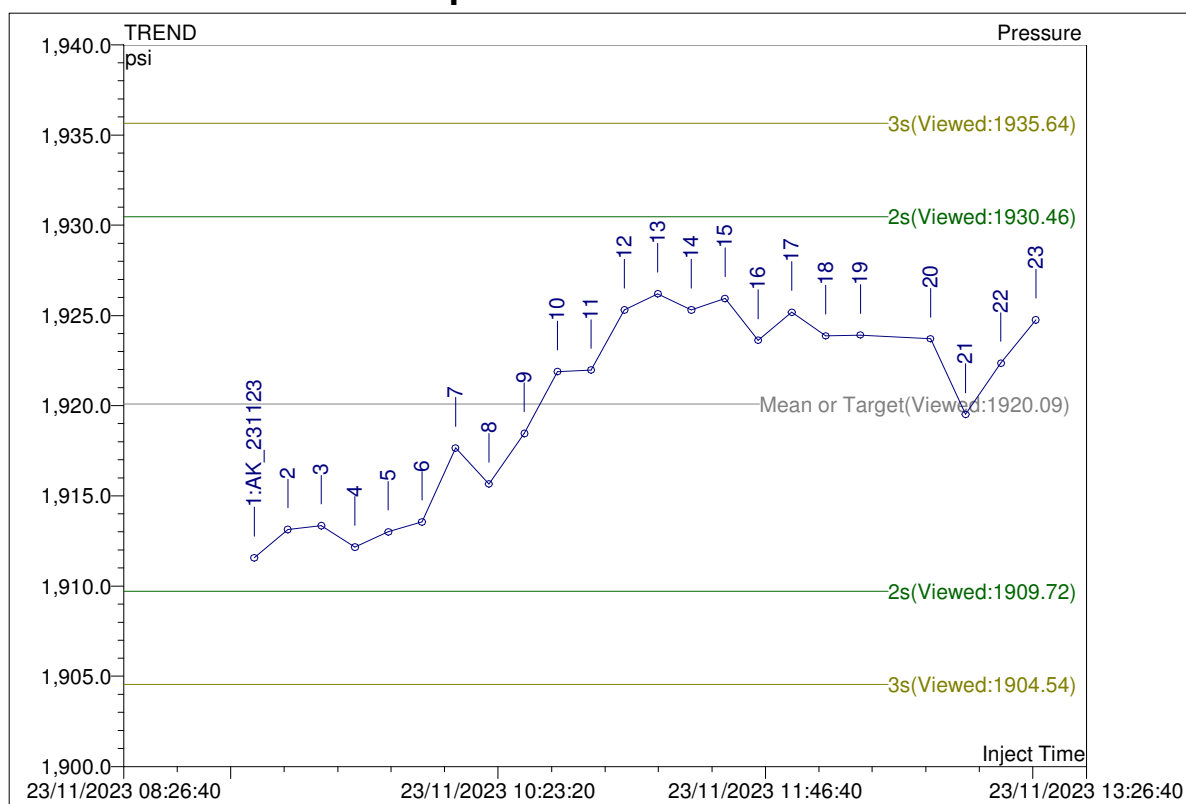
**System Suitability Test Results:**

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

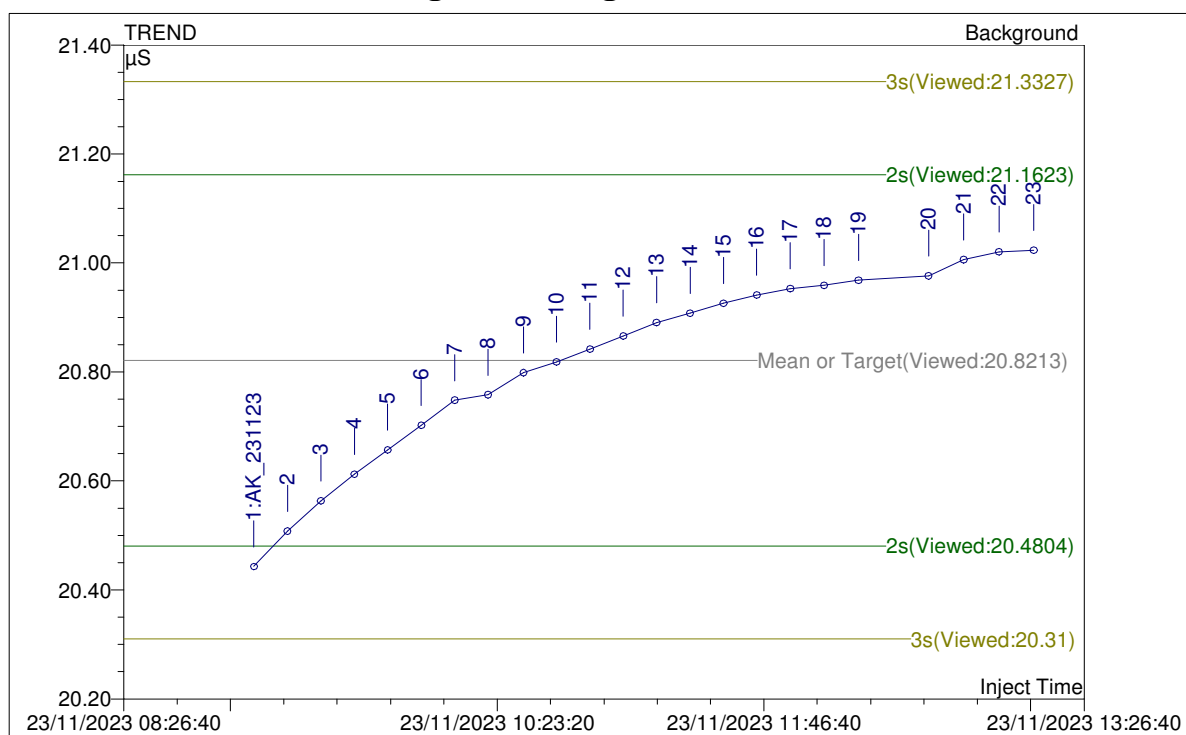
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



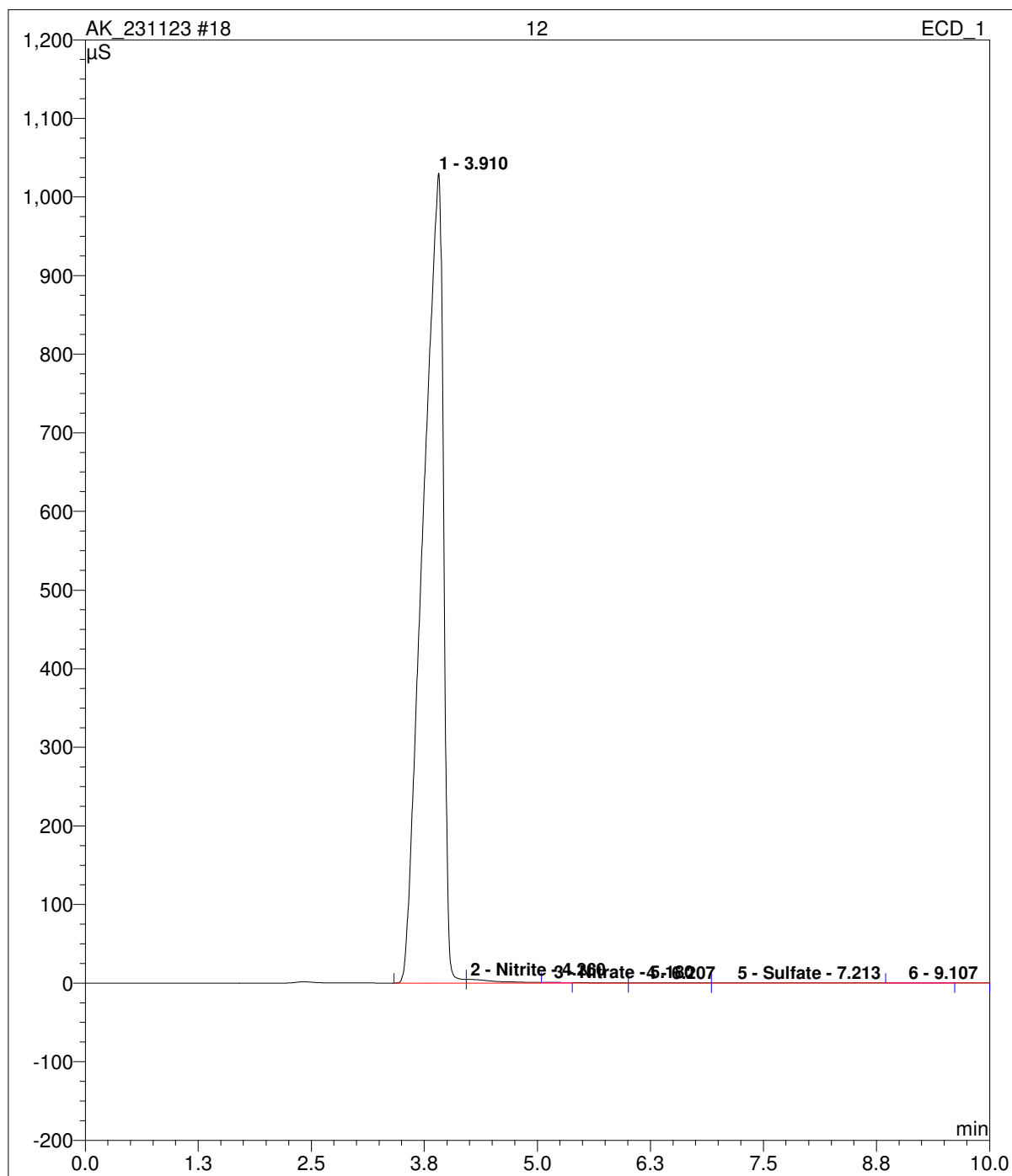
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 12:05	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

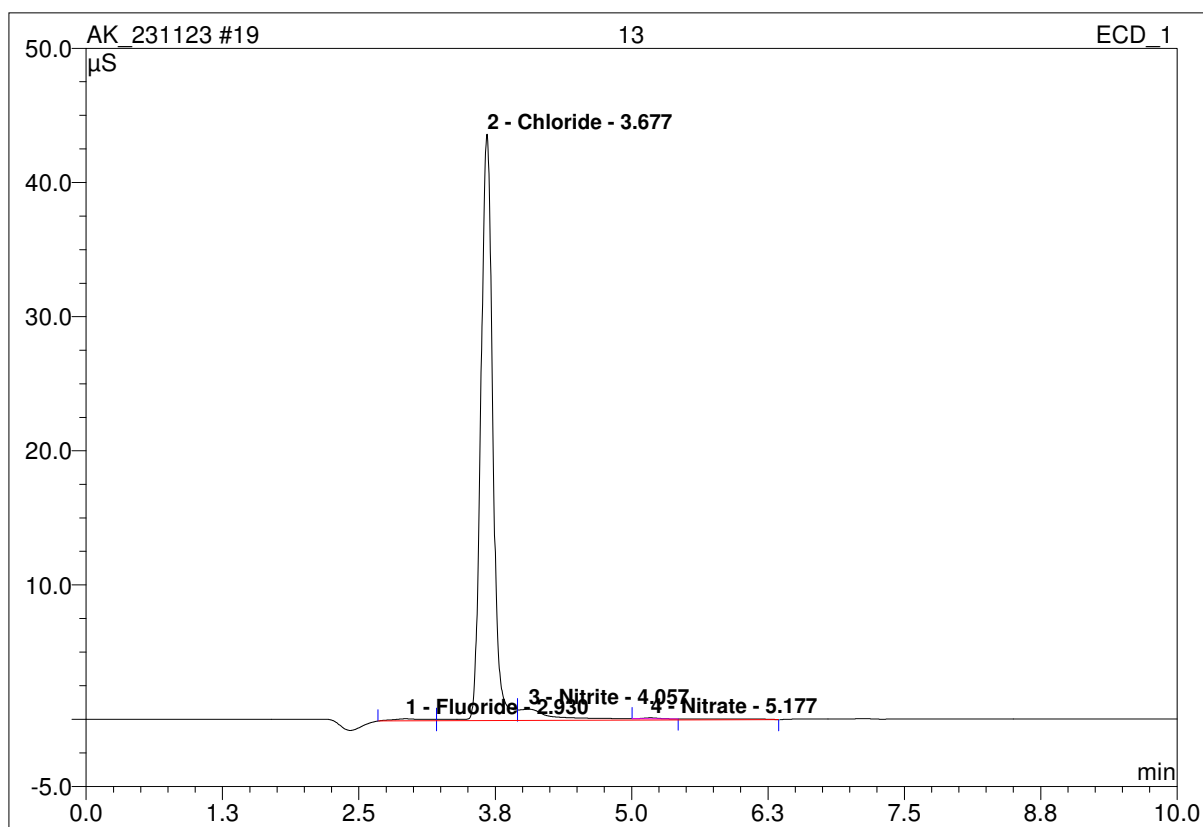
Day Time	Ret.Time	Command/Message
12:05:26		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
12:05:26		Start of sample 18 "12", using program "ICS1100_Anion_Prog".
12:05:26	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
12:05:26	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
12:05:26	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
12:05:26	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
12:05:26	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
12:05:26	0.000	Suppressor_Current = 34
12:05:26	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
12:05:26	0.000	ECD_Total.Average = Off
12:05:26	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
12:05:26	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
12:05:26	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
12:05:26	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
12:05:26	0.000	%A.Equate = "%A"
12:05:26	0.000	Flow = 1.20
12:05:26	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
12:06:09	0.000	Autozero
12:06:09	0.000	ECD_1.AcqOn
12:06:09	0.000	ECD_Total.AcqOn
12:06:09	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
12:06:09	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
12:06:39	0.500	Log Pressure: 1923.87 [psi]
12:06:39	0.500	Log Background: 20.96 [μS]
12:16:09	10.000	ECD_1.AcqOff
12:16:09	10.000	ECD_Total.AcqOff
12:16:09	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
12:16:15		End of sample "12".

## Overlay of Samples from Integration View



**19 13**

Sample Name:	<b>13</b>	Injection Volume:	<b>25.0</b>
Vial Number:	<b>13</b>	Channel:	<b>ECD_1</b>
Sample Type:	<b>unknown</b>	Wavelength:	<b>n.a.</b>
Control Program:	<b>ICS1100_Anion_Prog</b>	Bandwidth:	<b>n.a.</b>
Quantif. Method:	<b>7_anion</b>	Dilution Factor:	<b>1.0000</b>
Recording Time:	<b>23/11/2023 12:16</b>	Sample Weight:	<b>1.0000</b>
Run Time (min):	<b>10.00</b>	Sample Amount:	<b>1.0000</b>

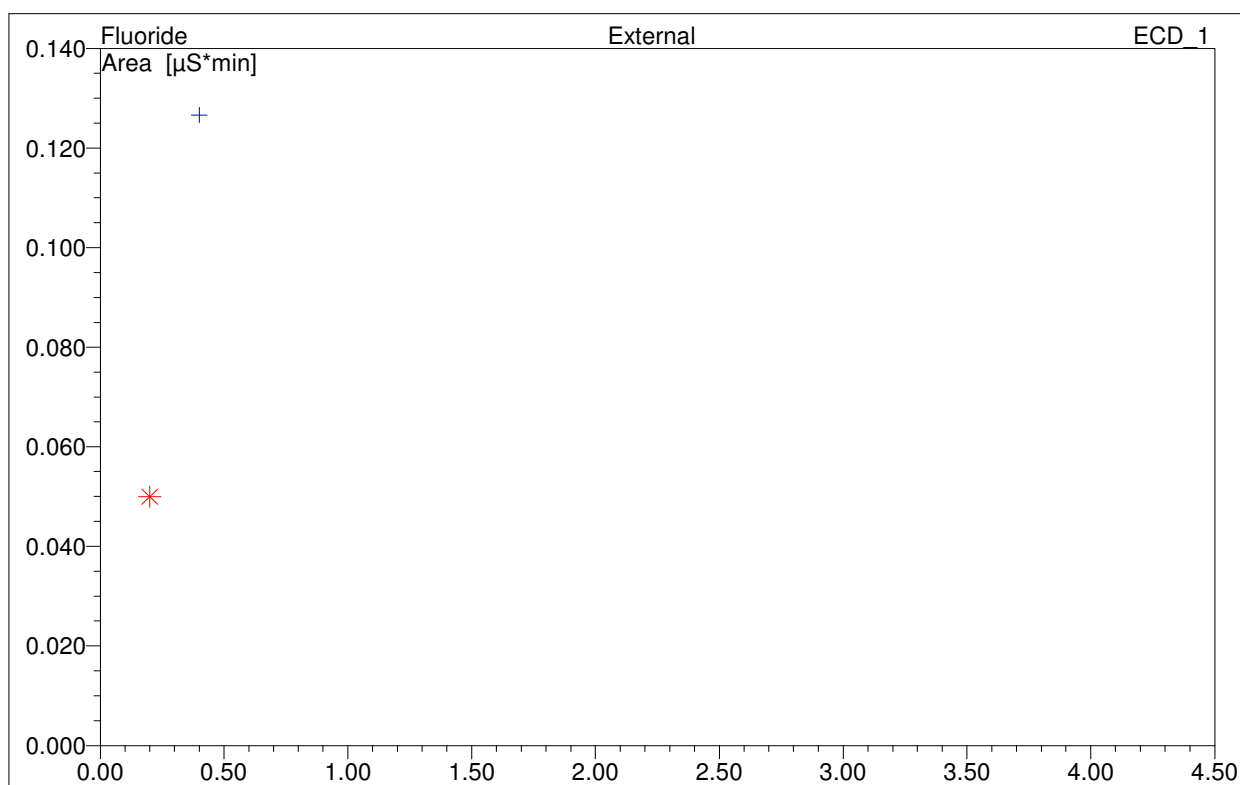


No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.93	Fluoride	0.161	0.057	0.95	n.a.	BM
2	3.68	Chloride	43.705	5.557	92.15	27.937	M
3	4.06	Nitrite	0.844	0.405	6.72	4.283	MB
4	5.18	Nitrate	0.071	0.011	0.18	-0.097	Rd
<b>Total:</b>			44.780	6.030	100.00	32.123	



**19 13**

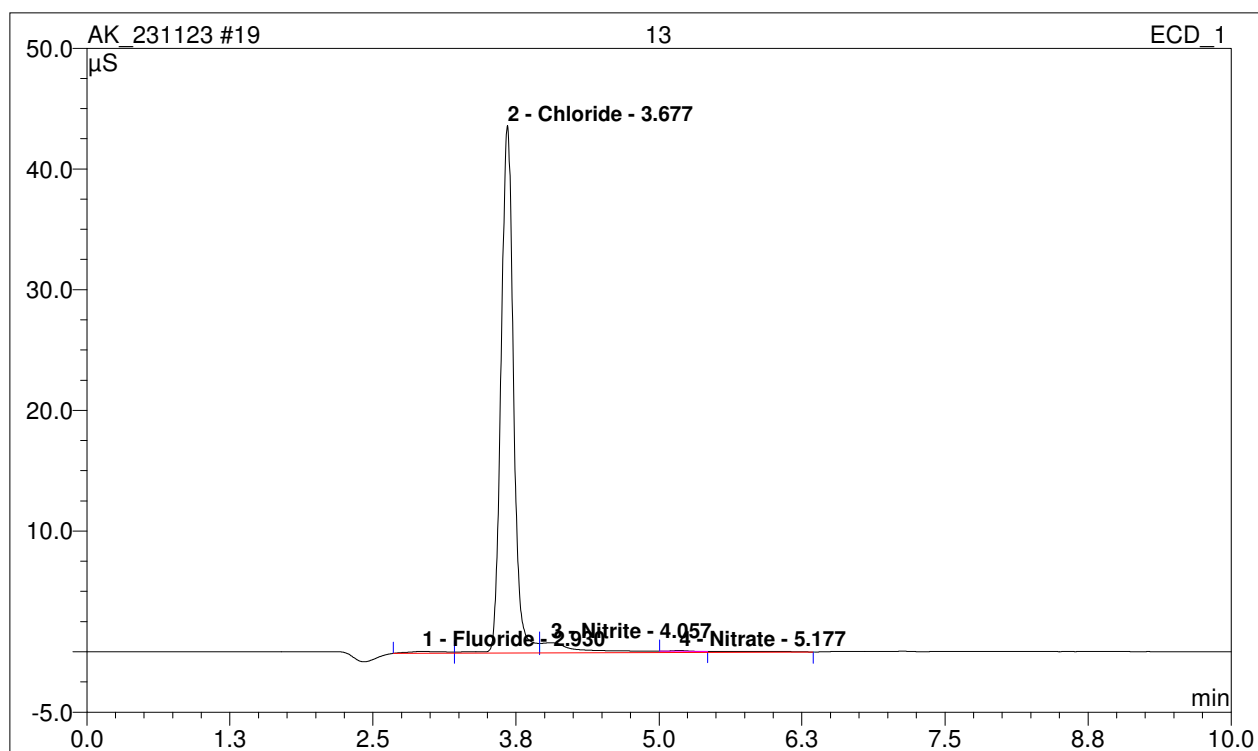
Sample Name:	13	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	13	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.93	Fluoride	LOff	1	n.a.	0.0000	0.0000	0.0000
2	3.68	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
3	4.06	Nitrite	LOff	5	99.8630	-0.0819	0.1138	0.0000
4	5.18	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
Average:					99.7391	-0.0073	0.1064	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:	23/11/2023 12:16	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

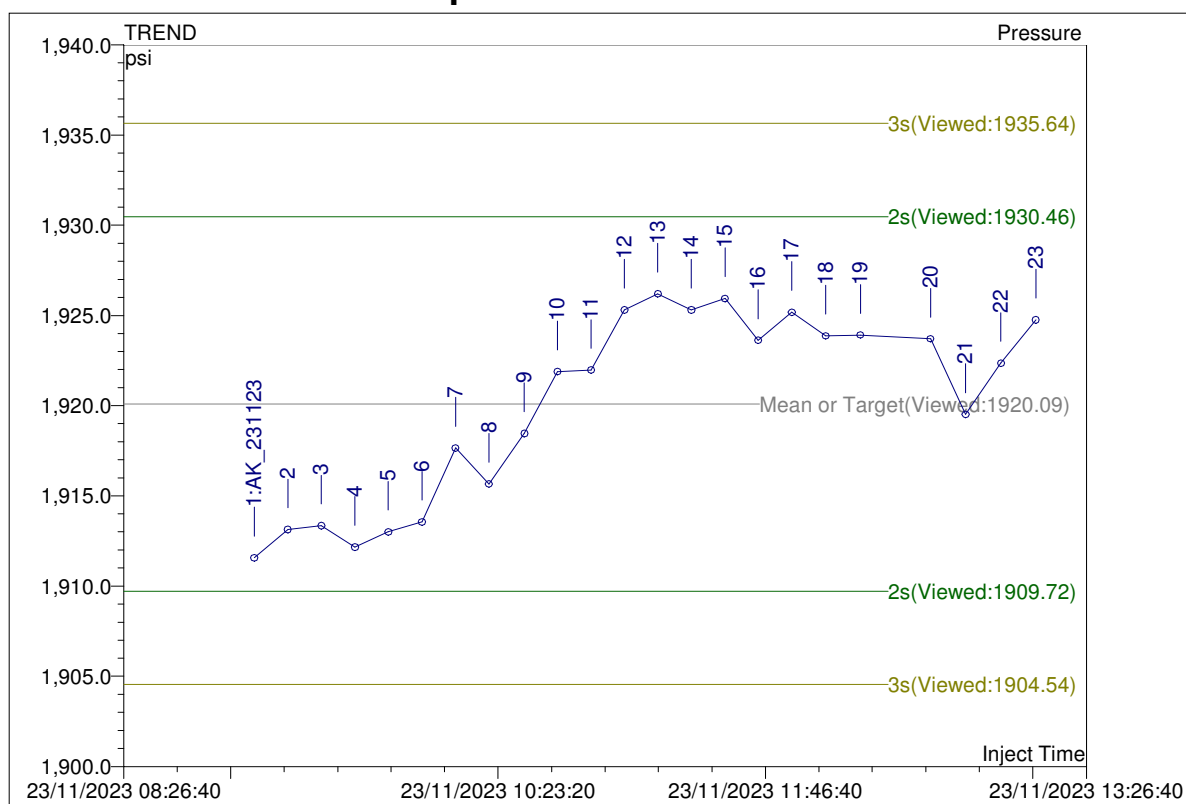
**System Suitability Test Results:**

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

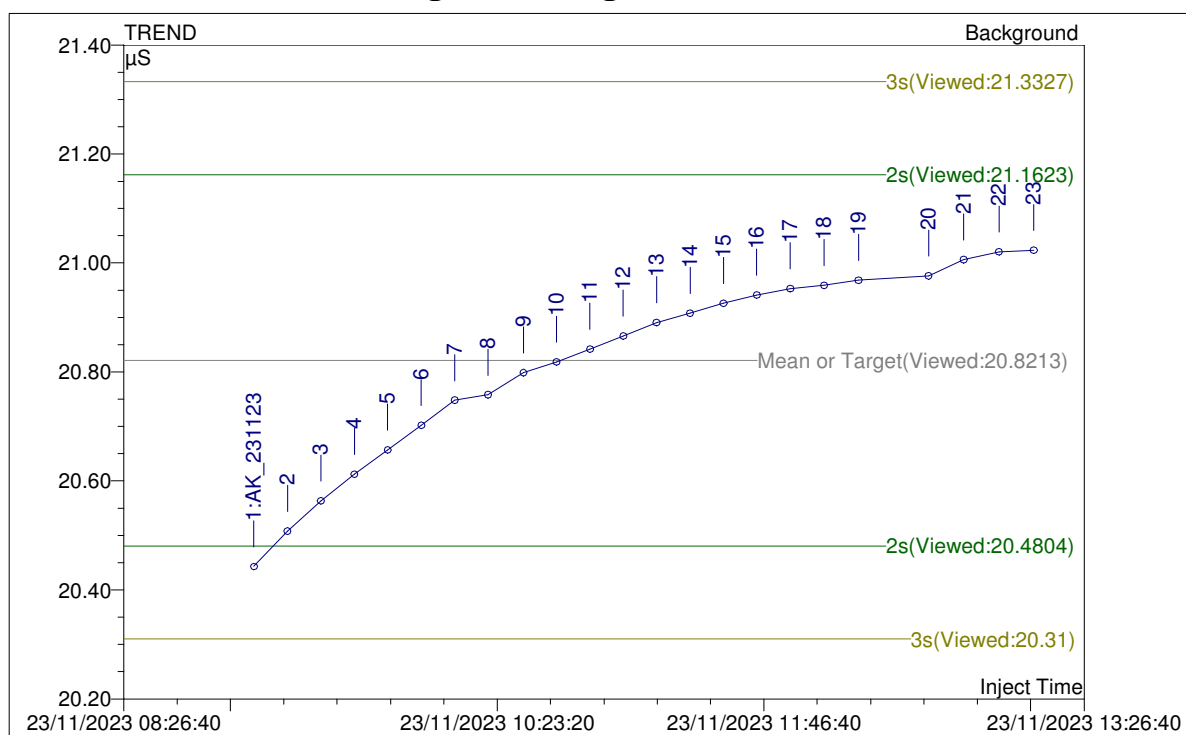
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



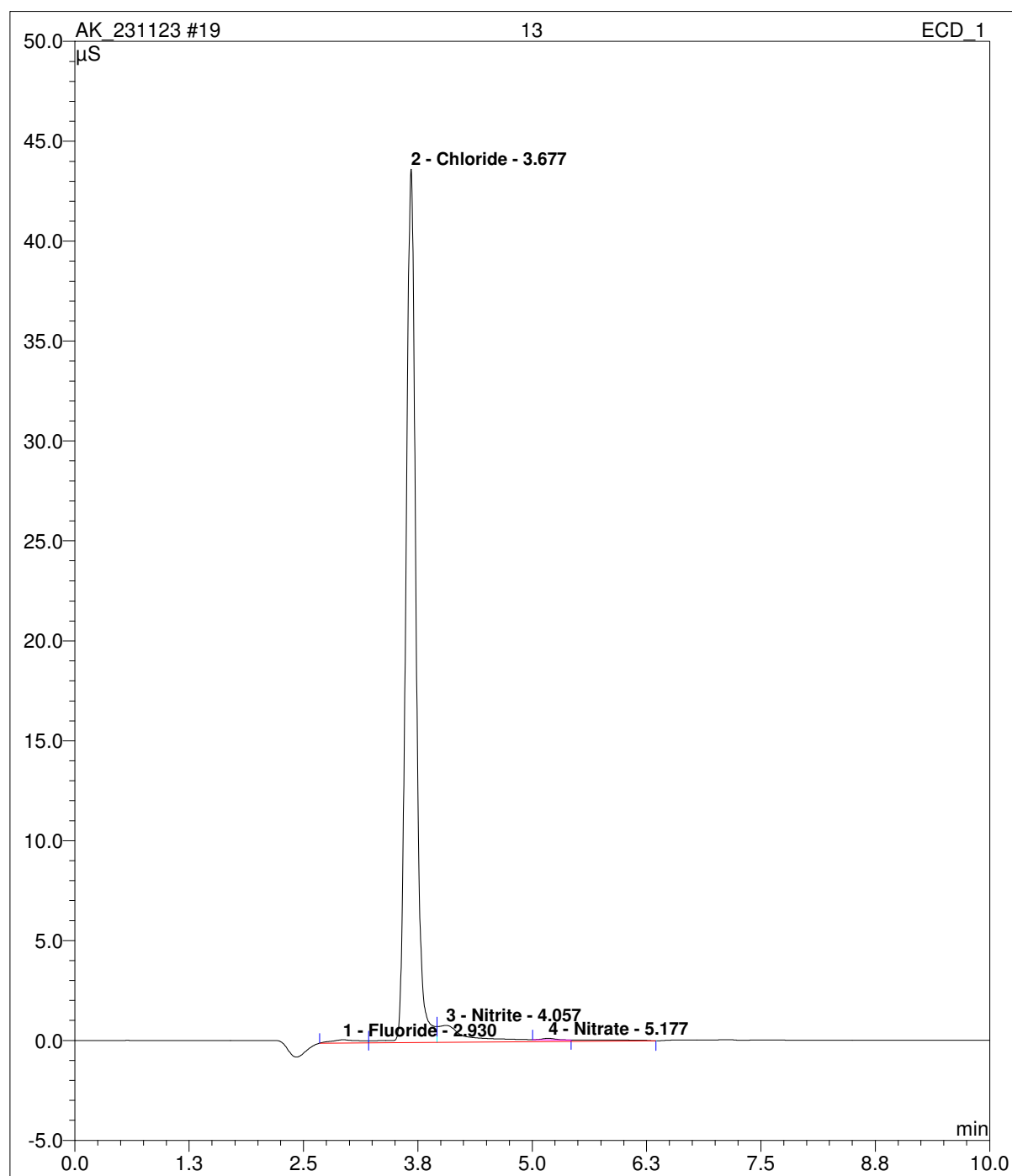
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 12:16	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

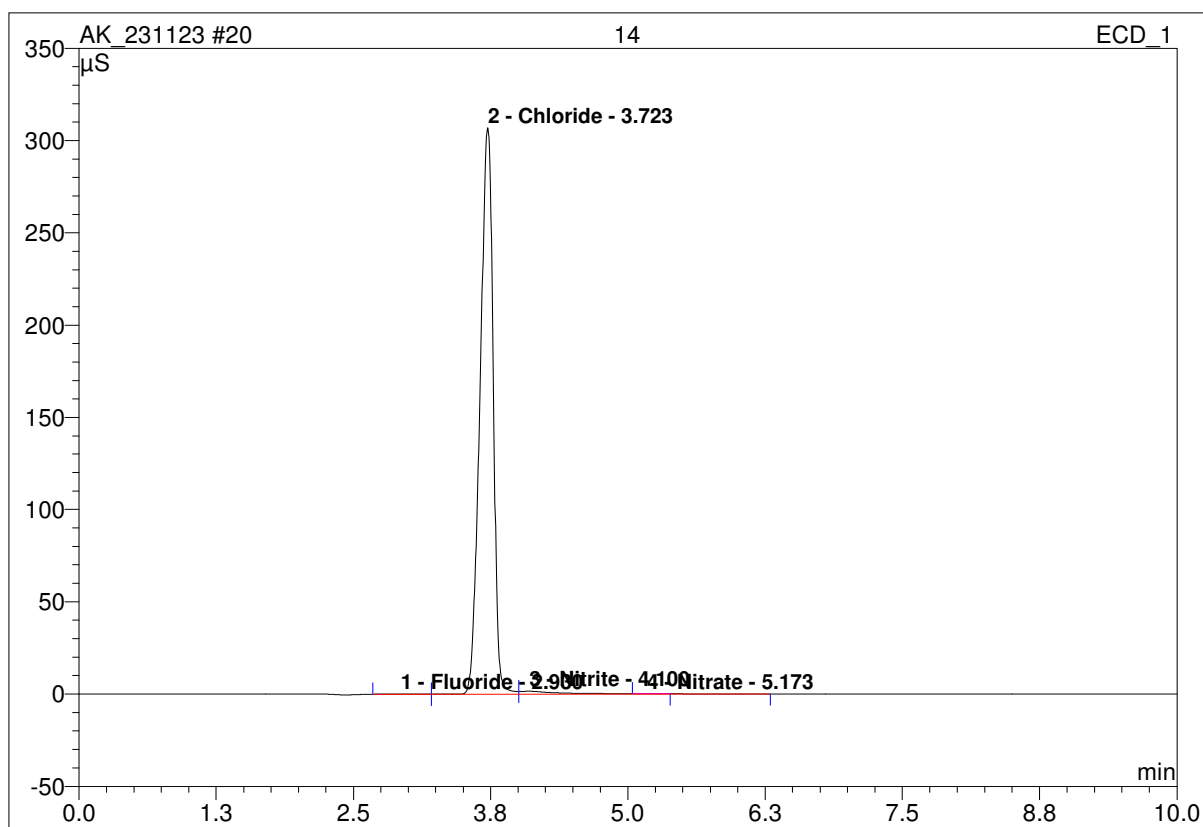
Day Time	Ret.Time	Command/Message
12:16:15		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
12:16:15		Start of sample 19 "13", using program "ICS1100_Anion_Prog".
12:16:15	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
12:16:15	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
12:16:15	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
12:16:15	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
12:16:15	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
12:16:15	0.000	Suppressor_Current = 34
12:16:15	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
12:16:15	0.000	ECD_Total.Average = Off
12:16:15	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
12:16:15	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
12:16:15	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
12:16:15	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
12:16:15	0.000	%A.Equate = "%A"
12:16:15	0.000	Flow = 1.20
12:16:15	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
12:28:00	0.000	Autozero
12:28:00	0.000	ECD_1.AcqOn
12:28:00	0.000	ECD_Total.AcqOn
12:28:00	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
12:28:00	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
12:28:30	0.500	Log Pressure: 1923.92 [psi]
12:28:30	0.500	Log Background: 20.97 [μS]
12:38:00	10.000	ECD_1.AcqOff
12:38:00	10.000	ECD_Total.AcqOff
12:38:00	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
12:38:06		End of sample "13".

## Overlay of Samples from Integration View



**20 14**

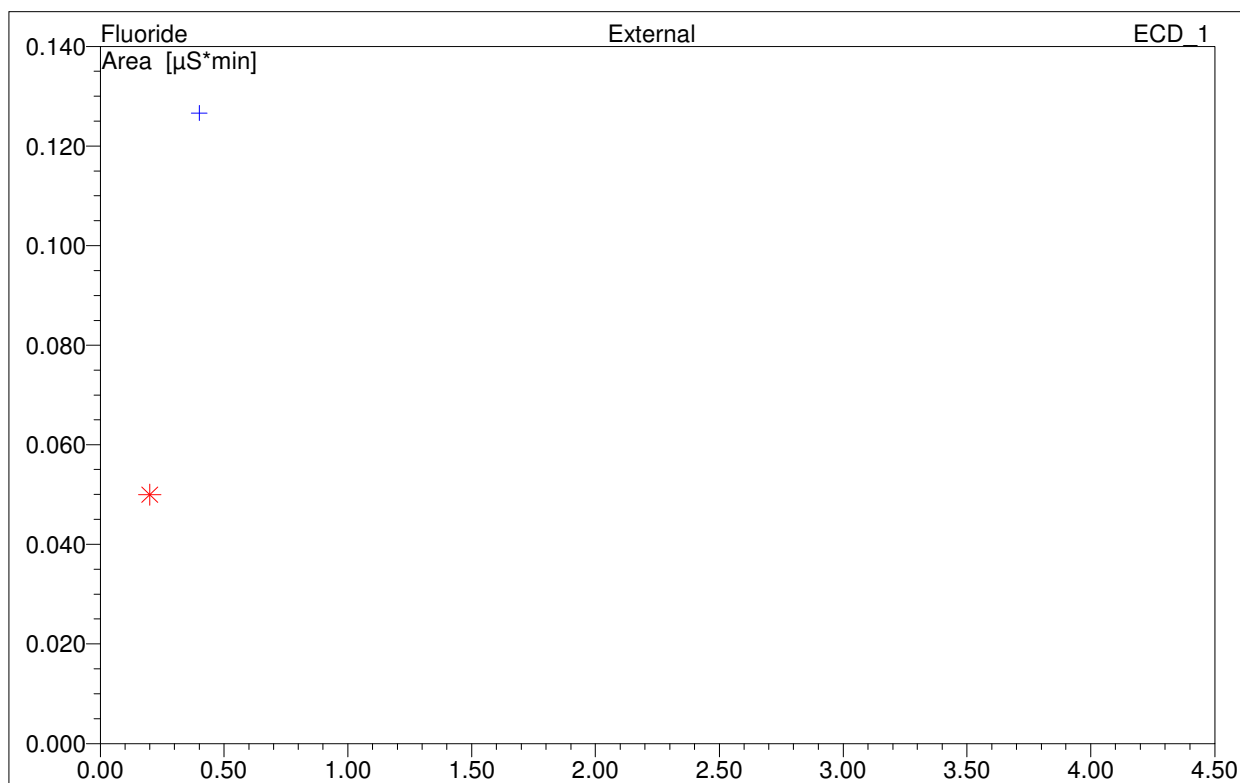
Sample Name:	14	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	14	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 12:38	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.93	Fluoride	0.107	0.036	0.08	n.a.	BM
2	3.72	Chloride	306.890	42.410	98.15	214.246	M
3	4.10	Nitrite	1.568	0.754	1.74	7.345	MB
4	5.17	Nitrate	0.067	0.010	0.02	-0.107	Rd
<b>Total:</b>			308.631	43.210	100.00	221.485	

**20 14**

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

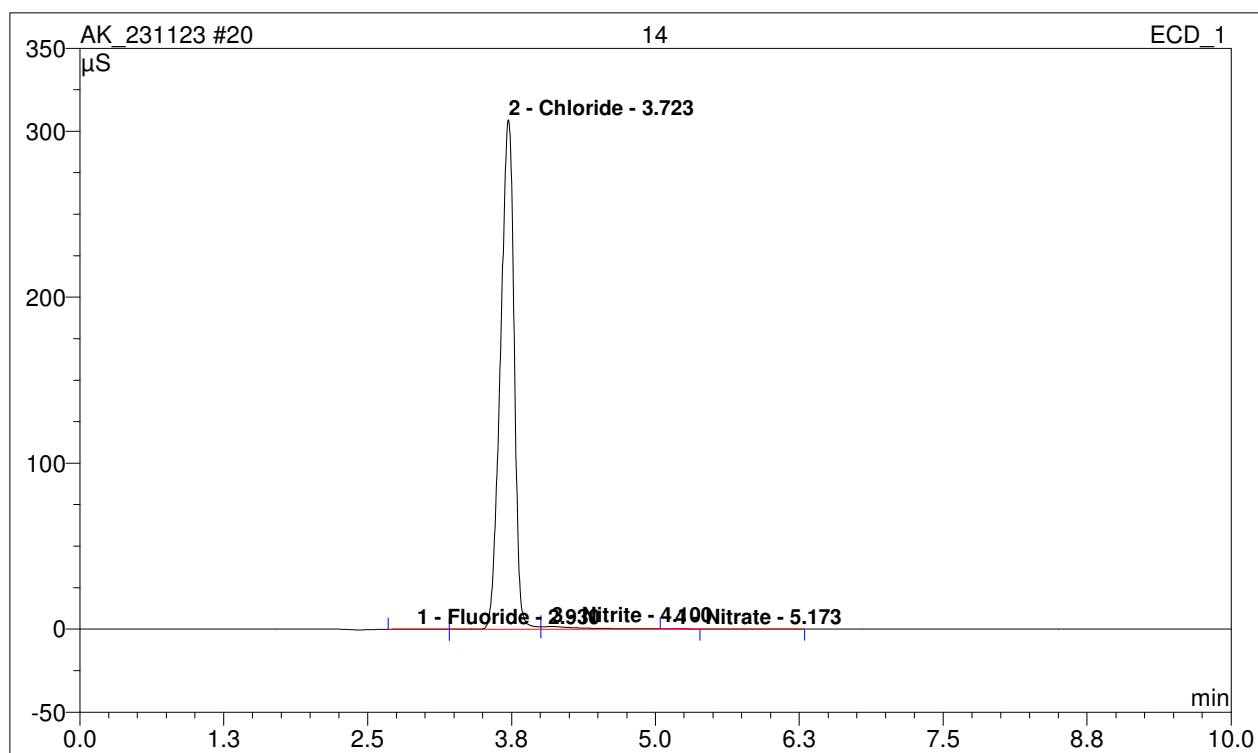


No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.93	Fluoride	LOff	1	n.a.	0.0000	0.0000	0.0000
2	3.72	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
3	4.10	Nitrite	LOff	5	99.8630	-0.0819	0.1138	0.0000
4	5.17	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
<b>Average:</b>					99.7391	-0.0073	0.1064	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:	23/11/2023 12:38	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

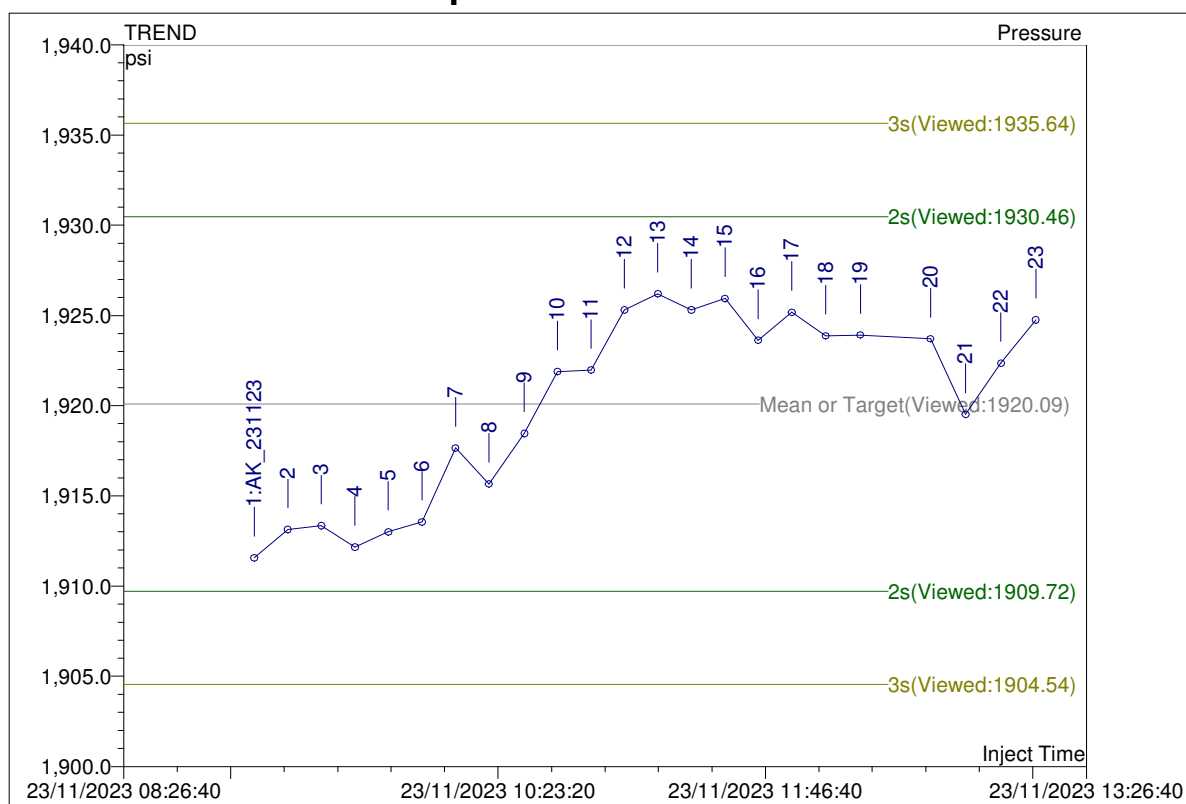
**System Suitability Test Results:**

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

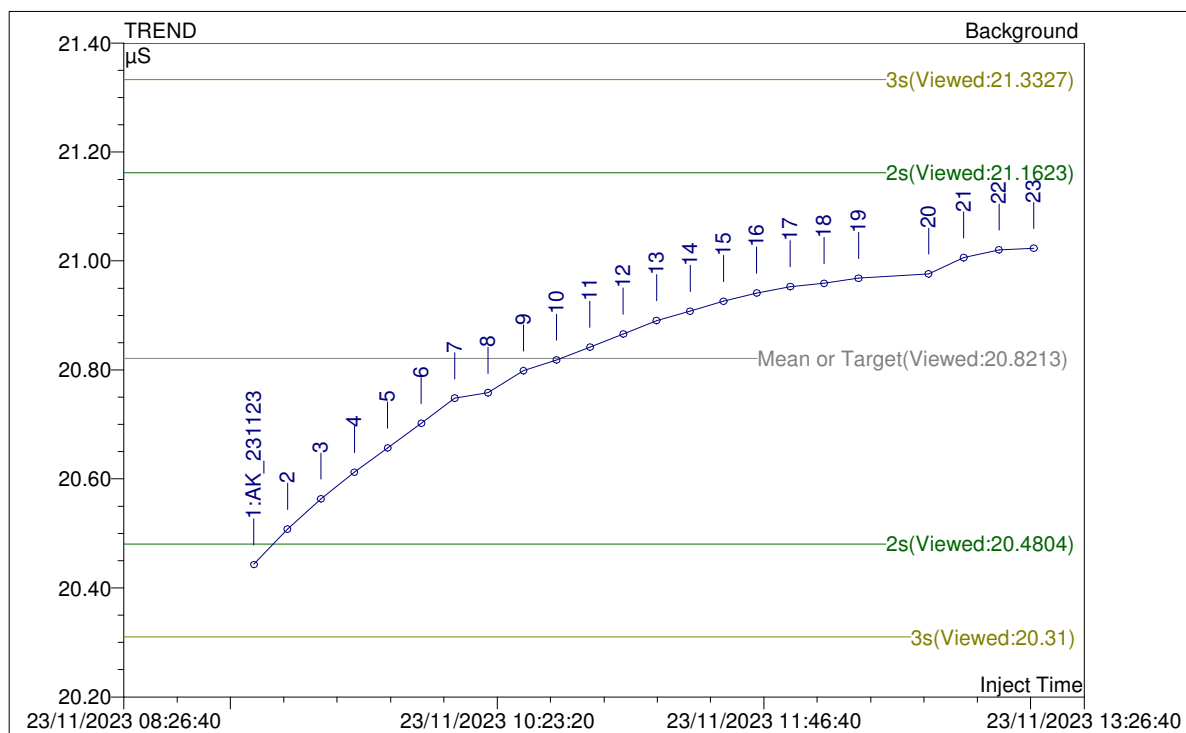
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



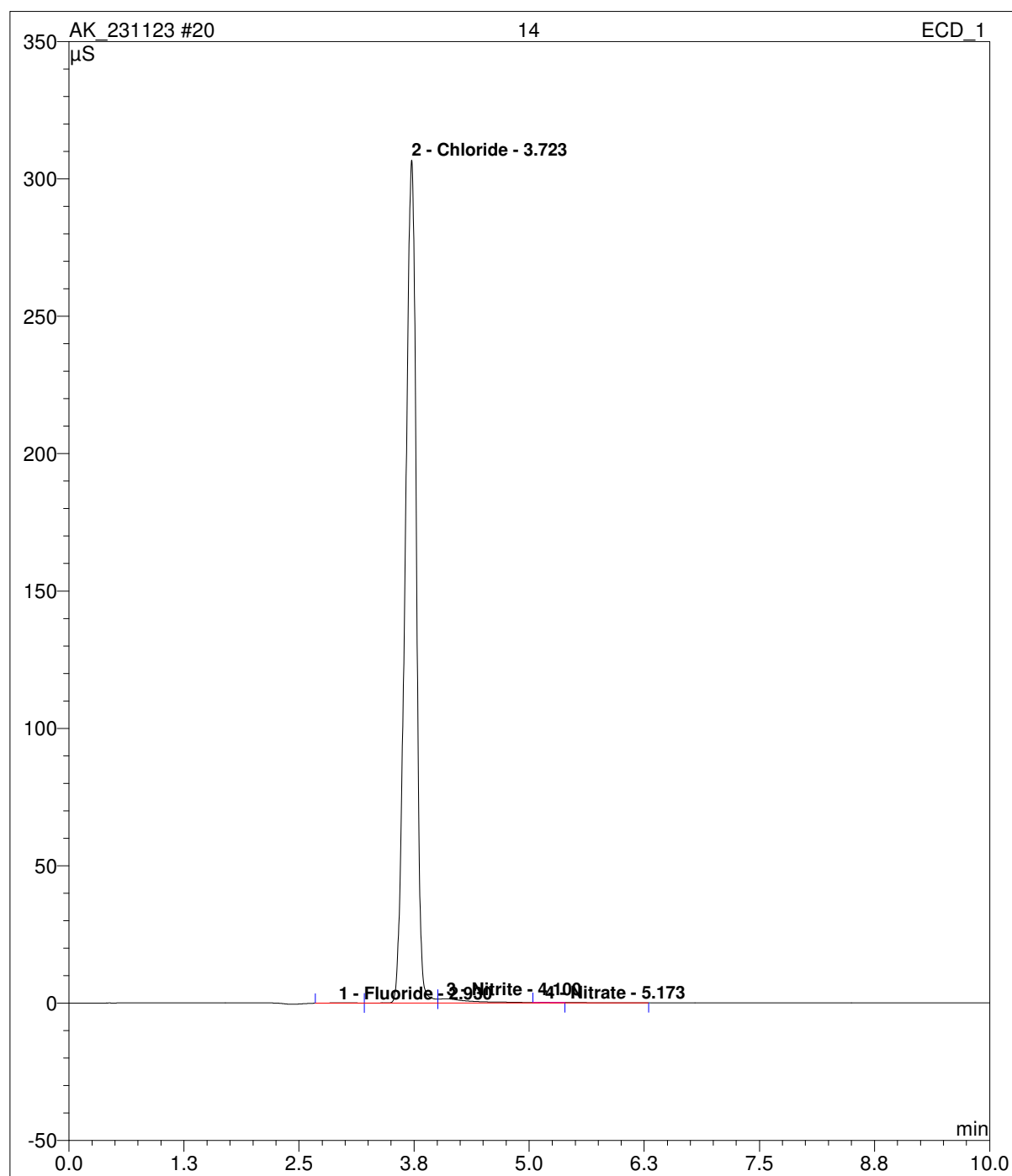
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 12:38	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

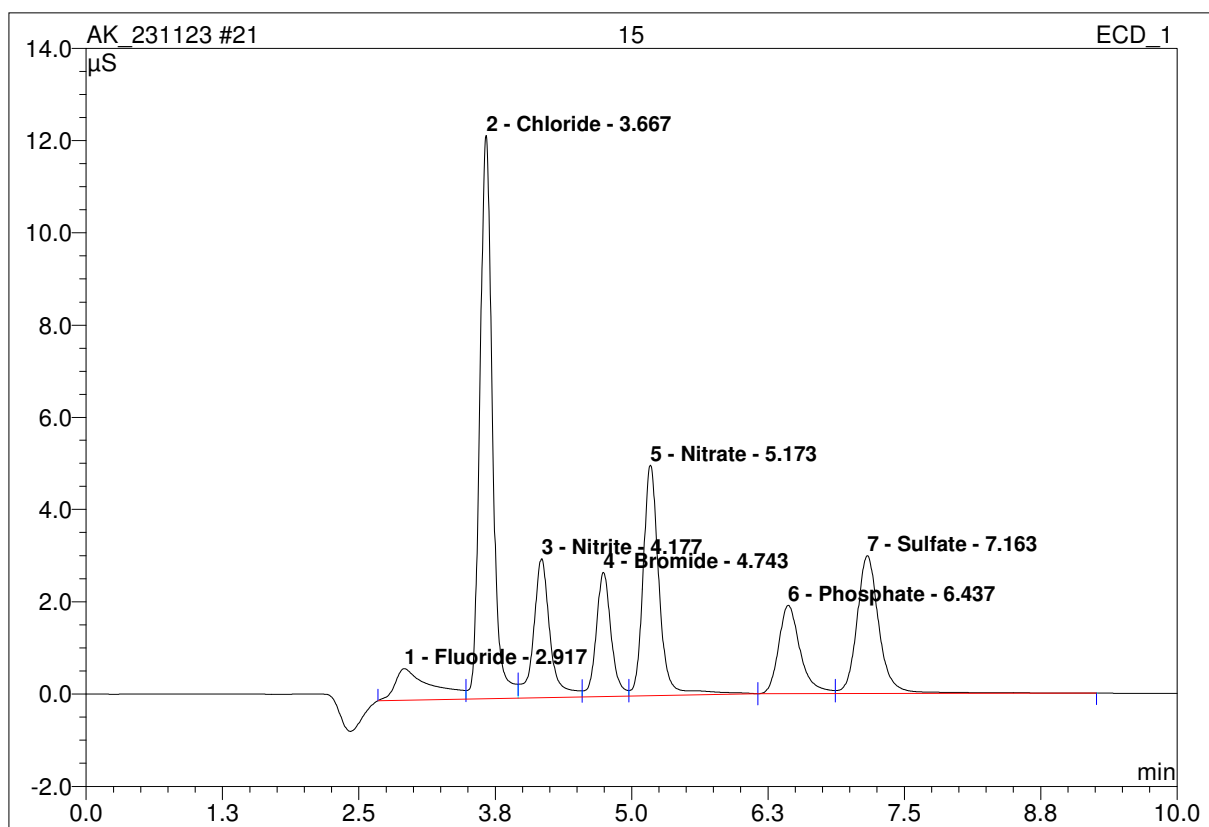
Day Time	Ret.Time	Command/Message
12:38:06		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
12:38:06		Start of sample 20 "14", using program "ICS1100_Anion_Prog".
12:38:06	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
12:38:06	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
12:38:06	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
12:38:06	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
12:38:06	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
12:38:06	0.000	Suppressor_Current = 34
12:38:06	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
12:38:06	0.000	ECD_Total.Average = Off
12:38:06	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
12:38:06	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
12:38:06	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
12:38:06	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
12:38:06	0.000	%A.Equate = "%A"
12:38:06	0.000	Flow = 1.20
12:38:06	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
12:38:57	0.000	Autozero
12:38:57	0.000	ECD_1.AcqOn
12:38:57	0.000	ECD_Total.AcqOn
12:38:57	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
12:38:57	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
12:39:27	0.500	Log Pressure: 1923.70 [psi]
12:39:27	0.500	Log Background: 20.98 [μS]
12:48:57	10.000	ECD_1.AcqOff
12:48:57	10.000	ECD_Total.AcqOff
12:48:57	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
12:49:03		End of sample "14".

## Overlay of Samples from Integration View



**21 15**

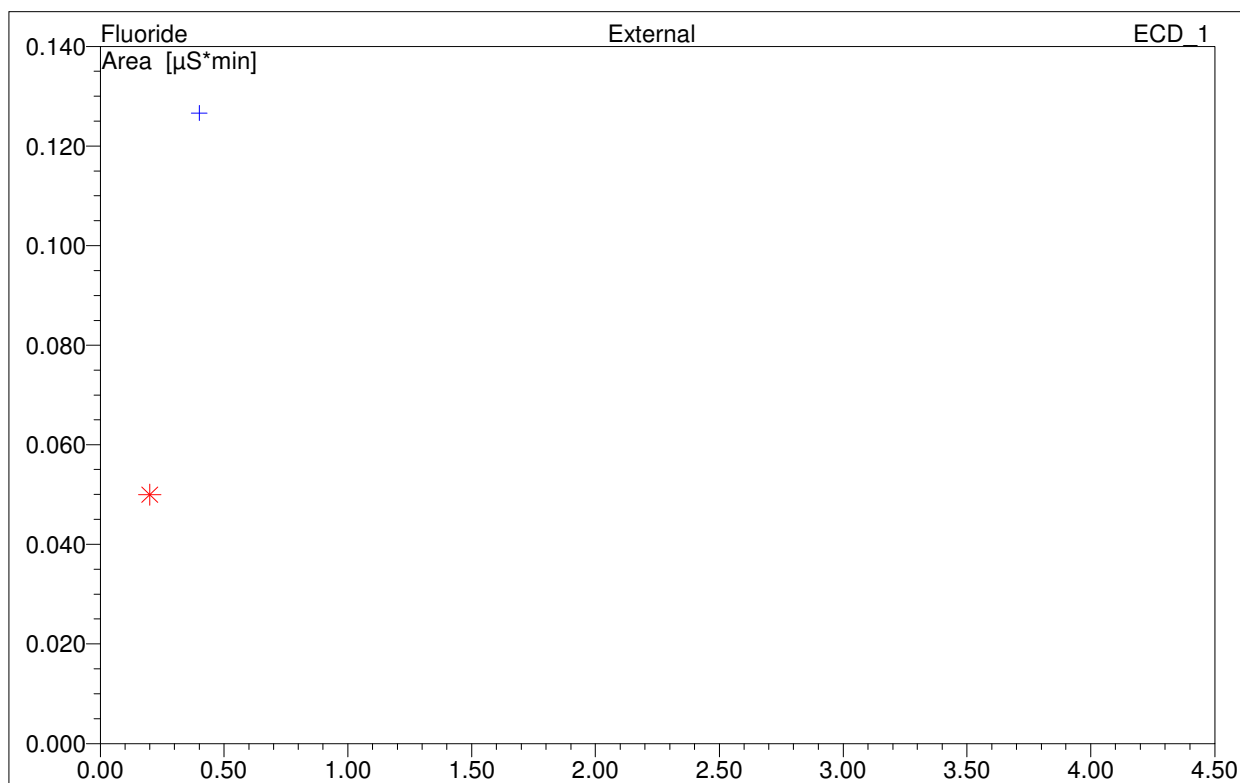
Sample Name:	15	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	15	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 12:49	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.92	Fluoride	0.683	0.259	5.35	n.a.	BM
2	3.67	Chloride	12.209	1.631	33.71	8.089	M
3	4.18	Nitrite	3.011	0.527	10.89	5.350	M
4	4.74	Bromide	2.692	0.427	8.82	5.572	M
5	5.17	Nitrate	4.993	0.850	17.57	7.263	MB
6	6.44	Phosphate	1.914	0.439	9.07	10.635	bM
7	7.16	Sulfate	2.986	0.706	14.60	5.278	MB
<b>Total:</b>			28.489	4.838	100.00	42.187	

**21 15**

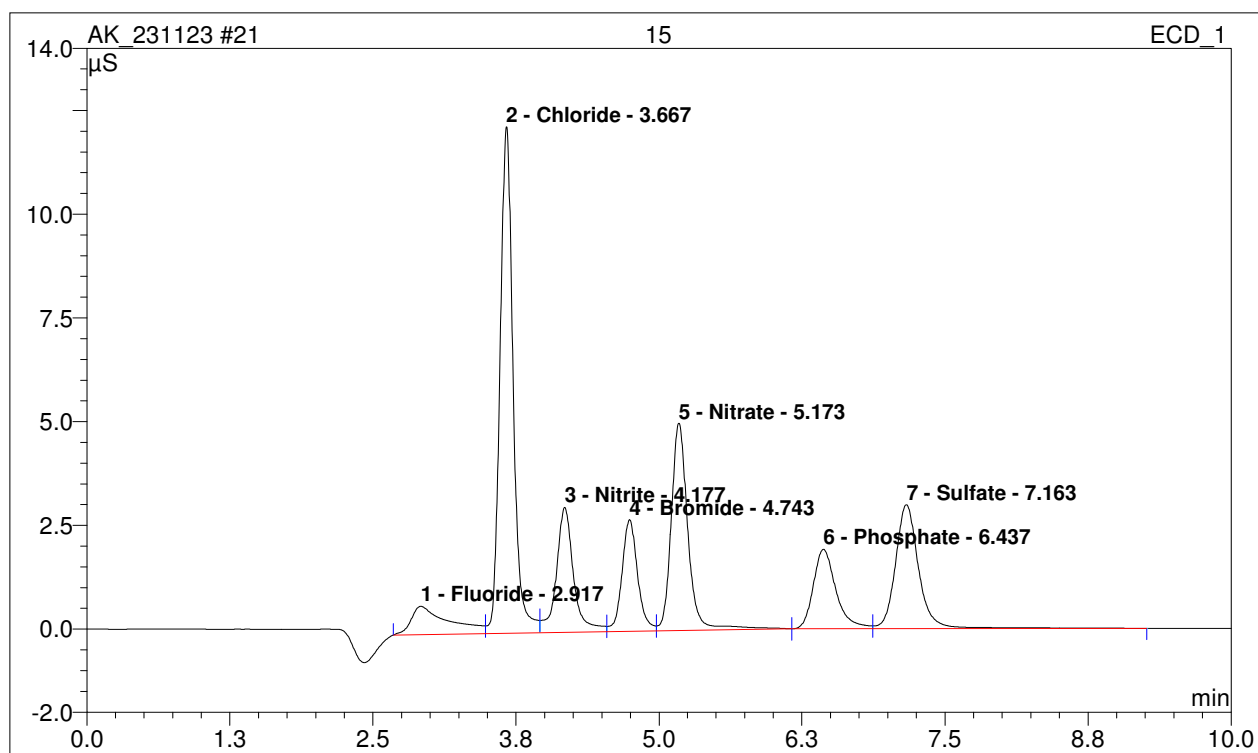
Sample Name:	15	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	15	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.92	Fluoride	LOff	1	n.a.	0.0000	0.0000	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
3	4.18	Nitrite	LOff	5	99.8630	-0.0819	0.1138	0.0000
4	4.74	Bromide	LOff	5	99.9358	-0.0139	0.0791	0.0000
5	5.17	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
6	6.44	Phosphate	LOff	5	99.8740	-0.0472	0.0457	0.0000
7	7.16	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
<b>Average:</b>					99.8307	-0.0177	0.0986	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:	23/11/2023 12:49	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

**System Suitability Test Results:**

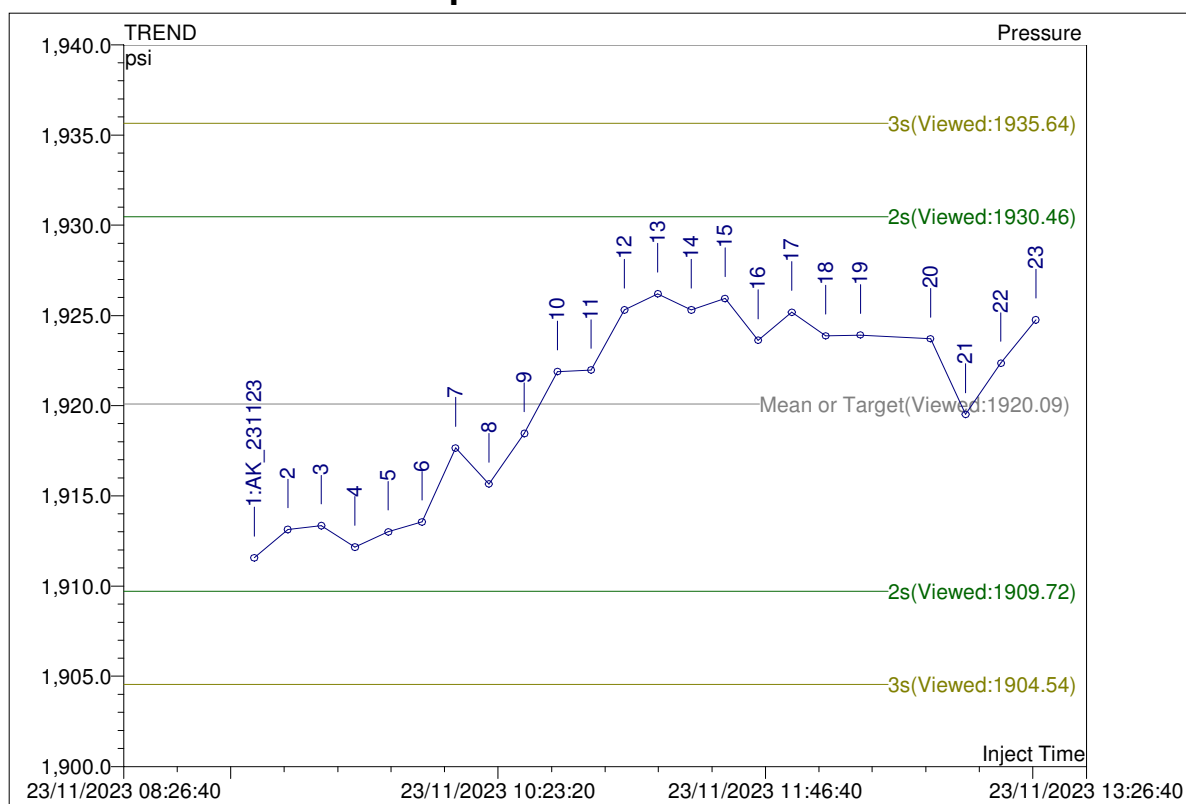
No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.



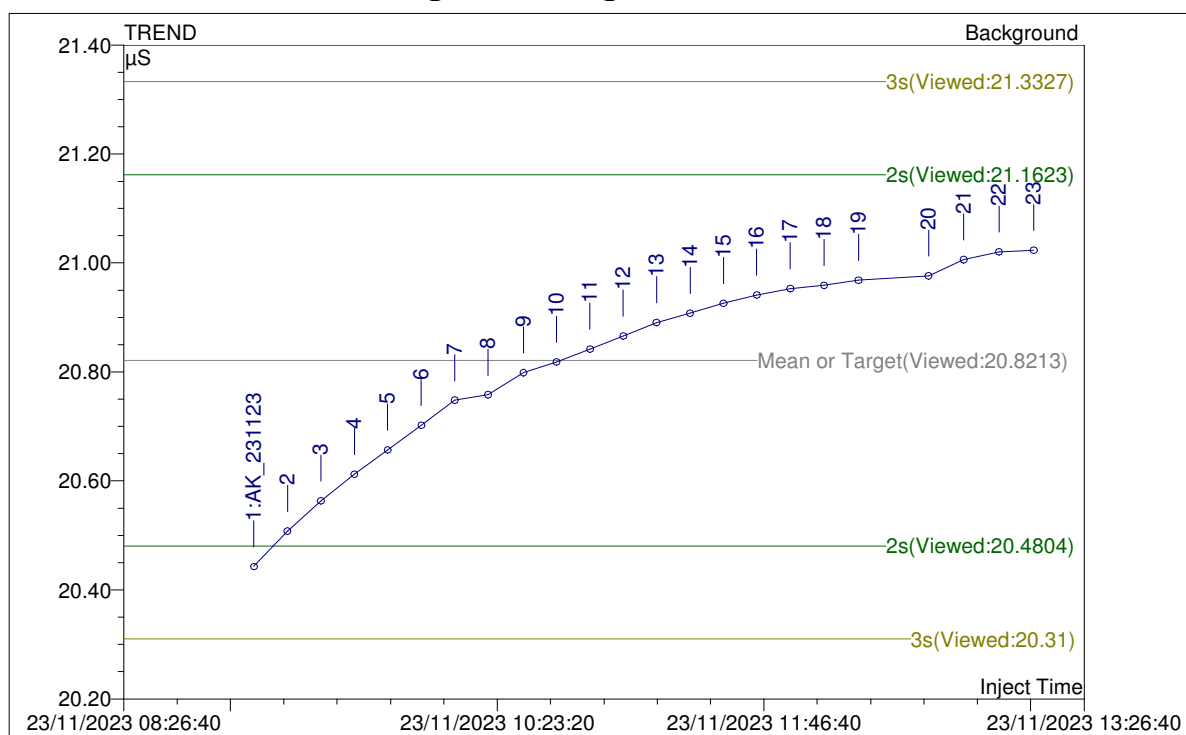
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



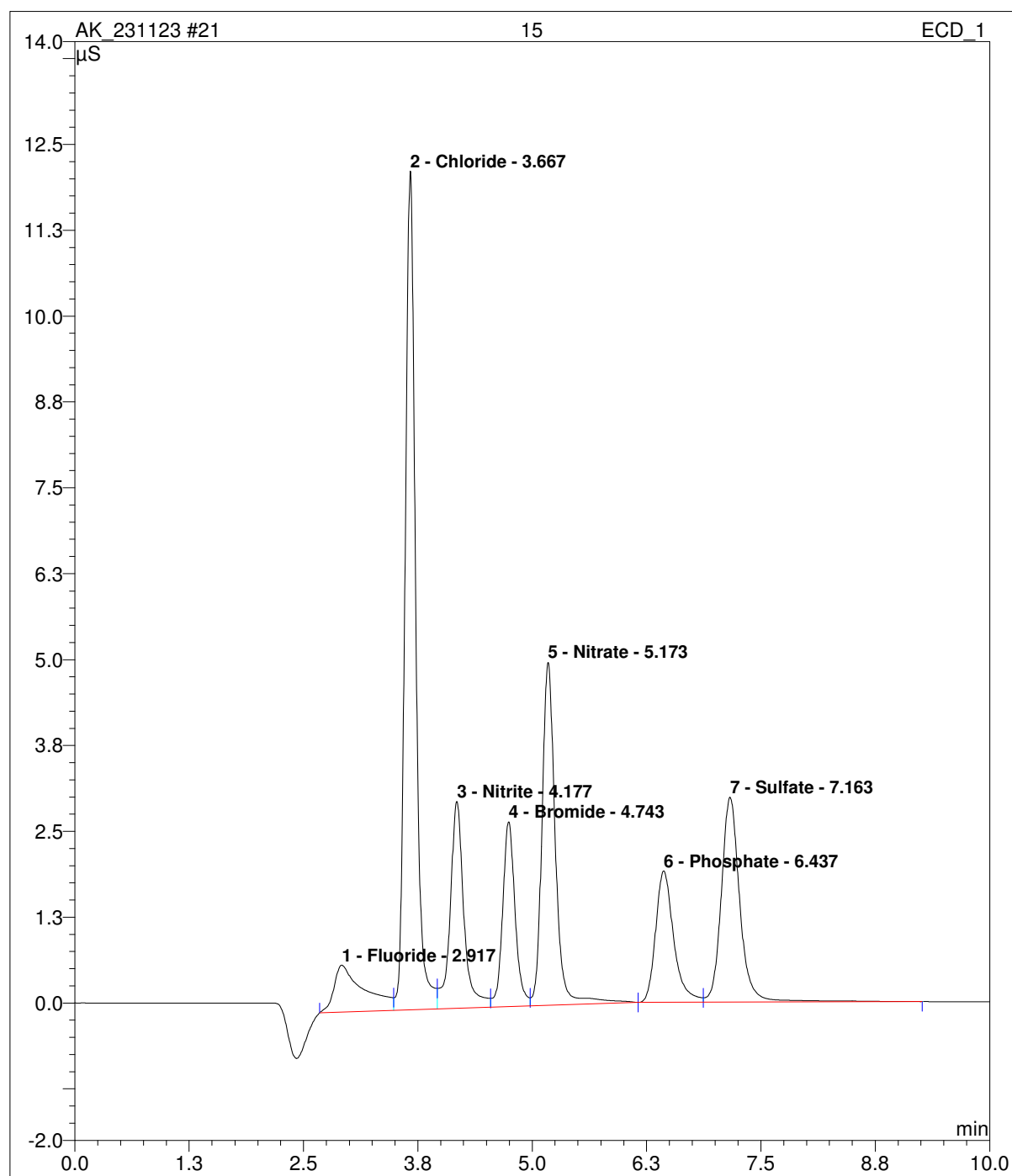
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 12:49	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

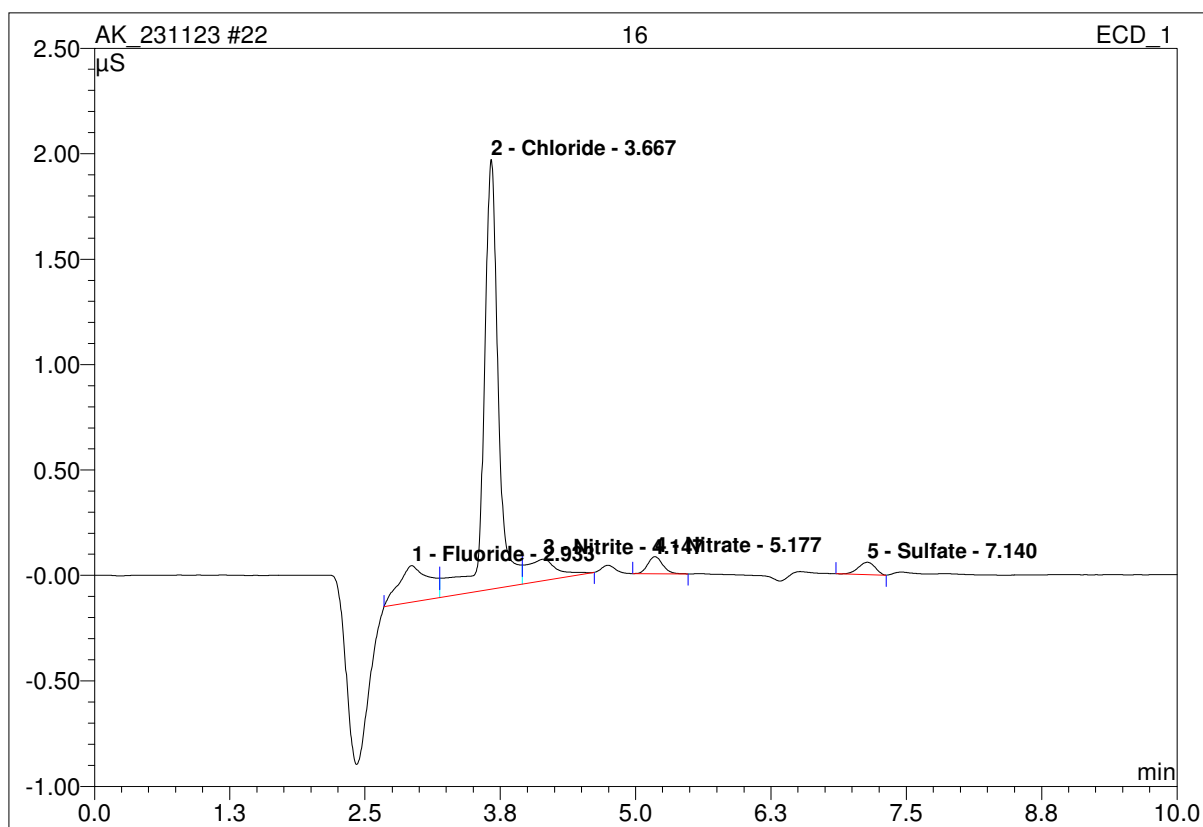
Day Time	Ret.Time	Command/Message
12:49:03		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
12:49:03		Start of sample 21 "15", using program "ICS1100_Anion_Prog".
12:49:03	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
12:49:03	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
12:49:03	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
12:49:03	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
12:49:03	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
12:49:03	0.000	Suppressor_Current = 34
12:49:03	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
12:49:03	0.000	ECD_Total.Average = Off
12:49:03	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
12:49:03	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
12:49:03	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
12:49:03	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
12:49:03	0.000	%A.Equate = "%A"
12:49:03	0.000	Flow = 1.20
12:49:03	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
12:49:59	0.000	Autozero
12:49:59	0.000	ECD_1.AcqOn
12:49:59	0.000	ECD_Total.AcqOn
12:49:59	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
12:49:59	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
12:50:29	0.500	Log Pressure: 1919.52 [psi]
12:50:29	0.500	Log Background: 21.01 [μS]
12:59:59	10.000	ECD_1.AcqOff
12:59:59	10.000	ECD_Total.AcqOff
12:59:59	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
13:00:05		End of sample "15".

## Overlay of Samples from Integration View



**22 16**

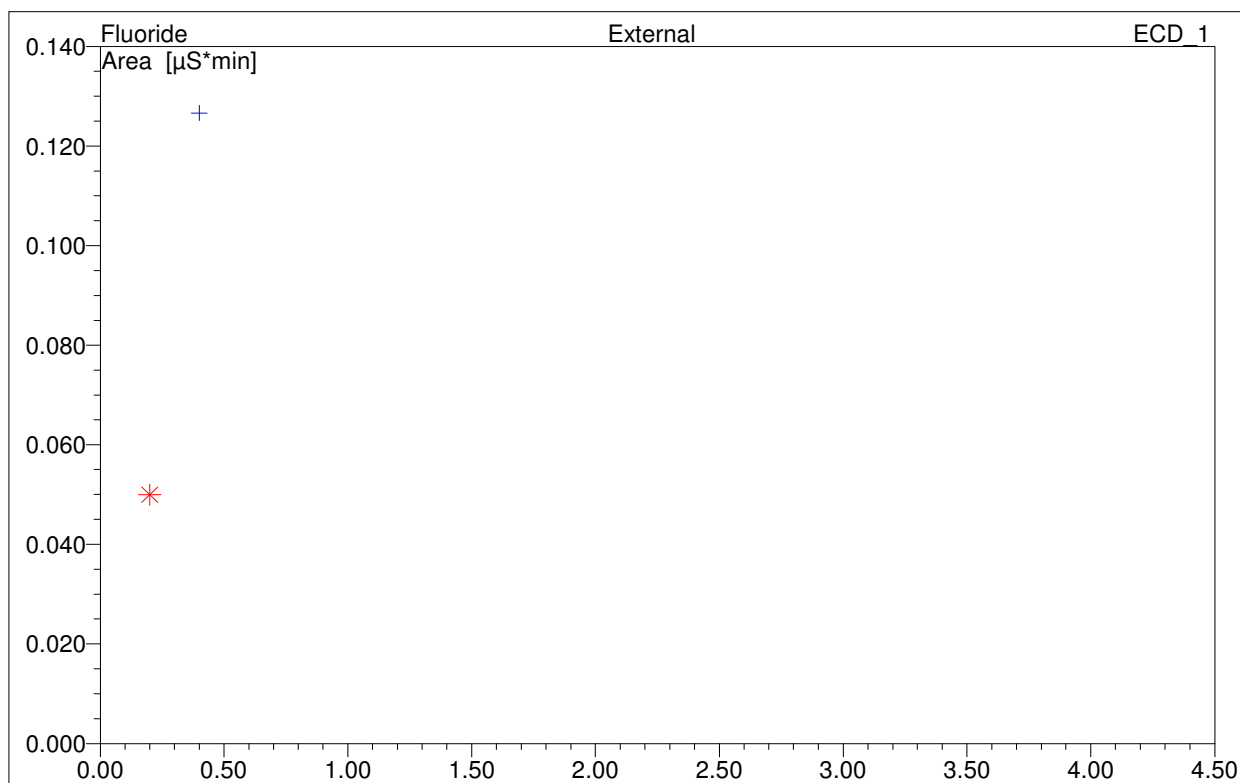
Sample Name:	16	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	16	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 13:00	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height µS	Area µS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.93	Fluoride	0.173	0.056	12.97	n.a.	BM
2	3.67	Chloride	2.038	0.318	73.88	1.454	M
3	4.15	Nitrite	0.102	0.033	7.72	1.012	MB
4	5.18	Nitrate	0.081	0.013	2.97	-0.080	BMB
5	7.14	Sulfate	0.059	0.011	2.46	0.315	BMB
<b>Total:</b>			2.453	0.431	100.00	2.701	

**22 16**

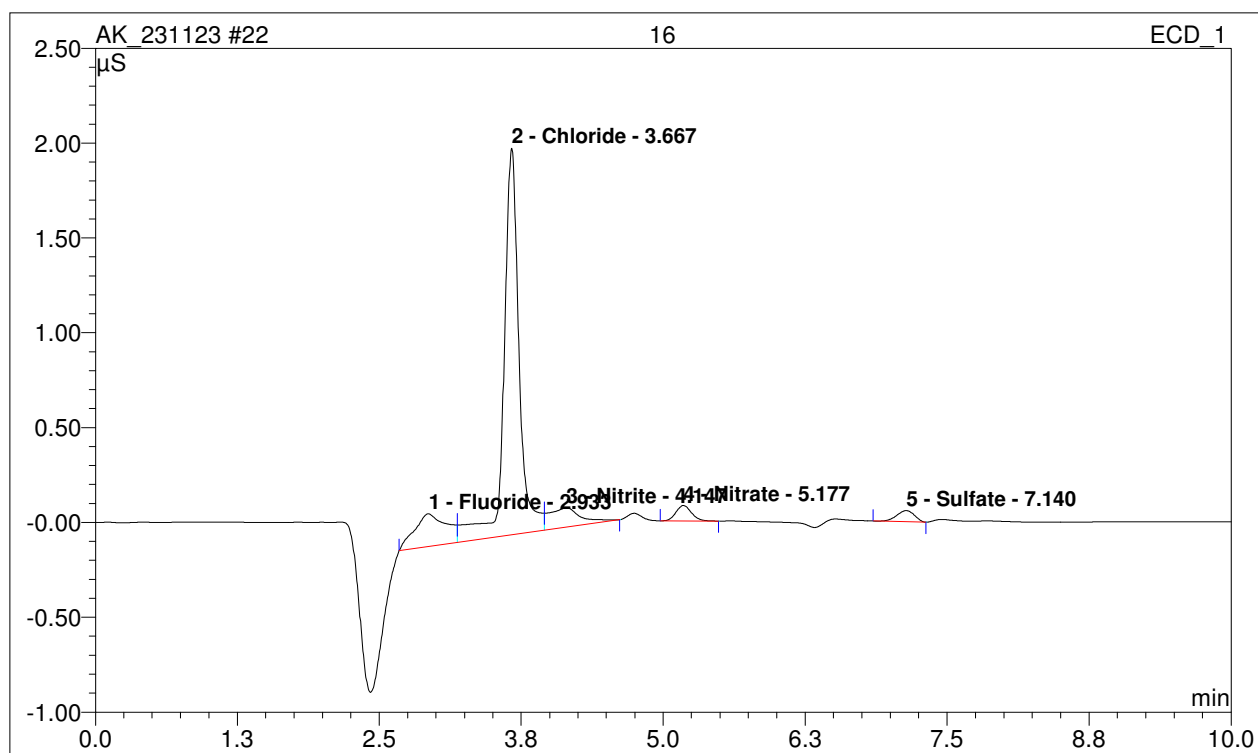
Sample Name:	16	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	16	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.93	Fluoride	LOff	1	n.a.	0.0000	0.0000	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
3	4.15	Nitrite	LOff	5	99.8630	-0.0819	0.1138	0.0000
4	5.18	Nitrate	LOff	4	99.9459	0.0219	0.1140	0.0000
5	7.14	Sulfate	LOff	5	99.9574	-0.0336	0.1402	0.0000
<b>Average:</b>					99.7936	-0.0126	0.1132	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:	23/11/2023 13:00	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

**System Suitability Test Results:**

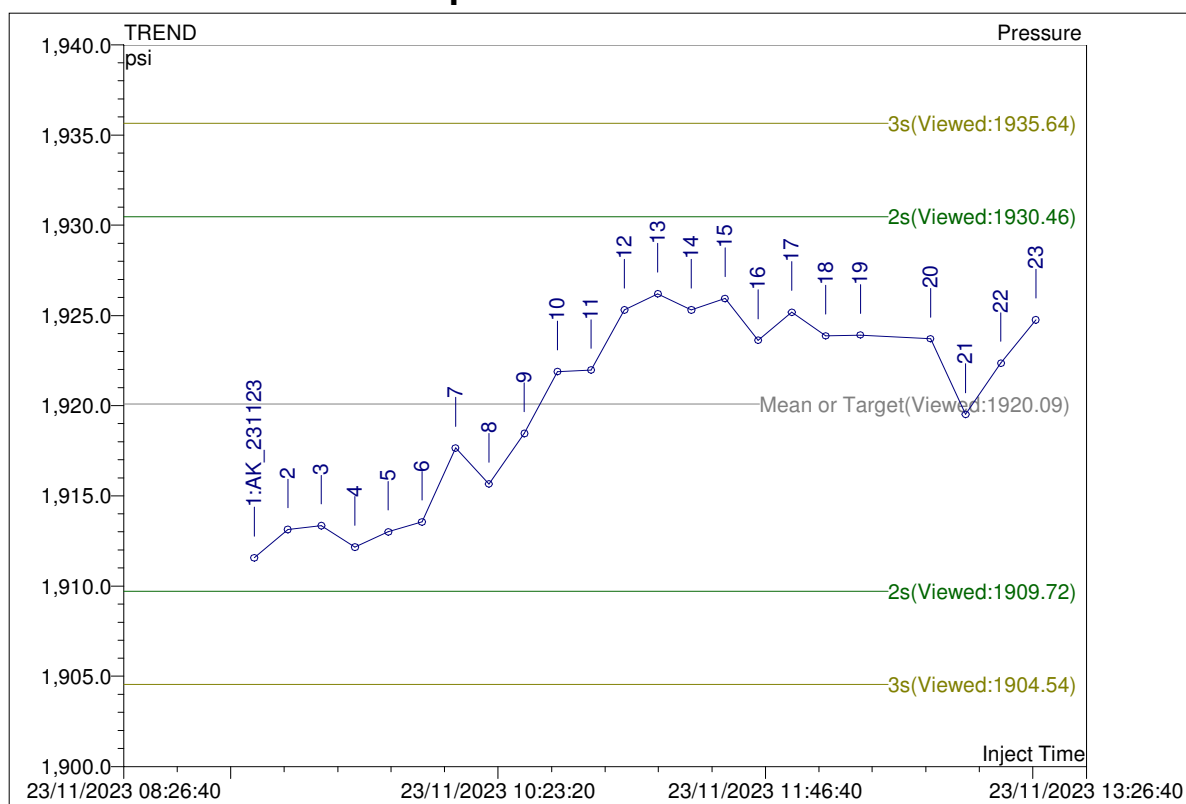
No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

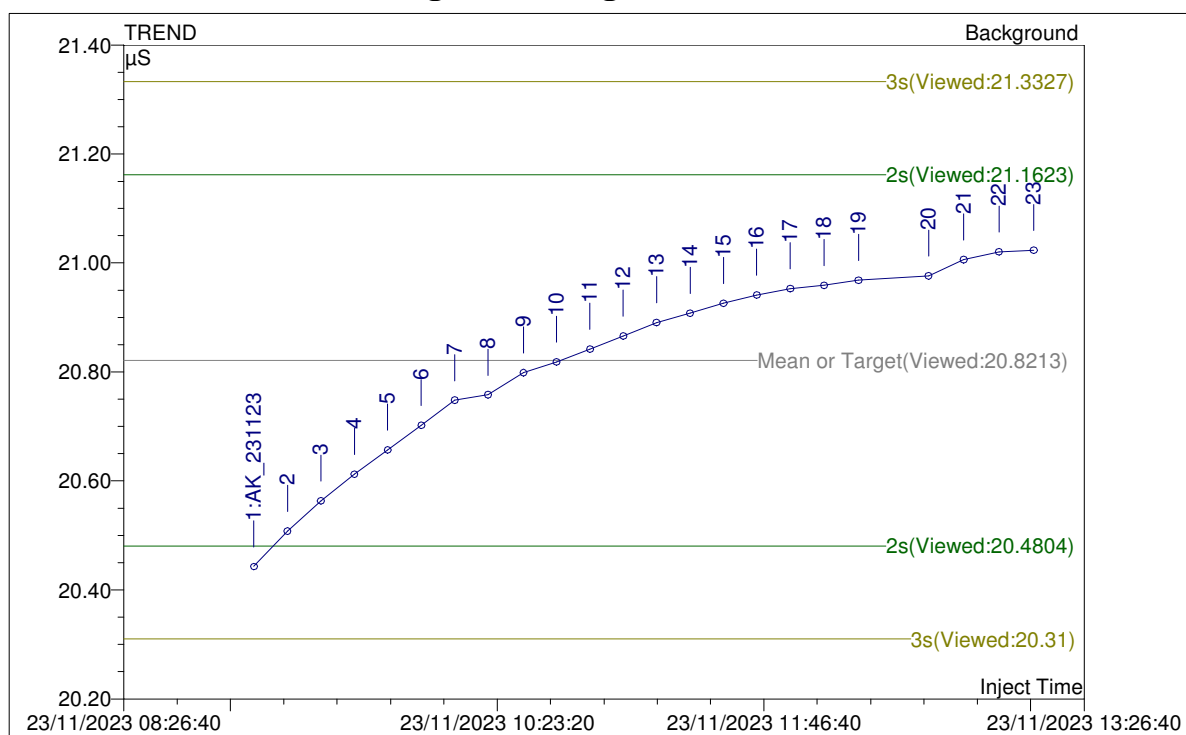


Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

### Pump Pressure Trend Plot



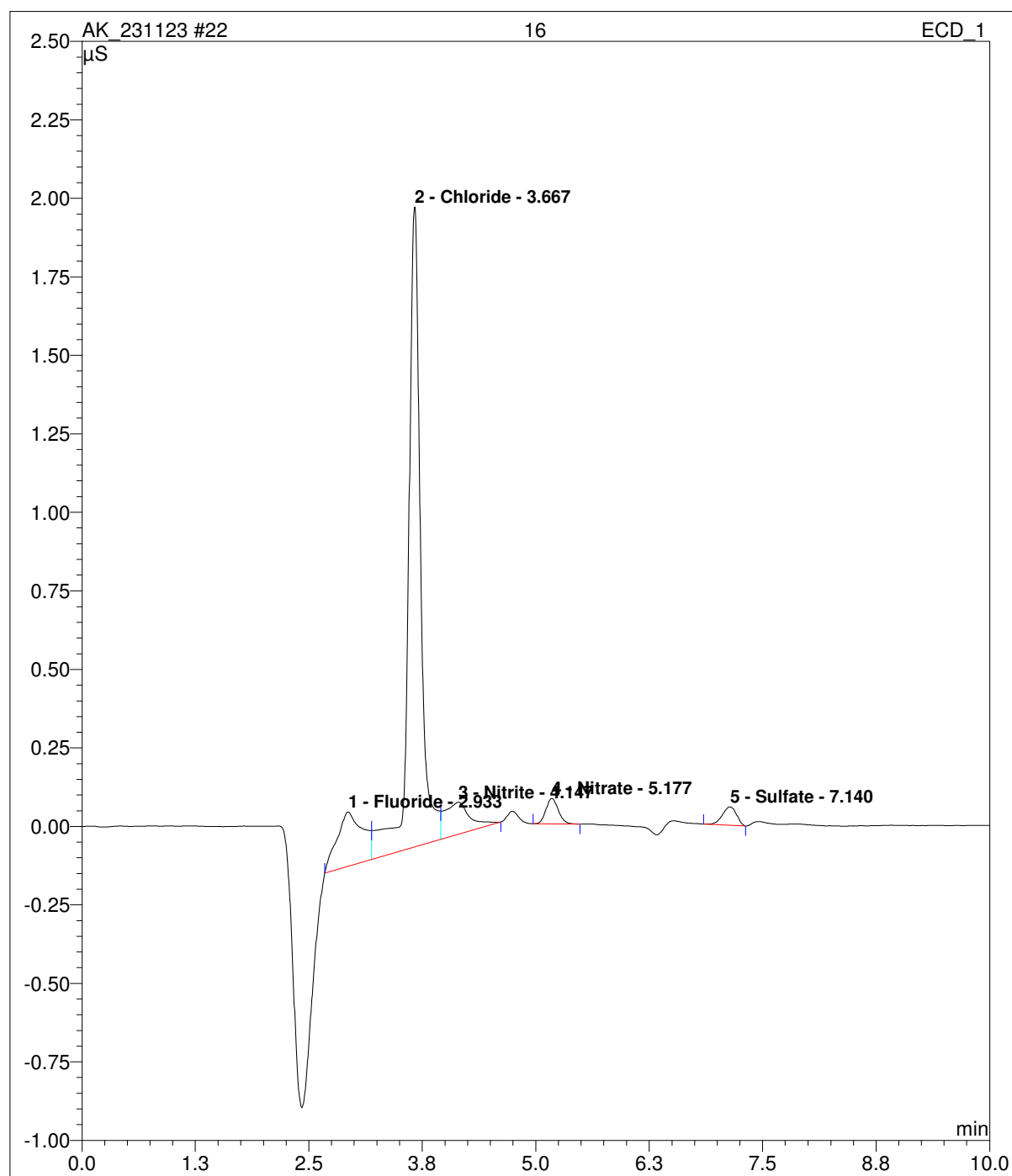
### Background Signal Trend Plot



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:	23/11/2023 13:00	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

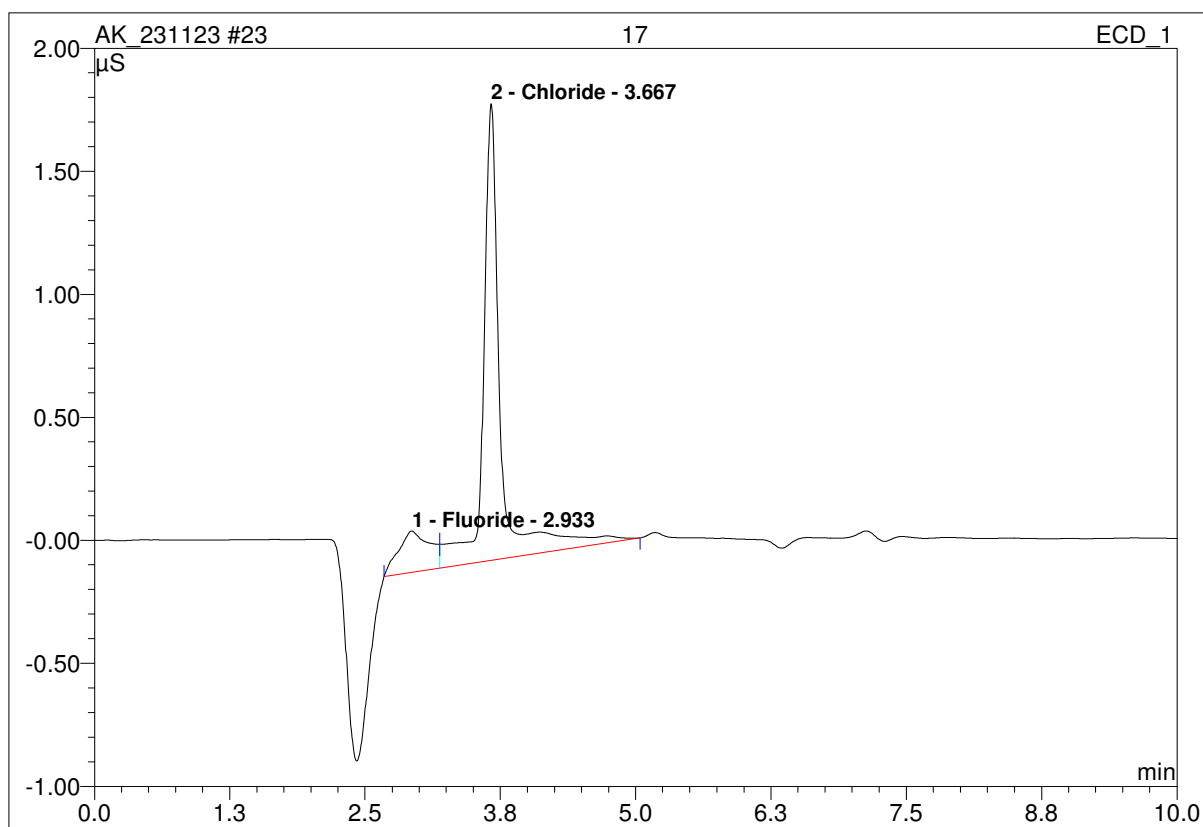
Day Time	Ret.Time	Command/Message
13:00:05		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
13:00:05		Start of sample 22 "16", using program "ICS1100_Anion_Prog".
13:00:05	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
13:00:05	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
13:00:05	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
13:00:05	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
13:00:05	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
13:00:05	0.000	Suppressor_Current = 34
13:00:05	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
13:00:05	0.000	ECD_Total.Average = Off
13:00:05	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
13:00:05	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
13:00:05	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
13:00:05	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
13:00:05	0.000	%A.Equate = "%A"
13:00:05	0.000	Flow = 1.20
13:00:05	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
13:00:50	0.000	Autozero
13:00:50	0.000	ECD_1.AcqOn
13:00:50	0.000	ECD_Total.AcqOn
13:00:50	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
13:00:50	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
13:01:20	0.500	Log Pressure: 1922.35 [psi]
13:01:20	0.500	Log Background: 21.02 [μS]
13:10:50	10.000	ECD_1.AcqOff
13:10:50	10.000	ECD_Total.AcqOff
13:10:50	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
13:10:56		End of sample "16".

## Overlay of Samples from Integration View



**23 17**

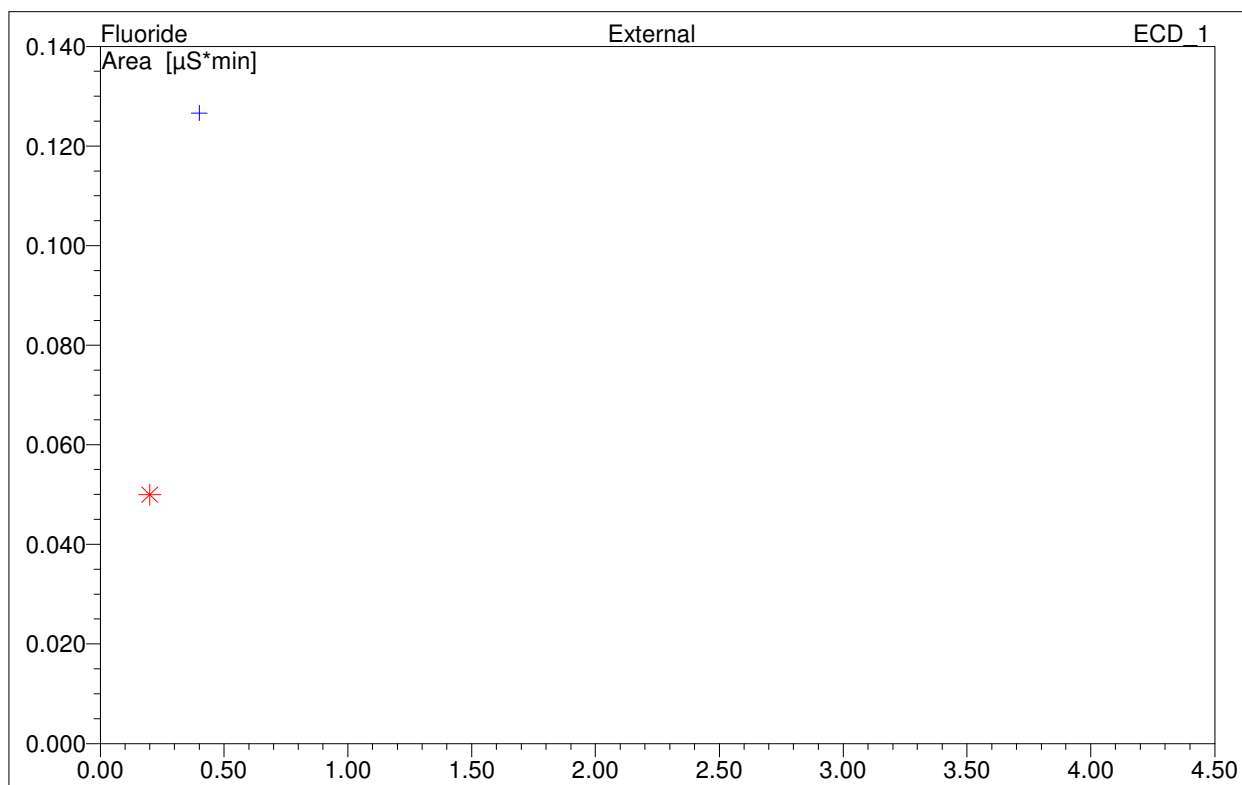
Sample Name:	17	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	17	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 13:10	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Height μS	Area μS*min	Rel.Area %	Amount	Type
1	2.93	Fluoride	0.168	0.056	13.99	n.a.	BM
2	3.67	Chloride	1.857	0.344	86.01	1.586	MB
Total:			2.025	0.400	100.00	1.586	

**23 17**

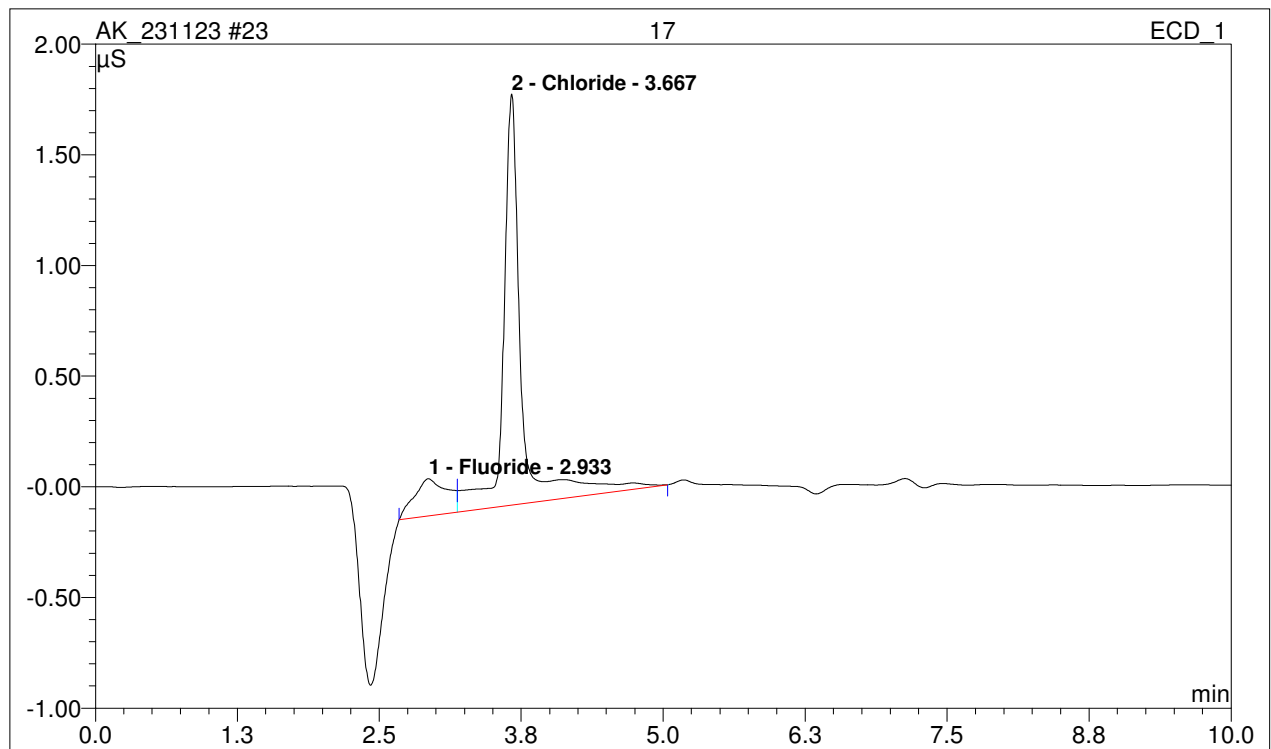
Sample Name:	17	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	17	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	#####	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000



No.	Ret.Time min	Peak Name	Cal.Type	Points	Coeff.Det. %	Offset	Slope	Curve
1	2.93	Fluoride	LOff	1	n.a.	0.0000	0.0000	0.0000
2	3.67	Chloride	LOff	5	99.4082	0.0306	0.1978	0.0000
Average:					99.4082	0.0153	0.0989	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:	23/11/2023 13:10	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

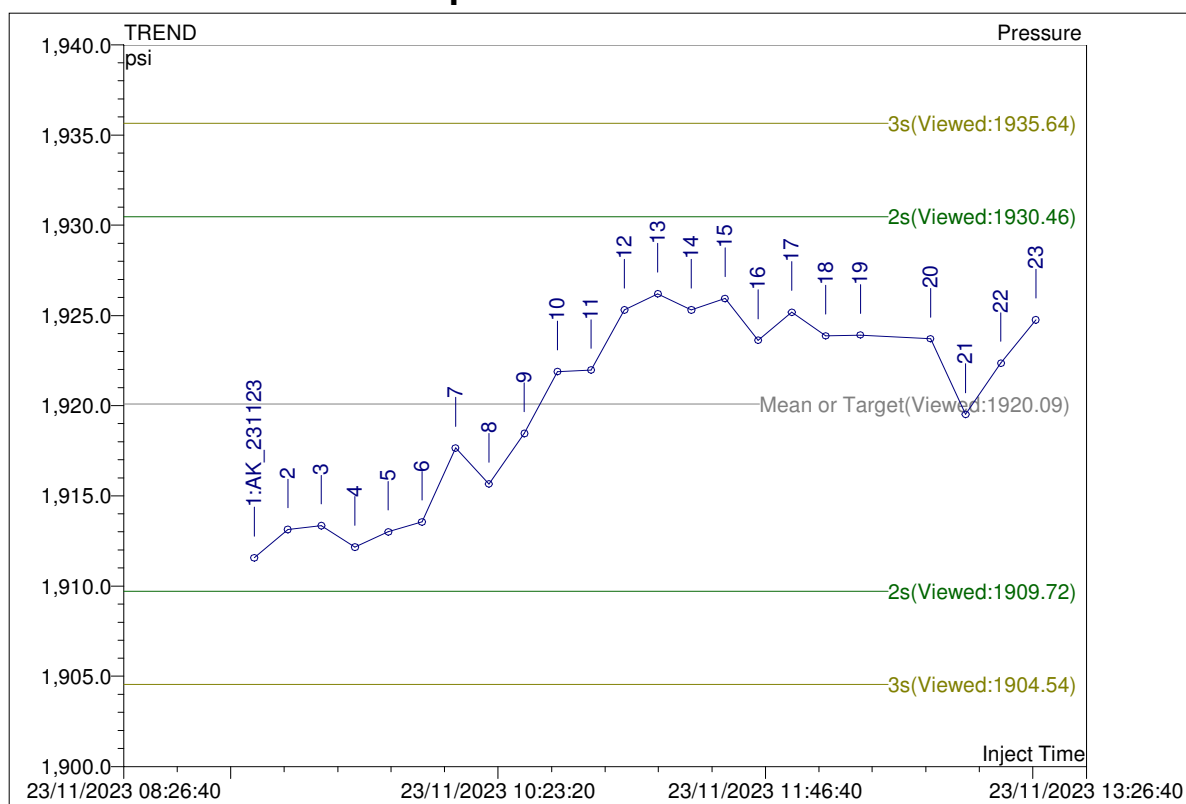
**System Suitability Test Results:**

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

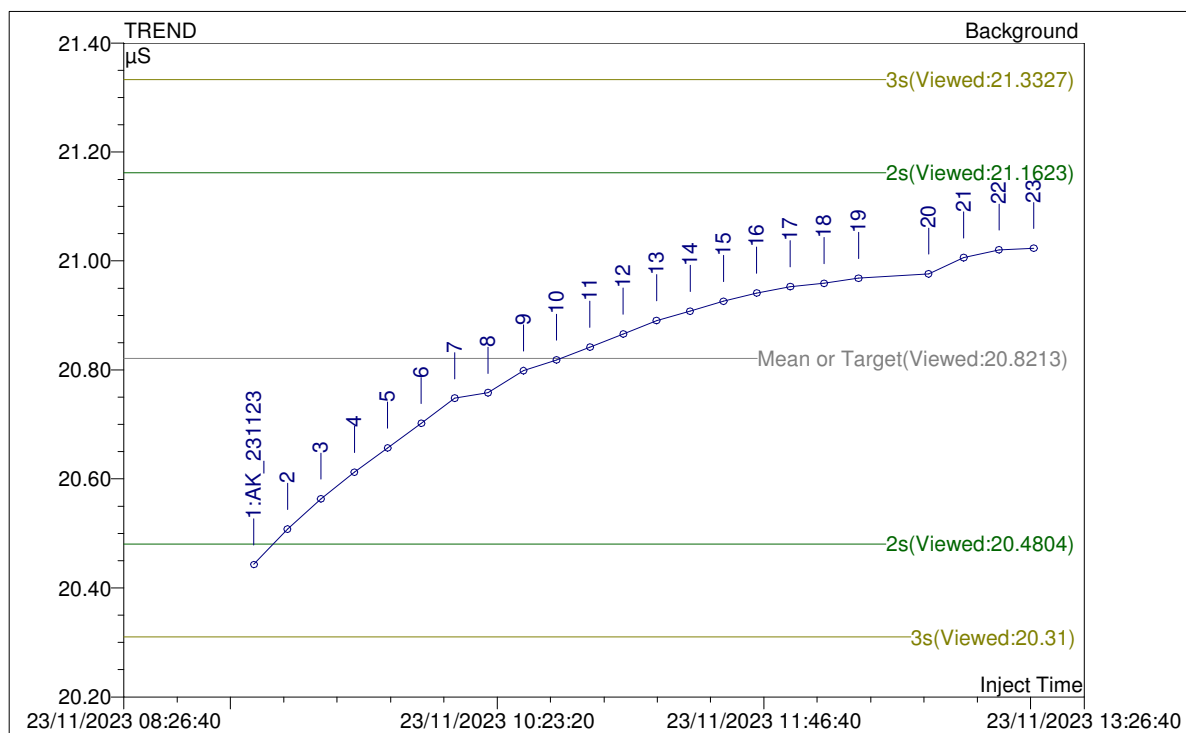
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



### Background Signal Trend Plot

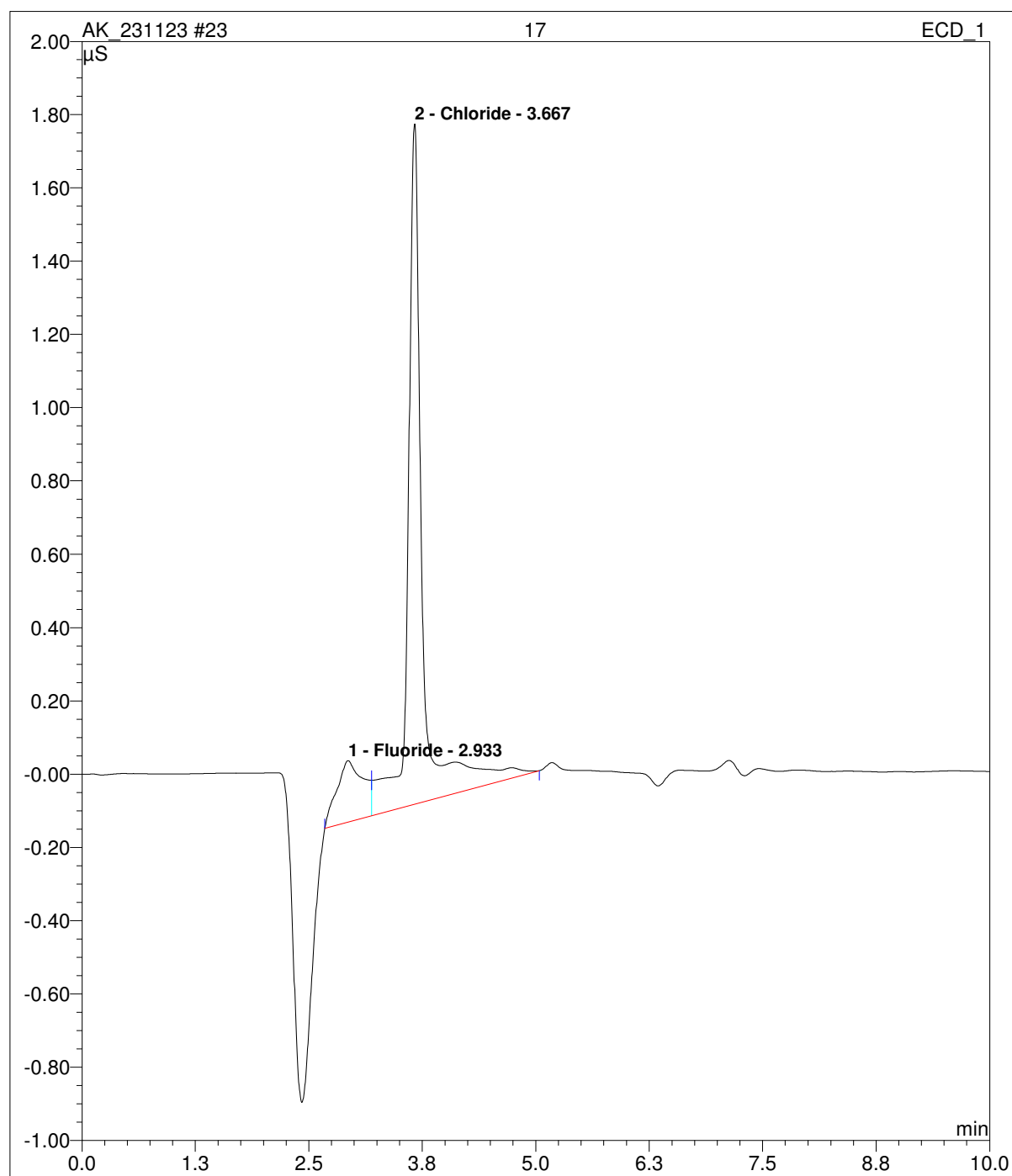




23 17		Audit Trail	
Sample Name:	17	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	17	Channel:	ECD_1
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	23/11/2023 13:10	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	10.00	Sample Amount:	1.0000

Day Time	Ret.Time	Command/Message
13:10:56		Audit trail of sample SMP::\SCE-CHEM-C00759_local\ICS1100\2_Data\AK_231123.S
13:10:56		Start of sample 23 "17", using program "ICS1100_Anion_Prog".
13:10:56	0.000	Pump_InjectValve.State = LoadPosition
13:10:56	0.000	Data_Collection_Rate = 5.0
13:10:56	0.000	CellTemperature.Nominal = 35.0
13:10:56	0.000	ColumnTemperature.Nominal = 30.0
13:10:56	0.000	Suppressor_Type = ASRS_4mm
13:10:56	0.000	Suppressor_Current = 34
13:10:56	0.000	ECD_Total.Step = 0.20
13:10:56	0.000	ECD_Total.Average = Off
13:10:56	0.000	Channel_Pressure.Step = 0.20
13:10:56	0.000	Channel_Pressure.Average = Off
13:10:56	0.000	Pressure.LowerLimit = 0
13:10:56	0.000	Pressure.UpperLimit = 3000
13:10:56	0.000	%A.Equate = "%A"
13:10:56	0.000	Flow = 1.20
13:10:56	0.000	Manually inject the sample and press OK to continue.
13:11:55	0.000	Autozero
13:11:55	0.000	ECD_1.AcqOn
13:11:55	0.000	ECD_Total.AcqOn
13:11:55	0.000	Channel_Pressure.AcqOn
13:11:55	0.000	Pump_InjectValve.InjectPosition Duration = 30.00
13:12:25	0.500	Log Pressure: 1924.76 [psi]
13:12:25	0.500	Log Background: 21.02 [μS]
13:18:19	6.414	{Dionex} Stopping the batch (after the current sample)...
13:21:55	10.000	ECD_1.AcqOff
13:21:55	10.000	ECD_Total.AcqOff
13:21:55	10.000	Channel_Pressure.AcqOff
13:22:01		End of sample "17".

## Overlay of Samples from Integration View



**24 18**

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

AK\_231123 #24 18 ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\24.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Total:			0.000	0.000	0.00	0.000	

**24 18**

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

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\24.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
<b>Average:</b>	n.a. n.a. n.a. n.a.							

**24 18**

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

AK\_231123 #24 18 ECD\_1  
Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\24.acd".  
The system cannot find the file specified.

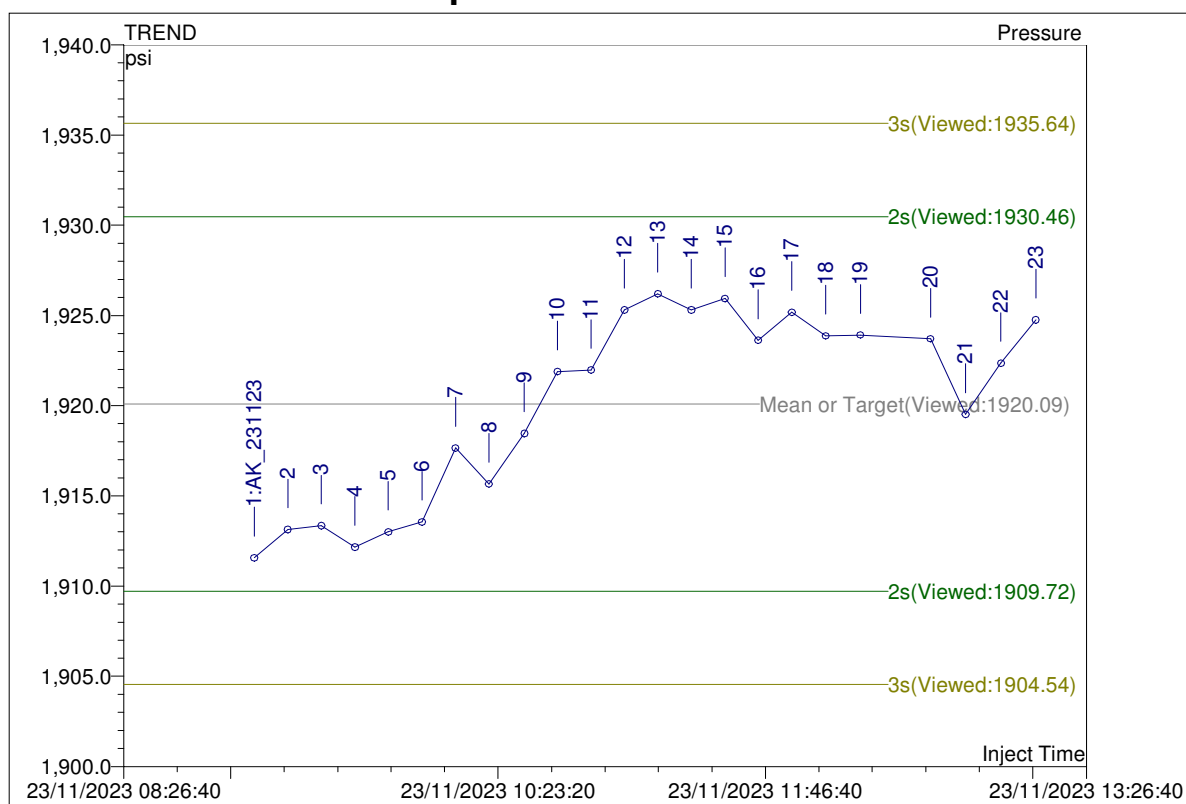
**System Suitability Test Results:**

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

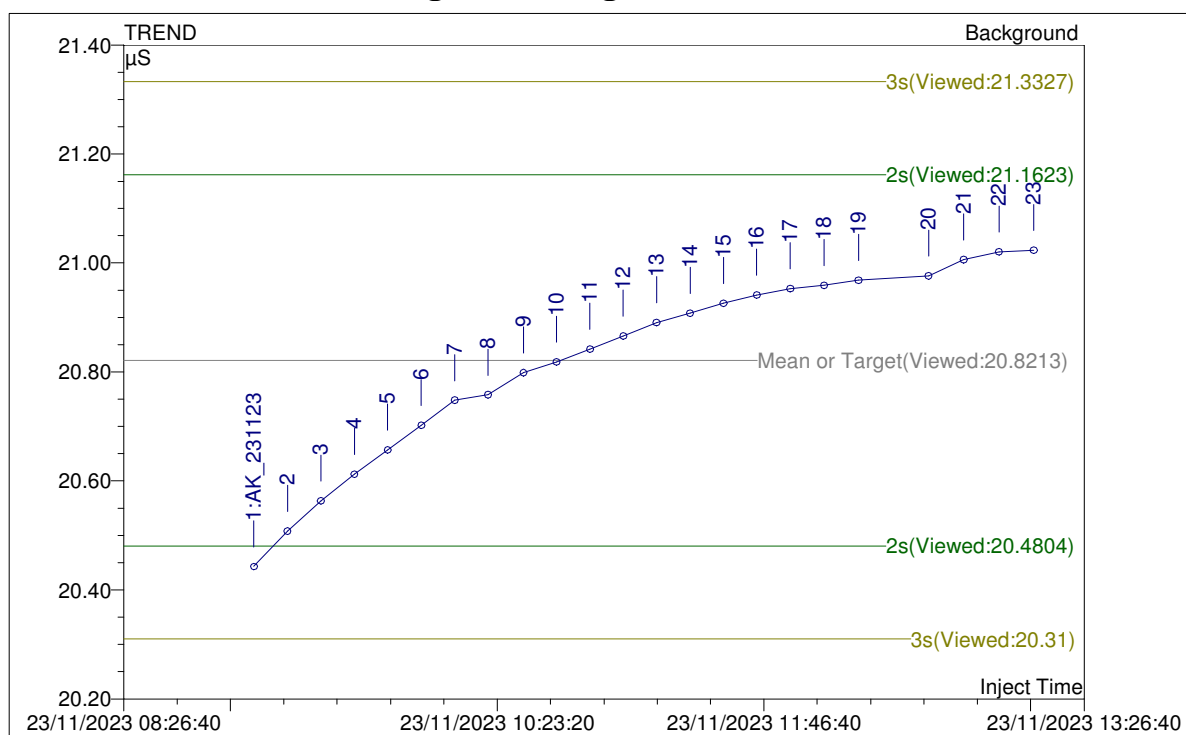
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



### Background Signal Trend Plot

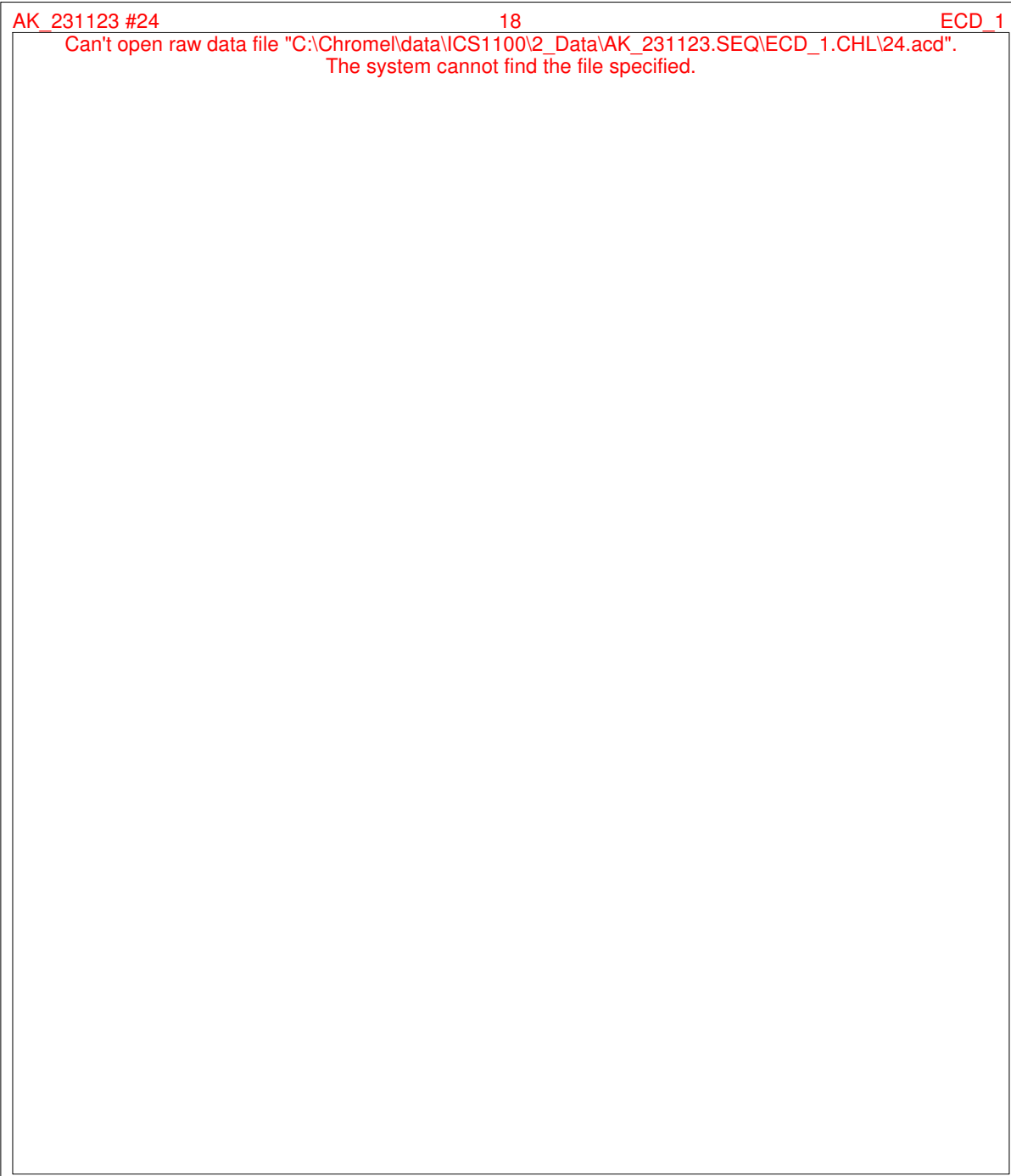


24 18		Audit Trail	
Sample Name:	18	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	18	Channel:	n.a.
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	n.a.	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	n.a.	Sample Amount: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

Day Time	Ret.Time	Command/Message
----------	----------	-----------------



## Overlay of Samples from Integration View



**25 19**

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

AK\_231123 #25 19 ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\25.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Total:			0.000	0.000	0.00	0.000	

**25 19**

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

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\25.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
<b>Average:</b>	n.a. n.a. n.a. n.a.							

**25 19**

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

AK\_231123 #25

19

ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\25.acd".  
The system cannot find the file specified.

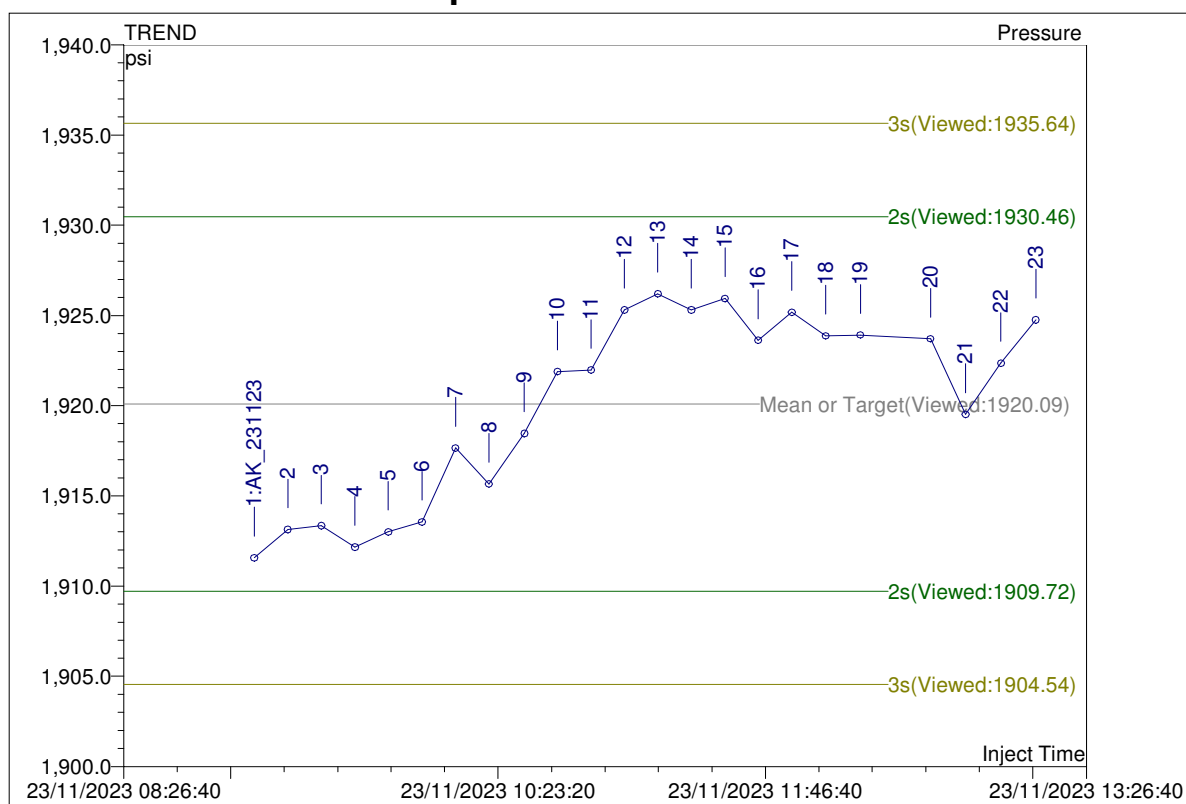
**System Suitability Test Results:**

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

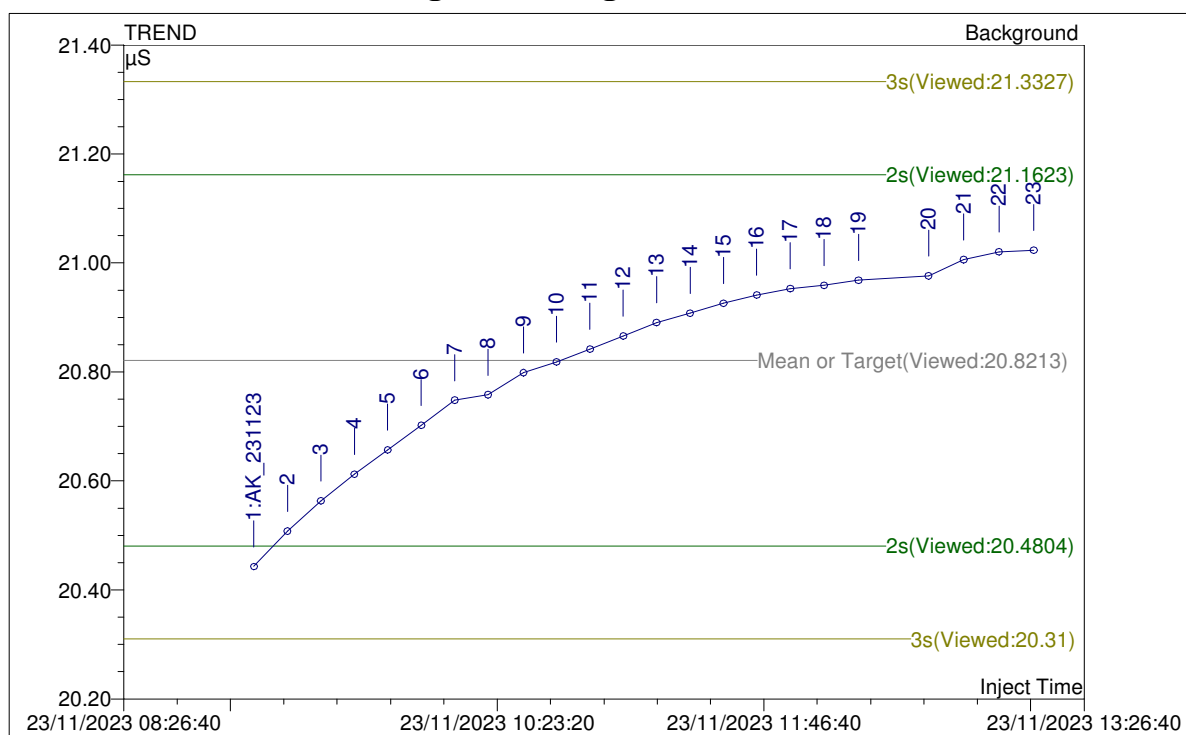
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



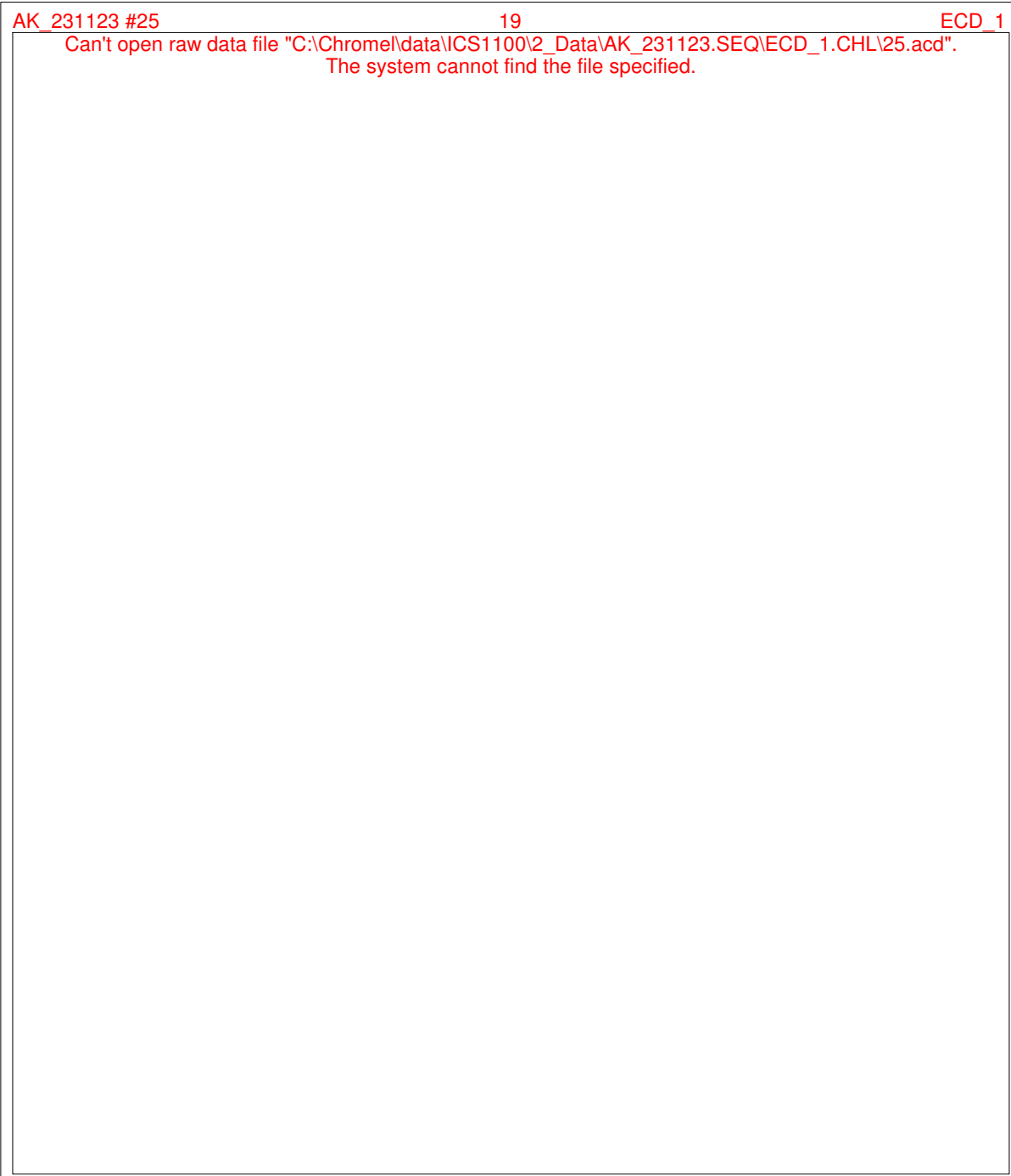
### Background Signal Trend Plot



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

Day Time	Ret.Time	Command/Message
----------	----------	-----------------

## Overlay of Samples from Integration View





**26 20**

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

AK\_231123 #26 20 ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\26.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Total:			0.000	0.000	0.00	0.000	

**26 20**

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

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\26.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:					n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

**26 20**

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

AK\_231123 #26 20 ECD\_1  
Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\26.acd".  
The system cannot find the file specified.

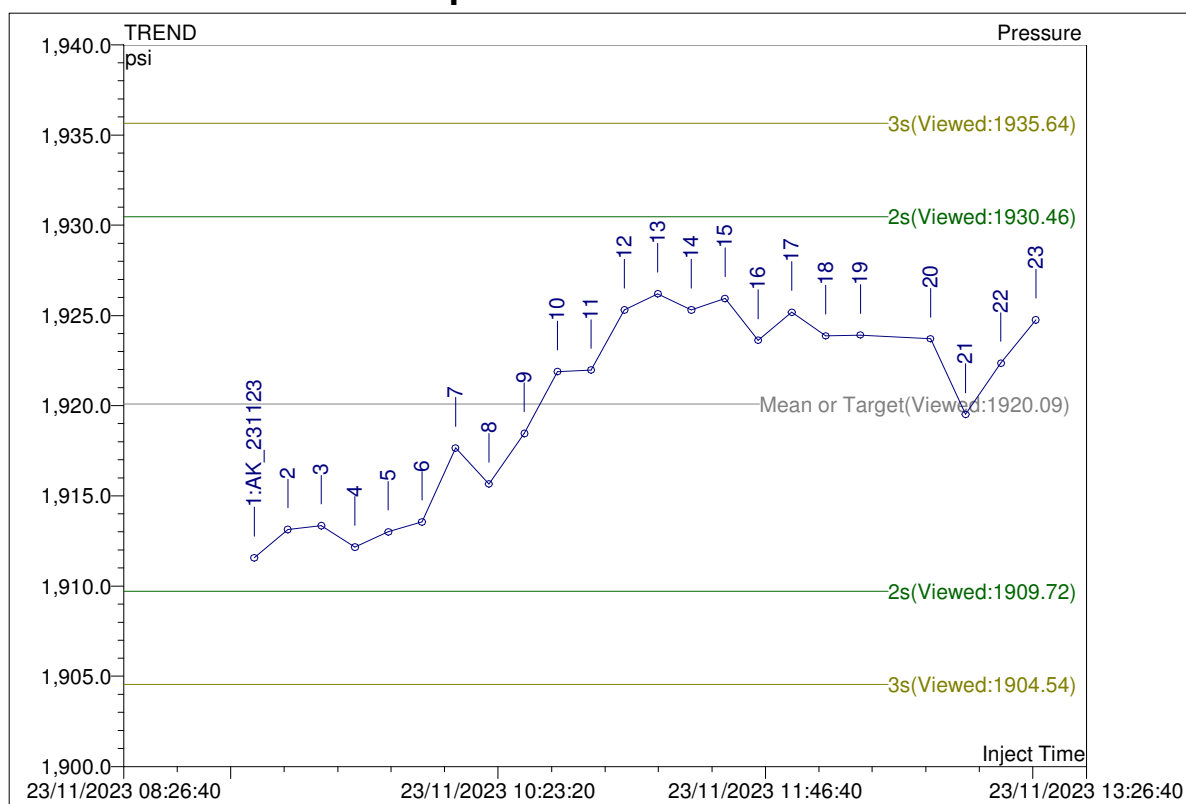
**System Suitability Test Results:**

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

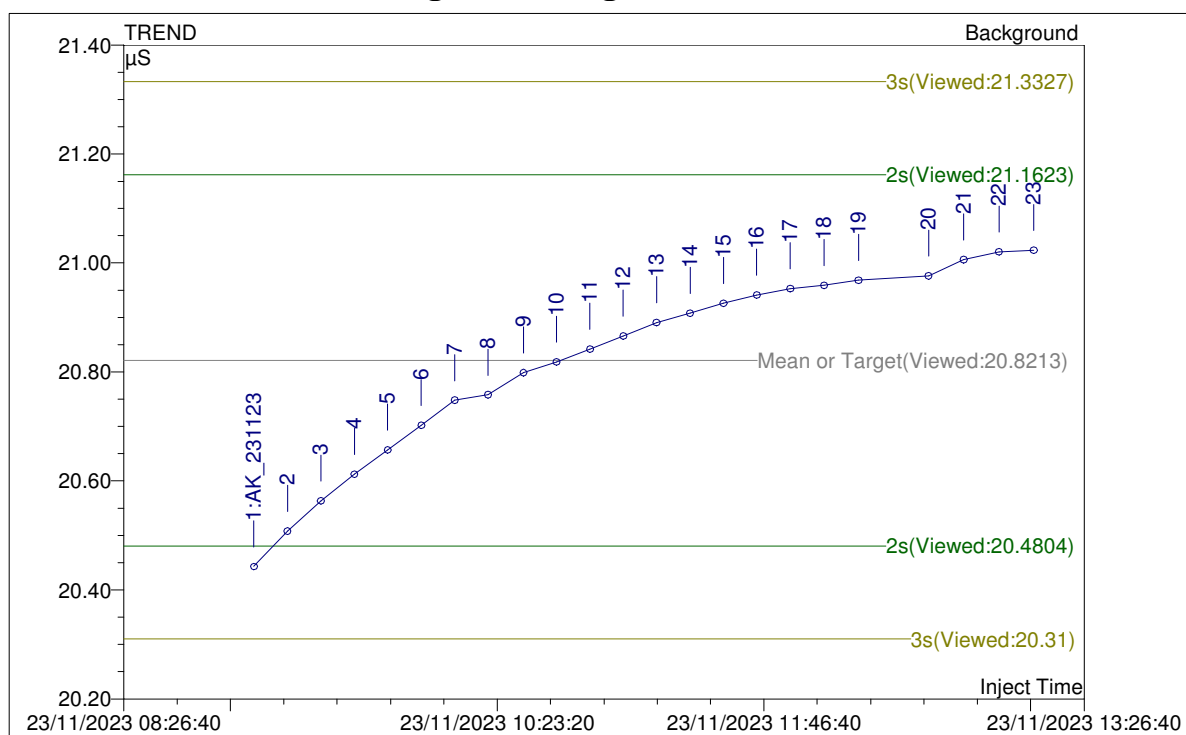
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



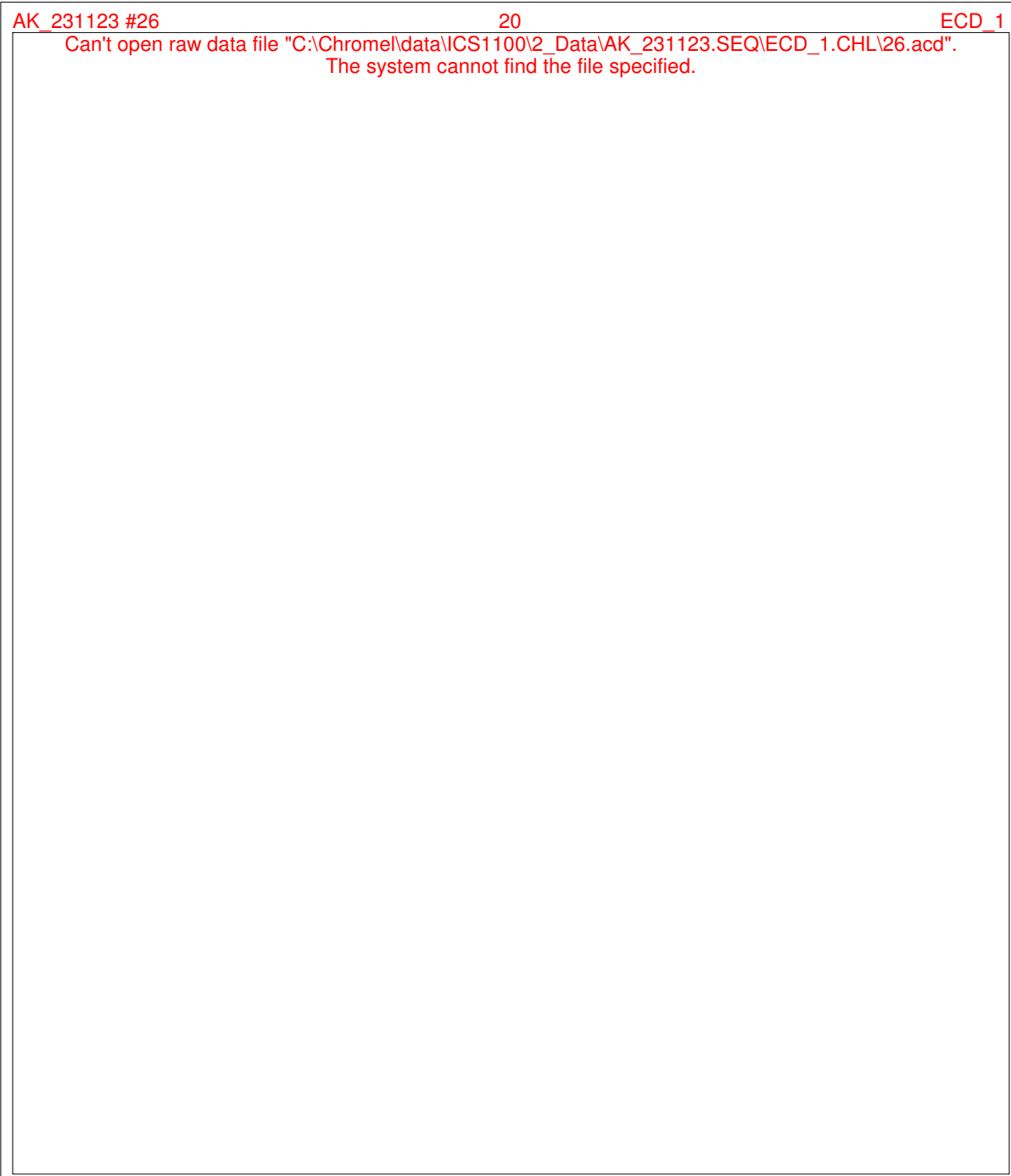
### Background Signal Trend Plot



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

Day Time	Ret.Time	Command/Message
----------	----------	-----------------

## Overlay of Samples from Integration View



**27 21**

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

AK\_231123 #27 21 ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\27.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Total:			0.000	0.000	0.00	0.000	



**27 21**

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

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\27.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:					n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

**27 21**

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

AK\_231123 #27 21 ECD\_1  
Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\27.acd".  
The system cannot find the file specified.

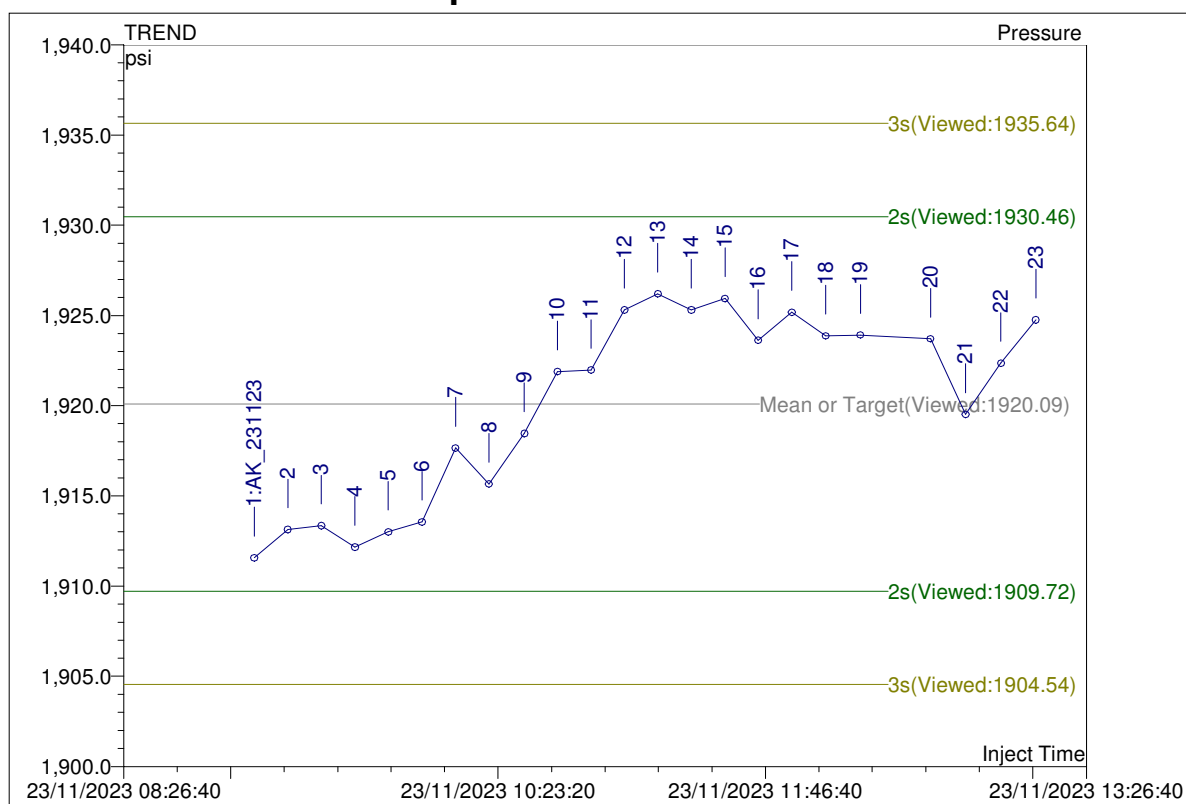
**System Suitability Test Results:**

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

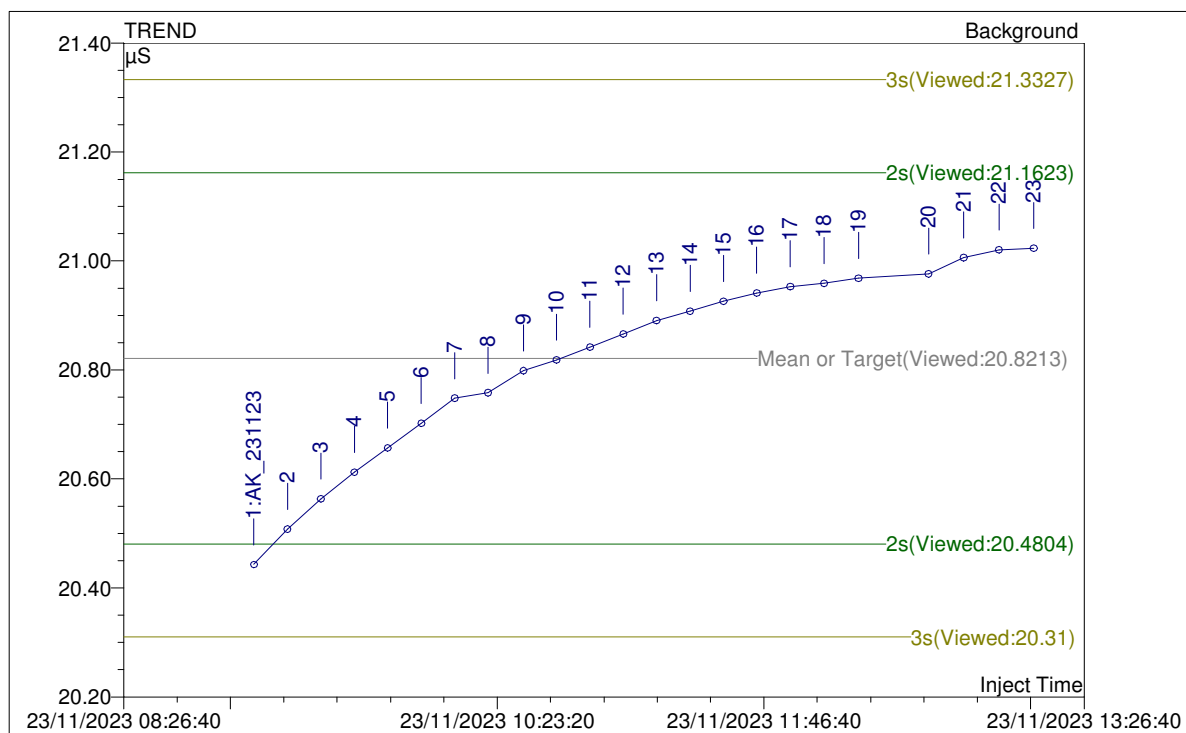
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



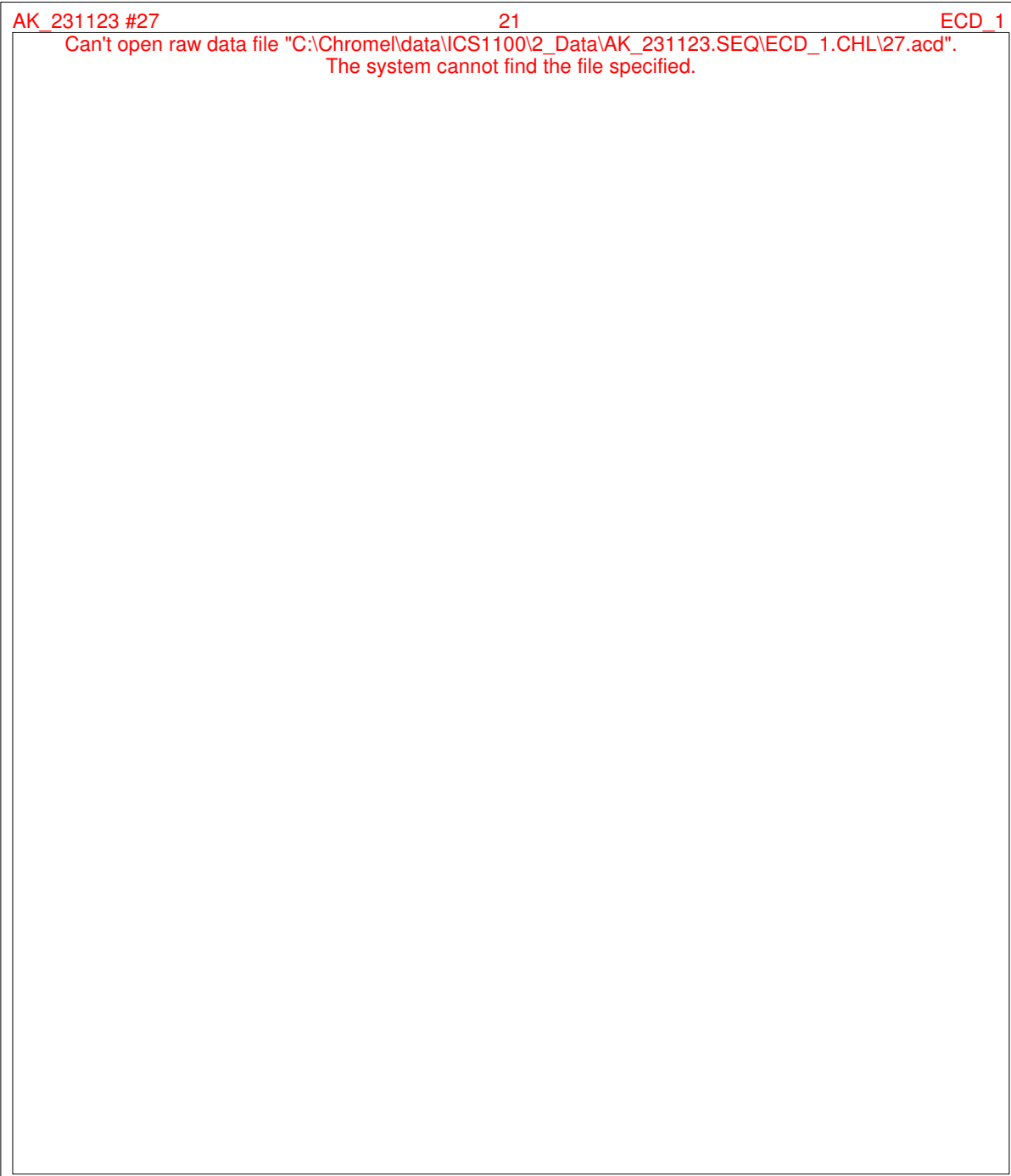
### Background Signal Trend Plot



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

Day Time	Ret.Time	Command/Message
----------	----------	-----------------

## Overlay of Samples from Integration View



**28 22**

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

AK\_231123 #28 22 ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\28.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Total:			0.000	0.000	0.00	0.000	

**28 22**

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

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\28.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:	n.a. n.a. n.a. n.a.							



**28 22**

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

AK\_231123 #28

22

ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\28.acd".  
The system cannot find the file specified.

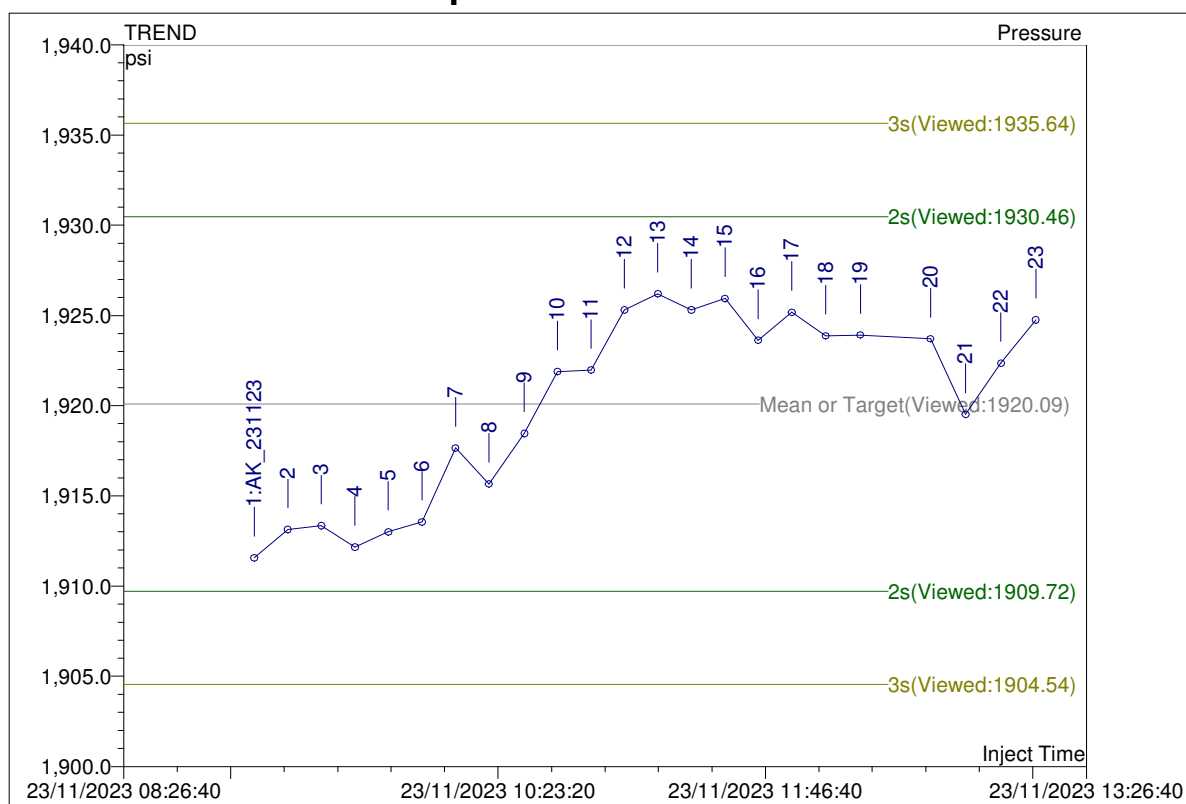
**System Suitability Test Results:**

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

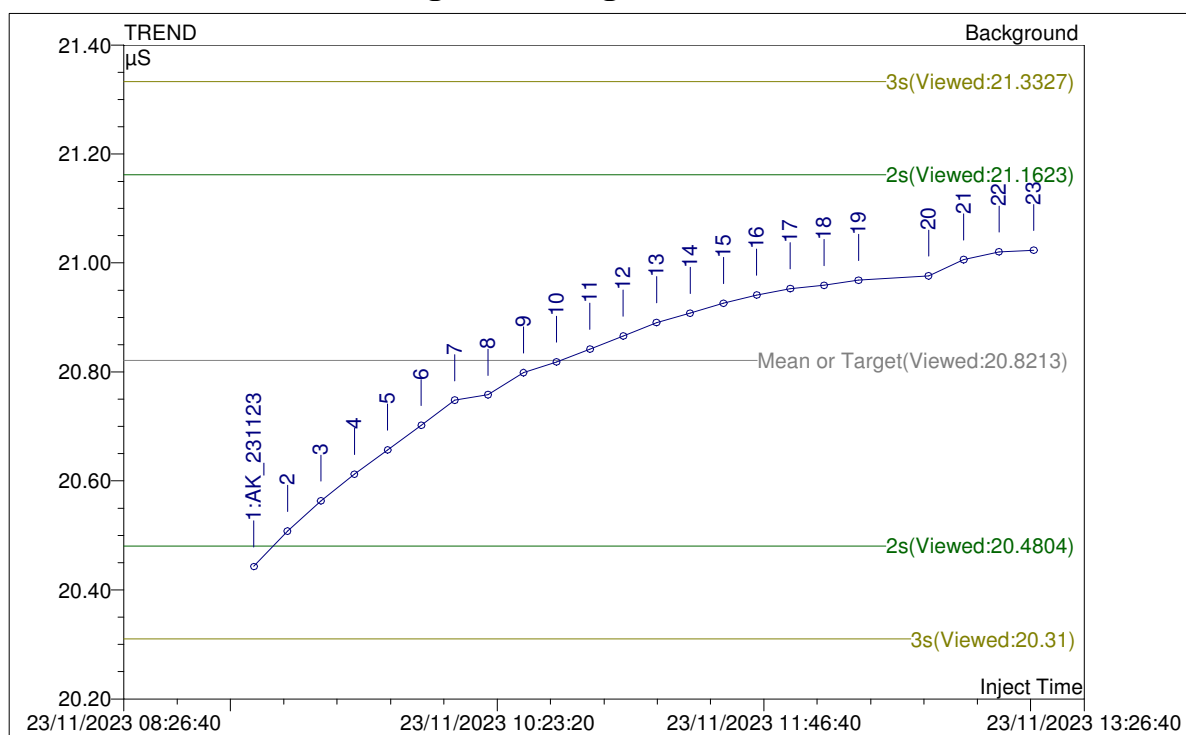
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



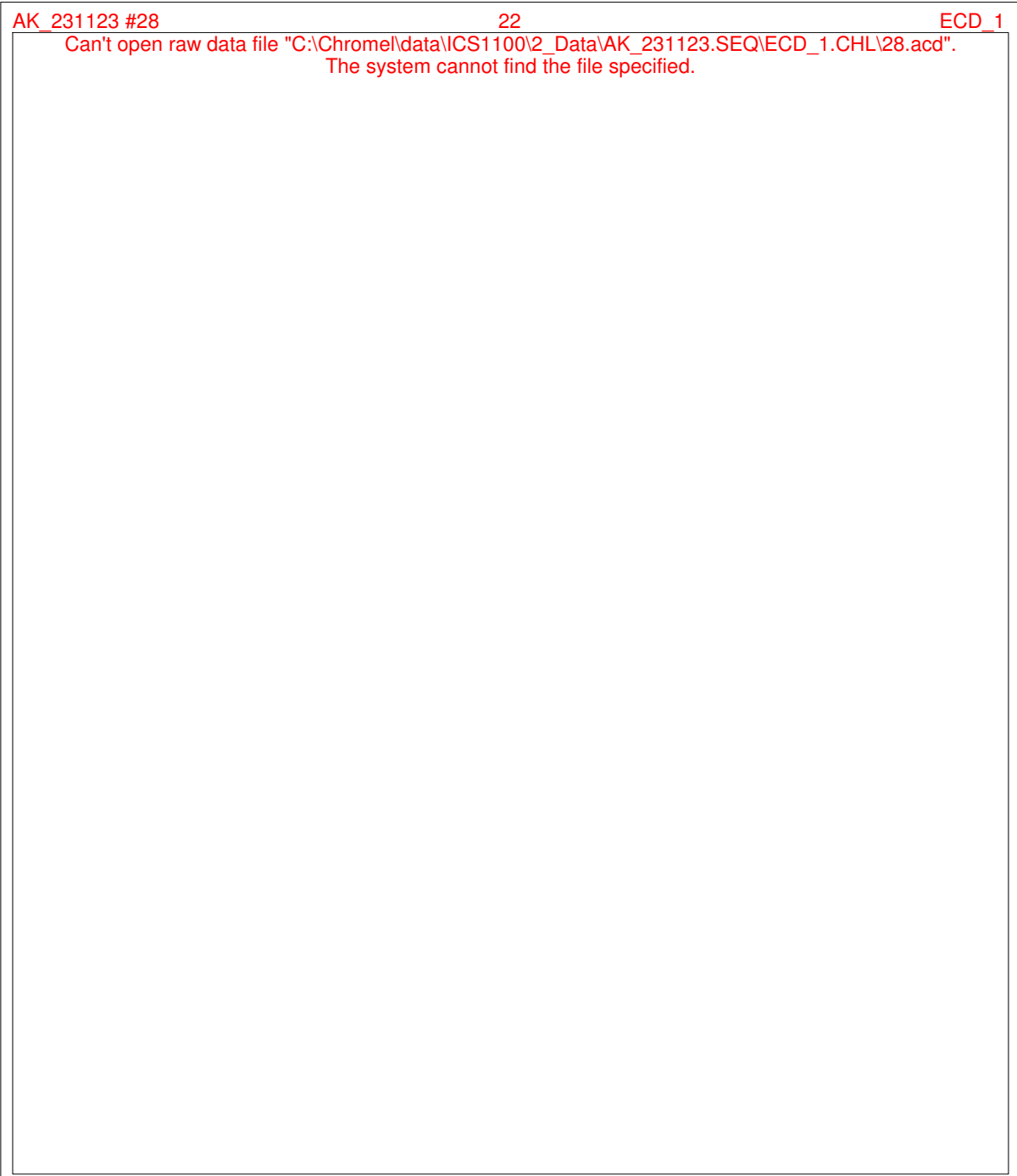
### Background Signal Trend Plot



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

Day Time	Ret.Time	Command/Message
----------	----------	-----------------

## Overlay of Samples from Integration View



**29 23**

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

AK\_231123 #29

23

ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\29.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Total:			0.000	0.000	0.00	0.000	

**29 23**

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

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\29.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
<b>Average:</b>	n.a. n.a. n.a. n.a.							

**29 23**

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

AK\_231123 #29 23 ECD\_1  
Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\29.acd".  
The system cannot find the file specified.

**System Suitability Test Results:**

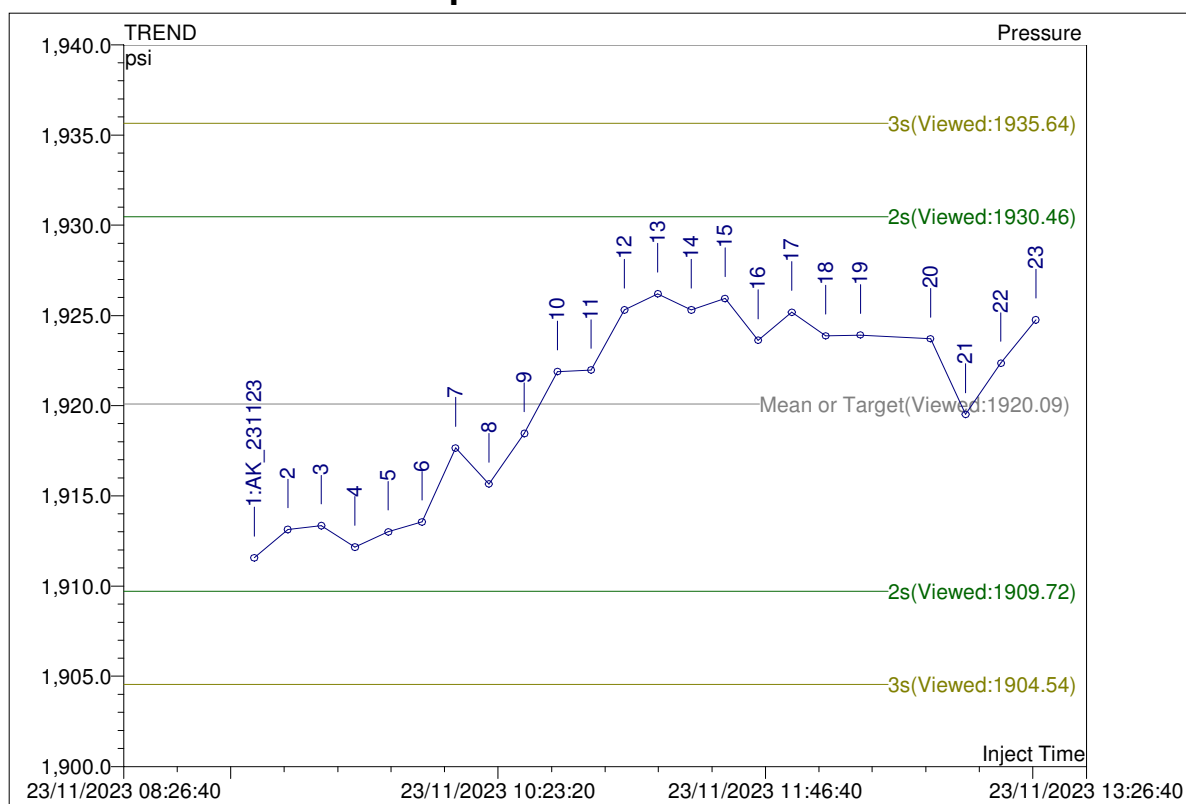
No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.



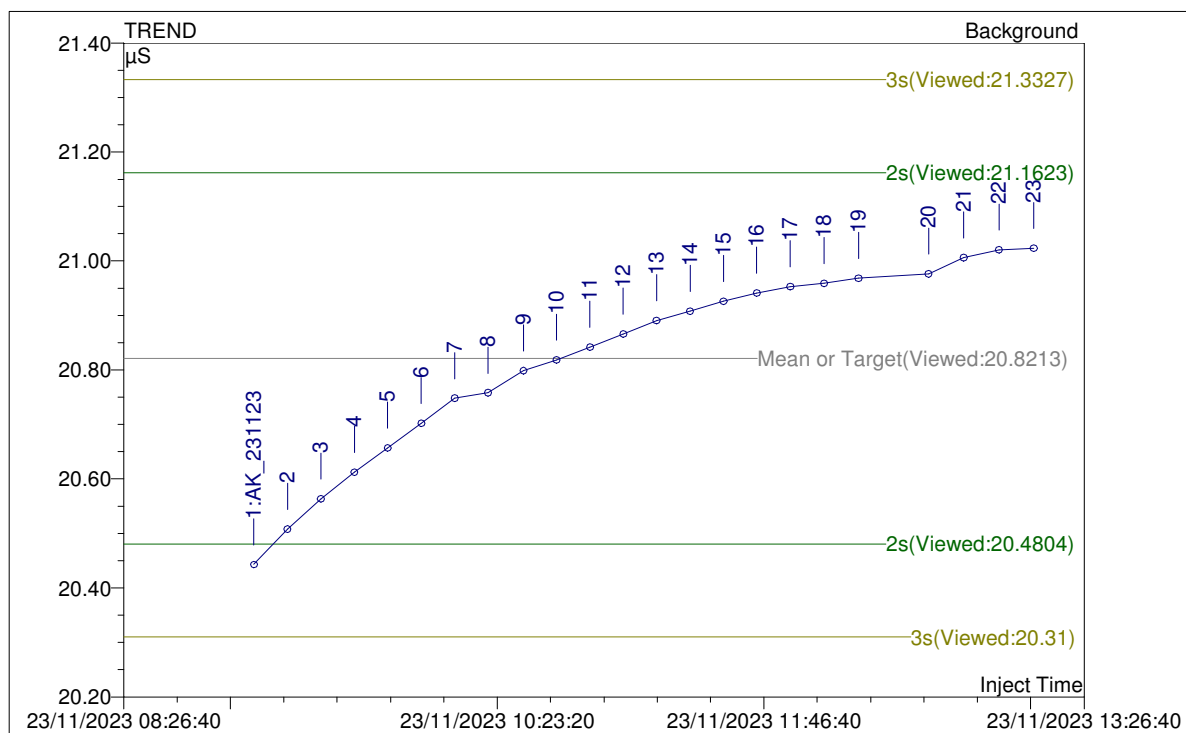
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



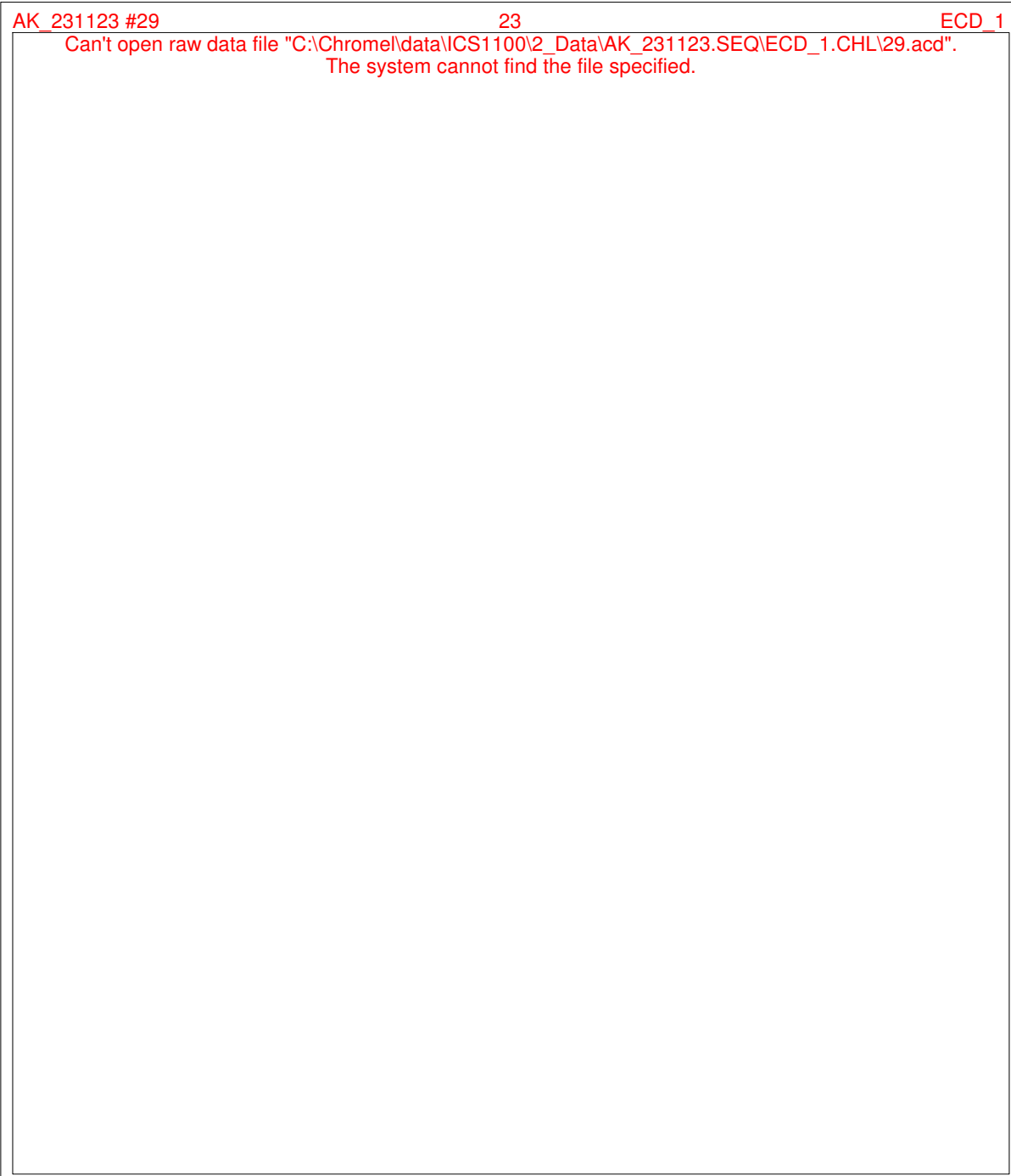
### Background Signal Trend Plot



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

Day Time	Ret.Time	Command/Message
----------	----------	-----------------

## Overlay of Samples from Integration View



**30 24**

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

AK\_231123 #30 24 ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\30.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Total:			0.000	0.000	0.00	0.000	

**30 24**

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

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\30.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:	n.a. n.a. n.a. n.a.							

**30 24**

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

AK\_231123 #30 24 ECD\_1  
Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\30.acd".  
The system cannot find the file specified.

**System Suitability Test Results:**

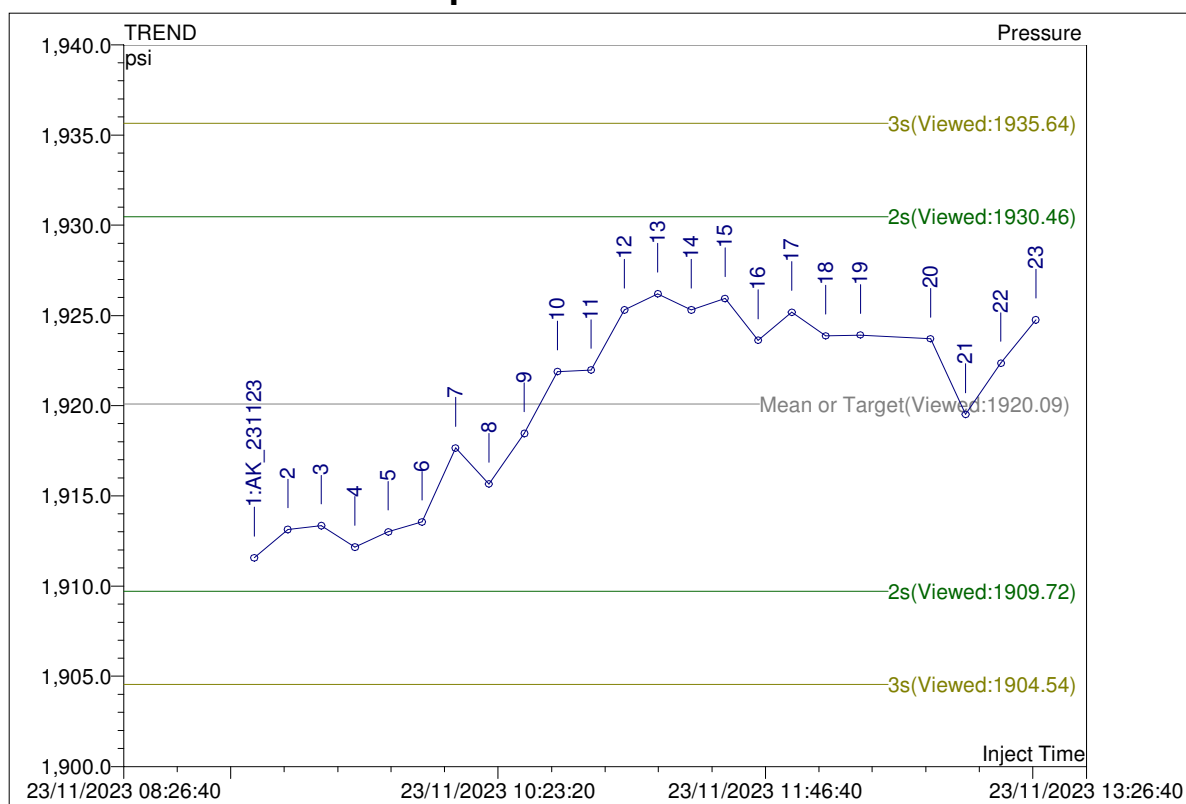
No.	Test Name	Sample Condition	Peak Condition	Test Result
	Number of executed single tests:	n.a.	Total test result:	n.a.

Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

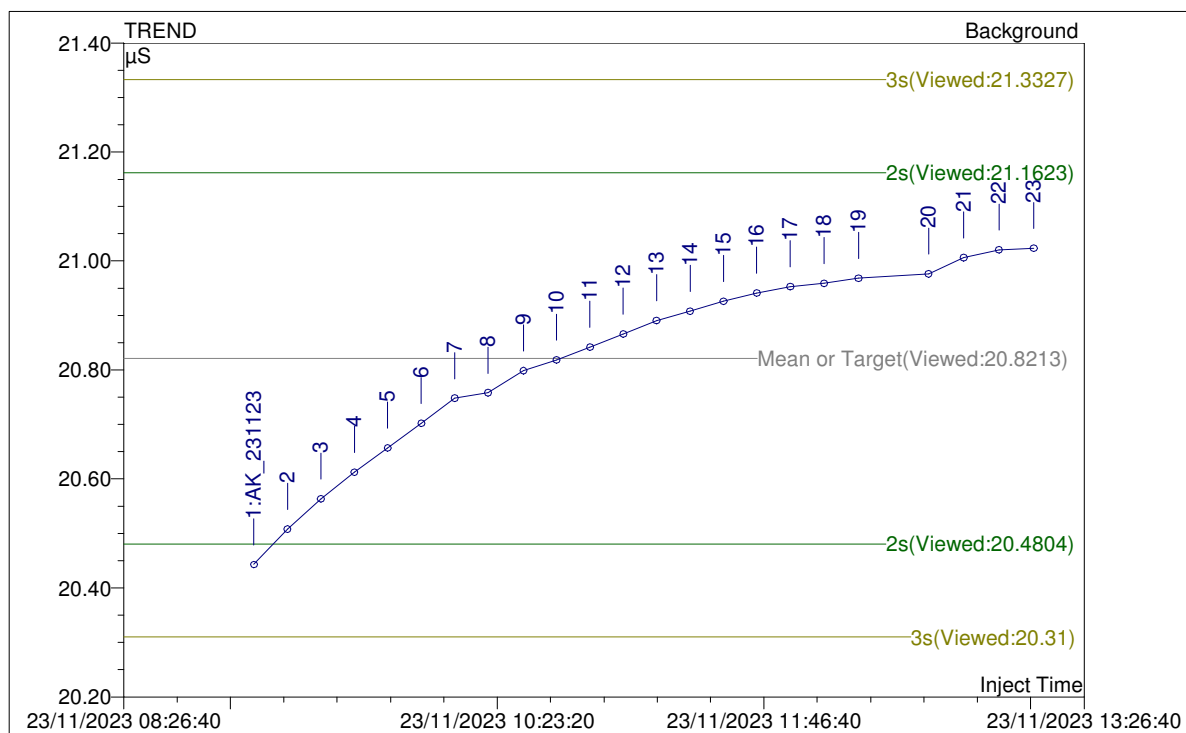


Sequence Name:	Application Templates
Sample Number:	1
Sample Name:	Vial 1

### Pump Pressure Trend Plot



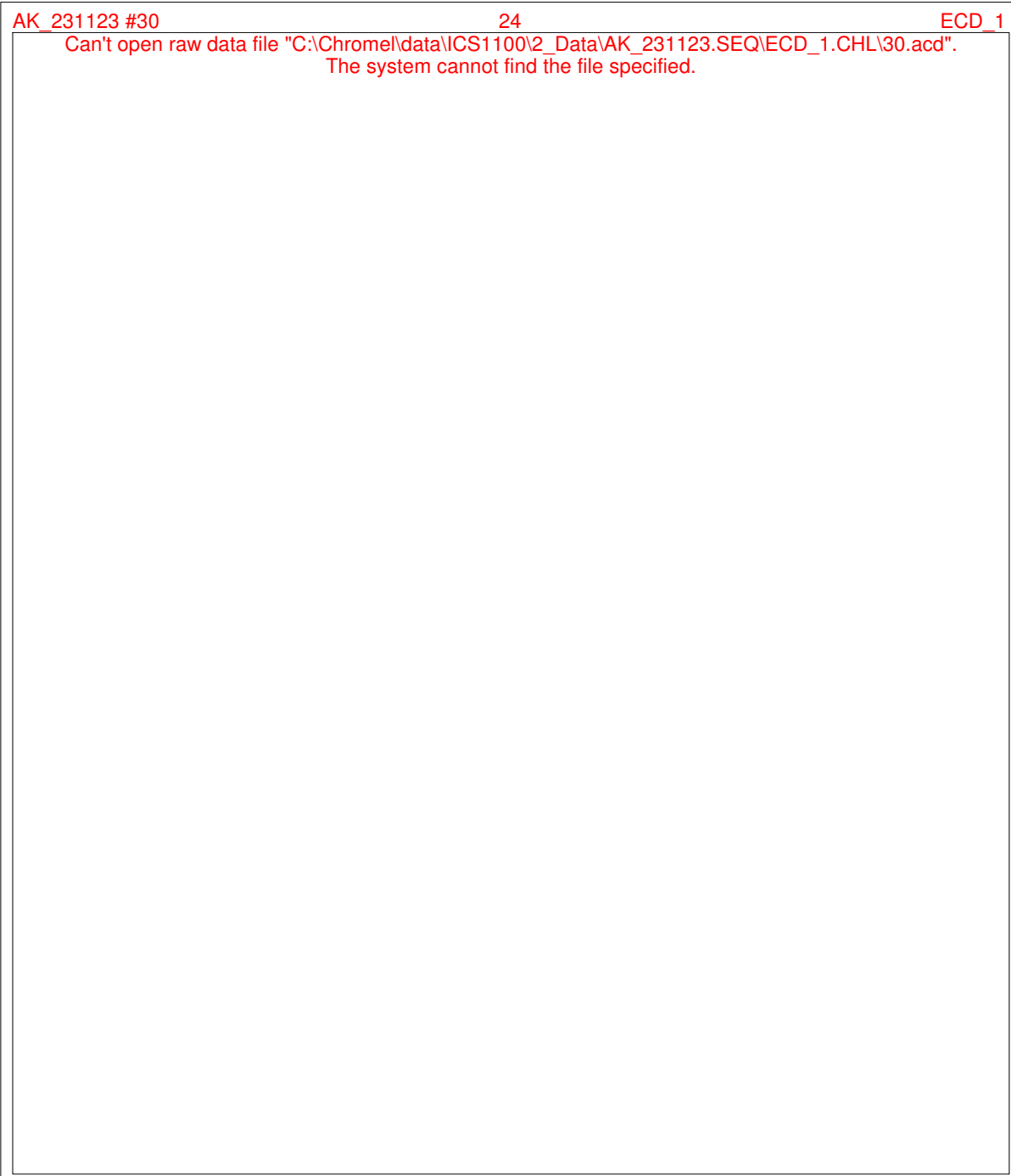
### Background Signal Trend Plot



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

Day Time	Ret.Time	Command/Message
----------	----------	-----------------

## Overlay of Samples from Integration View



**31 25**

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

AK\_231123 #31 25 ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\31.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Total:			0.000	0.000	0.00	0.000	

**31 25**

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

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\31.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:	n.a. n.a. n.a. n.a.							

**31 25**

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

AK\_231123 #31 25 ECD\_1  
Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\31.acd".  
The system cannot find the file specified.

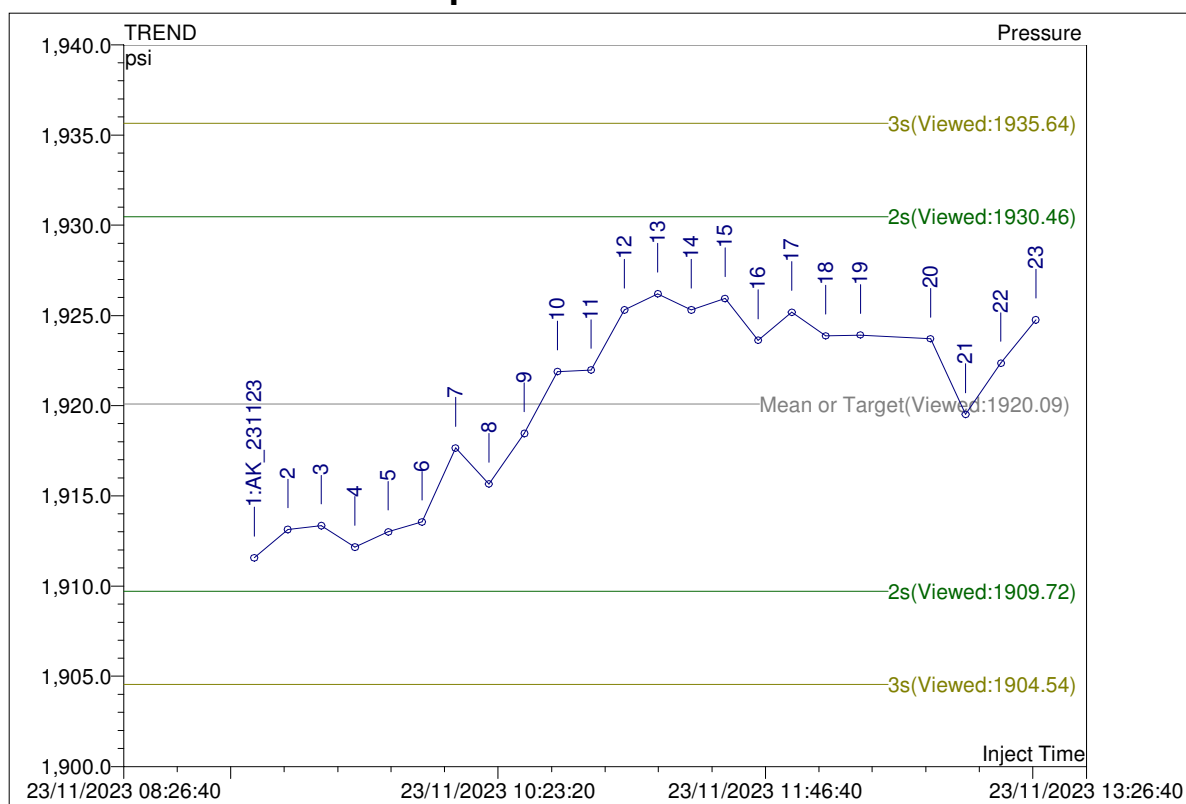
**System Suitability Test Results:**

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

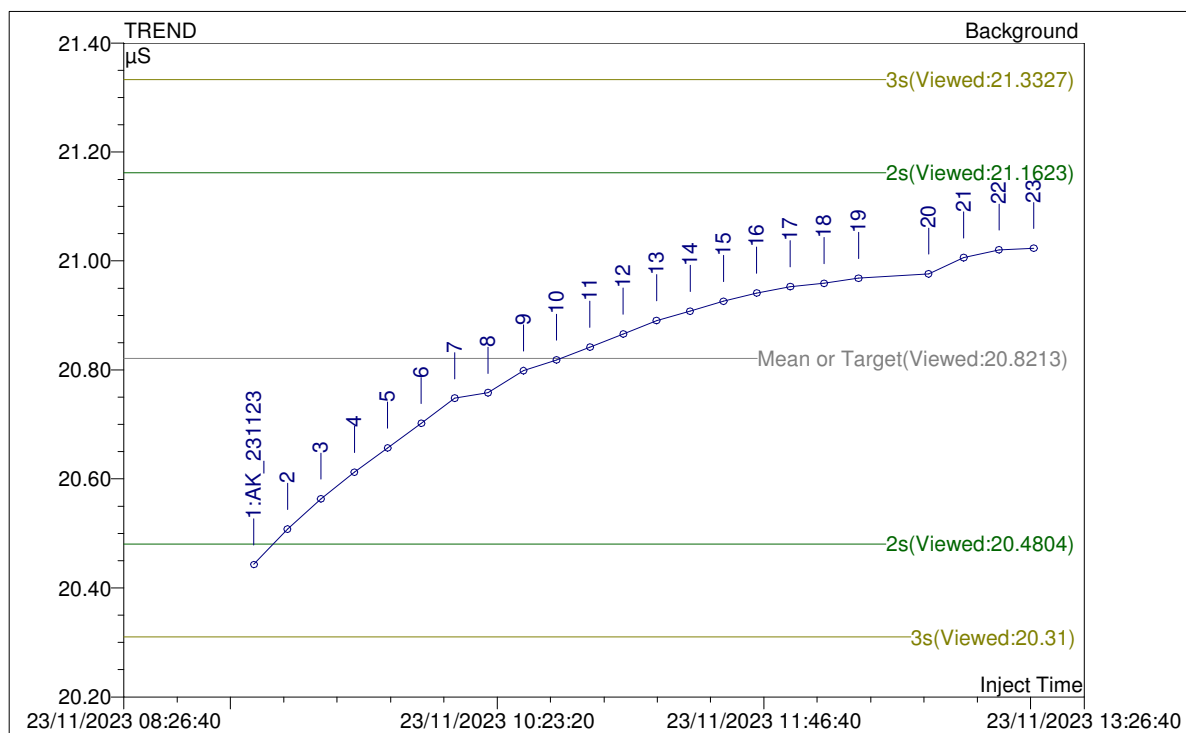
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



### Background Signal Trend Plot

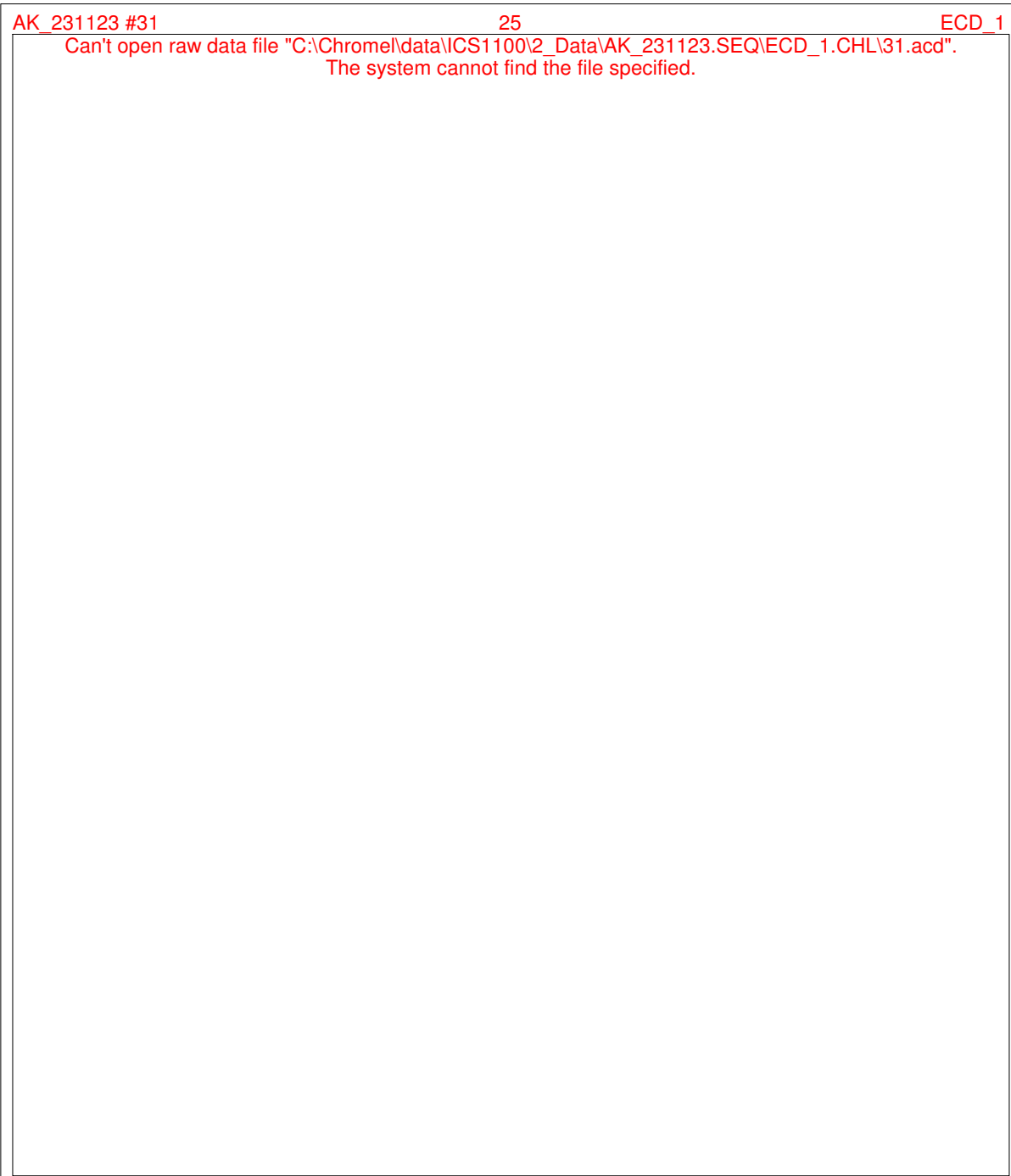




31 25		Audit Trail	
Sample Name:	25	Injection Volume:	25.0
Vial Number:	25	Channel:	n.a.
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	n.a.	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	n.a.	Sample Amount: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

Day Time	Ret.Time	Command/Message
----------	----------	-----------------

## Overlay of Samples from Integration View



**32 26**

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

AK\_231123 #32 26 ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\32.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Total:			0.000	0.000	0.00	0.000	

**32 26**

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

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\32.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:					n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

**32 26**

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

AK\_231123 #32 26 ECD\_1  
Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\32.acd".  
The system cannot find the file specified.

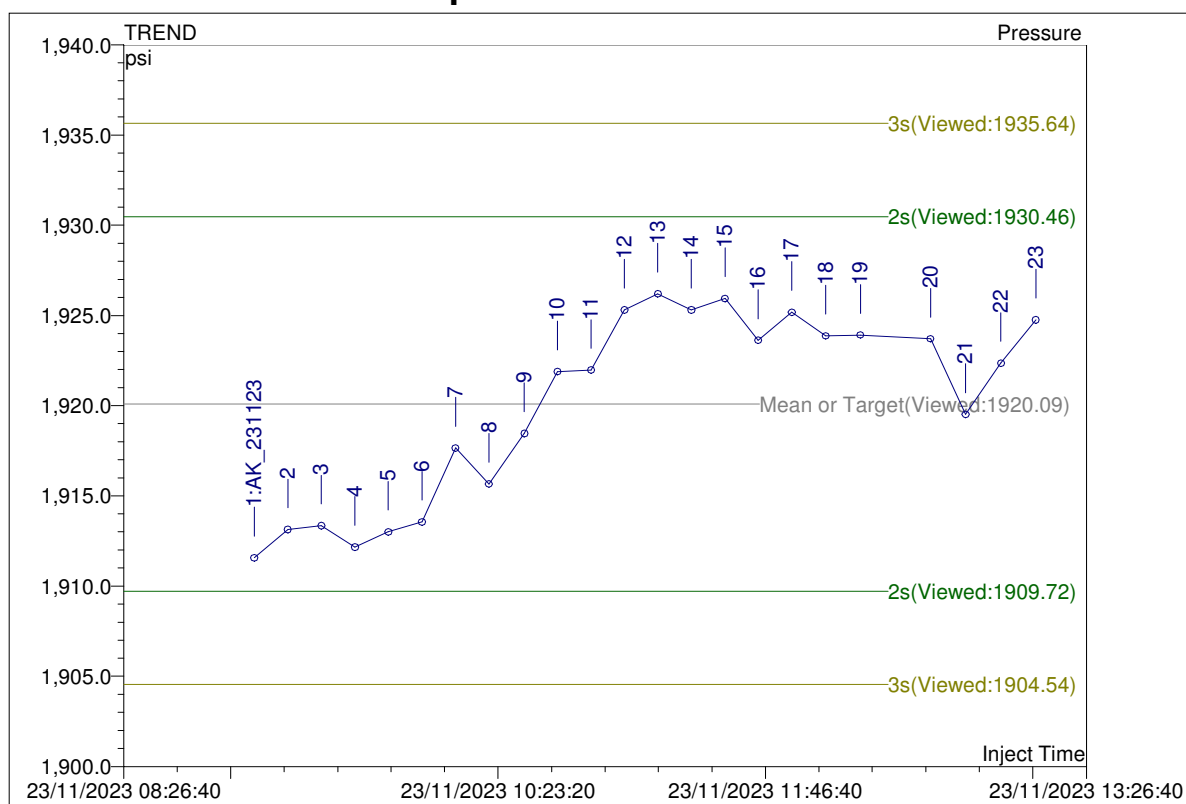
**System Suitability Test Results:**

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

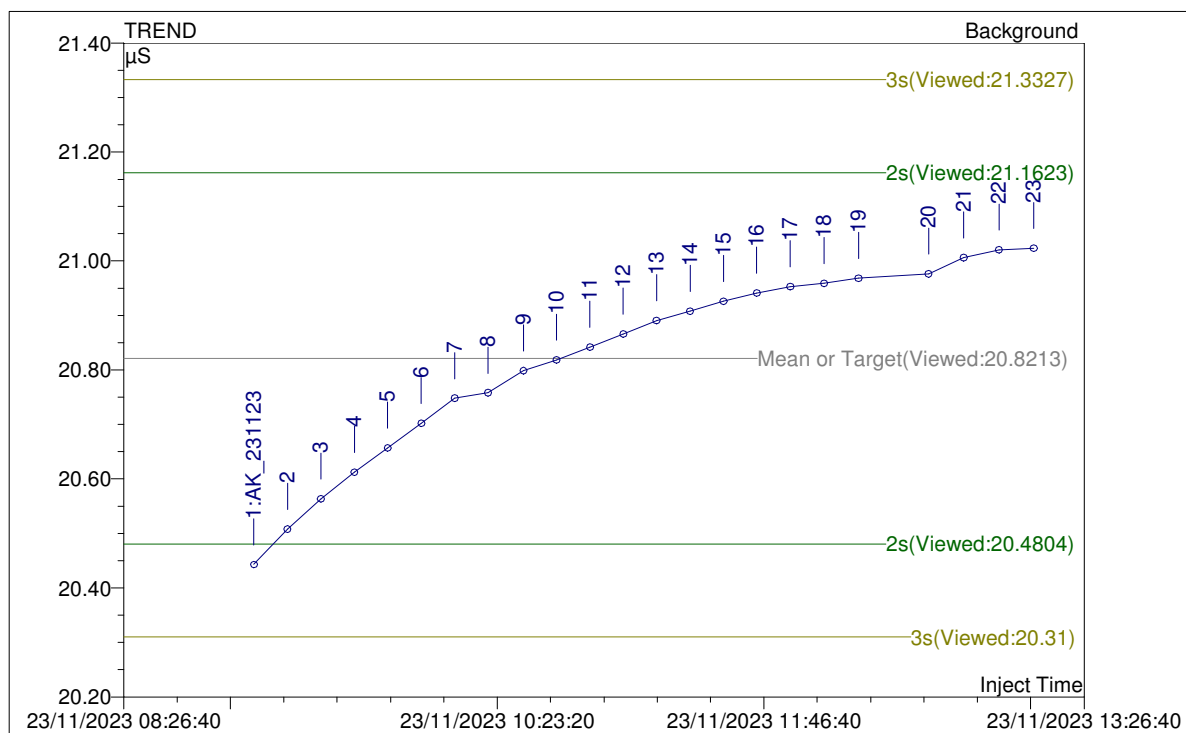
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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:	n.a.
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	n.a.	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	n.a.	Sample Amount:	1.0000

Day Time	Ret.Time	Command/Message
----------	----------	-----------------



## Overlay of Samples from Integration View

AK\_231123 #32 26 ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\32.acd".  
The system cannot find the file specified.

**33 27**

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

AK\_231123 #33 27 ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\33.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Total:			0.000	0.000	0.00	0.000	

**33 27**

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

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\33.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:	n.a. n.a. n.a. n.a.							

**33 27**

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

AK\_231123 #33

27

ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\33.acd".  
The system cannot find the file specified.

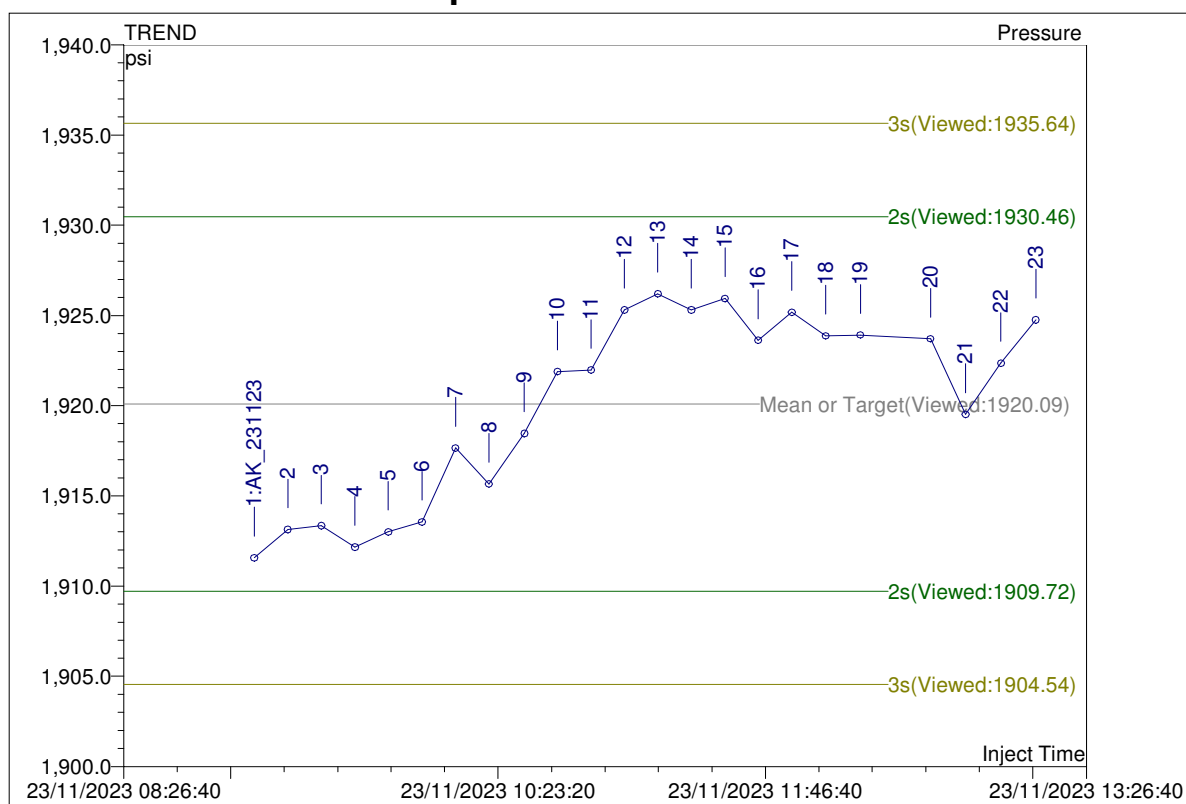
**System Suitability Test Results:**

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

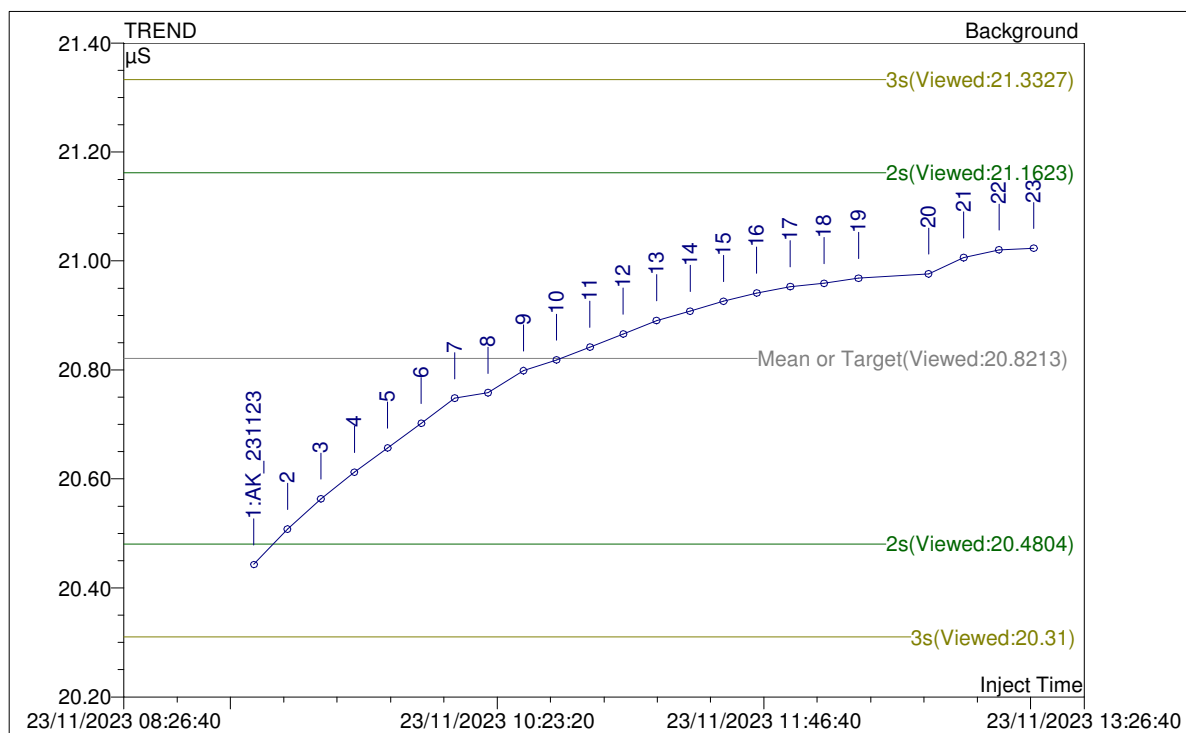
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



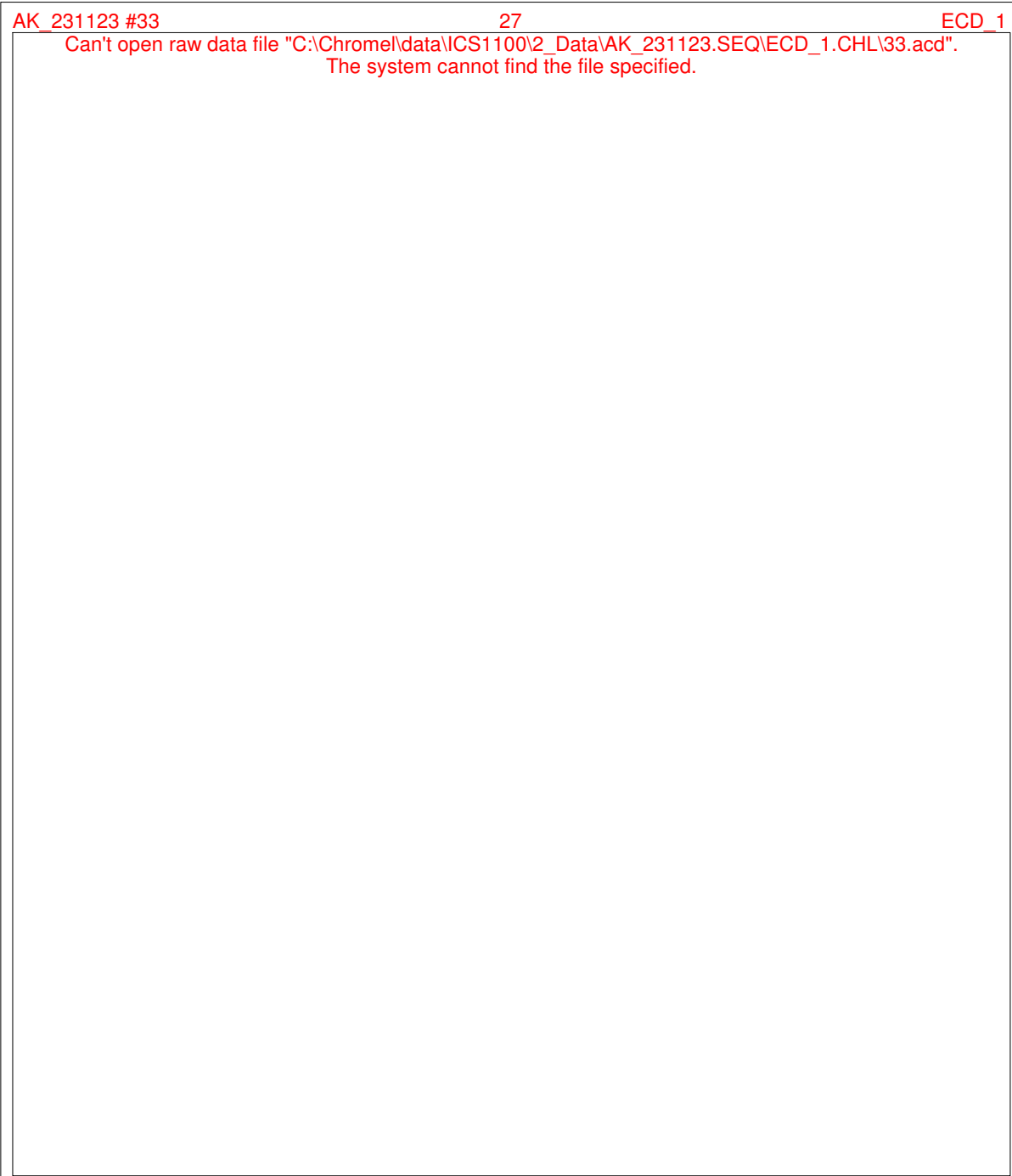
### Background Signal Trend Plot



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

Day Time	Ret.Time	Command/Message
----------	----------	-----------------

## Overlay of Samples from Integration View





**34 28**

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

AK\_231123 #34 28 ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\34.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Total:			0.000	0.000	0.00	0.000	

**34 28**

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

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\34.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:	n.a. n.a. n.a. n.a.							

**34 28**

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

AK\_231123 #34 28 ECD\_1  
Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\34.acd".  
The system cannot find the file specified.

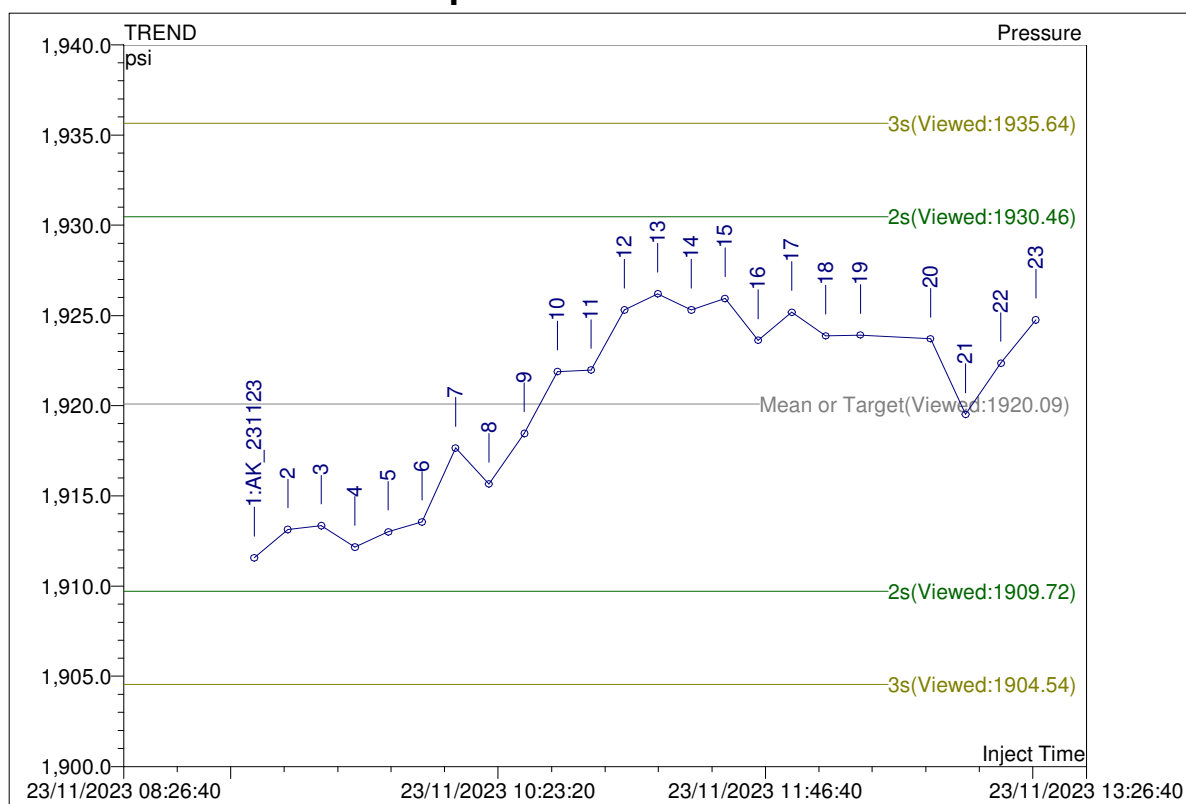
**System Suitability Test Results:**

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

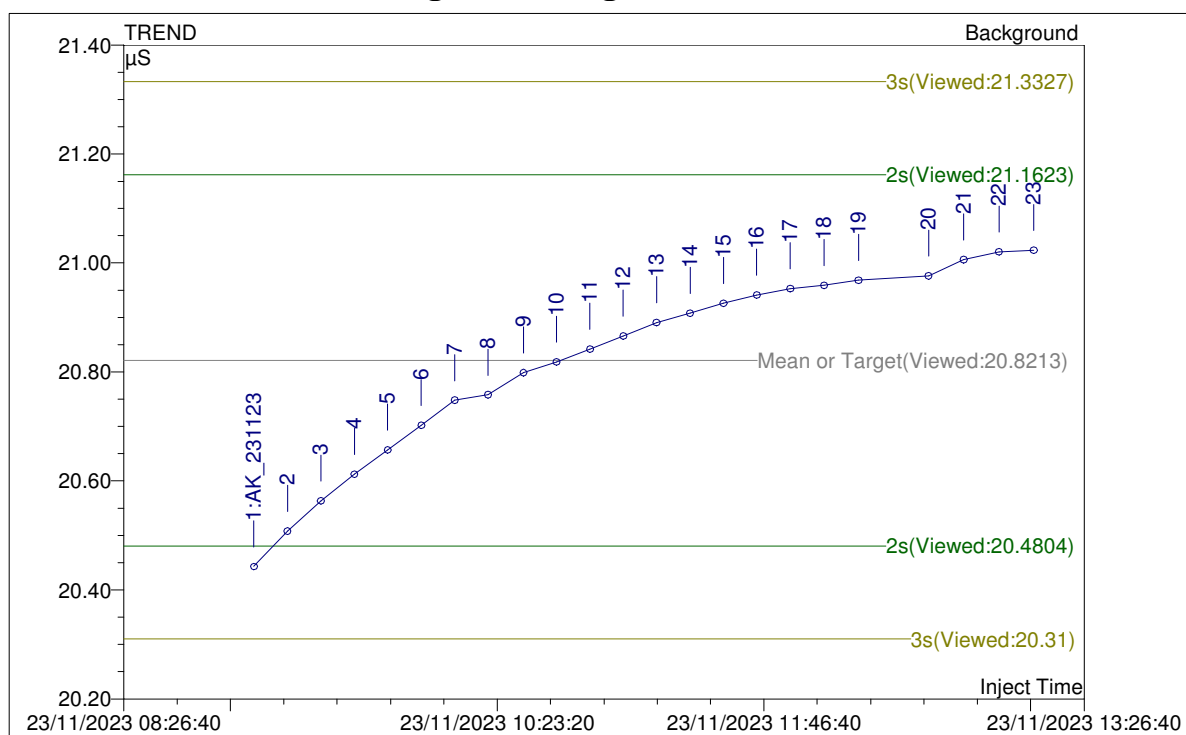
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



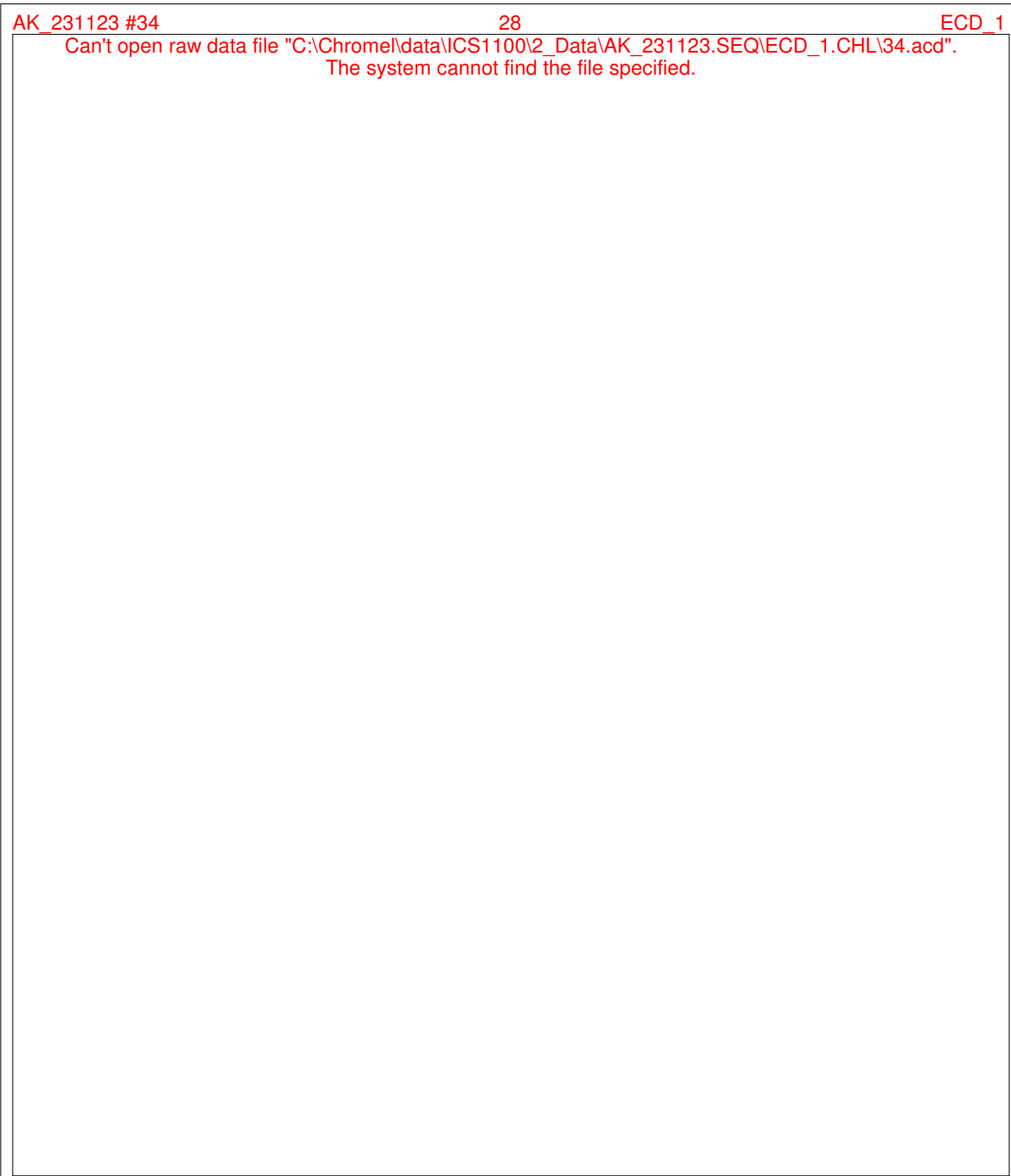
### Background Signal Trend Plot



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

Day Time	Ret.Time	Command/Message
----------	----------	-----------------

## Overlay of Samples from Integration View



**35 29**

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

AK\_231123 #35 29 ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\35.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Total:			0.000	0.000	0.00	0.000	



**35 29**

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

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\35.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:					n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

**35 29**

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

AK\_231123 #35 29 ECD\_1  
Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\35.acd".  
The system cannot find the file specified.

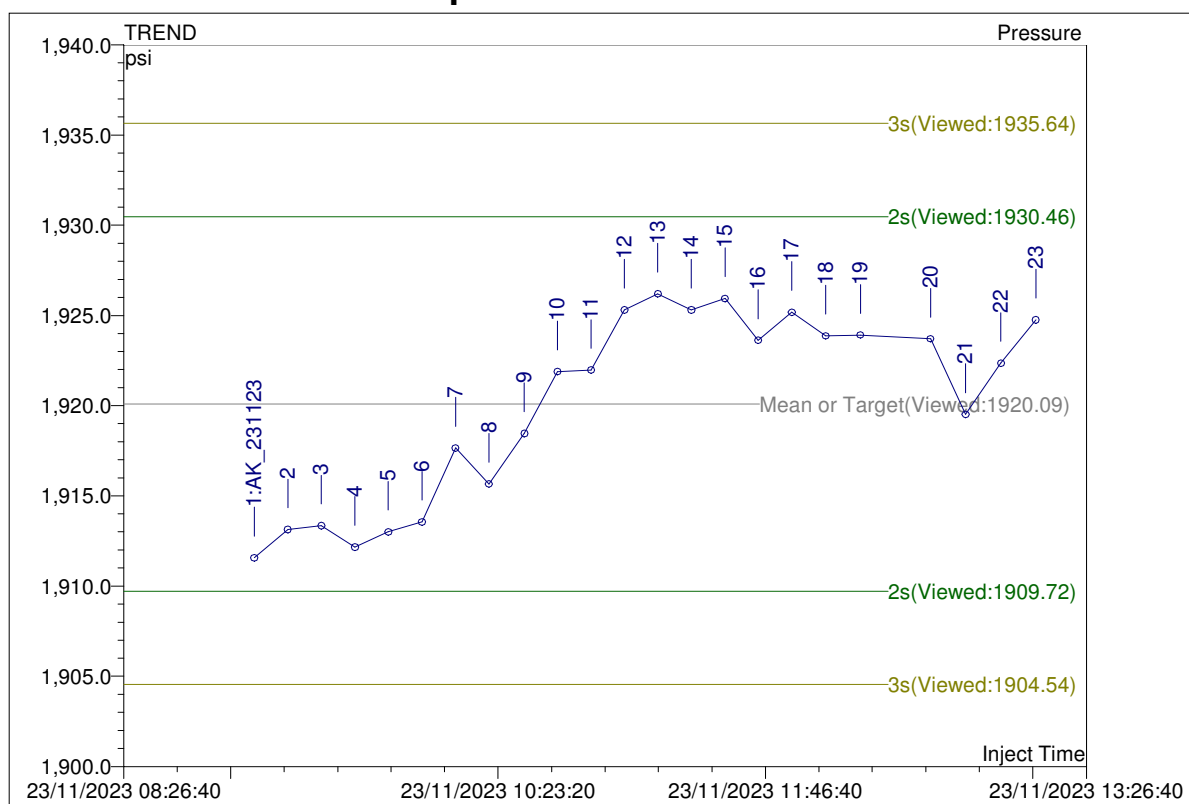
**System Suitability Test Results:**

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

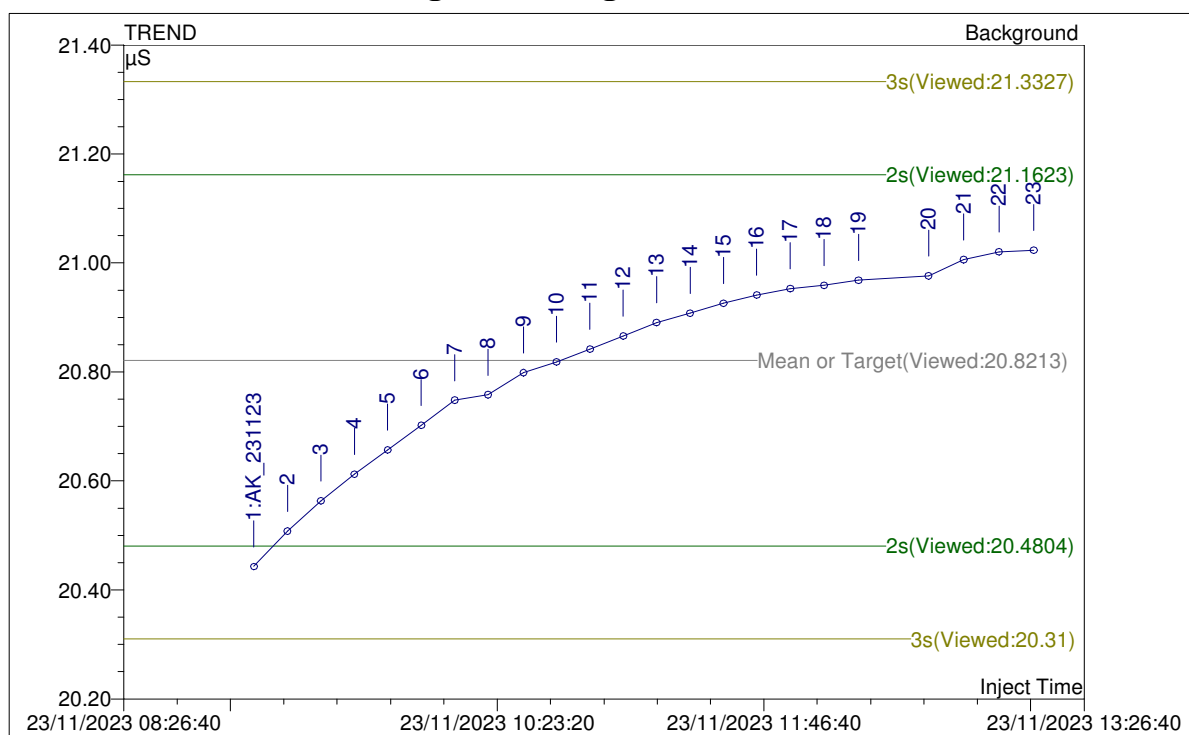
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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

### Pump Pressure Trend Plot



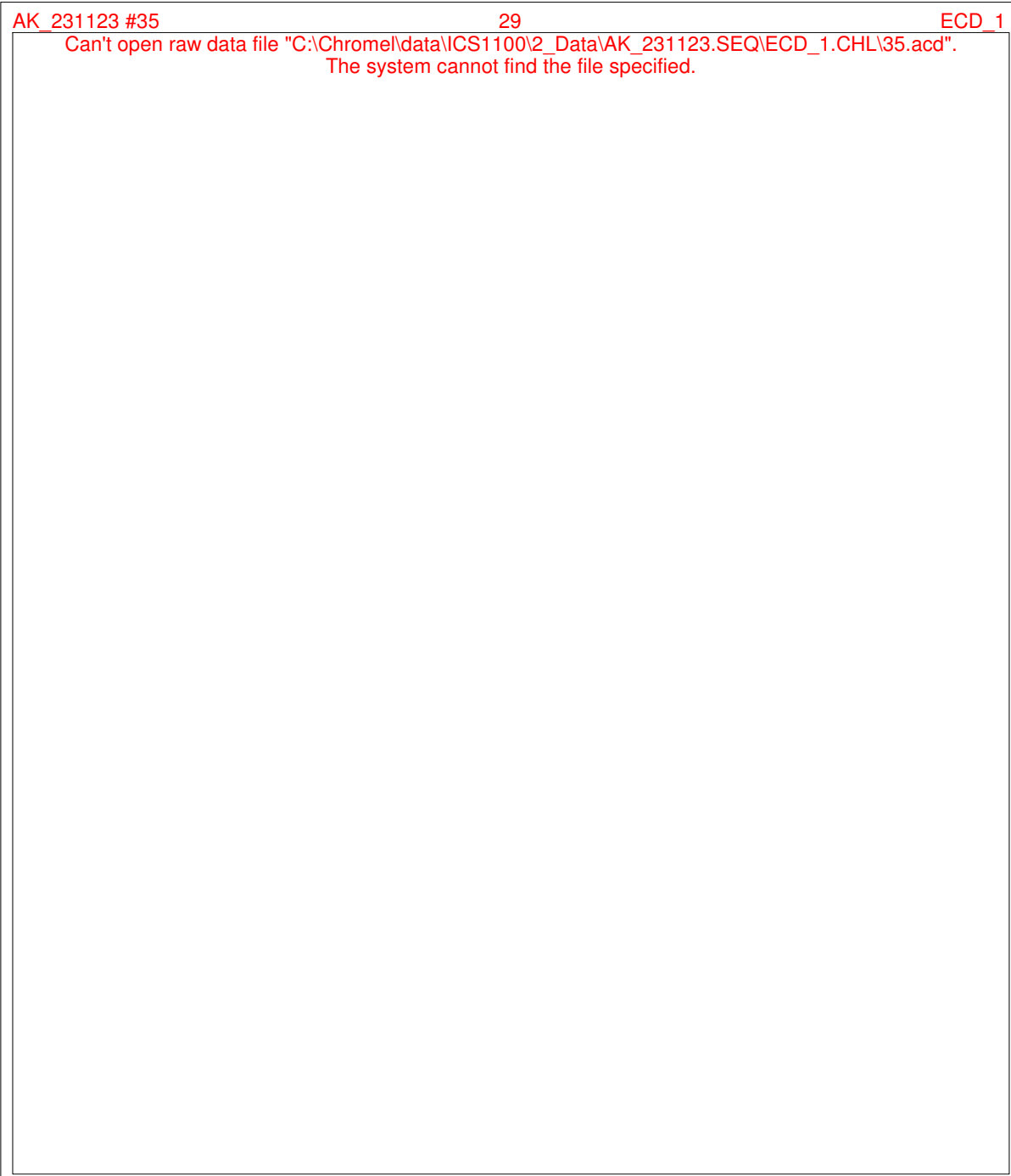
### Background Signal Trend Plot



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

Day Time	Ret.Time	Command/Message
----------	----------	-----------------

## Overlay of Samples from Integration View



**36 30**

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

AK\_231123 #36 30 ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\36.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Total:			0.000	0.000	0.00	0.000	

**36 30**

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

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\36.acd".  
The system cannot find the file specified.

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	n.a.		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average:					n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



**36 30**

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

AK\_231123 #36

30

ECD\_1

Can't open raw data file "C:\Chromel\data\ICS1100\2\_Data\AK\_231123.SEQ\ECD\_1.CHL\36.acd".  
The system cannot find the file specified.

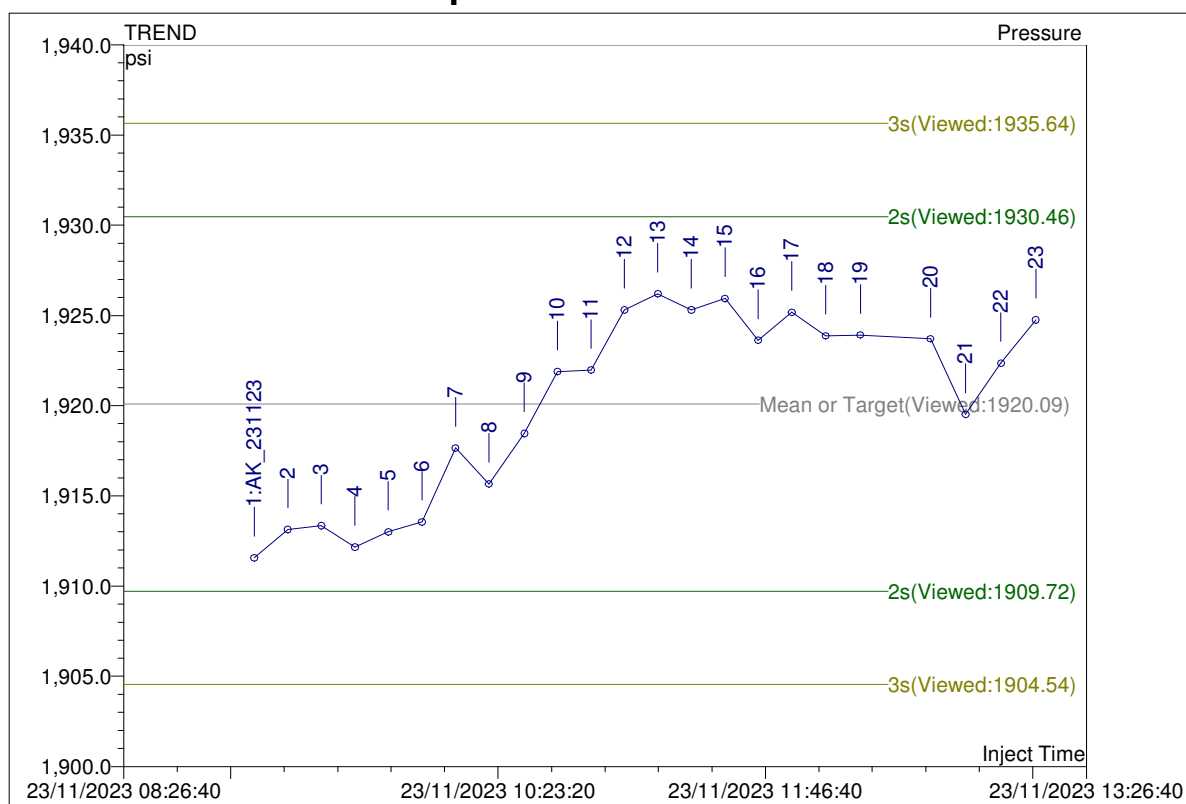
**System Suitability Test Results:**

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

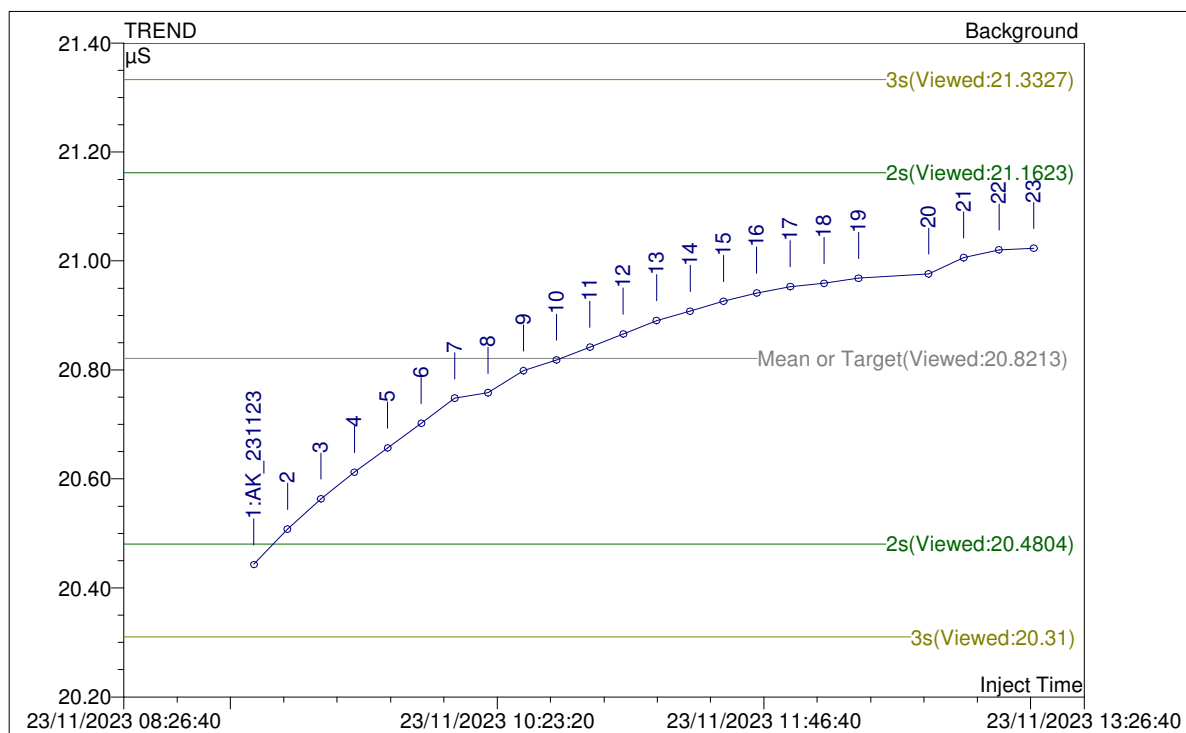
Sample No.	Sample Name	Ret.Time min	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount	Type	Plates (EP)
		ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1	ECD_1
1	Calibration 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	Calibration 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	Calibration 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
4	Calibration 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.
<b>Average:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>
<b>Rel.Std.Dev:</b>		<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>		<b>n.a.</b>

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:	n.a.
Sample Type:	unknown	Wavelength:	n.a.
Control Program:	ICS1100_Anion_Prog	Bandwidth:	n.a.
Quantif. Method:	7_anion	Dilution Factor:	1.0000
Recording Time:	n.a.	Sample Weight:	1.0000
Run Time (min):	n.a.	Sample Amount:	1.0000

Day Time	Ret.Time	Command/Message
----------	----------	-----------------

## Overlay of Samples from Integration View

