

Supplementing information

Paper: Impact of wildfire on the drinking water catchment for the capital area of Iceland: A case study

Interview on May 11, 2023, with the Metropolitan Fire Department Fire Brigade

Questions:

Sequence of events:

1. The sequence of events on May 4, 2021
2. Data about the incident
3. Weather data used
4. Who was involved in firefighting
5. Is the cause of the fire known (man-made, lightning...)
6. Use of equipment's – use chemicals (fire-foam)
7. How was the follow-up done?

Lessons learned:

1. The main challenges
2. Pollution concerns from wildfire
3. How is the situation monitored
4. Improved working procedures
5. How to prevent forest fires
6. The main lessons learned
7. How to increase resilience

Table: Results from regular monitoring of 37 organic chemicals and B, Se, F and SO₄ (Source: ALS Scandinavia AB)

	Dagsetning	Eign	B [µg/l]	Se [µg/l]	fluorid [mg/l]	sulfat [mg/l]	bensen [µg/l]	toluen [µg/l]	etylbenzen [µg/l]
1	22.2.2011	V-13	<10	0,204	<0.200	2,07	<0.20	<1.0	<0.10
2	16.8.2011	VK-01	<10	0,119	<0.200	2	<0.20	<1.0	<0.10
3	28.8.2012	VK-01	<10	0,212	0,028	1,86	<0.20	<1.00	<0.10
4	19.2.2013	V-13	<10	0,13	<0.200	<5.00	<0.20	<1.00	<0.10
5	2.9.2013	VK-01	<10	<0.5	<0.200	2,02	<0.20	<1.00	<0.10
6	19.2.2014	V-05	<10	<0.5	<0.200	1,98	<0.20	<1.00	<0.10
7	13.8.2014	VK-01	<10	<0.5	<0.200	1,82	<0.20	<0.20	<0.20
8	21.4.2015	V-13	<10	<0.5	<0.200	1,8	<0.20	<0.20	<0.20
9	3.5.2016	V-05	<10	<0.5	<0.200	2,23	<0.20	<0.20	<0.10
10	24.10.2016	VK-01	<10	<0.5	<0.200	1,98	<0.20	<0.20	<0.10
11	8.5.2018	V-01	<10	<0.5	<0.200	2,24	<0.20	<0.20	<0.10
12	8.5.2018	V-13	<10	<0.5	<0.200	2,16	<0.20	<0.20	<0.10
13	8.5.2018	VK-01	<10	<0.5	<0.200	2,11	<0.20	<0.20	<0.10
14	17.9.2018	VK-05	<10	<0.5	<0.200	2,1	<0.20	<0.20	<0.10
15	17.9.2018	V-14	<10	<0.5	<0.200	2,17	<0.20	<0.20	<0.10
16	17.9.2018	V-10	<10	<0.5	<0.200	2,27	<0.20	<0.20	<0.10
17	6.5.2019	V-3	<10	<0.5	<0.200	1,95	<0.20	<0.20	<0.10
18	6.5.2019	V-12	<10	<0.5	<0.200	2	<0.20	<0.20	<0.10
19	6.5.2019	VK-01	<10	<0.5	<0.200	1,99	<0.20	<0.20	<0.10
20	16.10.2019	VK-05	<10	<0.5	<0.200	2,32	<0.20	<0.20	<0.10
21	16.10.2019	Tank Myllul	<10	<0.5	<0.200	2,46	<0.20	<0.20	<0.10
22	16.10.2019	V-10	<10	<0.5	<0.200	2,4	<0.20	<0.20	<0.10
23	6.5.2020	VK-01	<10	<0.5	<0.200	2,1	<0.20	<0.20	<0.10
24	6.5.2020	V-13	<10	<0.5	<0.200	2,04	<0.20	<0.20	<0.10
25	6.5.2020	V-05	<10	<0.5	<0.200	2,02	<0.20	<0.20	<0.10
26	2.11.2020	V-10	<10	<0.5	<0.200	2,11	<0.20	<0.20	<0.10
27	2.11.2020	V-12	<10	<0.5	<0.200	2,04	<0.20	<0.20	<0.10
28	2.11.2020	VK-05	<10	<0.5	<0.200	1,95	<0.20	<0.20	<0.10
29	11.5.2021	VK-01	<10	0,378	<0.200	<5.00	<0.20	<0.20	<0.10
30	11.5.2021	V-04	<10	0,316	<0.200	<5.00	<0.20	<0.20	<0.10
31	11.5.2021	V-19	<10	0,314	<0.200	<5.00	<0.20	<0.20	<0.10
32	25.5.2021	DN Laxalón	<10	<0.3	<0.200	<5.00	<0.20	<0.20	0,21
33	19.10.2021	V-3	<10	<0.3	<0.200	<5.00	<0.20	<0.20	<0.10
34	19.10.2021	V-13	<10	<0.3	<0.200	<5.00	<0.20	<0.20	<0.10
35	19.10.2021	VK-02	<10	<0.3	<0.200	<5.00	<0.20	<0.20	<0.10
36	10.5.2022	V-01	<10	<0.3	<0.200	<5.00	<0.2	<0.2	<0.2
37	10.5.2022	V-13	<10	<0.3	<0.200	<5.00	<0.2	<0.2	<0.2
38	10.5.2022	VK-1	<10	<0.3	<0.200	<5.00	<0.2	<0.2	<0.2
39	18.10.2022	V-23	<10	<0.3	<2.00	<6.00	<0.2	0,5	<0.2
40	18.10.2022	V-5	<10	<0.3	<2.00	<6.00	<0.2	0,5	<0.2
41	18.10.2022	VK-5	<10	<0.3	<2.00	<6.00	<0.2	0,5	<0.2
42	9.5.2023	VK-1	<10	<0.3	<0.200	<5.00	<0.2	<0.2	<0.2
43	9.5.2023	V-12	<10	<0.3	<0.200	<5.00	<0.2	<0.2	<0.2
44	9.5.2023	V-01	<10	<0.3	<0.200	<5.00	<0.2	<0.2	<0.2
45	17.10.2023	VK-2	<10	<0.3	<0.200	<5.00	<0.2	<0.2	<0.2
46	17.10.2023	V-23	<10	<0.3	<0.200	<5.00	<0.2	<0.2	<0.2
47	17.10.2023	V-04	<10	<0.3	<0.200	<5.00	<0.2	<0.2	<0.2
Count over DL			0	7	1	27	0	3	1

Table: Results from regular monitoring of 37 organic chemicals and B, Se, F and SO₄ (Source: ALS Scandinavia AB)

	Dagsetning	Eign	xylenar, summa [µg/l]	diklormeta n [µg/l]	1,1- dikloreten [µg/l]	1,2- dikloreten [µg/l]	trans-1,2- dikloreten [µg/l]	cis-1,2- dikloreten [µg/l]
1	22.2.2011	V-13	<0.20	<2.0	<0.10	<1.0	<0.10	<0.10
2	16.8.2011	VK-01	<0.20	<2.0	<0.10	<1.0	<0.10	<0.10
3	28.8.2012	VK-01	<0.15	<2.0	<0.10	<1.00	<0.10	<0.10
4	19.2.2013	V-13	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
5	2.9.2013	VK-01	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
6	19.2.2014	V-05	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
7	13.8.2014	VK-01	<0.20	<2.0	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
8	21.4.2015	V-13	<0.20	<2.0	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
9	3.5.2016	V-05	<0.20	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
10	24.10.2016	VK-01	<0.20	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
11	8.5.2018	V-01	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
12	8.5.2018	V-13	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
13	8.5.2018	VK-01	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
14	17.9.2018	VK-05	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
15	17.9.2018	V-14	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
16	17.9.2018	V-10	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
17	6.5.2019	V-3	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
18	6.5.2019	V-12	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
19	6.5.2019	VK-01	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
20	16.10.2019	VK-05	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
21	16.10.2019	Tank Myllul	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
22	16.10.2019	V-10	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
23	6.5.2020	VK-01	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
24	6.5.2020	V-13	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
25	6.5.2020	V-05	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
26	2.11.2020	V-10	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
27	2.11.2020	V-12	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
28	2.11.2020	VK-05	<0.15	<2.0	<0.10	<0.50	<0.10	<0.10
29	11.5.2021	VK-01		<0.10	<0.020	<0.020	<0.020	0,045
30	11.5.2021	V-04		<0.10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
31	11.5.2021	V-19		<0.10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
32	25.5.2021	DN Laxalón		<0.10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
33	19.10.2021	V-3	<0.150	<0.10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
34	19.10.2021	V-13	<0.150	0,9	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
35	19.10.2021	VK-02	<0.150	<0.10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
36	10.5.2022	V-01	<0.2	<0.10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
37	10.5.2022	V-13	<0.2	<0.10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
38	10.5.2022	VK-1	<0.2	<0.10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
39	18.10.2022	V-23	0,7	<0.10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
40	18.10.2022	V-5	0,8	<0.10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
41	18.10.2022	VK-5	0,6	<0.10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
42	9.5.2023	VK-1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
43	9.5.2023	V-12	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
44	9.5.2023	V-01	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
45	17.10.2023	VK-2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
46	17.10.2023	V-23	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
47	17.10.2023	V-04	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Count over DL			3	1	0	0	0	1

Table: Results from regular monitoring of 37 organic chemicals and B, Se, F and SO₄ (Source: ALS Scandinavia AB)

	Dagsetning	Eign	1,2-diklorpropa n [µg/l]	tetraklorme tan [µg/l]	1,1,1- trikloreten [µg/l]	1,1,2- trikloreten [µg/l]	trikloreten [µg/l]	tetraklorete n [µg/l]
1	22.2.2011	V-13	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
2	16.8.2011	VK-01	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
3	28.8.2012	VK-01	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
4	19.2.2013	V-13	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
5	2.9.2013	VK-01	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
6	19.2.2014	V-05	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
7	13.8.2014	VK-01	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
8	21.4.2015	V-13	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
9	3.5.2016	V-05	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
10	24.10.2016	VK-01	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
11	8.5.2018	V-01	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
12	8.5.2018	V-13	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
13	8.5.2018	VK-01	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
14	17.9.2018	VK-05	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
15	17.9.2018	V-14	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
16	17.9.2018	V-10	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
17	6.5.2019	V-3	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	0,21	<0.20
18	6.5.2019	V-12	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	0,18	<0.20
19	6.5.2019	VK-01	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	0,16	<0.20
20	16.10.2019	VK-05	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
21	16.10.2019	Tank Myllul	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
22	16.10.2019	V-10	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
23	6.5.2020	VK-01	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
24	6.5.2020	V-13	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
25	6.5.2020	V-05	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
26	2.11.2020	V-10	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
27	2.11.2020	V-12	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
28	2.11.2020	VK-05	<1.0	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.20
29	11.5.2021	VK-01	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
30	11.5.2021	V-04	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
31	11.5.2021	V-19	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
32	25.5.2021	DN Laxalón	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
33	19.10.2021	V-3	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
34	19.10.2021	V-13	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
35	19.10.2021	VK-02	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
36	10.5.2022	V-01	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
37	10.5.2022	V-13	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
38	10.5.2022	VK-1	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
39	18.10.2022	V-23	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
40	18.10.2022	V-5	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
41	18.10.2022	VK-5	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
42	9.5.2023	VK-1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
43	9.5.2023	V-12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
44	9.5.2023	V-01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
45	17.10.2023	VK-2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
46	17.10.2023	V-23	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
47	17.10.2023	V-04	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Count over DL			0	0	0	0	3	0

Table: Results from regular monitoring of 37 organic chemicals and B, Se, F and SO₄ (Source: ALS Scandinavia AB)

	Dagsetning	Eign	vinyklorid [µg/l]	1,1- dikloreten [µg/l]	naftalen [µg/l]	acenaftilen [µg/l]	acenaften [µg/l]	fluoren [µg/l]
1	22.2.2011	V-13	<1.00		<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
2	16.8.2011	VK-01	<1.00		<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
3	28.8.2012	VK-01	<1.00		<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
4	19.2.2013	V-13	<1.0		<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
5	2.9.2013	VK-01	<1.0		<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
6	19.2.2014	V-05	<1.0		<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
7	13.8.2014	VK-01	<1.0		<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
8	21.4.2015	V-13	<1.0		<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
9	3.5.2016	V-05	<1.0		<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
10	24.10.2016	VK-01	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
11	8.5.2018	V-01	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
12	8.5.2018	V-13	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
13	8.5.2018	VK-01	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
14	17.9.2018	VK-05	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
15	17.9.2018	V-14	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
16	17.9.2018	V-10	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
17	6.5.2019	V-3	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
18	6.5.2019	V-12	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
19	6.5.2019	VK-01	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
20	16.10.2019	VK-05	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
21	16.10.2019	Tank Myllul	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
22	16.10.2019	V-10	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
23	6.5.2020	VK-01	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
24	6.5.2020	V-13	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
25	6.5.2020	V-05	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
26	2.11.2020	V-10	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
27	2.11.2020	V-12	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
28	2.11.2020	VK-05	<1.0	<0.10	<0.20	<0.10	<0.0070	<0.010
29	11.5.2021	VK-01	<0.020	<0.020	0,0011	<0.0010	<0.0010	<0.0010
30	11.5.2021	V-04	<0.020	<0.020	0,0011	<0.0010	<0.0010	<0.0010
31	11.5.2021	V-19	<0.020	<0.020	0,0012	<0.0010	<0.0010	<0.0010
32	25.5.2021	DN Laxalón	<0.020	<0.020	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
33	19.10.2021	V-3	<0.020	<0.020	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
34	19.10.2021	V-13	<0.020	<0.020	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
35	19.10.2021	VK-02	<0.020	<0.020	0,0011	<0.0010	<0.0010	<0.0010
36	10.5.2022	V-01	<0.020	<0.020	<0.0070	<0.0010	<0.0010	<0.0010
37	10.5.2022	V-13	<0.020	<0.020	<0.0070	<0.0010	<0.0010	<0.0010
38	10.5.2022	VK-1	<0.020	<0.020	<0.0070	<0.0010	<0.0010	<0.0010
39	18.10.2022	V-23	<0.020	<0.020	<0.0070	<0.0010	<0.0010	<0.0010
40	18.10.2022	V-5	<0.020	<0.020	<0.0070	<0.0010	<0.0010	<0.0010
41	18.10.2022	VK-5	<0.020	<0.020	<0.0070	<0.0010	<0.0010	<0.0010
42	9.5.2023	VK-1	<0.1	<0.1	<0.0070	<0.0010	<0.0010	<0.0010
43	9.5.2023	V-12	<0.1	<0.1	<0.0070	<0.0010	<0.0010	<0.0010
44	9.5.2023	V-01	<0.1	<0.1	<0.0070	<0.0010	<0.0010	<0.0010
45	17.10.2023	VK-2	<0.1	<0.1	<0.0070	<0.0010	<0.0010	<0.0010
46	17.10.2023	V-23	<0.1	<0.1	<0.0070	<0.0010	<0.0010	<0.0010
47	17.10.2023	V-04	<0.1	<0.1	<0.0070	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Count over DL			0	0	4	0	0	0

Table: Results from regular monitoring of 37 organic chemicals and B, Se, F and SO₄ (Source: ALS Scandinavia AB)

	Dagsetning	Eign	fenantren [µg/l]	antracen [µg/l]	fluoranten [µg/l]	pyren [µg/l]	bens(a)antr acen [µg/l]	krysen [µg/l]
1	22.2.2011	V-13	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
2	16.8.2011	VK-01	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
3	28.8.2012	VK-01	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
4	19.2.2013	V-13	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
5	2.9.2013	VK-01	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
6	19.2.2014	V-05	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
7	13.8.2014	VK-01	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
8	21.4.2015	V-13	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
9	3.5.2016	V-05	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
10	24.10.2016	VK-01	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
11	8.5.2018	V-01	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
12	8.5.2018	V-13	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
13	8.5.2018	VK-01	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
14	17.9.2018	VK-05	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
15	17.9.2018	V-14	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
16	17.9.2018	V-10	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
17	6.5.2019	V-3	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
18	6.5.2019	V-12	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
19	6.5.2019	VK-01	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
20	16.10.2019	VK-05	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
21	16.10.2019	Tank Myllul	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
22	16.10.2019	V-10	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
23	6.5.2020	VK-01	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
24	6.5.2020	V-13	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
25	6.5.2020	V-05	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
26	2.11.2020	V-10	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
27	2.11.2020	V-12	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
28	2.11.2020	VK-05	<0.040	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0030	<0.0070
29	11.5.2021	VK-01	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
30	11.5.2021	V-04	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
31	11.5.2021	V-19	0,0012	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
32	25.5.2021	DN Laxalón	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
33	19.10.2021	V-3	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
34	19.10.2021	V-13	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
35	19.10.2021	VK-02	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
36	10.5.2022	V-01	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
37	10.5.2022	V-13	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
38	10.5.2022	VK-1	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
39	18.10.2022	V-23	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
40	18.10.2022	V-5	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
41	18.10.2022	VK-5	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
42	9.5.2023	VK-1	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
43	9.5.2023	V-12	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
44	9.5.2023	V-01	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
45	17.10.2023	VK-2	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
46	17.10.2023	V-23	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
47	17.10.2023	V-04	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Count over DL			1	0	0	0	0	0

Table: Results from regular monitoring of 37 organic chemicals and B, Se, F and SO₄ (Source: ALS Scandinavia AB)

	Dagsetning	Eign	bens(b)flu oranten [µg/l]	bens(k)flu oranten [µg/l]	bens(a)p yren [µg/l]	dibenso(ah) antracen [µg/l]	benso(ghi)p erylen [µg/l]	indeno(123 cd)pyren [µg/l]	PAH, summa 16 [µg/l]
1	22.2.2011	V-13	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
2	16.8.2011	VK-01	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
3	28.8.2012	VK-01	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
4	19.2.2013	V-13	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
5	2.9.2013	VK-01	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
6	19.2.2014	V-05	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
7	13.8.2014	VK-01	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
8	21.4.2015	V-13	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
9	3.5.2016	V-05	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
10	24.10.2016	VK-01	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
11	8.5.2018	V-01	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
12	8.5.2018	V-13	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
13	8.5.2018	VK-01	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
14	17.9.2018	VK-05	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
15	17.9.2018	V-14	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
16	17.9.2018	V-10	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
17	6.5.2019	V-3	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
18	6.5.2019	V-12	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
19	6.5.2019	VK-01	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
20	16.10.2019	VK-05	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
21	16.10.2019	Tank Myllul	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
22	16.10.2019	V-10	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
23	6.5.2020	VK-01	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
24	6.5.2020	V-13	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
25	6.5.2020	V-05	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
26	2.11.2020	V-10	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
27	2.11.2020	V-12	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
28	2.11.2020	VK-05	<0.0040	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	<0.20
29	11.5.2021	VK-01	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,0011
30	11.5.2021	V-04	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,0027	0,0021	0,0014	0,0073
31	11.5.2021	V-19	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,0024
32	25.5.2021	DN Laxalón	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.00800
33	19.10.2021	V-3	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.00800
34	19.10.2021	V-13	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.00800
35	19.10.2021	VK-02	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,0011
36	10.5.2022	V-01	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.00060	<0.00030	<0.00030	<0.0101
37	10.5.2022	V-13	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.00060	<0.00030	<0.00030	<0.0101
38	10.5.2022	VK-1	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.00060	<0.00030	<0.00030	<0.0101
39	18.10.2022	V-23	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.00060	<0.00030	<0.00030	<0.0101
40	18.10.2022	V-5	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.00060	<0.00030	<0.00030	<0.0101
41	18.10.2022	VK-5	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.00060	<0.00030	<0.00030	<0.0101
42	9.5.2023	VK-1	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.00060	<0.00030	<0.00030	<0.0101
43	9.5.2023	V-12	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.00060	<0.00030	<0.00030	<0.0101
44	9.5.2023	V-01	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.00060	<0.00030	<0.00030	<0.0101
45	17.10.2023	VK-2	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.00060	<0.00030	<0.00030	<0.0101
46	17.10.2023	V-23	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.00060	<0.00030	<0.00030	<0.0101
47	17.10.2023	V-04	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.00060	<0.00030	<0.00030	<0.0101
Count over DL			0	0	0	1	1	1	4

Table: Results from regular monitoring of 37 organic chemicals and B, Se, F and SO₄ (Source: ALS Scandinavia AB)

	Dagsetning	Eign	PAH, summa cancerogena [µg/l]	PAH, summa övriga [µg/l]	triklorometan [µg/l]	tribrommetan [µg/l]	dibromklorometan [µg/l]	dibromklorometan [µg/l]	summa trihalometaller [µg/l]
1	22.2.2011	V-13	<0.012	<0.19	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
2	16.8.2011	VK-01	<0.012	<0.19	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
3	28.8.2012	VK-01	<0.012	<0.19	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
4	19.2.2013	V-13	<0.012	<0.19	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
5	2.9.2013	VK-01	<0.012	<0.19	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
6	19.2.2014	V-05	<0.012	<0.19	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
7	13.8.2014	VK-01	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
8	21.4.2015	V-13	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
9	3.5.2016	V-05	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
10	24.10.2016	VK-01	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
11	8.5.2018	V-01	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
12	8.5.2018	V-13	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
13	8.5.2018	VK-01	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
14	17.9.2018	VK-05	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
15	17.9.2018	V-14	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
16	17.9.2018	V-10	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
17	6.5.2019	V-3	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.350
18	6.5.2019	V-12	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.350
19	6.5.2019	VK-01	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.350
20	16.10.2019	VK-05	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
21	16.10.2019	Tank Myllul	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
22	16.10.2019	V-10	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
23	6.5.2020	VK-01	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
24	6.5.2020	V-13	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
25	6.5.2020	V-05	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
26	2.11.2020	V-10	<0.012	<0.20	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	<0.25
27	2.11.2020	V-12	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
28	2.11.2020	VK-05	<0.012	<0.20	<0.30	<0.20	<0.10	<0.10	<0.35
29	11.5.2021	VK-01	<0,0035	0,0011	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
30	11.5.2021	V-04	0,0041	0,0032	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
31	11.5.2021	V-19	<0,0035	0,0024	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
32	25.5.2021	DN Laxalón	<0,0035	<0,0045	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
33	19.10.2021	V-3	<0.00350	<0.00450	<0.020	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
34	19.10.2021	V-13	<0.00350	<0.00450	<0.020	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
35	19.10.2021	VK-02	<0.00350	<0.00450	<0.020	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
36	10.5.2022	V-01	<0.00295	<0.00715	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
37	10.5.2022	V-13	<0.00295	<0.00715	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
38	10.5.2022	VK-1	<0.00295	<0.00715	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
39	18.10.2022	V-23	<0.00295	<0.00715	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
40	18.10.2022	V-5	<0.00295	<0.00715	<0.10	0,21	<0.10	<0.10	0,21
41	18.10.2022	VK-5	<0.00295	<0.00715	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
42	9.5.2023	VK-1	<0.00295	<0.00715	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
43	9.5.2023	V-12	<0.00295	<0.00715	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
44	9.5.2023	V-01	<0.00295	<0.00715	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
45	17.10.2023	VK-2	<0.00295	<0.00715	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
46	17.10.2023	V-23	<0.00295	<0.00715	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
47	17.10.2023	V-04	<0.00295	<0.00715	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	<0.250
Count over DL			1	3	0	1	0	0	1