RAPPORT

HAV – prøvetaking av snø langs kai

SLUTTRAPPORT

DOK.NR. 20200598-03-R
REV.NR. 3 / 2021-10-01

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT
NGI.NO

Ved elektronisk overføring kan ikke konfidensialiteten eller autentisiteten av dette dokumentet garanteres. Adressaten bør vurdere denne risikoen og ta fullt ansvar for bruk av dette dokumentet.

Dokumentet skal ikke benyttes i utdrag eller til andre formål enn det dokumentet omhandler. Dokumentet må ikke reproduseres eller leveres til tredjemann uten eiers samtykke. Dokumentet må ikke endres uten samtykke fra NGI.

Neither the confidentiality nor the integrity of this document can be guaranteed following electronic transmission. The addressee should consider this risk and take full responsibility for use of this document.

This document shall not be used in parts, or for other purposes than the document was prepared for. The document shall not be copied, in parts or in whole, or be given to a third party without the owner's consent. No changes to the document shall be made without consent from NGI.

Prosjekt

Prosjekttittel:	HAV – prøvetaking av snø langs kai
Dokumenttittel:	Sluttrapport
Dokumentnr.:	20200598-03-R
Dato:	2021-06-30
Rev.nr. / Rev.dato:	3 / 2021-10-01

Oppdragsgiver

Oppdragsgiver:	Oslo Havn KF
Kontaktperson:	Torstein Jøleid
Kontraktreferanse:	Oppdragsbekreftelse signert 24/9/2020

for NGI

Prosjektleder:	Ingvild Fladvad Størdal
Utarbeidet av:	Gabrielle Dublet-Adli og Ingvild Størdal
Kontrollert av:	Ingvild Fladvad Størdal og Arne Pettersen

Sammendrag

Oslo Havn KF (HAV) har fått midlertidig tillatelse til tipping av snø fra sine kaier for sesongen 2020/21. Tillatelsen har nummer 2021.0040.T, og gjaldt fra 14. januar 2021 til 1. mai 2021. Tillatelsen gjaldt tipping av snø ved Byhavna (Vippetangen og Revierkaia) og Sydhavna i Oslo havn. Tillatelsen ble gitt for å dokumentere typer og mengde forurensning i snøen og hvordan dette påvirker vannforekomsten Oslo havn og by. HAV er ansvarlig for at vilkår i tillatelsen er overholdt, og har engasjert Norges Geotekniske Institutt (NGI) for å gjennomføre prøvetaking av snø og sediment, samt måling av turbiditet når snøen tippes.

Dette dokumentet utgjør en sluttrapport for tiltaket som var gjennomført i sesongen 2020/21. Rapporten dokumenterer mengder snø tippet, forurensning i snøen, forurensning i sedimentet før og etter tipping, samt målt turbiditet når det tippes.

Resultatene viser at snø fra havneområdene inneholder betydelige mengder partikler (suspendert stoff), olje (fraksjon C10-C40), aromatiske, organisek forbinder (PAH-16) og metaller (Cu, Zn, Ni, Cr, Hg, Pb, As, Cd). Fra Sydhavna ble det tippet totalt 2 855 m^3 snø, mens det fra Byhavna ble tippet 500 m^3. Det ble ikke registrert påvisbar turbiditet når snøen ble tippet, og turbiditeten overskred aldri referansenivået i resipienten.

Innhold

1 Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid 6
2 Beskrivelse av uønskede hendelser og avbøtende tiltak 8
2.1 Manglende overvåkning av turbiditet 8
2.2 Mengder snø tippet i sjø i Byhavna 8
3 Angivelse av sted, dybde, tidspunkt og mengde snø som er tippet i sjø 8
4 Beskrivelse av erfaring med utstyr og teknologi 9
4.1 Erfaring med vedlikehold 9
4.2 Erfaring med turbiditetsovervåkning 9
5 Turbiditetsmålinger 10
5.1 Metode og utstyr for turbiditetsovervåkning 10
5.2 Resultater fra turbiditetsmålinger 13
6 Snøanalyser og beregning av total mengde forurensning fra snø 15
6.1 Metode og utstyr for snøprøvetaking 15
6.2 Resultater fra snøanalysene 18
6.3 Beregning av totalt utslipp 28
7 Sediment analyser 32
7.1 Metode og utstyr for prøvetaking av sediment 32
7.2 Resultater fra sedimenter ved dumpestedene 34
8 Konklusjon 36
9 Referanser 37

Vedlegg

Vedlegg A Analyserapporter fra ALS for snø
Vedlegg B Analyserapport fra ALS for sedimenter

Kontroll- og referanseside

1 Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid

Oslo Havn KF (HAV) har brøytet og tippet snø fra kaiområdet utover kaikant så raskt som mulig og senest innen 24 timer etter snøfall. Snø som har blitt liggende utover 48 timer, samt all snø som brøytes fra Havneveien, har blitt liggende på stedet der det er brøytet opp for å smelte, eller den har blitt levert til snølekter Terje. Fylkesmannen signaliserte en strengere praksis i et informasjonsbrev datert 17.10.2020. Det ble sendt til alle kommuner i Oslo og Viken, fylkeskommunen i Akershus, Buskerud og Østfold, Statens Vegvesen Region Øst og Drammen Havn. Oslo Havn mottok ikke dette brevet.

For snøsesongen 2020/21 fikk HAV midlertidig tillatelse til å tippe snø i sjø (1). Hensikten med tillatelsen var å dokumentere risiko for forurensning av resipienten knyttet til tipping av snø fra havneområdene. For sesongen 2020/21 ble snø fra kai-områdene brøytet av brøyteentreprenør og tippet i sjø ved Ormsundskaia, Sjursøya og Revierkaia. Figur 1 viser tipping av snø fra Ormsundskaia. Resten av snøen som ble brøytet opp ble kjørt til snølekter Terje eller smeltet etter kort tid på stedet det ble brøytet opp. Tipping av snø til resipienten Oslo havn og by ble dokumentert med mengde, sted og tidspunkt.

Ved alle snøfall for sesongen 2020/21 har det blitt hentet inn prøver av snøen, og snøen har vært analysert for å kvantifisere konsentrasjon av forurensning. Fra konsentrasjonen av forurensning i snøen og mengde snø tippet er det beregnet mengder forurensning som er tilført resipienten som følge av tippingen av snø for sesongen 2020/21. Konsentrasjonen av miljøgifter har vært kvantifisert i sedimentet der snøen har vært tippet både før og etter at sesongen. I samsvar med vilkår til tillatelsen ble turbiditeten overvåket kontinuerlig i tre posisjoner.

Figur 1: Bilder fra tipping av snø ved Ormsundskaia den 2021-01-20.

2 Beskrivelse av uønskede hendelser og avbøtende tiltak

2.1 Manglende overvåkning av turbiditet

Den 15. mars var turbiditetsmåleren ved stasjon T2 tom for batteri. Batterier fra turbiditetsmåleren ved T3 ble derfor flyttet til T2 før snø ble tippet ved T2. Dette ble ikke tilstrekkelig kommunisert og snø ble likevel tippet fra T3 selv om det ikke lenger ble overvåket turbiditet ved denne stasjonen. Resultatene av turbiditetsmålinger gjennom vintersesongen viser ingen overskridelser av turbiditeten. Det vurderes derfor som lite sannsynlig at det har vært en overskridelse av turbiditet da måleren ikke var i drift.

Figur 2 viser posisjon til turbiditetsmålerne. Som kartet viser, så ble det ikke overvåket turbiditet for den snøen som ble tippet fra Sjursøya.

2.2 Mengder snø tippet i sjø i Byhavna

Tillatelsen omfattet tipping av snø av inntil 680 000 m^3 snø fra havnearealet i Sydhavna, samt 300 m^3 snø fra Byhavna fordelt på tre prøvetidspunkter og to steder. Mengder snø som var tippet i løpet av sesongen 2020/21 var samlet under den tillatte grensen ved Sydhavna (2 855 m^3), men større i Byhavna (500 m^3 fra et tidspunkt på en lokasjon, se Kapittel 3).

3 Angivelse av sted, dybde, tidspunkt og mengde snø som er tippet i sjø

Entreprenøren har samlet snøen sammen i hauger så raskt som mulig etter snøfall. Noen snøhauger ble tippet rett i sjø (Tabell 1), mens resten ble kjørt til snølekter Terje eller ble liggende der det var brøytet opp og smeltet på stedet.

Tabell 1: Angivelse av sted, dybde, tidspunkt og mengde snø som er tippet i sjø

Sted	Dybde*	Dato	Tidspunkt	Mengde snø (m^3)	Representeres av snøprøver fra
Ormsund	5-10m	20.01.2021	10:38-13:04	200	Sydhavna (P10/Ormsund-Sør)
Sjursøya	5-10m	16.02.2021	14:54-16:08	200	P8
Sjursøya	5-10m	22.02.2021	13:52-16:15	475	-
Sjursøya	5-10m	11.03.2021	11:30-17:30	780	P8, P9, container
Ormsund	5-10m	15.03.2021	07:15-14:55	1200	Skur 91, P10, P11
Revierskaia	5-10m	15.03.2021	13:10-14:16	500	P5
Totalt i Byhavna				**500**	
Totalt i Sydhavna				**2855**	

* dybde ved stedet der det ble tippet snø, ifølge kystinfo.no.

4 Beskrivelse av erfaring med utstyr og teknologi

4.1 Erfaring med vedlikehold

Selv om områdene ble vasket før snøsesongen, ble det fremdeles funnet (og sortert ut) en rekke avfall (plast, metallbiter) i snøen som ble samlet i hauger. Det antas at mengden avfall i snøen kan reduseres ved å øke frekvensen for rengjøring.

Mengden partikler i snøen var betydelige. Dette antas å skyldes partikler som transporteres med luft til snøen, og partikler som blir med fra overflatene snøen faller på, og at dekket som brøytes fragmenteres ved brøyting og blir med snøen. Vedlikeholdsfeiing hele året kan sannsynlig redusere mengden partikler som tilføres fra overflatene.

Visuelt ble det observert snø med svarte partikler. Disse svarte partiklene antas å være asfalt som er skrapt opp under brøytingen. Ifølge entreprenør finnes det foreløpig ikke bedre løsninger enn vedlikeholdsfeiing og kontinuerlig rydding for å redusere mengder partikler som samles sammen med snø i haugene. Resultatene tyder på det bør oppfordres til en teknologiutvikling for å brøyte snøen slik at selve brøyteprosessen gir mindre innhold av asfalt.

4.2 Erfaring med turbiditetsovervåkning

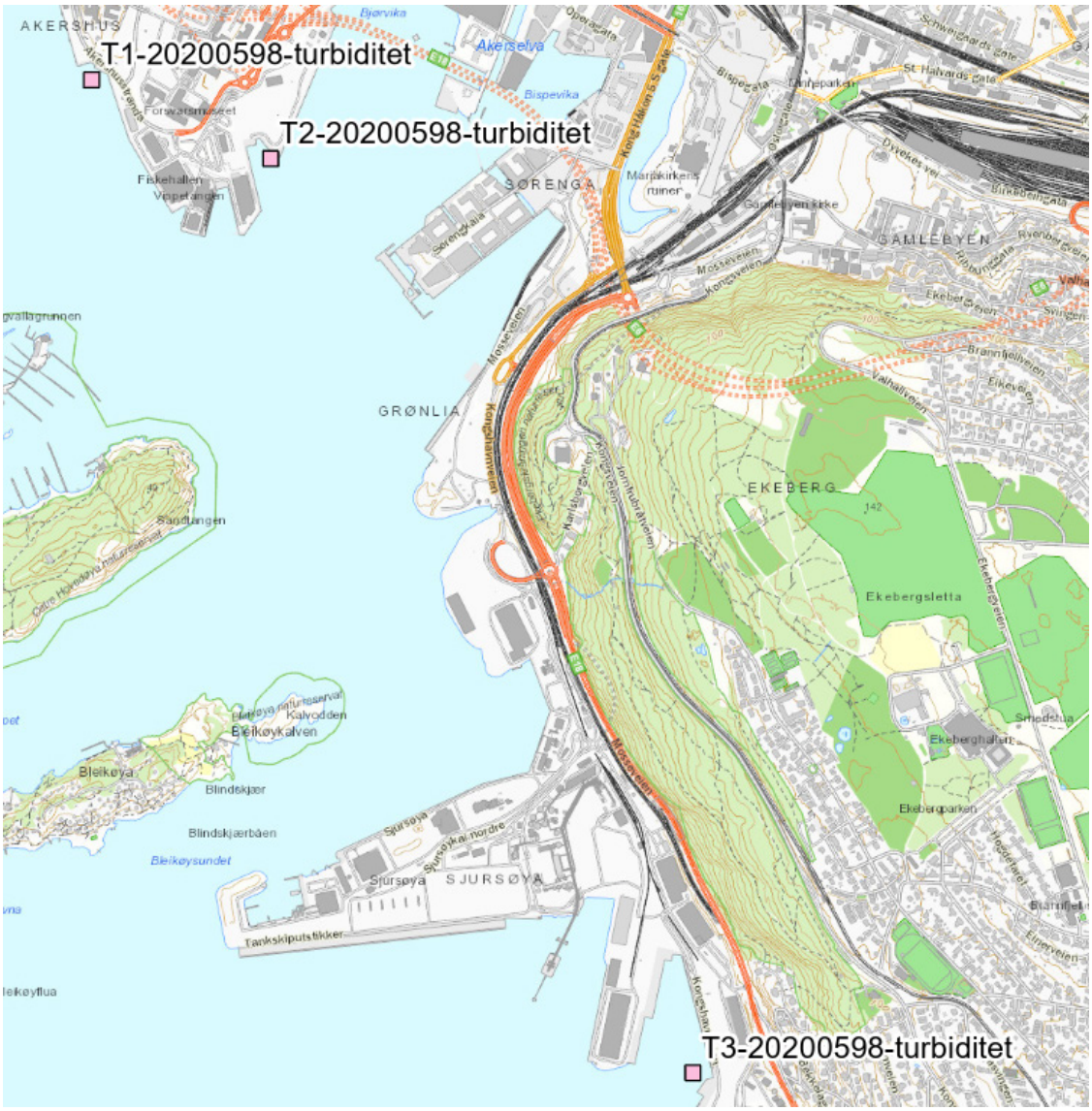
Turbiditetsovervåkning med bruk av automatisk målebøyer har fungert bra og gjorde arbeidet fleksibelt og effektiv. Dette kan være en fordel når snø tippes på kort varsel og/eller utenfor normal arbeidstid. Manuell turbiditetsmåling med fysisk tilstedeværelse og visuelt oppmøte gjorde det imidlertid mulig å vite med mer presis tidsoppløsning hvilke tidspunkt som tilsvarer hendelser av tipping av snø.

Biologiske organismer (antageligvis alger) vokste på turbiditetssensorer og økte bakgrunnsstøyen i målingene. Sensorene ble derfor vasket to ganger i løpet av vintersesongen.

5 Turbiditetsmålinger

5.1 Metode og utstyr for turbiditetsovervåkning

Det ble satt ut automatiske målebøyer som kontinuerlig måler turbiditet. Disse sto ute fra 2021-01-29 til 2021-04-14. Ifølge kontroll- og overvåkningsprogrammet, datert 2021-02-04 (2), var det etablert tre målestasjoner, der hver målestasjon hadde maksimum avstand på 50 meter fra der snøen ble tippet. Målestasjonene var plassert ved Akershusstranda (Vippetangen), Revierkaia og Sydhavna (Ormsundskaia) (se Figur 2). Bilder av plasserte bøyer er vist i Figur 3.



Figur 2: Posisjon til målebøyer som målte turbiditet kontinuerlig i vintersesongen 2020/21.

T1: Akershusstranda (Vippetangen)

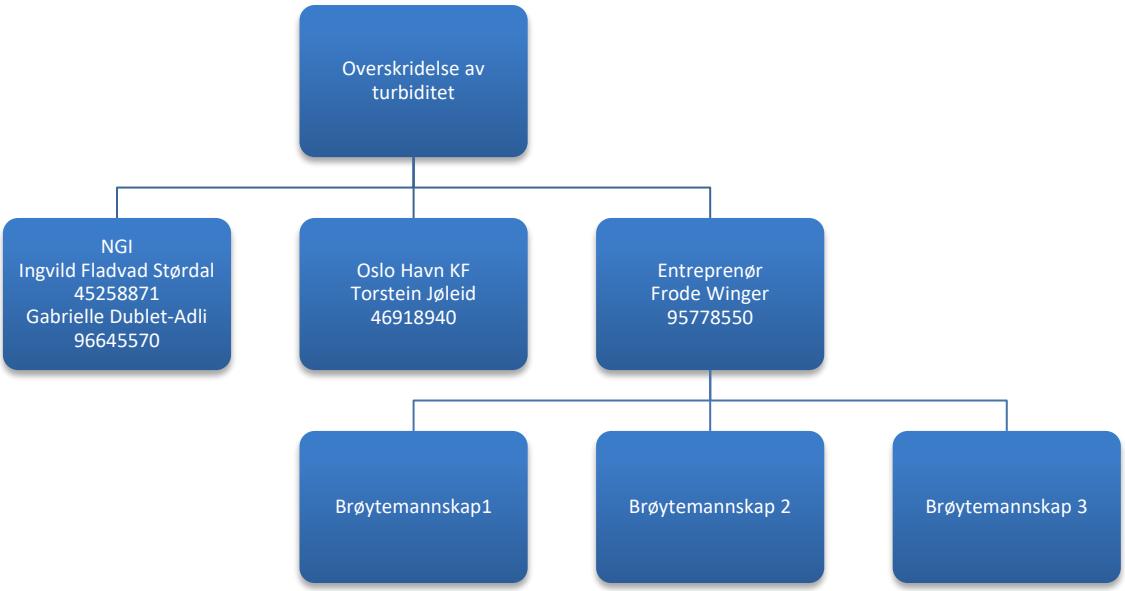
T2: Rieverkaia

T3: Sydhavna (Ormsundskaia)

Figur 3: Plassering av bøyer for turbiditetsmålinger.

Turbiditet ble målt 3 m over sjøbunnen. Referansemålinger ble tatt i tidsperioder der det ikke forekom tipping i sjø, og disse målingene ble brukt som bakgrunnsverdier. Turbiditet i tidsperiodene når biologiske organismer (antageligvis alger) vokste på sensorene (se Kapittel 4.2) ble ikke inkludert i beregningen av bakgrunnsnivåene. Bakgrunnsnivåene ble beregnet til å ligge mellom 1 og 6 NTU.

Målebøyene har registrert turbiditet automatisk hvert 10 minutt. Dersom turbiditeten overskred 10 NTU over referanseverdi varslet målebøyen utvalgt personell i Oslo Havn KF, entreprenør og NGI med en automatisk epost. Turbiditet har ikke overskredet 10 NTU over referanseverdi på noen av de tre målepunktene i løpet av snøtippingen. Ved overskridelse av turbiditet skulle entreprenør varsle brøytemannskapet, se flytskjema i Figur 4. Alle de alarmene som ble registrert i løpet av vintersesongen ble loggført i et tidsrom uten tipping av snø.



Figur 4: Flytskjema som viser varsling av turbiditetsoverskridelse.

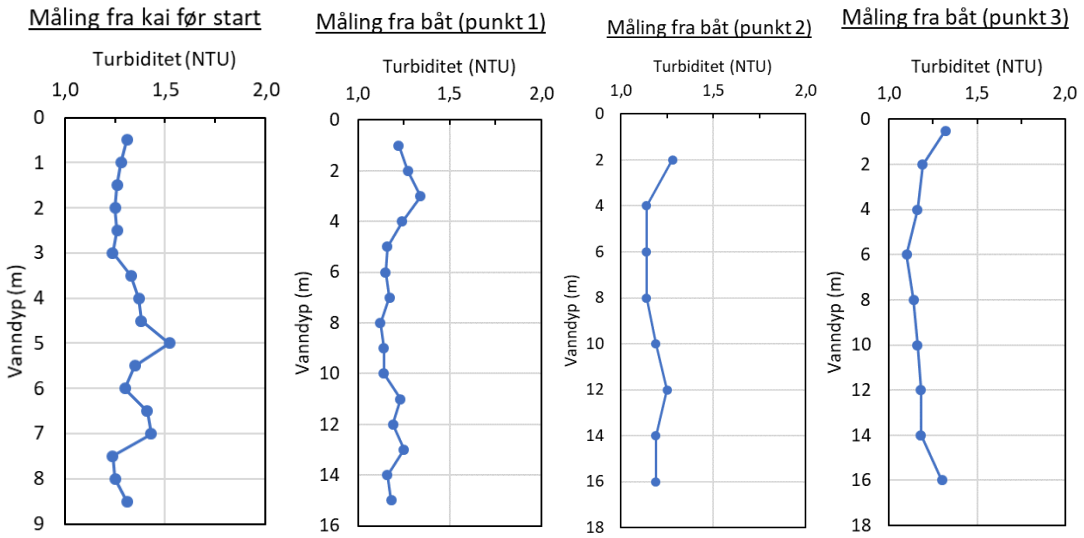
Den første tippingen av snø (20/01/21) ved Ormsundskaia ble overvåket med manuelle turbiditetsmålinger. Da ble det også målt en turbiditet i en profil der snøen ble tippet.

5.2 Resultater fra turbiditetsmålinger

5.2.1. Manuelt turbiditetsmålinger fra 01/20/21 ved Ormsundskaia

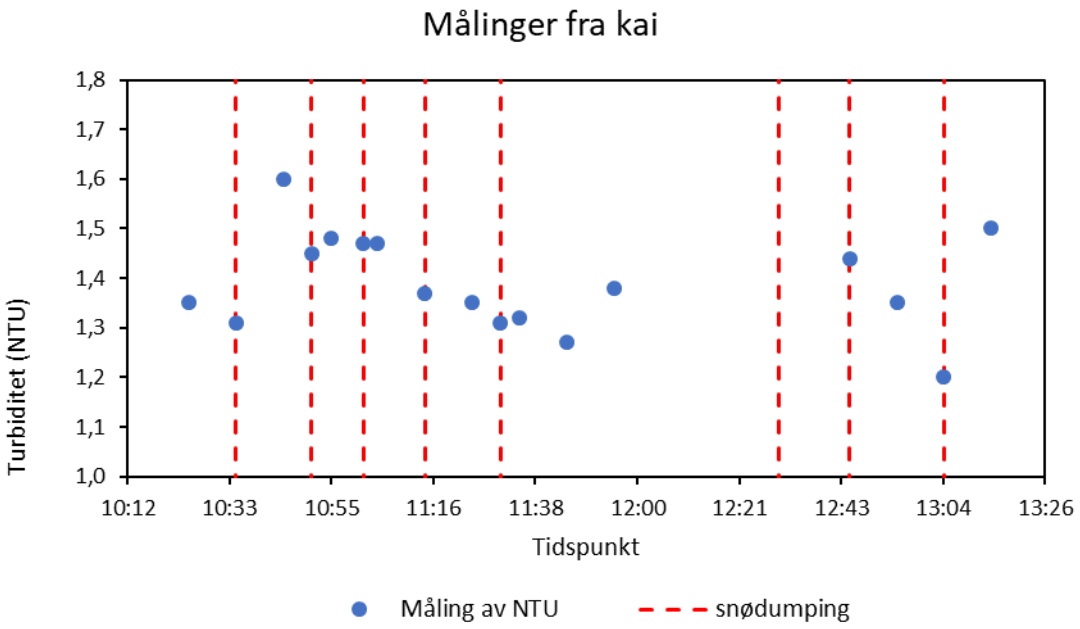
Fra Ormsundskaia ble det tippet 200 m^3 snø den 20/01/21, mellom 10:38 og 13:04.

Før tippingen startet ble det målt turbiditetsprofiler 50 m fra stedet ved tre ulike steder, samt en fra kaikant (Figur 5). I løpet av tippingen ble det målt turbiditet hver 4-10 min fra kaikant ved 5,5 m vanndyp, tilsvarende 3 m over bunnen (Figur 6).



Figur 5: Dybde turbiditetsprofiler 50 m fra tippestedet, før snø ble tippet.

Bakgrunnsturbiditet ble målt til å være mellom 1,1 NTU og 1,5 NTU.

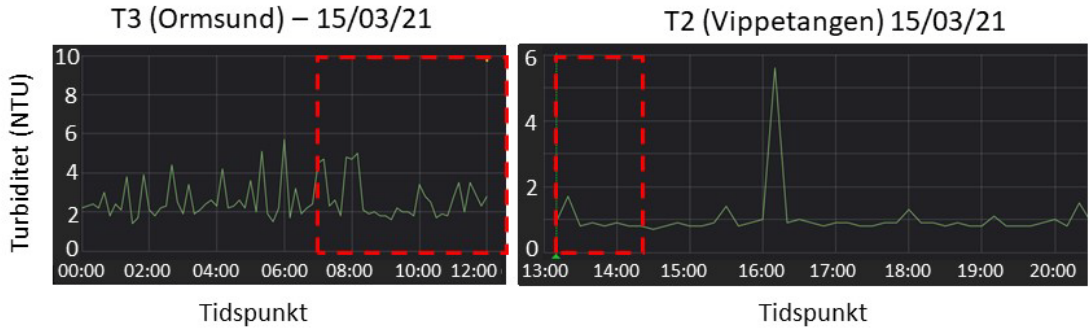


Figur 6: Turbiditet målt manuelt fra kaikant den 20/01/21 ved Ormsundskaia. De røde stiplede linjene viser tidspunktene når snø ble tippet i sjø.

I løpet av tippingen var turbiditeten mellom 1,2 NTU og 1,6 NTU, noe som ikke var betydelig høyere enn verdier uten tipping. Det betyr svært liten turbiditet og antyder ingen betydelig fare for oppvirvling av forurenset sjøbunn.

5.2.2. Automatisk turbiditetsmålinger

Turbiditeten målt automatisk i løpet av tippingen er vist i Figur 7. I løpet av tippingen var turbiditeten lik det som ble målt som bakgrunnsturbiditet i resipienten (Figur 7).



Figur 7: Turbiditet målt automatisk i løpet av tippingen 15/03/21 ved Ormsundskaia (T3) og Revierskaia (T2). De røde stiplede linjene viser tidsperiodene når snø ble tippet i sjø.

Alle alarmer som ble registrert i løpet av sesongen tilsvarer tidsperioder uten tipping. Disse hendelsene ble logget.

6 Snøanalyser og beregning av total mengde forurensning fra snø

Snøprøvetakingen hadde til hensikt å dokumentere typer og mengder forurensning i snøen som var brøytet i hauger. Snøprøvene ble brøytet opp ved 14 forskjellige steder (Figur 8) på fem datoer (Tabell 2). Det ble tatt prøver av snøen minst én gang hver uke når det snødde. Antall prøver per dato var avhengig av mengden snø som kom og hvor det ble brøytet. Snøen fra snøhaugene som ble prøvetatt ble enten tippet i sjø eller kjørt til snøsmeltelekteren Terje, hvis den ikke smeltet der den lå.

6.1 Metode og utstyr for snøprøvetaking

Figur 8: Kart med markering av lokaliteter for snøprøvetaking.

Når det snødde og var behov for brøyting og tipping av snø, varslet entreprenør NGI som tok prøver av snøhaugene i løpet av 1-6 timer etter brøyting. Ved første brøyting (26/12/20) tok entreprenøren prøvene av snøen selv grunnet ferieavvikling. NGI leverte rent utstyr til entreprenøren og gikk gjennom rutiner for prøvetaking før juleferien startet.

Tabell 2: Antall prøver og stedene prøvetatt for hver prøvetakingsdato

Dato	Antall prøver	Steder som ble tatt prøve av	Blank prøve
26/12/20	9	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P10, P11	
13/01/21	3	Skur 91, P10, P11	
19/01/21	2	P1(Filipstad), Sydhavna (P10/Ormsund-Sør)	
16/02/21	9	P1a, P1, P2, P5, P6, P8, P11, Skur91, Ormsund-Sør	x
11/03/21	13	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, Container, Skur91, P10, P11	x

Fra hver snøhaug ble det tatt en blandprøve som tilsvarte 20 stikk fra bunn til topp i en profil (Figur 9). Snøen var samlet i en metallbøtte (10 L) og en plastbøtte (10 L) med lokk. Rene metallspader ble brukt for å fylle metallbøttene med snø, og rene plastspader for å fylle plastbøttene. En metallbøtte og en plastbøtte var tatt med ut i felt på to datoer (02/16/21 og 11/03/21) og fylt med destillert vann som blindprøver. Disse prøvene ble behandlet på samme måte som snøprøvene.

Snøprøvene ble levert til et akkreditert laboratorium. Smeltet snø ble analysert for:

- Metaller og metalloider etter oppløsning i all snøen (dvs. snøen var ikke filtrert før oppløsning): aluminium, arsen, barium, kalsium, kadmium, kobolt, krom, kobber, jern, kvikksølv, kalium, magnesium, mangan, molybden, natrium, nikkel, bly, vanadium og sink,
- klorid,
- polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH), inkludert Sum av 16 PAH (PAH-16),
- totalt innhold av hydrokarboner (THC),
- organotinn (TBT),
- mikroplast (analysert ved FTIR i prøver filtrerte 40 µm),
- suspendert stoff,
- pH,
- ledningsevne.

P1 – Filipstadkaia, byggevare og salt

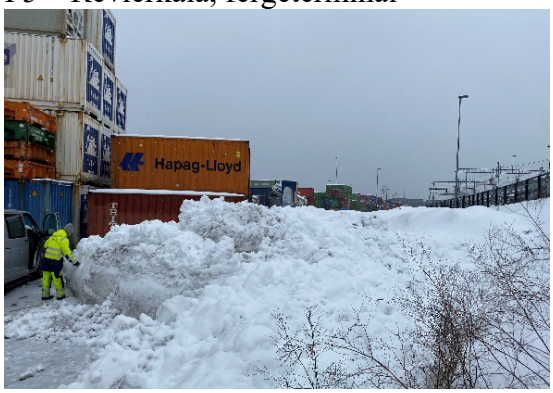
P2 – Rådhusplassen, sykkel og gange

P3 – Akershusfestning, sykkel og gange

P4 – Vippetangen, snø og massetransport

P5 – Revierkaia, fergeterminal

P6 – Myggbukta, truckstasjon



P7 – Kongshavn, containerdepo

P8 – Sjursøya nord, tørrbulk

P9 – Sjursøya sør, containerterminal

P10 – biloppstilling

P11 – Ormsund, byggevare, biler, tørrbulk

Skur 91 – biloppstilling

Containerterminalen

Figur 9: Bilder fra snøprøvetaking fra 03/11/21.

6.2 Resultater fra snøanalysene

Tabellene nedenfor viser analyseresultatene av totalt snø prøvetatt ved alle stedene den 26/12/20 (Tabell 3), 13/01/21 (Tabell 4), 19/01/21 (Tabell 5), 16/02/21 (Tabell 6) og 11/03/21 (Tabell 7). Analysebevis er lagt ved i Vedlegg A.

Tabell 3: Analyseresultater for snøprøvene tatt 26/12/20. Kun parametere der verdiene var over deteksjonsgrensen for minst én prøve er visst. Resultatene er sammenlignet med utslippsgrenser for snølekteren Terje (*) og verdiene for konsentrasjon i snø er farget rødt når konsentrasjonen overskrider grensene.

			P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P10	P11	Terje*
Olje	Fraksjon >C10-C12	µg/L	7.1	<5.0	<5.0	<50.0	<5.0	<5.0	<5.0	<50.0	7.4	
	Fraksjon >C10-C40	µg/L	**6030**	**1010**	**1960**	**3020**	**1250**	**3210**	**2330**	**18600**	**4700**	500
	Fraksjon >C12-C16	µg/L	45.7	<5.0	<5.0	<50.0	<5.0	5.1	<5.0	175	13	
	Fraksjon >C16-C35	µg/L	4170	857	1410	2190	941	2950	1860	17300	4020	
	Fraksjon >C35-C40	µg/L	1810	152	545	819	303	256	465	1160	661	
	Fraksjon >C10-C35 (sum)	µg/L	4220	857	1410	2190	941	2960	1860	17500	4040	
	Fraksjon >C12-C35 (sum)	µg/L	4220	857	1410	2190	941	2960	1860	17500	4030	
Metaller	Al (Aluminium)	µg/L	46300	7790	21800	32600	12500	4700	10700	15300	4190	
	As (Arsen)	µg/L	**11**	2.0	**5.1**	**6.4**	2.0	2.8	2.7	2.7	0.9	3.5
	Ba (Barium)	µg/L	525	91	215	406	120	59.2	138	162	38.4	
	Ca (Kalsium)	mg/L	94.7	5.51	28.9	47.1	10.4	6.75	9.67	12	3.11	
	Cd (Kadmium)	µg/L	**0.54**	0.10	**0.28**	**0.66**	0.10	0.13	0.18	0.18	0.07	0.2
	Co (Kobolt)	µg/L	43.7	14	18	29.1	10.4	8.29	8.26	12.2	2.74	
	Cr (Krom)	µg/L	**104**	**20**	**53**	**83**	**30**	**13**	**27**	**33**	**7**	5.5
	Cu (Kopper)	µg/L	**191**	**49**	**128**	**209**	**73**	**51.1**	**73**	**80**	**25**	12.5
	Fe (Jern)	mg/L	73.8	13.1	33.8	56.1	17.5	8.4	18.9	23.2	5.37	
	Hg (Kvikksølv)	µg/L	**0.08**	0.03	0.04	0.03	<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.05
	K (Kalium)	mg/L	13	2.85	5.44	8.22	3.28	1.2	2.77	4.8	1.22	
	Mg (Magnesium)	mg/L	33.5	3.36	15.8	23.6	6.66	2.68	5.51	8.67	2.06	
	Mn (Mangan)	µg/L	1600	184	660	955	275	157	362	386	89.2	
	Mo (Molybden)	µg/L	9.76	2.52	8.27	14.6	3.11	5.65	3.96	7.01	0.908	
	Na (Natrium)	mg/L	13.9	2.04	5.26	5.88	3.39	3.31	4.43	11	34.3	
	Ni (Nikkel)	µg/L	**100**	**26**	**43**	**62**	**21**	**9.4**	**23**	**24**	5.4	8.6
	Pb (Bly)	µg/L	**64**	**10**	**33**	**44**	**14**	**21**	**24**	**30**	**7**	2.3
	V (Vanadium)	µg/L	190	19.6	72.2	113	40.8	14	36.2	51.8	13.8	
	Zn (Sink)	µg/L	**795**	**142**	**534**	**795**	**368**	**310**	**736**	**614**	**130**	68
PAH	Naftalen	µg/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.033	
	Acenaftylen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	
	Acenaften	µg/L	0.011	0.011	<0.010	<0.020	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
	Fluoren	µg/L	0.013	0.017	0.02	0.026	0.01	0.03	0.029	0.044	0.038	
	Fenantren	µg/L	0.041	0.183	0.29	0.317	0.145	0.313	0.276	0.36	0.41	
	Antracen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	0.014	<0.010	0.013	0.012	<0.030	0.02	
	Fluoranten	µg/L	0.047	0.246	0.386	0.42	0.316	0.522	0.583	0.397	0.465	
	Pyren	µg/L	0.062	0.263	0.564	0.767	0.531	0.682	0.918	1.2	0.82	
	Benso(a)antracen	µg/L	0.014	0.049	0.072	0.122	0.075	0.127	0.117	0.105	0.128	
	Krysen	µg/L	0.018	0.042	0.098	0.142	0.066	0.177	0.116	0.116	0.128	
	Benso(b)fluoranten	µg/L	0.03	0.144	0.268	0.345	0.286	0.25	0.345	0.397	0.354	
	Benso(k)fluoranten	µg/L	<0.010	0.036	0.047	0.079	0.056	0.063	0.082	0.062	0.072	
	Benso(a)pyren	µg/L	0.02	0.048	0.107	0.188	0.095	0.094	0.147	0.149	0.132	
	Dibenso(ah)antracen	µg/L	<0.010	0.021	0.044	0.069	0.046	0.045	0.067	<0.730	0.208	
	Benso(ghi)perylen	µg/L	0.033	0.115	0.287	0.531	0.45	0.385	0.52	<3.55	1.12	
	Indeno(123cd)pyren	µg/L	0.016	0.047	0.085	0.139	0.122	0.121	0.158	<0.590	0.168	
	Sum PAH-16	µg/L	0.3	**1.2**	**2.3**	**3.2**	**2.2**	**2.8**	**3.4**	**2.8**	**4.1**	0.4
	Sum PAH carcinogene	µg/L	0.098	0.387	0.721	1.08	0.746	0.877	1.03	0.829	1.19	
Andre	Monobutyltinn	µg/L	0.0074	0.00203	0.00483	0.00477	0.00369	0.00469	0.00323	0.0118	0.00386	
	Dibutyltinn	µg/L	0.0102	0.00179	0.00611	0.00486	0.00507	0.0118	0.00479	0.0244	0.00515	
	Tributyltinn	µg/L	0.0404	0.00353	0.0107	0.0104	0.00425	0.003	0.00627	0.0199	0.0028	
	Suspendert stoff	mg/L	**2700**	**510**	**1500**	**1600**	**680**	**250**	**730**	**1000**	**140**	90
	Ledningsevne	mS/m	69	11	34	79	20	29	70	78	237	
	pH	-	9.2	8.0	7.6	7.2	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	
	Klorid (Cl-)	mg/L	4	25	2	2	2	4	2	10	12	

Tabell 4: Analyseresultater for snøprøvene tatt 13/01/21. Kun parametere der verdiene var over deteksjonsgrensen for minst én prøve er visst. Resultatene er sammenlignet med utslippsgrenser for snølekteren Terje (*) og verdiene for konsentrasjon i snø er farget rødt når konsentrasjonen overskrider grensene.

			Skur 91	P10	P11	Terje*
Olje	Fraksjon >C10-C12	µg/L	<5.0	<5.0	<25.0	
	Fraksjon >C10-C40	µg/L	**16400**	**7560**	**18000**	500
	Fraksjon >C12-C16	µg/L	64.4	30.5	29.9	
	Fraksjon >C16-C35	µg/L	15000	6720	16900	
	Fraksjon >C35-C40	µg/L	1400	805	1060	
	Fraksjon >C10-C35 (sum)	µg/L	15100	6750	16900	
	Fraksjon >C12-C35 (sum)	µg/L	15100	6750	16900	
Metaller	As (Arsen)	µg/L	**8.7**	**9.2**	**4.8**	3.5
	Ba (Barium)	µg/L	498	451	525	
	Cd (Kadmium)	µg/L	**2.4**	**1.8**	**0.7**	0.2
	Co (Kobolt)	µg/L	24.1	15.6	15	
	Cr (Krom)	µg/L	**61**	**49**	**41**	5.5
	Cu (Kopper)	µg/L	**216**	**162**	**102**	12.5
	Hg (Kvikksølv)	µg/L	0.04	0.04	0.02	0.05
	Mo (Molybden)	µg/L	10	7.39	4.24	
	Ni (Nikkel)	µg/L	**64**	**49**	**43**	8.6
	Pb (Bly)	µg/L	**67**	**54**	**34**	2.3
	V (Vanadium)	µg/L	82	61	59	
	Zn (Sink)	µg/L	**1520**	**1210**	**889**	68
PAH	Naftalen	µg/L	<0.240	<0.240	<0.330	
	Acenaftylen	µg/L	<0.040	<0.040	0.04	
	Acenaften	µg/L	<0.030	<0.030	<0.022	
	Fluoren	µg/L	0.1	0.056	0.06	
	Fenantren	µg/L	0.977	0.532	0.46	
	Antracen	µg/L	0.039	0.03	<0.022	
	Fluoranten	µg/L	1.09	0.597	0.413	
	Pyren	µg/L	1.04	0.583	0.416	
	Benso(a)antracen	µg/L	0.147	0.106	0.084	
	Krysen	µg/L	0.19	0.134	0.198	
	Benso(b)fluoranten	µg/L	0.448	0.326	0.302	
	Benso(k)fluoranten	µg/L	0.08	0.068	0.061	
	Benso(a)pyren	µg/L	0.169	0.126	0.125	
	Dibenso(ah)antracen	µg/L	<0.070	0.041	0.036	
	Benso(ghi)perylen	µg/L	<0.490	0.323	0.359	
	Indeno(123cd)pyren	µg/L	<0.150	0.105	0.107	
	Sum PAH-16	µg/L	**4.3**	**3.0**	**2.7**	0.4
	Sum PAH carcinogene	µg/L	1.03	0.906	0.913	
Andre	Monobutyltinn	µg/L	<0.001	<0.001	<0.001	
	Dibutyltinn	µg/L	0.0020	0.0025	<0.001	
	Tributyltinn	µg/L	0.0008	0.0006	0.0003	
	Suspendert stoff	mg/L	**1000**	**920**	**830**	90
	Ledningsevne	mS/m	33	31	17	
	pH-verdi		7.1	7.1	7	
	Klorid (Cl-)	mg/L	9830	6160	4240	
	Mikroplast	N/L	54087	11956	6465	

Tabell 5: Analyseresultater for snøprøvene tatt 19/01/21. Kun parametere der verdiene var over deteksjonsgrensen for minst én prøve er visst. Resultatene er sammenlignet med utslippsgrenser for snølekteren Terje (*) og verdiene for konsentrasjon i snø er farget rødt når konsentrasjonen overskrider grensene.

			Filipstad (P1)	Sydhavna (Blandet P10 og Ormsund-sør)	Terje*
Olje	Fraksjon >C10-C12	µg/L	8.6	<25.0	
	Fraksjon >C10-C40	µg/L	**7870**	**33700**	500
	Fraksjon >C12-C16	µg/L	91.7	115	
	Fraksjon >C16-C35	µg/L	5840	31700	
	Fraksjon >C35-C40	µg/L	1920	1900	
	Fraksjon >C10-C35 (sum)	µg/L	5940	31800	
	Fraksjon >C12-C35 (sum)	µg/L	5930	31800	
Metaller	As (Arsen)	µg/L	**16**	**7.3**	3.5
	Ba (Barium)	µg/L	830	385	
	Cd (Kadmium)	µg/L	**1.0**	**0.9**	0.2
	Co (Kobolt)	µg/L	84.9	26.4	
	Cr (Krom)	µg/L	**230**	**99**	5.5
	Cu (Kopper)	µg/L	**548**	**225**	12.5
	Hg (Kvikksølv)	µg/L	**0.16**	0.03	0.05
	Mo (Molybden)	µg/L	28	12	
	Ni (Nikkel)	µg/L	**174**	**74**	8.6
	Pb (Bly)	µg/L	**120**	**70**	2.3
	V (Vanadium)	µg/L	367	113	
	Zn (Sink)	µg/L	**2670**	**1930**	68
PAH	Naftalen	µg/L	0.08	0.21	
	Acenaftylen	µg/L	0.02	<0.044	
	Acenaften	µg/L	0.02	<0.044	
	Fluoren	µg/L	0.07	0.06	
	Fenantren	µg/L	0.61	0.64	
	Antracen	µg/L	0.04	0.07	
	Fluoranten	µg/L	0.55	0.61	
	Pyren	µg/L	0.86	0.82	
	Benso(a)antracen	µg/L	0.08	0.20	
	Krysen	µg/L	0.11	0.28	
	Benso(b)fluoranten	µg/L	0.19	0.56	
	Benso(k)fluoranten	µg/L	0.05	0.11	
	Benso(a)pyren	µg/L	0.16	0.22	
	Dibenso(ah)antracen	µg/L	0.03	0.1	
	Benso(ghi)perylen	µg/L	0.3	0.7	
	Indeno(123cd)pyren	µg/L	0.1	0.2	
	Sum PAH-16	µg/L	**3**	**5**	0.4
	Sum PAH carcinogene	µg/L	0.689	1.66	
Andre	Monobutyltinn	µg/L	0.0041	0.0012	
	Dibutyltinn	µg/L	0.0023	0.0013	
	Tributyltinn	µg/L	0.0016	0.0007	
	Suspendert stoff	mg/L	**3500**	**1400**	90
	pH-verdi	-	8.5	7.3	
	Klorid (Cl-)	mg/L	4160	6460	
	Mikroplast	N/L	32728	26270	

Tabell 6: Analyseresultater for snøprøvene tatt 16/02/21. Kun parametere der verdiene var målt over deteksjonsgrensen for minst én prøve er visst. Resultatene er sammenlignet med utslippsgrenser for snølekteren Terje (*) og verdiene for konsentrasjon i snø er farget rødt når konsentrasjonen overskrider grensene.

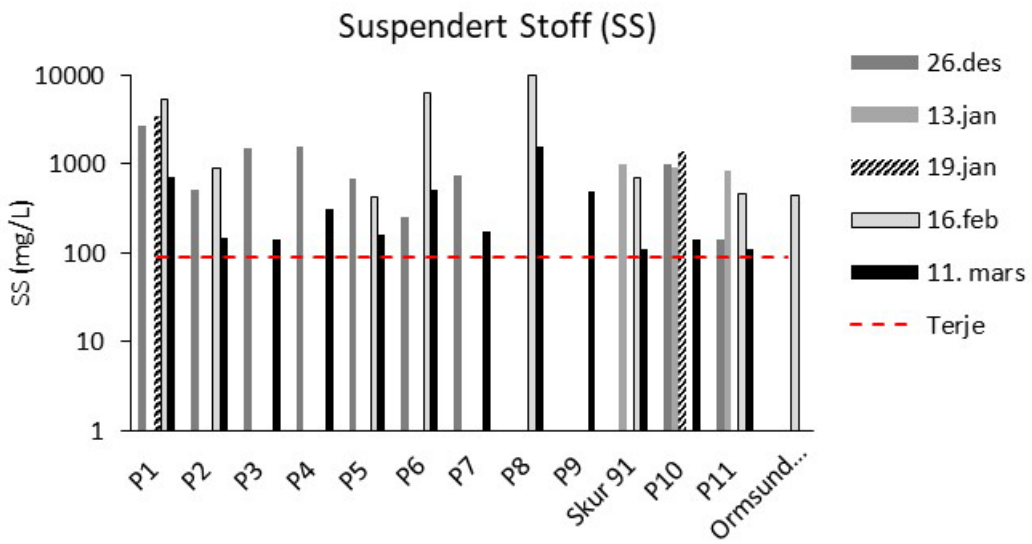
			P1a	P1b	P2	P5	P6	P8	P11	Skur 91	Sydhavna	Blank	Terje*
Olje	Fraksjon >C10-C12	µg/L	<50.0	<5.0	<5.0	<5.0	297	56.7	<5.0	<5.0	23.7	<5.0	
	Fraksjon >C10-C40	µg/L	**8610**	**6270**	361	**815**	**5250**	**18000**	**2960**	**2210**	**3560**	<50.0	500
	Fraksjon >C12-C16	µg/L	<50.0	22	<5.0	5.6	1470	608	10.5	18.5	18.8	<5.0	
	Fraksjon >C16-C35	µg/L	5990	5450	312	609	3050	15400	2730	1930	3160	<30.0	
	Fraksjon >C35-C40	µg/L	2570	793	47.5	199	427	1940	215	265	351	<10.0	
	Fraksjon >C10-C35 (sum)	µg/L	5990	5470	312	615	4820	16100	2740	1950	3200	<40.0	
	Fraksjon >C12-C35 (sum)	µg/L	5990	5470	312	615	4520	16000	2740	1950	3180	<35.0	
	Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	µg/L	5990	5470	312	615	4520	16000	2740	1950	3180	<17.5	
Metaller	As (Arsen)	µg/L	**18**	**28**	**8**	2.5	**27**	**96**	2.1	**3.9**	**4.3**	<0.5	3.5
	Ba (Barium)	µg/L	1060	1410	327	157	1580	4950	235	263	268	<1	
	Cd (Kadmium)	µg/L	**1.2**	**26**	**0.7**	**0.3**	**2.5**	**60**	**0.4**	**0.7**	**0.4**	<0.05	0.2
	Co (Kobolt)	µg/L	88.9	73	30.3	9.73	122	293	7.57	18.6	11.1	<0.2	
	Cr (Krom)	µg/L	**190**	**189**	**79**	**26**	**300**	**1170**	**21**	**51**	**125**	<0.9	5.5
	Cu (Kopper)	µg/L	**511**	**444**	**212**	**80**	**952**	**4340**	**42**	**128**	**99**	1.7	12.5
	Fe (Jern)	mg/L	135	84	43	16	193	583	14	36	26	<0.010	
	Hg (Kvikksølv)	µg/L	**0.15**	**0.11**	**0.06**	<0.02	**0.32**	**4**	<0.02	0.04	0.03	<0.02	0.05
	Mn (Mangan)	µg/L	3110	5090	685	334	4060	10200	341	673	744	<0.9	
	Mo (Molybden)	µg/L	18.6	70.1	8.41	4.71	47	93.9	1.9	6.15	6.12	<0.5	
	Ni (Nikkel)	µg/L	**187**	**260**	**59**	**22**	**242**	**928**	**23**	**41**	**32**	<0.6	8.6
	Pb (Bly)	µg/L	**110**	**1740**	**53**	**15**	**217**	**4460**	**16**	**34**	**30**	0.64	2.3
	V (Vanadium)	µg/L	315	486	64	37	434	723	33	67	51	<0.2	
	Zn (Sink)	µg/L	**1910**	**5390**	**649**	**498**	**5390**	**44300**	**341**	**896**	**869**	8	68
PAH	Naftalen	µg/L	0.18	0.08	0.04	0.05	0.19	2.93	0.03	0.07	0.05	<0.030	
	Acenaften	µg/L	0.092	<0.020	<0.020	<0.020	0.419	4.97	<0.010	<0.030	<0.020	<0.010	
	Fluoren	µg/L	0.179	0.056	0.032	0.03	2.01	6.36	0.016	0.047	0.032	<0.010	
	Fenantren	µg/L	1.8	0.846	0.535	0.536	1.55	45	0.21	0.585	0.437	<0.020	
	Antracen	µg/L	0.109	0.042	0.02	0.015	<0.014	8.66	<0.010	0.016	0.012	<0.010	
	Fluoranten	µg/L	1.85	0.767	0.381	0.406	0.876	36.8	0.149	0.439	0.271	<0.010	
	Pyren	µg/L	2.6	0.769	0.304	0.51	1.5	30.4	0.127	0.473	0.319	<0.010	
	Benso(a)antracen	µg/L	0.64	0.076	0.057	0.037	0.13	10.6	<0.010	0.064	0.046	<0.010	
	Krysen	µg/L	0.571	0.154	0.041	0.086	0.187	10.6	0.056	0.112	0.104	<0.010	
	Benso(b)fluoranten	µg/L	1.9	0.233	0.145	0.115	0.305	12.2	<0.070	<0.240	<0.130	<0.010	
	Benso(k)fluoranten	µg/L	0.503	0.035	0.03	0.023	0.071	4.42	<0.060	<0.080	<0.060	<0.010	
	Benso(a)pyren	µg/L	1.26	<0.150	<0.0700	<0.0600	0.152	8.56	<0.110	<0.140	<0.230	<0.0100	
	Dibenso(ah)antracen	µg/L	0.731	<0.010	<0.010	<0.010	0.09	1.53	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
	Benso(ghi)perylen	µg/L	2.46	<0.250	<0.110	<0.140	0.478	6.75	<0.070	<0.150	<0.240	<0.010	
	Indeno(123cd)pyren	µg/L	1.17	<0.090	<0.060	<0.010	0.141	4.78	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
	Sum PAH-16	µg/L	**16**	**3.1**	**1.6**	**1.8**	**8**	**194**	**0.6**	**1.8**	**1.3**	<0.0950	0.4
	Sum PAH carcinogene	µg/L	6.78	0.498	0.273	0.261	1.08	52.7	0.056	0.176	0.15	<0.0350	
Andre	Monobutyltinn	µg/L	0.107	<0.001	<0.001	<0.001	0.00341	0.123	<0.001	<0.001	0.00402	<0.001	
	Dibutyltinn	µg/L	0.008	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.432	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	
	Tributyltinn	µg/L	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.005	<0.0002	<0.0002	0.001	<0.0002	
	Suspendert stoff	mg/L	**4600**	**5400**	**900**	**420**	**6300**	**9800**	**460**	**700**	**450**	<5	90
	Ledningsevne	mS/m	2120	3290	1910	1570	3810	2960	1800	1990	2980	9.53	
	pH-verdi		7.9	11	7.9	7.4	8.9	10	7	7.6	7.4	6.5	
	Klorid (Cl-)	mg/L	7880	10800	4680	5200	7120	8590	9340	7060	12500	<1.00	
	Mikroplast	N/L	222	3320	2130	180	2120	2260	141	20	1374	33	

Tabell 7: Analyseresultater for snøprøvene tatt 11/03/21. Kun parametere der verdiene var målt over deteksjonsgrensen for minst én prøve er visst. Resultatene er sammenlignet med utslippsgrenser for snølekteren Terje (*) og verdiene for konsentrasjon i snø er farget rødt når konsentrasjonen overskrider grensene.

			P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	Skur91	Container	Blank	Terje*
Olje	Fraksjon >C10-C40	µg/L	**2680**	**534**	53	**736**	375	**3140**	465	**893**	**1530**	**2550**	**886**	**783**	**1250**	<50.0	500
	Fraksjon >C12-C16	µg/L	6.7	6	<5.0	<5.0	<5.0	137	<5.0	7	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	
	Fraksjon >C16-C35	µg/L	2310	447	40	568	286	2610	369	792	1270	2430	828	642	978	<30.0	
	Fraksjon >C35-C40	µg/L	359	81	11	165	88	391	94	94	256	119	56	140	265	<10.0	
	Fraksjon >C10-C35 (sum)	µg/L	2320	453	40	568	286	2750	369	799	1270	2430	828	642	978	<40.0	
	Fraksjon >C12-C35 (sum)	µg/L	2320	453	40	568	286	2750	369	799	1270	2430	828	642	978	<17.5	
	Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	µg/L	2320	453	40	568	286	2750	369	799	1270	2430	828	642	978	<35.0	
Metaller	Al (Aluminium)	µg/L	13600	3460	3120	7240	3090	9350	3700	25700	8860	2100	2040	1780	6150	<10	
	As (Arsen)	µg/L	**3.7**	1.1	0.9	2.9	1.0	2.5	1.0	**12**	2.2	0.9	0.8	0.6	1.9	<0.5	3.5
	Ba (Barium)	µg/L	165	48	39	128	47	148	58	472	152	36	51	27	107	<1	
	Ca (Kalsium)	mg/L	50	5	6	17	5	17	9	105	21	5	5	3	8	<0.2	
	Cd (Kadmium)	µg/L	**0.5**	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	**4.2**	0.2	0.1	<0.05	<0.05	**0.4**	<0.05	0.2
	Co (Kobolt)	µg/L	13	5	3	7	4	9	3	32	7	2	2	2	4	<0.2	
	Cr (Krom)	µg/L	**38**	**11**	**7**	**16**	**10**	**26**	**9**	**102**	**34**	**7**	**7**	**6**	**19**	<0.9	5.5
	Cu (Kopper)	µg/L	**85**	**31**	**19**	**46**	**20**	**98**	**28**	**360**	**68**	**19**	**13**	**16**	**48**	1	12.5
	Fe (Jern)	mg/L	25	8	5	12	7	16	5	56	20	5	4	4	12	0.02	
	Hg (Kvikksølv)	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.0456	<0.02	<0.02	<0.02	**0.3**	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
	K (Kalium)	mg/L	5.3	1.4	1.1	2.8	1.1	3.1	1.8	8.6	4.9	1.1	1.7	0.9	2.3	<0.4	
	Mg (Magnesium)	mg/L	25	2.3	2.6	5.3	2.6	6.7	3.2	19	7.3	1.8	1.6	1.4	4.1	<0.20	
	Mn (Mangan)	µg/L	640	116	96	215	111	308	106	1090	309	94	86	77	236	<0.9	
	Mo (Molybden)	µg/L	5.8	1.4	1.6	4.0	1.7	4.1	1.7	10.2	3.7	1.5	0.8	1.0	2.0	<0.5	
	Na (Natrium)	mg/L	1540	220	113	208	212	249	85	643	1220	332	326	330	466	<0.5	
	Ni (Nikkel)	µg/L	**31**	8	8	**18**	**12**	**22**	7	**102**	**20**	6	5	5	**12**	<0.6	8.6
	Pb (Bly)	µg/L	**55**	**7**	**10**	**17**	**4**	**17**	**6**	**372**	**21**	**7**	**5**	**4**	**22**	0.779	2.3
	V (Vanadium)	µg/L	51	10	10	24	15	32	11	78	28	7	7	6	26	<0.2	
	Zn (Sink)	µg/L	**591**	**104**	**120**	**233**	**171**	**495**	**186**	**3070**	**1340**	**149**	**95**	**118**	**647**	9	68
PAH	Fluoren	µg/L	0.02	<0.010	<0.010	0.03	<0.010	0.23	<0.010	0.30	0.03	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
	Fenantren	µg/L	0.23	0.08	0.06	0.31	0.06	0.56	0.06	3.25	0.39	0.04	0.03	0.06	0.15	<0.020	
	Antracen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	0.04	<0.010	0.02	<0.010	0.34	0.02	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
	Fluoranten	µg/L	0.24	0.07	0.06	0.37	0.06	0.35	0.07	4.15	0.55	0.03	0.02	0.06	0.17	<0.010	
	Pyren	µg/L	0.33	0.06	0.08	0.37	0.05	0.70	0.08	3.38	0.92	0.03	0.02	0.07	0.24	<0.010	
	Benso(a)antracen	µg/L	0.03	<0.010	<0.010	0.09	<0.010	0.04	<0.010	1.20	0.07	<0.010	<0.010	<0.010	0.02	<0.010	
	Krysen	µg/L	0.08	0.05	0.03	0.16	0.02	0.10	0.02	1.89	0.17	0.01	<0.010	0.05	0.06	<0.010	
	Benso(b)fluoranten	µg/L	0.11	0.04	0.03	0.17	0.02	0.15	0.03	1.70	0.13	0.06	0.02	0.08	0.08	<0.010	
	Benso(k)fluoranten	µg/L	0.02	<0.010	<0.010	0.04	<0.010	0.02	<0.010	0.50	0.03	<0.010	<0.010	0.01	0.02	<0.010	
	Benso(a)pyren	µg/L	0.05	<0.0100	<0.0100	0.08	<0.0100	0.07	0.01	0.75	0.09	0.04	0.01	0.02	0.04	<0.0100	
	Dibenso(ah)antracen	µg/L	0.02	<0.010	<0.010	0.02	<0.010	0.03	<0.010	0.18	0.03	<0.010	<0.010	0.01	0.01	<0.010	
	Benso(ghi)perylen	µg/L	0.17	0.03	0.03	0.13	0.02	0.22	0.04	1.00	0.31	0.01	0.01	0.06	0.10	<0.010	
	Indeno(123cd)pyren	µg/L	0.06	0.01	0.01	0.08	<0.010	0.07	0.01	0.74	0.07	<0.010	<0.010	0.03	0.04	<0.010	
	Sum PAH-16	µg/L	**1.4**	0.3	0.3	**1.9**	0.2	**2.6**	0.3	**19**	**2.8**	0.2	0.1	**0.5**	**0.9**	<0.0950	0.4
	Sum PAH carcinogene	µg/L	0.38	0.09	0.08	0.64	0.04	0.49	0.07	6.96	0.59	0.11	0.03	0.20	0.27	<0.0350	
Andre	Monobutyltinn	µg/L	0.00228	<0.001	0.00158	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.00464	0.00145	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	Dibutyltinn	µg/L	0.00735	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.00871	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	Suspendert stoff	mg/L	**720**	**150**	**140**	**310**	**160**	**520**	**170**	**1600**	**490**	**140**	**110**	**110**	**290**	<1.0	90
	Ledningsevne (konduktivitet)	mS/m	690	110	60	110	100	120	46	310	570	170	170	170	240	<1.5	
	pH-verdi		9	7	7	9	7	9	8	9	8	7	7	7	7	5	
	Klorid (Cl-)	mg/L	2060	232	125	232	476	322	69.5	542	1560	368	242	502	1300	<1.00	
	Mikroplast	N/L	412	224	504	573	90	160	26	1559	93	48	168	144	80	8	

Analyseresultatene har vært sammenlignet med krav for utslippsvann til lekteren Terje som tar snøen fra Oslo by og renser smeltet snø før det slippes i sjø (Tabell 3-7, Figur 10-12). Konsentrasjonen for flere forbindelser overskrider dette kravet for minst ett sted på ett tidspunkt, inkludert suspendert stoff, olje (fraksjon C10-C40), PAH (PAH-16) og metaller (Cu, Zn, Ni, Cr, Hg, Pb, As, Cd). For disse forbindelsene er resultatene detaljert for ulike steder og ulike datoer i de neste kapitlene. Resultatene er i tillegg detaljert for mikroplastanalyser.

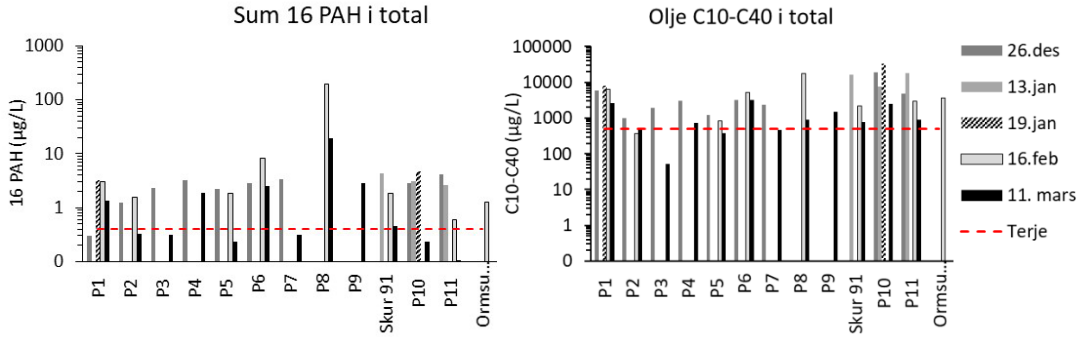
6.2.1. Suspendert stoff i smeltet snø



Figur 10: Suspendert stoff målt i all snøen som ble prøvetatt på de ulike lokalitetene, på ulike tider. Den røde stiplede linjen viser utslippsgrensen til snølekteren Terje (90 mg/L). NB: skala for konsentrasjoner er logaritmisk.

Konsentrasjoner av suspenderte stoff varierte mellom 110 og 9800 mg/L i snøen som ble prøvetatt i løpet av vintersesongen 2020/21. Gjennomsnittet var på 1347 mg/L og en median på 690 mg/L. Maksimale konsentrasjoner ble observert på P1 (Filipstad, byggevare og salt), P6 (Myggbukta, truckstasjon) og P8 (Sjursøya nord, tørrbulk).

6.2.2. Organiske forbindelser i smeltet snø



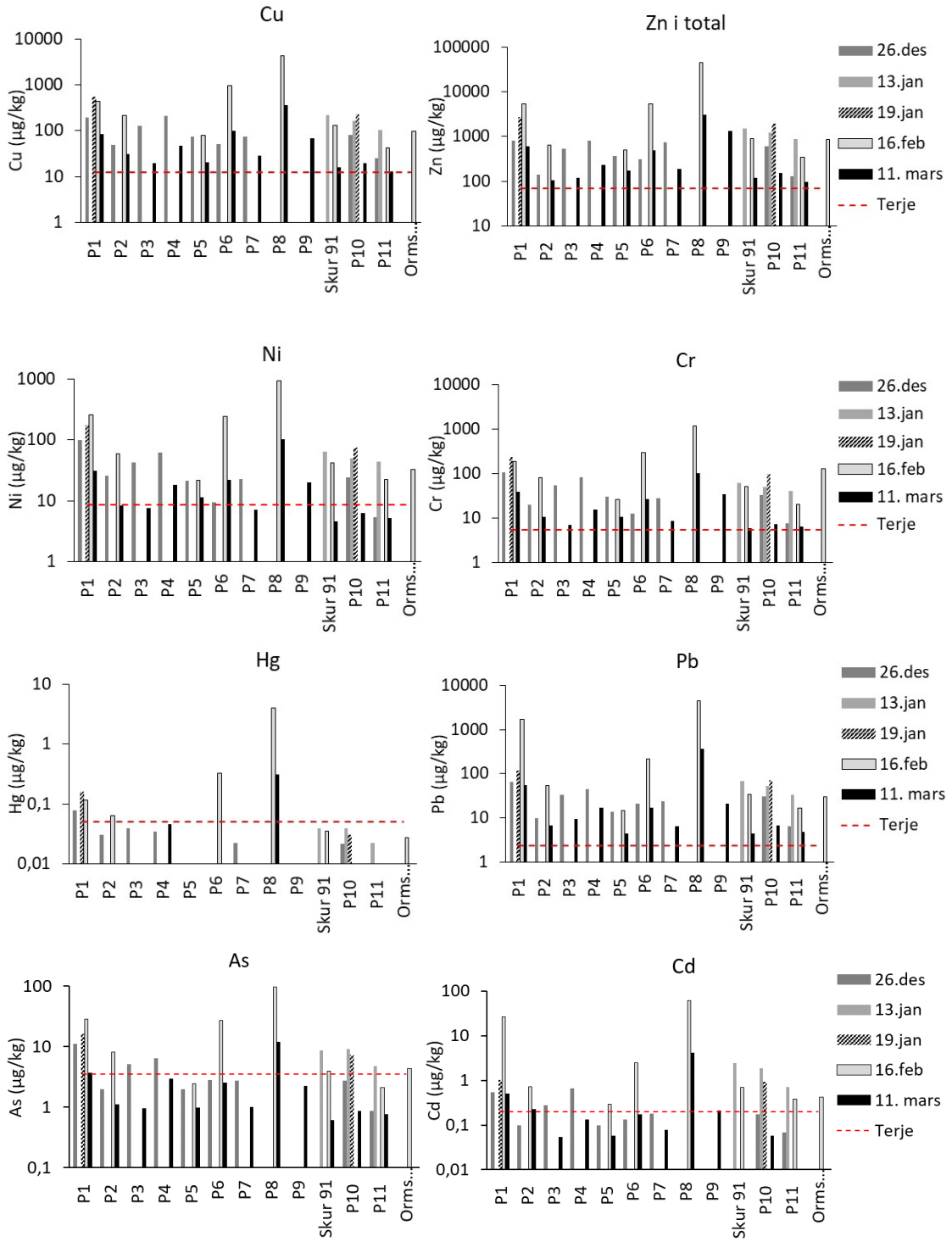
Figur 11: Organiske forbindelser målt i all snøen som ble prøvetatt på de ulike lokalitetene, på ulike tider. Den røde stiplede linjen viser utslippsgrensen til snølekteren Terje (500 µg/L for olje fraksjon C10-C40 og 0,4 µg/L for Sum PAH-16).

Konsentrasjoner av sum PAH-16 varierte mellom 0,1 µg/L og 194 µg/L i snø prøvetatt i løpet av vintersesongen 2020/21, med et gjennomsnitt på 8 µg/L og en median på 2 µg/L. Maksimale konsentrasjoner ble observert ved P8 (Sjursøya nord, tørrbulk) og P6 (Myggbukta, truckstasjon).

Totalt innhold av hydrokarboner varierte mellom 53 og 33700 µg/L i snø prøvetatt i løpet av vintersesongen 2020/21, med et gjennomsnitt på 5285 µg/L og en median på 2615 µg/L. Maksimale konsentrasjoner ble observert ved P8 (Sjursøya nord, tørrbulk) Skur 91, P10 og P11 (biloppstilling, byggevare, tørrbulk).

6.2.3. Metaller i syrefordøyd smeltet snø

De høyeste konsentrasjonene for metaller ble observert ved P1 (Filipstad, byggevare og salt), P6 (Myggbukta, truckstasjon) og P8 (Sjursøya, nord tørrbulk) (Figur 12).

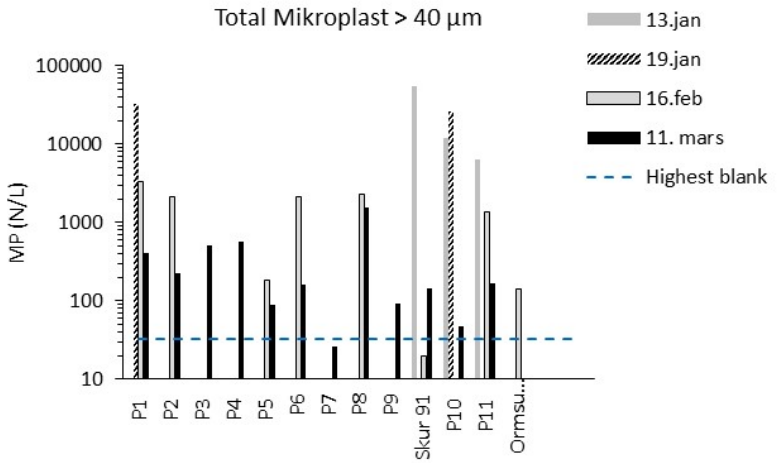


Figur 12: Metaller i syrefordøyd smeltet snø (all snøen) som ble prøvetatt på de ulike lokalitetene, på ulike tider. Den røde stiplede linjen viser utslippsgrensen til snølekteren Terje (Cu: 12,5 µg/L; Zn: 68 µg/L; Ni: 8,6 µg/L; Cr: 5,5 µg/L; Hg: 0,05 µg/L; Pb: 2,3 µg/L; As: 3,5 µg/L; Cd: 0,2 µg/L).

De fleste prøvene hadde konsentrasjoner av kobber, sink, nikkel, krom og bly som var høyere enn utslippsgrensene til snølekteren Terje. For nesten alle stedene, på minst én dato, inneholdt prøvene konsentrasjoner av As og Cd som var høyere enn utslipps-kravene til snølekteren Terje. Konsentrasjonen av kvikksølv var under utslippsgrensene til snølekteren Terje for alle prøvene unntatt P1 (Filipstad, byggevare og salt), P8 (Sjursøya nord, tørrbulk) og P6 (Myggbukta, truckstasjon).

6.2.4. Mikroplast i smeltet snø

Maksimale konsentrasjoner for totalt antall mikroplastpartikler ble observert ved P1 (Filipstad, byggevare og salt) og Skur 91, P10, P11 (biloppstilling, byggevare, tørrbulk). Type mikroplast identifisert med Fourier-Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) var hovedsakelig karbonrike partikler, med flest polypropylen (PP) men også polyetylen (PE) og polystyren (PS). Polyuretan (PUR) og etenvinylacetat (EVA) har også vært detektert i stor grad i prøvene fra 13/01/21 og 19/01/21.



Figur 13: Mikroplast partikler større enn 40 µm per liter smeltet snø. Den blå stiplede linjen viser den høyeste konsentrasjonen til mikroplast i blank prøvene med destillert vann som ble tatt ute i felt.

6.3 Beregning av totalt utslipp

For hver forbindelse og hver dato er det beregnet total masse for snø tippet i sjøen. Dette er gjort ved å multiplisere konsentrasjoner (i masse / volum) med volum snø tippet i sjøen (i m^3) og med volumtettheten til snø (i kg / m^3).

Snøtettheten ble antatt å være 300 kg / m^3, noe som er representativ for tettheten av snø som er utsatt for snøhåndteringsoperasjoner (4).

Volumene som ble brukt for snø tippet i sjøen på en gitt dato og et gitt sted er de som er rapportert i Tabell 1.

Konsentrasjonene som ble brukt på et gitt sted og en gitt tid ble estimert ved å beregne en median av konsentrasjonene i prøvene som ble tatt i nærheten på nærmeste dato (Tabell 8). Prøvene fra hauger som ble kjørt til snølekteren Terje, for eksempel fra P6 (Myggbukta, truckstasjon), har ikke vært brukt i disse beregningene. Som en generell tilnærming,

- Snø fra Revierskaia ble representert med prøvene P2-P5, når de var tilgjengelige;
- Snø fra Sjursøya ble representert med prøvene P8-P9, samt container-terminalen, når de var tilgjengelige;
- Snø fra Ormsundskaia ble representert med prøvene Skur 91, P10, P11 og Ormsund-sør, når de var tilgjengelige.

Beregningen ble også gjort ved å bruke minimums- eller maksimums- konsentrasjoner for de samme prøvene som de som ble brukt for median (Tabell 8).

Der konsentrasjoner var under deteksjonsgrense ble verdiene estimert slik:

- Verdien til deteksjonsgrensen ble brukt i beregninger for median og maksimums-verdi.
- Verdien satt til null, i beregninger for minimumsverdi.

Der konsentrasjoner ikke var tilgjengelige, for eksempel for aluminium, kalsium, jern, kalium, mangan og natrium i prøvene fra 19/01/21, 16/02/21, ble konsentrasjoner fra nærmeste dato (11/03/21) brukt.

Tabell 8: Prøver som er brukt for å bestemme konsentrasjoner i snø som ble dumpet

Sted	Dato	Mengde snø (m^3)	Prøvene brukt i beregning av median, min og max konsentrasjon (se Figur 8 for lokaliseringen)
Ormsund	20/01/21	200	"Sydhavna", tatt 19/01/21
Sjursøya	16/02/21	200	P8, tatt 16/02/21
Sjursøya	22/02/21	475	P8, tatt 16/02/21
Sjursøya	11/03/21	780	P8, P9 og Container, tatt 11/03/21
Ormsund	15/03/21	1200	Skur 91, P10 og P11, tatt 11/03/21
Revierskaia	15/03/21	500	P2, P3, P4 og P5 tatt 11/03/21

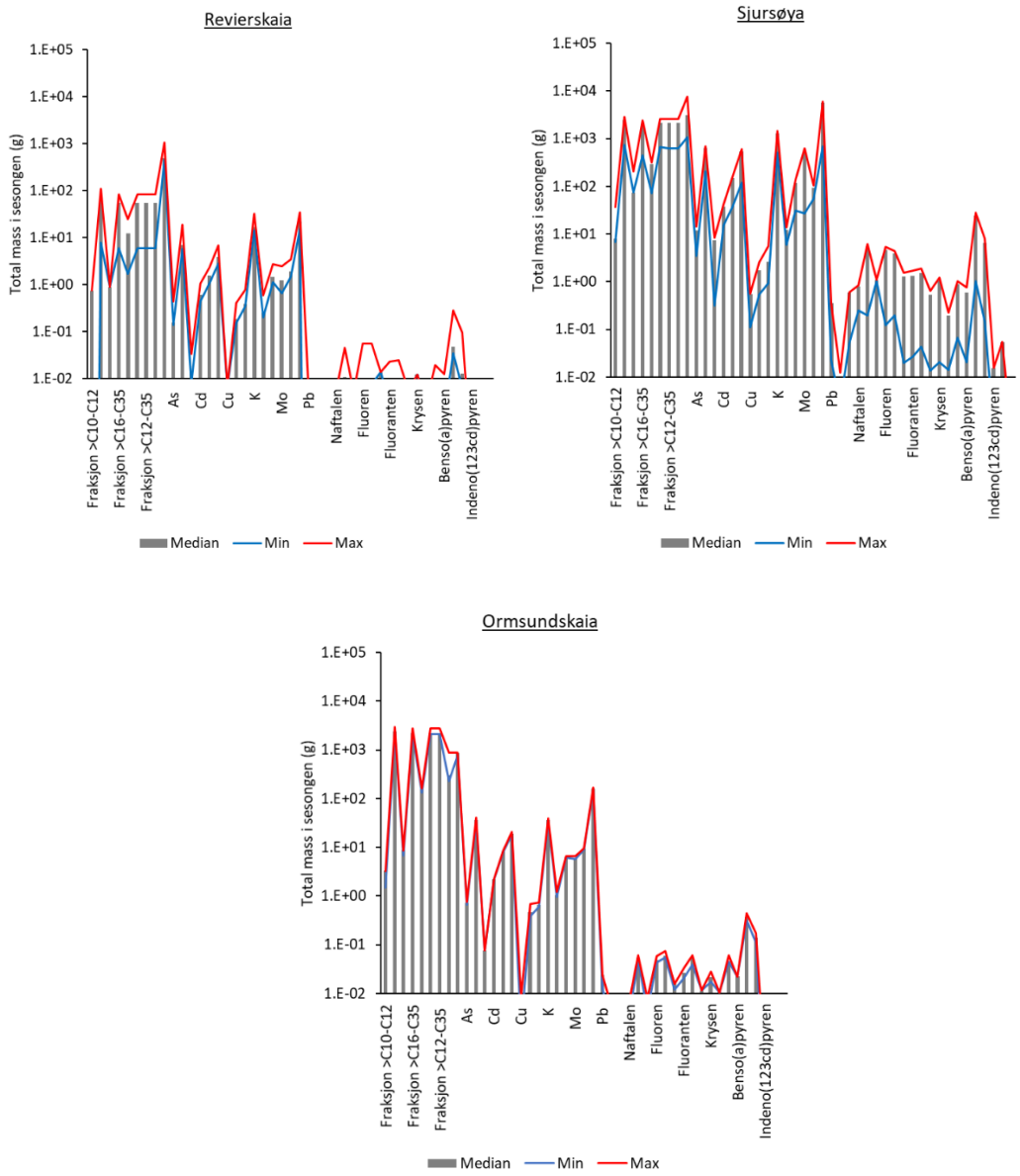
Total masse av de ulike forbindelsene som ble tippet i sjøen sammen med snøen i løpet av snøsesongen 2020/21 er vist i Tabell 9.

Tabell 9: Total masse av ulike forbindelser som ble tippet i sjøen sammen med brøytet snø i løpet av snøsesongen 2020/21, basert på median, minimum og maksimum konsentrasjoner i prøvetatt snø. u.r. = under rapporteringsgrensen for metoden.

			Totalt masse basert på MEDIAN konsentrasjoner			Total masse basert på MIN konsentrasjoner			Total masse basert på MAX konsentrasjoner		
		Enhet	Revierskaia	Sjursøya	Ormsundskaia	Revierskaia	Sjursøya	Ormsundskaia	Revierskaia	Sjursøya	Ormsundskaia
Oljø	Fraksjon >C10-C12	g	0.75	8	3	u.r.	7	1.5	0.8	37	3
	Fraksjon >C10-C40	g	68	2453	2341	7.9	739	2304	110	2895	2940
	Fraksjon >C12-C16	g	0.9	75	9	0.9	75	7	0.9	208	9
	Fraksjon >C16-C35	g	55	2077	2200	6	452	2133	85	2459	2777
	Fraksjon >C35-C40	g	13	293	157	2	73	134	25	324	164
	Fraksjon >C10-C35	g	55	2161	2206	6	665	2139	85	2576	2783
	Fraksjon >C12-C35	g	55	2149	2206	6	629	2139	85	2564	2783
	Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	g	55	2149	298	6	629	231	85	2564	875
Elementer	Al	g	494	3136	857	464	1088	763	1086	7556	878
	As	g	0.2	12	1	0.1	4	1	0.4	14	1
	Ba	g	7	630	36	6	203	33	19	704	41
	Ca	kg	0.8	7	2	1	2	1	3	31	2
	Cd	g	0.01	7	0.08	0.01	0.3	0.08	0.03	8	0.1
	Co	g	0.6	37	2	0	15	2	1	43	2
	Cr	g	2	148	8	1	38	8	2	164	9
	Cu	g	4	537	19	3	121	18	7	605	20
	Fe	kg	1.1	75	2	1	24	2	2	83	2
	Hg	g	0.01	1	0.01	0.007	0.1	0.002	0.007	0.6	0.009
	K	g	0.2	2	0.5	0.2	1	0.4	0.4	3	1
	Mg	g	0.4	3	1	0.3	1	1	1	5	1
	Mn	g	17	1296	36	14	512	33	32	1479	39
	Mo	g	0.3	12	1	0	6	1	1	14	1
	Na	kg	32	228	139	17	25	137	33	359	139
	Ni	g	1.5	116	6	1	31	6	3	135	7
	Pb	g	1.2	540	6	1	28	6	3	622	7
	V	g	2	93	9	1	55	9	4	105	9
	Zn	g	22	5630	158	16	690	150	35	6034	169
PAH	Naftalen	g	0.005	0.4	0.02	<DL	0.02	0.013	0.005	0.4	0.02
	Acenaftylen	g	0.002	0.01	0.006	<DL	0.003	0.002	0.005	0.01	0.01
	Acenaften	g	0.002	0.6	0.006	<DL	0.05	0.002	0.002	0.6	0.01
	Fluoren	g	0.005	0.8	0.007	0.005	0.2	0.004	0.01	0.8	0.01
	Fenantren	g	0.011	5	0.05	0.009	0.2	0.05	0.05	6	0.06
	Antracen	g	0.005	1.1	0.008	0.005	1.0	0.004	0.01	1	0.01
	Fluoranten	g	0.010	5	0.05	0.009	0.1	0.04	0.06	5	0.06
	Pyren	g	0.010	4	0.06	0.008	0.2	0.05	0.06	4	0.07
	Benso(a)antracen	g	0.014	1.3	0.02	0.014	0.02	0.01	0.01	2	0.02
	Krysen	g	0.006	1.3	0.03	0.003	0.03	0.02	0.02	2	0.03
	Benso(b)fluoranten	g	0.005	1.5	0.05	0.003	0.04	0.04	0.03	2	0.06
	Benso(k)fluoranten	g	0.006	0.5	0.01	0.006	0.01	0.01	0.01	0.6	0.01
	Benso(a)pyren	g	0.012	1.0	0.02	0.012	0.02	0.02	0.01	1	0.03
	Dibenso(ah)antracen	g	0.003	0.2	0.01	0.003	0.01	0.01	0.003	0.2	0.01
	Benso(ghi)perylen	g	0.004	0.9	0.05	0.003	0.07	0.04	0.02	1	0.06
	Indeno(123cd)pyren	g	0.002	0.6	0.02	0.002	0.02	0.02	0.01	0.7	0.02
	Sum 16 PAH	g	0.048	24	0.37	0.035	1.0	0.32	0.28	28	0.4
	Sum PAH carcinogene	g	0.013	6	0.14	0.006	0.1	0.11	0.10	8	0.17
Andre	Monobutyltinn	g	0.0002	0.0155	0.0004	0.0002	0.0007	0.00007	0.0002	0.0158	0.0004
	Dibutyltinn	g	0.0002	0.0539	0.0004	<DL	0.0023	0.00008	0.0002	0.0539	0.0004
	Tributyltinn	g	0.00003	0.0007	0.0001	<DL	0.00007	0.00004	0.00003	0.0007	0.0001
	Suspendert stoff	kg	23	1291	124	21	796	124	47	1550	134
	Klorid (Cl-)	kg	35	1335	520	19	871	475	55	1396	568
	Mikroplast	N*	54600	157362	1628040	13500	133284	1593480	21600	500406	1636680

*N: enhet til mikroplast mengder er antall partikler

De samme resultatene er representert grafisk for hver lokasjon for tipping, se nedenfor (Figur 13). Dette viser at for mest av forbindelsene, var dumpet massene størst med cirka en til to størrelsesordener ved Sjursøya.



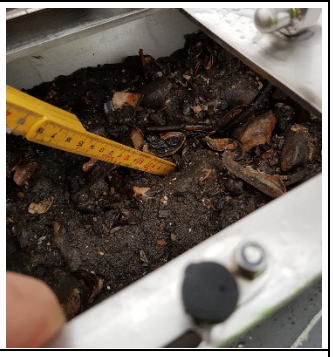
Figur 14: Total masse til forbindelser tippet med snø i sjø i løpet av snøsesongen 2020/21, med logaritmisk skala i y-aksen.

7 Sediment analyser

7.1 Metode og utstyr for prøvetaking av sediment

Sedimentprøvene ble tatt fra båt med van Veen-grabb (0,08 m^2), ved T1 (Akershus-stranda), T2 (Revierkaia) og T3 (Ormsundskaia), samt ved Sjursøya (i Sydhavna). Der det var mulig (dvs. der det var nok finstoff for å ta prøve), ble sedimentet prøvetatt ved avstander på 5 m, 10 m og 20 m fra hjulstopper på kaia (Figur 2, Figur 15).

Sedimentprøvene ble analysert for metaller og metalloider (arsen, kadmium, krom, bly, kvikksølv, nikkel, sink), polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og polyklorerte bifenyler (PCB) ved et akkreditert laboratorium. I tillegg ble TBT, kornstørrelse og TOC analysert i prøvene tatt etter snøsesongen 2020/21.

	5 m fra kaia	10 m fra kaia	20 m fra kaia
T1 (Akershusstranda)			
	Store steiner – ingen sedimentprøve.	Store steiner, søppel – ingen sedimentprøve.	Grus, søppel og finstoff – en sedimentprøve
	5 m fra kaia	**10 m fra kaia**	**20 m fra kaia**
T2 (Revierkaia)			
	Sand, skjellfragmenter	Sand, skjellfragmenter, noe plastsøppel, kvister, blader	Sand, skjellfragmenter, noe plastsøppel, kvister, blader

	5 m fra kaia	10 m fra kaia	20 m fra kaia
P11 (Ormsundskaia)		Ikke noe bilde	Ikke noe bilde
	Grus, sand og skjell-fragmenter, noe finstoff	Ingen sedimentprøve	Ingen sedimentprøve
	5 m fra kaia	**10 m fra kaia**	**20 m fra kaia**
P8 (Sjursøya)		Ikke noe bilde	Ikke noe bilde
	Grus, sand og skjell-fragmenter.	Ingen sedimentprøve	Ingen sedimentprøve

Figur 15: Bilder og kort beskrivelse av prøvene tatt med Veen grabb ved Akershusstranda, Revierkaia og Ormsundskaia, før tipping av snø i sjøen.

7.2 Resultater fra sedimenter ved dumpestedene

Ved T2 (Revierkaia) var sedimentene:

- i tilstansklasse god (TK2) eller meget god (TK1) både før og etter sesongen med flere metaller (As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb) og flere enkelte PAH (bl.a. acenaften, fluoren, fenantren, fluoranten, krysen).
- forurenset tilsvarende dårlig tilstand (TK4) med PAH før snøsesongen;
- i samme PAH-tilstandsklasse (TK4) etter snøsesongen som før. På flere enkelte PAH forbindelser var forurensningsgrad en tilstandsklasse høyere etter enn før;
- i høyere tilstandsklasse for Cu (TK5) og Zn (TK3) etter snøsesongen enn før (Cu og Zn i TK2).

Ved P8 (Sjursøya) var sedimentene:

- i tilstandsklasse god (TK2) for metaller etter snøsesongen, dvs. ikke mer forurenset enn før (TK3 pga Zn).
- i tilstansklasse god (TK2) eller meget god (TK1) både før og etter sesongen med flere enkelte PAH (bl.a. acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, fluoranten, krysen, etc).
- forurenset tilsvarende dårlig tilstand (TK4) i noe PAHer (antracen, benso(ghi)perylen, indeno(123cd)pyren) etter snøsesongen, dvs. mer forurenset enn før snøsesongen (TK2).

Ved P11 (Ormsundskaia) var sedimentene:

- i tilstansklasse god (TK2) eller meget god (TK1) både før og etter sesongen med flere metaller (As, Cd, Cr, Hg, Pb) og flere enkelte PAH (bl.a. acenaften, fluoren, fenantren, fluoranten, krysen, etc).
- moderat forurenset (TK3) med Zn etter snøsesongen, men ikke mer enn før (TK3).
- moderat forurenset (TK3) med PAH etter snøsesongen, med noe enkelte PAHer i høyere konsentrasjoner enn før snøsesongen (for eksempel naftalen og antracen).
- forurenset tilsvarende dårlig tilstand (TK4) med Cu etter snøsesongen, men ikke mer enn før (TK5).

I tillegg var sedimentene ved Akershusstranda ved Vippetangen forurenset tilsvarende svært dårlig tilstandsklasse for metaller (Cu, Hg) og dårlig tilstandsklasse for PAH, før snøtippingen (Vedlegg B). Resultatene er ikke visst i Tabell 13 fordi ingen snø ble tippet fra dette stedet i snøsesongen 2020/21. Snøen samlet på dette stedet ble levert direkte til snølekteren Terje.

Analysene av TBT fra sedimentene prøvetatt etter snøsesongen viser forurensning med TBT i tilstandsklasse 5 (TK5) i alle prøvene (64-67 µg/kg ved Revierkaia, 226 µg/kg ved Sjursøya og 116 µg/kg ved Ormsundskaia).

Analysebevis er lagt ved i Vedlegg B.

Tabell 10: Resultater fra sedimenter ved stedene der snø ble tippet i sjø før snøsesongen (19/01/21) og etter snøsesongen (26/05/21). Resultatene er gitt i mg/kg. Analyseresultatene er farget etter tilstandsklasser gitt i Miljødirektoratets veileder M-608/2016 (3). Blå: tilstandsklasse 1; Grønn; tilstandsklasse 2; Gul: tilstandsklasse 3; Oransje: tilstandsklasse 4; Rød: tilstandsklasse 5.

	Provetakingssted	Revierkaia (T2)						Sjursøya (~P8)		Ormsudskaia (~P11)		Tilstandsklasse for sediment (M608)				
	Prøvetakings dato	FØR (19/01/2021)			ETTER (26/05/2021)			FØR	ETTER	FØR	ETTER					
	Prøveavstand til kai	5 m	10 m	20 m	5 m	10 m	20 m	5 m	5 m	5m	5 m	1	2	3	4	5
Metaller	As (Arsen)	7.71	5.78	4.82	6.7	5.4	7	5.56	3.5	12.6	13	15	18	71	580	>580
	Cd (Kadmium)	<0,10	<0,10	<0,10	0.39	0.11	0.029	<0,10	0.22	0.26	0.27	0.2	2.5	16	157	>157
	Cr (Krom)	23.1	27.2	23.7	21	19	18	20.4	13	46.9	23	60	620	6000	15500	15500-25000
	Cu (Kopper)	37.2	44	59.9	33	330	55	76.9	27	194	110	20	84	84	147	>147
	Hg (Kvikksølv)	<0,20	<0,20	<0,20	0.085	0.12	0.094	<0,20	0.068	<0,20	0.1	0.05	0.52	0.75	1.45	>1,45
	Ni (Nikkel)	30.4	29.1	31.9	22	24	22	17.7	14	47.3	20	30	42	271	533	>533
	Pb (Bly)	47.5	36.6	40.4	44	54	76	26.9	21	52.4	50	25	150	1480	2000	2000-2500
	Zn (Sink)	98.8	132	99.7	370	230	85	252	81	266	210	90	139	750	6690	>6690
PCB	PCB 28	<0,0020	<0,0020	0.0866	<0.00050	0.0015	<0.00050	<0,0020	<0.00050	<0,0020	<0.00050					
	PCB 52	<0,0020	<0,0020	2.14	0.0043	0.019	<0.00050	<0,0020	0.0072	<0,0020	<0.00050					
	PCB 101	<0,0020	<0,0020	3.69	0.016	0.16	<0.00050	<0,0020	0.0084	<0,0020	<0.00050					
	PCB 118	<0,0020	<0,0020	3.02	0.016	0.16	<0.00050	<0,0020	0.0084	<0,0020	<0.00050					
	PCB 138	<0,0020	<0,0020	3.31	0.031	0.27	<0.00050	<0,0020	0.0062	<0,0020	<0.00050					
	PCB 153	<0,0020	<0,0020	1.63	0.036	0.29	<0.00050	<0,0020	0.0065	<0,0020	<0.00050					
	PCB 180	<0,0020	<0,0020	0.295	0.023	0.15	<0.00050	<0,0020	<0.00050	<0,0020	<0.00050					
	Sum of 7 PCBs	<0,0070	<0,0070	14.2	0.13	1.1	<0.004	<0,0070	0.037	<0,0070	<0.004					
PAH	Naftalen	0.019	<0,010	0.022	0.063	0.087	0.065	<0,010	0.5	<0,010	0.036	0.002	0.027	1.754	8.769	>8,769
	Acenaftylen	<0,010	<0,010	<0,010	0.064	0.038	0.021	<0,010	0.02	<0,010	0.013	0.0016	0.033	0.085	8.500	>8,500
	Acenaften	<0,010	<0,010	<0,010	0.015	0.014	0.012	<0,010	0.083	<0,010	<0.010	0.0024	0.096	0.195	19.500	>19,500
	Fluoren	0.012	0.01	<0,010	0.021	0.028	0.015	<0,010	0.11	<0,010	0.012	0.0068	0.150	0.694	34.700	>34,700
	Fenantren	0.073	0.1	0.027	0.057	0.085	0.051	0.014	0.42	0.042	0.042	0.0068	0.78	2.5	25	>25
	Antracen	0.026	0.048	0.013	0.046	0.041	0.033	<0,010	0.096	0.013	0.018	0.0012	0.0048	0.030	0.295	>0,295
	Fluoranten	0.134	0.366	0.069	0.19	0.28	0.2	0.034	0.31	0.09	0.086	0.008	0.400	0.400	2.000	>2
	Pyren	0.144	0.438	0.089	0.24	0.31	0.2	0.053	0.27	0.091	0.087	0.0052	0.084	0.84	8.40	>8,4
	Benso(a)antracen	0.068	0.218	0.039	0.11	0.13	0.087	0.021	0.09	0.046	0.023	0.0036	0.06	0.501	50.10	>50,1
	Krysen	0.054	0.208	0.042	0.14	0.18	0.11	0.037	0.12	0.033	0.044	0.0044	0.28	0.28	2.80	>2,800
	Benso(b)fluoranten	0.107	0.302	0.074	0.13	0.19	0.11	0.059	0.11	0.082	0.049	0.090	0.140	0.140	10.600	>10,6
	Benso(k)fluoranten	0.036	0.11	0.024	0.13	0.21	0.13	0.012	0.099	0.027	0.041	0.090	0.135	0.135	7.400	>7,400
	Benso(a)pyren	0.08	0.223	0.048	0.2	0.2	0.14	0.04	0.11	0.055	0.046	0.006	0.183	0.230	13.100	>13,100
	Dibenso(ah)antracen	0.014	0.024	<0,010	0.06	0.06	0.04	<0,020	0.034	<0,010	0.018	0.012	0.027	0.27	2.73	>2,73
	Benso(ghi)perylen	0.063	0.084	0.039	0.17	0.18	0.12	0.041	0.1	0.049	0.067	0.018	0.084	0.084	1.400	>1,400
	Indeno(123cd)pyren	0.055	0.09	0.033	0.13	0.14	0.089	<0,020	0.079	0.037	0.033	0.020	0.063	0.063	2.300	>2,300
	Sum of 16 PAH	0.885	2.22	0.519	1.800	2.200	1.400	0.311	2.600	0.565	0.620	0.300	2.000	6.000	20.000	>20

8 Konklusjon

I løpet av snøsesongen 2020/21 har HAV tippet totalt 3355 m^3 snø i Oslofjorden. 2855 m^3 ble tippet ved Sydhavna (Ormsundskaia og Sjursøya), langt under tillatt mengde på 680.000 m^3. I Byhvana ble 500 m^3 tippet i sjøen (Revierskaia), noe som var over mengden angitt i tillatelsen (300 m^3) (1).

Tillatelsen ble gitt for å dokumentere forurensning i snøen fra havnens områder. Snøtipping ble dokumentert med mengder, sted og tidspunkt. Turbiditeten har vært overvåket i løpet av tippingen. Det ble ikke registrert noen overskridelse av grenseverdiene for turbiditet gitt i tillatelsen. Snøen ble analysert for å vurdere forurensningsgrad. For hver komponent er det beregnet total mengde tippet i sjøen, og sediment prøver ble tatt før og etter snøsesongen 2020/21.

Ytterligere tolkning av analyseresultatene for snø og sediment kommer i en miljørisikoanalyse.

9 Referanser

(1) Statsforvalteren i Oslo og viken, 12/01/2021, Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til dumping av snø i forbindelse med prøvetakingsprosjekt ved Oslo havn i Oslo kommune.

(2) NGI (2021) Dumping av snø i Oslo havn, Kontroll- og overvåkningsprogram, Rapport nr. 20200598-02-R, Rev. Nr. 1.

(3) M608-2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020

(4) Viklander, M. (1999). Substances in urban snow. A comparison of the contamination of snow in different parts of the city of Luleå, Sweden. Water, Air, and Soil Pollution, 114(3), 377-394.)

Vedlegg A

ANALYSERAPPORTER FRA ALS FOR SNØ

ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: **NO2100117**	Side	: 1 av 32
Kunde	: **NGI**	Prosjekt	: HAV - Snøprøvetaking av snø langs kai
Kontakt	: Arne Pettersen	Ordrenummer	: 20200598
Adresse	: Boks 3930 Ullevål Stadion 806 Oslo Norge	Prøvetaker	: ----
		Sted	: ----
		Dato prøvemottak	: 2021-01-07 07:20
Epost	: ap@ngi.no	Analysedato	: 2021-01-07
Telefon	: 22023117	Dokumentdato	: 2021-01-26 11:30
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 18
Tilbuds- nummer	: OF180911	Antall prøver til analyse	: 18

Generelle kommentarer

Denne rapporten erstatter enhver preliminær rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Kommentarer

Prøve(r) NO2100117/001-009,013, metode W-TPHFID01 - inneholder høytkokende hydrokarboner med lengre retensjonstid enn C40
Prøve(r) NO2100117/004,008,017 metode W-PAHGMS05 - Rapporteringense økt på grunn av matriksinterferens.
Prøve(r) NO2100117/001-009, metode W-TPHFID01 - resultatene er gjennomsnittet av triplikatbestemmelse.
Prøve NO2100117/004, metode W-TPHFID01 - rapporteringsgrensen ble økt på grunn av matriksinterferens
Prøve NO2100117/010-018, Metode W-PAHGMS05,W-TPHFID01: Prøve inneholder sediment. Prøve ble dekantert før analyse.
Prøve (r) NO2100117/001-009, metode W-PAHGMS05, W-TPHFID01: Prøve (r) inneholdt sediment, Prøve (r) ble homogenisert før analyse.
Prøve NO2100117/008, metode W-TPHFID01 - rapporteringsgrensen ble økt på grunn av nødvendig fortynning ifbm forurenset prøvemateriale
Prøve NO2100117/008,017 metode W-PAHGMS05 - Inneholder oljefilm. Analyse utført på homogenisert prøve.
Prøve 001-009 er analysert på homogenisert prøve (vann+partikler). Prøve 010-018 er analysert på dekantert prøve (kun vann).
Tidssensitive parametere analyseres uakkreditert grunnet prøvetaking utenfor anbefalt tidsrom

Underskrivere	*Posisjon*
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Analyseresultater

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117001*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Ikke-metalliske Uorganiske Parametere								
Klorid (Cl-)	**4.00**	± 0.60	mg/L	1.00	2021-01-08	W-CL-IC	PR	a ulev
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-11	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	**7.1**	± 2.10	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**6030**	± 1810.00	µg/L	50.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**45.7**	± 13.70	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**4170**	± 1250.00	µg/L	30.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**1810**	± 543.00	µg/L	10.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**4220**	± 1270.00	µg/L	40.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**4220**	± 1260.00	µg/L	35.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-12	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**46300**	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**11.0**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**525**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**94.7**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.543**	----	µg/L	0.050	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**43.7**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**104**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**191**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**73.8**	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.0777**	----	µg/L	0.020	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**13.0**	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**33.5**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**1600**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**9.76**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**13.9**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**100**	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**64.1**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**190**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117001*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Zn (Sink)	**795**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	**0.011**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.013**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.041**	± 0.01	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.047**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.062**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.014**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.018**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.030**	± 0.009	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.020**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.033**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.016**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.305**	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.098**	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00740**	± 0.00074	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.0102**	± 0.0010	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.0404**	± 0.0040	µg/L	0.0002	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Fysikalsk								
Suspendert stoff	**2700**	----	mg/L	5	2021-01-07	W-TSS-GR	NO	*

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P2 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Ikke-metalliske Uorganiske Parametere								
Klorid (Cl-)	**24.9**	± 3.73	mg/L	1.00	2021-01-08	W-CL-IC	PR	a ulev
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-11	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**1010**	± 303.00	µg/L	50.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P2 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Petroleum hydrokarboner - Fortsetter								
Fraksjon >C16-C35	**857**	± 257.00	µg/L	30.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**152**	± 45.60	µg/L	10.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**857**	± 257.00	µg/L	40.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**857**	± 257.00	µg/L	35.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-12	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**7790**	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**1.98**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**91.0**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**5.51**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.100**	----	µg/L	0.050	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**14.0**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**20.2**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**48.8**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**13.1**	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.0302**	----	µg/L	0.020	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**2.85**	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**3.36**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**184**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**2.52**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**2.04**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**25.5**	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**9.67**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**19.6**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**142**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	**0.011**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.017**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.183**	± 0.06	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.246**	± 0.07	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.263**	± 0.08	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.049**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.042**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.144**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.036**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P2 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Benso(a)pyren^	**0.048**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.021**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.115**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.047**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**1.22**	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.387**	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00203**	± 0.00021	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00179**	± 0.00019	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.00353**	± 0.00036	µg/L	0.0002	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Fysikalsk								
Suspendert stoff	**510**	----	mg/L	5	2021-01-07	W-TSS-GR	NO	*

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P3 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Ikke-metalliske Uorganiske Parametere								
Klorid (Cl-)	**1.81**	± 0.27	mg/L	1.00	2021-01-08	W-CL-IC	PR	a ulev
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-11	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**1960**	± 587.00	µg/L	50.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**1410**	± 422.00	µg/L	30.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**545**	± 163.00	µg/L	10.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**1410**	± 423.00	µg/L	40.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**1410**	± 423.00	µg/L	35.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-12	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**21800**	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**5.06**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**215**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**28.9**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.279**	----	µg/L	0.050	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P3 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Co (Kobolt)	**18.0**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**53.1**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**128**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**33.8**	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.0388**	----	µg/L	0.020	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**5.44**	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**15.8**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**660**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**8.27**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**5.26**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**42.7**	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**32.9**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**72.2**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**534**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.020**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.290**	± 0.09	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.386**	± 0.12	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.564**	± 0.17	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.072**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.098**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.268**	± 0.08	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.047**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.107**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.044**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.287**	± 0.09	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.085**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**2.27**	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.721**	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00483**	± 0.00049	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00611**	± 0.00061	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.0107**	± 0.0011	µg/L	0.0002	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Fysikalsk								
Suspendert stoff	**1500**	----	mg/L	5	2021-01-07	W-TSS-GR	NO	*

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P4 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117004*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Ikke-metalliske Uorganiske Parametere								
Klorid (Cl-)	**2.31**	± 0.35	mg/L	1.00	2021-01-08	W-CL-IC	PR	a ulev
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-11	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<50.0	----	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**3020**	± 906.00	µg/L	50.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<50.0	----	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**2190**	± 658.00	µg/L	30.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**819**	± 246.00	µg/L	10.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**2190**	± 657.00	µg/L	40.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**2190**	± 657.00	µg/L	35.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-12	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**32600**	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**6.42**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**406**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**47.1**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.664**	----	µg/L	0.050	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**29.1**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**82.7**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**209**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**56.1**	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.0347**	----	µg/L	0.020	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**8.22**	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**23.6**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**955**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**14.6**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**5.88**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**62.1**	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**44.3**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**113**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**795**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.020	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.026**	± 0.008	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P4 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117004*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Fenantren	**0.317**	± 0.10	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.014**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.420**	± 0.13	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.767**	± 0.23	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.122**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.142**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.345**	± 0.10	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.079**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.188**	± 0.06	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.069**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.531**	± 0.16	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.139**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**3.16**	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**1.08**	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00477**	± 0.00048	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00486**	± 0.00049	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.0104**	± 0.0010	µg/L	0.0002	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Fysikalsk								
Suspendert stoff	**1600**	----	mg/L	5	2021-01-07	W-TSS-GR	NO	*

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P5 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117005*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Ikke-metalliske Uorganiske Parametere								
Klorid (Cl-)	**1.96**	± 0.29	mg/L	1.00	2021-01-08	W-CL-IC	PR	a ulev
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-11	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**1250**	± 374.00	µg/L	50.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**941**	± 282.00	µg/L	30.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**303**	± 90.80	µg/L	10.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**941**	± 282.00	µg/L	40.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**941**	± 282.00	µg/L	35.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepreparering								

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P5 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117005*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering - Fortsetter								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-12	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**12500**	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**1.98**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**120**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**10.4**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.0987**	----	µg/L	0.050	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**10.4**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**29.6**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**73.0**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**17.5**	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**3.28**	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**6.66**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**275**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**3.11**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**3.39**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**21.1**	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**13.7**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**40.8**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**368**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.010**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.145**	± 0.04	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.316**	± 0.10	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.531**	± 0.16	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.075**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.066**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.286**	± 0.09	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.056**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.095**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.046**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.450**	± 0.14	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.122**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P5 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117005*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum of 16 PAH (M1)	**2.20**	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.746**	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00369**	± 0.00037	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00507**	± 0.00051	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.00425**	± 0.00043	µg/L	0.0002	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Fysikalsk								
Suspendert stoff	**680**	----	mg/L	5	2021-01-07	W-TSS-GR	NO	*

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P6 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117006*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Ikke-metalliske Uorganiske Parametere								
Klorid (Cl-)	**3.73**	± 0.56	mg/L	1.00	2021-01-08	W-CL-IC	PR	a ulev
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-11	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**3210**	± 962.00	µg/L	50.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**5.1**	± 1.50	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**2950**	± 884.00	µg/L	30.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**256**	± 76.80	µg/L	10.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**2960**	± 886.00	µg/L	40.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**2960**	± 886.00	µg/L	35.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-12	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**4700**	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**2.81**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**59.2**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**6.75**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.133**	----	µg/L	0.050	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**8.29**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**12.7**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**51.1**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**8.40**	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P6 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117006*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**1.20**	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**2.68**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**157**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**5.65**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**3.31**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**9.43**	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**20.6**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**14.0**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**310**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.030**	± 0.009	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.313**	± 0.09	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.013**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.522**	± 0.16	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.682**	± 0.21	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.127**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.177**	± 0.05	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.250**	± 0.08	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.063**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.094**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.045**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.385**	± 0.12	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.121**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**2.82**	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.877**	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00469**	± 0.00047	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.0118**	± 0.0012	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.00300**	± 0.00030	µg/L	0.0002	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Fysikalsk								
Suspendert stoff	**250**	----	mg/L	5	2021-01-07	W-TSS-GR	NO	*

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P7 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117007*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Ikke-metalliske Uorganiske Parametere								
Klorid (Cl-)	**2.28**	± 0.34	mg/L	1.00	2021-01-08	W-CL-IC	PR	a ulev
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-11	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**2330**	± 698.00	µg/L	50.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**1860**	± 558.00	µg/L	30.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**465**	± 139.00	µg/L	10.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**1860**	± 558.00	µg/L	40.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**1860**	± 558.00	µg/L	35.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-12	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**10700**	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**2.71**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**138**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**9.67**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.181**	----	µg/L	0.050	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**8.26**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**27.3**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**73.0**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**18.9**	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.0221**	----	µg/L	0.020	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**2.77**	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**5.51**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**362**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**3.96**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**4.43**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**22.7**	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**23.7**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**36.2**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**736**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.029**	± 0.009	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

Kundes prøvenavn	**P7 Forurenset snø**
Prøvenummer lab	*NO2100117007*
Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*

Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Fenantren	**0.276**	± 0.08	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.012**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.583**	± 0.18	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.918**	± 0.28	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.117**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.116**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.345**	± 0.10	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.082**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.147**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.067**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.520**	± 0.16	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.158**	± 0.05	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**3.37**	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**1.03**	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00323**	± 0.00033	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00479**	± 0.00048	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.00627**	± 0.00063	µg/L	0.0002	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Fysikalsk								
Suspendert stoff	**730**	----	mg/L	5	2021-01-07	W-TSS-GR	NO	*

Submatriks: **AVLØPSVANN**

Kundes prøvenavn	**P10 Forurenset snø**
Prøvenummer lab	*NO2100117008*
Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*

Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Ikke-metalliske Uorganiske Parametere								
Klorid (Cl-)	**10.2**	± 1.53	mg/L	1.00	2021-01-08	W-CL-IC	PR	a ulev
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-11	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<50.0	----	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**18600**	± 5590.00	µg/L	50.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**175**	± 52.50	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**17300**	± 5190.00	µg/L	30.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**1160**	± 346.00	µg/L	10.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P10 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117008*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Petroleum hydrokarboner - Fortsetter								
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**17500**	± 5240.00	µg/L	40.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**17500**	± 5240.00	µg/L	35.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-12	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**15300**	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**2.72**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**162**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**12.0**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.175**	----	µg/L	0.050	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**12.2**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**32.5**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**80.0**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**23.2**	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.0213**	----	µg/L	0.020	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**4.80**	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**8.67**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**386**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**7.01**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**11.0**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**24.0**	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**30.1**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**51.8**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**614**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.044**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.360**	± 0.11	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.030	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.397**	± 0.12	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**1.20**	± 0.36	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.105**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.116**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.397**	± 0.12	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.062**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.149**	± 0.05	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P10 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117008*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Dibenso(ah)antracen^	<0.730	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<3.55	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.590	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**2.83**	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.829**	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.0118**	± 0.0012	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.0244**	± 0.0024	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.0199**	± 0.0020	µg/L	0.0002	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Fysikalsk								
Suspendert stoff	**1000**	----	mg/L	5	2021-01-07	W-TSS-GR	NO	*

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117009*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Ikke-metalliske Uorganiske Parametere								
Klorid (Cl-)	**12.2**	± 1.82	mg/L	1.00	2021-01-08	W-CL-IC	PR	a ulev
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-11	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	**7.4**	± 2.20	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**4700**	± 1410.00	µg/L	50.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**13.0**	± 3.90	µg/L	5.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**4020**	± 1200.00	µg/L	30.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**661**	± 198.00	µg/L	10.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**4040**	± 1210.00	µg/L	40.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**4030**	± 1210.00	µg/L	35.0	2021-01-11	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-12	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**4190**	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**0.877**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**38.4**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**3.11**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.0686**	----	µg/L	0.050	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117009*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Co (Kobolt)	**2.74**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**7.46**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**24.7**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**5.37**	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**1.22**	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**2.06**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**89.2**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**0.908**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**34.3**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**5.39**	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**6.54**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**13.8**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**130**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.033**	± 0.01	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	**0.011**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.038**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.410**	± 0.12	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.020**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.465**	± 0.14	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.820**	± 0.25	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.128**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.128**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.354**	± 0.11	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.072**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.132**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.208**	± 0.06	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**1.12**	± 0.34	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.168**	± 0.05	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**4.11**	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**1.19**	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00386**	± 0.00039	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00515**	± 0.00052	µg/L	0.001	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.00280**	± 0.00028	µg/L	0.0002	2021-01-12	W-GC-47	LE	a ulev
Fysikalsk								

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117009*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Fysikalsk - Fortsetter								
Suspendert stoff	**140**	----	mg/L	5	2021-01-07	W-TSS-GR	NO	*

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117010*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-20	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	<50.0	----	µg/L	50.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<30.0	----	µg/L	30.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	<40.0	----	µg/L	40.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35.0	----	µg/L	35.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-01-19	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-01-08	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**208**	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**14.2**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**12.2**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**1.05**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0182**	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**1.14**	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	<0.20	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**14.4**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**0.640**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**8.44**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	<0.6	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

	P1
Kundes prøvenavn	**Forurenset snø**
Prøvenummer lab	*NO2100117010*
Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*

Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**0.245**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	<4	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.014**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.048**	± 0.01	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.065**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.083**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.019**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.019**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.037**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.012**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.026**	± 0.008	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.046**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.019**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.388**	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.132**	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00101**	± 0.00011	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.00134**	± 0.00014	µg/L	0.0002	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

	P2
Kundes prøvenavn	**Forurenset snø**
Prøvenummer lab	*NO2100117011*
Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*

Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-20	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	<50.0	----	µg/L	50.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P2 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117011*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Petroleum hydrokarboner - Fortsetter								
Fraksjon >C16-C35	<30.0	----	µg/L	30.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	<40.0	----	µg/L	40.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35.0	----	µg/L	35.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-01-19	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-01-08	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**5.86**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**0.940**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.05	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**0.983**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	<1	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	<0.01	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	<0.4	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	<0.20	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**8.71**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**0.934**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**1.77**	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**16.3**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.030**	± 0.009	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.011**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P2 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117011*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.041**	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.035	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P3 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117012*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-20	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	<50.0	----	µg/L	50.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<30.0	----	µg/L	30.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	<40.0	----	µg/L	40.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35.0	----	µg/L	35.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-01-19	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-01-08	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**15.9**	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**7.24**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**4.28**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P3 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117012*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.05	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**1.02**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0138**	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**0.526**	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**0.338**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**12.0**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**2.19**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**0.764**	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**8.13**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.020	----	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.095	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.035	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P4 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117013*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-20	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**229**	± 68.80	µg/L	50.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**209**	± 62.80	µg/L	30.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**20.2**	± 6.10	µg/L	10.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**209**	± 62.70	µg/L	40.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**209**	± 62.70	µg/L	35.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-01-19	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-01-08	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**31.2**	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**17.7**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**9.84**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**1.56**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0123**	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**0.754**	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**0.200**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**31.9**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**0.563**	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**1.83**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**0.908**	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**7.60**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

Kundes prøvenavn	**P4 Forurenset snø**
Prøvenummer lab	*NO2100117013*
Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*

Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.020	----	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.011**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.011**	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.011**	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.000230**	± 0.000053	µg/L	0.0002	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

Kundes prøvenavn	**P5 Forurenset snø**
Prøvenummer lab	*NO2100117014*
Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*

Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-20	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	<50.0	----	µg/L	50.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<30.0	----	µg/L	30.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	<40.0	----	µg/L	40.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35.0	----	µg/L	35.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-01-19	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-01-08	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P5 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117014*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering - Fortsetter								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**6.98**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**1.66**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	<1	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0104**	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**0.467**	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**0.318**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**8.46**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**1.54**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**0.636**	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**23.3**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.020	----	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P5 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117014*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum of 16 PAH (M1)	<0.095	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.035	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P6 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117015*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg et**	----	-	-	2021-01-20	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**71.6**	± 21.50	µg/L	50.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**69.5**	± 20.80	µg/L	30.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**69.5**	± 20.80	µg/L	40.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**69.5**	± 20.80	µg/L	35.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-01-19	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-01-08	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**4.00**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**2.52**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.05	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	<1	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	<0.01	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	<0.4	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P6 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117015*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Mg (Magnesium)	<0.20	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**4.88**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**2.70**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	<0.6	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**20.9**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.034**	± 0.01	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.013**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.014**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.061**	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.035	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P7 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117016*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-20	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P7 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117016*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	<50.0	----	µg/L	50.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<30.0	----	µg/L	30.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	<40.0	----	µg/L	40.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35.0	----	µg/L	35.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-01-19	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-01-08	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**14.7**	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**4.69**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**2.43**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	<1	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0173**	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	<0.4	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	<0.20	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**5.36**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**3.24**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**1.06**	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**22.4**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.020	----	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

Kundes prøvenavn	P7 Forurenset snø
Prøvenummer lab	NO2100117016
Kundes prøvetakingsdato	2020-12-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.013**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.013**	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.035	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

Kundes prøvenavn	P10 Forurenset snø
Prøvenummer lab	NO2100117017
Kundes prøvetakingsdato	2020-12-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-20	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**789**	± 237.00	µg/L	50.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**7.3**	± 2.20	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**744**	± 223.00	µg/L	30.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**38.0**	± 11.40	µg/L	10.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**751**	± 225.00	µg/L	40.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**751**	± 225.00	µg/L	35.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-01-19	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-01-08	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**17.5**	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P10 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117017*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**4.27**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**1.69**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**0.208**	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	<1	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	<0.01	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**0.683**	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**0.266**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**14.4**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**8.81**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**0.734**	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**18.6**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.043**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.347**	± 0.10	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.030	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.379**	± 0.11	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**1.12**	± 0.34	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.084**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.103**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.409**	± 0.12	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.076**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.131**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.720	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<3.33	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.580	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**2.69**	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.803**	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00208**	± 0.00021	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P10 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117017*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Organometaller - Fortsetter								
Dibutyltinn	**0.00362**	± 0.00037	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.00148**	± 0.00016	µg/L	0.0002	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117018*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegget**	----	-	-	2021-01-20	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	<50.0	----	µg/L	50.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<30.0	----	µg/L	30.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	<40.0	----	µg/L	40.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35.0	----	µg/L	35.0	2021-01-20	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-01-19	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-01-08	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-11	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**4.16**	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**0.760**	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.05	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	<1	----	µg/L	1.00	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	<0.01	----	mg/L	0.0100	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-11	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	<0.4	----	mg/L	0.4	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	<0.20	----	mg/L	0.2	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**6.98**	----	µg/L	0.90	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100117018*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2020-12-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Na (Natrium)	**33.1**	----	mg/L	0.5	2021-01-11	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	<0.6	----	µg/L	0.60	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**15.8**	----	µg/L	4.0	2021-01-11	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.026**	± 0.008	µg/L	0.020	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.011**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.037**	----	µg/L	0.095	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.035	----	µg/L	0.035	2021-01-19	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-01-22	W-GC-47	LE	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
W-AES-02	Bestemmelse av metaller i avløpsvann ved ICP-AES iht SS-EN ISO 11885:2009 og US EPA Method 200.7:1994. Prøven er oppsluttet i forkant av analyse iht W-PV-AC.
W-AFS-17V3b	Bestemmelse av kvikksølv i avløpsvann ved AFS iht SS-EN ISO 17852:2008. Prøven er oppsluttet i forkant av analyse iht W-PV-AC.
W-GC-47	Bestemmelse av organotinn (OTC) i vann ved GC-ICP-MS iht SE-SOP-0037 (ISO 17353:2005).
W-P47	ISO 17353:2005, ALS method 47
W-PP-filt	Filtrering (SE-SOP-0259, SS-EN ISO 5667-3:2018)
W-SFMS-06	Bestemmelse av metaller i avløpsvann ved ICP-SFMS iht SS-EN ISO 17294-2:2016 og US EPA Method 200.8:1994.Prøven er oppsluttet i forkant iht W-PV-AC.
W-TSS-GR	Bestemmelse av suspendert stoff i rentvann, sjøvann, badebassengvann og avløpsvann ihht. NS 4733 (1983).
W-CHRM-GC	GC kromatogram
W-CL-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (CSN EN ISO 10304-1, CSN EN 16192) Bestemmelse av løst fluorid, klorid, nitritt, bromid, nitrat og sulfat ved IC og bestemmelse av nitritt-N og nitrat-N og sulfat-S ved utregning fra målte verdier inkludert utregning av total mineralisering.
W-PAHGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, CSN EN ISO 6468, US EPA 8000D, prøveCZ_SOP_D06_03_P01 chap. 9.1, 9.4.1) Bestemmelse av semiflyktige organiske stoffer ved GCMS eller GCMS/MS. Kalkulering av sum fra målte verdier.
W-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_151 (CSN EN ISO 9377-2, Z1, US EPA 8015, US EPA 3510, TNRCC Metode 1006) Bestemmelse av ekstraherbare forbindelser i området C10-C40, fraksjonene kalkulert fra målte verdier ved GC-metode med FID-deteksjon

Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
W-PV-AC	Oppslutning med salpetersyre i autoklav iht oppslutningsprosedyre beskrevet i SS 28150:1993 (SE-SOP-0400).
*W-PPDECANT-SPEC	Dekantering av prøve i henhold til ønske fra kunde

Nøkkel:

LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensinterval på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Utførende lab

	Utførende lab
LE	*Analysene er utført av:* ALS Scandinavia AB Luleå, Aurorum 10 Luleå Sverige 977 75
NO	*Analysene er utført av:* ALS Laboratory Group avd. Oslo, Drammensveien 264 Oslo Norge 0283
PR	*Analysene er utført av:* ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00

ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: **NO2100793**	Side	: 1 av 18
Kunde	: **NGI**	Prosjekt	: HAV - Snøprøvetaking av snø langs kai
Kontakt	: Arne Pettersen	Prosjektnummer	: 20200598
Adresse	: Boks 3930 Ullevål Stadion	Prøvetaker	: ----
	806 Oslo	Sted	: ----
	Norge	Dato prøvemottak	: 2021-01-21 09:38
Epost	: ap@ngi.no	Analysedato	: 2021-01-21
Telefon	: 22023117	Dokumentdato	: 2021-02-11 18:18
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 10
Tilbuds- nummer	: OF180911	Antall prøver til analyse	: 10

Generelle kommentarer

Denne rapporten erstatter enhver preliminær rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Kommentarer

Prøve(r)NO2100793/001-007,009,010, metode W-TPHFID01 - inneholder høytkokende hydrokarboner med lengre retensjonstid enn C40

Prøve(r) NO2100793/001-003,005,009,010, metode W-PAHGMS05 - Rapporteringense økt på grunn av matriksinterferens.

Prøve NO2100793/003,005, metode W-TPHFID01 - forhøyet rapporteringsgrense grunnet nødvendig fortynning.

Prøve (r) NO2100793/005: Metode W-PAHGMS05: Prøven inneholdt sediment og ble homogenisert før analyse.

NO2100793/006-010, metode W-TPHFID01, W-PAHGMS05: Ble dekantert før analyse.

Tidssensitive parametere analyseres uakkreditert grunnet blandprøve

Underskrivere	*Posisjon*
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

NORSK AKKREDITERING TEST 125

Analyseresultater

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Skur 91-2021-01-13 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793001*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-01-25	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**16400**	± 4930.00	µg/L	50.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**64.4**	± 19.30	µg/L	5.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**15000**	± 4490.00	µg/L	30.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**1400**	± 420.00	µg/L	10.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**15100**	± 4520.00	µg/L	40.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**15100**	± 4520.00	µg/L	35.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-25	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-27	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**8.71**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**498**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**2.43**	----	µg/L	0.050	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**24.1**	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**61.1**	----	µg/L	0.90	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**216**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.0397**	----	µg/L	0.002	2021-01-25	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**10.0**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**64.3**	----	µg/L	0.60	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**67.2**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**82.4**	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**1520**	----	µg/L	4.0	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.240	----	µg/L	0.030	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.040	----	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.030	----	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.100**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.977**	± 0.29	µg/L	0.020	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.039**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**1.09**	± 0.33	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Skur 91-2021-01-13 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793001*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Pyren	**1.04**	± 0.31	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.147**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.190**	± 0.06	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.448**	± 0.13	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.080**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.169**	± 0.05	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.070	----	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.490	----	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.150	----	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**4.28**	----	µg/L	0.095	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**1.03**	----	µg/L	0.035	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-27	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00198**	± 0.00020	µg/L	0.001	2021-01-27	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.000846**	± 0.000097	µg/L	0.0002	2021-01-27	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**9830**	± 1470.00	mg/L	1.00	2021-01-22	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
pH-verdi	**7.1**	----	-	0.1	2021-01-21	W-PH-PCT	NO	*
Suspendert stoff	**1000**	----	mg/L	5	2021-01-21	W-TSS-GR	NO	*
Temperatur	**18**	----	°C	1	2021-01-21	W-PH-PCT	NO	a

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P10-2021-01-13 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-01-25	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**7560**	± 2270.00	µg/L	50.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**30.5**	± 9.10	µg/L	5.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**6720**	± 2020.00	µg/L	30.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**805**	± 241.00	µg/L	10.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**6750**	± 2020.00	µg/L	40.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P10-2021-01-13 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Petroleum hydrokarboner - Fortsetter								
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**6750**	± 2020.00	µg/L	35.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-25	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-27	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**9.15**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**451**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**1.84**	----	µg/L	0.050	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**15.6**	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**49.0**	----	µg/L	0.90	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**162**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.0392**	----	µg/L	0.002	2021-01-25	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**7.39**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**49.3**	----	µg/L	0.60	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**53.8**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**61.0**	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**1210**	----	µg/L	4.0	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.240	----	µg/L	0.030	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.040	----	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.030	----	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.056**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.532**	± 0.16	µg/L	0.020	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.030**	± 0.009	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.597**	± 0.18	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.583**	± 0.18	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.106**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.134**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.326**	± 0.10	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.068**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.126**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.041**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.323**	± 0.10	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.105**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**3.03**	----	µg/L	0.095	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.906**	----	µg/L	0.035	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-27	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00248**	± 0.00025	µg/L	0.001	2021-01-27	W-GC-47	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P10-2021-01-13 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Organometaller - Fortsetter								
Tributyltinn	**0.000633**	± 0.000079	µg/L	0.0002	2021-01-27	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**6160**	± 925.00	mg/L	1.00	2021-01-22	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
pH-verdi	**7.1**	----	-	0.1	2021-01-21	W-PH-PCT	NO	*
Suspendert stoff	**920**	----	mg/L	5	2021-01-21	W-TSS-GR	NO	*
Temperatur	**18**	----	°C	1	2021-01-21	W-PH-PCT	NO	a

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11-2021-01-13 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-01-25	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<25.0	----	µg/L	5.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**18000**	± 5410.00	µg/L	50.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**29.9**	± 9.00	µg/L	5.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**16900**	± 5080.00	µg/L	30.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**1060**	± 318.00	µg/L	10.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**16900**	± 5080.00	µg/L	40.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**16900**	± 5080.00	µg/L	35.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-25	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-27	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**4.76**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**525**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.696**	----	µg/L	0.050	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**15.0**	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**41.0**	----	µg/L	0.90	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**102**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.0222**	----	µg/L	0.002	2021-01-25	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**4.24**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**43.1**	----	µg/L	0.60	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**33.8**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11-2021-01-13 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
V (Vanadium)	**59.4**	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**889**	----	µg/L	4.0	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.330	----	µg/L	0.030	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	**0.040**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.022	----	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.060**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.460**	± 0.14	µg/L	0.020	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.022	----	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.413**	± 0.12	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.416**	± 0.13	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.084**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.198**	± 0.06	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.302**	± 0.09	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.061**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.125**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.036**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.359**	± 0.11	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.107**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**2.66**	----	µg/L	0.095	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.913**	----	µg/L	0.035	2021-01-25	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-27	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-01-27	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.000312**	± 0.000057	µg/L	0.0002	2021-01-27	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**4240**	± 636.00	mg/L	1.00	2021-01-22	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
pH-verdi	**7.0**	----	-	0.1	2021-01-21	W-PH-PCT	NO	*
Suspendert stoff	**830**	----	mg/L	5	2021-01-21	W-TSS-GR	NO	*
Temperatur	**18**	----	°C	1	2021-01-21	W-PH-PCT	NO	a

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Filipstad-2021-01-19 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793004*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-01-25	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Filipstad-2021-01-19 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793004*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram - Fortsetter								
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	**8.6**	± 2.60	µg/L	5.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**7870**	± 2360.00	µg/L	50.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**91.7**	± 27.50	µg/L	5.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**5840**	± 1750.00	µg/L	30.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**1920**	± 578.00	µg/L	10.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**5940**	± 1780.00	µg/L	40.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**5930**	± 1780.00	µg/L	35.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-25	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-27	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**16.3**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**830**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**1.01**	----	µg/L	0.050	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**84.9**	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**230**	----	µg/L	0.90	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**548**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.159**	----	µg/L	0.002	2021-01-25	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**27.7**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**174**	----	µg/L	0.60	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**120**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**367**	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**2670**	----	µg/L	4.0	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.077**	± 0.02	µg/L	0.030	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	**0.022**	± 0.007	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	**0.016**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.066**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.611**	± 0.18	µg/L	0.020	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.036**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.545**	± 0.16	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.857**	± 0.26	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.083**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.107**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.187**	± 0.06	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.049**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Filipstad-2021-01-19 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793004*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Benso(a)pyren^	**0.155**	± 0.05	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.030**	± 0.009	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.300**	± 0.09	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.078**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**3.22**	----	µg/L	0.095	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.689**	----	µg/L	0.035	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00410**	± 0.00041	µg/L	0.001	2021-01-27	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00230**	± 0.00024	µg/L	0.001	2021-01-27	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.00160**	± 0.00017	µg/L	0.0002	2021-01-27	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**4160**	± 624.00	mg/L	1.00	2021-01-22	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
pH-verdi	**8.5**	----	-	0.1	2021-01-21	W-PH-PCT	NO	*
Suspendert stoff	**3500**	----	mg/L	5	2021-01-21	W-TSS-GR	NO	*
Temperatur	**18**	----	°C	1	2021-01-21	W-PH-PCT	NO	a

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Sydhavna-2021-01-19 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793005*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-01-25	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<25.0	----	µg/L	5.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**33700**	± 10100.00	µg/L	50.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**115**	± 34.40	µg/L	5.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**31700**	± 9520.00	µg/L	30.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**1900**	± 569.00	µg/L	10.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**31800**	± 9540.00	µg/L	40.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**31800**	± 9540.00	µg/L	35.0	2021-01-25	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-25	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-01-27	W-P47	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

				Kundes prøvenavn	**Sydhavna-2021-01-19 Forurenset snø**			
				Prøvenummer lab	*NO2100793005*			
				Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*			
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering - Fortsetter								
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**7.33**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**385**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.932**	----	µg/L	0.050	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**26.4**	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**99.2**	----	µg/L	0.90	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**225**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.0305**	----	µg/L	0.002	2021-01-25	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**11.5**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**74.2**	----	µg/L	0.60	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**70.3**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**113**	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**1930**	----	µg/L	4.0	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.214**	± 0.06	µg/L	0.030	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.044	----	µg/L	0.010	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.044	----	µg/L	0.010	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.064**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.644**	± 0.19	µg/L	0.020	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.073**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.610**	± 0.18	µg/L	0.010	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.817**	± 0.25	µg/L	0.010	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.204**	± 0.06	µg/L	0.010	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.275**	± 0.08	µg/L	0.010	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.555**	± 0.17	µg/L	0.010	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.110**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.220**	± 0.07	µg/L	0.010	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.100**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.679**	± 0.20	µg/L	0.010	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.199**	± 0.06	µg/L	0.010	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**4.76**	----	µg/L	0.095	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**1.66**	----	µg/L	0.035	2021-02-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00120**	± 0.00013	µg/L	0.001	2021-01-27	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00129**	± 0.00014	µg/L	0.001	2021-01-27	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.000734**	± 0.000088	µg/L	0.0002	2021-01-27	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Sydhavna-2021-01-19 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793005*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Anioner - Fortsetter								
Klorid (Cl-)	**6460**	± 970.00	mg/L	1.00	2021-01-22	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
pH-verdi	**7.3**	----	-	0.1	2021-01-21	W-PH-PCT	NO	*
Suspendert stoff	**1400**	----	mg/L	5	2021-01-21	W-TSS-GR	NO	*
Temperatur	**20**	----	°C	1	2021-01-21	W-PH-PCT	NO	a

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Skur 91-2021-01-13 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793006*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-01-29	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**322**	± 96.60	µg/L	50.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**293**	± 88.00	µg/L	30.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**27.9**	± 8.40	µg/L	10.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**293**	± 87.90	µg/L	40.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**293**	± 87.90	µg/L	35.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-01-28	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-01-22	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-25	W-PV-AC	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**1.14**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**278**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**67.0**	----	mg/L	0.2	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**1.80**	----	µg/L	0.050	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**4.33**	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**7.78**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0128**	----	mg/L	0.0100	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-25	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**7.20**	----	mg/L	0.4	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**10.7**	----	mg/L	0.2	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

Kundes prøvenavn	**Skur 91-2021-01-13 Forurenset snø**
Prøvenummer lab	*NO2100793006*
Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*

Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Mn (Mangan)	**466**	----	µg/L	0.90	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**0.833**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**5420**	----	mg/L	0.5	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**12.6**	----	µg/L	0.60	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**264**	----	µg/L	4.0	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.041**	± 0.01	µg/L	0.030	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.012**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.045**	± 0.01	µg/L	0.020	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.018**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.016**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.132**	----	µg/L	0.095	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.035	----	µg/L	0.035	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

Kundes prøvenavn	**P10-2021-01-13 Forurenset snø**
Prøvenummer lab	*NO2100793007*
Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*

Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-01-29	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**230**	± 69.00	µg/L	50.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**188**	± 56.40	µg/L	30.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P10-2021-01-13 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793007*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Petroleum hydrokarboner - Fortsetter								
Fraksjon >C35-C40	**42.1**	± 12.60	µg/L	10.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**188**	± 56.40	µg/L	40.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**188**	± 56.40	µg/L	35.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-01-28	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-01-22	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-25	W-PV-AC	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**1.82**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**279**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**69.0**	----	mg/L	0.2	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**1.31**	----	µg/L	0.050	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**2.20**	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**7.48**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0151**	----	mg/L	0.0100	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-25	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**7.55**	----	mg/L	0.4	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**10.4**	----	mg/L	0.2	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**450**	----	µg/L	0.90	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**0.683**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**5780**	----	mg/L	0.5	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**8.54**	----	µg/L	0.60	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**247**	----	µg/L	4.0	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.034**	± 0.01	µg/L	0.030	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.033**	± 0.01	µg/L	0.020	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.012**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.011**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P10-2021-01-13 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793007*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.090**	----	µg/L	0.095	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.035	----	µg/L	0.035	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11-2021-01-13 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793008*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-01-29	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**238**	± 71.50	µg/L	50.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**224**	± 67.30	µg/L	30.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**13.6**	± 4.10	µg/L	10.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**224**	± 67.20	µg/L	40.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**224**	± 67.20	µg/L	35.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-01-28	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-01-22	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-25	W-PV-AC	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**262**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**34.5**	----	mg/L	0.2	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.460**	----	µg/L	0.050	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**1.78**	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**2.11**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	<0.01	----	mg/L	0.0100	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-25	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**3.46**	----	mg/L	0.4	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11-2021-01-13 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793008*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Mg (Magnesium)	**4.99**	----	mg/L	0.2	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**239**	----	µg/L	0.90	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**2420**	----	mg/L	0.5	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**5.51**	----	µg/L	0.60	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**199**	----	µg/L	4.0	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.040**	± 0.01	µg/L	0.030	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.020**	± 0.006	µg/L	0.020	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.060**	----	µg/L	0.095	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.035	----	µg/L	0.035	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Filipstad-2021-01-19 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793009*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-01-29	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**524**	± 157.00	µg/L	50.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**6.9**	± 2.10	µg/L	5.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Filipstad-2021-01-19 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793009*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Petroleum hydrokarboner - Fortsetter								
Fraksjon >C16-C35	**398**	± 119.00	µg/L	30.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**117**	± 35.20	µg/L	10.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**405**	± 121.00	µg/L	40.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**405**	± 121.00	µg/L	35.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-01-28	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-01-22	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-25	W-PV-AC	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**138**	----	µg/L	10.0	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**1.08**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**88.7**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**28.5**	----	mg/L	0.2	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**0.724**	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**26.6**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0859**	----	mg/L	0.0100	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-25	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**8.21**	----	mg/L	0.4	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**15.5**	----	mg/L	0.2	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**132**	----	µg/L	0.90	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**1.79**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**3460**	----	mg/L	0.5	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**3.00**	----	µg/L	0.60	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**0.244**	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**8.01**	----	µg/L	4.0	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.059**	± 0.02	µg/L	0.030	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.020	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.020	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.020**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.115**	± 0.03	µg/L	0.020	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.073**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.111**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.010**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Filipstad-2021-01-19 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793009*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Krysen^	**0.012**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.400**	----	µg/L	0.095	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.022**	----	µg/L	0.035	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Sydhavna-2021-01-19 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793010*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-01-29	W-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**1300**	± 389.00	µg/L	50.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**5.3**	± 1.60	µg/L	5.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**1220**	± 367.00	µg/L	30.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**67.1**	± 20.10	µg/L	10.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**1220**	± 368.00	µg/L	40.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**1220**	± 368.00	µg/L	35.0	2021-01-29	W-TPHFID01	PR	a ulev
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-01-28	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-01-22	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-01-25	W-PV-AC	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**13.3**	----	µg/L	10.0	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**1.05**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**114**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**24.1**	----	mg/L	0.2	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.297**	----	µg/L	0.050	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**1.55**	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**2.66**	----	µg/L	1.00	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Sydhavna-2021-01-19 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2100793010*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Fe (Jern)	<0.01	----	mg/L	0.0100	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-01-25	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**6.94**	----	mg/L	0.4	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**12.0**	----	mg/L	0.2	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**241**	----	µg/L	0.90	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**0.724**	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**4260**	----	mg/L	0.5	2021-01-25	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**8.46**	----	µg/L	0.60	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**91.3**	----	µg/L	4.0	2021-01-25	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.063**	± 0.02	µg/L	0.030	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.016**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.047**	± 0.01	µg/L	0.020	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.018**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.021**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.020	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.165**	----	µg/L	0.095	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.040	----	µg/L	0.035	2021-01-29	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
W-AES-02	Bestemmelse av metaller i avløpsvann ved ICP-AES iht SS-EN ISO 11885:2009 og US EPA Method 200.7:1994. Prøven er oppsluttet i forkant av analyse iht W-PV-AC.
W-AFS-17V3b	Bestemmelse av kvikksølv i avløpsvann ved AFS iht SS-EN ISO 17852:2008. Prøven er oppsluttet i forkant av analyse iht W-PV-AC.
W-GC-47	Bestemmelse av organotinn (OTC) i vann ved GC-ICP-MS iht SE-SOP-0037 (ISO 17353:2005).
W-P47	ISO 17353:2005, ALS method 47
W-PP-filt	Filtrering (SE-SOP-0259, SS-EN ISO 5667-3:2018)
W-PV-AC	Oppslutning med salpetersyre i autoklav iht oppslutningsprosedyre beskrevet i SS 28150:1993 (SE-SOP-0400).
W-SFMS-06	Bestemmelse av metaller i avløpsvann ved ICP-SFMS iht SS-EN ISO 17294-2:2016 og US EPA Method 200.8:1994.Prøven er oppsluttet i forkant iht W-PV-AC.
W-PH-PCT	Bestemmelse av pH i rentvann, bassengvann og avløpsvann ihht. NS-EN ISO 10523:2012. Sjøvann basert på NS-EN ISO 10523:2012.
W-TSS-GR	Bestemmelse av suspendert stoff i rentvann, sjøvann, badebassengvann og avløpsvann ihht. NS 4733 (1983).
W-CHRM-GC	GC kromatogram
W-CL-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (CSN EN ISO 10304-1, CSN EN 16192) Bestemmelse av løst fluorid, klorid, nitritt, bromid, nitrat og sulfat ved IC og bestemmelse av nitritt-N og nitrat-N og sulfat-S ved utregning fra målte verdier inkludert utregning av total mineralisering.
W-PAHGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, CSN EN ISO 6468, US EPA 8000D, prøveCZ_SOP_D06_03_P01 chap. 9.1, 9.4.1) Bestemmelse av semiflyktige organiske stoffer ved GCMS eller GCMS/MS. Kalkulering av sum fra målte verdier.
W-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_151 (CSN EN ISO 9377-2, Z1, US EPA 8015, US EPA 3510, TNRCC Metode 1006) Bestemmelse av ekstraherbare forbindelser i området C10-C40, fraksjonene kalkulert fra målte verdier ved GC-metode med FID-deteksjon

Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
*W-PPDECANT-SPEC	Dekantering av prøve i henhold til ønske fra kunde

Nøkkel:

LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensinterval på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Utførende lab

	Utførende lab
LE	*Analysene er utført av:* ALS Scandinavia AB Luleå, Aurorum 10 Luleå Sverige 977 75
NO	*Analysene er utført av:* ALS Laboratory Group avd. Oslo, Drammensveien 264 Oslo Norge 0283
PR	*Analysene er utført av:* ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00

Rapport

T2100909

CURNDWKGX4

Ankomstdatum **2021-01-22**
Utfärdad **2021-02-11**

ALS Scandinavia

Postboks 643
N-0214 OSLO
Norway

Projekt
Bestnr **NO2100793**

Analys av avloppsvatten

Er beteckning	**NO2100793-001**
	NO2100793
Labnummer	O11278361

Parameter	Resultat	Enhet	Metod	Utf	Sign
filtrerad mängd *	**80**	ml	1	1	YAZH
kolrika partiklar t.ex. PP, PE, PS *		antal/l	1	1	YAZH
polyeten (PE)	**188**				
polypropen (PP)	**22526**				
polystyren (PS)	**188**				
organiska partiklar t.ex. PMMA, PUR, PET *		antal/l	1	1	YAZH
polyuretan (PUR)	**502**				
etenvinylacetat (EVA)	**3514**				
kiselhaltiga partiklar t.ex. plast, gummi *		antal/l	1	1	YAZH
etenpropengummi (EPDM)	**251**				
klorrika partiklar t.ex. PVC *	**<63**	antal/l	1	1	YAZH
fluorrika partiklar t.ex. PTFE *	**<63**	antal/l	1	1	YAZH

Er beteckning	**NO2100793-002**
	NO2100793
Labnummer	O11278362

Parameter	Resultat	Enhet	Metod	Utf	Sign
filtrerad mängd *	**110**	ml	1	1	YAZH
kolrika partiklar t.ex. PP, PE, PS *		antal/l	1	1	YAZH
polyeten (PE)	**274**				
polypropen (PP)	**7530**				
organiska partiklar t.ex. PMMA, PUR, PET *		antal/l	1	1	YAZH
polyuretan (PUR)	**365**				
etenvinylacetat (EVA)	**1597**				
kiselhaltiga partiklar t.ex. plast, gummi *		antal/l	1	1	YAZH
etenpropengummi (EPDM)	**228**				
klorrika partiklar t.ex. PVC *	**<46**	antal/l	1	1	YAZH
fluorrika partiklar t.ex. PTFE *	**<46**	antal/l	1	1	YAZH

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Elke Hålenius
2021.02.11 16:23:59
ALS Scandinavia AB
Client Service
Elke.Halenius@alsglobal.com

Er beteckning	**NO2100793-003** **NO2100793**					
Labnummer	O11278363					
Parameter		**Resultat**	**Enhet**	**Metod**	**Utf**	**Sign**
filtrerad mängd *		**125**	ml	1	1	YAZH
kolrika partiklar t.ex. PP, PE, PS *			antal/l	1	1	YAZH
polyeten (PE)		**40**				
polypropen (PP)		**5421**				
organiska partiklar t.ex. PMMA, PUR, PET *			antal/l	1	1	YAZH
polyuretan (PUR)		**201**				
etenvinylacetat (EVA)		**281**				
kiselhaltiga partiklar t.ex. plast, gummi *			antal/l	1	1	YAZH
etenpropengummi (EPDM)		**40**				
klorrika partiklar t.ex. PVC *		**<40**	antal/l	1	1	YAZH
fluorrika partiklar t.ex. PTFE *		**<40**	antal/l	1	1	YAZH

Er beteckning	**NO2100793-004** **NO2100793**					
Labnummer	O11278364					
Parameter		**Resultat**	**Enhet**	**Metod**	**Utf**	**Sign**
filtrerad mängd *		**46.5**	ml	1	1	YAZH
kolrika partiklar t.ex. PP, PE, PS *			antal/l	1	1	YAZH
polypropen (PP)		**14798**				
polystyren (PS)		**108**				
organiska partiklar t.ex. PMMA, PUR, PET *			antal/l	1	1	YAZH
polyuretan (PUR)		**324**				
etenvinylacetat (EVA)		**1080**				
kiselhaltiga partiklar t.ex. plast, gummi *			antal/l	1	1	YAZH
etenpropengummi (EPDM)		**108**				
klorrika partiklar t.ex. PVC *		**<108**	antal/l	1	1	YAZH
fluorrika partiklar t.ex. PTFE *		**<108**	antal/l	1	1	YAZH

Er beteckning	**NO2100793-005** **NO2100793**
Labnummer	O11278365

Parameter	Resultat	Enhet	Metod	Utf	Sign
filtrerad mängd *	**83.5**	ml	1	1	YAZH
kolrika partiklar t.ex. PP, PE, PS *		antal/l	1	1	YAZH
polyeten (PE)	**180**				
polypropen (PP)	**6072**				
polystyren (PS)	**120**				
organiska partiklar t.ex. PMMA, PUR, PET *		antal/l	1	1	YAZH
polyuretan (PUR)	**1503**				
etenvinylacetat (EVA)	**5170**				
kiselhaltiga partiklar t.ex. plast, gummi *		antal/l	1	1	YAZH
etenpropengummi (EPDM)	**180**				
klorrika partiklar t.ex. PVC *	**<60**	antal/l	1	1	YAZH
fluorrika partiklar t.ex. PTFE *	**<60**	antal/l	1	1	YAZH

* efter parameternamn indikerar icke ackrediterad analys.

	Metod
1	Paket A-7b. Analys av mikroplaster med FTIR i avloppsvatten. Vatten behandlas för att lösa upp naturlig organiska partiklar och ta bort mineralpartiklar. Provet filtreras genom ett metallfilter med en porstorlek av 40 µm. Partiklar med en kornstorlek >40 µm analyseras. Plastpartiklar identifieras med FTIR. Antal mikroplastpartiklar/1000 ml beräknas. Förkortningar: PE Polyeten PP Polypropen PS Polystyren PMMA Polymetylmetakreylat, plexiglas PUR Polyuretan PET Polyetentereftalat PVC Polyvinylklorid, vinylplaster PTFE Polytetrafluoreten, Teflon Rev 2020-03-04

	Godkännare
YAZH	Yangyang Zhang

	Utf[1]
1	För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.
Resultaten gäller endast det identifierade, mottagna och provade materialet.
Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webbplats www.alsglobal.se

Den digitalt signerade PDF filen representerar originalrapporten. Alla utskrifter från denna är att betrakta som kopior.

[1] Utförande teknisk enhet (inom ALS Scandinavia) eller anlitat laboratorium (underleverantör).

ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: **NO2102208**	Side	: 1 av 37
Kunde	: **NGI**	Prosjekt	: HAV - Snøprøvetaking av snø langs kai
Kontakt	: Arne Pettersen	Prosjektnummer	: 20200598
Adresse	: Boks 3930 Ullevål Stadion 806 Oslo Norge	Prøvetaker	: ----
		Sted	: ----
		Dato prøvemottak	: 2021-02-22 07:49
Epost	: ap@ngi.no	Analysedato	: 2021-02-22
Telefon	: 22023117	Dokumentdato	: 2021-03-24 13:02
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 20
Tilbuds- nummer	: OF180911	Antall prøver til analyse	: 20

Generelle kommentarer

Denne rapporten erstatter enhver preliminær rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Kommentarer

Prøve(r) NO2102208/001-004,008,011,014-016,018,019, metode W-TPHFID01 - inneholder høytkokende hydrokarboner med lengre retensjonstid enn C40
Prøve(r) NO2102208/005,006,007,009, metode W-TPHFID01 - inneholder hydrokarboner med retensjonstid kortere enn retensjonstid for C10 og retensjonstid lengre enn retensjonstid for C40.
Prøve(r) NO2102208/011-020, metode W-PAHGMS05, W-TPHFID01 ble dekantert før analyse.
Prøve(r) NO2102208/001-006,007-009, 011, 015, metode W-PAHGMS05 - Rapporteringense økt på grunn av matriksinterferens.
Prøve(r) NO2102208/001-009: Metode W-PAHGMS05: Prøven(e) inneholdt sediment. Prøven(e) ble homogenisert før analyse.
Prøve(r) NO2102208/001 metode W-TPHFID01 - rapporteringsgrensen ble økt på grunn av matriksinterferens
Prøve(r) NO2102208/001-010: Metode W-TPHFID01: Prøven(e) inneholdt sediment. Prøven(e) ble homogenisert før analyse.
Tidssensitive parametere analyseres uakkreditert grunnet blandprøve

Underskrivere	*Posisjon*
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Analyseresultater

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1a-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208001*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**17.6**	± 1.80	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**1060**	± 106.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**1.17**	± 0.12	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**88.9**	± 8.90	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**190**	± 19.00	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**511**	± 51.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**135**	± 15.00	mg/L	0.0009	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.146**	± 0.03	µg/L	0.002	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**3110**	± 311.00	µg/L	0.08	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**18.6**	± 1.90	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**187**	± 19.00	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**110**	± 11.00	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**315**	± 32.00	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**1910**	± 237.00	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.181**	± 0.05	µg/L	0.030	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.014	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	**0.092**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.179**	± 0.05	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**1.80**	± 0.54	µg/L	0.020	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.109**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**1.85**	± 0.56	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**2.60**	± 0.78	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.640**	± 0.19	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.571**	± 0.17	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**1.90**	± 0.57	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.503**	± 0.15	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**1.26**	± 0.38	µg/L	0.0100	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.731**	± 0.22	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**2.46**	± 0.74	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**1.17**	± 0.35	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**16.0**	----	µg/L	0.0950	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**6.78**	----	µg/L	0.0350	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1a-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208001*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<50.0	----	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<50.0	----	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**5990**	± 1800.00	µg/L	30.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**2570**	± 772.00	µg/L	10.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**8610**	± 2580.00	µg/L	50.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**5990**	± 1800.00	µg/L	17.5	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**5990**	± 1800.00	µg/L	40.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**5990**	± 1800.00	µg/L	35.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.107**	± 0.01	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00798**	± 0.00080	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.00105**	± 0.00012	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**7880**	± 1180.00	mg/L	1.00	2021-02-25	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**2120**	----	mS/m	0.100	2021-02-22	W-CON-PCT	NO	*
pH-verdi	**7.9**	----	-	0.1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Suspendert stoff	**4600**	----	mg/L	5	2021-02-22	W-TSS-GR	NO	*
Temperatur	**20**	----	°C	1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**-**	----	-	-	2021-03-24	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-02-26	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1b-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**28.2**	± 2.80	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**1410**	± 141.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**26.3**	± 2.60	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1b-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Co (Kobolt)	**73.0**	± 7.30	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**189**	± 19.00	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**444**	± 44.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**84.1**	± 9.20	mg/L	0.0009	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.114**	± 0.02	µg/L	0.002	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**5090**	± 509.00	µg/L	0.08	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**70.1**	± 7.00	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**260**	± 26.00	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**1740**	± 174.00	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**486**	± 49.00	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**5390**	± 666.00	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.079**	± 0.02	µg/L	0.030	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.020	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.020	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.056**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.846**	± 0.25	µg/L	0.020	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.042**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.767**	± 0.23	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.769**	± 0.23	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.076**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.154**	± 0.05	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.233**	± 0.07	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.035**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.150	----	µg/L	0.0100	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.250	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.090	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**3.06**	----	µg/L	0.0950	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.498**	----	µg/L	0.0350	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**22.0**	± 6.60	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**5450**	± 1640.00	µg/L	30.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**793**	± 238.00	µg/L	10.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**6270**	± 1880.00	µg/L	50.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**5470**	± 1640.00	µg/L	17.5	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1b-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter								
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**5470**	± 1640.00	µg/L	40.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**5470**	± 1640.00	µg/L	35.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00120**	± 0.00013	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.000408**	± 0.000063	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**10800**	± 1620.00	mg/L	1.00	2021-02-25	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**3290**	----	mS/m	0.100	2021-02-22	W-CON-PCT	NO	*
pH-verdi	**11**	----	-	0.1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Suspendert stoff	**5400**	----	mg/L	5	2021-02-22	W-TSS-GR	NO	*
Temperatur	**20**	----	°C	1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**-**	----	-	-	2021-03-24	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-02-26	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P2-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**8.14**	± 0.82	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**327**	± 33.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.713**	± 0.07	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**30.3**	± 3.00	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**79.3**	± 7.90	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**212**	± 21.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**42.8**	± 4.70	mg/L	0.0009	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.0640**	± 0.01	µg/L	0.002	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**685**	± 69.00	µg/L	0.08	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**8.41**	± 0.84	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**58.6**	± 5.90	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P2-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Pb (Bly)	**53.3**	± 5.30	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**63.5**	± 6.40	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**649**	± 80.00	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.037**	± 0.01	µg/L	0.030	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.020	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.032**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.535**	± 0.16	µg/L	0.020	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.020**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.381**	± 0.11	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.304**	± 0.09	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.057**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.041**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.145**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.030**	± 0.009	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0700	----	µg/L	0.0100	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.110	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.060	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**1.58**	----	µg/L	0.0950	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.273**	----	µg/L	0.0350	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**312**	± 93.60	µg/L	30.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**47.5**	± 14.20	µg/L	10.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**361**	± 108.00	µg/L	50.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**312**	± 93.60	µg/L	17.5	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**312**	± 93.60	µg/L	40.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**312**	± 93.60	µg/L	35.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00106**	± 0.00012	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.00133**	± 0.00014	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**4680**	± 702.00	mg/L	1.00	2021-02-25	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**1910**	----	mS/m	0.100	2021-02-22	W-CON-PCT	NO	*

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P2-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Fysikalsk - Fortsetter								
pH-verdi	**7.9**	----	-	0.1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Suspendert stoff	**900**	----	mg/L	5	2021-02-22	W-TSS-GR	NO	*
Temperatur	**20**	----	°C	1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**-**	----	-	-	2021-03-24	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-02-26	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P5-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208004*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**2.45**	± 0.28	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**157**	± 16.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.294**	± 0.03	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**9.73**	± 0.98	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**26.0**	± 2.60	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**80.2**	± 8.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**16.0**	± 1.80	mg/L	0.0009	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.002	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**334**	± 33.00	µg/L	0.08	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**4.71**	± 0.48	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**21.7**	± 2.20	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**14.8**	± 1.50	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**36.6**	± 3.70	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**498**	± 62.00	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.054**	± 0.02	µg/L	0.030	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.020	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.020	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.030**	± 0.009	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.536**	± 0.16	µg/L	0.020	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.015**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.406**	± 0.12	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.510**	± 0.15	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P5-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208004*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Benso(a)antracen^	**0.037**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.086**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.115**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.023**	± 0.007	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0600	----	µg/L	0.0100	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.140	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**1.81**	----	µg/L	0.0950	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.261**	----	µg/L	0.0350	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**5.6**	± 1.70	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**609**	± 183.00	µg/L	30.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**199**	± 59.80	µg/L	10.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**815**	± 244.00	µg/L	50.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**615**	± 184.00	µg/L	17.5	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**615**	± 184.00	µg/L	40.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**615**	± 184.00	µg/L	35.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.000774**	± 0.000091	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**5200**	± 780.00	mg/L	1.00	2021-02-25	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**1570**	----	mS/m	0.100	2021-02-22	W-CON-PCT	NO	*
pH-verdi	**7.4**	----	-	0.1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Suspendert stoff	**420**	----	mg/L	5	2021-02-22	W-TSS-GR	NO	*
Temperatur	**22**	----	°C	1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**-**	----	-	-	2021-03-24	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-02-26	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P6-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208005*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P6-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208005*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**27.2**	± 2.70	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**1580**	± 158.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**2.49**	± 0.25	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**122**	± 12.00	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**300**	± 30.00	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**952**	± 95.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**193**	± 21.00	mg/L	0.0009	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.323**	± 0.05	µg/L	0.002	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**4060**	± 406.00	µg/L	0.08	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**47.0**	± 4.70	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**242**	± 24.00	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**217**	± 22.00	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**434**	± 43.00	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**5390**	± 666.00	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.192**	± 0.06	µg/L	0.030	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.090	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	**0.419**	± 0.13	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**2.01**	± 0.60	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**1.55**	± 0.47	µg/L	0.020	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.014	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.876**	± 0.26	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**1.50**	± 0.45	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.130**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.187**	± 0.06	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.305**	± 0.09	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.071**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.152**	± 0.05	µg/L	0.0100	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.090**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.478**	± 0.14	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.141**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**8.10**	----	µg/L	0.0950	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**1.08**	----	µg/L	0.0350	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	**297**	± 89.20	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**1470**	± 442.00	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**3050**	± 916.00	µg/L	30.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P6-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208005*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter								
Fraksjon >C35-C40	**427**	± 128.00	µg/L	10.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**5250**	± 1580.00	µg/L	50.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**4520**	± 1360.00	µg/L	17.5	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**4820**	± 1440.00	µg/L	40.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**4520**	± 1360.00	µg/L	35.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00341**	± 0.00034	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00247**	± 0.00025	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.000554**	± 0.000073	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**7120**	± 1070.00	mg/L	1.00	2021-02-25	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**3810**	----	mS/m	0.100	2021-02-22	W-CON-PCT	NO	*
pH-verdi	**8.9**	----	-	0.1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Suspendert stoff	**6300**	----	mg/L	5	2021-02-22	W-TSS-GR	NO	*
Temperatur	**22**	----	°C	1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**-**	----	-	-	2021-03-24	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-02-26	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P8-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208006*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**96.0**	± 9.60	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**4950**	± 495.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**60.3**	± 6.00	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**293**	± 29.00	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**1170**	± 117.00	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**4340**	± 434.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P8-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208006*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Fe (Jern)	**583**	± 64.00	mg/L	0.0009	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**4.03**	± 0.66	µg/L	0.002	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**10200**	± 1020.00	µg/L	0.08	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**93.9**	± 9.40	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**928**	± 93.00	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**4460**	± 446.00	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**723**	± 72.00	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**44300**	± 5480.00	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**2.93**	± 0.88	µg/L	0.030	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.220	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	**4.97**	± 1.49	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**6.36**	± 1.91	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**45.0**	± 13.50	µg/L	0.020	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**8.66**	± 2.60	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**36.8**	± 11.00	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**30.4**	± 9.12	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**10.6**	± 3.19	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**10.6**	± 3.17	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**12.2**	± 3.65	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**4.42**	± 1.33	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**8.56**	± 2.57	µg/L	0.0100	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**1.53**	± 0.46	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**6.75**	± 2.02	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**4.78**	± 1.43	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**194**	----	µg/L	0.0950	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**52.7**	----	µg/L	0.0350	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	**56.7**	± 17.00	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**608**	± 182.00	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**15400**	± 4630.00	µg/L	30.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**1940**	± 582.00	µg/L	10.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**18000**	± 5410.00	µg/L	50.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**16000**	± 4800.00	µg/L	17.5	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**16100**	± 4820.00	µg/L	40.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P8-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208006*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter								
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**16000**	± 4800.00	µg/L	35.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.123**	± 0.01	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.432**	± 0.04	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.00525**	± 0.00053	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**8590**	± 1290.00	mg/L	1.00	2021-02-25	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**2960**	----	mS/m	0.100	2021-02-22	W-CON-PCT	NO	*
pH-verdi	**10**	----	-	0.1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Suspendert stoff	**9800**	----	mg/L	5	2021-02-22	W-TSS-GR	NO	*
Temperatur	**21**	----	°C	1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**-**	----	-	-	2021-03-24	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-02-26	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208007*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**2.11**	± 0.25	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**235**	± 24.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.376**	± 0.04	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**7.57**	± 0.76	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**20.6**	± 2.10	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**41.5**	± 4.20	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**14.2**	± 1.60	mg/L	0.0009	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.002	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**341**	± 34.00	µg/L	0.08	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**1.90**	± 0.20	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**22.6**	± 2.30	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**16.4**	± 1.60	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**33.0**	± 3.30	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**341**	± 42.00	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208007*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.034**	± 0.01	µg/L	0.030	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.016**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.210**	± 0.06	µg/L	0.020	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.149**	± 0.05	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.127**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.056**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.070	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.060	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.110	----	µg/L	0.0100	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.070	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.592**	----	µg/L	0.0950	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.0560**	----	µg/L	0.0350	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**10.5**	± 3.20	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**2730**	± 820.00	µg/L	30.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**215**	± 64.60	µg/L	10.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**2960**	± 889.00	µg/L	50.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**2740**	± 822.00	µg/L	17.5	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**2740**	± 822.00	µg/L	40.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**2740**	± 822.00	µg/L	35.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**9340**	± 1400.00	mg/L	1.00	2021-02-25	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**1800**	----	mS/m	0.100	2021-02-22	W-CON-PCT	NO	*
pH-verdi	**7.0**	----	-	0.1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Suspendert stoff	**460**	----	mg/L	5	2021-02-22	W-TSS-GR	NO	*
Temperatur	**21**	----	°C	1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**-**	----	-	-	2021-03-24	W-A7B/STHLM	SD	*

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208007*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-02-26	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Skur 91-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208008*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**3.92**	± 0.41	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**263**	± 26.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.702**	± 0.07	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**18.6**	± 1.90	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**50.5**	± 5.10	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**128**	± 13.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**35.8**	± 3.90	mg/L	0.0009	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.0354**	± 0.01	µg/L	0.002	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**673**	± 67.00	µg/L	0.08	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**6.15**	± 0.62	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**41.1**	± 4.10	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**34.0**	± 3.40	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**66.9**	± 6.70	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**896**	± 111.00	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.066**	± 0.02	µg/L	0.030	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.020	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.030	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.047**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.585**	± 0.18	µg/L	0.020	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.016**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.439**	± 0.13	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.473**	± 0.14	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.064**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.112**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.240	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.080	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.140	----	µg/L	0.0100	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Skur 91-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208008*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.150	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**1.80**	----	µg/L	0.0950	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.176**	----	µg/L	0.0350	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**18.5**	± 5.60	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**1930**	± 578.00	µg/L	30.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**265**	± 79.50	µg/L	10.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**2210**	± 664.00	µg/L	50.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**1950**	± 584.00	µg/L	17.5	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**1950**	± 584.00	µg/L	40.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**1950**	± 584.00	µg/L	35.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**7060**	± 1060.00	mg/L	1.00	2021-02-25	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**1990**	----	mS/m	0.100	2021-02-22	W-CON-PCT	NO	*
pH-verdi	**7.6**	----	-	0.1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Suspendert stoff	**700**	----	mg/L	5	2021-02-22	W-TSS-GR	NO	*
Temperatur	**20**	----	°C	1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**-**	----	-	-	2021-03-24	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-02-26	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Sydhavna-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208009*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Sydhavna-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208009*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
As (Arsen)	**4.34**	± 0.45	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**268**	± 27.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.427**	± 0.04	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**11.1**	± 1.10	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**125**	± 13.00	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**98.6**	± 9.90	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**25.9**	± 2.90	mg/L	0.0009	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.0275**	± 0.0094	µg/L	0.002	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**744**	± 74.00	µg/L	0.08	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**6.12**	± 0.62	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**32.4**	± 3.20	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**30.3**	± 3.00	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**50.6**	± 5.10	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**869**	± 107.00	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.046**	± 0.01	µg/L	0.030	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.020	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.020	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.032**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.437**	± 0.13	µg/L	0.020	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.012**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.271**	± 0.08	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.319**	± 0.10	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.046**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.104**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.130	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.060	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.230	----	µg/L	0.0100	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.240	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**1.27**	----	µg/L	0.0950	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.150**	----	µg/L	0.0350	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	**23.7**	± 7.10	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**18.8**	± 5.60	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**3160**	± 949.00	µg/L	30.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**351**	± 105.00	µg/L	10.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Sydhavna-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208009*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter								
Fraksjon >C10-C40	**3560**	± 1070.00	µg/L	50.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**3180**	± 954.00	µg/L	17.5	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**3200**	± 961.00	µg/L	40.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**3180**	± 954.00	µg/L	35.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00402**	± 0.00041	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00237**	± 0.00024	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	**0.00106**	± 0.00012	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**12500**	± 1880.00	mg/L	1.00	2021-02-25	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**2980**	----	mS/m	0.100	2021-02-22	W-CON-PCT	NO	*
pH-verdi	**7.4**	----	-	0.1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Suspendert stoff	**450**	----	mg/L	5	2021-02-22	W-TSS-GR	NO	*
Temperatur	**20**	----	°C	1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**-**	----	-	-	2021-03-24	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-02-26	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Bland-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208010*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	<1	----	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**1.68**	± 0.24	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	<0.010	----	mg/L	0.0009	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.002	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
Mn (Mangan)	<0.9	----	µg/L	0.08	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Bland-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208010*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	<0.6	----	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**0.640**	± 0.07	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**7.94**	± 1.98	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.020	----	µg/L	0.020	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.0950	----	µg/L	0.0950	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<30.0	----	µg/L	30.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	<50.0	----	µg/L	50.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	<17.5	----	µg/L	17.5	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	<40.0	----	µg/L	40.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35.0	----	µg/L	35.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	<1.00	----	mg/L	1.00	2021-02-25	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Bland-2021-02-16 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208010*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-16 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Fysikalsk - Fortsetter								
Ledningsevne (konduktivitet)	**9.53**	----	mS/m	0.100	2021-02-22	W-CON-PCT	NO	*
pH-verdi	**6.5**	----	-	0.1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Suspendert stoff	<5	----	mg/L	5	2021-02-22	W-TSS-GR	NO	*
Temperatur	**21**	----	°C	1	2021-02-22	W-PH-PCT	NO	*
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**-**	----	-	-	2021-03-24	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-02-26	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1a-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208011*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-04	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**717**	± 72.00	µg/L	10.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**1.16**	± 0.17	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**232**	± 23.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**55.6**	± 5.60	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.249**	± 0.03	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**2.88**	± 0.30	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**1.16**	± 0.16	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**118**	± 12.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**1.75**	± 0.19	mg/L	0.0100	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**42.5**	± 4.30	mg/L	0.4	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**22.9**	± 2.30	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**425**	± 43.00	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**2.27**	± 0.24	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**4680**	± 468.00	mg/L	0.5	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**7.59**	± 0.77	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**0.786**	± 0.08	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**2.33**	± 0.24	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**49.0**	± 6.30	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1a-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208011*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.062**	± 0.02	µg/L	0.030	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.020	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.014**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.085**	± 0.03	µg/L	0.020	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.077**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.112**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.028**	± 0.008	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.022**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.049**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.013**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.0301**	± 0.0090	µg/L	0.0100	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.046**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.024**	± 0.007	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.562**	----	µg/L	0.0950	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.166**	----	µg/L	0.0350	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**6.0**	± 1.80	µg/L	5.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**173**	± 51.90	µg/L	30.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**64.8**	± 19.40	µg/L	10.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**247**	± 74.10	µg/L	50.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**179**	± 53.70	µg/L	17.5	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**179**	± 53.70	µg/L	40.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**179**	± 53.70	µg/L	35.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-05	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1b-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208012*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-04	W-PPDECANT-SPEC	PR	*

Submatriks: **AVLØPSVANN**

				Kundes prøvenavn	**P1b-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**			
				Prøvenummer lab	*NO2102208012*			
				Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*			
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering - Fortsetter								
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**255**	± 26.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**169**	± 17.00	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**26.5**	± 2.70	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**6.48**	± 0.67	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.140**	± 0.02	mg/L	0.0100	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**48.6**	± 4.90	mg/L	0.4	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**10.3**	± 1.00	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**37.2**	± 3.70	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**7470**	± 747.00	mg/L	0.5	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	<0.6	----	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**27.6**	± 2.80	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	<4	----	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.046**	± 0.01	µg/L	0.030	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.010**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.060**	± 0.02	µg/L	0.020	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.014**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.020**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1b-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208012*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.150**	----	µg/L	0.0950	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**72.7**	± 21.80	µg/L	30.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**86.6**	± 26.00	µg/L	50.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**72.7**	± 21.80	µg/L	17.5	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**72.7**	± 21.80	µg/L	40.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**72.7**	± 21.80	µg/L	35.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	**0.000318**	± 0.000058	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-05	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P2-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208013*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-04	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**18.5**	± 2.60	µg/L	10.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**126**	± 13.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**28.4**	± 2.80	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.287**	± 0.03	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**2.56**	± 0.27	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**14.5**	± 1.50	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P2-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208013*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Fe (Jern)	**0.0340**	± 0.0039	mg/L	0.0100	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**5.43**	± 0.54	mg/L	0.4	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**6.74**	± 0.67	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**126**	± 13.00	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**1.75**	± 0.19	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**4220**	± 422.00	mg/L	0.5	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**2.90**	± 0.33	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**35.7**	± 4.70	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.030**	± 0.009	µg/L	0.030	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.011**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.088**	± 0.03	µg/L	0.020	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.022**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.015**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.166**	----	µg/L	0.0950	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**156**	± 46.90	µg/L	30.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**18.5**	± 5.50	µg/L	10.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**177**	± 53.20	µg/L	50.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**156**	± 46.80	µg/L	17.5	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**156**	± 46.80	µg/L	40.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**156**	± 46.80	µg/L	35.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P2-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208013*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-05	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P5-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208014*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-04	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**13.0**	± 2.20	µg/L	10.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**67.1**	± 6.70	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**19.8**	± 2.00	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.175**	± 0.02	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**1.43**	± 0.16	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**10.2**	± 1.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0122**	± 0.0016	mg/L	0.0100	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**4.12**	± 0.41	mg/L	0.4	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**9.16**	± 0.92	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**101**	± 10.00	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**0.936**	± 0.11	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**3450**	± 345.00	mg/L	0.5	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**2.29**	± 0.27	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**0.492**	± 0.06	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**74.1**	± 9.30	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.049**	± 0.02	µg/L	0.030	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P5-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208014*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.065**	± 0.02	µg/L	0.020	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.018**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.020**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.152**	----	µg/L	0.0950	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**6.5**	± 2.00	µg/L	5.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**276**	± 82.80	µg/L	30.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**71.2**	± 21.40	µg/L	10.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**356**	± 107.00	µg/L	50.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**282**	± 84.80	µg/L	17.5	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**282**	± 84.80	µg/L	40.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**282**	± 84.80	µg/L	35.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-05	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P6-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208015*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-04	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P6-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208015*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering - Fortsetter								
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**58.7**	± 6.10	µg/L	10.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**1.95**	± 0.23	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**270**	± 27.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**88.8**	± 8.90	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.0817**	± 0.01	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**1.74**	± 0.19	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**27.0**	± 2.70	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.110**	± 0.01	mg/L	0.0100	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**20.0**	± 2.00	mg/L	0.4	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**46.4**	± 4.60	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**19.5**	± 2.00	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**7.27**	± 0.73	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**8890**	± 889.00	mg/L	0.5	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**4.72**	± 0.50	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**6.32**	± 0.63	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**6.45**	± 1.90	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.210	----	µg/L	0.030	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.020	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.110	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.440	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.300**	± 0.09	µg/L	0.020	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.139**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.238**	± 0.07	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.017**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.026**	± 0.008	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.075**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.012**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.0309**	± 0.0093	µg/L	0.0100	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.010**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.079**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.026**	± 0.008	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.953**	----	µg/L	0.0950	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P6-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208015*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum PAH carcinogene^	**0.197**	----	µg/L	0.0350	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	**90.5**	± 27.20	µg/L	5.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**383**	± 115.00	µg/L	5.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**1120**	± 337.00	µg/L	30.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**170**	± 51.10	µg/L	10.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**1770**	± 530.00	µg/L	50.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**1500**	± 451.00	µg/L	17.5	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**1590**	± 478.00	µg/L	40.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**1500**	± 451.00	µg/L	35.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-05	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P8-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208016*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-04	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**99.4**	± 10.10	µg/L	10.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**5.50**	± 0.56	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**192**	± 19.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**146**	± 15.00	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**0.395**	± 0.09	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**11.6**	± 1.20	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**93.0**	± 9.30	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0877**	± 0.0097	mg/L	0.0100	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**28.4**	± 2.80	mg/L	0.4	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**14.2**	± 1.40	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P8-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208016*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Mn (Mangan)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**29.5**	± 3.00	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**6710**	± 671.00	mg/L	0.5	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**4.88**	± 0.51	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**16.1**	± 1.60	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**4.49**	± 1.81	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.883**	± 0.27	µg/L	0.030	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	**0.667**	± 0.20	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.376**	± 0.11	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.916**	± 0.28	µg/L	0.020	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.104**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.223**	± 0.07	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.184**	± 0.06	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.034**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.043**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.038**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.012**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.0248**	± 0.0074	µg/L	0.0100	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.022**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.015**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**3.54**	----	µg/L	0.0950	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.167**	----	µg/L	0.0350	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	**5.8**	± 1.70	µg/L	5.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**43.4**	± 13.00	µg/L	5.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**943**	± 283.00	µg/L	30.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**106**	± 31.80	µg/L	10.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**1100**	± 329.00	µg/L	50.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**986**	± 296.00	µg/L	17.5	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**992**	± 298.00	µg/L	40.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**986**	± 296.00	µg/L	35.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	**0.00370**	± 0.00037	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P8-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208016*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Andre - Fortsetter								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-05	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208017*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-04	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**116**	± 12.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**20.6**	± 2.10	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.262**	± 0.03	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**1.01**	± 0.13	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**3.00**	± 0.34	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0120**	± 0.0016	mg/L	0.0100	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**4.56**	± 0.46	mg/L	0.4	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**5.18**	± 0.52	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**173**	± 17.00	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**0.803**	± 0.10	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**3940**	± 394.00	mg/L	0.5	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**4.73**	± 0.50	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**88.6**	± 11.10	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.067**	± 0.02	µg/L	0.020	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208017*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.039**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.033**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.010**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.016**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.0152**	± 0.0046	µg/L	0.0100	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.015**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.195**	----	µg/L	0.0950	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.0412**	----	µg/L	0.0350	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**277**	± 83.00	µg/L	30.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**16.8**	± 5.00	µg/L	10.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**294**	± 88.30	µg/L	50.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**277**	± 83.10	µg/L	17.5	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**277**	± 83.10	µg/L	40.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**277**	± 83.10	µg/L	35.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-05	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Skur 91-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208018*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-04	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Skur 91-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208018*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Al (Aluminium)	**45.1**	± 4.90	µg/L	10.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**112**	± 11.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**26.8**	± 2.70	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.299**	± 0.03	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**1.10**	± 0.14	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**1.38**	± 0.18	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**6.07**	± 0.63	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0166**	± 0.0021	mg/L	0.0100	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**5.88**	± 0.59	mg/L	0.4	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**6.62**	± 0.66	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**151**	± 15.00	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**0.983**	± 0.12	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**4440**	± 444.00	mg/L	0.5	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**2.08**	± 0.26	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**33.5**	± 4.50	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.036**	± 0.01	µg/L	0.030	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.014**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.085**	± 0.03	µg/L	0.020	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.028**	± 0.008	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.027**	± 0.008	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.190**	----	µg/L	0.0950	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Skur 91-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208018*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**7.0**	± 2.10	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**472**	± 142.00	µg/L	30.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**75.1**	± 22.50	µg/L	10.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**555**	± 166.00	µg/L	50.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**479**	± 144.00	µg/L	17.5	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**479**	± 144.00	µg/L	40.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**479**	± 144.00	µg/L	35.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-02-26	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Sydhavna-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208019*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-04	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**18.3**	± 2.60	µg/L	10.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**138**	± 14.00	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**34.8**	± 3.50	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.238**	± 0.03	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**0.797**	± 0.11	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**4.91**	± 0.52	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0173**	± 0.0021	mg/L	0.0100	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**13.7**	± 1.40	mg/L	0.4	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**8.46**	± 0.85	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**130**	± 13.00	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Sydhavna-2021-02 -16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208019*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Mo (Molybden)	**1.11**	± 0.13	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**6900**	± 690.00	mg/L	0.5	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**2.71**	± 0.31	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**66.7**	± 8.40	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.030**	± 0.009	µg/L	0.030	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.053**	± 0.02	µg/L	0.020	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.012**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.017**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.112**	----	µg/L	0.0950	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-05	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	**7.5**	± 2.20	µg/L	5.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**6.8**	± 2.00	µg/L	5.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**1050**	± 316.00	µg/L	30.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**111**	± 33.20	µg/L	10.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**1180**	± 353.00	µg/L	50.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**1060**	± 317.00	µg/L	17.5	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**1060**	± 319.00	µg/L	40.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**1060**	± 317.00	µg/L	35.0	2021-03-05	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	**0.000236**	± 0.000054	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-05	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Blank-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2102208020*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-04	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-02-23	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-02-25	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	<1	----	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	<0.2	----	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	<1	----	µg/L	1.00	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	<0.01	----	mg/L	0.0100	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-02-23	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	<0.4	----	mg/L	0.4	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	<0.20	----	mg/L	0.2	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	<0.5	----	mg/L	0.5	2021-02-23	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	<0.6	----	µg/L	0.60	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**8.05**	± 1.99	µg/L	4.0	2021-02-23	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.020	----	µg/L	0.020	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

				Kundes prøvenavn	**Blank-2021-02-16 filtr.+dekant. Forurenset snø**			
				Prøvenummer lab	*NO2102208020*			
				Kundes prøvetakingsdato	*2021-02-22 00:00*			
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.0950	----	µg/L	0.0950	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-02-26	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<30.0	----	µg/L	30.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	<50.0	----	µg/L	50.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	<17.5	----	µg/L	17.5	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	<40.0	----	µg/L	40.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35.0	----	µg/L	35.0	2021-02-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-02-25	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-02-26	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
W-AES-02	Bestemmelse av metaller i avløpsvann ved ICP-AES iht SS-EN ISO 11885:2009 og US EPA Method 200.7:1994. Prøven er oppsluttet i forkant av analyse iht W-PV-AC.
W-AFS-17V3b	Bestemmelse av kvikksølv i avløpsvann ved AFS iht SS-EN ISO 17852:2008. Prøven er oppsluttet i forkant av analyse iht W-PV-AC.
W-GC-47	Bestemmelse av organotinn (OTC) i vann ved GC-ICP-MS iht SE-SOP-0037 (ISO 17353:2005).
W-P47	ISO 17353:2005, ALS method 47
W-PP-filt	Filtrering (SE-SOP-0259, SS-EN ISO 5667-3:2018)
W-PV-AC	Oppslutning med salpetersyre i autoklav iht oppslutningsprosedyre beskrevet i SS 28150:1993 (SE-SOP-0400).
W-SFMS-06	Bestemmelse av metaller i avløpsvann ved ICP-SFMS iht SS-EN ISO 17294-2:2016 og US EPA Method 200.8:1994.Prøven er oppsluttet i forkant iht W-PV-AC.
W-CON-PCT	Bestemmelse av konduktivitet (ledningsevne) i rentvann, sjøvann og avløpsvann ihht. NS ISO 7888:1993.
W-PH-PCT	Bestemmelse av pH i rentvann, bassengvann og avløpsvann ihht. NS-EN ISO 10523:2012. Sjøvann basert på NS-EN ISO 10523:2012.
W-TSS-GR	Bestemmelse av suspendert stoff i rentvann, sjøvann, badebassengvann og avløpsvann ihht. NS 4733 (1983).
W-CHRM-GC	GC kromatogram
W-CL-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (CSN EN ISO 10304-1, CSN EN 16192) Bestemmelse av løst fluorid, klorid, nitritt, bromid, nitrat og sulfat ved IC og bestemmelse av nitritt-N og nitrat-N og sulfat-S ved utregning fra målte verdier inkludert utregning av total mineralisering.
W-PAHGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, CSN EN ISO 6468, US EPA 8000D, prøveCZ_SOP_D06_03_P01 chap. 9.1, 9.4.1) Bestemmelse av semiflyktige organiske stoffer ved GCMS eller GCMS/MS. Kalkulering av sum fra målte verdier.
W-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_151 (CSN EN ISO 9377-2, Z1, US EPA 8015, US EPA 3510, TNRCC Metode 1006) Bestemmelse av ekstraherbare forbindelser i området C10-C40, fraksjonene kalkulert fra målte verdier ved GC-metode med FID-deteksjon
*W-A7B/STHLM	FTIR

Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
*W-PPDECANT-SPEC	Dekantering av prøve i henhold til ønske fra kunde

Nøkkel:

LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

***** = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensinterval på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Utførende lab

	Utførende lab
LE	*Analysene er utført av:* ALS Scandinavia AB Luleå, Aurorum 10 Luleå Sverige 977 75
NO	*Analysene er utført av:* ALS Laboratory Group avd. Oslo, Drammensveien 264 Oslo Norge 0283
PR	*Analysene er utført av:* ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00
SD	*Analysene er utført av:* ALS Scandinavia AB avd. Stockholm, Rinkebyvägen 19c Danderyd Sverige

Analyscertifikat

Ordernummer	: **ST2104279**	Sida	: 1 av 7
Kund	: **ALS Laboratory Group Norway AS**	Projekt	: NO2102208
Kontaktperson	: ALS	Beställningsnummer	: ----
Adress	: Postboks 643 -0214 Oslo Norge	Provtagare	: ----
		Provtagningspunkt	: ----
		Ankomstdatum, prover	: 2021-02-26 16:04
E-post	: b2b.on@alsglobal.com	Analys påbörjad	: 2021-03-01
Telefon	: +47 22 52 51 00	Utfärdad	: 2021-03-24 12:02
C-O-C-nummer (eller Orderblankett-nummer)	: ----	Antal ankomna prover	: 10
Offertnummer	: HL2020SE-ALS-NOR0001 (OF191228)	Antal analyserade prover	: 10

Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats www.alsglobal.se

Signatur	*Position*
Niels-Kristian Terkildsen	Laboratoriechef

Analysresultat

Matris: AVLOPPSVATTEN							
	Provbeteckning	NO2102208-001					
	Laboratoriets provnummer	*ST2104279-001*					
	Provtagningsdatum / tid	*2021-02-26*					
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analys paket*	*Metod*	*Utf.*
Provberedning							
Densitetsseparation med zinkklorid	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-DensitySep	ST
Fenton reaktion	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Fenton	ST
Filtrerad	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-FilterMP	ST
Peroxid	Tillsatt *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Peroxide	ST
Mikroplast och partiklar							
Filtrerad volym	200 *	----	mL	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
kolrika partiklar t.ex. PP, PE, PS	202 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar, t,ex, PMMA, PUR, PET	20 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med kisel, t.ex. plast, gummi	<20 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med klor, t.ex. PVC	<20 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med fluor, t.ex. PTFE	<20 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
Totalvikt mikroplaster	- *	----	mg/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST

Matris: AVLOPPSVATTEN							
	Provbeteckning	NO2102208-002					
	Laboratoriets provnummer	*ST2104279-002*					
	Provtagningsdatum / tid	*2021-02-26*					
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analys paket*	*Metod*	*Utf.*
Provberedning							
Densitetsseparation med zinkklorid	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-DensitySep	ST
Fenton reaktion	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Fenton	ST
Filtrerad	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-FilterMP	ST
Peroxid	Tillsatt *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Peroxide	ST
Mikroplast och partiklar							
Filtrerad volym	300 *	----	mL	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
kolrika partiklar t.ex. PP, PE, PS	3320 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar, t,ex, PMMA, PUR, PET	<13 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med kisel, t.ex. plast, gummi	<13 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med klor, t.ex. PVC	<13 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med fluor, t.ex. PTFE	<13 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
Totalvikt mikroplaster	- *	----	mg/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST

Matris: **AVLOPPSVATTEN**	*Provbeteckning*	**NO2102208-003**					
	Laboratoriets provnummer	*ST2104279-003*					
	Provtagningsdatum / tid	*2021-02-26*					
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analys paket*	*Metod*	*Utf.*
Provberedning							
Densitetsseparation med zinkklorid	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-DensitySep	ST
Fenton reaktion	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Fenton	ST
Filtrerad	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-FilterMP	ST
Peroxid	Tillsatt *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Peroxide	ST
Mikroplast och partiklar							
Filtrerad volym	400 *	----	mL	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
kolrika partiklar t.ex. PP, PE, PS	1990 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar, t,ex, PMMA, PUR, PET	140 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med kisel, t.ex. plast, gummi	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med klor, t.ex. PVC	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med fluor, t.ex. PTFE	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
Totalvikt mikroplaster	- *	----	mg/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST

Matris: **AVLOPPSVATTEN**	*Provbeteckning*	**NO2102208-004**					
	Laboratoriets provnummer	*ST2104279-004*					
	Provtagningsdatum / tid	*2021-02-26*					
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analys paket*	*Metod*	*Utf.*
Provberedning							
Densitetsseparation med zinkklorid	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-DensitySep	ST
Fenton reaktion	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Fenton	ST
Filtrerad	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-FilterMP	ST
Peroxid	Tillsatt *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Peroxide	ST
Mikroplast och partiklar							
Filtrerad volym	400 *	----	mL	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
kolrika partiklar t.ex. PP, PE, PS	170 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar, t,ex, PMMA, PUR, PET	10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med kisel, t.ex. plast, gummi	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med klor, t.ex. PVC	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med fluor, t.ex. PTFE	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
Totalvikt mikroplaster	- *	----	mg/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST

Matris: **AVLOPPSVATTEN**	*Provbeteckning*	**NO2102208-005**					
	Laboratoriets provnummer	*ST2104279-005*					
	Provtagningsdatum / tid	*2021-02-26*					
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analys paket*	*Metod*	*Utf.*
Provberedning							
Densitetsseparation med zinkklorid	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-DensitySep	ST
Fenton reaktion	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Fenton	ST
Filtrerad	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-FilterMP	ST
Peroxid	Tillsatt *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Peroxide	ST
Mikroplast och partiklar							
Filtrerad volym	400 *	----	mL	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
kolrika partiklar t.ex. PP, PE, PS	1760 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar, t,ex, PMMA, PUR, PET	220 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med kisel, t.ex. plast, gummi	140 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med klor, t.ex. PVC	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med fluor, t.ex. PTFE	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
Totalvikt mikroplaster	- *	----	mg/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST

Matris: **AVLOPPSVATTEN**	*Provbeteckning*	**NO2102208-006**					
	Laboratoriets provnummer	*ST2104279-006*					
	Provtagningsdatum / tid	*2021-02-26*					
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analys paket*	*Metod*	*Utf.*
Provberedning							
Densitetsseparation med zinkklorid	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-DensitySep	ST
Fenton reaktion	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Fenton	ST
Filtrerad	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-FilterMP	ST
Peroxid	Tillsatt *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Peroxide	ST
Mikroplast och partiklar							
Filtrerad volym	200 *	----	mL	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
kolrika partiklar t.ex. PP, PE, PS	2260 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar, t,ex, PMMA, PUR, PET	<20 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med kisel, t.ex. plast, gummi	<20 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med klor, t.ex. PVC	<20 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med fluor, t.ex. PTFE	<20 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
Totalvikt mikroplaster	- *	----	mg/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST

Matris: **AVLOPPSVATTEN**	*Provbeteckning*	**NO2102208-007**					
	Laboratoriets provnummer	*ST2104279-007*					
	Provtagningsdatum / tid	*2021-02-26*					
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analys paket*	*Metod*	*Utf.*
Provberedning							
Densitetsseparation med zinkklorid	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-DensitySep	ST
Fenton reaktion	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Fenton	ST
Filtrerad	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-FilterMP	ST
Peroxid	Tillsatt *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Peroxide	ST
Mikroplast och partiklar							
Filtrerad volym	400 *	----	mL	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
kolrika partiklar t.ex. PP, PE, PS	141 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar, t,ex, PMMA, PUR, PET	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med kisel, t.ex. plast, gummi	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med klor, t.ex. PVC	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med fluor, t.ex. PTFE	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
Totalvikt mikroplaster	- *	----	mg/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST

Matris: **AVLOPPSVATTEN**	*Provbeteckning*	**NO2102208-008**					
	Laboratoriets provnummer	*ST2104279-008*					
	Provtagningsdatum / tid	*2021-02-26*					
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analys paket*	*Metod*	*Utf.*
Provberedning							
Densitetsseparation med zinkklorid	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-DensitySep	ST
Fenton reaktion	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Fenton	ST
Filtrerad	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-FilterMP	ST
Peroxid	Tillsatt *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Peroxide	ST
Mikroplast och partiklar							
Filtrerad volym	400 *	----	mL	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
kolrika partiklar t.ex. PP, PE, PS	20 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar, t,ex, PMMA, PUR, PET	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med kisel, t.ex. plast, gummi	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med klor, t.ex. PVC	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med fluor, t.ex. PTFE	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
Totalvikt mikroplaster	- *	----	mg/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST

Matris: **AVLOPPSVATTEN**	*Provbeteckning*	**NO2102208-009**					
	Laboratoriets provnummer	*ST2104279-009*					
	Provtagningsdatum / tid	*2021-02-26*					
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analys paket*	*Metod*	*Utf.*
Provberedning							
Densitetsseparation med zinkklorid	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-DensitySep	ST
Fenton reaktion	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Fenton	ST
Filtrerad	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-FilterMP	ST
Peroxid	Tillsatt *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Peroxide	ST
Mikroplast och partiklar							
Filtrerad volym	400 *	----	mL	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
kolrika partiklar t.ex. PP, PE, PS	1364 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar, t,ex, PMMA, PUR, PET	10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med kisel, t.ex. plast, gummi	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med klor, t.ex. PVC	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med fluor, t.ex. PTFE	<10 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
Totalvikt mikroplaster	- *	----	mg/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST

Matris: **AVLOPPSVATTEN**	*Provbeteckning*	**NO2102208-010**					
	Laboratoriets provnummer	*ST2104279-010*					
	Provtagningsdatum / tid	*2021-02-26*					
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analys paket*	*Metod*	*Utf.*
Provberedning							
Densitetsseparation med zinkklorid	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-DensitySep	ST
Fenton reaktion	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Fenton	ST
Filtrerad	Ja *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-FilterMP	ST
Peroxid	Tillsatt *	----	-	-	A-7b-Bas	W-P-Peroxide	ST
Mikroplast och partiklar							
Filtrerad volym	400 *	----	mL	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
kolrika partiklar t.ex. PP, PE, PS	30 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar, t,ex, PMMA, PUR, PET	3 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med kisel, t.ex. plast, gummi	<3 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med klor, t.ex. PVC	<3 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
organiska partiklar med fluor, t.ex. PTFE	<3 *	----	Antal/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST
Totalvikt mikroplaster	- *	----	mg/L	-	A-7b-Bas	A-7B-BAS	ST

Metodsammanfattningar

Analysmetoder	*Metod*
A-7B-BAS*	FTIR-analys av mikroplaster i avloppsvatten. Partiklar med en kornstorlek > 40 µm analyseras. Antal mikroplastpartiklar/1000 ml beräknas.

Beredningsmetoder	*Metod*
W-P-DensitySep*	Densitetsseparation med zinkklorid före analys av mirkoplaster.
W-P-Fenton*	Fenton reaktion utfördes före analys av mikroplaster.
W-P-FilterMP*	Prov filtreras genom ett metallfilter. Ett filter med porösitet 20 µm används vid dricksvattenanalys. För övriga vatten används ett filter med en porösitet på 40 µm.
W-P-Peroxide*	Tillsättning av peroxid före analys av mirkoplaster.

Nyckel: **LOR** = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsubstanshalt.

MU = Mätosäkerhet

* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

Mätosäkerhet:

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.
Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
ST	*Analys utförd av* ALS Scandinavia AB, Rinkebyvägen 19C Danderyd Sverige 182 36 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030

ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: **NO2103374**	Side	: 1 av 51
Kunde	: **NGI**	Prosjekt	: HAV - Snøprøvetaking av snø langs kai
Kontakt	: Arne Pettersen	Prosjektnummer	: ----
Adresse	: Boks 3930 Ullevål Stadion 806 Oslo Norge	Prøvetaker	: ----
		Sted	: ----
		Dato prøvemottak	: 2021-03-15 08:31
Epost	: ap@ngi.no	Analysedato	: 2021-03-16
Telefon	: 22023117	Dokumentdato	: 2021-04-12 15:45
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 28
Tilbuds- nummer	: OF180911	Antall prøver til analyse	: 28

Generelle kommentarer

Denne rapporten erstatter enhver preliminær rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Kommentarer

Prøve NO2103374/001-013,015,017,018,020,022,023,027, metode W-TPHFID01 - inneholder høytkokende hydrokarboner med lengre retensjonstid enn C40
Prøve NO2103374/001,004,006,008,009,015,020, metode W-PAHGMS05 - Rapporteringense økt på grunn av matriksinterferens.
Prøve NO2103374/015-028, metode W-PAHGMS05, W-TPHFID01: Prøver ble dekantert før analyse.
Prøve NO2103374/001, metode W-TPHFID01: Prøve inneholdt sediment og ble homogenisert før analyse.
Prøve NO2103374/001-002,004-006,008-009,012-013, metode W-PAHGMS05: Prøve inneholdt sediment og ble homogenisert før analyse.

Underskrivere	*Posisjon*
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Epost	: info.on@alsglobal.com
		Telefon	: ----

Analyseresultater

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1b-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374001*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-17	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**13600**	± 1360.00	µg/L	10.0	2021-03-17	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**3.69**	± 0.39	µg/L	0.50	2021-03-17	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**165**	± 17.00	µg/L	1.00	2021-03-17	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**50.2**	± 5.00	mg/L	0.2	2021-03-17	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.511**	± 0.05	µg/L	0.050	2021-03-17	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**12.5**	± 1.30	µg/L	0.20	2021-03-17	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**38.0**	± 3.80	µg/L	0.90	2021-03-17	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**84.5**	± 8.50	µg/L	1.00	2021-03-17	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**24.6**	± 2.70	mg/L	0.0100	2021-03-17	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-17	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**5.33**	± 0.53	mg/L	0.4	2021-03-17	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**24.6**	± 2.50	mg/L	0.2	2021-03-17	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**640**	± 64.00	µg/L	0.90	2021-03-17	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**5.81**	± 0.58	µg/L	0.50	2021-03-17	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**1540**	± 154.00	mg/L	0.5	2021-03-17	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**31.2**	± 3.10	µg/L	0.60	2021-03-17	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**55.4**	± 5.50	µg/L	0.50	2021-03-17	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**51.2**	± 5.10	µg/L	0.20	2021-03-17	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**591**	± 73.00	µg/L	4.0	2021-03-17	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.120	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.016**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.230**	± 0.07	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.242**	± 0.07	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.331**	± 0.10	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.033**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.081**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.114**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.024**	± 0.007	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1b-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374001*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Benso(a)pyren^	**0.0527**	± 0.02	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.016**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.174**	± 0.05	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.056**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**1.37**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.377**	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**6.7**	± 2.00	µg/L	5.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**2310**	± 693.00	µg/L	30.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**359**	± 108.00	µg/L	10.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**2680**	± 803.00	µg/L	50.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**2320**	± 695.00	µg/L	17.5	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**2320**	± 695.00	µg/L	40.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**2320**	± 695.00	µg/L	35.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00228**	± 0.00023	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00735**	± 0.00074	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**2060**	± 308.00	mg/L	1.00	2021-03-17	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**690**	± 103.50	mS/m	1.5	2021-03-16	W-CON (6040.09)	DK	a ulev
pH	**9.2**	----	-	0.1	2021-03-16	W-PH (6050.06)	DK	a ulev
Suspendert stoff	**720**	± 108.00	mg/L	1	2021-03-16	W-TSS (6710.00)	DK	a ulev
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**See attached**	----	-	-	2021-04-12	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-26	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P2-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**3460**	± 346.00	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P2-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
As (Arsen)	**1.12**	± 0.17	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**47.9**	± 4.80	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**5.08**	± 0.51	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.226**	± 0.03	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**4.61**	± 0.47	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**10.8**	± 1.10	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**31.2**	± 3.10	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**7.79**	± 0.86	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**1.43**	± 0.15	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**2.31**	± 0.23	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**116**	± 12.00	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**1.37**	± 0.15	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**220**	± 22.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**8.24**	± 0.84	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**6.80**	± 0.68	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**10.3**	± 1.00	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**104**	± 13.00	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.080**	± 0.02	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.074**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.058**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.047**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.036**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.025**	± 0.008	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.011**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.331**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.0940**	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P2-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter								
Fraksjon >C12-C16	**6.0**	± 1.80	µg/L	5.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**447**	± 134.00	µg/L	30.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**80.5**	± 24.20	µg/L	10.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**534**	± 160.00	µg/L	50.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**453**	± 136.00	µg/L	17.5	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**453**	± 136.00	µg/L	40.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**453**	± 136.00	µg/L	35.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**232**	± 34.80	mg/L	1.00	2021-03-17	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**110**	± 16.50	mS/m	1.5	2021-03-16	W-CON (6040.09)	DK	a ulev
pH	**6.8**	----	-	0.1	2021-03-16	W-PH (6050.06)	DK	a ulev
Suspendert stoff	**150**	± 22.50	mg/L	1	2021-03-16	W-TSS (6710.00)	DK	a ulev
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**See attached**	----	-	-	2021-04-12	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-26	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P3-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**3120**	± 312.00	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**0.949**	± 0.16	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**39.1**	± 3.90	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**5.90**	± 0.59	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.0534**	± 0.01	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**2.94**	± 0.31	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**7.04**	± 0.71	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**19.3**	± 1.90	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**5.26**	± 0.58	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P3-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
K (Kalium)	**1.05**	± 0.11	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**2.60**	± 0.26	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**95.6**	± 9.60	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**1.61**	± 0.17	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**113**	± 11.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**7.57**	± 0.77	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**9.54**	± 0.95	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**9.90**	± 0.99	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**120**	± 15.00	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.064**	± 0.02	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.060**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.076**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.032**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.032**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.034**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.013**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.311**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.0770**	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**40.4**	± 12.10	µg/L	30.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**11.4**	± 3.40	µg/L	10.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**52.9**	± 15.80	µg/L	50.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**40.4**	± 12.10	µg/L	17.5	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**40.4**	± 12.10	µg/L	40.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**40.4**	± 12.10	µg/L	35.0	2021-03-26	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00158**	± 0.00017	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P3-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Organometaller - Fortsetter								
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**125**	± 18.70	mg/L	1.00	2021-03-17	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**60**	± 9.00	mS/m	1.5	2021-03-16	W-CON (6040.09)	DK	a ulev
pH	**7.2**	----	-	0.1	2021-03-16	W-PH (6050.06)	DK	a ulev
Suspendert stoff	**140**	± 21.00	mg/L	1	2021-03-16	W-TSS (6710.00)	DK	a ulev
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**See attached**	----	-	-	2021-04-12	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-26	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P4-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374004*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**7240**	± 724.00	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**2.92**	± 0.32	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**128**	± 13.00	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**16.7**	± 1.70	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.132**	± 0.02	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**7.04**	± 0.71	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**15.7**	± 1.60	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**46.4**	± 4.70	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**11.6**	± 1.30	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.0456**	± 0.01	µg/L	0.020	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**2.80**	± 0.28	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**5.32**	± 0.53	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**215**	± 22.00	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**3.99**	± 0.40	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**208**	± 21.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**18.4**	± 1.90	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**16.8**	± 1.70	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**23.5**	± 2.40	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P4-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374004*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Zn (Sink)	**233**	± 29.00	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.018	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.034**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.305**	± 0.09	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.035**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.370**	± 0.11	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.372**	± 0.11	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.092**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.155**	± 0.05	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.168**	± 0.05	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.039**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.0816**	± 0.03	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.021**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.129**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.083**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**1.88**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.640**	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**568**	± 170.00	µg/L	30.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**165**	± 49.40	µg/L	10.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**736**	± 221.00	µg/L	50.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**568**	± 170.00	µg/L	17.5	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**568**	± 170.00	µg/L	40.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**568**	± 170.00	µg/L	35.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**232**	± 34.80	mg/L	1.00	2021-03-17	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**110**	± 16.50	mS/m	1.5	2021-03-16	W-CON (6040.09)	DK	a ulev
pH	**8.9**	----	-	0.1	2021-03-16	W-PH (6050.06)	DK	a ulev
Suspendert stoff	**310**	± 46.50	mg/L	1	2021-03-16	W-TSS (6710.00)	DK	a ulev
Partikler/asbestos								

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P4-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374004*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Partikler/asbestos - Fortsetter								
Vedlagt rapport	**See attached**	----	-	-	2021-04-12	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-31	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P5-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374005*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**3090**	± 309.00	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**0.992**	± 0.16	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**46.8**	± 4.70	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**5.26**	± 0.53	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.0580**	± 0.01	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**3.51**	± 0.36	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**10.4**	± 1.00	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**20.4**	± 2.10	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**6.53**	± 0.72	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**1.05**	± 0.11	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**2.60**	± 0.26	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**111**	± 11.00	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**1.74**	± 0.18	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**212**	± 21.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**11.5**	± 1.20	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**4.42**	± 0.44	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**15.4**	± 1.50	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**171**	± 21.00	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.060**	± 0.02	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.057**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P5-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374005*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Pyren	**0.051**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.020**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.023**	± 0.007	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.020**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.231**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.0430**	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**286**	± 85.80	µg/L	30.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**87.9**	± 26.40	µg/L	10.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**375**	± 112.00	µg/L	50.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**286**	± 85.80	µg/L	17.5	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**286**	± 85.80	µg/L	40.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**286**	± 85.80	µg/L	35.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**476**	± 71.50	mg/L	1.00	2021-03-17	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**100**	± 15.00	mS/m	1.5	2021-03-16	W-CON (6040.09)	DK	a ulev
pH	**7.1**	----	-	0.1	2021-03-16	W-PH (6050.06)	DK	a ulev
Suspendert stoff	**160**	± 24.00	mg/L	1	2021-03-16	W-TSS (6710.00)	DK	a ulev
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**See attached**	----	-	-	2021-04-12	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-31	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P6-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374006*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P6-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374006*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**9350**	± 935.00	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**2.54**	± 0.28	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**148**	± 15.00	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**16.7**	± 1.70	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.173**	± 0.02	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**9.00**	± 0.90	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**26.4**	± 2.60	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**98.1**	± 9.80	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**16.4**	± 1.80	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**3.13**	± 0.31	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**6.73**	± 0.67	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**308**	± 31.00	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**4.06**	± 0.41	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**249**	± 25.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**22.0**	± 2.20	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**17.3**	± 1.70	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**32.0**	± 3.20	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**495**	± 61.00	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.059	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.226**	± 0.07	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.557**	± 0.17	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.018**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.351**	± 0.11	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.703**	± 0.21	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.041**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.102**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.149**	± 0.05	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.022**	± 0.007	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.0740**	± 0.02	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.028**	± 0.008	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.223**	± 0.07	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.070**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P6-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374006*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum of 16 PAH (M1)	**2.56**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.486**	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**137**	± 41.10	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**2610**	± 783.00	µg/L	30.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**391**	± 117.00	µg/L	10.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**3140**	± 942.00	µg/L	50.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**2750**	± 824.00	µg/L	17.5	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**2750**	± 824.00	µg/L	40.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**2750**	± 824.00	µg/L	35.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**322**	± 48.20	mg/L	1.00	2021-03-17	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**120**	± 18.00	mS/m	1.5	2021-03-16	W-CON (6040.09)	DK	a ulev
pH	**8.8**	----	-	0.1	2021-03-16	W-PH (6050.06)	DK	a ulev
Suspendert stoff	**520**	± 78.00	mg/L	1	2021-03-16	W-TSS (6710.00)	DK	a ulev
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**See attached**	----	-	-	2021-04-12	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-31	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P7-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374007*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**3700**	± 370.00	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**1.02**	± 0.16	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**58.0**	± 5.80	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**9.04**	± 0.90	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.0776**	± 0.01	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**3.10**	± 0.32	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P7-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374007*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Cr (Krom)	**8.65**	± 0.87	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**27.9**	± 2.80	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**5.46**	± 0.60	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**1.84**	± 0.19	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**3.18**	± 0.32	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**106**	± 11.00	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**1.71**	± 0.18	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**85.2**	± 8.50	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**7.19**	± 0.73	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**6.36**	± 0.64	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**10.5**	± 1.10	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**186**	± 23.00	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.056**	± 0.02	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.068**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.081**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.020**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.026**	± 0.008	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.0104**	± 0.0031	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.036**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.014**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.311**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.0704**	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**369**	± 111.00	µg/L	30.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**94.2**	± 28.30	µg/L	10.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**465**	± 140.00	µg/L	50.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**369**	± 111.00	µg/L	17.5	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P7-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374007*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter								
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**369**	± 111.00	µg/L	40.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**369**	± 111.00	µg/L	35.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**69.5**	± 10.40	mg/L	1.00	2021-03-17	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**46**	± 6.90	mS/m	1.5	2021-03-16	W-CON (6040.09)	DK	a ulev
pH	**7.5**	----	-	0.1	2021-03-16	W-PH (6050.06)	DK	a ulev
Suspendert stoff	**170**	± 25.50	mg/L	1	2021-03-16	W-TSS (6710.00)	DK	a ulev
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**See attached**	----	-	-	2021-04-12	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-31	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P8-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374008*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**25700**	± 2570.00	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**11.9**	± 1.20	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**472**	± 47.00	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**105**	± 11.00	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**4.16**	± 0.42	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**31.6**	± 3.20	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**102**	± 10.00	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**360**	± 36.00	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**56.4**	± 6.20	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.313**	± 0.05	µg/L	0.020	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**8.56**	± 0.86	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**18.7**	± 1.90	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**1090**	± 109.00	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**10.2**	± 1.00	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P8-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374008*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Na (Natrium)	**643**	± 64.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**102**	± 10.00	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**372**	± 37.00	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**78.3**	± 7.80	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**3070**	± 380.00	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.150	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	**0.042**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.116	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.298**	± 0.09	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**3.25**	± 0.98	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.335**	± 0.10	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**4.15**	± 1.24	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**3.38**	± 1.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**1.20**	± 0.36	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**1.89**	± 0.57	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**1.70**	± 0.51	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.496**	± 0.15	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.751**	± 0.23	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.183**	± 0.06	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**1.00**	± 0.30	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.741**	± 0.22	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**19.4**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**6.96**	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**7.1**	± 2.10	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**792**	± 238.00	µg/L	30.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**94.2**	± 28.20	µg/L	10.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**893**	± 268.00	µg/L	50.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**799**	± 240.00	µg/L	17.5	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**799**	± 240.00	µg/L	40.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**799**	± 240.00	µg/L	35.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00464**	± 0.00047	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	**0.00871**	± 0.00087	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**542**	± 81.20	mg/L	1.00	2021-03-17	W-CL-IC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P8-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374008*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**310**	± 46.50	mS/m	1.5	2021-03-16	W-CON (6040.09)	DK	a ulev
pH	**9.3**	----	-	0.1	2021-03-16	W-PH (6050.06)	DK	a ulev
Suspendert stoff	**1600**	± 240.00	mg/L	1	2021-03-16	W-TSS (6710.00)	DK	a ulev
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**See attached**	----	-	-	2021-04-12	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-31	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P9-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374009*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**8860**	± 886.00	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**2.23**	± 0.26	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**152**	± 15.00	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**21.1**	± 2.10	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.212**	± 0.02	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**7.06**	± 0.71	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**34.2**	± 3.40	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**68.1**	± 6.80	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**19.5**	± 2.10	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**4.86**	± 0.49	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**7.30**	± 0.73	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**309**	± 31.00	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**3.68**	± 0.37	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**1220**	± 122.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**19.7**	± 2.00	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**20.9**	± 2.10	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**28.0**	± 2.80	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**1340**	± 166.00	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	**0.012**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.015	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P9-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374009*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Fluoren	**0.032**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.394**	± 0.12	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.020**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.548**	± 0.16	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.916**	± 0.28	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.071**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.171**	± 0.05	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.133**	± 0.04	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.031**	± 0.009	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.0862**	± 0.03	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.028**	± 0.008	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.306**	± 0.09	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.072**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**2.82**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.592**	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**1270**	± 382.00	µg/L	30.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**256**	± 76.70	µg/L	10.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**1530**	± 460.00	µg/L	50.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**1270**	± 381.00	µg/L	17.5	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**1270**	± 381.00	µg/L	40.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**1270**	± 381.00	µg/L	35.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	**0.00145**	± 0.00015	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**1560**	± 234.00	mg/L	1.00	2021-03-17	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**570**	± 85.50	mS/m	1.5	2021-03-16	W-CON (6040.09)	DK	a ulev
pH	**8.3**	----	-	0.1	2021-03-16	W-PH (6050.06)	DK	a ulev
Suspendert stoff	**490**	± 73.50	mg/L	1	2021-03-16	W-TSS (6710.00)	DK	a ulev
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**See attached**	----	-	-	2021-04-12	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-31	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P10-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374010*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**2100**	± 210.00	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**0.876**	± 0.15	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**36.0**	± 3.60	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**5.35**	± 0.54	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.0572**	± 0.01	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**1.82**	± 0.20	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**7.21**	± 0.73	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**19.2**	± 1.90	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**4.83**	± 0.53	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**1.12**	± 0.12	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**1.82**	± 0.18	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**93.6**	± 9.40	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**1.47**	± 0.16	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**332**	± 33.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**6.23**	± 0.64	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**6.83**	± 0.68	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**7.34**	± 0.74	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**149**	± 19.00	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.043**	± 0.01	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.033**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.029**	± 0.009	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.012**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.060**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.0408**	± 0.01	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.014**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P10-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374010*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum of 16 PAH (M1)	**0.232**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.113**	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**2430**	± 728.00	µg/L	30.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**119**	± 35.80	µg/L	10.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**2550**	± 765.00	µg/L	50.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**2430**	± 729.00	µg/L	17.5	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**2430**	± 729.00	µg/L	40.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**2430**	± 729.00	µg/L	35.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**368**	± 55.30	mg/L	1.00	2021-03-17	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**170**	± 25.50	mS/m	1.5	2021-03-16	W-CON (6040.09)	DK	a ulev
pH	**6.6**	----	-	0.1	2021-03-16	W-PH (6050.06)	DK	a ulev
Suspendert stoff	**140**	± 21.00	mg/L	1	2021-03-16	W-TSS (6710.00)	DK	a ulev
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**See attached**	----	-	-	2021-04-12	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-31	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374011*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**2040**	± 204.00	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**0.757**	± 0.15	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**50.8**	± 5.10	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**4.77**	± 0.48	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**1.70**	± 0.19	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374011*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Cr (Krom)	**6.50**	± 0.66	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**12.8**	± 1.30	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**3.97**	± 0.44	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**1.72**	± 0.17	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**1.56**	± 0.16	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**86.3**	± 8.60	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**0.801**	± 0.10	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**326**	± 33.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**5.17**	± 0.54	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**4.87**	± 0.49	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**7.32**	± 0.73	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**94.8**	± 11.80	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.028**	± 0.008	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.020**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.015**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.017**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.0112**	± 0.0034	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.010**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.101**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.0282**	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**828**	± 248.00	µg/L	30.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**55.6**	± 16.70	µg/L	10.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**886**	± 266.00	µg/L	50.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**828**	± 248.00	µg/L	17.5	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374011*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter								
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**828**	± 248.00	µg/L	40.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**828**	± 248.00	µg/L	35.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**242**	± 36.30	mg/L	1.00	2021-03-17	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**170**	± 25.50	mS/m	1.5	2021-03-16	W-CON (6040.09)	DK	a ulev
pH	**6.7**	----	-	0.1	2021-03-16	W-PH (6050.06)	DK	a ulev
Suspendert stoff	**110**	± 16.50	mg/L	1	2021-03-16	W-TSS (6710.00)	DK	a ulev
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**See attached**	----	-	-	2021-04-12	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-31	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Skur91-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374012*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**1780**	± 178.00	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**0.618**	± 0.14	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**26.7**	± 2.70	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**3.35**	± 0.34	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**1.59**	± 0.18	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**6.03**	± 0.61	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**15.8**	± 1.60	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**3.77**	± 0.41	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**0.903**	± 0.10	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**1.41**	± 0.14	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**76.8**	± 7.70	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**1.00**	± 0.12	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Skur91-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374012*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Na (Natrium)	**330**	± 33.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**4.64**	± 0.49	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**4.47**	± 0.45	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**6.15**	± 0.62	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**118**	± 15.00	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.062**	± 0.02	µg/L	0.020	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.064**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.068**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.046**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.076**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.014**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.0228**	± 0.0068	µg/L	0.0100	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.013**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.057**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.029**	± 0.009	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.452**	----	µg/L	0.0950	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.201**	----	µg/L	0.0350	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**642**	± 193.00	µg/L	30.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**140**	± 42.00	µg/L	10.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**783**	± 235.00	µg/L	50.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**642**	± 193.00	µg/L	17.5	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**642**	± 193.00	µg/L	40.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**642**	± 193.00	µg/L	35.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**502**	± 75.30	mg/L	1.00	2021-03-17	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Skur91-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374012*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Fysikalsk - Fortsetter								
Ledningsevne (konduktivitet)	**170**	± 25.50	mS/m	1.5	2021-03-16	W-CON (6040.09)	DK	a ulev
pH	**6.7**	----	-	0.1	2021-03-16	W-PH (6050.06)	DK	a ulev
Suspendert stoff	**110**	± 16.50	mg/L	1	2021-03-16	W-TSS (6710.00)	DK	a ulev
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**See attached**	----	-	-	2021-04-12	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-31	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Yilport1-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374013*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**6150**	± 615.00	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**1.93**	± 0.23	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**107**	± 11.00	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**7.96**	± 0.80	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.440**	± 0.05	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**4.48**	± 0.46	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**18.9**	± 1.90	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**48.0**	± 4.80	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**11.9**	± 1.30	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**2.34**	± 0.24	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**4.10**	± 0.41	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**236**	± 24.00	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**2.01**	± 0.21	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**466**	± 47.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**12.4**	± 1.30	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**22.1**	± 2.20	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**26.4**	± 2.60	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**647**	± 80.00	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Yilport1-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374013*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.149**	± 0.05	µg/L	0.020	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.171**	± 0.05	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.243**	± 0.07	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.019**	± 0.006	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.057**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.081**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.024**	± 0.007	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.0368**	± 0.01	µg/L	0.0100	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.014**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.097**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.036**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.928**	----	µg/L	0.0950	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.268**	----	µg/L	0.0350	2021-04-01	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**978**	± 294.00	µg/L	30.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**265**	± 79.50	µg/L	10.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**1250**	± 374.00	µg/L	50.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**978**	± 293.00	µg/L	17.5	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**978**	± 293.00	µg/L	40.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**978**	± 293.00	µg/L	35.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	**1300**	± 195.00	mg/L	1.00	2021-03-17	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	**240**	± 36.00	mS/m	1.5	2021-03-16	W-CON (6040.09)	DK	a ulev
pH	**6.8**	----	-	0.1	2021-03-16	W-PH (6050.06)	DK	a ulev
Suspendert stoff	**290**	± 43.50	mg/L	1	2021-03-16	W-TSS (6710.00)	DK	a ulev
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**See attached**	----	-	-	2021-04-12	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Yilport1-2021-03-11 Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374013*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Andre - Fortsetter								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-31	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Blank Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374014*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-22	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	<1	----	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	<0.2	----	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**1.30**	± 0.21	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0159**	± 0.0020	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	<0.4	----	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	<0.20	----	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	<0.5	----	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	<0.6	----	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	**0.779**	± 0.08	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**8.91**	± 2.04	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.020	----	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Blank Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374014*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.0950	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<30.0	----	µg/L	30.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	<50.0	----	µg/L	50.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	<17.5	----	µg/L	17.5	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	<40.0	----	µg/L	40.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35.0	----	µg/L	35.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Monobutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Dibutyltinn	<0.001	----	µg/L	0.001	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Anioner								
Klorid (Cl-)	<1.00	----	mg/L	1.00	2021-03-17	W-CL-IC	PR	a ulev
Fysikalsk								
Ledningsevne (konduktivitet)	<1.5	----	mS/m	1.5	2021-03-16	W-CON (6040.09)	DK	a ulev
pH	**5.2**	----	-	0.1	2021-03-16	W-PH (6050.06)	DK	a ulev
Suspendert stoff	<1.0	----	mg/L	1	2021-03-16	W-TSS (6710.00)	DK	a ulev
Partikler/asbestos								
Vedlagt rapport	**See attached**	----	-	-	2021-04-12	W-A7B/STHLM	SD	*
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-31	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1b-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374015*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1b-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374015*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering - Fortsetter								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-18	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-29	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**156**	± 16.00	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**26.8**	± 2.70	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**15.0**	± 1.50	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**2.41**	± 0.29	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0708**	± 0.0078	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	<2	----	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**5.18**	± 0.52	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**5.54**	± 0.65	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**2.13**	± 0.22	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**1540**	± 154.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	<0.6	----	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**1.62**	± 0.17	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	<4	----	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.033	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.026**	± 0.008	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.011**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P1b-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374015*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.0370**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**80.7**	± 24.20	µg/L	30.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**11.4**	± 3.40	µg/L	10.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**92.3**	± 27.70	µg/L	50.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**80.7**	± 24.20	µg/L	17.5	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**80.7**	± 24.20	µg/L	40.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**80.7**	± 24.20	µg/L	35.0	2021-03-31	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-03-31	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P2-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374016*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-18	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-29	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**11.3**	± 1.10	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**3.14**	± 0.32	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**0.618**	± 0.10	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**2.01**	± 0.26	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

				Kundes prøvenavn	**P2-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**			
				Prøvenummer lab	*NO2103374016*			
				Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*			
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Fe (Jern)	**0.0226**	± 0.0027	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**0.487**	± 0.06	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**0.717**	± 0.07	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**26.1**	± 2.60	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**223**	± 22.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**0.890**	± 0.18	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**18.4**	± 2.90	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.033**	± 0.01	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.0330**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<30.0	----	µg/L	30.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	<50.0	----	µg/L	50.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	<17.5	----	µg/L	17.5	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	<40.0	----	µg/L	40.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35.0	----	µg/L	35.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P2-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374016*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-04-01	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P3-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374017*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-18	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-29	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**27.7**	± 3.30	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**7.20**	± 0.74	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**3.48**	± 0.35	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**0.229**	± 0.08	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**1.85**	± 0.25	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0185**	± 0.0022	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	<0.4	----	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**0.593**	± 0.06	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**23.4**	± 2.40	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**118**	± 12.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**0.628**	± 0.16	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**9.06**	± 2.05	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P3-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374017*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.024**	± 0.007	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.010**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.012**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.0460**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**65.0**	± 19.50	µg/L	30.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**15.8**	± 4.80	µg/L	10.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**81.2**	± 24.30	µg/L	50.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**65.0**	± 19.50	µg/L	17.5	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**65.0**	± 19.50	µg/L	40.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**65.0**	± 19.50	µg/L	35.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-04-01	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P4-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374018*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-18	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P4-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374018*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering - Fortsetter								
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-29	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**138**	± 14.00	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**19.4**	± 1.90	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**9.26**	± 0.93	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**5.89**	± 0.61	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0134**	± 0.0018	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**0.859**	± 0.09	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**1.32**	± 0.13	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**7.22**	± 0.80	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**0.538**	± 0.08	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**217**	± 22.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**0.883**	± 0.17	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**0.485**	± 0.06	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	<4	----	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.063**	± 0.02	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.022**	± 0.007	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.024**	± 0.007	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.109**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

				Kundes prøvenavn	**P4-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**			
				Prøvenummer lab	*NO2103374018*			
				Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*			
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**62.8**	± 18.80	µg/L	30.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**16.2**	± 4.90	µg/L	10.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**79.4**	± 23.80	µg/L	50.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**62.8**	± 18.80	µg/L	17.5	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**62.8**	± 18.80	µg/L	40.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**62.8**	± 18.80	µg/L	35.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-04-01	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

				Kundes prøvenavn	**P5-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**			
				Prøvenummer lab	*NO2103374019*			
				Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*			
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-18	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-29	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**25.2**	± 3.10	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**6.31**	± 0.65	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**2.34**	± 0.24	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**4.02**	± 0.44	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0180**	± 0.0022	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	<0.4	----	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**0.415**	± 0.04	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P5-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374019*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Mn (Mangan)	**18.7**	± 1.90	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**208**	± 21.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**1.03**	± 0.18	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**0.372**	± 0.05	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**285**	± 35.00	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.022**	± 0.006	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.0220**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<30.0	----	µg/L	30.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	<50.0	----	µg/L	50.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	<17.5	----	µg/L	17.5	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	<40.0	----	µg/L	40.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35.0	----	µg/L	35.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-04-01	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P6-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374020*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-18	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-29	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**185**	± 19.00	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**14.2**	± 1.40	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**7.02**	± 0.70	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**0.277**	± 0.09	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**3.70**	± 0.41	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0141**	± 0.0018	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**0.749**	± 0.08	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**1.02**	± 0.10	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**8.22**	± 0.89	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**248**	± 25.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	<0.6	----	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**1.05**	± 0.11	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	<4	----	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.019	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.080**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.097**	± 0.03	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.034**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.065**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.013**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.012**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P6-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374020*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.017**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.318**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.0250**	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**25.7**	± 7.70	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**402**	± 120.00	µg/L	30.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**59.7**	± 17.90	µg/L	10.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**488**	± 146.00	µg/L	50.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**428**	± 128.00	µg/L	17.5	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**428**	± 128.00	µg/L	40.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**428**	± 128.00	µg/L	35.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-04-01	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P7-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374021*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-18	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-29	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**23.2**	± 2.90	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**12.8**	± 1.30	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**7.15**	± 0.72	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**0.230**	± 0.08	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**4.09**	± 0.44	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P7-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374021*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Fe (Jern)	<0.01	----	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**0.738**	± 0.08	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**1.34**	± 0.13	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**24.2**	± 2.50	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**0.637**	± 0.09	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**87.0**	± 8.70	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**0.697**	± 0.17	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**0.321**	± 0.05	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**20.3**	± 3.00	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.020**	± 0.006	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.0200**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<30.0	----	µg/L	30.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	<50.0	----	µg/L	50.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	<17.5	----	µg/L	17.5	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	<40.0	----	µg/L	40.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35.0	----	µg/L	35.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P7-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374021*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-04-01	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P8-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374022*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-18	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-29	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**97.0**	± 9.90	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	**1.51**	± 0.20	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**32.4**	± 3.20	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**22.8**	± 2.30	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	**1.56**	± 0.19	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**10.4**	± 1.10	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0131**	± 0.0017	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**2.22**	± 0.22	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**1.96**	± 0.20	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**2.20**	± 0.41	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**2.99**	± 0.31	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**641**	± 64.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**0.994**	± 0.18	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**2.94**	± 0.30	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**7.64**	± 1.96	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**0.057**	± 0.02	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	**0.033**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P8-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374022*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Fluoren	**0.059**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.382**	± 0.11	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.037**	± 0.01	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.110**	± 0.03	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.072**	± 0.02	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.011**	± 0.003	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.761**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.0110**	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**7.8**	± 2.30	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**799**	± 240.00	µg/L	30.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**108**	± 32.40	µg/L	10.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**915**	± 274.00	µg/L	50.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**807**	± 242.00	µg/L	17.5	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**807**	± 242.00	µg/L	40.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**807**	± 242.00	µg/L	35.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	**0.000278**	± 0.000056	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-04-01	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P9-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374023*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-18	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P9-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374023*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering - Fortsetter								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-29	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	**81.2**	± 8.30	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**33.8**	± 3.40	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**14.0**	± 1.40	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**3.94**	± 0.43	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	**0.0124**	± 0.0017	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**2.75**	± 0.28	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**2.87**	± 0.29	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**31.5**	± 3.20	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	**0.580**	± 0.08	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**1200**	± 120.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	<0.6	----	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	**0.338**	± 0.05	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**10.0**	± 2.10	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.041**	± 0.01	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.013**	± 0.004	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.017**	± 0.005	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P9-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374023*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum of 16 PAH (M1)	**0.0710**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**79.4**	± 23.80	µg/L	30.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**14.0**	± 4.20	µg/L	10.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**94.0**	± 28.20	µg/L	50.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**79.4**	± 23.80	µg/L	17.5	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**79.4**	± 23.80	µg/L	40.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**79.4**	± 23.80	µg/L	35.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-04-01	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P10-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374024*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-18	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-29	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**11.1**	± 1.10	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**4.02**	± 0.40	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**0.205**	± 0.08	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**1.73**	± 0.24	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	<0.01	----	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**0.491**	± 0.06	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P10-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374024*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Mg (Magnesium)	**0.645**	± 0.07	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**29.7**	± 3.00	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**330**	± 33.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**1.02**	± 0.18	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**43.7**	± 5.70	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.024**	± 0.007	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.0240**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**55.5**	± 16.60	µg/L	30.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**58.4**	± 17.50	µg/L	50.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**55.5**	± 16.60	µg/L	17.5	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**55.5**	± 16.60	µg/L	40.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**55.5**	± 16.60	µg/L	35.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P10-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374024*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Andre - Fortsetter								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-04-01	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374025*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-18	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-29	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**17.1**	± 1.70	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**4.01**	± 0.40	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**0.440**	± 0.09	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**1.22**	± 0.21	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	<0.01	----	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**1.28**	± 0.13	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**0.555**	± 0.06	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**22.5**	± 2.30	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**349**	± 35.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	<0.6	----	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**27.8**	± 3.80	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.020	----	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**P11-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374025*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.0950	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**121**	± 36.20	µg/L	30.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**129**	± 38.70	µg/L	50.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**121**	± 36.30	µg/L	17.5	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**121**	± 36.30	µg/L	40.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**121**	± 36.30	µg/L	35.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-04-01	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Skur91-2021-03-11 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374026*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-18	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-29	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Skur91-2021-03-1 1 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374026*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**8.67**	± 0.88	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**2.55**	± 0.26	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**0.222**	± 0.08	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**1.26**	± 0.21	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	<0.01	----	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	<0.4	----	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**0.568**	± 0.06	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**23.9**	± 2.40	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	**330**	± 33.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**1.50**	± 0.21	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**35.2**	± 4.70	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.020**	± 0.006	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.0200**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Skur91-2021-03-1 1 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374026*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<30.0	----	µg/L	30.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	<50.0	----	µg/L	50.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	<17.5	----	µg/L	17.5	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	<40.0	----	µg/L	40.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35.0	----	µg/L	35.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-04-01	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Yilport1-2021-03-1 1 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374027*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-18	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-29	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	**28.0**	± 2.80	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	**4.95**	± 0.50	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.0739**	± 0.01	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	**0.318**	± 0.09	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	**1.45**	± 0.22	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	<0.01	----	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	**0.758**	± 0.08	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	**0.919**	± 0.09	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	**64.0**	± 6.40	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Yilport1-2021-03-1 1 filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374027*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Na (Natrium)	**466**	± 47.00	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	**0.867**	± 0.17	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**113**	± 14.00	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.027**	± 0.008	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.0270**	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**281**	± 84.20	µg/L	30.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**71.0**	± 21.30	µg/L	10.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	**353**	± 106.00	µg/L	50.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**281**	± 84.30	µg/L	17.5	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	**281**	± 84.30	µg/L	40.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**281**	± 84.30	µg/L	35.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-04-01	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Blank filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374028*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepre-preparering								
Dekantert	**Ja**	----	--	-	2021-03-18	W-PPDECANT-SPEC	PR	*
Filtrering	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PP-filt	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Oppslutning	**Ja**	----	-	-	2021-03-16	W-PV-AC	LE	a ulev
Ekstraksjon	**Ja**	----	-	-	2021-03-29	W-P47	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
Al (Aluminium)	<10	----	µg/L	10.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
As (Arsen)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ba (Barium)	<1	----	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Ca (Kalsium)	<0.2	----	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.05	----	µg/L	0.050	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Co (Kobolt)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cr (Krom)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Cu (Kopper)	<1	----	µg/L	1.00	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Fe (Jern)	<0.01	----	mg/L	0.0100	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.02	----	µg/L	0.02	2021-03-16	W-AFS-17V3b	LE	a ulev
K (Kalium)	<0.4	----	mg/L	0.4	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mg (Magnesium)	<0.20	----	mg/L	0.2	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Mn (Mangan)	<0.9	----	µg/L	0.90	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Mo (Molybden)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Na (Natrium)	<0.5	----	mg/L	0.5	2021-03-16	W-AES-02	LE	a ulev
Ni (Nikkel)	<0.6	----	µg/L	0.60	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Pb (Bly)	<0.5	----	µg/L	0.50	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
V (Vanadium)	<0.2	----	µg/L	0.20	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Zn (Sink)	**7.47**	± 1.95	µg/L	4.0	2021-03-16	W-SFMS-06	LE	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.030	----	µg/L	0.030	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.020	----	µg/L	0.020	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.0100	----	µg/L	0.0100	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **AVLØPSVANN**

			Kundes prøvenavn	**Blank filtr. + dekant. Forurenset snø**				
			Prøvenummer lab	*NO2103374028*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-03-12 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	µg/L	0.010	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.0950	----	µg/L	0.0950	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	<0.0350	----	µg/L	0.0350	2021-03-30	W-PAHGMS05	PR	a ulev
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C10-C12	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<5.0	----	µg/L	5.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<30.0	----	µg/L	30.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<10.0	----	µg/L	10.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	<50.0	----	µg/L	50.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	<17.5	----	µg/L	17.5	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C35 (sum)	<40.0	----	µg/L	40.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35.0	----	µg/L	35.0	2021-04-01	W-TPHFID01	PR	a ulev
Organometaller								
Tributyltinn	<0.0002	----	µg/L	0.0002	2021-03-22	W-GC-47	LE	a ulev
Andre								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-04-01	W-CHRM-GC	PR	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
W-AES-02	Bestemmelse av metaller i avløpsvann ved ICP-AES iht SS-EN ISO 11885:2009 og US EPA Method 200.7:1994. Prøven er oppsluttet i forkant av analyse iht W-PV-AC.
W-AFS-17V3b	Bestemmelse av kvikksølv i avløpsvann ved AFS iht SS-EN ISO 17852:2008. Prøven er oppsluttet i forkant av analyse iht W-PV-AC.
W-GC-47	Bestemmelse av organotinn (OTC) i vann ved GC-ICP-MS iht SE-SOP-0037 (ISO 17353:2005).
W-P47	ISO 17353:2005, ALS method 47
W-PP-filt	Filtrering (SE-SOP-0259, SS-EN ISO 5667-3:2018)
W-PV-AC	Oppslutning med salpetersyre i autoklav iht oppslutningsprosedyre beskrevet i SS 28150:1993 (SE-SOP-0400).
W-SFMS-06	Bestemmelse av metaller i avløpsvann ved ICP-SFMS iht SS-EN ISO 17294-2:2016 og US EPA Method 200.8:1994.Prøven er oppsluttet i forkant iht W-PV-AC.
W-CON (6040.09)	Ledningsevne i vann, metode: DS/EN 27888:2003 Måleusikkerhet: 5%
W-PH (6050.06)	Bestemmelse av pH i vann, metode ISO 10523 Måleusikkerhet: 4%
W-TSS (6710.00)	Bestemmelse av Suspendert Stoff (SS), metode: DS/EN 872:1985 Måleusikkerhet: 10 %. Prøven er filtrert med mikrofilter med porestørrelse 1,2 µm.
W-CHRM-GC	GC kromatogram
W-CL-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (CSN EN ISO 10304-1, CSN EN 16192) Bestemmelse av løst fluorid, klorid, nitritt, bromid, nitrat og sulfat ved IC og bestemmelse av nitritt-N og nitrat-N og sulfat-S ved utregning fra målte verdier inkludert utregning av total mineralisering.
W-PAHGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, CSN EN ISO 6468, US EPA 8000D, prøveCZ_SOP_D06_03_P01 chap. 9.1, 9.4.1) Bestemmelse av semiflyktige organiske stoffer ved GCMS eller GCMS/MS. Kalkulering av sum fra målte verdier.
W-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_151 (CSN EN ISO 9377-2, Z1, US EPA 8015, US EPA 3510, TNRCC Metode 1006) Bestemmelse av ekstraherbare forbindelser i området C10-C40, fraksjonene kalkulert fra målte verdier ved GC-metode med FID-deteksjon
*W-A7B/STHLM	FTIR

Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
*W-PPDECANT-SPEC	Dekantering av prøve i henhold til ønske fra kunde

Nøkkel:

LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

***** = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensinterval på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Utførende lab

	Utførende lab
DK	*Analysene er utført av:* ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk
LE	*Analysene er utført av:* ALS Scandinavia AB Luleå, Aurorum 10 Luleå Sverige 977 75
PR	*Analysene er utført av:* ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00
SD	*Analysene er utført av:* ALS Scandinavia AB avd. Stockholm, Rinkebyvägen 19c Danderyd Sverige

ST2106082

ALS Laboratory Group

Norway AS

ALS

Postboks 643

-0214 Oslo

Norway

Analysresultat

Analyspaket	*A-7a-bas**	*Utförande lab:*	*ST*
Matris:	Dricksvatten		
Projekt / Beställningsnummer:	**/ NO2103374**		

Laboratoriets provnummer	**ST2106082-001**
Provbeteckning	NO2103374-001

Analys	Resultat	Enhet
Filtrerat mängd	300	ml
kol-rika partiklar (t.ex. PP, PE, PS)*****		Antal/1000 ml
polyeten (PE)	13	
polypropen (PP)	373	
organiska partiklar (t.ex. PMMA, PUR, PET)*****		Antal/1000 ml
polyuretan (PUR)	13	
organiska partiklar med kisel (t.ex. plastik, gummi)*		Antal/1000 ml
etenpropengummi (EPDM)	13	
organiska partiklar med klor (t.ex. PVC) *	<13	Antal/1000 ml
organiska partiklar med fluor (t.ex. PTFE) *	<13	Antal/1000 ml

ST2106082

Analysresultat

Analyspaket	*A-7b-bas**	*Utförande lab:*	*ST*
Matris:	Avloppsvatten		
Projekt / Beställningsnummer:	**/ NO2103374**		

Laboratoriets provnummer	**ST2106082-002**
Provbeteckning	NO2103374-002

Analys	Resultat	Enhet
Filtrerat mängd	500	ml
kol-rika partiklar (t.ex. PP, PE, PS)*****		Antal/1000 ml
polyeten (PE)	16	
polypropen (PP)	192	
organiska partiklar (t.ex. PMMA, PUR, PET)*****		Antal/1000 ml
nylon	16	
organiska partiklar med kisel (t.ex. plastik, gummi)*	<8	Antal/1000 ml
organiska partiklar med klor (t.ex. PVC) *	<8	Antal/1000 ml
organiska partiklar med fluor (t.ex. PTFE) *	<8	Antal/1000 ml

ST2106082

Analysresultat

Analyspaket	*A-7b-bas**	*Utförande lab:*	*ST*
Matris:	Avloppsvatten		
Projekt / Beställningsnummer:	**/ NO2103374**		

Laboratoriets provnummer	**ST2106082-003**
Provbeteckning	NO2103374-003

Analys	Resultat	Enhet
Filtrerat mängd	500	ml
kol-rika partiklar (t.ex. PP, PE, PS)*****		Antal/1000 ml
polyeten (PE)	8	
polypropen (PP)	400	
polystyren (PS)	16	
organiska partiklar (t.ex. PMMA, PUR, PET)*****		Antal/1000 ml
polyuretan (PUR)	32	
etenvinylacetat (EVA)	40	
organiska partiklar med kisel (t.ex. plastik, gummi)*		Antal/1000 ml
etenpropengummi (EPDM)	8	
organiska partiklar med klor (t.ex. PVC) *	<8	Antal/1000 ml
organiska partiklar med fluor (t.ex. PTFE) *	<8	Antal/1000 ml

Analysresultat

Analyspaket	*A-7b-bas**	*Utförande lab:*	*ST*
Matris:	Avloppsvatten		
Projekt / Beställningsnummer:	**/ NO2103374**		

Laboratoriets provnummer	**ST2106082-004**
Provbeteckning	NO2103374-004

Analys	Resultat	Enhet
Filtrerat mängd	300	ml
kol-rika partiklar (t.ex. PP, PE, PS)*****		Antal/1000 ml
polyeten (PE)	53	
polypropen (PP)	440	
polystyren (PS)	53	
organiska partiklar (t.ex. PMMA, PUR, PET)*****		Antal/1000 ml
etenvinylacetat (EVA)	27	
organiska partiklar med kisel (t.ex. plastik, gummi)*	<13	Antal/1000 ml
organiska partiklar med klor (t.ex. PVC) *	<13	Antal/1000 ml
organiska partiklar med fluor (t.ex. PTFE) *	<13	Antal/1000 ml

ST2106082

Analysresultat

Analyspaket	*A-7b-bas**	*Utförande lab:*	*ST*
Matris:	Avloppsvatten		
Projekt / Beställningsnummer:	**/ NO2103374**		

Laboratoriets provnummer	**ST2106082-005**
Provbeteckning	NO2103374-005

Analys	Resultat	Enhet
Filtrerat mängd	400	ml
kol-rika partiklar (t.ex. PP, PE, PS)*****		Antal/1000 ml
polyeten (PE)	30	
polypropen (PP)	20	
organiska partiklar (t.ex. PMMA, PUR, PET)*****		Antal/1000 ml
etenvinylacetat (EVA)	30	
organiska partiklar med kisel (t.ex. plastik, gummi)*		Antal/1000 ml
etenpropengummi (EPDM)	10	
organiska partiklar med klor (t.ex. PVC) *	<10	Antal/1000 ml
organiska partiklar med fluor (t.ex. PTFE) *	<10	Antal/1000 ml

Laboratorium : ALS Scandinavia AB
Adress : Rinkebyvägen 19C
182 36 Danderyd
Sverige

hemsida : www.alsglobal.com
E-post : info.ta@alsglobal.com
Telefon : +46 8 5277 5200

ST2106082

Analysresultat

Analyspaket	*A-7b-bas**	*Utförande lab:*	*ST*
Matris:	Avloppsvatten		
Projekt / Beställningsnummer:	**/ NO2103374**		

Laboratoriets provnummer	**ST2106082-006**
Provbeteckning	NO2103374-006

Analys	Resultat	Enhet
Filtrerat mängd	300	ml
kol-rika partiklar (t.ex. PP, PE, PS)*****		Antal/1000 ml
polyeten (PE)	120	
polypropen (PP)	27	
organiska partiklar (t.ex. PMMA, PUR, PET)*****		Antal/1000 ml
etenvinylacetat (EVA)	13	
organiska partiklar med kisel (t.ex. plastik, gummi)*	<13	Antal/1000 ml
organiska partiklar med klor (t.ex. PVC) *	<13	Antal/1000 ml
organiska partiklar med fluor (t.ex. PTFE) *	<13	Antal/1000 ml

Analysresultat

Analyspaket	*A-7b-bas**	*Utförande lab:*	*ST*
Matris:	Avloppsvatten		
Projekt / Beställningsnummer:	**/ NO2103374**		

Laboratoriets provnummer	**ST2106082-007**
Provbeteckning	NO2103374-007

Analys	Resultat	Enhet
Filtrerat mängd	300	ml
kol-rika partiklar (t.ex. PP, PE, PS)***** polyeten (PE)	13	Antal/1000 ml
organiska partiklar (t.ex. PMMA, PUR, PET)***** etenvinylacetat (EVA)	13	Antal/1000 ml
organiska partiklar med kisel (t.ex. plastik, gummi)*	<13	Antal/1000 ml
organiska partiklar med klor (t.ex. PVC) *	<13	Antal/1000 ml
organiska partiklar med fluor (t.ex. PTFE) *	<13	Antal/1000 ml

ST2106082

Analysresultat

Analyspaket	*A-7b-bas**	*Utförande lab:*	*ST*
Matris:	Avloppsvatten		
Projekt / Beställningsnummer:	**/ NO2103374**		

Laboratoriets provnummer	**ST2106082-008**
Provbeteckning	NO2103374-008

Analys	Resultat	Enhet
Filtrerat mängd	300	ml
kol-rika partiklar (t.ex. PP, PE, PS)*****		Antal/1000 ml
polypropen (PP)	1493	
polystyren (PS)	53	
organiska partiklar (t.ex. PMMA, PUR, PET)*****	<13	Antal/1000 ml
organiska partiklar med kisel (t.ex. plastik, gummi)*	<13	Antal/1000 ml
organiska partiklar med klor (t.ex. PVC)*		Antal/1000 ml
polyvinylklorid (PVC)	13	
organiska partiklar med fluor (t.ex. PTFE)*	<13	Antal/1000 ml

Laboratorium : ALS Scandinavia AB
Adress : Rinkebyvägen 19C
182 36 Danderyd
Sverige

hemsida : www.alsglobal.com
E-post : info.ta@alsglobal.com
Telefon : +46 8 5277 5200

Analysresultat

Analyspaket	*A-7b-bas**	*Utförande lab:*	*ST*
Matris:	Avloppsvatten		
Projekt / Beställningsnummer:	**/ NO2103374**		

Laboratoriets provnummer	**ST2106082-009**
Provbeteckning	NO2103374-009

Analys	Resultat	Enhet
Filtrerat mängd	300	ml
kol-rika partiklar (t.ex. PP, PE, PS)***** polypropen (PP)	80	Antal/1000 ml
organiska partiklar (t.ex. PMMA, PUR, PET)***** etenvinylacetat (EVA)	13	Antal/1000 ml
organiska partiklar med kisel (t.ex. plastik, gummi)*	<13	Antal/1000 ml
organiska partiklar med klor (t.ex. PVC) *	<13	Antal/1000 ml
organiska partiklar med fluor (t.ex. PTFE) *	<13	Antal/1000 ml

ST2106082

Analysresultat

Analyspaket	*A-7b-bas**	*Utförande lab:*	*ST*
Matris:	Avloppsvatten		
Projekt / Beställningsnummer:	**/ NO2103374**		

Laboratoriets provnummer	**ST2106082-010**
Provbeteckning	NO2103374-010

Analys	Resultat	Enhet
Filtrerat mängd	500	ml
kol-rika partiklar (t.ex. PP, PE, PS)***** polypropen (PP)	32	Antal/1000 ml
organiska partiklar (t.ex. PMMA, PUR, PET)***** polyuretan (PUR)	16	Antal/1000 ml
organiska partiklar med kisel (t.ex. plastik, gummi)*	<8	Antal/1000 ml
organiska partiklar med klor (t.ex. PVC)*	<8	Antal/1000 ml
organiska partiklar med fluor (t.ex. PTFE)*	<8	Antal/1000 ml

Laboratorium : ALS Scandinavia AB
Adress : Rinkebyvägen 19C
182 36 Danderyd
Sverige

hemsida : www.alsglobal.com
E-post : info.ta@alsglobal.com
Telefon : +46 8 5277 5200

ST2106082

Analysresultat

Analyspaket	*A-7b-bas**	*Utförande lab:*	*ST*
Matris:	Avloppsvatten		
Projekt / Beställningsnummer:	**/ NO2103374**		

Laboratoriets provnummer	**ST2106082-011**
Provbeteckning	NO2103374-011

Analys	Resultat	Enhet
Filtrerat mängd	500	ml
kol-rika partiklar (t.ex. PP, PE, PS)*****		Antal/1000 ml
polyeten (PE)	8	
polypropen (PP)	136	
polystyren (PS)	8	
organiska partiklar (t.ex. PMMA, PUR, PET)*****		Antal/1000 ml
etenvinylacetat (EVA)	8	
polyuretan (PUR)	8	
organiska partiklar med kisel (t.ex. plastik, gummi)*	<8	Antal/1000 ml
organiska partiklar med klor (t.ex. PVC)*	<8	Antal/1000 ml
organiska partiklar med fluor (t.ex. PTFE)*	<8	Antal/1000 ml

Laboratorium : ALS Scandinavia AB
Adress : Rinkebyvägen 19C
182 36 Danderyd
Sverige

hemsida : www.alsglobal.com
E-post : info.ta@alsglobal.com
Telefon : +46 8 5277 5200

ST2106082

Analysresultat

Analyspaket	*A-7b-bas**	*Utförande lab:*	*ST*
Matris:	Avloppsvatten		
Projekt / Beställningsnummer:	**/ NO2103374**		

Laboratoriets provnummer	**ST2106082-012**
Provbeteckning	NO2103374-012

Analys	Resultat	Enhet
Filtrerat mängd	500	ml
kol-rika partiklar (t.ex. PP, PE, PS)*****		Antal/1000 ml
polyeten (PE)	16	
polypropen (PP)	104	
polystyren (PS)	8	
organiska partiklar (t.ex. PMMA, PUR, PET)*****		Antal/1000 ml
etenvinylacetat (EVA)	8	
polyoximetylen (POM)	8	
organiska partiklar med kisel (t.ex. plastik, gummi)*	<8	Antal/1000 ml
organiska partiklar med klor (t.ex. PVC)*	<8	Antal/1000 ml
organiska partiklar med fluor (t.ex. PTFE)*	<8	Antal/1000 ml

ST2106082

Analysresultat

Analyspaket	*A-7b-bas**	*Utförande lab:*	*ST*
Matris:	Avloppsvatten		
Projekt / Beställningsnummer:	**/ NO2103374**		

Laboratoriets provnummer	**ST2106082-013**
Provbeteckning	NO2103374-013

Analys	Resultat	Enhet
Filtrerat mängd	500	ml
kol-rika partiklar (t.ex. PP, PE, PS)*****		Antal/1000 ml
polypropen (PP)	64	
polystyren (PS)	16	
organiska partiklar (t.ex. PMMA, PUR, PET)*****	<8	Antal/1000 ml
organiska partiklar med kisel (t.ex. plastik, gummi)*	<8	Antal/1000 ml
organiska partiklar med klor (t.ex. PVC) *	<8	Antal/1000 ml
organiska partiklar med fluor (t.ex. PTFE) *	<8	Antal/1000 ml

Analysresultat

Analyspaket	*A-7b-bas**	*Utförande lab:*	*ST*
Matris:	Avloppsvatten		
Projekt / Beställningsnummer:	**/ NO2103374**		

Laboratoriets provnummer	**ST2106082-014**
Provbeteckning	NO2103374-014

Analys	Resultat	Enhet
Filtrerat mängd	500	ml
kol-rika partiklar (t.ex. PP, PE, PS)*****		Antal/1000 ml
polyeten (PE)	2	
polypropen (PP)	4	
organiska partiklar (t.ex. PMMA, PUR, PET)*****		Antal/1000 ml
acrylnitril-styren-acrylat (ASA)	2	
organiska partiklar med kisel (t.ex. plastik, gummi)*	<2	Antal/1000 ml
organiska partiklar med klor (t.ex. PVC) *	<2	Antal/1000 ml
organiska partiklar med fluor (t.ex. PTFE) *	<2	Antal/1000 ml

ST2106082

*indikerar oackrediterad analys

Metod

Paket A-7b-bas*.
Analys av mikroplaster med FTIR i avloppsvatten.

Provet behandlas för att lösa upp naturlig organiska partiklar och ta bort mineralpartiklar. Efter preparationen filtreras provet genom ett metallfilter med en porstorlek av 40 µm. Partiklar med en kornstorlek >40 µm analyseras. Identifieringen av partiklar genomförs med FTIR. Antal mikroplastpartiklar/1000 ml beräknas.
Vid användandet av ”imaging” och programmet ”Simple” kan även plasthalten beräknas i µg.

Förkortningar:

PE	Polyeten
PP	Polypropen
PS	Polystyren
PMMA	Polymetylmetakreylat, plexiglas
PUR	Polyuretan
PET	Polyetentereftalat
PVC	Polyvinylklorid, vinylplaster
PTFE	Polytetrafluoreten, Teflon

Rev 2020-03-04

Utförande lab

ST	*Analys utförd av* ALS Scandinavia AB, Rinkebyvägen 19C, 182 36 Danderyd, Sverige Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030

Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffade laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webbplats www.alsglobal.se .

Vedlegg B

ANALYSERAPPORT FRA ALS FOR SEDIMENTER

ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: **NO2100733**	Side	: 1 av 21
Kunde	: **NGI**	Prosjekt	: HAV -snøprøvetaking
Kontakt	: Arne Pettersen	Ordrenummer	: 20200598
Adresse	: Boks 3930 Ullevål Stadion	Prøvetaker	: ----
	806 Oslo	Sted	: ----
	Norge	Dato prøvemottak	: 2021-01-20 12:47
Epost	: ap@ngi.no	Analysedato	: 2021-01-22
Telefon	: 22023117	Dokumentdato	: 2021-01-29 16:36
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 6
Tilbuds- nummer	: OF180911	Antall prøver til analyse	: 6

Generelle kommentarer

Denne rapporten erstatter enhver preliminær rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Kommentarer

Prøve(r) NO2100733/001-006, metode S-TPHFID01 - inneholder høytkokende hydrokarboner med lengre retensjonstid enn C40
NO2100733 / 003, S-CR6-IC, resultatet er gjennomsnittet av seks verdier på grunn av sannsynligvis inhomogenitet av prøven.
Prøve(r) NO2100733/004, metode S-PCBGMS05, S-CLPGMS01 - Rapporteringense økt på grunn av matriksinterferens.
Prøve(r) NO2100733/005, metode S-PAHGMS05 - Rapporteringense økt på grunn av matriksinterferens.

Underskrivere	*Posisjon*
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Analyseresultater

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**Revier 5m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733001*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Fysikalske parametere								
Tørrstoff	**83.7**	± 5.05	%	0.10	2021-01-22	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Ikke-metalliske Uorganiske Parametere								
Cyanid-fri	**0.42**	± 0.16	mg/kg TS	0.40	2021-01-22	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Løste metaller / kationer								
Cr6+	**0.247**	± 0.01	mg/kg TS	0.060	2021-01-25	S-CR6-IC	PR	a ulev
Metaller/elementer								
As (Arsen)	**7.71**	± 1.54	mg/kg TS	0.50	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	**23.1**	± 4.62	mg/kg TS	0.25	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	**37.2**	± 7.44	mg/kg TS	0.10	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	**30.4**	± 6.10	mg/kg TS	5.0	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	**47.5**	± 9.50	mg/kg TS	1.0	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	**98.8**	± 19.80	mg/kg TS	1.0	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
BTEX								
Benzen	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	**0.027**	± 0.01	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
m/p-Xylener	**0.151**	± 0.06	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
o-Xylen	**0.091**	± 0.04	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	**0.242**	----	mg/kg TS	0.0150	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	**0.269**	----	mg/kg TS	0.0780	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Halogenerte flyktige organiske komponenter								
Diklormetan	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Triklormetan (kloroform)	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Dikloretan	<0.0030	----	mg/kg TS	0.0030	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,1,1-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Trikloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Tetrakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Dibrometan	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0040	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,1,2-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**Revier 5m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733001*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Halogenerte flyktige organiske komponenter - Fortsetter								
Tetraklormetan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Polysykliske hydrokarboner (PAH)								
Sum andre PAH (M1)	**0.471**	----	mg/kg TS	0.0450	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.414**	----	mg/kg TS	0.0350	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	**0.885**	----	mg/kg TS	0.080	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.144**	± 0.04	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.073**	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Naftalen	**0.019**	± 0.006	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.055**	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.012**	± 0.004	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.134**	± 0.04	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.014**	± 0.004	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.054**	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.036**	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.063**	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.107**	± 0.03	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.080**	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.068**	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.026**	± 0.008	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
PCB								
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Organoklorpesticider								
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**Revier 5m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733001*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Organoklorpesticider - Fortsetter								
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum 6 DDT isomerer	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Klorfenoler								
2-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
4-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,6-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4+2,5-Diklorfenol	<0.040	----	mg/kg TS	0.040	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,5-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,4-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Pentaklorfenol	<0.006	----	mg/kg TS	0.006	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum of 3 Monochlorphenols (M1)	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum af 6 Diklorofenoler (M1)	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum av 6 Triklorofenoler (M1)	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum 3 Tetraklorfenoler (M1)	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum av Mono-, Di-, Tri- and tetraklorofenoler (M1)	<0.180	----	mg/kg TS	0.180	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-01-22	S-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**3.0**	± 0.90	mg/kg TS	3.0	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**111**	± 33.30	mg/kg TS	6.50	2021-01-27	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**108**	± 32.00	mg/kg TS	10	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C35 (sum, NORM, M1)	**111**	± 33.30	mg/kg TS	17.5	2021-01-27	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C6	<7.0	----	mg/kg TS	7.0	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<5.00	----	mg/kg TS	5.00	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**Revier 10m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Fysikalske parametere								
Tørrstoff	**76.1**	± 4.60	%	0.10	2021-01-22	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Ikke-metalliske Uorganiske Parametere								
Cyanid-fri	**0.43**	± 0.16	mg/kg TS	0.40	2021-01-22	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Løste metaller / kationer								
Cr6+	**0.238**	± 0.01	mg/kg TS	0.060	2021-01-25	S-CR6-IC	PR	a ulev
Metaller/elementer								
As (Arsen)	**5.78**	± 1.16	mg/kg TS	0.50	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	**27.2**	± 5.44	mg/kg TS	0.25	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	**44.0**	± 8.79	mg/kg TS	0.10	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	**29.1**	± 5.80	mg/kg TS	5.0	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	**36.6**	± 7.30	mg/kg TS	1.0	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	**132**	± 26.30	mg/kg TS	1.0	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
BTEX								
Benzen	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
m/p-Xylener	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
o-Xylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.0150	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.0775	----	mg/kg TS	0.0780	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Halogenerte flyktige organiske komponenter								
Diklormetan	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Triklormetan (kloroform)	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Dikloretan	<0.0030	----	mg/kg TS	0.0030	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,1,1-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Trikloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Tetrakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Dibrometan	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0040	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,1,2-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Tetraklormetan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Polysykliske hydrokarboner (PAH)								
Sum andre PAH (M1)	**1.05**	----	mg/kg TS	0.0450	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**1.18**	----	mg/kg TS	0.0350	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**Revier 10m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polysykliske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum of 16 PAH (M1)	**2.22**	----	mg/kg TS	0.080	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.438**	± 0.13	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.100**	± 0.03	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.090**	± 0.03	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.010**	± 0.003	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.366**	± 0.11	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.024**	± 0.007	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.208**	± 0.06	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.110**	± 0.03	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.084**	± 0.03	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.302**	± 0.09	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.223**	± 0.07	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.218**	± 0.07	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.048**	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
PCB								
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Organoklorpesticider								
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum 6 DDT isomerer	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Klorfenoler								
2-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**Revier 10m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Klorfenoler - Fortsetter								
3-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
4-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,6-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4+2,5-Diklorfenol	<0.040	----	mg/kg TS	0.040	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,5-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,4-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Pentaklorfenol	<0.006	----	mg/kg TS	0.006	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum of 3 Monochlorphenols (M1)	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum af 6 Diklorofenoler (M1)	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum av 6 Triklorofenoler (M1)	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum 3 Tetraklorfenoler (M1)	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum av Mono-, Di-, Tri- and tetraklorofenoler (M1)	<0.180	----	mg/kg TS	0.180	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-01-22	S-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**37.0**	± 11.10	mg/kg TS	6.50	2021-01-27	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**37**	± 11.00	mg/kg TS	10	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C35 (sum, NORM, M1)	**37.0**	± 11.10	mg/kg TS	17.5	2021-01-27	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C6	<7.0	----	mg/kg TS	7.0	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<5.00	----	mg/kg TS	5.00	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**Revier 20m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**Revier 20m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Fysikalske parametere								
Tørrstoff	**79.9**	± 4.82	%	0.10	2021-01-22	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Ikke-metalliske Uorganiske Parametere								
Cyanid-fri	**0.42**	± 0.16	mg/kg TS	0.40	2021-01-22	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Løste metaller / kationer								
Cr6+	**2.28**	± 0.01	mg/kg TS	0.060	2021-01-25	S-CR6-IC	PR	a ulev
Metaller/elementer								
As (Arsen)	**4.82**	± 0.96	mg/kg TS	0.50	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	**23.7**	± 4.73	mg/kg TS	0.25	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	**59.9**	± 12.00	mg/kg TS	0.10	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	**31.9**	± 6.40	mg/kg TS	5.0	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	**40.4**	± 8.10	mg/kg TS	1.0	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	**99.7**	± 19.90	mg/kg TS	1.0	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
BTEX								
Benzen	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
m/p-Xylener	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
o-Xylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.0150	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.0775	----	mg/kg TS	0.0780	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Halogenerte flyktige organiske komponenter								
Diklormetan	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Triklormetan (kloroform)	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Dikloretan	<0.0030	----	mg/kg TS	0.0030	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,1,1-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Trikloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Tetrakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Dibrometan	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0040	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,1,2-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Tetraklormetan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Polysykliske hydrokarboner (PAH)								
Sum andre PAH (M1)	**0.259**	----	mg/kg TS	0.0450	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.260**	----	mg/kg TS	0.0350	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**Revier 20m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polysykliske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum of 16 PAH (M1)	**0.519**	----	mg/kg TS	0.080	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.089**	± 0.03	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.027**	± 0.008	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Naftalen	**0.022**	± 0.006	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.033**	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.069**	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.042**	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.024**	± 0.007	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.039**	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.074**	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.048**	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.039**	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.013**	± 0.004	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
PCB								
Sum of 7 PCBs (M1)	**14.2**	± 4.25	mg/kg TS	0.0070	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	**2.14**	± 0.64	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 28	**0.0866**	± 0.03	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	**0.295**	± 0.09	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	**1.63**	± 0.49	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	**3.31**	± 0.99	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	**3.02**	± 0.91	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	**3.69**	± 1.11	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Organoklorpesticider								
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum 6 DDT isomerer	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Klorfenoler								
2-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**Revier 20m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Klorfenoler - Fortsetter								
3-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
4-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,6-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4+2,5-Diklorfenol	<0.040	----	mg/kg TS	0.040	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,5-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,4-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Pentaklorfenol	<0.006	----	mg/kg TS	0.006	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum of 3 Monochlorphenols (M1)	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum af 6 Diklorofenoler (M1)	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum av 6 Triklorofenoler (M1)	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum 3 Tetraklorfenoler (M1)	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum av Mono-, Di-, Tri- and tetraklorofenoler (M1)	<0.180	----	mg/kg TS	0.180	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-01-22	S-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**61.0**	± 18.30	mg/kg TS	6.50	2021-01-27	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**61**	± 18.00	mg/kg TS	10	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C35 (sum, NORM, M1)	**61.0**	± 18.30	mg/kg TS	17.5	2021-01-27	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C6	<7.0	----	mg/kg TS	7.0	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<5.00	----	mg/kg TS	5.00	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**Direktør 20m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733004*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**Direktør 20m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733004*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Fysikalske parametere								
Tørrstoff	**53.8**	± 3.26	%	0.10	2021-01-22	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Ikke-metalliske Uorganiske Parametere								
Cyanid-fri	**0.58**	± 0.20	mg/kg TS	0.40	2021-01-22	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Løste metaller / kationer								
Cr6+	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-25	S-CR6-IC	PR	a ulev
Metaller/elementer								
As (Arsen)	**21.6**	± 4.32	mg/kg TS	0.50	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.64**	± 0.13	mg/kg TS	0.10	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	**35.8**	± 7.16	mg/kg TS	0.25	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	**353**	± 70.60	mg/kg TS	0.10	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**2.93**	± 0.59	mg/kg TS	0.20	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	**40.4**	± 8.10	mg/kg TS	5.0	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	**159**	± 31.70	mg/kg TS	1.0	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	**440**	± 88.00	mg/kg TS	1.0	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
BTEX								
Benzen	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
m/p-Xylener	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
o-Xylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.0150	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.0775	----	mg/kg TS	0.0780	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Halogenerte flyktige organiske komponenter								
Diklormetan	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Triklormetan (kloroform)	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Dikloretan	<0.0030	----	mg/kg TS	0.0030	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,1,1-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Trikloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Tetrakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Dibrometan	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0040	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,1,2-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Tetraklormetan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Polysykliske hydrokarboner (PAH)								
Sum andre PAH (M1)	**2.37**	----	mg/kg TS	0.0450	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**2.10**	----	mg/kg TS	0.0350	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**Direktør 20m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733004*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polysykliske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum of 16 PAH (M1)	**4.47**	----	mg/kg TS	0.080	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.826**	± 0.25	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.296**	± 0.09	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Naftalen	**0.133**	± 0.04	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.222**	± 0.07	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	**0.053**	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.731**	± 0.22	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**0.055**	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.379**	± 0.11	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.184**	± 0.06	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.256**	± 0.08	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.526**	± 0.16	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.325**	± 0.10	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.413**	± 0.12	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.073**	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
PCB								
Sum of 7 PCBs (M1)	**0.0295**	± 0.0088	mg/kg TS	0.0070	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	**0.0058**	± 0.0017	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 28	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	**0.0030**	± 0.0009	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	**0.0050**	± 0.0015	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	**0.0066**	± 0.0020	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	**0.0031**	± 0.0009	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	**0.0060**	± 0.0018	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Organoklorpesticider								
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum 6 DDT isomerer	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Klorfenoler								
2-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**Direktør 20m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733004*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Klorfenoler - Fortsetter								
3-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
4-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,6-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4+2,5-Diklorfenol	<0.040	----	mg/kg TS	0.040	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,5-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,4-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Pentaklorfenol	<0.010	----	mg/kg TS	0.006	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum of 3 Monochlorphenols (M1)	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum af 6 Diklorofenoler (M1)	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum av 6 Triklorofenoler (M1)	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum 3 Tetraklorfenoler (M1)	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum av Mono-, Di-, Tri- and tetraklorofenoler (M1)	<0.180	----	mg/kg TS	0.180	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-01-22	S-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	**4.2**	± 1.30	mg/kg TS	3.0	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**13.1**	± 3.90	mg/kg TS	3.0	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**212**	± 63.60	mg/kg TS	6.50	2021-01-27	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**199**	± 60.00	mg/kg TS	10	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C35 (sum, NORM, M1)	**216**	± 64.90	mg/kg TS	17.5	2021-01-27	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C6	<7.0	----	mg/kg TS	7.0	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<5.00	----	mg/kg TS	5.00	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**P8 5m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733005*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**P8 5m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733005*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Fysikalske parametere								
Tørrstoff	**76.8**	± 4.64	%	0.10	2021-01-22	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Ikke-metalliske Uorganiske Parametere								
Cyanid-fri	**0.49**	± 0.18	mg/kg TS	0.40	2021-01-22	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Løste metaller / kationer								
Cr6+	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-26	S-CR6-IC	PR	a ulev
Metaller/elementer								
As (Arsen)	**5.56**	± 1.11	mg/kg TS	0.50	2021-01-26	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-01-26	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	**20.4**	± 4.08	mg/kg TS	0.25	2021-01-26	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	**76.9**	± 15.40	mg/kg TS	0.10	2021-01-26	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-01-26	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	**17.7**	± 3.50	mg/kg TS	5.0	2021-01-26	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	**26.9**	± 5.40	mg/kg TS	1.0	2021-01-26	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	**252**	± 50.30	mg/kg TS	1.0	2021-01-26	S-METAXAC1	PR	a ulev
BTEX								
Benzen	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
m/p-Xylener	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
o-Xylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.0150	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.0775	----	mg/kg TS	0.0780	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Halogenerte flyktige organiske komponenter								
Diklormetan	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Triklormetan (kloroform)	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Dikloretan	<0.0030	----	mg/kg TS	0.0030	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,1,1-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Trikloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Tetrakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Dibrometan	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0040	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,1,2-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Tetraklormetan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Polysykliske hydrokarboner (PAH)								
Sum andre PAH (M1)	**0.142**	----	mg/kg TS	0.0450	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.169**	----	mg/kg TS	0.0350	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**P8 5m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733005*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polysykliske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum of 16 PAH (M1)	**0.311**	----	mg/kg TS	0.080	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.053**	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.014**	± 0.004	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.034**	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.037**	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.012**	± 0.004	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.041**	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.059**	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.040**	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.021**	± 0.006	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
PCB								
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Organoklorpesticider								
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum 6 DDT isomerer	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Klorfenoler								
2-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**P8 5m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733005*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Klorfenoler - Fortsetter								
3-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
4-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,6-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4+2,5-Diklorfenol	<0.040	----	mg/kg TS	0.040	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,5-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,4-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Pentaklorfenol	<0.006	----	mg/kg TS	0.006	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum of 3 Monochlorphenols (M1)	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum af 6 Diklorofenoler (M1)	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum av 6 Triklorofenoler (M1)	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum 3 Tetraklorfenoler (M1)	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum av Mono-, Di-, Tri- and tetraklorofenoler (M1)	<0.180	----	mg/kg TS	0.180	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-01-22	S-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**121**	± 36.30	mg/kg TS	6.50	2021-01-27	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**121**	± 36.00	mg/kg TS	10	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C35 (sum, NORM, M1)	**121**	± 36.30	mg/kg TS	17.5	2021-01-27	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C6	<7.0	----	mg/kg TS	7.0	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<5.00	----	mg/kg TS	5.00	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**P11 5m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733006*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**P11 5m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733006*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Fysikalske parametere								
Tørrstoff	**70.6**	± 4.26	%	0.10	2021-01-22	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Ikke-metalliske Uorganiske Parametere								
Cyanid-fri	**0.41**	± 0.16	mg/kg TS	0.40	2021-01-22	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Løste metaller / kationer								
Cr6+	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-25	S-CR6-IC	PR	a ulev
Metaller/elementer								
As (Arsen)	**12.6**	± 2.52	mg/kg TS	0.50	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.26**	± 0.05	mg/kg TS	0.10	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	**46.9**	± 9.39	mg/kg TS	0.25	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	**194**	± 38.80	mg/kg TS	0.10	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	**47.3**	± 9.50	mg/kg TS	5.0	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	**52.4**	± 10.50	mg/kg TS	1.0	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	**266**	± 53.10	mg/kg TS	1.0	2021-01-25	S-METAXAC1	PR	a ulev
BTEX								
Benzen	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
m/p-Xylener	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
o-Xylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.0150	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.0775	----	mg/kg TS	0.0780	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Halogenerte flyktige organiske komponenter								
Diklormetan	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Triklormetan (kloroform)	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Dikloretan	<0.0030	----	mg/kg TS	0.0030	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,1,1-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Trikloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Tetrakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Dibrometan	<0.0040	----	mg/kg TS	0.0040	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Monoklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,4-Diklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,4-Triklorbensen	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,2,3-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,3,5-Triklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
1,1,2-Trikloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Tetraklormetan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Polysykliske hydrokarboner (PAH)								
Sum andre PAH (M1)	**0.285**	----	mg/kg TS	0.0450	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	**0.280**	----	mg/kg TS	0.0350	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**P11 5m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733006*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polysykliske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum of 16 PAH (M1)	**0.565**	----	mg/kg TS	0.080	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	**0.091**	± 0.03	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	**0.042**	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**0.037**	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	**0.090**	± 0.03	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen^	**0.033**	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**0.027**	± 0.008	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.049**	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten^	**0.082**	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	**0.055**	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	**0.046**	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	**0.013**	± 0.004	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-PAHGMS05	PR	a ulev
PCB								
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2021-01-22	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Organoklorpesticider								
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum 6 DDT isomerer	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Klorfenoler								
2-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev

Submatriks: **SLAM**

			Kundes prøvenavn	**P11 5m Sediment/slam**				
			Prøvenummer lab	*NO2100733006*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-01-19 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Klorfenoler - Fortsetter								
3-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
4-Monoklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,6-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4+2,5-Diklorfenol	<0.040	----	mg/kg TS	0.040	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,5-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,4-Diklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,6-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
3,4,5-Triklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
2,3,4,6-Tetraklorfenol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Pentaklorfenol	<0.006	----	mg/kg TS	0.006	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum of 3 Monochlorphenols (M1)	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum af 6 Diklorofenoler (M1)	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum av 6 Triklorofenoler (M1)	<0.060	----	mg/kg TS	0.060	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum 3 Tetraklorfenoler (M1)	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Sum av Mono-, Di-, Tri- and tetraklorofenoler (M1)	<0.180	----	mg/kg TS	0.180	2021-01-22	S-CLPGMS01	PR	a ulev
Kromatogram								
Kromatogram	**Se vedlegg**	----	-	-	2021-01-22	S-CHRM-GC	PR	a ulev
Petroleum hydrokarboner								
Fraksjon >C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	**3.1**	± 0.90	mg/kg TS	3.0	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	**86.1**	± 25.80	mg/kg TS	6.50	2021-01-27	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**83**	± 25.00	mg/kg TS	10	2021-01-22	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C35 (sum, NORM, M1)	**86.1**	± 25.80	mg/kg TS	17.5	2021-01-27	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C6	<7.0	----	mg/kg TS	7.0	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<5.00	----	mg/kg TS	5.00	2021-01-22	S-VPHFID02	PR	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-CHRM-GC	GC kromatogram
S-CLPGMS01	CZ_SOP_D06_03_158 - unntatt kap. 9.1, 9.2 a 9.4 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154) Bestemmelse av fenoler, klorerte fenoler og kresoler ved GC-metode med deteksjon MS og ECD og utregning av fenoler, klorerte fenoler og kresoler summer fra målte verdier
S-CNF-CFA	CZ_SOP_D06_02_090.B (CSN 75 7415, CSN EN ISO 17380, CSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN) Bestemmelse av lettløselig og fri cyanid ved spektrofotometri.
S-CR6-IC	CZ_SOP_D06_02_122 unntatt kap. 10.1; 11.3.1; 12.2.1; 15.4 (CSN EN 15192, EPA 3060A) Bestemmelse av Heksavalent krom ved ionekromatografi med spektrofotometrisk deteksjon og trivalent krom-bestemmelse ved utregning fra målte verdier.
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346, CSN 46 5735) Bestemmelse av tørrstoff gravimetrisk og bestemmelse av vanninnhold ved utregning fra målte verdier.
S-METAXAC1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466) kap. 10.3 to 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 to 10.17.14), Bestemmelse av elementer ved AES med ICP og støkiometriske utregninger av konsentrasjonen til aktuelle forbindelser fra målte verdier. Prøven ble homogenisert og mineralisert med salpetersyre i autoklav under høyt trykk og temperatur før analyse.
S-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA 8081, ISO 10382, prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.2) Bestemmelse av organoklorpesticider og andre halogenforbindelser ved GC-metode med ECD-deteksjon og kalkulering av organoklorpesticider og andre halogenforbindelser summer fra målte verdier
S-PAHGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, CSN EN 15527, ISO 18287,prøver opparbeidet iht CZ_SOP_D06_03_P01 chap. 9.2, 9.3, 9.4.2) Bestemmelse av semiflyktige organiske komponenter ved GC-MS eller GC-MS/MS.
S-PCBGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, CSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, CSN EN 15308, prøvepreparering i henhold til CZ_SOP_D06_03_P01, chap. 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546). Bestemmelse av semiflyktige organiske forbindelser ved bruk av gasskromatografi med MS eller MS/MS deteksjon og kalkulering av sum semiflyktige organiske forbindelser fra målte verdier
S-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_150 (CSN EN 14039, CSN EN ISO 16703, ISO 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Metode 1006) Bestemmelse av ekstraherbare forbindelser i området C10 - C40, fraksjonene utregnet fra målte verdier ved GC-metode med FID-deteksjon
S-TPHFID10	Kalkuleringsmetode: CZ_SOP_D06_03_156 unntatt kap. 9.1 a 9.2 (US EPA 8260, RBCA Petroleum Hydrokarbon Metoder, ISO 15009) Bestemmelse av VOC ved GC-metode med deteksjon FID og ECD og utregning av sum VOC fra målte verdier; CZ_SOP_D06_03_150 (CSN EN 14039, CSN EN ISO 16703, ISO 16558-2) Bestemmelse av ekstraherbare forbindelser i området C10 - C40, fraksjonene beregnet fra målte verdier ved GC-metode med FID-deteksjon
S-VOCGMS03	CZ_SOP_D06_03_155 unntatt kap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ISO 22155, ISO 15009, CSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1) Bestemmelse av VOC ved GC-metode med FID og MS-deteksjon og kalkulering av flyktige organiske forbindelser summer fra målte verdier
S-VPHFID02	CZ_SOP_D06_03_156 unntatt kap. 11.1 a 11.2 (US EPA 8260, US EPA 8015, ISO 22155, ISO 15009, CSN EN ISO 16558-1, RBCA Petroleum Hydrokarbon Metoder) Bestemmelse av VOC ved GC-metode med deteksjon FID og ECD og utregning av VOC summer fra målte verdier

Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
*S-PPHOM2	Tørking og sikting av prøve med kornstørrelse < 2 mm
*S-PPHOM4	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kverning og pulverisering).

Nøkkel: **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

***** = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensinterval på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Utførende lab

	Utførende lab
PR	*Analysene er utført av:* ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00

ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: **NO2107721**	Side	: 1 av 9
Kunde	: **NGI**	Prosjekt	: HAV -snøprøvetaking
Kontakt	: Arne Pettersen	Prosjektnummer	: 20200598
Adresse	: Boks 3930 Ullevål Stadion 806 Oslo Norge	Prøvetaker	: ----
		Sted	: ----
		Dato prøvemottak	: 2021-05-26 10:05
Epost	: ap@ngi.no	Analysedato	: 2021-05-26
Telefon	: 22023117	Dokumentdato	: 2021-06-04 14:55
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 5
Tilbuds- nummer	: OF180911	Antall prøver til analyse	: 5

Om rapporten

Forklaring til resultatene er gitt på slutten av rapporten.
Denne rapporten erstatter enhver foreløpig rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Underskrivere	*Posisjon*
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Epost	: info.on@alsglobal.com
		Telefon	: ----

Analyseresultater

Submatriks: **SEDIMENT**

			Kundes prøvenavn	**P5 5m Sediment**				
			Prøvenummer lab	*NO2107721001*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-05-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**81.8**	± 12.27	%	0.1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	**82.3**	± 2.00	%	0.1	2021-05-28	S-DW105	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Ekstraksjon	**Yes**	----	-	-	2021-06-01	S-P46	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**6.7**	± 2.01	mg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**44**	± 13.20	mg/kg TS	1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**33**	± 9.90	mg/kg TS	1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**21**	± 6.30	mg/kg TS	1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.39**	± 0.12	mg/kg TS	0.02	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.085**	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**22**	± 6.60	mg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**370**	± 111.00	mg/kg TS	3	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	**4.3**	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	**16**	± 3.20	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	**16**	± 3.20	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	**31**	± 6.20	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	**36**	± 7.20	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	**23**	± 4.60	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	**130**	----	µg/kg TS	4	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**63**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	**64**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	**15**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	**21**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	**57**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	**46**	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	**190**	± 57.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	**240**	± 72.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	**110**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen^	**140**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	**130**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**130**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	**200**	± 60.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**57**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

			Kundes prøvenavn	**P5 5m Sediment**				
			Prøvenummer lab	*NO2107721001*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-05-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Benso(ghi)perylen	**170**	± 51.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**130**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	**1800**	----	µg/kg TS	160	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	*
Organometaller								
Monobutyltinn	**3.85**	± 0.39	µg/kg TS	1	2021-06-01	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	**23.0**	± 2.30	µg/kg TS	1	2021-06-01	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	**66.7**	± 6.70	µg/kg TS	1.0	2021-06-01	S-GC-46	LE	a ulev
Fysikalsk								
Vanninnhold	**18.2**	----	%	0.1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	**92.0**	----	%	-	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	**0.3**	----	%	-	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	**0.75**	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

			Kundes prøvenavn	**P5 10m Sediment**				
			Prøvenummer lab	*NO2107721002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-05-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**83.5**	± 12.53	%	0.1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	**78.0**	± 2.00	%	0.1	2021-05-28	S-DW105	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Ekstraksjon	**Yes**	----	-	-	2021-06-01	S-P46	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**5.4**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**54**	± 16.20	mg/kg TS	1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**330**	± 99.00	mg/kg TS	1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**19**	± 5.70	mg/kg TS	1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.11**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.12**	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**24**	± 7.20	mg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**230**	± 69.00	mg/kg TS	3	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	**1.5**	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	**19**	± 3.80	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	**160**	± 32.00	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	**160**	± 32.00	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	**270**	± 54.00	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	**290**	± 58.00	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	**150**	± 30.00	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

			Kundes prøvenavn	**P5 10m Sediment**				
			Prøvenummer lab	*NO2107721002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-05-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
PCB - Fortsetter								
Sum PCB-7	**1100**	----	µg/kg TS	4	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**87**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	**38**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	**14**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	**28**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	**85**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	**41**	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	**280**	± 84.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	**310**	± 93.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	**130**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen^	**180**	± 54.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	**190**	± 57.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**210**	± 63.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	**200**	± 60.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**62**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	**180**	± 54.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**140**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	**2200**	----	µg/kg TS	160	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	*
Organometaller								
Monobutyltinn	**9.20**	± 0.92	µg/kg TS	1	2021-06-01	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	**111**	± 11.00	µg/kg TS	1	2021-06-01	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	**65.4**	± 6.50	µg/kg TS	1.0	2021-06-01	S-GC-46	LE	a ulev
Fysikalsk								
Vanninnhold	**16.5**	----	%	0.1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	**88.4**	----	%	-	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	**0.5**	----	%	-	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	**2.4**	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

			Kundes prøvenavn	**P5 20m Sediment**				
			Prøvenummer lab	*NO2107721003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-05-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**81.4**	± 12.21	%	0.1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	**78.2**	± 2.00	%	0.1	2021-05-28	S-DW105	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Ekstraksjon	**Yes**	----	-	-	2021-06-01	S-P46	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								

Submatriks: **SEDIMENT**

			Kundes prøvenavn	**P5 20m Sediment**				
			Prøvenummer lab	*NO2107721003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-05-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
As (Arsen)	**7.0**	± 2.10	mg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**76**	± 22.80	mg/kg TS	1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**55**	± 16.50	mg/kg TS	1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**18**	± 5.40	mg/kg TS	1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.029**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.094**	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**22**	± 6.60	mg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**85**	± 25.50	mg/kg TS	3	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**65**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	**21**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	**12**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	**15**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	**51**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	**33**	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	**200**	± 60.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	**200**	± 60.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	**87**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen^	**110**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	**110**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**130**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	**140**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**40**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	**120**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**89**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	**1400**	----	µg/kg TS	160	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	*
Organometaller								
Monobutyltinn	**4.06**	± 0.41	µg/kg TS	1	2021-06-01	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	**21.7**	± 2.20	µg/kg TS	1	2021-06-01	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	**64.3**	± 6.40	µg/kg TS	1.0	2021-06-01	S-GC-46	LE	a ulev
Fysikalsk								

Submatriks: **SEDIMENT**

			Kundes prøvenavn	**P5 20m Sediment**				
			Prøvenummer lab	*NO2107721003*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-05-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Fysikalsk - Fortsetter								
Vanninnhold	**18.6**	----	%	0.1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	**88.6**	----	%	-	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	**0.6**	----	%	-	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	**2.5**	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

			Kundes prøvenavn	**P8 5m Sediment**				
			Prøvenummer lab	*NO2107721004*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-05-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**83.2**	± 12.48	%	0.1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	**80.9**	± 2.00	%	0.1	2021-05-28	S-DW105	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Ekstraksjon	**Yes**	----	-	-	2021-06-01	S-P46	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**3.5**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**21**	± 6.30	mg/kg TS	1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**27**	± 8.10	mg/kg TS	1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**13**	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.22**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.068**	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**14**	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**81**	± 24.30	mg/kg TS	3	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	**7.2**	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	**8.4**	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	**8.4**	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	**6.2**	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	**6.5**	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	**37**	----	µg/kg TS	4	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**500**	± 150.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	**20**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	**83**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	**110**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	**420**	± 126.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	**96**	± 28.80	µg/kg TS	4	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

			Kundes prøvenavn	**P8 5m Sediment**				
			Prøvenummer lab	*NO2107721004*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-05-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Fluoranten	**310**	± 93.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	**270**	± 81.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	**90**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen^	**120**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	**110**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**99**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	**110**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**34**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	**100**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**79**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	**2600**	----	µg/kg TS	160	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	*
Organometaller								
Monobutyltinn	**15.4**	± 1.50	µg/kg TS	1	2021-06-01	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	**32.2**	± 3.20	µg/kg TS	1	2021-06-01	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	**226**	± 23.00	µg/kg TS	1.0	2021-06-01	S-GC-46	LE	a ulev
Fysikalsk								
Vanninnhold	**16.8**	----	%	0.1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	**89.5**	----	%	-	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	**0.3**	----	%	-	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	**1.5**	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

			Kundes prøvenavn	**P11 5m Sediment**				
			Prøvenummer lab	*NO2107721005*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-05-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**68.0**	± 10.20	%	0.1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	**64.5**	± 2.00	%	0.1	2021-05-28	S-DW105	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Ekstraksjon	**Yes**	----	-	-	2021-06-01	S-P46	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**13**	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**50**	± 15.00	mg/kg TS	1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**110**	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**23**	± 6.90	mg/kg TS	1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.27**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.10**	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**20**	± 6.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**210**	± 63.00	mg/kg TS	3	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

			Kundes prøvenavn	**P11 5m Sediment**				
			Prøvenummer lab	*NO2107721005*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2021-05-26 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	**36**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	**13**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	**12**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	**42**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	**18**	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	**86**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	**87**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	**23**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen^	**44**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	**49**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	**41**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	**46**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	**18**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	**67**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	**33**	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	**620**	----	µg/kg TS	160	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	*
Organometaller								
Monobutyltinn	**10.4**	± 1.10	µg/kg TS	1	2021-06-01	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	**57.5**	± 5.80	µg/kg TS	1	2021-06-01	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	**116**	± 12.00	µg/kg TS	1.0	2021-06-01	S-GC-46	LE	a ulev
Fysikalsk								
Vanninnhold	**32.0**	----	%	0.1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	**66.5**	----	%	-	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	**1.0**	----	%	-	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	**2.4**	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-26	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-DW105	Gravimetrisk bestemmelse av tørrstoff ved 105°C iht SS 28113 utg. 1.
S-GC-46	SS-EN ISO 23161:2011
S-P46	SS-EN ISO 23161:2011, ALS method 46
S-SEDB (6578)	Sediment basispakke Tørrstoff gravimetrisk, metode DS 204:1980 Kornfordeling ved laserdiffraksjon, metode ISO 11277:2009 TOC ved IR, metode EN 13137:2001. MU 15% PAH-16 metode REFLAB 4:2008 PCB-7 ved GC/MS/SIM, EPA 8082 MOD Metaller ved ICP, metode DS259

Noter: **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

***** = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensinterval på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Utførende lab

	Utførende lab
DK	*Analysene er utført av:* ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk
LE	*Analysene er utført av:* ALS Scandinavia AB Luleå, Aurorum 10 Luleå Sverige 977 75

Kontroll- og referanseside/ Review and reference page

Dokumentinformasjon/*Document information*		
Dokumenttittel/*Document title* Sluttrapport		**Dokumentnr./*Document no.*** 20200598-03-R
Dokumenttype/*Type of document* Rapport / Report	**Oppdragsgiver/*Client*** HAV	**Dato/*Date*** 2021-06-30
Rettigheter til dokumentet iht kontrakt/ *Proprietary rights to the document according to contract* Oppdragsgiver / Client		**Rev.nr.&dato/*Rev.no.&date*** 3 / 2021-10-01
Distribusjon/*Distribution* BEGRENSET: Distribueres til oppdragsgiver og er tilgjengelig for NGIs ansatte / LIMITED: Distributed to client and available for NGI employees		
Emneord/*Keywords* snø, turbiditet, forurensning, tipping av snø		

Stedfesting/*Geographical information*	
Land, fylke/*Country* Norge, Oslo	**Havområde/*Offshore area***
Kommune/*Municipality* Oslo	**Feltnavn/*Field name***
Sted/*Location*	**Sted/*Location***
Kartblad/*Map*	**Felt, blokknr./*Field, Block No.***
UTM-koordinater/*UTM-coordinates* **Sone: Øst: Nord:**	**Koordinater/*Coordinates*** **Projeksjon, datum: Øst: Nord:**

Dokumentkontroll/*Document control*
Kvalitetssikring i henhold til/*Quality assurance according to NS-EN ISO9001*

Rev/ Rev.	***Revisjonsgrunnlag/Reason for revision***	**Egenkontroll av/ *Self review by:***	**Sidemanns-kontroll av/ *Colleague review by:***	**Uavhengig kontroll av/ Independent review by:**	**Tverrfaglig kontroll av/ *Inter-disciplinary review by:***
0	Originaldokument	2021-06-30 Gabrielle Dublet-Adli	2021-06-30 Arne Pettersen 2021-06-30 Ingvild Størdal		
1	Revisjon etter tilbakemelding fra HAV	2021-09-09 Gabrielle Dublet-Adli	2021-09-13 Arne Pettersen 2021-09-13 Ingvild Størdal		
2	Korreksjon av beregninger for total masse av ulike forbindelser som ble tippet i sjøen sammen med brøytet snø.	2021-09-20 Gabrielle Dublet-Adli	2021-09-22 Arne Pettersen 2021-09-13 Ingvild Størdal		
3	Endring av tekst i kapittel 1.	2021-10-01 Gabrielle Dublet-Adli	2021-10-01 Arne Pettersen 2021-10-01 Ingvild Størdal		

Dokument godkjent for utsendelse/ *Document approved for release*	**Dato/*Date*** 1. oktober 2021	**Prosjektleder/*Project Manager*** Ingvild Fladvad Størdal

NGI (Norges Geotekniske Institutt) er et internasjonalt ledende senter for forskning og rådgivning innen ingeniørrelaterte geofag. Vi tilbyr ekspertise om jord, berg og snø og deres påvirkning på miljøet, konstruksjoner og anlegg, og hvordan jord og berg kan benyttes som byggegrunn og byggemateriale.

Vi arbeider i følgende markeder: Offshore energi – Bygg, anlegg og samferdsel – Naturfare – Miljøteknologi.

NGI er en privat næringsdrivende stiftelse med kontor og laboratorier i Oslo, avdelingskontor i Trondheim og datterselskaper i Houston, Texas, USA og i Perth, Western Australia.

www.ngi.no

NGI (Norwegian Geotechnical Institute) is a leading international centre for research and consulting within the geosciences. NGI develops optimum solutions for society and offers expertise on the behaviour of soil, rock and snow and their interaction with the natural and built environment.

NGI works within the following sectors: Offshore energy – Building, Construction and Transportation – Natural Hazards – Environmental Engineering.

NGI is a private foundation with office and laboratories in Oslo, a branch office in Trondheim and daughter companies in Houston, Texas, USA and in Perth, Western Australia

www.ngi.no

OSLO
TRONDHEIM
HOUSTON
PERTH

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT
NGI.NO

Hovedkontor Oslo
PB. 3930 Ullevål Stadion
0806 Oslo

Avd. Trondheim
PB. 5687 Torgarden
7485 Trondheim

T 22 02 30 00
F 22 23 04 48
NGI@ngi.no

BANK
KONTO 5096 05 01281
ORG.NR 958 254 318MVA

ISO 9001/14001
CERTIFIED BY BSI
FS 32989/EMS 612006