



## ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2219775	Side	: 1 av 27
Kunde	: Miljøvakta AS	Prosjekt	: Nesbruket, Mosjøen
Kontakt	: Alina Sciupakova	Prosjektnummer	: 201947
Adresse	: Tuenveien 84 2000 Lillestrøm Norge	Prøvetaker	: ----
Epost	: alina@miljovakta.no	Sted	: ----
Telefon	: ----	Dato prøvemottak	: 2022-09-30 13:11
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2022-10-05
Tilbuds- nummer	: OF211041	Dokumentdato	: 2022-10-24 14:29
		Antall prøver mottatt	: 24
		Antall prøver til analyse	: 24

### 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.

### Kommentarer

Prøve NO2219775006 På grunn av lite sigevann før analysene ble prøven fortynnet ( 22 mL/ 110 mL)

Prøve NO2219775010 På grunn av lite sigevann før analysene ble prøven fortynnet ( 42 mL/ 210 mL)

Prøve (r) NO2219775-024- På grunn av lite sigevann før analysene ble prøven fortynnet ( 26 mL/ 130 mL)

Resultater av andre analyser er vedlagt i separat vedlegg nr. 1-12 til analysen av arbeidsordre NO2219775.

Prøve NO2219775012 På grunn av lite sigevann før analysene ble prøven fortynnet ( 23 mL/ 115 mL)

Prøve NO2219775002 På grunn av lite sigevann før analysene ble prøven fortynnet ( 15 mL/ 75 mL)

Prøve NO2219775004 På grunn av lite sigevann før analysene ble prøven fortynnet ( 18 mL/ 90 mL)

Prøve NO2219775008 På grunn av lite sigevann før analysene ble prøven fortynnet ( 19 mL/ 95 mL)

Prøve NO2219775014 På grunn av lite sigevann før analysene ble prøven fortynnet ( 17 mL/ 85 mL)

Prøve NO2219775016 På grunn av lite sigevann før analysene ble prøven fortynnet ( 10 mL/ 50 mL)

Prøve NO2219775018 På grunn av lite sigevann før analysene ble prøven fortynnet ( 16 mL/ 92 mL)

Prøve NO2219775020 På grunn av lite sigevann før analysene ble prøven fortynnet ( 19 mL/ 95 mL)

Prøve NO2219775022 På grunn av lite sigevann før analysene ble prøven fortynnet ( 15 mL/ 75 mL)

Prøve(r) NO2219775/001-022, 024 metode W-METMSFX - Rapporteringens økt på grunn av matriksinterferens.

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: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

<b>NB3UT</b>
NO2219775001
2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Analysertest</b>								
Mengde innveid	278	----	g	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum eluat L/S = 10	400	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum tilsatt	602	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	28.8	± 1.76	%	0.10	2022-10-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Temperatur	21.0	----	°C	0.5	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
pH	6.40	----	-	1.00	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Ledningsevne (konduktivitet)	67.7	----	mS/m	0.10	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.022	± 0.002	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	1.72	± 0.20	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.0025	± 0.0002	mg/kg TS	0.0020	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	0.154	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.00013	± 0.00001	mg/kg TS	0.00010	2022-10-10	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.050	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.078	± 0.008	mg/kg TS	0.030	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.015	± 0.001	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	0.011	± 0.001	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	3.51	± 0.40	mg/kg TS	0.020	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	349	± 52.30	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	11.6	± 1.74	mg/kg TS	0.20	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	2740	± 412.00	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	0.08	± 0.04	mg/kg TS	0.05	2022-10-12	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	857	± 171.00	mg/kg TS	5.0	2022-10-10	W-DOC-IR	PR	a ulev
Suspendert stoff	237	± 25.20	mg/kg TS	20	2022-10-10	W-TSS-GR	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**NB3UT**  
**L/S=0.1**

NO2219775002

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	28.8	± 1.76	%	0.10	2022-10-13	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Prøvepre-preparering</b>								
Gjennomsnittlig flow (ikke akkreditert)	13.0	----	mL/h	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Høyde av materiale i kolonnen (ikke akkreditert)	29.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Indre diameter i kolonnen (ikke akkreditert)	5.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Mengde tørt materiale i kolonne (ikke akkreditert)	130	----	g	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av første 15 mL	7.09	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av rest L/S=0.1	6.89	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Temperatur av rommet (ikke akkreditert)	20 ±5	----	°C	0.5	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH-verdi	6.99	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
Elektrisk konduktivitet	2880	----	µS/cm	10	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	0.228	± 0.02	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.00144	± 0.0001	mg/L	0.00050	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.0125	----	mg/L	0.0050	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<0.0625	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.000172	± 0.00002	mg/L	0.00001 0	2022-10-20	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.0625	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.159	± 0.02	mg/L	0.0030	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.0151	± 0.002	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	0.0050	± 0.0005	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	26.7	± 2.70	mg/L	0.0020	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	97.4	± 14.60	mg/L	0.500	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	1.90	± 0.29	mg/L	0.020	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	2020	± 303.00	mg/L	0.500	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	<0.005	----	mg/L	0.005	2022-10-19	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	69.0	± 13.80	mg/L	0.50	2022-10-20	W-DOC-IR	PR	a ulev

Dokumentdato  
Side  
Ordrenummer  
Kunde

: 2022-10-24 14:29  
: 4 av 27  
: NO2219775  
: Miljøvakta AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	NB6UT		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
					NO2219775003			
					2022-09-30 00:00			
<b>Analyser ristetest</b>								
Mengde innveid	220	----	g	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum eluat L/S = 10	400	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum tilsatt	660	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	36.3	± 2.21	%	0.10	2022-10-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Temperatur	22.6	----	°C	0.5	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
pH	6.10	----	-	1.00	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Ledningsevne (konduktivitet)	23.4	----	mS/m	0.10	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.017	± 0.002	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	1.62	± 0.20	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.0103	± 0.001	mg/kg TS	0.0020	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	0.140	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.00017	± 0.00002	mg/kg TS	0.00010	2022-10-10	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.416	± 0.04	mg/kg TS	0.030	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.013	± 0.001	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	0.013	± 0.001	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	0.017	± 0.002	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	3.82	± 0.40	mg/kg TS	0.020	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	78.9	± 11.80	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	12.2	± 1.83	mg/kg TS	0.20	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	823	± 123.00	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.05	2022-10-11	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	239	± 47.70	mg/kg TS	5.0	2022-10-10	W-DOC-IR	PR	a ulev
Suspendert stoff	136	± 15.10	mg/kg TS	20	2022-10-10	W-TSS-GR	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

NB6UT  
L/S=0.1

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2219775004  
2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	36.3	± 2.21	%	0.10	2022-10-13	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Prøvepre-preparering</b>								
Gjennomsnittlig flow (ikke akkreditert)	13.0	----	mL/h	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Høyde av materiale i kolonnen (ikke akkreditert)	28.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Indre diameter i kolonnen (ikke akkreditert)	5.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Mengde tørt materiale i kolonne (ikke akkreditert)	151	----	g	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av første 15 mL	6.68	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av rest L/S=0.1	6.48	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Temperatur av rommet (ikke akkreditert)	20 ±5	----	°C	0.5	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH-verdi	6.58	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
Elektrisk konduktivitet	793	----	µS/cm	10	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	0.175	± 0.02	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.00139	± 0.0001	mg/L	0.00050	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.0125	----	mg/L	0.0050	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<0.0625	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.000048	± 0.000005	mg/L	0.000010	2022-10-20	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.0625	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.131	± 0.01	mg/L	0.0030	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<0.0031	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	0.0041	± 0.0004	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	2.82	± 0.30	mg/L	0.0020	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	42.2	± 6.33	mg/L	0.500	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	5.67	± 0.85	mg/L	0.020	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	357	± 53.50	mg/L	0.500	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	0.009	± 0.004	mg/L	0.005	2022-10-19	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	20.2	± 4.05	mg/L	0.50	2022-10-20	W-DOC-IR	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-10-24 14:29  
 Side : 6 av 27  
 Ordrenummer : NO2219775  
 Kunde : Miljøvakta AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn **NB8UT**  
 Prøvenummer lab **NO2219775005**  
 Kundes prøvetakingsdato **2022-09-30 00:00**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Analyser ristetest</b>								
Mengde innveid	197	----	g	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum eluat L/S = 10	500	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum tilsatt	683	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	40.6	± 2.47	%	0.10	2022-10-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Temperatur	21.0	----	°C	0.5	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
pH	6.50	----	-	1.00	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Ledningsevne (konduktivitet)	29.3	----	mS/m	0.10	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.020	± 0.002	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	0.985	± 0.10	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<0.050	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.00010	----	mg/kg TS	0.00010	2022-10-10	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.050	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.056	± 0.006	mg/kg TS	0.030	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.011	± 0.001	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	0.863	± 0.09	mg/kg TS	0.020	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	48.9	± 7.34	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	149	± 22.40	mg/kg TS	0.20	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	925	± 139.00	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	0.06	± 0.04	mg/kg TS	0.05	2022-10-12	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	210	± 42.00	mg/kg TS	5.0	2022-10-10	W-DOC-IR	PR	a ulev
Suspendert stoff	196	± 21.00	mg/kg TS	20	2022-10-10	W-TSS-GR	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**NB8UT**  
**L/S=0.1**

NO2219775006

2022-09-30 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	40.6	± 2.47	%	0.10	2022-10-13	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Prøvepre-preparering</b>								
Gjennomsnittlig flow (ikke akkreditert)	13.0	----	mL/h	0.1	2022-10-10	S-PPLPER	CS	a ulev
Høyde av materiale i kolonnen (ikke akkreditert)	28.0	----	cm	0.1	2022-10-10	S-PPLPER	CS	a ulev
Indre diameter i kolonnen (ikke akkreditert)	5.0	----	cm	0.1	2022-10-10	S-PPLPER	CS	a ulev
Mengde tørt materiale i kolonne (ikke akkreditert)	194	----	g	0.1	2022-10-10	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av første 15 mL	7.78	----	--	1.00	2022-10-10	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av rest L/S=0.1	7.58	----	--	1.00	2022-10-10	S-PPLPER	CS	a ulev
Temperatur av rommet (ikke akkreditert)	20 ±5	----	°C	0.5	2022-10-10	S-PPLPER	CS	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH-verdi	7.68	----	--	1.00	2022-10-10	S-PPLPERS	CS	a ulev
Elektrisk konduktivitet	1020	----	µS/cm	10	2022-10-10	S-PPLPERS	CS	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.0194	± 0.002	mg/L	0.0010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	0.521	± 0.05	mg/L	0.0010	2022-10-11	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.00163	± 0.0002	mg/L	0.00050	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	0.0169	± 0.002	mg/L	0.0050	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	0.627	± 0.06	mg/L	0.0010	2022-10-11	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.000812	± 0.00008	mg/L	0.00001 0	2022-10-11	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	0.0886	± 0.009	mg/L	0.0010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.0978	± 0.01	mg/L	0.0030	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.0182	± 0.002	mg/L	0.0010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	0.0058	± 0.0006	mg/L	0.0010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	0.569	± 0.06	mg/L	0.0020	2022-10-11	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	681	± 102.00	mg/L	0.500	2022-10-11	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	9.35	± 1.40	mg/L	0.020	2022-10-11	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	287	± 43.00	mg/L	0.500	2022-10-11	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Suspendert stoff	<25.0	----	mg/L	5.0	2022-10-11	W-TSS-GR	PR	a ulev
Fenolindeks	0.022	± 0.006	mg/L	0.005	2022-10-11	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	112	± 22.30	mg/L	0.50	2022-10-11	W-DOC-IR	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

NB14UT

Prøvenummer lab

NO2219775007

Kundes prøvetakingsdato

2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Analyser ristetest</b>								
Mengde innveid	235	----	g	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum eluat L/S = 10	450	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum tilsatt	645	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	34.0	± 2.07	%	0.10	2022-10-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Temperatur	20.8	----	°C	0.5	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
pH	6.40	----	-	1.00	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Ledningsevne (konduktivitet)	10.2	----	mS/m	0.10	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.042	± 0.004	mg/kg TS	0.010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	0.369	± 0.04	mg/kg TS	0.010	2022-10-11	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.0021	± 0.0002	mg/kg TS	0.0020	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-11	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.00010	----	mg/kg TS	0.00010	2022-10-11	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.056	± 0.006	mg/kg TS	0.030	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	0.417	± 0.04	mg/kg TS	0.020	2022-10-11	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	44.2	± 6.64	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	22.3	± 3.34	mg/kg TS	0.20	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	173	± 26.00	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	2022-10-11	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	193	± 38.70	mg/kg TS	5.0	2022-10-10	W-DOC-IR	PR	a ulev
Suspendert stoff	282	± 29.70	mg/kg TS	20	2022-10-10	W-TSS-GR	PR	a ulev





Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

NB14UT  
L/S=0.1

NO2219775008

2022-09-30 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	34.0	± 2.07	%	0.10	2022-10-13	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Prøvepre-preparering</b>								
Gjennomsnittlig flow (ikke akkreditert)	13.0	----	mL/h	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Høyde av materiale i kolonnen (ikke akkreditert)	29.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Indre diameter i kolonnen (ikke akkreditert)	5.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Mengde tørt materiale i kolonne (ikke akkreditert)	163	----	g	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av første 15 mL	7.35	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av rest L/S=0.1	7.55	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Temperatur av rommet (ikke akkreditert)	20 ±5	----	°C	0.5	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH-verdi	7.45	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
Elektrisk konduktivitet	428	----	µS/cm	10	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.0312	± 0.003	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	0.910	± 0.09	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.00125	----	mg/L	0.00050	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	0.0346	± 0.003	mg/L	0.0050	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	0.256	± 0.02	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.000143	± 0.00001	mg/L	0.00001 0	2022-10-20	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.0625	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.0845	± 0.008	mg/L	0.0030	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.0197	± 0.002	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	0.0064	± 0.0006	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	0.491	± 0.05	mg/L	0.0020	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	44.2	± 6.63	mg/L	0.500	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	4.42	± 0.66	mg/L	0.020	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	35.0	± 5.25	mg/L	0.500	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	0.006	± 0.004	mg/L	0.005	2022-10-19	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	64.4	± 12.90	mg/L	0.50	2022-10-20	W-DOC-IR	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-10-24 14:29  
 Side : 10 av 27  
 Ordrenummer : NO2219775  
 Kunde : Miljøvakta AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
 NB21UT  
 Prøvenummer lab  
 NO2219775009  
 Kundes prøvetakingsdato  
 2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Analyser ristetest</b>								
Mengde innveid	104	----	g	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum eluat L/S = 10	500	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum tilsatt	776	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	77.0	± 4.65	%	0.10	2022-10-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Temperatur	22.5	----	°C	0.5	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
pH	5.80	----	-	1.00	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Ledningsevne (konduktivitet)	43.7	----	mS/m	0.10	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	1.33	± 0.10	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.0040	± 0.0004	mg/kg TS	0.0020	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.00010	----	mg/kg TS	0.00010	2022-10-10	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.593	± 0.06	mg/kg TS	0.030	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	1.02	± 0.10	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	5.96	± 0.60	mg/kg TS	0.020	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	39.2	± 5.89	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	391	± 58.60	mg/kg TS	0.20	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	2000	± 300.00	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	2022-10-11	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	101	± 20.20	mg/kg TS	5.0	2022-10-10	W-DOC-IR	PR	a ulev
Suspendert stoff	57	± 7.20	mg/kg TS	20	2022-10-10	W-TSS-GR	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-10-24 14:29  
 Side : 11 av 27  
 Ordrenummer : NO2219775  
 Kunde : Miljøvakta AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**NB21UT**  
**L/S=0.1**

NO2219775010

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	77.0	± 4.65	%	0.10	2022-10-13	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Prøvepre-preparering</b>								
Gjennomsnittlig flow (ikke akkreditert)	13.0	----	mL/h	0.1	2022-10-10	S-PPLPER	CS	a ulev
Høyde av materiale i kolonnen (ikke akkreditert)	28.0	----	cm	0.1	2022-10-10	S-PPLPER	CS	a ulev
Indre diameter i kolonnen (ikke akkreditert)	5.0	----	cm	0.1	2022-10-10	S-PPLPER	CS	a ulev
Mengde tørt materiale i kolonne (ikke akkreditert)	359	----	g	0.1	2022-10-10	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av første 15 mL	6.78	----	--	1.00	2022-10-10	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av rest L/S=0.1	6.98	----	--	1.00	2022-10-10	S-PPLPER	CS	a ulev
Temperatur av rommet (ikke akkreditert)	20 ±5	----	°C	0.5	2022-10-10	S-PPLPER	CS	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH-verdi	6.88	----	--	1.00	2022-10-10	S-PPLPERS	CS	a ulev
Elektrisk konduktivitet	1420	----	µS/cm	10	2022-10-10	S-PPLPERS	CS	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.0157	± 0.002	mg/L	0.0010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	0.608	± 0.06	mg/L	0.0010	2022-10-11	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.00208	± 0.0002	mg/L	0.00050	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	0.0158	± 0.002	mg/L	0.0050	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	0.211	± 0.02	mg/L	0.0010	2022-10-11	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.000554	± 0.00006	mg/L	0.00001 0	2022-10-11	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.0625	----	mg/L	0.0010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.0641	± 0.006	mg/L	0.0030	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.0491	± 0.005	mg/L	0.0010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	0.0044	± 0.0004	mg/L	0.0010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	1.52	± 0.20	mg/L	0.0020	2022-10-11	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	107	± 16.10	mg/L	0.500	2022-10-11	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	88.2	± 13.20	mg/L	0.020	2022-10-11	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	430	± 64.40	mg/L	0.500	2022-10-11	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Suspendert stoff	<25.0	----	mg/L	5.0	2022-10-11	W-TSS-GR	PR	a ulev
Fenolindeks	0.007	± 0.004	mg/L	0.005	2022-10-11	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	81.2	± 16.20	mg/L	0.50	2022-10-11	W-DOC-IR	PR	a ulev

Dokumentdato  
Side  
Ordrenummer  
Kunde

: 2022-10-24 14:29  
: 12 av 27  
: NO2219775  
: Miljøvakta AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

NB22UT

Prøvenummer lab

NO2219775011

Kundes prøvetakingsdato

2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Analyser ristetest</b>								
Mengde innveid	190	----	g	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum eluat L/S = 10	500	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum tilsatt	690	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	42.1	± 2.56	%	0.10	2022-10-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Temperatur	21.2	----	°C	0.5	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
pH	5.80	----	-	1.00	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Ledningsevne (konduktivitet)	35.0	----	mS/m	0.10	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.016	± 0.002	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	0.347	± 0.03	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.0060	± 0.0006	mg/kg TS	0.0020	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	0.289	± 0.03	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.00018	± 0.00002	mg/kg TS	0.00010	2022-10-10	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.050	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.094	± 0.009	mg/kg TS	0.030	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.169	± 0.02	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	0.012	± 0.001	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	1.76	± 0.20	mg/kg TS	0.020	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	33.4	± 5.02	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	322	± 48.40	mg/kg TS	0.20	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	1240	± 186.00	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	0.55	± 0.12	mg/kg TS	0.05	2022-10-11	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	331	± 66.10	mg/kg TS	5.0	2022-10-10	W-DOC-IR	PR	a ulev
Suspendert stoff	155	± 17.00	mg/kg TS	20	2022-10-10	W-TSS-GR	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-10-24 14:29  
 Side : 13 av 27  
 Ordrenummer : NO2219775  
 Kunde : Miljøvakta AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**NB22UT**  
**L/S=0.1**

NO2219775012

2022-09-30 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	42.1	± 2.56	%	0.10	2022-10-13	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Prøvepre-preparering</b>								
Gjennomsnittlig flow (ikke akkreditert)	13.0	----	mL/h	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Høyde av materiale i kolonnen (ikke akkreditert)	29.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Indre diameter i kolonnen (ikke akkreditert)	5.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Mengde tørt materiale i kolonne (ikke akkreditert)	200	----	g	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av første 15 mL	6.54	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av rest L/S=0.1	6.34	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Temperatur av rommet (ikke akkreditert)	20 ±5	----	°C	0.5	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH-verdi	6.44	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
Elektrisk konduktivitet	1080	----	µS/cm	10	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-17	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	0.237	± 0.02	mg/L	0.0010	2022-10-17	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.00145	± 0.0001	mg/L	0.00050	2022-10-17	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.0125	----	mg/L	0.0050	2022-10-17	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<0.0625	----	mg/L	0.0010	2022-10-17	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.000046	± 0.000004	mg/L	0.000010	2022-10-17	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.0625	----	mg/L	0.0010	2022-10-17	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.0733	± 0.007	mg/L	0.0030	2022-10-17	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.0069	± 0.0007	mg/L	0.0010	2022-10-17	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	0.0060	± 0.0006	mg/L	0.0010	2022-10-17	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-17	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	1.91	± 0.20	mg/L	0.0020	2022-10-17	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	17.9	± 2.69	mg/L	0.500	2022-10-17	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	53.1	± 7.97	mg/L	0.020	2022-10-17	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	523	± 78.50	mg/L	0.500	2022-10-17	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Suspendert stoff	27.6	± 2.90	mg/L	5.0	2022-10-17	W-TSS-GR	PR	a ulev
Fenolindeks	0.009	± 0.004	mg/L	0.005	2022-10-14	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	61.1	± 12.20	mg/L	0.50	2022-10-17	W-DOC-IR	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**NB26UT**

Prøvenummer lab

NO2219775013

Kundes prøvetakingsdato

2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Analyser ristetest</b>								
Mengde innveid	256	----	g	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum eluat L/S = 10	500	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum tilsatt	624	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	31.2	± 1.90	%	0.10	2022-10-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Temperatur	22.7	----	°C	0.5	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
pH	6.40	----	-	1.00	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Ledningsevne (konduktivitet)	50.6	----	mS/m	0.10	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.025	± 0.002	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	1.82	± 0.20	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.00010	----	mg/kg TS	0.00010	2022-10-10	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.082	± 0.008	mg/kg TS	0.030	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	1.60	± 0.20	mg/kg TS	0.020	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	36.3	± 5.44	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	7.15	± 1.07	mg/kg TS	0.20	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	2240	± 336.00	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	0.06	± 0.04	mg/kg TS	0.05	2022-10-11	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	250	± 50.10	mg/kg TS	5.0	2022-10-10	W-DOC-IR	PR	a ulev
Suspendert stoff	176	± 19.20	mg/kg TS	20	2022-10-10	W-TSS-GR	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-10-24 14:29  
 Side : 15 av 27  
 Ordrenummer : NO2219775  
 Kunde : Miljøvakta AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**NB26UT**  
**L/S=0.1**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2219775014  
2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	31.2	± 1.90	%	0.10	2022-10-13	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Prøvepre-preparering</b>								
Gjennomsnittlig flow (ikke akkreditert)	13.0	----	mL/h	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Høyde av materiale i kolonnen (ikke akkreditert)	29.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Indre diameter i kolonnen (ikke akkreditert)	5.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Mengde tørt materiale i kolonne (ikke akkreditert)	143	----	g	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av første 15 mL	6.57	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av rest L/S=0.1	6.37	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Temperatur av rommet (ikke akkreditert)	20 ±5	----	°C	0.5	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH-verdi	6.47	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
Elektrisk konduktivitet	1380	----	µS/cm	10	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	1.12	± 0.10	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.00177	± 0.0002	mg/L	0.00050	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.0125	----	mg/L	0.0050	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	0.119	± 0.01	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.000066	± 0.000007	mg/L	0.000010	2022-10-20	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.0625	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.0662	± 0.007	mg/L	0.0030	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.0072	± 0.0007	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	0.0053	± 0.0005	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	0.825	± 0.08	mg/L	0.0020	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	51.6	± 7.73	mg/L	0.500	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	1.10	± 0.16	mg/L	0.020	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	755	± 113.00	mg/L	0.500	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	<0.005	----	mg/L	0.005	2022-10-19	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	38.2	± 7.65	mg/L	0.50	2022-10-20	W-DOC-IR	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

NB28UT

Prøvenummer lab

NO2219775015

Kundes prøvetakingsdato

2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Analyser ristetest</b>								
Mengde innveid	366	----	g	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum eluat L/S = 10	400	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum tilsatt	514	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	21.8	± 1.34	%	0.10	2022-10-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Temperatur	21.3	----	°C	0.5	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
pH	6.30	----	-	1.00	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Ledningsevne (konduktivitet)	84.7	----	mS/m	0.10	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.012	± 0.001	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	1.79	± 0.20	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.0041	± 0.0004	mg/kg TS	0.0020	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.00010	----	mg/kg TS	0.00010	2022-10-10	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.050	± 0.005	mg/kg TS	0.030	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	2.98	± 0.30	mg/kg TS	0.020	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	50.0	± 7.51	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	7.94	± 1.19	mg/kg TS	0.20	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	5020	± 753.00	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	0.08	± 0.04	mg/kg TS	0.05	2022-10-11	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	330	± 65.90	mg/kg TS	5.0	2022-10-10	W-DOC-IR	PR	a ulev
Suspendert stoff	113	± 12.80	mg/kg TS	20	2022-10-10	W-TSS-GR	PR	a ulev



Dokumentdato : 2022-10-24 14:29  
 Side : 17 av 27  
 Ordrenummer : NO2219775  
 Kunde : Miljøvakta AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**NB28UT**  
**L/S=0.1**

NO2219775016

2022-09-30 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	21.8	± 1.34	%	0.10	2022-10-13	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Prøvepre-preparering</b>								
Gjennomsnittlig flow (ikke akkreditert)	13.0	----	mL/h	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Høyde av materiale i kolonnen (ikke akkreditert)	29.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Indre diameter i kolonnen (ikke akkreditert)	5.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Mengde tørt materiale i kolonne (ikke akkreditert)	87.6	----	g	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av første 15 mL	3.40	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av rest L/S=0.1	3.20	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Temperatur av rommet (ikke akkreditert)	20 ±5	----	°C	0.5	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH-verdi	3.30	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
Elektrisk konduktivitet	1680	----	µS/cm	10	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	0.250	± 0.02	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.00230	± 0.0002	mg/L	0.00050	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.0125	----	mg/L	0.0050	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	0.175	± 0.02	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.000042	± 0.000004	mg/L	0.000010	2022-10-20	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.0625	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.0848	± 0.008	mg/L	0.0030	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.0656	± 0.006	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	<0.0031	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	7.94	± 0.80	mg/L	0.0020	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	21.0	± 3.15	mg/L	0.500	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	2.07	± 0.31	mg/L	0.020	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	1710	± 257.00	mg/L	0.500	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Suspendert stoff	<25.0	----	mg/L	5.0	2022-10-20	W-TSS-GR	PR	a ulev
Fenolindeks	<0.005	----	mg/L	0.005	2022-10-19	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	18.9	± 3.78	mg/L	0.50	2022-10-20	W-DOC-IR	PR	a ulev

Dokumentdato  
Side  
Ordrenummer  
Kunde

: 2022-10-24 14:29  
: 18 av 27  
: NO2219775  
: Miljøvakta AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

NB29UT

Prøvenummer lab

NO2219775017

Kundes prøvetakingsdato

2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Analyser ristetest</b>								
Mengde innveid	264	----	g	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum eluat L/S = 10	365	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum tilsatt	616	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	30.3	± 1.85	%	0.10	2022-10-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Temperatur	21.5	----	°C	0.5	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
pH	6.40	----	-	1.00	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Ledningsevne (konduktivitet)	36.0	----	mS/m	0.10	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.025	± 0.002	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	0.514	± 0.05	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.0302	± 0.003	mg/kg TS	0.0020	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	0.750	± 0.07	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.00079	± 0.00008	mg/kg TS	0.00010	2022-10-10	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.125	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.071	± 0.007	mg/kg TS	0.030	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.058	± 0.006	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	0.025	± 0.002	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.025	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	0.983	± 0.10	mg/kg TS	0.020	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	50.3	± 7.55	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	338	± 50.80	mg/kg TS	0.20	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	1090	± 164.00	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	2022-10-11	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	436	± 87.20	mg/kg TS	5.0	2022-10-10	W-DOC-IR	PR	a ulev
Suspendert stoff	423	± 43.80	mg/kg TS	20	2022-10-10	W-TSS-GR	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-10-24 14:29  
 Side : 19 av 27  
 Ordrenummer : NO2219775  
 Kunde : Miljøvakta AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

NB29UT  
L/S=0.1

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2219775018  
2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	30.3	± 1.85	%	0.10	2022-10-13	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Prøvepre-preparering</b>								
Gjennomsnittlig flow (ikke akkreditert)	13.0	----	mL/h	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Høyde av materiale i kolonnen (ikke akkreditert)	29.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Indre diameter i kolonnen (ikke akkreditert)	5.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Mengde tørt materiale i kolonne (ikke akkreditert)	135	----	g	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av første 15 mL	7.12	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av rest L/S=0.1	6.92	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Temperatur av rommet (ikke akkreditert)	20 ±5	----	°C	0.5	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH-verdi	7.02	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
Elektrisk konduktivitet	1080	----	µS/cm	10	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.0144	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	0.293	± 0.03	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.00144	----	mg/L	0.00050	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.0144	----	mg/L	0.0050	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<0.0719	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.000055	± 0.000006	mg/L	0.00001 0	2022-10-20	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.0719	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.0446	± 0.004	mg/L	0.0030	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.0083	± 0.0008	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	0.0054	± 0.0005	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.0144	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	2.06	± 0.20	mg/L	0.0020	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	3.62	± 0.54	mg/L	0.500	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	11.1	± 1.67	mg/L	0.020	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	80.5	± 12.10	mg/L	0.500	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	0.009	± 0.004	mg/L	0.005	2022-10-19	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	45.8	± 9.15	mg/L	0.50	2022-10-20	W-DOC-IR	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

NB30UT

Prøvenummer lab

NO2219775019

Kundes prøvetakingsdato

2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Analyser ristetest</b>								
Mengde innveid	254	----	g	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum eluat L/S = 10	400	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum tilsatt	626	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	31.5	± 1.92	%	0.10	2022-10-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Temperatur	21.7	----	°C	0.5	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
pH	5.90	----	-	1.00	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Ledningsevne (konduktivitet)	53.0	----	mS/m	0.10	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	1.58	± 0.20	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.00010	----	mg/kg TS	0.00010	2022-10-10	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.076	± 0.008	mg/kg TS	0.030	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.024	± 0.002	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	3.27	± 0.30	mg/kg TS	0.020	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	27.5	± 4.12	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	144	± 21.70	mg/kg TS	0.20	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	2680	± 401.00	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	2022-10-11	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	155	± 30.90	mg/kg TS	5.0	2022-10-10	W-DOC-IR	PR	a ulev
Suspendert stoff	212	± 22.70	mg/kg TS	20	2022-10-10	W-TSS-GR	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-10-24 14:29  
 Side : 21 av 27  
 Ordrenummer : NO2219775  
 Kunde : Miljøvakta AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**NB30UT**  
**L/S=0.1**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2219775020  
2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	31.5	± 1.92	%	0.10	2022-10-13	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Prøvepre-preparering</b>								
Gjennomsnittlig flow (ikke akkreditert)	13.0	----	mL/h	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Høyde av materiale i kolonnen (ikke akkreditert)	28.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Indre diameter i kolonnen (ikke akkreditert)	5.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Mengde tørt materiale i kolonne (ikke akkreditert)	160	----	g	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av første 15 mL	6.77	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av rest L/S=0.1	6.57	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Temperatur av rommet (ikke akkreditert)	20 ±5	----	°C	0.5	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH-verdi	6.67	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
Elektrisk konduktivitet	1400	----	µS/cm	10	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	0.167	± 0.02	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.00125	----	mg/L	0.00050	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	0.0317	± 0.003	mg/L	0.0050	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<0.0625	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.000075	± 0.000008	mg/L	0.000010	2022-10-20	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.0625	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.0782	± 0.008	mg/L	0.0030	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.0108	± 0.001	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	0.0041	± 0.0004	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	4.44	± 0.40	mg/L	0.0020	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	19.1	± 2.87	mg/L	0.500	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	6.14	± 0.92	mg/L	0.020	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	739	± 111.00	mg/L	0.500	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	<0.005	----	mg/L	0.005	2022-10-19	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	22.0	± 4.39	mg/L	0.50	2022-10-20	W-DOC-IR	PR	a ulev

Dokumentdato  
Side  
Ordrenummer  
Kunde

: 2022-10-24 14:29  
: 22 av 27  
: NO2219775  
: Miljøvakta AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>NB39UT</b>
NO2219775021
2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Analyser ristetest</b>								
Mengde innveid	237	----	g	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum eluat L/S = 10	440	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum tilsatt	643	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	33.7	± 2.05	%	0.10	2022-10-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Temperatur	21.0	----	°C	0.5	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
pH	6.70	----	-	1.00	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Ledningsevne (konduktivitet)	13.9	----	mS/m	0.10	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.076	± 0.008	mg/kg TS	0.010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	0.403	± 0.04	mg/kg TS	0.010	2022-10-11	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-11	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.00010	----	mg/kg TS	0.00010	2022-10-11	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.055	± 0.006	mg/kg TS	0.030	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-11	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	0.388	± 0.04	mg/kg TS	0.020	2022-10-11	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	31.4	± 4.71	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	12.6	± 1.90	mg/kg TS	0.20	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	33.9	± 5.08	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	2022-10-11	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	229	± 45.80	mg/kg TS	5.0	2022-10-10	W-DOC-IR	PR	a ulev
Suspendert stoff	175	± 19.00	mg/kg TS	20	2022-10-10	W-TSS-GR	PR	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**NB39UT**  
**L/S=0.1**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2219775022  
2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	33.7	± 2.05	%	0.10	2022-10-13	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Prøvepre-preparering</b>								
Gjennomsnittlig flow (ikke akkreditert)	13.0	----	mL/h	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Høyde av materiale i kolonnen (ikke akkreditert)	27.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Indre diameter i kolonnen (ikke akkreditert)	5.0	----	cm	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Mengde tørt materiale i kolonne (ikke akkreditert)	124	----	g	0.1	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av første 15 mL	8.12	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av rest L/S=0.1	7.92	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
Temperatur av rommet (ikke akkreditert)	20 ±5	----	°C	0.5	2022-10-14	S-PPLPER	CS	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH-verdi	8.02	----	--	1.00	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
Elektrisk konduktivitet	443	----	µS/cm	10	2022-10-14	S-PPLPERS	CS	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	0.394	± 0.04	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.00125	----	mg/L	0.00050	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.0125	----	mg/L	0.0050	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<0.0625	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.000125	± 0.00001	mg/L	0.00001 0	2022-10-20	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.0625	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.0158	± 0.002	mg/L	0.0030	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.0085	± 0.0008	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	0.0038	± 0.0004	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-20	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	0.673	± 0.07	mg/L	0.0020	2022-10-20	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	19.7	± 2.96	mg/L	0.500	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	1.26	± 0.19	mg/L	0.020	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	43.0	± 6.45	mg/L	0.500	2022-10-20	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	<0.005	----	mg/L	0.005	2022-10-19	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	57.7	± 11.50	mg/L	0.50	2022-10-20	W-DOC-IR	PR	a ulev

Dokumentdato  
Side  
Ordrenummer  
Kunde

: 2022-10-24 14:29  
: 24 av 27  
: NO2219775  
: Miljøvakta AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>NB41UT</b>
NO2219775023
2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Analysert ristetest</b>								
Mengde innveid	183	----	g	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum eluat L/S = 10	500	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Volum tilsatt	697	----	mL	0.1	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	43.7	± 2.65	%	0.10	2022-10-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Temperatur	21.3	----	°C	0.5	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
pH	7.00	----	-	1.00	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
Ledningsevne (konduktivitet)	32.6	----	mS/m	0.10	2022-10-07	S-PPL24INE	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.024	± 0.002	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	1.13	± 0.10	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	0.030	± 0.003	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.00017	± 0.00002	mg/kg TS	0.00010	2022-10-10	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	0.047	± 0.005	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-10-10	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	0.260	± 0.03	mg/kg TS	0.020	2022-10-10	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	29.2	± 4.39	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	8.76	± 1.31	mg/kg TS	0.20	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	703	± 105.00	mg/kg TS	0.60	2022-10-10	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Fenolindeks	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	2022-10-11	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	303	± 60.60	mg/kg TS	5.0	2022-10-10	W-DOC-IR	PR	a ulev
Suspendert stoff	110	± 12.50	mg/kg TS	20	2022-10-10	W-TSS-GR	PR	a ulev



Dokumentdato : 2022-10-24 14:29  
 Side : 25 av 27  
 Ordrenummer : NO2219775  
 Kunde : Miljøvakta AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**NB41UT**  
**L/S=0.1**

NO2219775024

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

2022-09-30 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	43.7	± 2.65	%	0.10	2022-10-13	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Prøvepre-preparering</b>								
Gjennomsnittlig flow (ikke akkreditert)	13.0	----	mL/h	0.1	2022-10-12	S-PPLPER	CS	a ulev
Høyde av materiale i kolonnen (ikke akkreditert)	29.0	----	cm	0.1	2022-10-12	S-PPLPER	CS	a ulev
Indre diameter i kolonnen (ikke akkreditert)	5.0	----	cm	0.1	2022-10-12	S-PPLPER	CS	a ulev
Mengde tørt materiale i kolonne (ikke akkreditert)	224	----	g	0.1	2022-10-12	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av første 15 mL	7.72	----	--	1.00	2022-10-12	S-PPLPER	CS	a ulev
pH av rest L/S=0.1	7.52	----	--	1.00	2022-10-12	S-PPLPER	CS	a ulev
Temperatur av rommet (ikke akkreditert)	20 ±5	----	°C	0.5	2022-10-12	S-PPLPER	CS	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
pH-verdi	7.62	----	--	1.00	2022-10-12	S-PPLPERS	CS	a ulev
Elektrisk konduktivitet	936	----	µS/cm	10	2022-10-12	S-PPLPERS	CS	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.0192	± 0.002	mg/L	0.0010	2022-10-13	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ba (Barium)	0.687	± 0.07	mg/L	0.0010	2022-10-13	W-METMSFX2	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.00125	----	mg/L	0.00050	2022-10-13	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<0.0125	----	mg/L	0.0050	2022-10-13	W-METMSFX1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	0.166	± 0.02	mg/L	0.0010	2022-10-13	W-METMSFX2	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.000271	± 0.00003	mg/L	0.00001 0	2022-10-13	W-HG-AFSFX	PR	a ulev
Mo (Molybden)	<0.0625	----	mg/L	0.0010	2022-10-13	W-METMSFX1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	0.0564	± 0.006	mg/L	0.0030	2022-10-13	W-METMSFX1	PR	a ulev
Pb (Bly)	0.0073	± 0.0007	mg/L	0.0010	2022-10-13	W-METMSFX1	PR	a ulev
Sb (Antimon)	0.0039	± 0.0004	mg/L	0.0010	2022-10-13	W-METMSFX1	PR	a ulev
Se (Selen)	<0.0125	----	mg/L	0.0010	2022-10-13	W-METMSFX1	PR	a ulev
Zn (Sink)	0.406	± 0.04	mg/L	0.0020	2022-10-13	W-METMSFX2	PR	a ulev
<b>Anioner</b>								
Klorid (Cl-)	33.7	± 5.05	mg/L	0.500	2022-10-13	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Fluorid (F-)	2.85	± 0.43	mg/L	0.020	2022-10-13	W-ANI-ENV	PR	a ulev
Sulfat (SO4)	336	± 50.50	mg/L	0.500	2022-10-13	W-ANI-ENV	PR	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Suspendert stoff	<25.0	----	mg/L	5.0	2022-10-13	W-TSS-GR	PR	a ulev
Fenolindeks	0.022	± 0.006	mg/L	0.005	2022-10-13	W-PHI-CFA	CS	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Løst organisk karbon (DOC)	73.1	± 14.60	mg/L	0.50	2022-10-13	W-DOC-IR	PR	a ulev



Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

## Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
W-PHI-CFA	CZ_SOP_D06_07_066 (CSN EN ISO 14402, CSN EN 16192, SKALAR company methodology) Bestemmelse av fenol spektrofotometrisk ved CFA.
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.
W-ANI-ENV	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-DOC-IR	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484, CSN EN 16192, SM 5310) Bestemmelse av totalt organisk karbon (TOC), løst organisk karbon (DOC), totalt uorganisk karbon (TIC) og totalt karbon (TC) ved IR-deteksjon.
W-HG-AFSFX	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, CSN EN ISO 178 52, CSN EN 16192, prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 og 10.2.) Bestemmelse av Kvikksølv ved Fluorescens-spektrometri.
W-METMSFX1	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, CSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, CSN 75 7358) - Bestemmelse av elementer ved MS med ICP og støkiometriske utregninger av konsentrasjonen til aktuelle forbindelser fra målte verdier inkludert utregning av total mineralisering og kalkulering av summen Ca+Mg. Prøven ble fiksert med salpetersyre før analyse.
W-METMSFX2	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, CSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, CSN 75 7358) - Bestemmelse av elementer ved MS med ICP og støkiometriske utregninger av konsentrasjonen til aktuelle forbindelser fra målte verdier inkludert utregning av total mineralisering og kalkulering av summen Ca+Mg. Prøven ble fiksert med salpetersyre før analyse.
W-TSS-GR	CZ_SOP_D06_02_070 (CSN EN 872, CSN 757350) Bestemmelse av tørt suspendert stoff og glødet suspendert stoff gravimetrisk og bestemmelse av glødetap av suspendert stoff og totalt faststoff ved utregning fra målte verdier (glassmikrofiberfilter av porestørrelse 1,5 µm - Environmental Express).

Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
S-LPER-A	CZ_SOP_D06_07_087 (CSN P CEN/TS 14405, CSN ISO 10523, CSN 75 7342, CSN EN 27888) Bestemmelse av pH, temperatur og ledningsevne (konduktivitet) ved kolonnetest.
S-PPLPER	CZ_SOP_D06_07_087 (CSN P CEN/TS 14405, CSN ISO 10523, CSN 75 7342, CSN EN 27888) Bestemmelse av pH, temperatur og ledningsevne (konduktivitet) ved kolonnetest.
S-PPLPERS	CZ_SOP_D06_07_087 (CSN P CEN/TS 14405, CSN ISO 10523, CSN 75 7342, CSN EN 27888) Bestemmelse av pH, temperatur og ledningsevne (konduktivitet) ved kolonnetest.
*S-LS10-A	CSN EN 12457-2 Karakterisering av avfall - Eluering - Utlekkingstest av granulert avfall, materialer og slam - Part 2: Ett-steps test ved væske to solid ratio 10 l/kg for prøvemateriale med partikkelstørrelse under 4 mm (uten or med størrelsesreduksjon).
*S-PPHOM4	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kverning og pulverisering).
S-PPL24INE	CZ_SOP_D06_07_P03 Prøvepreparering av eluat 1:10 fra fast stoff, soils, avfall (basert på DIN 38414 S4, ÖNORM S2072, EN 12457-2, att. no. 4 MZP no. 383/2001 a MP MZP 12/2002). Liquid to Solid ratio var 10:1.

**Noter:** **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortykning 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 konfidensintervall på om lag 95%.

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

Dokumentdato : 2022-10-24 14:29  
Side : 27 av 27  
Ordrenummer : NO2219775  
Kunde : Miljøvakta AS



---

### **Utførende lab**

	<b>Utførende lab</b>
CS	<i>Analysene er utført av:</i> ALS Czech Republic, s.r.o., Bendlova 1687/7 Ceska Lipa 470 01
PR	<i>Analysene er utført av:</i> ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00