

Eurofins Havlandet AS
 Botnastranda 33
 6900 FLORØ
Attn: Vivian Landøy

AR-22-MM-105407-01
EUNOMO-00349930

Prøvemottak: 06.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 06.10.2022-20.10.2022

Referanse:

 L 2481 Bremanger
 kommune Pelagia B-pakke

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-10060249	Prøvetakingsdato:	04.10.2022		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Kunde		
Prøvemerkning:	L 2481 Pelagia	Analysestartdato:	06.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Fluorid (F)	<0.050	mg/l	0.05		EPA Metod 340.3
Klorid (Cl)	7.5	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Sulfat (SO4)	1.67	mg/l	0.1	20%	NS-EN ISO 10304-1
Ammonium (NH4-N)	0.0056	mg/l	0.005	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat (NO3-N)	0.053	mg/l	0.005	20%	NS-EN ISO 13395
Nitritt (NO2-N)	<0.0020	mg/l	0.002		NS-EN ISO 13395
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.0	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Bromat	<2.0	µg/l	2		Intern metode
Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		Intern metode
Bor (B) direkte	0.0054	mg/l	0.001	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016
Arsen (As) direkte	0.084	µg/l	0.02	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016
Bly (Pb) direkte	0.34	µg/l	0.01	25%	NS-EN ISO 17294-2:2016
Kadmium (Cd) direkte	0.013	µg/l	0.004	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016
Kobber (Cu) direkte	0.00027	mg/l	0.0001	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016
Krom (Cr) direkte	0.076	µg/l	0.05	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016
Nikkel (Ni) direkte	0.28	µg/l	0.05	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016
Aluminium (Al) direkte	0.081	mg/l	0.001	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016
Antimon (Sb) direkte	0.025	µg/l	0.02	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016
Jern (Fe) direkte	0.022	mg/l	0.0003	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016
Mangan (Mn) direkte	0.0029	mg/l	0.0002	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016
Selen (Se) direkte	0.081	µg/l	0.05	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) PAH 4 + Benzo[a]pyren					
a) Benzo[a]pyren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
a)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
a) Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B)					
a)	Triklormetan (kloroform)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	Benzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	1,2-Dikloreten	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	1,1,2-Trikloreten (TRI)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	Bromdiklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	Tetrakloreten (PER)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	Dibromklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	Tribrommetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	Trihalometaner, totalt	nd			Intern metode
a)	Sum TRI/PER	nd			Intern metode
	Natrium (Na) direkte	6.7 mg/l	0.02	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) PAH 4 + Benzo[a]pyren					
a)	Polyaromatiske hydrokarboner (PAH), sum 5 stk	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Havlandet (havlandet@eurofins.no)

Odin Blomset (odinblomset@eurofins.no)

Vibeke Stavang (Vibekestavang@eurofins.no)

Moss 20.10.2022


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.