

Lindås kommune
Tekn.drift
Lindås rådhus
Kvernhusmyrane 41
5914 Isdalstø
Attn: Arne Eikefet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2019-1112-081	Prøvetakingsdato:	12.11.2019		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0902. Vike nett	Analysestartdato:	12.11.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Fluorid (F)	0.87	mg/l	0.05	15%	EPA Metod 340.3
a) Klorid (Cl)	5.5	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
a) Sulfat (SO ₄)	109	mg/l	0.1	20%	NS-EN ISO 10304-1
a) Ammonium (NH ₄ -N)	<5	µg/l	5		NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO ₃ -N)	28	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Nitritt (NO ₂ -N)	<2	µg/l	2		NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	0.62	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
c) Cyanid, total	< 1.0	µg/l	1		EN ISO 14403: 2012-10
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	0.054	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	0.20	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.013	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	32	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	< 0.050	µg/l	0.05		EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	0.003	µg/l	0.001	50%	Intern metode
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	0.56	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Aluminium (Al) ICP-MS	49	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
b) Antimon (Sb)					
b) Antimon (Sb) ICP-MS	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
b) Bor (B)					
b) Bor (B) ICP-MS	11	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe)					
b) Jern (Fe) ICP-MS	5.7	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) Mangan (Mn)					
b) Mangan (Mn) ICP-MS	2.8	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Selen (Se) ICP-MS	< 0.060	µg/l	0.06		EN ISO 17294-2
b) PAH 4 + Benzo[a]pyren					

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.

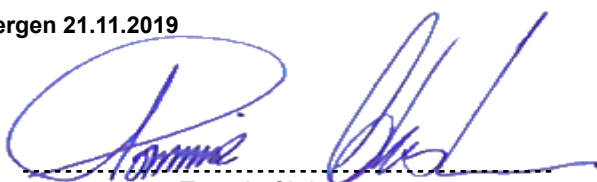
b)	Benzo[a]pyren	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylen	<0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
b) Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B)					
b)	Triklormetan (kloroform)	0.14 µg/l	0.1	25%	Intern metode
b)	Benzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	1,2-Dikloreten	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	1,1,2-Trikloreten (TRI)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Bromdiklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Tetrakloreten (PER)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Dibromklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Tribrommetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Sum THM	0.14 µg/l			Intern metode
b)	Sum TRI/PER	nd			Intern metode
b)	Natrium (Na), direkte	7.9 mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2
b) PAH 4 + Benzo[a]pyren					
b)	Summen av PAH 4	nd			Intern metode
b)	Bromat	< 0.0010 mg/l	0.002		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,
 c) Eurofins Water Testing Sweden, Box 737, Sjötagsgatan 3, 53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 10300,

Kopi til:

Lindås kommune (postmottak@lindas.kommune.no)
 Arne Helgesen (arne.helgesen@lindas.kommune.no)
 Atle Dingen (atle.dingen@lindas.kommune.no)
 Bente Skånes Førland (Bente.Forland@lindas.kommune.no)
 John Sulebakk (john.sulebakk@lindas.kommune.no)
 Knut Espetvedt (knut.espetvedt@lindas.kommune.no)
 Stian Stormark (Stian.Stormark@lindas.kommune.no)

Bergen 21.11.2019


Tommie Christensen

ASM Kundesupport Bergen

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.