



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway  
AS (Bergen)**

F. reg. 965 141 618 MVA  
Sandviksveien 110  
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42  
bergen@eurofins.no

**AR-18-MX-005171-01**



**EUNOBE-00030924**

Prøvemottak: 13.11.2018  
Temperatur:  
Analyseperiode: 13.11.2018-28.11.2018  
Referanse: Vike V.V.

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

## ANALYSERAPPORT

---

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'      Estimert: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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



Prøvenr.: **441-2018-1113-077**  
 Prøvetype: Drikkevann  
 Prøvemerkning: 0902. Vike nett

Prøvetakingsdato: 13.11.2018  
 Prøvetaker: Sulebakk  
 Analysestartdato: 13.11.2018

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fluorid (F)	0.65	mg/l	0.05	15%	EPA Metod 340.3
b) Klorid (Cl)	4.3	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
b) Sulfat (SO <sub>4</sub> )	86.5	mg/l	0.1	20%	NS EN ISO 10304-1
b) Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	<5	µg/l	5		NS EN ISO 11732
b) Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	33	µg/l	5	30%	NS EN ISO 13395
b) Nitritt (NO <sub>2</sub> -N)	<2	µg/l	2		NS EN ISO 13395
b) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS EN 1484
c) Cyanid, total	< 1.0	µg/l	1		EN ISO 14403: 2012-10
<b>c) Arsen (As)</b>					
c) Arsen (As) ICP-MS	0.021	µg/l	0.02	40%	NS EN ISO 17294-2
<b>c) Bly (Pb)</b>					
c) Bly (Pb) ICP-MS	0.32	µg/l	0.01	20%	NS EN ISO 17294-2
<b>c) Kadmium (Cd)</b>					
c) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.0090	µg/l	0.004	25%	NS EN ISO 17294-2
<b>c) Kobber (Cu)</b>					
c) Kobber (Cu) ICP-MS	33	µg/l	0.05	25%	NS EN ISO 17294-2
<b>c) Krom (Cr)</b>					
c) Krom (Cr) ICP-MS	0.094	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
b) Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		NS-EN ISO 12846
<b>c) Nikkel (Ni)</b>					
c) Nikkel (Ni) ICP-MS	0.31	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
c) Aluminium (Al) ICP-MS	67	µg/l	1	20%	NS EN ISO 17294-2
<b>c) Antimon (Sb)</b>					
c) Antimon (Sb) ICP-MS	< 0.020	µg/l	0.02		NS EN ISO 17294-2
<b>c) Bor (B)</b>					
c) Bor (B) ICP-MS	6.7	µg/l	1	35%	NS EN ISO 17294-2
<b>c) Jern (Fe)</b>					
c) Jern (Fe) ICP-MS	7.2	µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2
<b>c) Mangan (Mn)</b>					
c) Mangan (Mn) ICP-MS	2.6	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
c) Selen (Se) ICP-MS	< 0.060	µg/l	0.06		NS EN ISO 17294-2
<b>c) PAH 4 + Benzo[a]pyren</b>					
c) Benzo[a]pyren	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
c) Benzo[ghi]perylene	<0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
<b>c) Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B)</b>					
c) Triklormetan (kloroform)	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) 1,2-Dikloreten	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) 1,1,2-Trikloreten (TRI)	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Bromdiklormetan	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Tetrakloreten (PER)	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c) Dibromklormetan	< 0.10	µg/l	0.1		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' Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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



c)	Tribrommetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
c)	Sum THM	nd			Intern metode
c)	Sum TRI/PER	nd			Intern metode
c)	Natrium (Na), direkte	5.9 mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2
<b>c) PAH 4 + Benzo[a]pyren</b>					
c)	Summen av PAH 4	nd			Intern metode
c)	Bromat	< 0.0020 mg/l	0.002		ICP-MS
a)	Aldrin	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0352
a)	Atrazin	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0336
a)	Klorfenvinfos	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0352
a)	o,p'-DDT	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0352
a)	p,p'-DDT	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0352
a)	Desetyl-atrazin	< 0.05 µg/l	0.01		Internal Method 0336
a)	Dieldrin	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0352
a)	Fenitroton	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0352
<b>a) Fenvalerate (all isomers) from CA641</b>					
a)	Fenvalerate (all isomers)	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0352
a)	Lindan (gamma-HCH)	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0352
a)	Heptaklor	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0352
<b>a)* cis + trans heptachlore epoxyde</b>					
a)*	Somme cis + trans heptachlore epoxyde	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0352
a)	Linuron	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0336
<b>a) Mefenoxam (Metalaxyl-M) from CA651</b>					
a)	Mefenoxam (Metalaxyl-M)	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0336
a)	Metribuzin	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0336
a)	Permetrin	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0352
a)	Propaklor	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0336
a)	Propikonazol	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0336
a)	Simazin	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0336
a)	Terbutylazin	< 0.01 µg/l	0.01		Internal Method 0336

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

- a)\* Eurofins Miljø, Ladelundvej 85, DK-6600, Vejen  
a) Eurofins Miljø, Ladelundvej 85, DK-6600, Vejen DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168,  
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss TEST 003 NS EN ISO/IEC 17025:2005,  
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

**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)

**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' Estimert: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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



Bergen 28.11.2018

Tommie Christensen  
ASM Kundesupport Berge

---

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'      Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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