



eurofins



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

F. reg. 965 141 618 MVA

Box 75

NO-5841 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

Fax:

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

AR-15-MX-004101-01



EUNOBE-00016815

Prøvemottak: 11.11.2015

Temperatur:

Analyseperiode: 11.11.2015-27.11.2015

Referanse: Vågseidet

ANALYSERAPPORT

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).



| Prøvenr.: | 441-2015-1111-026 | Prøvetakingsdato: | 11.11.2015 | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-----|----------------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Sulebakk/Seim | | |
| Prøvemerkning: | 1002. Nett Ella frisør | Analysestartdato: | 11.11.2015 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Aldrin | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 2270 |
| a)* Atrazin | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 0336 |
| a) Klorfenvinfos | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 2270 |
| a) o,p'-DDT | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 2270 |
| a) p,p'-DDT | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 2270 |
| a)* Desetyl-atrazin | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 0336 |
| a) Dieldrin | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 2270 |
| a) Fenitroton | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 2270 |
| a) Fenvalerat | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 2270 |
| a) gamma-HCH (Lindan) | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 2270 |
| a) Heptaklor | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 2270 |
| a) Heptaklorepoksid | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 2270 |
| a)* Linuron | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 0336 |
| a) Metalaksyl | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 2270 |
| a)* Metribuzin | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 0336 |
| a) Permetrin | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 2270 |
| a)* Propaklor | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 0336 |
| a)* Propikonazol | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 8212D |
| a)* Simazin | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 0336 |
| a)* Terbutylazin | < 0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method 0336 |
| b) Konduktivitet/ledningsevne | 72.0 | mS/m | 0.1 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| b) pH målt ved 23 +/- 2°C | 8.6 | | 1 | | NS-EN ISO 10523 |
| b)* Total organisk karbon/Persulphate/UV | | | | | |
| b)* Total organisk karbon (TOC/NPOC) | 0.63 | mg/l | 0.3 | 40% | NS EN 1484 |
| b) Klorid (Cl) | 110 | mg/l | 0.1 | 10% | EPA Method 325.2 |
| b) Fluorid (F) | | | | | |
| b) Fluorid | 0.13 | mg/l | 0.05 | 30% | Internal Method EPA Method 340.3 |
| b) Sulfat (SO4) | 22.7 | mg/l | 0.1 | 20% | NS EN ISO 10304-1 |
| b) Nitrat (NO3-N) | <5 | µg/l | 5 | | NS EN ISO 13395 |
| b) Nitritt (NO2-N) | <2 | µg/l | 2 | | NS EN ISO 13395 |
| b) Ammonium (NH4-N) | 10 | µg/l | 5 | 40% | NS EN ISO 11732 |
| c) Cyanid, total | < 1.0 | µg/l | 1 | | EN ISO 14403 |
| c) Aluminium (Al) ICP-MS | 54 | µg/l | 1 | 20% | NS EN ISO 17294-2 |
| c) Bly (Pb) ICP-MS | 0.094 | µg/l | 0.01 | 20% | NS EN ISO 17294-2 |
| c) Jern (Fe) ICP-MS | 62 | µg/l | 0.3 | 20% | NS EN ISO 17294-2 |
| c) Kadmium (Cd) ICP-MS | < 0.0040 | µg/l | 0.004 | | NS EN ISO 17294-2 |
| c) Kobber (Cu) ICP-MS | 2.2 | µg/l | 0.05 | 25% | NS EN ISO 17294-2 |
| c) Krom (Cr) ICP-MS | 0.14 | µg/l | 0.05 | 15% | NS EN ISO 17294-2 |
| b) Kvikksølv (Hg) | <0.001 | µg/l | 0.001 | | NS-EN ISO 12846 |
| c) Nikkel (Ni) ICP-MS | 0.24 | µg/l | 0.05 | 15% | NS EN ISO 17294-2 |
| c) Mangan (Mn) ICP-MS | 19 | µg/l | 0.05 | 15% | NS EN ISO 17294-2 |
| c) Antimon (Sb) ICP-MS | < 0.020 | µg/l | 0.02 | | NS EN ISO 17294-2 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).



| | | | | |
|---|--------------------------|--------------|----------|-------------------|
| c) | Bor (B) ICP-MS | 160 µg/l | 1 25% | NS EN ISO 17294-2 |
| c) | Arsen (As) ICP-MS | 0.83 µg/l | 0.02 15% | NS EN ISO 17294-2 |
| c) | Selen (Se) ICP-MS | < 0.060 µg/l | 0.06 | NS EN ISO 17294-2 |
| c) | Natrium (Na) | 110 mg/l | 0.1 15% | NS EN ISO 11885 |
| c) Flyktige organiske komponenter (Tabell 3.1) | | | | |
| c) | Triklormetan (kloroform) | 0.10 µg/l | 0.1 25% | 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 |
| c) | Tribrommetan | < 0.10 µg/l | 0.1 | Intern metode |
| c) | Sum THM | 0.10 µg/l | | Intern metode |
| c) | Sum TRI/PER | nd | | Intern metode |
| c) PAH 4 + Benzo[a]pyren | | | | |
| 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]perylen | <0.0020 µg/l | 0.002 | Intern metode |
| c) | PAH 4 (sum) | nd | | Intern metode |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment A/S (Vejen), Ladelundvej 85, DK-6600, Vejen

a) DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168, Eurofins Environment A/S (Vejen), Ladelundvej 85, DK-6600, Vejen

b)* Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss

b) NS/EN ISO/IEC 17025:2005 NA TEST 003, Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss

c) ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125, Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping

Kopi til:

Lindås kommune (postmottak@lindas.kommune.no)

Arne Helgesen (arne.helgesen@lindas.kommune.no)

Atle Dingen (atle.dingen@lindas.kommune.no)

John Sulebakk (john.sulebakk@lindas.kommune.no)

Knut Espetvedt (knut.espetvedt@lindas.kommune.no)

Linda Syslak (linda.syslak@lindas.kommune.no)

Mapgraph Eurofins Lindås (eurofins.lindas@mapgraph.com)

Bergen 27.11.2015

Helene Lillethun Botnevik

ASM Bergen, Kvalitetsansvarlig

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).