



eurofins



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

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

Tlf: +47 94 50 42 42  
Fax:

**AR-17-MX-002106-01**



**EUNOBE-00023251**

Prøvemottak: 23.05.2017  
Temperatur:  
Analyseperiode: 23.05.2017-07.06.2017  
Referanse: Vike vv

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

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                     | <b>441-2017-0523-064</b> | Prøvetakingsdato: | 23.05.2017    |                            |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|----------------------------|
| Prøvetype:                    | Råvann                   | Prøvetaker:       | Sulebakk/Seim |                            |
| Prøvemerkning:                | 0901. Råvatn brønn       | Analysestartdato: | 23.05.2017    |                            |
| Analyse                       | Resultat                 | Enhet             | LOQ MU        | Metode                     |
| Kimtall 22°C                  | >300                     | cfu/ml            |               | NS-EN ISO 6222             |
| Koliforme                     | 14                       | MPN/100 ml        |               | NS-EN ISO 9308-2           |
| E. coli                       | 1                        | MPN/100 ml        |               | NS-EN ISO 9308-2           |
| Clostridium perfringens       | <1                       | cfu/100 ml        |               | Intern metode              |
| Enterokokker                  | <1                       | cfu/100 ml        |               | NS-EN ISO 7899-2           |
| <b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b> |                          |                   |               |                            |
| pH                            | 7.2                      |                   | 4 0%          | NS-EN ISO 10523            |
| Turbiditet                    | 0.17                     | ftu               | 0.1 40%       | NS-EN ISO 7027             |
| Farge (410 nm)                | <5                       | mg Pt/l           | 5             | NS-EN ISO 7887<br>Metode C |

### 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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:  | <b>441-2017-0523-065</b> | Prøvetakingsdato: | 23.05.2017    |                                  |
|--|--------------------------|-------------------|---------------|----------------------------------|
| Prøvetype:   | Drikkevann               | Prøvetaker:       | Sulebakk/Seim |                                  |
| Prøvemerkning:   | 0902. Nett Byggefelt     | Analysestartdato: | 23.05.2017    |                                  |
| Analyse  | Resultat                 | Enhet             | LOQ MU        | Metode                           |
| Kimtall 22°C   | <1                       | cfu/ml            |               | NS-EN ISO 6222                   |
| Koliforme  | <1                       | MPN/100 ml        |               | NS-EN ISO 9308-2                 |
| E. coli  | <1                       | MPN/100 ml        |               | NS-EN ISO 9308-2                 |
| Clostridium perfringens  | <1                       | cfu/100 ml        |               | Intern metode                    |
| Enterokokker   | <1                       | cfu/100 ml        |               | NS-EN ISO 7899-2                 |
| <b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>  |                          |                   |               |                                  |
| pH   | 7.3                      |                   | 4 0%          | NS-EN ISO 10523                  |
| Konduktivitet (25°C)   | 31.2                     | mS/m              | 0.15 10%      | NS-EN ISO 7888                   |
| Turbiditet   | 0.21                     | ftu               | 0.1 40%       | NS-EN ISO 7027                   |
| * Lukt/smak  | Så vidt konstaterbart    |                   |               | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm)   | <5                       | mg Pt/l           | 5             | NS-EN ISO 7887<br>Metode C       |
| * UV-transmisjon 5 cm  | 85.8                     | %                 | 0.01          | NS 9462                          |
| <b>Ammonium</b>  |                          |                   |               |                                  |
| Ammonium (NH4-N)   | <3                       | µg/l              | 3             | NS EN ISO 11732                  |
| <b>Merknader:</b><br>Enterokokker er analysert > 12 timer etter prøveuttak, men tilfredstiller kravene i NS EN ISO 19458:200 |                          |                   |               |                                  |

| Prøvenr.:  | <b>441-2017-0523-066</b>          | Prøvetakingsdato: | 23.05.2017    |                                  |
|--|-----------------------------------|-------------------|---------------|----------------------------------|
| Prøvetype:   | Drikkevann                        | Prøvetaker:       | Sulebakk/Seim |                                  |
| Prøvemerkning:   | 0904. Reintvatn behandlingsanlegg | Analysestartdato: | 23.05.2017    |                                  |
| Analyse  | Resultat                          | Enhet             | LOQ MU        | Metode                           |
| Kimtall 22°C   | 25                                | cfu/ml            |               | NS-EN ISO 6222                   |
| Koliforme  | <1                                | MPN/100 ml        |               | NS-EN ISO 9308-2                 |
| E. coli  | <1                                | MPN/100 ml        |               | NS-EN ISO 9308-2                 |
| Clostridium perfringens  | <1                                | cfu/100 ml        |               | Intern metode                    |
| Enterokokker   | <1                                | cfu/100 ml        |               | NS-EN ISO 7899-2                 |
| <b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>  |                                   |                   |               |                                  |
| pH   | 7.3                               |                   | 4 0%          | NS-EN ISO 10523                  |
| Konduktivitet (25°C)   | 31.0                              | mS/m              | 0.15 10%      | NS-EN ISO 7888                   |
| Turbiditet   | 6.5                               | ftu               | 0.1 20%       | NS-EN ISO 7027                   |
| * Lukt/smak  | Så vidt konstaterbart             |                   |               | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm)   | <5                                | mg Pt/l           | 5             | NS-EN ISO 7887<br>Metode C       |
| * UV-transmisjon 5 cm  | 44.4                              | %                 | 0.01          | NS 9462                          |
| <b>Ammonium</b>  |                                   |                   |               |                                  |
| Ammonium (NH4-N)   | <3                                | µg/l              | 3             | NS EN ISO 11732                  |
| <b>Merknader:</b><br>Enterokokker er analysert > 12 timer etter prøveuttak, men tilfredstiller kravene i NS EN ISO 19458:200 |                                   |                   |               |                                  |

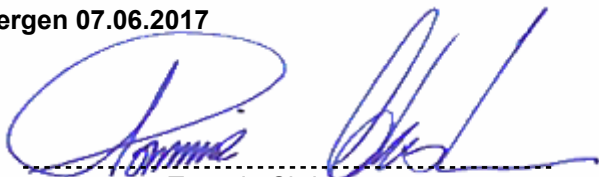
**Tegnforklaring:**

\* 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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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).

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

**Bergen 07.06.2017**

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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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).