

Lindås Kommune
Tekn.drift
Lindås rådhus
Kvernhusmyrane 41
5914 Isdalstø
Attn: Kjell Mogen
AR-16-MX-003940-01

EUNOBE-00020872

 Prøvemottak: 15.11.2016
Temperatur:
Analyseperiode: 15.11.2016-28.11.2016
Referanse: 511 Vannprøver

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2016-1115-065 | Prøvetakingsdato: | 15.11.2016 |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Toralv B |
| Prøvemerkning: | Feste skule | Analysestartdato: | 15.11.2016 |
| 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 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | |
| pH | 7.8 | | 4 NS-EN ISO 10523 |
| Konduktivitet (25°C) | 43.5 | mS/m | 0.15 10% NS-EN ISO 7888 |
| Turbiditet | 1.5 | ftu | 0.1 20% NS-EN ISO 7027 |
| * Lukt/smak | Så vidt konstaterbart | | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm) | 10 | mg Pt/l | 5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C |
| * UV-transmisjon 5 cm | 78.7 | % | 0.01 NS 9462 |
| Ammonium | | | |
| Ammonium (NH4-N) | <3 | µg/l | 3 NS EN ISO 11732 |

Tegnforklaring:

 * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: 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.: | 441-2016-1115-066 | Prøvetakingsdato: | 15.11.2016 | | |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------|------------|-----|----------------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Torolv B | | |
| Prøvemerkning: | Eikanger skule | Analysestartdato: | 15.11.2016 | | |
| 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 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.2 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Konduktivitet (25°C) | 58.2 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| Turbiditet | 0.23 | ftu | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027 |
| * Lukt/smak | Så vidt konstaterbart | | | | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm) | 6 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| * UV-transmisjon 5 cm | 65.1 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| Ammonium | | | | | |
| Ammonium (NH4-N) | 460 | µg/l | 3 | 15% | NS EN ISO 11732 |

| Prøvenr.: | 441-2016-1115-067 | Prøvetakingsdato: | 15.11.2016 | | |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------|------------|-----|----------------------------|
| Prøvetype: | Badevann (bassengvann) | Prøvetaker: | Torolv B | | |
| Prøvemerkning: | Ostereidet Basseng | Analysestartdato: | 15.11.2016 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 36°C | 3 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 |
| a) Pseudomonas aeruginosa | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 16266 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.2 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.22 | ftu | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027 |
| Farge (410 nm) | <5 | mg Pt/l | 5 | | NS-EN ISO 7887 Metode C |

| Prøvenr.: | 441-2016-1115-068 | Prøvetakingsdato: | 15.11.2016 | | |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------|------------|-----|----------------------------|
| Prøvetype: | Badevann (bassengvann) | Prøvetaker: | Torolv B | | |
| Prøvemerkning: | Alversund Basseng | Analysestartdato: | 15.11.2016 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 36°C | 1 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 |
| a) Pseudomonas aeruginosa | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 16266 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.7 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.070 | ftu | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027 |
| Farge (410 nm) | <5 | mg Pt/l | 5 | | NS-EN ISO 7887 Metode C |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: 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.: | 441-2016-1115-069 | Prøvetakingsdato: | 15.11.2016 |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------|
| Prøvetype: | Badevann (bassengvann) | Prøvetaker: | Toralv B |
| Prøvemerkning: | LOAS | Analysestartdato: | 15.11.2016 |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ MU Metode |
| Kimtall 36°C | 110 | cfu/ml | NS-EN ISO 6222 |
| a) Pseudomonas aeruginosa | <1 | cfu/100 ml | NS-EN ISO 16266 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | |
| pH | 7.4 | | 4 NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.21 | ftu | 0.1 40% NS-EN ISO 7027 |
| Farge (410 nm) | <5 | mg Pt/l | 5 NS-EN ISO 7887 Metode C |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Lindås kommune (postmottak@lindas.kommune.no)

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

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

Toralv Bergfjord (toralv.bergfjord@lindas.kommune.no)

Bergen 28.11.2016

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 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).