

Lindås kommune
Tekn.drift
Lindås rådhus
Kvernhusmyrane 41
5914 Isdalstø
Attn: Arne Eikefet
AR-16-MX-003474-01

EUNOBE-00020534

 Prøvemottak: 18.10.2016
Temperatur:
Analyseperiode: 18.10.2016-24.10.2016
Referanse: Kløve vv

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2016-1018-039 | Prøvetakingsdato: | 18.10.2016 |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Prøvetype: | Råvann | Prøvetaker: | Sulebakk/Seim |
| Prøvemerkning: | 0701. Råvatn | Analysestartdato: | 18.10.2016 |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ MU Metode |
| Kimtall 22°C | 7 | 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 | 5.4 | | 4 NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.47 | ftu | 0.1 20% NS-EN ISO 7027 |
| Farge (410 nm) | 43 | mg Pt/l | 5 15% NS-EN ISO 7887 Metode C |

| Prøvenr.: | 441-2016-1018-040 | Prøvetakingsdato: | 18.10.2016 |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Sulebakk/Seim |
| Prøvemerkning: | 0702. Nett Kløve skule | Analysestartdato: | 18.10.2016 |
| 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 | 7.1 | | 4 NS-EN ISO 10523 |
| Konduktivitet (25°C) | 5.07 | mS/m | 0.15 10% NS-EN ISO 7888 |
| Turbiditet | 0.13 | ftu | 0.1 40% NS-EN ISO 7027 |
| * Lukt/smak | Så vidt konstaterbart | | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm) | 8 | mg Pt/l | 5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C |
| * UV-transmisjon 5 cm | 71.6 | % | 0.01 NS 9462 |
| Ammonium | | | |
| Ammonium (NH4-N) | 23 | µg/l | 3 40% 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.: | 441-2016-1018-041 | Prøvetakingsdato: | 18.10.2016 | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------|-----|----------------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Sulebakk/Seim | | |
| Prøvemerkning: | 0704. Reintvatt behandlingsanlegg | Analysestartdato: | 18.10.2016 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | 4 | 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 | 7.00 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Konduktivitet (25°C) | 4.75 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| Turbiditet | 0.11 | ftu | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027 |
| * Lukt/smak | Så vidt konstaterbart | | | | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm) | 7 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| * UV-transmisjon 5 cm | 71.3 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| Ammonium | | | | | |
| Ammonium (NH4-N) | <3 | µg/l | 3 | | NS EN ISO 11732 |

| Prøvenr.: | 441-2016-1018-042 | Prøvetakingsdato: | 18.10.2016 | | |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|-----|----------------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Sulebakk/Seim | | |
| Prøvemerkning: | 0707. Nett Myking skule | Analysestartdato: | 18.10.2016 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | 2 | 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 | 7.1 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Konduktivitet (25°C) | 5.14 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| Turbiditet | 0.11 | ftu | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027 |
| * Lukt/smak | Så vidt konstaterbart | | | | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm) | 8 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| * UV-transmisjon 5 cm | 71.4 | % | 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.: | 441-2016-1018-043 | Prøvetakingsdato: | 18.10.2016 | |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|----------------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Sulebakk/Seim | |
| Prøvemerkning: | 0710. Tveitegrend | Analysestartdato: | 18.10.2016 | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ MU | Metode |
| Kimtall 22°C | 21 | 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) | 5.28 | mS/m | 0.15 10% | NS-EN ISO 7888 |
| Turbiditet | 0.12 | 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 | 74.6 | % | 0.01 | NS 9462 |
| Ammonium | | | | |
| Ammonium (NH4-N) | <3 | µg/l | 3 | NS EN ISO 11732 |

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 24.10.2016

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).