

Lindås kommune
 Tekn.drift
 Lindås rådhus
 Kvernhusmyrane 41
 5914 Isdalstø
Attn: Arne Eikefet
AR-19-MX-000286-01

EUNOBE-00031824

 Prøvemottak: 15.01.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 15.01.2019-18.01.2019
 Referanse: Storavatn V.V.

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2019-0115-064 | Prøvetakingsdato: | 15.01.2019 | | |
|---|--------------------------|-------------------|------------|-----|----------------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Veland | | |
| Prøvemerkning: | 0202. Behandlingsanlegg | Analysestartdato: | 15.01.2019 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 |
| Koliforme | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-1 |
| E. coli | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-1 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 8.1 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.26 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027 |
| * Lukt/smak | Så vidt konstaterbart | | | | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm) | 14 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 6.35 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| a) Silisium (Si), direkte | 3.5 | mg/l | 0.04 | 15% | According NEN EN ISO 17294-2 |

| Prøvenr.: | 441-2019-0115-065 | Prøvetakingsdato: | 15.01.2019 | | |
|---|--------------------------|-------------------|------------|-----|----------------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Veland | | |
| Prøvemerkning: | 0203. Knarvik | Analysestartdato: | 15.01.2019 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 |
| Koliforme | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-1 |
| E. coli | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-1 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 8.5 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.20 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027 |
| * Lukt/smak | Så vidt konstaterbart | | | | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm) | 14 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 6.56 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |

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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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.: | 441-2019-0115-066 | Prøvetakingsdato: | 15.01.2019 | | |
|---|--------------------------|-------------------|------------|-------|----------------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Veland | | |
| Prøvemerkning: | 0204. Lindås | Analysestartdato: | 15.01.2019 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | 3 | cfu/ml | | <1-12 | NS-EN ISO 6222 |
| Koliforme | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-1 |
| E. coli | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-1 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 8.4 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.24 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027 |
| * Lukt/smak | Så vidt konstaterbart | | | | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm) | 14 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 6.45 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |

| Prøvenr.: | 441-2019-0115-067 | Prøvetakingsdato: | 15.01.2019 | | |
|---|--------------------------|-------------------|------------|-------|----------------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Veland | | |
| Prøvemerkning: | 0206. Stølen | Analysestartdato: | 15.01.2019 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | 3 | cfu/ml | | <1-12 | NS-EN ISO 6222 |
| Koliforme | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-1 |
| E. coli | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-1 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 8.0 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.17 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027 |
| * Lukt/smak | Så vidt konstaterbart | | | | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm) | 13 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 6.57 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |

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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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.: | 441-2019-0115-068 | Prøvetakingsdato: | 15.01.2019 | | |
|---|--------------------------|-------------------|------------|-------|----------------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Veland | | |
| Prøvemerkning: | 0232. Ostereidet | Analysestartdato: | 15.01.2019 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | 2 | cfu/ml | | <1-10 | NS-EN ISO 6222 |
| Koliforme | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-1 |
| E. coli | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-1 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.5 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.17 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027 |
| * Lukt/smak | Så vidt konstaterbart | | | | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm) | 13 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 6.42 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |

| Prøvenr.: | 441-2019-0115-069 | Prøvetakingsdato: | 15.01.2019 | | |
|---|--------------------------|-------------------|------------|-----|----------------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Veland | | |
| Prøvemerkning: | 0241. Kløve | Analysestartdato: | 15.01.2019 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 |
| Koliforme | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-1 |
| E. coli | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-1 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.7 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.18 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027 |
| * Lukt/smak | Så vidt konstaterbart | | | | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm) | 13 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 6.39 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).



Bergen 18.01.2019

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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).