

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Stig Hagenes

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-0511-058 | Prøvetakingsdato: | 11.05.2020 | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-------|------------------|
| Prøvetype: | Råvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 5-0 Kørelen, Råvatn | Analysestartdato: | 11.05.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | 1 | cfu/100 ml | 1 | <1-10 | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 6.5 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.33 | FNU | 0.1 | 20% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 24 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| a) Løst organisk karbon (DOC) | 4.7 | mg/l | 0.3 | 20% | NS-EN 1484 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | 13 | cfu/ml | | 5-32 | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | 2 | MPN/100 ml | 1 | <1-7 | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 7.01 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)

Bjarne Ulvestad (bjarne.ulvestad@oyvar.no)

Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (hne@sundva.no)

Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)

Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.no)

Bergen 18.05.2020


Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Stig Hagenes

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-0511-049 | Prøvetakingsdato: | 11.05.2020 | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 5-1 Kørelen, Rent VBA | Analysestartdato: | 11.05.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | >10 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| pH=10,25 | | | | | |
| Turbiditet | 0.18 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 13 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 66.1 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 22 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 17.1 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)

Bjarne Ulvestad (bjarne.ulvestad@oyvar.no)

Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (hne@sundva.no)

Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)

Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.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 angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 18.05.2020

A handwritten signature in blue ink that reads "Kai Joachim Ørnes". The signature is written over a horizontal dashed line.

Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S
 Lonavegen 20
 5353 STRAUME
 Attn: Stig Hagenes

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-0511-043 | Prøvetakingsdato: | 11.05.2020 | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 5-2 Kørelen, Skaganeset | Analysestartdato: | 11.05.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.6 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.24 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 5.4 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 71.2 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 20 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 8.13 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)
 Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)
 Bjørn Ulvestad (bjørn.ulvestad@oyvar.no)
 Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)
 Helge Nesse (hne@sundva.no)
 Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)
 Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.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 angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 18.05.2020

A handwritten signature in blue ink that reads "Kai Joachim Ørnes". The signature is written over a horizontal dashed line.

Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Stig Hagenes

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-0511-054 | Prøvetakingsdato: | 11.05.2020 | | |
|---|-----------------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 5-3 Kørelen, Klokkarvik barnehage | Analysestartdato: | 11.05.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.3 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.19 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 7.2 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 69.7 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 17 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 8.19 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)

Bjørn Ulvestad (bjørn.ulvestad@oyvar.no)

Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (hne@sundva.no)

Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)

Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.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 angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 18.05.2020

A handwritten signature in blue ink that reads "Kai Joachim Ørnes". The signature is written over a horizontal dashed line.

Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Stig Hagenes

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-0511-048 | Prøvetakingsdato: | 11.05.2020 | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 5-4 Kørelen, Kleppe APS | Analysestartdato: | 11.05.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.4 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.22 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 5.2 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 70.8 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 16 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 8.06 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)

Bjørn Ulvestad (bjørn.ulvestad@oyvar.no)

Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (hne@sundva.no)

Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)

Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.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 angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 18.05.2020

A handwritten signature in blue ink that reads "Kai Joachim Ørnes". The signature is written over a horizontal dashed line.

Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Stig Hagenes

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-0511-052 | Prøvetakingsdato: | 11.05.2020 | | |
|---|--------------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 5-5 Kørelen, Telavåg barnehage | Analysestartdato: | 11.05.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.4 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.20 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 7.7 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 69.8 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 21 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 8.03 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)

Bjørn Ulvestad (bjørn.ulvestad@oyvar.no)

Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (hne@sundva.no)

Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)

Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.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 angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 18.05.2020

A handwritten signature in blue ink that reads "Kai Joachim Ørnes". The signature is written over a horizontal dashed line.

Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S
 Lonavegen 20
 5353 STRAUME
 Attn: Stig Hagenes

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-0511-060 | Prøvetakingsdato: | 11.05.2020 | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 5-6 Kørelen, Sundheimen | Analysestartdato: | 11.05.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.8 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.21 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 8.6 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 66.9 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 29 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 8.13 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)
 Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)
 Bjørn Ulvestad (bjørn.ulvestad@oyvar.no)
 Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)
 Helge Nesse (hne@sundva.no)
 Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)
 Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.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 angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 18.05.2020

A handwritten signature in blue ink that reads "Kai Joachim Ørnes". The signature is written over a horizontal dashed line.

Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S
 Lonavegen 20
 5353 STRAUME
 Attn: Stig Hagenes

AR-20-MX-005774-01
EUNOBE-00040177

 Prøvemottak: 11.05.2020
 Temperatur:
 Analyseperiode: 11.05.2020-18.05.2020
 Referanse: 5. Kørelen vv, uke 20

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-0511-046 | Prøvetakingsdato: | 11.05.2020 | | |
|---|-------------------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 5-7 Kørelen, Forlandsvågen vest APS | Analysestartdato: | 11.05.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.5 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.23 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 5.0 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 70.0 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 21 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 8.07 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

 Fellesmail (postboks@oyvar.no)
 Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)
 Bjørne Ulvestad (bjørne.ulvestad@oyvar.no)
 Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)
 Helge Nesse (hne@sundva.no)
 Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)
 Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.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 angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 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).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 18.05.2020

A handwritten signature in blue ink that reads "Kai Joachim Ørnes". The signature is written over a horizontal dashed line.

Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Stig Hagenes

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-0511-042 | Prøvetakingsdato: | 11.05.2020 | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|------|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 5-8 Kørelen, Hagenes | Analysestartdato: | 11.05.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.3 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.20 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 5.2 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 69.1 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 18 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | 4 | cfu/ml | | 1-14 | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 8.05 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)

Bjørn Ulvestad (bjørn.ulvestad@oyvar.no)

Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (hne@sundva.no)

Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)

Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.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 angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 18.05.2020

A handwritten signature in blue ink that reads "Kai Joachim Ørnes". The signature is written over a horizontal dashed line.

Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S
 Lonavegen 20
 5353 STRAUME
 Attn: Stig Hagenes

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-0511-041 | Prøvetakingsdato: | 11.05.2020 | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|--------|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 5-9 Kørelen, Tellnes | Analysestartdato: | 11.05.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.2 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.26 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 5.9 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 72.6 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 17 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | 75 | cfu/ml | | 38-150 | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 7.98 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

 Fellesmail (postboks@oyvar.no)
 Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)
 Bjørne Ulvestad (bjørne.ulvestad@oyvar.no)
 Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)
 Helge Nesse (hne@sundva.no)
 Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)
 Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.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 angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 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).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Bergen 18.05.2020



Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Stig Hagenes

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-0511-057 | Prøvetakingsdato: | 11.05.2020 | | |
|---|--------------------------------|-------------------|---------------|------|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 5-10 Kørelen, Austefjorden APS | Analysestartdato: | 11.05.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.2 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.27 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 9.7 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 67.4 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 140 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | 7 | cfu/ml | | 3-20 | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 8.15 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)

Bjørn Ulvestad (bjørn.ulvestad@oyvar.no)

Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (hne@sundva.no)

Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)

Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.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 angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 18.05.2020

A handwritten signature in blue ink that reads "Kai Joachim Ørnes". The signature is written over a horizontal dashed line.

Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S
 Lonavegen 20
 5353 STRAUME
 Attn: Stig Hagenes

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-0511-044 | Prøvetakingsdato: | 11.05.2020 | | |
|---|-------------------------------|-------------------|---------------|--------|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 5-11 Kørelen, Kausland kyrkje | Analysestartdato: | 11.05.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.3 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.25 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 7.8 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 70.4 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 72 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | 120 | cfu/ml | | 60-240 | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 8.00 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)
 Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)
 Bjørn Ulvestad (bjørn.ulvestad@oyvar.no)
 Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)
 Helge Nesse (hne@sundva.no)
 Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)
 Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.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 angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 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).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Bergen 18.05.2020



Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Stig Hagenes

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-0511-047 | Prøvetakingsdato: | 11.05.2020 | | |
|---|----------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 5-12 Kørelen, HB Midstegen | Analysestartdato: | 11.05.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.7 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.21 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | <5 | mg Pt/l | 5 | | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 69.2 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 22 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 8.10 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)

Bjørn Ulvestad (bjørn.ulvestad@oyvar.no)

Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (hne@sundva.no)

Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)

Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.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 angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 18.05.2020

A handwritten signature in blue ink that reads "Kai Joachim Ørnes". The signature is written over a horizontal dashed line.

Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Stig Hagenes

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-0511-061 | Prøvetakingsdato: | 11.05.2020 | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-------|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 5-13 Kørelen, HB Nipa | Analysestartdato: | 11.05.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.5 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.22 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 7.2 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 66.7 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 18 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | 3 | cfu/ml | | <1-12 | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 8.23 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)

Bjørn Ulvestad (bjørn.ulvestad@oyvar.no)

Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (hne@sundva.no)

Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)

Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.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 angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 18.05.2020

A handwritten signature in blue ink that reads "Kai Joachim Ørnes". The signature is written over a horizontal dashed line.

Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Stig Hagenes

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-0511-051 | Prøvetakingsdato: | 11.05.2020 | | |
|---|----------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 5-14 Kørelen, HB Preståsen | Analysestartdato: | 11.05.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 8.6 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.20 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 7.8 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 70.1 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 31 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 8.52 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)

Bjørn Ulvestad (bjørn.ulvestad@oyvar.no)

Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (hne@sundva.no)

Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)

Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.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 angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 18.05.2020

A handwritten signature in blue ink that reads "Kai Joachim Ørnes". The signature is written over a horizontal dashed line.

Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Stig Hagenes

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-0511-050 | Prøvetakingsdato: | 11.05.2020 | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 5-15 Kørelen, HB Forland | Analysestartdato: | 11.05.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.6 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.22 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 7.0 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 70.0 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 19 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | | | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 8.08 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)

Bjørn Ulvestad (bjørn.ulvestad@oyvar.no)

Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (hne@sundva.no)

Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)

Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.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 angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 18.05.2020

A handwritten signature in blue ink that reads "Kai Joachim Ørnes". The signature is written over a horizontal dashed line.

Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.