

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

AR-20-MX-008604-01
EUNOBE-00040866

 Prøvemottak: 15.06.2020
 Temperatur:
 Analyseperiode: 15.06.2020-29.06.2020
 Referanse: 6. Stranda/Glesnes vv,
 uke 25

ANALYSERAPPORT

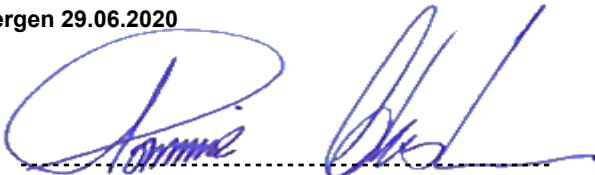
| Prøvenr.: | 441-2020-0615-057 | Prøvetakingsdato: | 15.06.2020 | | |
|---|-----------------------------|-------------------|---------------|--------|------------------|
| Prøvetype: | Råvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 6-0 Stranda/Glesnes, Råvatn | Analysestartdato: | 15.06.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | 2 | cfu/100 ml | 1 | <1-12 | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 5.2 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.52 | FNU | 0.1 | 20% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 25 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| a) Løst organisk karbon (DOC) | 4.3 | mg/l | 0.3 | 20% | NS-EN 1484 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | 130 | cfu/ml | | 65-260 | 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) | 5.66 | 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:

 Andrea Peternels ()
 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)

Bergen 29.06.2020


Tommie Christensen

ASM - Analytical Service Manager

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.: | 441-2020-0615-056 | Prøvetakingsdato: | 15.06.2020 | | |
|---|--|-------------------|---------------|------|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 6-2 Stranda/Glesnes, Sotra Fiskeindustri | Analysestartdato: | 15.06.2020 | | |
| 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 | 0.15 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 9.5 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 55.4 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 23 | 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) | 8.48 | 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 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Andrea Peternels ()
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 29.06.2020

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Tommie", written over a horizontal dashed line.

Tommie Christensen

ASM - Analytical Service Manager

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.: | 441-2020-0615-048 | Prøvetakingsdato: | 15.06.2020 | | |
|---|-----------------------------|-------------------|---------------|-------|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 6-3 Stranda/Glesnes, Viksøy | Analysestartdato: | 15.06.2020 | | |
| 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 | 0.14 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 18 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 60.2 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 24 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | 44 | cfu/ml | | 22-87 | 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) | 8.49 | 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 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Andrea Peternels ()
 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 29.06.2020

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Tommie Christensen", written over a horizontal dashed line.

Tommie Christensen

ASM - Analytical Service Manager

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.: | 441-2020-0615-058 | Prøvetakingsdato: | 15.06.2020 | | |
|---|-------------------------------|-------------------|---------------|--------|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 6-4 Stranda/Glesnes, HB Berge | Analysestartdato: | 15.06.2020 | | |
| 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 | 0.15 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 8.8 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 56.2 | % | 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 | 59 | cfu/ml | | 30-120 | 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) | 8.57 | 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 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Andrea Peternels ()
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 29.06.2020

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Tommie Christensen", written over a horizontal dashed line.

Tommie Christensen

ASM - Analytical Service Manager

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.: | 441-2020-0615-051 | Prøvetakingsdato: | 15.06.2020 | | |
|---|----------------------------|-------------------|---------------|--------|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 6-5 Stranda/Glesnes, Golta | Analysestartdato: | 15.06.2020 | | |
| 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 | 0.14 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 8.5 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 58.5 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| a) Jern (Fe) | | | | | |
| a) Jern (Fe) ICP-MS | 52 | µg/l | 0.3 | 20% | EN ISO 17294-2 |
| Intestinale enterokokker | < 1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | 52 | cfu/ml | | 26-100 | 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) | 8.41 | 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 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

 Andrea Peternels ()
 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 29.06.2020

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Tommie Christensen", written over a horizontal dashed line.

Tommie Christensen

ASM - Analytical Service Manager

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.