



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-20-MX-017933-01

EUNOBE-00043641

Prøvemottak: 02.11.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 02.11.2020-09.11.2020

Referanse: 1. Alvheim, uke 45

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Øyvind Bohne

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-1102-011 | Prøvetakingsdato: | 02.11.2020 | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|---------|------------------|
| Prøvetype: | Råvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 1-0 Alvheim vv, Råvatn | Analysestartdato: | 02.11.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Clostridium perfringens | < 1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 14189 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 6.6 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.38 | FNU | 0.1 | 20% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 45 | mg Pt/l | 5 | 15% | NS-EN ISO 7887 |
| a) Løst organisk karbon (DOC) | 7.4 | mg/l | 0.3 | 20% | NS-EN 1484 |
| Intestinale enterokokker | 1 | cfu/100 ml | 1 | <1-4 | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | 210 | cfu/ml | 1 | 100-420 | NS-EN ISO 6222 |
| E. coli | 9 | MPN/100 ml | 1 | 5-17 | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | 29 | MPN/100 ml | 1 | 19-44 | NS-EN ISO 9308-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 12.0 | 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 (Helge.nesse@oyvar.no)

Hilde Vik Halleraker (hilde.halleraker@oyvar.no)

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

Kristine Olsen Strandheim (kristine.strandheim@oyvar.no)

Stig Hagenes (stig.hagenes@oyvar.no)

Bergen 09.11.2020

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-20-MX-017970-01

EUNOBE-00043641

Prøvemottak: 02.11.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 02.11.2020-09.11.2020

Referanse:

1. Alvheim, uke 45

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Øyvind Bohne

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-1102-012 | Prøvetakingsdato: | 02.11.2020 | | |
|---|---------------------------|-------------------|---------------|--------|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 1-1 Alvheim, Etter filter | Analysestartdato: | 02.11.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 6.0 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.26 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 9.2 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 55.6 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | 100 | cfu/ml | 1 | 50-200 | 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) | 12.3 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

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 (Helge.nesse@oyvar.no)

Hilde Vik Halleraker (hilde.halleraker@oyvar.no)

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

Kristine Olsen Strandheim (kristine.strandheim@oyvar.no)

Stig Hagenes (stig.hagenes@oyvar.no)

Bergen 09.11.2020

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.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
AS (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

AR-20-MX-017971-01

EUNOBE-00043641

Prøvemottak: 02.11.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 02.11.2020-09.11.2020
Referanse: 1. Alvheim, uke 45

ØyVar A/S
Lonavegen 20
5353 STRAUME
Attn: Øyvind Bohne

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-1102-013 | Prøvetakingsdato: | 02.11.2020 | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 1-2 Alvheim, Etter UV | Analysestartdato: | 02.11.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 6.0 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.22 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 10.0 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 55.5 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | 1 | | 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) | 12.2 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

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 (Helge.nesse@oyvar.no)
Hilde Vik Halleraker (hilde.halleraker@oyvar.no)
Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)
Kristine Olsen Strandheim (kristine.strandheim@oyvar.no)
Stig Hagenes (stig.hagenes@oyvar.no)

Bergen 09.11.2020

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: Øyvind Bohne

AR-20-MX-017972-01
EUNOBE-00043641

Prøvemottak: 02.11.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 02.11.2020-09.11.2020

Referanse:

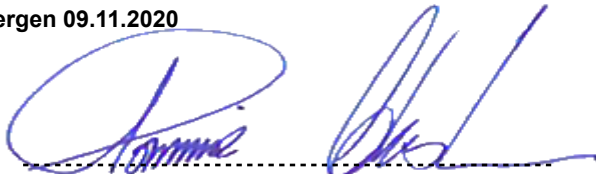
1. Alvheim, uke 45

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-1102-014 | Prøvetakingsdato: | 02.11.2020 | | |
|---|-----------------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 1-3 Alvheim, Rent (etter basseng) | Analysestartdato: | 02.11.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 6.5 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.24 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 9.6 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 56.3 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | <1 | cfu/ml | 1 | | 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) | 13.0 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

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 (Helge.nesse@oyvar.no)
 Hilde Vik Halleraker (hilde.halleraker@oyvar.no)
 Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)
 Kristine Olsen Strandheim (kristine.strandheim@oyvar.no)
 Stig Hagenes (stig.hagenes@oyvar.no)

Bergen 09.11.2020


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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
AS (Bergen)
 F. reg. NO9 651 416 18
 Sandviksveien 110
 5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
 bergen@eurofins.no

AR-20-MX-017973-01

EUNOBE-00043641

Prøvemottak: 02.11.2020
 Temperatur: 02.11.2020-09.11.2020
 Analyseperiode:
 Referanse: 1. Alvheim, uke 45

ØyVar A/S
 Lonavegen 20
 5353 STRAUME
 Attn: Øyvind Bohne

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-1102-015 | Prøvetakingsdato: | 02.11.2020 | | |
|---|------------------------------------|-------------------|---------------|--------|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 1-4 Alvheim, Hellesøy pumpestasjon | Analysestartdato: | 02.11.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 7.0 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.17 | 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 | 59.8 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | 160 | cfu/ml | 1 | 79-320 | 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) | 14.0 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

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 (Helge.nesse@oyvar.no)
 Hilde Vik Halleraker (hilde.halleraker@oyvar.no)
 Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)
 Kristine Olsen Strandheim (kristine.strandheim@oyvar.no)
 Stig Hagenes (stig.hagenes@oyvar.no)

Bergen 09.11.2020

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: Øyvind Bohne

AR-20-MX-017974-01
EUNOBE-00043641

Prøvemottak: 02.11.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 02.11.2020-09.11.2020

Referanse:

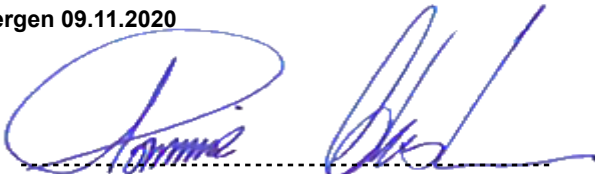
1. Alvheim, uke 45

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2020-1102-016 | Prøvetakingsdato: | 02.11.2020 | | |
|---|--------------------------------|-------------------|---------------|----------|------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | 1-5 Alvheim, Tjølstø barnehage | Analysestartdato: | 02.11.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 6.9 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.18 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 9.1 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 |
| * UV-transmisjon 5 cm | 61.6 | % | 0.01 | | NS 9462 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Kimtall 22°C | 1200 | cfu/ml | 1 | 600-2400 | 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) | 14.0 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |

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 (Helge.nesse@oyvar.no)
 Hilde Vik Halleraker (hilde.halleraker@oyvar.no)
 Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)
 Kristine Olsen Strandheim (kristine.strandheim@oyvar.no)
 Stig Hagenes (stig.hagenes@oyvar.no)

Bergen 09.11.2020


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.