

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

**AR-19-MX-006502-01**
**EUNOBE-00037157**

Prøvemottak: 18.11.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 18.11.2019-26.11.2019

Referanse: Alvheim vv

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                                     | <b>441-2019-1118-104</b> | Prøvetakingsdato: | 18.11.2019    |       |                                  |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-------|----------------------------------|
| Prøvetype:                                    | Drikkevann               | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |       |                                  |
| Prøvemerkning:                                | Filter 1                 | Analysestartdato: | 18.11.2019    |       |                                  |
| Analyse                                       | Resultat                 | Enhet             | LOQ           | MU    | Metode                           |
| <b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>                 |                          |                   |               |       |                                  |
| pH  | 6.3                      |                   | 4             |       | NS-EN ISO 10523                  |
| Turbiditet                                    | 0.21                     | FNU               | 0.1           | 40%   | NS-EN ISO 7027-1                 |
| * Lukt/smak                                   | Så vidt konstaterbart    |                   |               |       | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm)                                | 15                       | mg Pt/l           | 5             | 40%   | NS-EN ISO 7887                   |
| * UV-transmisjon 5 cm                         | 45.8                     | %                 | 0.01          |       | NS 9462                          |
| a) Løst organisk karbon (DOC)                 | 4.8                      | mg/l              | 0.3           | 20%   | NS-EN 1484                       |
| Intestinale enterokokker                      | <1                       | cfu/100 ml        |               |       | NS-EN ISO 7899-2                 |
| Kimtall 22°C                                  | 42                       | cfu/ml            |               | 21-83 | NS-EN ISO 6222                   |
| E. coli                                       | <1                       | MPN/100 ml        |               |       | NS-EN ISO 9308-2                 |
| Koliforme                                     | <1                       | MPN/100 ml        |               |       | NS-EN ISO 9308-2                 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 11.9                     | mS/m              | 0.15          | 10%   | NS-EN ISO 7888                   |

| Prøvenr.:                                     | <b>441-2019-1118-105</b> | Prøvetakingsdato: | 18.11.2019    |       |                                  |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-------|----------------------------------|
| Prøvetype:                                    | Drikkevann               | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |       |                                  |
| Prøvemerkning:                                | Filter 2                 | Analysestartdato: | 18.11.2019    |       |                                  |
| Analyse                                       | Resultat                 | Enhet             | LOQ           | MU    | Metode                           |
| <b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>                 |                          |                   |               |       |                                  |
| pH  | 6.4                      |                   | 4             |       | NS-EN ISO 10523                  |
| Turbiditet                                    | 0.20                     | FNU               | 0.1           | 40%   | NS-EN ISO 7027-1                 |
| * Lukt/smak                                   | Så vidt konstaterbart    |                   |               |       | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm)                                | 15                       | mg Pt/l           | 5             | 40%   | NS-EN ISO 7887                   |
| * UV-transmisjon 5 cm                         | 45.7                     | %                 | 0.01          |       | NS 9462                          |
| a) Løst organisk karbon (DOC)                 | 4.8                      | mg/l              | 0.3           | 20%   | NS-EN 1484                       |
| Intestinale enterokokker                      | <1                       | cfu/100 ml        |               |       | NS-EN ISO 7899-2                 |
| Kimtall 22°C                                  | 48                       | cfu/ml            |               | 24-96 | NS-EN ISO 6222                   |
| E. coli                                       | <1                       | MPN/100 ml        |               |       | NS-EN ISO 9308-2                 |
| Koliforme                                     | <1                       | MPN/100 ml        |               |       | NS-EN ISO 9308-2                 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 11.9                     | mS/m              | 0.15          | 10%   | NS-EN ISO 7888                   |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;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.

| Prøvenr.:                                     | <b>441-2019-1118-106</b> | Prøvetakingsdato: | 18.11.2019    |       |                                  |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-------|----------------------------------|
| Prøvetype:                                    | Drikkevann               | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |       |                                  |
| Prøvemerkning:                                | Filter 3                 | Analysestartdato: | 18.11.2019    |       |                                  |
| Analyse                                       | Resultat                 | Enhet             | LOQ           | MU    | Metode                           |
| <b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>                 |                          |                   |               |       |                                  |
| pH  | 6.4                      |                   | 4             |       | NS-EN ISO 10523                  |
| Turbiditet                                    | 0.21                     | FNU               | 0.1           | 40%   | NS-EN ISO 7027-1                 |
| * Lukt/smak                                   | Så vidt konstaterbart    |                   |               |       | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm)                                | 15                       | mg Pt/l           | 5             | 40%   | NS-EN ISO 7887                   |
| * UV-transmisjon 5 cm                         | 43.6                     | %                 | 0.01          |       | NS 9462                          |
| a) Løst organisk karbon (DOC)                 | 4.8                      | mg/l              | 0.3           | 20%   | NS-EN 1484                       |
| Intestinale enterokokker                      | <1                       | cfu/100 ml        |               |       | NS-EN ISO 7899-2                 |
| Kimtall 22°C                                  | 46                       | cfu/ml            |               | 23-91 | NS-EN ISO 6222                   |
| E. coli                                       | <1                       | MPN/100 ml        |               |       | NS-EN ISO 9308-2                 |
| Koliforme                                     | <1                       | MPN/100 ml        |               |       | NS-EN ISO 9308-2                 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 11.9                     | mS/m              | 0.15          | 10%   | NS-EN ISO 7888                   |

| Prøvenr.:                                     | <b>441-2019-1118-107</b> | Prøvetakingsdato: | 18.11.2019    |        |                                  |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|--------|----------------------------------|
| Prøvetype:                                    | Drikkevann               | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |        |                                  |
| Prøvemerkning:                                | Filter 4                 | Analysestartdato: | 18.11.2019    |        |                                  |
| Analyse                                       | Resultat                 | Enhet             | LOQ           | MU     | Metode                           |
| <b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>                 |                          |                   |               |        |                                  |
| pH  | 6.4                      |                   | 4             |        | NS-EN ISO 10523                  |
| Turbiditet                                    | 0.22                     | FNU               | 0.1           | 40%    | NS-EN ISO 7027-1                 |
| * Lukt/smak                                   | Så vidt konstaterbart    |                   |               |        | Intern metode basert på NMKL 183 |
| Farge (410 nm)                                | 14                       | mg Pt/l           | 5             | 40%    | NS-EN ISO 7887                   |
| * UV-transmisjon 5 cm                         | 46.5                     | %                 | 0.01          |        | NS 9462                          |
| a) Løst organisk karbon (DOC)                 | 4.8                      | mg/l              | 0.3           | 20%    | NS-EN 1484                       |
| Intestinale enterokokker                      | <1                       | cfu/100 ml        |               |        | NS-EN ISO 7899-2                 |
| Kimtall 22°C                                  | 72                       | cfu/ml            |               | 36-140 | NS-EN ISO 6222                   |
| E. coli                                       | <1                       | MPN/100 ml        |               |        | NS-EN ISO 9308-2                 |
| Koliforme                                     | <1                       | MPN/100 ml        |               |        | NS-EN ISO 9308-2                 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 11.9                     | 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:**

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

Postmottak (postboks@fjellvar.as)

Andreja Peternelj (andreja.peternelj@fjellvar.as)

Bjarne Ulvestad (bjarne.ulvestad@fjellvar.as)

Espen Flåten (espen.flaten@fjellvar.as)

Geir Olsen Rong (geir.rong@fjellvar.as)

Otto Hellesund (otto.hellesund@fjellvar.as)

Stig Hagenes (stig.hagenes@fjellvar.as)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;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 26.11.2019

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

Tommie Christensen

ASM Kundesupport Bergen

---

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;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.