

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

PR-19-MX-000142-01
EUNOBE-00036726

 Prøvemottak: 28.10.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 28.10.2019-01.11.2019
 Referanse: Alvheim vv

Midlertidig rapport

 (Resultatene på rapporten er validerte. Endelig analyserapport
 oversendes når alle validerte resultater foreligger)

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2019-1028-059	Prøvetakingsdato:	28.10.2019		
Prøvetype:	Rent vann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FIL 1	Analysestartdato:	28.10.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.4		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.36	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	19	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	37.0	%	0.01		NS 9462
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	1300	cfu/ml		650-2600	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)	14.3	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888

Prøvenr.:	441-2019-1028-060	Prøvetakingsdato:	28.10.2019		
Prøvetype:	Rent vann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FIL 2	Analysestartdato:	28.10.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.4		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.19	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	47.2	%	0.01		NS 9462
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	34	cfu/ml		17-68	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
 <: 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.

Prøvenr.:	441-2019-1028-061	Prøvetakingsdato:	28.10.2019		
Prøvetype:	Rent vann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FIL 3	Analysestartdato:	28.10.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 21 +/- 2°C					
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)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	42.3	%	0.01		NS 9462
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	89	cfu/ml		45-180	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.:	441-2019-1028-062	Prøvetakingsdato:	28.10.2019		
Prøvetype:	Rent vann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FIL 4	Analysestartdato:	28.10.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 21 +/- 2°C					
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)	17	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	37.4	%	0.01		NS 9462
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	98	cfu/ml		49-200	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)	11.8	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888

Tegnforklaring:

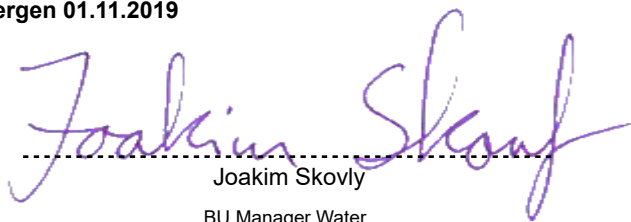
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er 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.:	441-2019-1028-063	Prøvetakingsdato:	28.10.2019		
Prøvetype:	Rent vann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FIL 5	Analysestartdato:	28.10.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.4		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.17	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	40.4	%	0.01		NS 9462
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	110	cfu/ml		55-220	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

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)

Bergen 01.11.2019


Joakim Skovly
 BU Manager Water

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.