



# 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-017935-01**

**EUNOBE-00043697**

Prøvemottak: 03.11.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 03.11.2020-09.11.2020

Referanse: 6. Stranda/Glesnes vv,  
uke 45

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Stig Hagenes

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2020-1103-087</b>	Prøvetakingsdato:	03.11.2020		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	6-0 Stranda/Glesnes, Råvatn	Analysestartdato:	03.11.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Clostridium perfringens	5	cfu/100 ml	1	1-21	NS-EN ISO 14189
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	5.2		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.71	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	64	mg Pt/l	5	15%	NS-EN ISO 7887
a) Total Fosfor	7.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	0.29	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Løst organisk karbon (DOC)	8.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
b) Jern (Fe)	190	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml	1		NS-EN ISO 6222
E. coli	9	MPN/100 ml	1	5-17	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	>200	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	3.85	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,
- b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 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 (Helge.nesse@oyvar.no)
- Hilde Vik Halleraker (hilde.halleraker@oyvar.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 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.

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

**AR-20-MX-017975-01**
**EUNOBE-00043697**

Prøvemottak: 03.11.2020  
 Temperatur:  
 Analyseperiode: 03.11.2020-09.11.2020

Referanse: 6. Stranda/Glesnes vv,  
 uke 45

## ANALYSERAPPORT

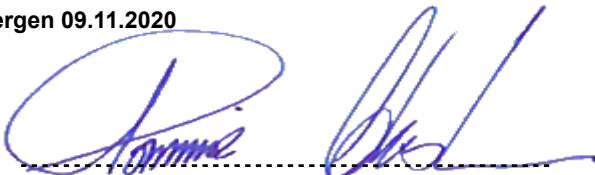
Prøvenr.:	<b>441-2020-1103-088</b>	Prøvetakingsdato:	03.11.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	6-2 Stranda/Glesnes, Sotra Fiskeindustri	Analysestartdato:	03.11.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.9		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.21	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	8.9	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	63.5	%	0.01		NS 9462
a) Jern (Fe)	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	5	cfu/ml	1	2-16	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)	8.77	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
* <b>Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* 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:**

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)  
 Øyvind Bohne (oyvind.bohne@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: Stig Hagenes

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2020-1103-089</b>	Prøvetakingsdato:	03.11.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	6-3 Stranda/Glesnes, Viksøy	Analysestartdato:	03.11.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.8		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.21	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	8.4	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	64.0	%	0.01		NS 9462
a) Jern (Fe)	27	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	12	cfu/ml	1	5-30	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)	8.90	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
* <b>Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* 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:**

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

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

Bjarne Ulvestad (bjarne.ulvestad@oyvar.no)

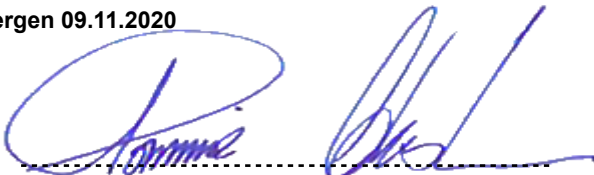
Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (Helge.nesse@oyvar.no)

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

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

Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.no)

**Bergen 09.11.2020**


Tommie Christensen

ASM - Analytical Service Manager

**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.

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

**AR-20-MX-017977-01**
**EUNOBE-00043697**

Prøvemottak: 03.11.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 03.11.2020-09.11.2020

 Referanse: 6. Stranda/Glesnes vv,  
 uke 45

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2020-1103-090</b>	Prøvetakingsdato:	03.11.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	6-4 Stranda/Glesnes, HB Berge	Analysestartdato:	03.11.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.9		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.15	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	10	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	61.7	%	0.01		NS 9462
a) Jern (Fe)	62	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	6	cfu/ml	1	2-17	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)	8.79	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
* <b>Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* 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:**

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 (Helge.nesse@oyvar.no)  
 Hilde Vik Halleraker (hilde.halleraker@oyvar.no)  
 Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)  
 Øyvind Bohne (oyvind.bohne@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: Stig Hagenes

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2020-1103-091</b>	Prøvetakingsdato:	03.11.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	6-5 Stranda/Glesnes, Golta	Analysestartdato:	03.11.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.8		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.18	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	60.5	%	0.01		NS 9462
a) Jern (Fe)	51	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	30	cfu/ml	1	15-60	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)	8.81	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
* <b>Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* 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:**

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

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

Bjørne Ulvestad (bjørne.ulvestad@oyvar.no)

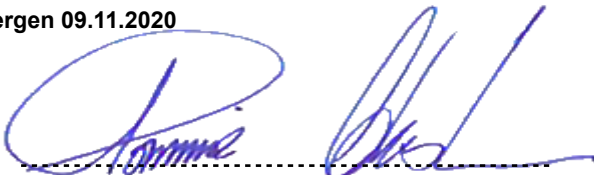
Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (Helge.nesse@oyvar.no)

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

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

Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.no)

**Bergen 09.11.2020**


Tommie Christensen

ASM - Analytical Service Manager

**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.