

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2020-0622-104</b>	Prøvetakingsdato:	22.06.2020		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	4-0 Bildevatnet, Råvatn	Analysestartdato:	22.06.2020		
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	5.2		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.60	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	20	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
a) Løst organisk karbon (DOC)	4.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	120	cfu/ml		60-240	NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	4	MPN/100 ml	1	2-11	NS-EN ISO 9308-2
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	4.32	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)  
 Andreja Peternelj (andreja.peternelj@oyvar.no)  
 Bjørne Ulvestad (bjørne.ulvestad@oyvar.no)  
 Fjell Faktura (postboks@oyvar.no)  
 Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)  
 Helge Nesse (hne@sundva.no)  
 Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)  
 Kristine Olsen Strandheim (kristine.strandheim@oyvar.no)  
 Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.no)

**Bergen 26.06.2020**

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2020-0622-112</b>	Prøvetakingsdato:	22.06.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	4-1 Bildevatnet, Rent VBA	Analysestartdato:	22.06.2020		
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	8.2		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.11	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	<5	mg Pt/l	5		NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	85.1	%	0.01		NS 9462
<b>a) Jern (Fe)</b>					
a) Jern (Fe) ICP-MS	9.0	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		<1-8	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)	13.1	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)

Andreja Peterelj (andreja.peterelj@oyvar.no)

Bjørne Ulvestad (bjørne.ulvestad@oyvar.no)

Fjell Faktura (postboks@oyvar.no)

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

Helge Nesse (hne@sundva.no)

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

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

Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.no)

### 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 03.07.2020

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2020-0622-110</b>	Prøvetakingsdato:	22.06.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	4-2 Bildevatnet, Bildevatnet HB	Analysestartdato:	22.06.2020		
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	8.1		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.12	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	<5	mg Pt/l	5		NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	86.3	%	0.01		NS 9462
<b>a) Jern (Fe)</b>					
a) Jern (Fe) ICP-MS	9.0	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		<1-8	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
<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)

Andreja Peterelj (andreja.peterelj@oyvar.no)

Bjørne Ulvestad (bjørne.ulvestad@oyvar.no)

Fjell Faktura (postboks@oyvar.no)

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

Helge Nesse (hne@sundva.no)

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

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

Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.no)

**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 03.07.2020

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2020-0622-108</b>	Prøvetakingsdato:	22.06.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	4-3 Bildevatnet, Lonavegen	Analysestartdato:	22.06.2020		
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	8.0		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.12	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	<5	mg Pt/l	5		NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	88.1	%	0.01		NS 9462
<b>a) Jern (Fe)</b>					
a) Jern (Fe) ICP-MS	7.0	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		<1-8	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)	13.1	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)  
 Andreja Peterelj (andreja.peterelj@oyvar.no)  
 Bjørne Ulvestad (bjørne.ulvestad@oyvar.no)  
 Fjell Faktura (postboks@oyvar.no)  
 Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)  
 Helge Nesse (hne@sundva.no)  
 Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)  
 Kristine Olsen Strandheim (kristine.strandheim@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 01.07.2020

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2020-0622-116</b>	Prøvetakingsdato:	22.06.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	4-4 Bildevatnet, Bjorøy HB	Analysestartdato:	22.06.2020		
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	8.2		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.14	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	<5	mg Pt/l	5		NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	86.5	%	0.01		NS 9462
<b>a) Jern (Fe)</b>					
a) Jern (Fe) ICP-MS	4.7	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			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)	12.8	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)

Andreja Peterelj (andreja.peterelj@oyvar.no)

Bjørne Ulvestad (bjørne.ulvestad@oyvar.no)

Fjell Faktura (postboks@oyvar.no)

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

Helge Nesse (hne@sundva.no)

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

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

Øyvind Bohne (oyvind.bohne@oyvar.no)

**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 03.07.2020

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.