

Staren AS  
Kjøkkelvikkbrekkane 21  
5073 Loddefjord  
**Attn: Jon Anders Knudsen**
**AR-17-MX-004340-01**

**EUNOBE-00025381**

 Prøvemottak: 20.10.2017  
Temperatur:  
Analyseperiode: 20.10.2017-03.11.2017  
Referanse:

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2017-1020-023</b>	Prøvetakingsdato:	20.10.2017
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Elv topp	Analysestartdato:	20.10.2017
Analyse	Resultat	Enhhet	LOQ MU Metode
Aluminium (Al)	110 µg/l		1 15% NS EN ISO 17294-2
Jern (Fe)	417 µg/l		1 15% NS EN ISO 17294-2
Kalsium (Ca)	3.90 mg/l		0.2 25% NS EN ISO 17294-2
Magnesium (Mg)	1.10 mg/l		0.02 10% NS EN ISO 17294-2
Mangan (Mn)	24.0 µg/l		0.5 10% NS EN ISO 17294-2
Farge (410 nm)	49 mg Pt/l		5 15% NS-EN ISO 7887 Metode C
* Fluorid (F)	<0.1 mg/l		0.1 NS EN ISO 10304-1
Klorid	16.6 mg/l		0.3 20% NS EN ISO 10304-1
<b>Nitrat</b>			
Nitrat-N	0.79 mg/l		0.1 30% NS EN ISO 10304-1
Sulfat	3.90 mg/l		0.4 15% NS EN ISO 10304-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.5 mg/l		0.5 25% NS EN 1484
Turbiditet	2.0 ftu		0.1 20% NS-EN ISO 7027
Hardhet	0.80 dH		0.1 25% Intern metode
Alkalitet	0.218 mmol/l		0.01 8% Intern Metode basert på NS 4754-1
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>			
pH	6.9		4 NS-EN ISO 10523
Olje i vann C10-C40	<0.1 mg/l		0.1 NS-EN ISO 9377-2

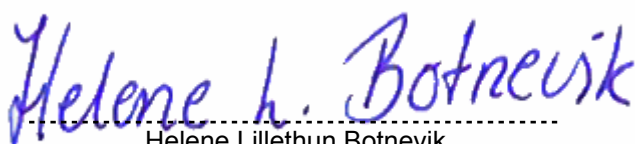
**Tegnforklaring:**

 \* 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'.

 Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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).



Prøvenr.:	<b>441-2017-1020-024</b>	Prøvetakingsdato:	20.10.2017		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Elv bunn	Analysestartdato:	20.10.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Aluminium (Al)	110	µg/l	1	15%	NS EN ISO 17294-2
Jern (Fe)	423	µg/l	1	15%	NS EN ISO 17294-2
Kalsium (Ca)	3.90	mg/l	0.2	25%	NS EN ISO 17294-2
Magnesium (Mg)	1.10	mg/l	0.02	10%	NS EN ISO 17294-2
Mangan (Mn)	23.0	µg/l	0.5	10%	NS EN ISO 17294-2
Farge (410 nm)	49	mg Pt/l	5	15%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* Fluorid (F)	<0.1	mg/l	0.1		NS EN ISO 10304-1
Klorid	8.1	mg/l	0.3	20%	NS EN ISO 10304-1
<b>Nitrat</b>					
Nitrat-N	0.65	mg/l	0.1	30%	NS EN ISO 10304-1
Sulfat	5.60	mg/l	0.4	15%	NS EN ISO 10304-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.8	mg/l	0.5	25%	NS EN 1484
Turbiditet	2.1	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Hardhet	0.80	dH	0.1	25%	Intern metode
Alkalitet	0.214	mmol/l	0.01	8%	Intern Metode basert på NS 4754-1
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.0		4		NS-EN ISO 10523
Olje i vann C10-C40	<0.1	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2

**Bergen 03.11.2017**


-----  
 Helene Lillethun Botnevik  
 ASM Bergen, Kvalitetsansvarlig

**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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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).