

Sweco Norge AS
 Vekanvegen 10
 Box 120
 3835 Seljord
Attn: Inger Line Hamre
AR-25-MM-084553-01
EUNOMO-00472281

 Prøvemottak: 31.07.2025
 Temperatur:
 Analyseperiode: 31.07.2025 15:46 -
 07.08.2025 11:00

 Referanse: Kragerø forprosjekt
 reserv vann (10247101)

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-07310222	Prøvetakingsdato:	31.07.2025		
Prøvetype:	Overflatevann (råvann)	Prøvetaker:	Jan Willem van Dokkum		
Prøvemerkning:	Farsjø - 40 m	Analysestartdato:	31.07.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	2	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens	< 1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.28	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
* Fargetall	40	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.90	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
Alkalitet til pH 4,5	0.06	mmol/l	0.03	15%	Intern metode
* UV-transmisjon 5 cm	7.9	%			NS 9462
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Aluminium (Al), direkte	200	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Jern (Fe), direkte	130	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kalsium (Ca), direkte	1.3	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Mangan (Mn), direkte	9.7	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 07.08.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

 * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sweco Norge AS
 Vekanvegen 10
 Box 120
 3835 Seljord
Attn: Inger Line Hamre
AR-25-MM-084554-01
EUNOMO-00472281

 Prøvemottak: 31.07.2025
 Temperatur:
 Analyseperiode: 31.07.2025 15:46 -
 07.08.2025 11:00

 Referanse: Kragerø forprosjekt
 reserv vann (10247101)

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-07310223	Prøvetakingsdato:	31.07.2025		
Prøvetype:	Overflatevann (råvann)	Prøvetaker:	Jan Willem van Dokkum		
Prøvemerkning:	Farsjø - 30 m	Analysestartdato:	31.07.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	6	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens	< 1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.29	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
* Fargetall	39	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.83	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888
Alkalitet til pH 4,5	0.04	mmol/l	0.03	15%	Intern metode
* UV-transmisjon 5 cm	8.2	%			NS 9462
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Aluminium (Al), direkte	190	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Jern (Fe), direkte	110	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kalsium (Ca), direkte	1.3	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Mangan (Mn), direkte	11	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 07.08.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

 * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.