

ANALYSERAPPORT

Vestfold Vann
Hedrumveien 127
3207 Larvik

Dato 2023-10-16
Prøvenr **P233052**
Revisjon 1
Analyseperiode 2023-09-11 - 2023-10-16
Side 1 av 3

P233052-01

Prøvetype
Rentvann

Prøvemottak
2023-09-11

Prøveuttak
2023-09-11

Prøvested
Seierstad rentvann

Merking

Kommentar

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
Intestinale enterokokker	ISO 7899-2:2000	<1	/100 ml	
Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189:2016	<1	/100 ml	
Koliforme bakterier	ISO 9308-1:2014	<1	/100 ml	
E.coli	ISO 9308-1:2014	<1	/100 ml	
Kimtall 22°C	ISO 6222	<10	/ml	
UV-transmisjon 5 cm kyvette	NS 9462 1.utg.2006	64,9	%T	±15%
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523 2012	7,8		±0.2
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888, 1993	10,8	mS/m	±1.08
Turbiditet	NS-ISO 7027-1:2016	0,05	FNU	±30%
Alkalitet	Intern/NS-EN-ISO 9963-2:1994 1994	0,78	mmol/l	±20%
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887:2011 (C)	3	mg Pt/l	±15%
Aluminium i vann	NS-EN ISO 15586 1. utgave 2003	23	µg Al/l	±50%
Kalsium, AES	NS-EN ISO 7980 1. utgave(2000)	9,26	mg Ca/l	±20%
Kvikksølv	NS-EN ISO 12846:2012	<0,01	µg Hg/l	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO 7980 1. utgave (2000)	0,57	mg Mg/l	±50%
Natrium, AES	Standard Methods 23th edt. 2017 (metode 236B beskriver emisjon) NS 4775 1. utg. 1994	12,8	mg Na/l	±2.56
Kobber, grafittovn	NS-EN ISO 15586 1. utgave 2003	0,59	µg Cu/l	±50%
Bly, grafittovn	NS-EN ISO 15586 1. utgave 2003	<0,2	µg Pb/l	

Tabellen fortsetter på neste side...

* = Ikke akkreditert resultat

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn

Fortsettelse av tabell fra forrige side.

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
Jern, Grafittovn	NS-EN ISO 15586 1. utgave 2003	1,5	µg Fe/l	±30%
Kadmium, grafittovn	NS-EN ISO 15586 1. utgave 2003	<0,02	µg Cd/l	
Mangan, grafittovn	NS-EN ISO 15586 1. utgave 2003	2,7	µg Mn/l	±25%
Nikkel, grafittovn	NS-EN ISO 15586 1. utgave 2003	<1,0	µg Ni/l	
Krom, grafittovn	NS-EN ISO 15586 1. utgave 2003	<0,1	µg Cr/l	
Bor SGS		*4,5	µg B/l	
Arsen SGS		*0,080	µg As/l	
Antimon SGS		*<0,10	µg Sb/l	
Selen SGS		*<1	µg Se/l	
CyanidSGS	EN ISO 14403 SKALAR	*<0,01	mg/l	
Totalt organisk karbon	NS 1484, 1997	2,9	mg C/l	±20%
Ammonium-nitrogen	Intern:ISO 11732:2005	0,013	mg/l	±25%
Fluorid, IC	NS-EN ISO 10304-1:2009	0,05	mg F/l	±30%
Klorid, IC	NS-EN ISO 10304-1:2009	9,7	mg Cl/l	±20%
Nitrat, IC	NS-EN ISO 10304-1:2009	0,30	mg N/l	±30%
Sulfat, IC	NS-EN ISO 10304-1:2009	2,0	mg SO4/l	±30%
Nitritt-nitrogen	Met.basert NS-EN ISO13395 1996	*<0,002	mg N/l	
Bensen SGS		<0,10	µg/l	
PAH-4 SGS		<0,02	µg/l	
Sum trihalometaner		*16	µg/l	
1,2-Dikloretan		*<0,5	µg/l	
Trikloretan		*<1	µg/l	
Tetrakloretan		*<1	µg/l	
Benso(a)pyren^		*<0,002	µg/l	

P233052-02

Prøvetype
Råvann

Prøvemottak
2023-09-11

Prøveuttak
2023-09-11

Prøvested
Seierstad råvann

Merking

Kommentar

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
Intestinale enterokokker	ISO 7899-2:2000	<1	/100 ml	
Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189:2016	<1	/100 ml	
Koliforme bakterier	ISO 9308-1:2014	20	/100 ml	12-35
E.coli	ISO 9308-1:2014	<1	/100 ml	
Kimtall 22°C	ISO 6222	<10	/ml	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523 2012	6,5		±0.2
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888, 1993	2,6	mS/m	±0.26
Turbiditet	NS-ISO 7027-1:2016	0,11	FNU	±30%
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887:2011 (C)	33	mg Pt/l	±15%
Aluminium i vann	NS-EN ISO 15586 1. utgave 2003	95	µg Al/l	±25%
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO 7980 1. utgave (2000)	0,52	mg Mg/l	±50%

Tabellen fortsetter på neste side...

* = Ikke akkreditert resultat
CFU = Kolonidannende enhet

| > = Større enn | < = Mindre enn

Fortsettelse av tabell fra forrige side.

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
Jern, Grafittovn	NS-EN ISO 15586 1. utgave 2003	60,6	µg Fe/l	±30%
Mangan, grafittovn	NS-EN ISO 15586 1. utgave 2003	1,9	µg Mn/l	±50%
Totalt organisk karbon	NS 1484, 1997	6,2	mg C/l	±20%
Klorid, IC	NS-EN ISO 10304-1:2009	4,1	mg Cl/l	±20%
Nitrat, IC	NS-EN ISO 10304-1:2009	0,33	mgN/l	±30%
Sulfat, IC	NS-EN ISO 10304-1:2009	2,1	mg SO4/l	±30%
Totalfosfor	Int/NS-EN-ISO 15681-2:18	5	µg P/l	±30%

Med vennlig hilsen

Suvada Bisceric



Avdelingsleder - Kjemi

Kopi til

labsvar@vestfoldvann.no

Resultatene gjelder kun de undersøkte prøvene slik de er mottatt på lab, og rapporten må ikke gjengis annet enn i sin helhet uten tillatelse fra laboratoriet. Kommentarer og vurderinger er ikke omfattet av akkrediteringen.

* = Ikke akkreditert resultat

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn