

*Resultatene gjelder kun de undersøkte prøvene, og  
rapporten må ikke gjengis annet enn i sin helhet uten  
tillatelse fra laboratoriet.  
Analyseusikkerhet kan angis på forespørsel.*

VESTFOLD VANN IKS  
Hedrumveien 127  
3270 LARVIK

Dato: 28/04/22  
Lab.nr: 22/1605  
Arkiv: 140701  
Prøver mottatt: 14/03/22

## ANALYSERESULTATER

Analyseperiode: 14/03/22 - 28/04/22, Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

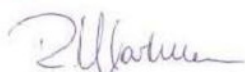
Prøvetaker: Tatt ut av leverandør

22/1605-1		Drikkevann, behandlet		Tatt ut: 14/03/22			
		2.hver måned					
		Sted: Rentvann Seierstad					
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	Grenseverdi/anbefaling	
Koliforme bakterier	ISO 9308-1:2014		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 <sup>V</sup>	
E.coli	ISO 9308-1:2014		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 <sup>V</sup>	
Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189:2016		<1	/100 ml	(0 - 3)	<1	
Intestinale enterokokker	ISO 7899		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 <sup>V</sup>	
Kimtall v/22°	ISO 6222		<10	/ml	(0 - 19)	<100 <sup>V</sup>	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	N)	7.9		±0.2e	6,5-9,5 <sup>V</sup>	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		2		±15%	<20 <sup>V</sup>	
Turbiditet	NS-ISO 7027-1		0.07	FNU	±30%	<4 (1 RA) <sup>V</sup>	
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		41	µg Al/l	±25%	<200 <sup>V</sup>	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	10.9	mS/m	±10%	<250 <sup>V</sup>	
Alkalitet <sup>1)</sup>	NS-EN-ISO 9963-2		0.75	mmol/l	±20		
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		9.10	mg Ca/l	±10%	15-25 <sup>V</sup>	
Klorid, IC	ISO 10304-1		8.9	mg Cl/l	±20%	<250 <sup>V</sup>	
Totalt organisk karbon	NS 1484		2.0	mg C/l	±20%	<5 <sup>V</sup>	
Nitrat, IC	ISO 10304-1		0.31	mg N/l	±15%	<50 <sup>V</sup>	
Sulfat, IC	ISO 10304-1		1.9	mg SO4/l	±30%		
Fluorid, IC	ISO 10304-1		0.03	mg F/l	±20%	<1,5 <sup>V</sup>	
UV-transmisjon 5 cm kyvette	NS 9462 1.utg.06		60.7	%	±15		
Ammonium-nitrogen	Intern/ISO 11732		0.027	mg N/l	±25		
Bly, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.2	µg Pb/l	±50%	<10 <sup>V</sup>	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.54	mg Mg/l	±10%	For °dH	
Jern, Grafittovn	NS-EN ISO 15586		1.5	µg Fe/l	±50%	<200 <sup>V</sup>	
Mangan, grafittovn	NS-EN ISO 15586		3.0	µg Mn/l	±25%	<50 <sup>V</sup>	
Kadmium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.02	µg Cd/l	±50%	<5 <sup>V</sup>	
Kobber, grafittovn	NS-EN ISO 15586		0.42	µg Cu/l	±50%	<2000 <sup>V</sup>	
Krom, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.1	µg Cr/l	±50%	<50 <sup>V</sup>	
Kvikksølv	Int/NS-EN 1483(2007)		<0.01	µg Hg/l	±60%	<0,5 <sup>V</sup>	
Nikkel, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<2.0	µg Ni/l	±50%	<20 <sup>V</sup>	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		11.7	mg Na/l	±15%	<200 <sup>V</sup>	
Nitritt-nitrogen	ISO 13395 1669		<0.002	mg N/l	30%	<0,5 <sup>V</sup>	
Selen	NS-EN ISO 17294-2	H)	<1.0	µg Se/l			
Bor	NS-EN ISO 17294-2	H)	3.5	µg B/l			
Cyanid <sup>1)</sup>	YCYAN	H)	<0.01	mg/l			
Arsen	ISO 17294-2 (ICP-MS)	H)	<0.20	µg As/l			
Antimon	ISO 17294-2 (ICP-MS)	H)	<0.10	µg Sb/l			
1,2-Dikloretan	USEPA624,EPA8260	H)	<0.5	µg/l			
Trikloretan	USEPA624,EPA8260	H)	<1	µg/l			
Tetrakloretan	USEPA624,EPA8260	H)	<1.0	µg/l			
Bensen	USEPA624,EPA8260	H)	<0.10	µg/l			
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	EPA 550	H)	<0.01	µg/l			
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	EPA 550	H)	<0.01	µg/l			
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	EPA 550	H)	<0.002	µg/l			
PAH-4 i vann <sup>1)</sup>	LEPA550	H)	<0.02	µg/l			
Triklormetan (kloroform)	USEPA624,EPA8260	H)	11	µg/l			
Tribrommetan (bromoform)		H)	1	µg/l			
Dibromklormetan	USEPA624,EPA8260	H)	<1	µg/l			
Bromdiklormetan	USEPA624,EPA8260	H)	1.1	µg/l			
Sum trihalometaner <sup>1)</sup>	USEPA624,EPA8260	H)	12	µg/l			

22/1605-2		Overflatevann, ubehandlet		Tatt ut: 14/03/22			
		Kvartalvis		Sted: Råvann Seierstad			
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	Grenseverdi/anbefaling	
Koliforme bakterier	ISO 9308-1:2014		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 <sup>V)</sup>	
E.coli	ISO 9308-1:2014		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 <sup>V)</sup>	
Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189:2016		<1	/100 ml	(0 - 3)	<1	
Intestinale enterokokker	ISO 7899		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 <sup>V)</sup>	
Kimtall v/22°	ISO 6222		<10	/ml	(0 - 19)	<100 <sup>V)</sup>	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	N)	6.6		±0.2e	6,5-9,5 <sup>V)</sup>	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		23		±15%	<20 <sup>V)</sup>	
Turbiditet	NS-ISO 7027-1		0.15	FNU	±30%	<4 (1 RA) <sup>V)</sup>	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	3.1	mS/m	±10%	<250 <sup>V)</sup>	
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		183	µg Al/l	±25%	<200 <sup>V)</sup>	
Klorid, IC	ISO 10304-1		3.7	mg Cl/l	±20%	<250 <sup>V)</sup>	
Totalfosfor	Int/EN-ISO 15681-2		0.003	mg P/l	±30%		
Totalt organisk karbon	NS 1484		4.8	mg C/l	±20%	<5 <sup>V)</sup>	
Nitrat, IC	ISO 10304-1		0.30	mg N/l	±15%	<50 <sup>V)</sup>	
Sulfat, IC	ISO 10304-1		1.9	mg SO4/l	±30%		
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.50	mg Mg/l	±50%	For °dH	
Jern, Grafittovn	NS-EN ISO 15586		58.0	µg Fe/l	±30%	<200 <sup>V)</sup>	
Mangan, grafittovn	NS-EN ISO 15586		3.4	µg Mn/l	±25%	<50 <sup>V)</sup>	

\*) markerer "Ikke akkreditert analyse".

L) Målt og korrigeret ved romtemperatur  
H) Analysen er utført ved SYNLAB Analytics & Services  
N) Prøvene er målt ved 24±1 °C. pH >2 og <12 er akkreditert.  
V) Drikkevannsforskriften



Roy R. Markussen  
Fagsjef