

*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: 18/10/21
Lab.nr: 21/5782
Arkiv: 140701
Prøver mottatt: 13/09/21

ANALYSERESULTATER

Analyseperiode: 13/09/21 - 18/10/21, Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

Prøvetaker: Tatt ut av leverandør

21/5782-1		Drikkevann, behandlet		Tatt ut: 13/09/21			
		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 ^{V)}	
E.coli	ISO 9308-1:2014		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 ^{V)}	
Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189:2016		<1	/100 ml	(0 - 3)	<1	
Intestinale enterokokker	ISO 7899		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 ^{V)}	
Kimtall v/22°	ISO 6222		<10	/ml	(0 - 19)	<100 ^{V)}	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	N)	7.8		±0.2e	6,5-9,5 ^{V)}	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		3		±15%	<20 ^{V)}	
Turbiditet	NS-ISO 7027-1		0.15	FNU	±30%	<4 (1 RA) ^{V)}	
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		48	µg Al/l	±25%	<200 ^{V)}	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	11.0	mS/m	±10%	<250 ^{V)}	
Alkalitet ¹⁾	NS-EN-ISO 9963-2		0.65	mmol/l	±20		
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		8.52	mg Ca/l	±10%	15-25 ^{V)}	
Klorid, IC	ISO 10304-1		9.4	mg Cl/l	±20%	<250 ^{V)}	
Totalt organisk karbon	NS 1484		2.3	mg C/l	±20%	<5 ^{V)}	
Nitrat, IC	ISO 10304-1		0.34	mg N/l	±15%	<10 ^{V)}	
Sulfat, IC	ISO 10304-1		2.0	mg SO4/l	±30%		
Fluorid, IC	ISO 10304-1		<0.03	mg F/l	±20%	<1,5 ^{V)}	
UV-transmisjon 5 cm kyvette	NS 9462 1.utg.06		62.1	%	±15		
Ammonium-nitrogen	Intern/ISO 11732		<0.002	mg N/l	50		
Cyanid	EN ISO 14403 Skalar	H)	<0.01	mg/l			
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.56	mg Mg/l	±10%	For °dH	
Jern, Grafittovn	NS-EN ISO 15586		1.7	µg Fe/l	±50%	<200 ^{V)}	
Mangan, grafittovn	NS-EN ISO 15586		3.1	µg Mn/l	±25%	<50 ^{V)}	
Kadmium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.02	µg Cd/l	±50%	<5 ^{V)}	
Kobber, grafittovn	NS-EN ISO 15586		0.64	µg Cu/l	±50%	<2000 ^{V)}	
Krom, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.1	µg Cr/l	±50%	<50 ^{V)}	
Kvikksølv	Int/NS-EN 1483(2007)		<0.01	µg Hg/l	±60%	<0,5 ^{V)}	
Nikkel, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<1.0	µg Ni/l	±50%	<20 ^{V)}	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		12.6	mg Na/l	±15%	<200 ^{V)}	
Nitritt-nitrogen	ISO 13395 1669		<0.002	mg N/l	30%	<0,15 ^{V)}	
Selen	NS-EN ISO 17294-2	H)	<1.0	µg Se/l			
Bor	NS-EN ISO 17294-2	H)	2.8	µg B/l			
Bly, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.2	µg Pb/l	±50%	<10 ^{V)}	
Arsen	NS-EN ISO 17294-2	E)	0.096	µg As/l		<10 ^{V)}	
Antimon	NS-EN ISO 17294-2	E)	<0.10	µg/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 [^]	EPA 550	H)	<0.01	µg/l			
Benso(k)fluoranten [^]	EPA 550	H)	<0.01	µg/l			
Benso(a)pyren [^]	EPA 550	H)	<0.005	µg/l			
PAH-4 i vann ¹⁾	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)	1.4	µg/l			
Sum trihalometaner ¹⁾	USEPA624,EPA8260	H)	12	µg/l			

21/5782-2		Overflatevann, ubehandlet		Tatt ut: 13/09/21			
		Kvartalsvis					
		Sted: Råvann Seierstad					
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	Grenseverdi/anbefaling	
Koliforme bakterier	ISO 9308-1:2014		81	/100 ml	(45 - 140)	<1 ^{V)}	
E.coli	ISO 9308-1:2014		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 ^{V)}	
Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189:2016		<1	/100 ml	(0 - 3)	<1	
Intestinale enterokokker	ISO 7899		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 ^{V)}	
Kimtall v/22°	ISO 6222		<10	/ml	(0 - 19)	<100 ^{V)}	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	N)	6.5		±0.2e	6,5-9,5 ^{V)}	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		24		±15%	<20 ^{V)}	
Turbiditet	NS-ISO 7027-1		0.25	FNU	±30%	<4 (1 RA) ^{V)}	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	3.1	mS/m	±10%	<250 ^{V)}	
Klorid, IC	ISO 10304-1		3.9	mg Cl/l	±20%	<250 ^{V)}	
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		160	µg Al/l	±25%	<200 ^{V)}	
Totalfosfor	Int/EN-ISO 15681-2		0.006	mg P/l	±30%		
Totalt organisk karbon	NS 1484		5.3	mg C/l	±20%	<5 ^{V)}	
Nitrat, IC	ISO 10304-1		0.33	mg N/l	±15%	<10 ^{V)}	
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		40.9	µg Fe/l	±30%	<200 ^{V)}	
Mangan, grafittovn	NS-EN ISO 15586		2.8	µg Mn/l	±25%	<50 ^{V)}	

*) markerer "Ikke akkreditert analyse".


N) Prøvene er målt ved 24±1 °C. pH >2 og <12 er akkreditert.

L) Målt og korrigeret ved romtemperatur

H) Analysen er utført ved SYNLAB Analytics & Services

E) Analysen er utført ved ALS Laboratory Group

V)Drikkevannsforskriften



Bent T. Mathisen
Daglig leder