

*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: 05/04/18
Lab.nr: 18/1892
Arkiv: 140701
Prøver mottatt: 12/03/18

ANALYSERESULTATER

Analyseperiode: 12/03/18 - 05/04/18, Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

Prøvetaker: Tatt ut av leverandør

18/1892-1		Drikkevann, behandlet		Tatt ut: 12/03/18			
		2.hver måned					
		Sted: Eikeren rentv.Eidsfo					
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		<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		12		±15%	<20 ^V	
Turbiditet	NS-ISO 7027		0.49	FNU	±30%	<4 (1 RA) ^V	
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		24	µg Al/l	±40%	<200 ^V	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	11.8	mS/m	±10%	<250 ^V	
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.80	mmol/l	±20		
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		16.3	mg Ca/l	±10%	15-25 ^V	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		5.8	mg Cl/l	±20%	<200 ^V	
Totalt organisk karbon	NS 1484		4.8	mg C/l	±20%	<5 ^V	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.67	mg N/l	±15%	<10 ^V	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		3.7	mg SO4/l	±20%		
Fluorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.12	mg F/l	±20%	<1,5 ^V	
UV-transmisjon 5 cm kyvette	NS 9462 1.utg.06		34.5	%	±15		
Ammonium-nitrogen	ISO 11732		0.026	mg N/l	±30%	<0,4 ^V	
Cyanid	EN ISO 14403 Skalar	H)	<0.010	mg/l			
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		1.13	mg Mg/l	±10%	For °dH	
Jern, Grafittovn	NS-EN ISO 15586		12.7	µg Fe/l	±20%	<200 ^V	
Mangan, grafittovn	NS-EN ISO 15586		1.5	µg Mn/l	±50%	<50 ^V	
Kadmium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.05	µg Cd/l	±40%	<5 ^V	
Kobber, grafittovn	NS-EN ISO 15586		0.26	µg Cu/l	±40%	<2000 ^V	
Krom, grafittovn	NS-EN ISO 15586		0.19	µg Cr/l	±50%	<50 ^V	
Kvikksølv	Int/ICP-SFMS		<0.02	µg Hg/l	±50%	<0,5 ^V	
Nikkel, grafittovn	NS-EN ISO 15586		0.5	µg Ni/l	±50%	<20 ^V	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		4.85	mg Na/l	±10%	<200 ^V	
Nitritt-nitrogen *)	ISO 13395 1669		<0.002	mg N/l	30%	<0,15 ^V	
Selen	NS-EN ISO 17294-2	H)	<0.25	µg Se/l			
Bor	NS-EN ISO 17294-2	H)	<10	µg B/l			
Bly, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.5	µg Pb/l	±50%	<10 ^V	
Arsen	NS-EN ISO 17294-2	H)	0.17	µg As/l		<10 ^V	
Antimon	NS-EN ISO 17294-2	H)	0.06	µg/l			
1,2-Dikloretan	USEPA624,EPA8260	H)	<0.50	µg/l			
Trikloretan	USEPA624,EPA8260	H)	<1.00	µg/l			
Tetrakloretan	USEPA624,EPA8260	H)	<1.00	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 *)	LEPA550	H)	<0.020	µg/l			
Triklormetan (kloroform)	USEPA624,EPA8260	H)	13	µg/l			
Tribrommetan (bromoform)		H)	<1.00	µg/l			
Dibromklormetan	USEPA624,EPA8260	H)	<1.00	µg/l			
Bromdiklormetan	USEPA624,EPA8260	H)	1.20	µg/l			
Sum trihalometaner *)	USEPA624,EPA8260	H)	14	µg/l			

18/1892-2		Overflatevann, ubehandlet		Tatt ut: 12/03/18			
		Kvartalsvis					
		Sted: Eikeren råvann Eidsf					
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		<1	
Kimtall v/22°	ISO 6222		<10	/ml	(0 - 19)	<100 ^{V)}	
Intestinale enterokokker	ISO 7899		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 ^{V)}	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	N)	7.3		±0.2e	6,5-9,5 ^{V)}	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		13		±15%	<20 ^{V)}	
Turbiditet	NS-ISO 7027		0.56	FNU	±30%	<4 (1 RA) ^{V)}	
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		27	µg Al/l	±40%	<200 ^{V)}	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	6.9	mS/m	±20%	<250 ^{V)}	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		5.5	mg Cl/l	±20%	<200 ^{V)}	
Total fosfor	ISO 15681-2 2005		<0.002	mg P/l	±30%		
Totalt organisk karbon	NS 1484		1.4	mg C/l	±20%	<5 ^{V)}	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.70	mg N/l	±15%	<10 ^{V)}	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		3.7	mg SO4/l	±20%		
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		1.03	mg Mg/l	±10%	For °dH	
Jern, Grafittovn	NS-EN ISO 15586		14.0	µg Fe/l	±20%	<200 ^{V)}	
Mangan, grafittovn	NS-EN ISO 15586		3.0	µg Mn/l	±20%	<50 ^{V)}	

*) markerer "Ikke akkreditert analyse".

N) Prøvene er målt ved 24±1 °C. pH <4 og >10 rapporteres ikke akkreditert.

L) Målt ved romtemperatur. Korreksjon med utstyr for automatisk i temperaturkompensasjon. Måletemperatur er lagret med rådata.

H) Analysen er utført ved SYNLAB Analytics & Services

V)Drikkevannsforskriften



Roy R. Markussen
Rådgiver