

*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: 14/06/18
Lab.nr: 18/3625
Arkiv: 140701
Prøver mottatt: 14/05/18

ANALYSERESULTATER

Analyseperiode: 14/05/18 - 14/06/18, Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

Prøvetaker: Tatt ut av leverandør

18/3625-1		Drikkevann, behandlet		Tatt ut: 14/05/18			
		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)	8.0		±0.2e	6,5-9,5 ^{V)}	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		12		±15%	<20 ^{V)}	
Turbiditet	NS-ISO 7027		0.70	FNU	±30%	<4 (1 RA) ^{V)}	
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		31	µg Al/l	±30%	<200 ^{V)}	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	9.8	mS/m	±10%	<250 ^{V)}	
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.86	mmol/l	±20		
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		18.2	mg Ca/l	±10%	15-25 ^{V)}	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		5.1	mg Cl/l	±20%	<200 ^{V)}	
Totalt organisk karbon	NS 1484		4.1	mg C/l	±20%	<5 ^{V)}	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.68	mg N/l	±15%	<10 ^{V)}	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		3.0	mg SO4/l	±20%		
Fluorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.08	mg F/l	±20%	<1,5 ^{V)}	
UV-transmisjon 5 cm kyvette	NS 9462 1.utg.06		32.8	%	±15		
Ammonium-nitrogen	ISO 11732		0.022	mg N/l	±30%	<0,4 ^{V)}	
Cyanid	EN ISO 14403 Skalar	H)	<0.01	mg/l			
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		1.10	mg Mg/l	±10%	For °dH	
Jern, Grafittovn	NS-EN ISO 15586		26.3	µg Fe/l	±30%	<200 ^{V)}	
Mangan, grafittovn	NS-EN ISO 15586		2.5	µg Mn/l	±25%	<50 ^{V)}	
Kadmium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.05	µg Cd/l	±50%	<5 ^{V)}	
Kobber, grafittovn	NS-EN ISO 15586		1.3	µg Cu/l	±50%	<2000 ^{V)}	
Krom, grafittovn	NS-EN ISO 15586		0.20	µg Cr/l	±50%	<50 ^{V)}	
Kvikksølv	Int/ICP-SFMS		<0.05	µg Hg/l	±50%	<0,5 ^{V)}	
Nikkel, grafittovn	NS-EN ISO 15586		4.4	µg Ni/l	±50%	<20 ^{V)}	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		4.75	mg Na/l	±20%	<200 ^{V)}	
Nitritt-nitrogen ^{*)}	ISO 13395 1669		<0.002	mg N/l	30%	<0,15 ^{V)}	
Selen	NS-EN ISO 17294-2	H)	0.31	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)	7	µg As/l		<10 ^{V)}	
Antimon	NS-EN ISO 17294-2	H)	0.05	µg/l			
1,2-Dikloretan	USEPA624,EPA8260	H)	<0.5	µg/l			
Trikloretan	USEPA624,EPA8260	H)	<1	µg/l			
Tetrakloretan	USEPA624,EPA8260	H)	<1	µg/l			
Bensen	USEPA624,EPA8260	H)	<0.1	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)	<0.01	µg/l			
PAH-4 i vann ^{*)}	LEPA550	H)	<0.02	µg/l			
Triklormetan (kloroform)	USEPA624,EPA8260	H)	20	µg/l			
Tribrommetan (bromoform)		H)	<1	µg/l			
Dibromklormetan	USEPA624,EPA8260	H)	<1	µg/l			
Bromdiklormetan	USEPA624,EPA8260	H)	1.3	µg/l			
Sum trihalometaner ^{*)}	USEPA624,EPA8260	H)	21	µg/l			

18/3625-2		Overflatevann, ubehandlet		Tatt ut: 14/05/18			
		Månedlig					
		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		210	/ml	(110 - 400)	<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		1.0	FNU	±30%	<4 (1 RA) ^{V)}	

*) markerer "Ikke akkreditert analyse".

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

H) Analysen er utført ved SYNLAB Analytics & Services

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

V) Drikkevannsforskriften



Roy R. Markussen
Rådgiver