

*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: 26/05/16
Lab.nr: 16/2923
Arkiv: 140701
Prøver mottatt: 18/05/16

ANALYSERESULTATER

Analyseperiode: 18/05/16 - 26/05/16, Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

Prøvetaker: Tatt ut av leverandør

16/2923-1		Drikkevann, behandlet		Tatt ut: 18/05/16	
Tabell 3					
Sted: Rentvann Seierstad					
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	
Koliforme bakterier	ISO 9308		<1	/100 ml	(0 - 2)
Intestinale enterokokker	ISO 7899		<1	/100 ml	(0 - 2)
Clostridium perfringens	ISO 6461/SOP5		<1	/100 ml	
E. coli	ISO 9308		<1	/100 ml	(0 - 2)
Kimtall v/22°	ISO 6222		<10	/ml	(0 - 19)
PAH-4 i vann ^{*)}	EPA550	E)	n.d.	µg/l	±20
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	M)	8.3		±0.2e
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		4		±15%
Turbiditet	NS-ISO 7027		0.27	FNU	±20%
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		36	µg Al/l	±20%
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	11.6	mS/m	±10%
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.73	mmol/l	±20
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		9.46	mg Ca/l	±10%
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		9.7	mg Cl/l	±20%
Totalt organisk karbon	NS 1484		2.4	mg C/l	±20%
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.30	mg N/l	±15%
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		1.8	mg SO4/l	±30%
Fluorid, IC	Int/ISO 10304-1		<0.03	mg F/l	±20%
UV-transmisjon 5 cm kyvette	NS 9462 1.utg.06		58.5	%	±15
Ammonium-nitrogen	ISO 11732		0.004	mg N/l	±30%
Cyanid	TNV-757415	E)	<5	µg/l	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.49	mg Mg/l	±10%
Jern, Grafittovn	NS-EN ISO 15586		<1.0	µg Fe/l	±50%
Mangan, grafittovn	NS-EN ISO 15586		3.7	µg Mn/l	±20%
Kadmium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.1	µg Cd/l	±40%
Kobber, grafittovn	NS-EN ISO 15586		0.20	µg Cu/l	±40%
Krom, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.1	µg Cr/l	±50%
Kvikksølv	Int/NS-EN1483		<0.02	µg Hg/l	±50%
Nikkel, grafittovn	NS-EN ISO 15586		1.8	µg Ni/l	±50%
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		12.0	mg Na/l	±10%
Nitritt-nitrogen ^{*)}	ISO 13395 1669		<0.002	mg N/l	30%
Selen	ICP-AES/SFMS	E)	<0.5	µg Se/l	
Bor	ICP-AES/SFMS	E)	<10	µg B/l	
Bly, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.2	µg Pb/l	±50%
Arsen	ICP-AES/SFMS	E)	0.106	µg As/l	
Antimon	ICP-AES/SFMS	E)	.0803	µg/l	
1,2-Dikloretan	USEPA624,EPA8260E)		<0.750	µg/l	
Trikloretan	USEPA624,EPA8260E)		<0.10	µg/l	
Tetrakloretan	USEPA624,EPA8260E)		<0.20	µg/l	
Bensen	USEPA624,EPA8260E)		<0.20	µg/l	
Trikloretan (kloroform)	USEPA624,EPA8260E)		12.8	µg/l	
Tribrommetan (bromoform)		E)	<0.20	µg/l	
Dibromkloretan	USEPA624,EPA8260E)		0.18	µg/l	
Bromdikloretan	USEPA624,EPA8260E)		2.10	µg/l	
Benso(b)fluoranten [^]	EPA 550	E)	<0.004	µg/l	
Benso(k)fluoranten [^]	EPA 550	E)	<0.002	µg/l	
Benso(a)pyren [^]	EPA 550	E)	<0.002	µg/l	
Benso(ghi)perylene	EPA 550	E)	<0.003	µg/l	
Indeno(123cd)pyren [^]	EPA 550	E)	<0.003	µg/l	
Sum 1 1.2 Trikloretan/tetra		E)	<0.750	µg/l	
Sum trihalometaner ^{*)}	USEPA624,EPA8260E)		15.1	µg/l	

Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning
16/2923-2 Overflatevann, ubehandlet Tatt ut: 18/05/16				
Månedlig				
Sted: Råvann Seierstad				
Koliforme bakterier	NS 4788		<1	/100 ml (0 - 2)
Presumptiv E.coli *)	NS 4792		<1	/100 ml
Intestinale enterokokker	ISO 7899		<1	/100 ml (0 - 2)
Clostridium perfringens	ISO 6461/SOP5		<1	/100 ml
Kimtall v/22°	ISO 6222		<10	/ml (0 - 19)
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	M)	6.6	±0.2e
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		33	±15%
Turbiditet	NS-ISO 7027		0.40	FNU ±20%
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		126	µg Al/l ±20%
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	3.3	mS/m ±20%
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		3.8	mg Cl/l ±20%

*) markerer "Ikke akkreditert analyse".

M) Prøvene er målt ved 24±1 °C

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

E) Analysen er utført ved ALS Laboratory Group, se vedlegg



Roy R. Markussen
Rådgiver

Torhild Bering Wiik
Laboratorieleder