

*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: 08/10/15
Lab.nr: 15/4137
Arkiv: 140701
Prøver mottatt: 14/09/15

ANALYSERESULTATER

Analyseperiode: 14/09/15 - 08/10/15, Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

Prøvetaker: Tatt ut av leverandør

15/4137-1		Drikkevann, behandlet		Tatt ut: 14/09/15	
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-5 i vann	EPA550	E)	<0.004	µg/l	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	M)	7.7		±0.2e
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		4		±15%
Turbiditet	NS-ISO 7027		0.11	FNU	±20%
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		35	µg Al/l	±20%
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	11.2	mS/m	±10%
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.66	mmol/l	±20
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		9.28	mg Ca/l	±10%
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		8.6	mg Cl/l	±20%
Totalt organisk karbon	NS 1484		3.5	mg C/l	±20%
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.34	mg N/l	±15%
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		1.7	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		61.9	%	±15
Ammonium-nitrogen	ISO 11732		<0.002	mg N/l	±30%
Cyanid	TNV-757415	E)	<5	µg/l	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.55	mg Mg/l	±10%
Jern, Grafittovn	NS-EN ISO 15586		1.9	µg Fe/l	±50%
Mangan, grafittovn	NS-EN ISO 15586		3.4	µg Mn/l	±20%
Kadmium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.05	µg Cd/l	±40%
Kobber, grafittovn	NS-EN ISO 15586		0.40	µg Cu/l	±40%
Krom, grafittovn	NS-EN ISO 15586		0.21	µg Cr/l	±50%
Kvikksølv	Int/NS-EN1483		<0.05	µg Hg/l	±50%
Nikkel, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<1	µg Ni/l	±50%
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		11.5	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)	<0.01	mg B/l	
Bly, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.5	µg Pb/l	±50%
Arsen	ICP-AES/SFMS	E)	0.11	µg As/l	
Antimon	ICP-AES/SFMS	E)	0.069	µg/l	
1,2-Dikloretan	USEPA624,EPA8260E)		<0.75	µg/l	
Trikloretan	USEPA624,EPA8260E)		<0.1	µg/l	
Tetrakloretan	USEPA624,EPA8260E)		<0.2	µg/l	
Bensen	USEPA624,EPA8260E)		<0.2	µg/l	
Trikloretan (kloroform)	USEPA624,EPA8260E)		8.41	µg/l	
Tribrommetan (bromoform)		E)	<0.2	µg/l	
Dibromkloretan	USEPA624,EPA8260E)		<0.1	µg/l	
Bromdikloretan	USEPA624,EPA8260E)		1.24	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 Triklorretan/tetra		E)	<0.75	µg/l	
Sum trihalometaner *)	USEPA624,EPA8260E)		9.65	µg/l	

15/4137-2		Overflatevann, ubehandlet		Tatt ut: 14/09/15	
Kvartalsvis					
Sted: Råvann Seierstad					
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	
Koliforme bakterier	NS 4788		<1	/100 ml	(0 - 2)
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)
Presumptiv E.coli *)	NS 4792		<1	/100 ml	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	M)	6.4		±0.2e
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		32		±15%
Turbiditet	NS-ISO 7027		0.28	FNU	±20%
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		123	µg Al/l	±20%
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	3.3	mS/m	±20%
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		3.6	mg Cl/l	±20%
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.054	mmol/l	±30
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		1.87	mg Ca/l	±10%
Total fosfor	ISO 15681-2 2005		<0.002	mg P/l	±30%
Totalt organisk karbon	NS 1484		6.5	mg C/l	±20%
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.32	mg N/l	±15%
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		1.7	mg SO4/l	±30%
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.49	mg Mg/l	±10%
Jern, Grafittovn	NS-EN ISO 15586		47.3	µg Fe/l	±20%
Mangan, grafittovn	NS-EN ISO 15586		1.7	µg Mn/l	±50%

*) markerer "Ikke akkreditert analyse".

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

M) Prøvene er målt ved 24±1 °C

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



Roy R. Markussen
Rådgiver

Torhild Bering Wiik
Laboratorieleder