

*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: 24/07/15  
Lab.nr: 15/3193  
Arkiv: 140701  
Prøver mottatt: 13/07/15

## ANALYSERESULTATER

Analyseperiode: 13/07/15 - 24/07/15, Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

Prøvetaker: Tatt ut av leverandør

15/3193-1		Drikkevann, behandlet		Tatt ut: 13/07/15	
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)
Kimfall v/22°	ISO 6222		<10	/ml	(0 - 19)
PAH-5 i vann	EPA550	E)	n.d.	µg/l	±20
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	7.9		±0.2e
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		5		±15%
Turbiditet	NS-ISO 7027		0.14	FNU	±10%
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		0.70	mmol/l	±20
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		8.70	mg Ca/l	±10%
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		9.1	mg Cl/l	±30%
Totalt organisk karbon	NS 1484		3.3	mg C/l	±20%
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.33	mg N/l	±15%
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		1.7	mg SO4/l	±30%
Fluorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.05	mg F/l	±50%
UV-transmisjon 5 cm kyvette	NS 9462 1.utg.06		53.7	%	±15
Ammonium-nitrogen	ISO 11732		0.020	mg N/l	±30%
Cyanid	TNV-757415	E)	<5	µg/l	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.57	mg Mg/l	±10%
Jern, Grafittovn	NS-EN ISO 15586		1.9	µg Fe/l	±50%
Mangan, grafittovn	NS-EN ISO 15586		3.0	µg Mn/l	±20%
Kadmium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.05	µg Cd/l	±40%
Kobber, grafittovn	NS-EN ISO 15586		0.45	µg Cu/l	±40%
Krom, grafittovn	NS-EN ISO 15586		0.17	µg Cr/l	±50%
Kvikksølv	Int/NS-EN1483		<0.01	µg Hg/l	±50%
Nikkel, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<1	µg Ni/l	±50%
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		11.9	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		0.3	µg Pb/l	±40%
Arsen	ICP-AES/SFMS	E)	0.118	µg As/l	
Antimon	ICP-AES/SFMS	E)	.0790	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)		11.2	µg/l	
Tribrommetan (bromoform)		E)	<0.20	µg/l	
Dibromkloretan	USEPA624,EPA8260E)		<0.10	µg/l	
Bromdikloretan	USEPA624,EPA8260E)		1.54	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)		12.7	µg/l	

15/3193-2		Overflatevann, ubehandlet		Tatt ut: 13/07/15	
		Månedlig		Sted: Råvann Seierstad	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	
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	
Kimfall v/22°	ISO 6222		<10	/ml	(0 - 19)
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	6.4		±0.2e
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		33		±15%
Turbiditet	NS-ISO 7027		0.34	FNU	±10%
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		151	µg Al/l	±20%
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	5.2	mS/m	±20%
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		3.7	mg Cl/l	±30%

\*) markerer "Ikke akkreditert analyse".

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