

*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: 26/07/16  
Lab.nr: 16/4457  
Arkiv: 140701  
Prøver mottatt: 11/07/16

## ANALYSERESULTATER

Analyseperiode: 11/07/16 - 26/07/16, Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

Prøvetaker: Tatt ut av leverandør

16/4457-1

Drikkevann, behandlet

Tatt ut: 11/07/16

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 <sup>1)</sup>	EPA550	E)	n.d.	µg/l	±20
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	M)	8.3		±0.2e
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		3		±15%
Turbiditet	NS-ISO 7027		0.30	FNU	±20%
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		43	µg Al/l	±20%
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	10.9	mS/m	±10%
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.70	mmol/l	±20
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		8.55	mg Ca/l	±10%
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		9.1	mg Cl/l	±20%
Totalt organisk karbon	NS 1484		3.2	mg C/l	±20%
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.32	mg N/l	±15%
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		1.9	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		61.3	%	±15
Ammonium-nitrogen	ISO 11732		<0.002	mg N/l	±30%
Cyanid	TNV-757415	E)	<5	µg/l	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.53	mg Mg/l	±10%
Jern, Grafittovn	NS-EN ISO 15586		3.4	µg Fe/l	±50%
Mangan, grafittovn	NS-EN ISO 15586		3.2	µg Mn/l	±20%
Kadmium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.5	µg Cd/l	±40%
Kobber, grafittovn	NS-EN ISO 15586		1.3	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	µg Ni/l	±50%
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		11.4	mg Na/l	±10%
Nitritt-nitrogen <sup>1)</sup>	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		<0.1	µg Pb/l	±50%
Arsen	ICP-AES/SFMS	E)	.0692	µg As/l	
Antimon	ICP-AES/SFMS	E)	.0507	µg/l	
1,2-Dikloreten	USEPA624,EPA8260E)		<0.750	µg/l	
Trikloretan	USEPA624,EPA8260E)		<0.10	µg/l	
Tetrakloreten	USEPA624,EPA8260E)		<0.20	µg/l	
Bensen	USEPA624,EPA8260E)		<0.20	µg/l	
Triklormetan (kloroform)	USEPA624,EPA8260E)		10.8	µg/l	
Tribrommetan (bromoform)		E)	<0.20	µg/l	
Dibromklormetan	USEPA624,EPA8260E)		0.12	µg/l	
Bromdiklormetan	USEPA624,EPA8260E)		1.39	µg/l	
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	EPA 550	E)	<0.004	µg/l	
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	EPA 550	E)	<0.002	µg/l	
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	EPA 550	E)	<0.002	µg/l	
Benso(ghi)perylen	EPA 550	E)	<0.003	µg/l	
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	EPA 550	E)	<0.003	µg/l	
Sum 1 1.2 Trikloretan/tetra		E)	<0.750	µg/l	
Sum trihalometaner <sup>1)</sup>	USEPA624,EPA8260E)		12.3	µg/l	

Side 2 av 3

16/4457-2                      Overflatevann, ubehandlet                      Tatt ut: 11/07/16  
 Månedlig  
 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)	6.5	±0.2e
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		31	±15%
Turbiditet	NS-ISO 7027		0.37	FNU ±20%
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		122	µg Al/l ±20%
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	3.3	mS/m ±20%
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		3.5	mg Cl/l ±20%

\*) markerer "Ikke akkreditert analyse".

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



Roy R. Markussen  
 Rådgiver

Torhild Bering Wiik  
 Laboratorieleder