

*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: 17/02/23
Lab.nr: 23/ 531
Arkiv: 140701
Prøver mottatt: 16/01/23

ANALYSERESULTATER

Analyseperiode: 16/01/23 - 17/02/23, Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

Prøvetaker: Tatt ut av leverandør

23/ 531-1		Drikkevann, behandlet		Tatt ut: 16/01/23		
		2.hver måned				
		Sted: Rentvann Seierstad				
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	(0 - 3)	<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)	7.9		±0.2e	6,5-9,5 ^v
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		2	mg Pt/l	±15%	<20 ^v
Turbiditet	NS-ISO 7027-1		0.07	FNU	±30%	
Aluminium	ICP-SFMS	E)	47,4	µg/l		
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	7.1	mS/m	±10%	<250 ^v
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.75	mmol/l	±20	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		9.05	mg Ca/l	±10%	15-25 ^v
Klorid, IC	ISO 10304-1		9.7	mg Cl/l	±20%	<250 ^v
Totalt organisk karbon	NS 1484		2.0	mg C/l	±20%	<5 ^v
Nitrat, IC	ISO 10304-1		0.31	mg N/l	±15%	<50 ^v
Sulfat, IC	ISO 10304-1		1.8	mg SO4/l	±30%	
Fluorid, IC	ISO 10304-1		0.03	mg F/l	±20%	<1,5 ^v
UV-transmisjon 5 cm kyvette	NS 9462 1.utg.06		68.5	%	±15	
Ammonium-nitrogen	Intern/ISO 11732		0.010	mg N/l	±30%	<0,4 ^v
Bly	ISO 17294-2 (ICP-MS)	E)	<0,01	µg Pb/l		
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.59	mg Mg/l	±10%	For °dH
Jern (Fe)	ISO 17294-2 (ICP-MS)	E)	.0019	mg Fe/l		
Mangan	ISO 17294-2 (ICP-MS)	E)	3,43	µg Mn/l		
Kadmium	ISO 17294-2 (ICP-MS)	E)	.0174	µg Cd/l		
*)		E)	.0174			
Kobber	ISO 17294-2 (ICP-MS)	E)	0,306	µg Cu/l		
Krom	ISO 17294-2 (ICP-MS)	E)	.0327	µg Cr/l		
Kvikksølv	Int/NS-EN 1483(2007)		<0.01	µg Hg/l	±60%	<0,5 ^v
Nikkel	ISO 17294-2 (ICP-MS)	E)	0,158	µg Ni/l		
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		11.2	mg Na/l	±15%	<200 ^v
Nitritt-nitrogen	ISO 13395 1669		<0.002	mg N/l	30%	<0,5 ^v
Selen	NS-EN ISO 17294-2	H)	<1	µg Se/l		
Bor	NS-EN ISO 17294-2	H)	3.2	µg B/l		
Cyanid *)	YCYAN	H)	<0.01	mg/l		
Arsen	ISO 17294-2 (ICP-MS)	H)	0.083	µg As/l		
Antimon	ISO 17294-2 (ICP-MS)	H)	<0.10	µg Sb/l		
1,2-Dikloretan	USEPA624,EPA8260	H)	<0.5	µg/l		
Trikloretan	USEPA624,EPA8260	H)	<1	µg/l		
Tetrakloretan	USEPA624,EPA8260	H)	<1.0	µg/l		
Bensen	USEPA624,EPA8260	H)	<0.10	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)	<0.002	µg/l		
PAH-4 i vann *)	OLEPA550	H)	<0.02	µg/l		
Triklormetan (kloroform)	USEPA624,EPA8260	H)	15	µg/l		
Tribrommetan (bromoform)		H)	<1	µg/l		
Dibromklormetan	USEPA624,EPA8260	H)	<1	µg/l		
Bromdiklormetan	USEPA624,EPA8260	H)	1.7	µg/l		
Sum trihalometaner *)	USEPA624,EPA8260	H)	17	µg/l		

23/ 531-2		Overflatevann, ubehandlet		Tatt ut: 16/01/23			
		Månedlig					
		Sted: Råvann Seierstad					
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	Grenseverdi/anbefaling	
Koliforme bakterier	ISO 9308-1:2014		12	/100 ml	(7 - 22)	<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	(0 - 3)	<1	
Intestinale enterokokker	ISO 7899		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 ^{V)}	
Kimfall v/22°	ISO 6222		40	/ml	(21 - 76)	<100 ^{V)}	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	N)	6.5		±0.2e	6,5-9,5 ^{V)}	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		32	mg Pt/l	±15%	<20 ^{V)}	
Turbiditet	NS-ISO 7027-1		0.16	FNU	±30%		

*) markerer "Ikke akkreditert analyse".

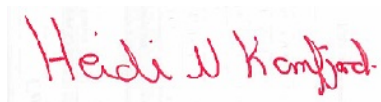
N) Prøvene er målt ved 24±1 °C. pH >2 og <12 er akkreditert.

E) Analysen er utført ved ALS Laboratory Group

L) Målt og korrigert ved romtemperatur

H) Analysen er utført ved SYNLAB Analytics & Services

V) Drikkevannsforskriften



Heidi Nesengen Kamfjord
Avd.leder

Suvada Biscevic
Avd.leder kjemi