

Vestfold Vann IKS
Hedrumvn. 127
3270 Seierstad
NO

Att: Ellen Mangelrød Rambo

Dato: 24.07.2025
Prøve ID: 2025-17330
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 07.07.25

Analyseperiode: 07.07.25 - 14.07.25

2025-17330-1 Rentvann - Ubehandlet
Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Tatt ut: 07.07.25 - 07.07.25

Sted: **Seierstad råvann**

Referanse: uke 28

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	POJ 2	kde/ml	NS-EN ISO 6222	1 - 4
Koliforme bakterier	POJ <1	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	0 - 2
E.coli	POJ <1	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	0 - 2
Intestinale enterokokker	POJ <1	kde/100ml	NS-EN ISO 7899-2	0 - 2
Clostridium perfringens	POJ <1	kde/100ml	NS-EN ISO 14189	0 - 2
Fargetall (etter filtrering)	POJ 36	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887(C)	±3.6
pH	POJ 6.6		NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	POJ 24.3	°C		
Turbiditet	POJ 0.13	FNU	NS-EN ISO 7027-1	±0.026

2025-17330-2 DR) Rentvann - behandlet/nettvann
Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Tatt ut: 07.07.25 - 07.07.25

Sted: **Seierstad rentvann**

Referanse: uke 28

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	POJ Ikke påvist	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	
Koliforme bakterier	POJ <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E.coli	POJ <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	POJ <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 2
Clostridium perfringens	POJ <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 14189	0 - 2
Fargetall (etter filtrering)	POJ 3	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887(C)	±0.5
*) Aluminium, Al	83) 38.0	µg/l	200	NS-EN ISO 17294-2	±5.70
pH	POJ 7.9		6.5 - 9.5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	POJ 24.3	°C			
Turbiditet	POJ <0.10	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0,05
*) Ammonium, NH4-N	83) 0.051	mg N/l	0,5	ISO 15923-1:2013 B	±0.005
Alkalitet	POJ 0.684	mmol/l		ISO 9963-2	±0.07
*) Kalsium, Ca	83) 9.0	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	±1.35
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 1 cm	POJ 90.5	% T/ cm		Intern	±4.52
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 5cm	POJ 60.7	% T/ 5 cm		Intern	
Konduktivitet 25 °C	POJ 10.9	mS/m	250	NS-ISO 7888	±1.1
*) TOC, total organisk karbon	83) 2.50	mg/l		SS-EN-1484 utg. 1	±0.60
*) 1,2-dikloretan	83) <0.5	µg/l	3,0	SS-EN ISO 10301:1997	±0,10
*) Antimon, Sb	83) <0.10	µg/l	5	NS-EN ISO 17294-2	
*) Arsen, As	83) 0.081	µg/l	10	NS-EN ISO 17294-2	±0.015

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
*) Benzen	83) <0.10	µg/l	1	GC-MS	±0.05
*) Benzo(a)pyren, PAH	83) <0.005	µg/l	0,01	GC/MS	±0,0013
*) Bly, Pb	83) <0.020	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2	
*) Bor, B	83) 2.6	µg/l	1000	NS-EN ISO 17294-2	
*) Cyanid, total	83) <0.01	mg/l	0,05	EN ISO 14403 Skalar	±0,003
*) Fluorid	83) <0.05	mg F/ l	1,5	SS-EN ISO10304-1:2009	
*) Jern, Fe	83) <5.00	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2	
*) Kadmium, Cd	83) 0.017	µg/l	5	SS-EN ISO 17294-2	±0.003
*) Klorid	83) 8.7	mg Cl/l	250	SS-EN ISO10304-1:2009	±1.3
*) Kobber, Cu	83) 0.3	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2	±0.04
*) Krom, Cr	83) <0.050	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2	
*) Kvikksølv, Hg	83) <0.002	µg/l	1,0	EN ISO 17852 mod.	
*) Magnesium, Mg	83) 0.550	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	±0.083
*) Mangan, Mn	83) 3.0	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2	±0.450
*) Natrium, Na	83) 13	mg/l	200	SS-EN ISO 11885:2009	±1.950
*) Nikkel, Ni	83) <0.20	µg/l	20	SS-EN ISO 17294-2	
*) Nitrat, NO3-N	83) 0.270	mg N/l	50	SS-EN ISO 10304	±0.045
*) Nitritt, NO2-N	83) <0.0010	mg N/l	0,5	ISO 15923-1	
*) Benzo(b+k)fluoranten, PAH	83) <0.01	µg/l	0,1	GC/MS	±0,003
*) Benzo(ghi)perylene, PAH	83) <0.01	µg/l	0,1	GC/MS	±0,003
*) Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH	83) <0.01	µg/l	0,1	GC/MS	±0,003
*) Sum PAH ihht drikkevannsforskrift	83) <0.02	µg/l	0,1	GC/MS	
*) Selen, Se	83) <1.0	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2	
*) Sulfat	83) 1.6	mg SO4/l	250	SS-EN ISO10304-1:2009	±0.90
*) Tetrakloreten	83) <1.0	µg/l		GC-MS	±0.3
*) Trikloreten	83) <1	µg/l		GC-MS	±0
*) Sum kloreten	83) <1.0	µg/l	10	GC-MS	±0.2
*) Kloroform	83) 12	µg/l		GC-MS	±2.40
*) Bromoform	83) <1	µg/l		GC-MS	±0
*) Dibromklormetan	83) <1	µg/l		GC-MS	±0,4
*) Bromdiklormetan	83) 1.5	µg/l		GC-MS	±0.3
*) Sum trihalometaner	83) 14	µg/l	100	GC-MS	±2.80

*) Denne parameter inngår ikke i NA TEST 013 (ISO17025)

< betyr: Mindre enn

PO) Analysen er utført av SGS Porsgrunn

83) Levert av SGS - Linkøping ISO17025:2018 SWEDAC 1006

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen

Truls Iberg

Truls Iberg
 QA Coordinator

Kopi til
 Ellen Mangelrød Rambo (E-post)
 Tanja Breyholtz (E-post)
 Gurusoft-PDF (E-post)

Angitt måleusikkerhet (MU) er beregnet med dekningsgrad k=2 (95% konfidensintervall).

Ved utført samsvarsvurdering er den basert på simpel aksept regel og tar ikke hensyn til MU. For mer info ta kontakt.

Resultatene gjelder kun de undersøkte prøvene slik mottatt. Rapporten må ikke offentliggjøres annet enn i sin helhet uten skriftlig tillatelse.

Analysen utført av underleverandører: akkrediteringsnummer som er angitt i fotnoten betyr at underleverandør er akkreditert for analysen.