

Vestfold Vann IKS
Hedrumvn. 127
3270 Seierstad
NO

Att: Ellen Mangelrød Rambo

Dato: 05.06.2024
Prøve ID: 2024-10521
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 21.05.24

Analyseperiode: 21.05.24 - 24.05.24

2024-10521-1 Råvann (drikkevann)
Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Tatt ut: 21.05.24 - 21.05.24

Sted: **Seierstad råvann**

Referanse: uke 21

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	PO) 6	kde/ml	NS-EN ISO 6222	3 - 11
Koliforme bakterier	PO) <1	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	0 - 2
E.coli	PO) <1	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	0 - 2
Intestinale enterokokker	PO) <1	kde/100ml	NS-EN ISO 7899-2	0 - 2
Clostridium perfringens	PO) <1	kde/100ml	NS-EN ISO 14189	0 - 2
Fargetall (etter filtrering)	PO) 36	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887(C)	±3.6

2024-10521-2 DR) Drikkevann behandlet/nettvann
Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Tatt ut: 21.05.24 - 21.05.24

Sted: **Seierstad rentvann**

Referanse: uke 21

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	PO) Ikke påvist	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	
Koliforme bakterier	PO) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E.coli	PO) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	PO) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 2
Clostridium perfringens	PO) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 14189	0 - 2
Fargetall (etter filtrering)	PO) 4	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887(C)	±0.6
*) Aluminium, Al	83) 42.0	µg/l	200	NS-EN ISO 17294-2	
pH	PO) 7.8		6.5 - 9.5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	PO) 23.1	°C			
Turbiditet	PO) 0.18	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.036
*) Ammonium, NH4-N	83) 0.048	mg N/l	0,5	ISO 15923-1:2013 B	
Alkalitet	PO) 0.731	mmol/l		ISO 9963-2	±0.07
*) Kalsium, Ca	83) 9.2	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 1 cm	PO) 90.8	% T/ cm		Intern	±4.54
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 5cm	PO) 61.8	% T/ 5 cm		Intern	
Konduktivitet 25 °C	PO) 10.7	mS/m	250	NS-ISO 7888	±1.1
*) TOC, total organisk karbon	83) 2.20	mg/l		SS-EN-1484 utg. 1	
*) 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) 0.084	µg/l	10	NS-EN ISO 17294-2	
*) 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	

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
*) Bor, B	83) 4.0	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	
*) Klorid	83) 8.8	mg Cl/l	250	SS-EN ISO10304-1:2009	
*) Kobber, Cu	83) 0.29	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2	
*) 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) 0.590	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	
*) Mangan, Mn	83) 4.5	µg/l	50	SS-EN ISO 17294	
*) Natrium, Na	83) 13	mg/l	200	SS-EN ISO 11885:2009	
*) Nikkel, Ni	83) <0.20	µg/l	20	SS-EN ISO 17294-2	
*) Nitrat, NO ₃ -N	83) 1.30	mg N/l	50	SS-EN ISO 10304	±0.195
*) Nitritt, NO ₂ -N	83) <0.0010	mg N/l	0,5	ISO 15923-1	
*) Benzo(b+k)fluoranten, PAH	83) <0.01	µg/l		GC/MS	±0,003
*) Benzo(ghi)perylen, PAH	83) <0.01	µg/l		GC/MS	±0,003
*) Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH	83) <0.01	µg/l		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) 1.8	mg SO ₄ /l	250	SS-EN ISO10304-1:2009	
*) 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) 8.8	µg/l		GC-MS	±1.80
*) Bromoform	83) <1	µg/l		GC-MS	±0
*) Dibromklormetan	83) <1	µg/l		GC-MS	±0
*) Bromdiklormetan	83) 1.0	µg/l		GC-MS	±0.2
*) Sum trihalometaner	83) 9.8	µg/l	100	GC-MS	±2.00

*) SGS Norway er ikke akkreditert for denne analysen

< 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

Marianne Hansen

Laboratorieleder/Lab.manager

Kopi til

Ellen Mangelrød Rambo (E-post)

Tanja Breyholtz (E-post)

Gurusoft-PDF (E-post)