

Vestfold Vann IKS
Hedrumvn. 127
3270 Seierstad
NO

Att: Ellen Mangelrød Rambo

Dato: 03.02.2024

Prøve ID: 2024-1323

ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 22.01.24

Analyseperiode: 22.01.24 - 25.01.24

2024-1323-1 Råvann (drikkevann)

Tatt ut: 22.01.24 - 22.01.24

Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Sted: **Eidsfoss råvann**

Referanse: uke 4

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	PO) 14	kde/ml	NS-EN ISO 6222	8 - 26
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) 14	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887(C)	±1.4

2024-1323-2 DR) Drikkevann behandlet/nettvann

Tatt ut: 22.01.24 - 22.01.24

Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Sted: **Eidsfoss rentvann**

Referanse: uke 4

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	PO) 3	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	2 - 6
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) 12	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887(C)	±1.2
*) Aluminium, Al	83) 31.0	µg/l	200	NS-EN ISO 17294-2	
pH	PO) 7.7		6.5 - 9.5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	PO) 22.4	°C			
Turbiditet	PO) 0.17	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.029
*) Ammonium, NH4-N	83) <0.010	mg N/l	0,4	ISO 15923-1:2013 B	
Alkalitet	PO) 0.717	mmol/l		ISO 9963-2	±0.07
*) Kalsium, Ca	83) 14	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 1 cm	PO) 81.4	% T/ cm		Intern	±4.07
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 5cm	PO) 35.8	% T/ 5 cm		Intern	
Konduktivitet 25 °C	PO) 11.2	mS/m	250	NS-ISO 7888	±1.1
*) TOC, total organisk karbon	83) 3.40	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) 0.150	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) 0.022	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2	

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
*) Bor, B	83) 4.8	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) 0.160	mg F/l	1,5	SS-EN ISO10304-1:2009	±0.02
*) Jern, Fe	83) 12.0	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2	
*) Kadmium, Cd	83) 0.012	µg/l	5	SS-EN ISO 17294-2	
*) Klorid	83) 6.7	mg Cl/l	250	SS-EN ISO10304-1:2009	
*) Kobber, Cu	83) 0.68	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2	
*) Krom, Cr	83) 0.087	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2	
*) Kvikksølv	83) <2.0	ng/l	1000	SS-EN ISO 17852 mod.	
*) Magnesium, Mg	83) 1.1	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	
*) Mangan, Mn	83) 1.9	µg/l	50	SS-EN ISO 17294	
*) Natrium, Na	83) 5.0	mg/l	200	SS-EN ISO 11885:2009	
*) Nikkel, Ni	83) 0.30	µg/l	20	SS-EN ISO 17294-2	
*) Nitrat, NO ₃ -N	83) 0.640	mg N/l	10	SS-EN ISO 10304	±0.096
*) Nitritt, NO ₂ -N	83) <0.0010	mg N/l		ISO 15923-1	
*) Benzo(b+k)fluoranten, PAH	83) <0.01	µg/l		GC/MS	±0,003
*) Benzo(ghi)perylene, 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) 4.0	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) 26	µg/l		GC-MS	±5.20
*) Bromoform	83) <1	µg/l		GC-MS	±0
*) Dibromklormetan	83) <1	µg/l		GC-MS	±0
*) Bromdiklormetan	83) 1.8	µg/l		GC-MS	±0.4
*) Sum trihalometaner	83) 28	µg/l	100	GC-MS	±5.60

*) SGS Norway er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

PO) Analysen er utført av SGS Porsgrunn

83) Levert av SGS - Linköping 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)