

Vestfold Vann IKS
Hedrumvn. 127
3270 Seierstad
NO

Att: Ellen Mangelrød Rambo

Dato: 07.06.2024
Prøve ID: 2024-10523
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 21.05.24

Analyseperiode: 21.05.24 - 24.05.24

2024-10523-1 Råvann (drikkevann)

Tatt ut: 21.05.24 - 21.05.24

Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Sted: **Eidsfoss 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) 15	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887(C)	±1.5

2024-10523-2 DR) Drikkevann behandlet/nettvann

Tatt ut: 21.05.24 - 21.05.24

Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Sted: **Eidsfoss 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) 13	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887(C)	±1.3
pH	PO) 7.8		6.5 - 9.5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	PO) 23.0	°C			
Turbiditet	PO) 0.19	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.038
*) Ammonium, NH4-N	83) 0.045	mg N/l	0,5	ISO 15923-1:2013 B	
*) Aluminium, Al	83) 42.0	µg/l	200	NS-EN ISO 17294-2	
Alkalitet	PO) 0.812	mmol/l		ISO 9963-2	±0.08
*) Kalsium, Ca	83) 17	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 1 cm	PO) 80.3	% T/ cm		Intern	±4.01
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 5cm	PO) 33.3	% T/ 5 cm		Intern	
Konduktivitet 25 °C	PO) 11.8	mS/m	250	NS-ISO 7888	±1.2
*) TOC, total organisk karbon	83) 3.50	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) <0.020	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2	

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
*) Bor, B	83) 5.4	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) 0.140	mg F/l	1,5	SS-EN ISO10304-1:2009	±0.02
*) Jern, Fe	83) 19.0	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2	
*) Kadmium, Cd	83) 0.013	µg/l	5	SS-EN ISO 17294-2	
*) Klorid	83) 6.9	mg Cl/l	250	SS-EN ISO10304-1:2009	
*) Kobber, Cu	83) 0.74	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2	
*) Krom, Cr	83) 0.098	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2	
*) Kvikksølv, Hg	83) <0.002	µg/l	1,0	EN ISO 17852 mod.	
*) Magnesium, Mg	83) 1.3	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	
*) Mangan, Mn	83) 2.7	µg/l	50	SS-EN ISO 17294	
*) Natrium, Na	83) 5.5	mg/l	200	SS-EN ISO 11885:2009	
*) Nikkel, Ni	83) 0.32	µg/l	20	SS-EN ISO 17294-2	
*) Nitrat, NO ₃ -N	83) 0.650	mg N/l	50	SS-EN ISO 10304	±0.098
*) 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)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) 3.9	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) 22	µg/l		GC-MS	±4.40
*) Bromoform	83) <1	µg/l		GC-MS	±0
*) Dibromklormetan	83) <1	µg/l		GC-MS	±0
*) Bromdiklormetan	83) 1.5	µg/l		GC-MS	±0.3
*) Sum trihalometaner	83) 24	µg/l	100	GC-MS	±4.80

*) 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)

Angitt måleusikkerhet er beregnet med en dekningsfaktor k=2.

For opplysninger om måleusikkerhet ta kontakt med laboratoriet.

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

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