

Vestfold Vann IKS
Hedrumvn. 127
3270 Seierstad
NO

Att: Ellen Mangelrød Rambo

Dato: 26.07.2024
Prøve ID: 2024-14731
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 08.07.24

Analyseperiode: 08.07.24 - 11.07.24

2024-14731-1 Råvann (drikkevann)
Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Tatt ut: 08.07.24 - 08.07.24

Sted: **Eidsfoss råvann**

Referanse: uke 28

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	PO) 11	kde/ml	NS-EN ISO 6222	6 - 20
Koliforme bakterier	PO) 5	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	4 - 7
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) 2	kde/100ml	NS-EN ISO 14189	1 - 3
Fargetall (etter filtrering)	PO) 14	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887(C)	±1.4
pH	PO) 7.3		NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	PO) 22.7	°C		
Turbiditet	PO) 0.22	FNU	NS-EN ISO 7027-1	±0.044

2024-14731-2 DR) Drikkevann behandlet/nettvann
Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Tatt ut: 08.07.24 - 08.07.24

Sted: **Eidsfoss rentvann**

Referanse: uke 28

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
*) Aluminium, Al	83) 36.0	µg/l	200	NS-EN ISO 17294-2	
pH	PO) 7.9		6.5 - 9.5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	PO) 22.7	°C			
Turbiditet	PO) 0.10	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.020
*) Ammonium, NH4-N	83) 0.041	mg N/l	0,5	ISO 15923-1:2013 B	
Alkalitet	PO) 0.840	mmol/l		ISO 9963-2	±0.08
*) Kalsium, Ca	83) 18	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 1 cm	PO) 80.7	% T/ cm		Intern	±4.03
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 5cm	PO) 34.1	% T/ 5 cm		Intern	
Konduktivitet 25 °C	PO) 12.3	mS/m	250	NS-ISO 7888	±1.2
*) TOC, total organisk karbon	83) 3.60	mg/l		SS-EN-1484 utg. 1	
*) 1,2-dikloretan	83) <0.5	µg/l	3,0	SS-EN ISO 10301:1997	±0.1
*) 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	

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) 4.4	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) 0.150	mg F/l	1,5	SS-EN ISO10304-1:2009	±0.02
*) Jern, Fe	83) 15.0	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2	
*) Kadmium, Cd	83) 0.013	µg/l	5	SS-EN ISO 17294-2	
*) Klorid	83) 6.5	mg Cl/l	250	SS-EN ISO10304-1:2009	
*) Kobber, Cu	83) 0.76	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2	
*) Krom, Cr	83) 0.085	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2	
*) Kvikksølv, Hg	83) <0.002	µg/l	1,0	EN ISO 17852 mod.	
*) Magnesium, Mg	83) 1.2	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	
*) Mangan, Mn	83) 1.6	µg/l	50	SS-EN ISO 17294	
*) Natrium, Na	83) 5.3	mg/l	200	SS-EN ISO 11885:2009	
*) Nikkel, Ni	83) 0.32	µg/l	20	SS-EN ISO 17294-2	
*) Nitrat, NO3-N	83) 0.600	mg N/l	50	SS-EN ISO 10304	±0.090
*) Nitritt, NO2-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) 3.7	mg SO4/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) 1.2	µg/l		GC-MS	±0.2
*) Sum trihalometaner	83) 23	µg/l	100	GC-MS	±4.60

*) 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)

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.

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