

Eidsvoll kommune
Vann
Postboks 90
2080 EIDSVOLL
Att: Katarina Ottesen

Dato: 01.02.2024
Prøve ID: 2024-1500
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 22.01.24

Analyseperiode: 22.01.24 - 01.02.24

2024-1500-1 Råvann (drikkevann)
Gjelder: **Tisjøen Vannverk**

Tatt ut: 22.01.24 - 22.01.24
Sted: **Råvann**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 310	kde/ml	NS-EN ISO 6222	226 - 425
Koliforme bakterier	HA) <1	kde/100ml	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E.coli	HA) <1	kde/100ml	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
Clostridium perfringens	HA) <1	kde/100ml	NS-EN ISO 14189	0 - 2
pH ved 19-25°C	HA) 6.8		NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.7	°C		
Fargetall (etter filtrering)	HA) 20	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887 (C)	±2.0
Turbiditet	HA) 0.14	FNU	NS-EN ISO 7027-1	±0.017
Total organisk karbon (TOC)	HA) 4.1	mg/l	NS-EN 1484	±0.4
*) Jern, Fe	83) 270	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	
*) Mangan, Mn	83) 9.4	µg/l	SS-EN ISO 17294	

2024-1500-2 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Tisjøen Vannverk**

Tatt ut: 22.01.24 - 22.01.24
Sted: **Rentvann etter UV (før klor)**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) Ikke påvist	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	
Koliforme bakterier	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E.coli	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
Clostridium perfringens	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 14189	0 - 2
*) Lukt	HAL) 1			Intern etter NMKL 183	
*) Smak	HAL) 1			Intern etter NMKL 183	
pH ved 19-25°C	HA) 7.7		6,5 - 9,5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.8	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 7	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 (C)	±0.7
Turbiditet	HA) <0.10	FNU		NS-EN ISO 7027-1	
Konduktivitet 25 °C	HA) 9.09	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.91
*) UV-transmisjon	HA) 52.8	% T/ 5 cm		Intern	
Alkalitet	HA) 0.819	mmol/l		NS-EN-ISO 9963-2	±0.0819
Total organisk karbon (TOC)	HA) 4.0	mg/l		NS-EN 1484	±0.4
*) Jern, Fe	83) 19.0	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2	
*) Mangan, Mn	83) 4.1	µg/l	50	SS-EN ISO 17294	
*) Kalsium, Ca	83) 15	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	

2024-1500-3 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Tisjøen Vannverk**

Tatt ut: 22.01.24 - 22.01.24
Sted: **Rentvann fra basseng**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) >300	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	
Koliforme bakterier	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E.coli	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
Clostridium perfringens	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 14189	0 - 2
*) Lukt	HAL) 1			Intern etter NMKL 183	
*) Smak	HAL) 1			Intern etter NMKL 183	
pH ved 19-25°C	HA) 7.8		6,5 - 9,5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.9	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 7	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 (C)	±0.7
Turbiditet	HA) <0.10	FNU		NS-EN ISO 7027-1	
Konduktivitet 25 °C	HA) 9.07	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.91
*) UV-transmisjon	HA) 51.3	% T/ 5 cm		Intern	
Alkalitet	HA) 0.854	mmol/l		NS-EN-ISO 9963-2	±0.0854
Total organisk karbon (TOC)	HA) 4.1	mg/l		NS-EN 1484	±0.4
*) Jern, Fe	83) 18.0	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2	
*) Mangan, Mn	83) 4.1	µg/l	50	SS-EN ISO 17294	
*) Kalsium, Ca	83) 16	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	

*) SGS Norway er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn, > betyr: Større enn

HA) Analysen er utført av SGS Hamar

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

HAL) Analysen er utført av SGS Hamar. Lukt/smak skala: 1-Ingen; 2-Så vidt konstaterbart; 3-Svakt; 4-Tydlig; 5-Sterk

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen

Ingeborg Tønseth
Laboratorieleder/Kunderådgiver

Kopi til

Tom Villåsen (E-post)

Zainab Abel Hameed (E-post)

Arnfinn Hjell (E-post)

Ekaterina Christensen (E-post)

Mapgraph PDF (E-post)

Tommy Mikalsen (E-post)

Frode Hovind (E-post)

Hilde Jacobsen (E-post)

Arb.leder, Nils Kåre Røen (E-post)