

Eidsvoll kommune
Vann
Postboks 90
2080 EIDSVOLL
Att: Katarina Ottesen

Dato: 25.01.2024
Prøve ID: 2024-710
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 10.01.24

Analyseperiode: 10.01.24 - 25.01.24

2024-710-1 Råvann (drikkevann)
Gjelder: **Tisjøen Vannverk**

Tatt ut: 10.01.24 - 10.01.24
Sted: **Råvann**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 3	kde/ml	NS-EN ISO 6222	2 - 4
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) 6.9		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) 0.25	FNU	NS-EN ISO 7027-1	±0.030
Total organisk karbon (TOC)	HA) 4.4	mg/l	NS-EN 1484	±0.4
*) Jern, Fe	83) <5	µg/l	SS-EN ISO 17294-2:201	±1.3
*) Mangan, Mn	83) 0.43	µg/l	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.065

2024-710-2 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Tisjøen Vannverk**

Tatt ut: 10.01.24 - 10.01.24
Sted: **Rentvann etter UV (før klor)**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 4	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	3 - 5
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) 8.0		6,5 - 9,5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.6	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 21	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 (C)	±2.1
Turbiditet	HA) <0.10	FNU		NS-EN ISO 7027-1	
Konduktivitet 25 °C	HA) 9.63	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.96
*) Jern, Fe	83) 22	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±3.3
*) Mangan, Mn	83) 1.9	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.29
*) Kalsium, Ca	83) 18	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	±2.7
Total organisk karbon (TOC)	HA) 4.4	mg/l		NS-EN 1484	±0.4
Alkalitet	HA) 0.868	mmol/l		NS-EN-ISO 9963-2	±0.0868
*) UV-transmisjon	HA) 23.3	% T/ 5 cm		Intern	

2024-710-3 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Tisjøen Vannverk**

Tatt ut: 10.01.24 - 10.01.24
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) 7.9		6,5 - 9,5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.7	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 8	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 (C)	±0.8
Turbiditet	HA) 0.11	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.013
Konduktivitet 25 °C	HA) 9.69	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.97
*) Jern, Fe	83) 21	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±3.2
*) Mangan, Mn	83) 4.5	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.67
*) Kalsium, Ca	83) 18	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	±2.7
Total organisk karbon (TOC)	HA) 4.1	mg/l		NS-EN 1484	±0.4
Alkalitet	HA) 0.873	mmol/l		NS-EN-ISO 9963-2	±0.0873
*) UV-transmisjon	HA) 48.8	% T/ 5 cm		Intern	

*) 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)