

Eidsvoll kommune
Vann
Postboks 90
2080 EIDSVOLL
Att: Katarina Ottesen

Dato: 20.03.2024
Prøve ID: 2024-5389
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 06.03.24

Analyseperiode: 06.03.24 - 20.03.24

2024-5389-1 Råvann (drikkevann)
Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 06.03.24 - 06.03.24

Sted: **Råvann**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
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) 7.0		NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.6	°C		
Fargetall (etter filtrering)	HA) 15	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887 (C)	±1.5
Turbiditet	HA) <0.10	FNU	NS-EN ISO 7027-1	
*) UV-transmisjon	HA) 29.6	% T/ 5 cm	Intern	
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 1 cm	HA) 78.4	% T/ cm	Intern	±3.92
Total organisk karbon (TOC)	HA) 4.0	mg/l	NS-EN 1484	±0.4
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.55	mS/m	NS-ISO 7888	±0.36
Alkalitet	HA) 0.242	mmol/l	NS-EN-ISO 9963-2	±0.0242
*) Jern, Fe	83) 15	µg/l	SS-EN ISO 17294-2:202	±2.3
*) Mangan, Mn	83) 4.2	µg/l	SS-EN ISO 17294-2:202	±0.63
*) Kalsium, Ca	83) 5.5	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	±0.83

2024-5389-2 Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 06.03.24 - 06.03.24

Sted: **Etter UV, innløp HB1**

Merket: ikke mottatt

Referanse: ikke mottatt

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
-----------	----------	-------	--------	----------------

2024-5389-3 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 06.03.24 - 06.03.24

Gjelder: **Damtjern Vannverk**Sted: **Rentvann utløp HB1**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 76	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	55 - 104
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) 7.0		6,5 - 9,5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.7	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 16	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 (C)	±1.6
Turbiditet	HA) <0.10	FNU		NS-EN ISO 7027-1	
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.58	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.36

2024-5389-4 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 06.03.24 - 06.03.24

Gjelder: **Damtjern Vannverk**Sted: **HB 2**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 41	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	30 - 56
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) 7.0		6,5 - 9,5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.8	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 15	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 (C)	±1.5
Turbiditet	HA) <0.10	FNU		NS-EN ISO 7027-1	
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.62	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.36

2024-5389-5 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 06.03.24 - 06.03.24

Gjelder: **Damtjern Vannverk**Sted: **P31**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 44	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	32 - 60
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) 7.0		6,5 - 9,5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.8	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 14	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 (C)	±1.4
Turbiditet	HA) <0.10	FNU		NS-EN ISO 7027-1	
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.62	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.36

2024-5389-6 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 06.03.24 - 06.03.24

Gjelder: **Damtjern Vannverk**Sted: **P30**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Målesikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 73	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	53 - 100
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) 7.0		6,5 - 9,5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.7	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 15	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 (C)	±1.5
Turbiditet	HA) <0.10	FNU		NS-EN ISO 7027-1	
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.62	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.36

2024-5389-7 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 06.03.24 - 06.03.24

Gjelder: **Damtjern Vannverk**Sted: **Flesvik**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Målesikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 38	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	28 - 52
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) 7.0		6,5 - 9,5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.6	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 14	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 (C)	±1.4
Turbiditet	HA) <0.10	FNU		NS-EN ISO 7027-1	
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.61	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.36

*) SGS Norway er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

HA) Analysen er utført av SGS Hamar

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

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

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen


Hege Vaarnes Weiby
Fagansvarlig mikro

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)

Angitt målesikkerhet er beregnet med en dekningsfaktor k=2.

For opplysninger om målesikkerhet 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.