

Eidsvoll kommune
Vann
Postboks 90
2080 EIDSVOLL
Att: Katarina Ottesen

Dato: 30.04.2024
Prøve ID: 2024-8668
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 17.04.24

Analyseperiode: 17.04.24 - 30.04.24

2024-8668-1 Råvann (drikkevann)
Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 17.04.24 - 17.04.24
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) 6.9		NS-EN-ISO 10523	±0.2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 23.1	°C		
Fargetall (etter filtrering)	HA) 13	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887 (C)	±1.3
Turbiditet	HA) 0.20	FNU	NS-EN ISO 7027-1	±0.024
Total organisk karbon (TOC)	HA) 4.0	mg/l	NS-EN 1484	±0.4
*) UV-transmisjon	HA) 30.6	% T/ 5 cm	Intern	
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 1 cm	HA) 78.9	% T/ cm	Intern	±3.94
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.97	mS/m	NS-ISO 7888	±0.40
Alkalitet	HA) 0.244	mmol/l	NS-EN-ISO 9963-2	±0.0244
*) Jern, Fe	83) 14	µg/l	SS-EN ISO 17294-2:202	±2.1
*) Mangan, Mn	83) 4.0	µg/l	SS-EN ISO 17294-2:202	±0.60
*) Kalsium, Ca	83) 5.9	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	±0.89

2024-8668-2 Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 17.04.24 - 17.04.24
Sted: **Etter UV, innløp HB1**

Referanse: Ikke mottatt

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

2024-8668-3 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 17.04.24 - 17.04.24

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

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) 6.9		6,5 - 9,5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 23.2	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 14	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 (C)	±1.4
Turbiditet	HA) 0.19	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.023
Konduktivitet 25 °C	HA) 4.02	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.40

2024-8668-4 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 17.04.24 - 17.04.24

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

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 2	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	1 - 3
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) 6.9		6,5 - 9,5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.9	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 14	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 (C)	±1.4
Turbiditet	HA) 0.19	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.023
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.75	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.38

2024-8668-5 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 17.04.24 - 17.04.24

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

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 7	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	5 - 10
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) 6.9		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) 0.22	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.026
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.72	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.37

2024-8668-6 DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 17.04.24 - 17.04.24

Sted: **P30**

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) 6.9		6,5 - 9,5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.9	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 13	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 (C)	±1.3
Turbiditet	HA) 0.20	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.024
Konduktivitet 25 °C	HA) 4.40	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.44

2024-8668-7 DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 17.04.24 - 17.04.24

Sted: **Flesvik**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 13	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	9 - 18
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) 6.9		6,5 - 9,5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.9	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 13	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 (C)	±1.3
Turbiditet	HA) 0.35	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.042
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.73	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.37

*) 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

Ingeborg Tønseth

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)

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.