

Eidsvoll kommune
Vann
Postboks 90
2080 EIDSVOLL
Att: Katarina Ottesen

Dato: 18.05.2022
Prøve ID: 2022-9591
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 04.05.22

Analyseperiode: 04.05.22 - 18.05.22

2022-9591-1 Råvann (drikkevann)
Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 04.05.22 - 04.05.22

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
pH ved 19-25°C	HA) 7.0		NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 23.0	°C		
Fargetall (etter filtrering)	HA) 11	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887 - C	±1,1
Turbiditet	HA) 0.53	FNU	NS-EN ISO 7027-1	±0.064
*) TOC, total organisk karbon	83) 3.0	mg/l	SS-EN 1484 utg 1	±0.50
*) UV-transmisjon	HA) 34.6	% T/ 5 cm	Intern	
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 1 cm	HA) 80.9	% T/ cm	Intern	±4.04
*) Jern, Fe	83) 22	µg/l	SS-EN ISO 17294-2:201	±3.3
*) Mangan, Mn	83) 19	µg/l	SS-EN ISO 17294-2:201	±2.9

2022-9591-2 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 04.05.22 - 04.05.22

Sted: **Feiring rentvann/HB1**

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
*) Lukt	HA) Normal			Intern	
*) Smak	HA) Normal			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.0		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.9	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 10	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1,0
Turbiditet	HA) 0.20	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.024
Konduktivitet 25 °C	HA) 4.73	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.47
*) Jern, Fe	83) 26	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±3.9
*) Mangan, Mn	83) 19	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2:201	±2.9

2022-9591-3 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 04.05.22 - 04.05.22

Gjelder: **Damtjern Vannverk**Sted: **Feiring UV-Hus**

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
*) Lukt	HA) Normal			Intern	
*) Smak	HA) Normal			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.0		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.9	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 11	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.1
Turbiditet	HA) 0.45	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.054
Konduktivitet 25 °C	HA) 4.85	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.49

2022-9591-4 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 04.05.22 - 04.05.22

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

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 1	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	1 - 1
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
*) Lukt	HA) Normal			Intern	
*) Smak	HA) Normal			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.0		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.9	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9
Turbiditet	HA) 0.70	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.084
Konduktivitet 25 °C	HA) 6.37	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.64

2022-9591-5 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 04.05.22 - 04.05.22

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

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 9	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	7 - 12
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
*) Lukt	HA) Normal			Intern	
*) Smak	HA) Normal			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.0		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.9	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9
Turbiditet	HA) 0.42	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.050
Konduktivitet 25 °C	HA) 5.01	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.50

2022-9591-6 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 04.05.22 - 04.05.22

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

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 45	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	33 - 62
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
*) Lukt	HA) Normal			Intern	
*) Smak	HA) Normal			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.0		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 23.0	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9
Turbiditet	HA) 0.23	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.028
Konduktivitet 25 °C	HA) 4.17	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.42

2022-9591-7 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 04.05.22 - 04.05.22

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

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 1	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	1 - 1
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
*) Lukt	HA) Normal			Intern	
*) Smak	HA) Normal			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.1		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 23.0	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9
Turbiditet	HA) 0.14	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.017
Konduktivitet 25 °C	HA) 4.17	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.42

*) 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

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen

Vigdis Alhaug

Avdelingsleder kjemi

Kopi til

Jørn Erik Bakken Uhren (E-post)

Tom Villåsen (E-post)

Zainab Abel Hameed (E-post)

Arnfinn Hjøll (E-post)

Ekaterina Christensen (E-post)

Mapgraph PDF (E-post)

Tommy Mikalsen (E-post)

Frode Hovind (E-post)

Hilde Jacobsen (E-post)

Angitt måleusikkerhet er beregnet med en dekningsfaktor k=2.

For opplysninger om måleusikkerheten for akkrediterte mikrobiologiske analyser av næringsmidler og før ta kontakt med laboratoriet.

Måleusikkerhet for kjemiske analyser fra undeleverandør oppgis ved forespørsel.

Resultatene gjelder kun de undersøkte prøvene slik mottatt. Rapporten må ikke offentliggjøres annet enn i sin helhet uten skriftlig tillatelse.

Informasjon om hvilken avdeling som har utført de enkelte analysene oppgis ved henvendelse til laboratoriet.