

Eidsvoll kommune
Vann
Postboks 90
2080 EIDSVOLL
Att: Katarina Ottesen

Dato: 29.09.2021
Prøve ID: 2021-20578
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 22.09.21

Analyseperiode: 22.09.21 - 29.09.21

2021-20578-1 Råvann
Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 22.09.21 - 22.09.21
Sted: **Råvann**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 26	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	19 - 36
Koliforme bakterier	>201	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Muggsopp i vann	HA) 6	kde/100ml		Intern	
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.0		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.1	°C			
Turbiditet	HA) 0.29	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.035
Fargetall (etter filtrering)	HA) 12	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.2
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.88	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.39

2021-20578-2 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 22.09.21 - 22.09.21
Sted: **Rentvann**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 2	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	1 - 3
Koliforme bakterier	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Muggsopp i vann	HA) 6	kde/100ml		Intern	
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.0		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.1	°C			
Turbiditet	HA) 0.23	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.028
Fargetall (etter filtrering)	HA) 12	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.2
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.96	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.40

2021-20578-3 (DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 22.09.21 - 22.09.21
 Sted: **UV - Hus**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 1	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	1 - 1
Koliforme bakterier	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Muggsopp i vann	HA) 4	kde/100ml		Intern	
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.0		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.1	°C			
Turbiditet	HA) 0.22	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.026
Fargetall (etter filtrering)	HA) 14	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.4
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.86	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.39

2021-20578-4 (DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 22.09.21 - 22.09.21
 Sted: **HB 2**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 22	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	16 - 30
Koliforme bakterier	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Muggsopp i vann	HA) 6	kde/100ml		Intern	
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.0		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.1	°C			
Turbiditet	HA) 0.21	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.025
Fargetall (etter filtrering)	HA) 13	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.3
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.85	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.39

2021-20578-5 (DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 22.09.21 - 22.09.21
 Sted: **P31**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 30	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	22 - 41
Koliforme bakterier	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Muggsopp i vann	HA) 3	kde/100ml		Intern	
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.2		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.1	°C			
Turbiditet	HA) 0.31	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.037
Fargetall (etter filtrering)	HA) 12	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.2
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.94	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.39

2021-20578-6 (DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 22.09.21 - 22.09.21
 Sted: **P30**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 66	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	48 - 90
Koliforme bakterier	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Muggsopp i vann	HA) 3	kde/100ml		Intern	
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.1		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.1	°C			
Turbiditet	HA) 0.54	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.065
Fargetall (etter filtrering)	HA) 11	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.1
Konduktivitet 25 °C	HA) 2.71	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.27

2021-20578-7 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 22.09.21 - 22.09.21

Sted: **Flesvik**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 28	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	20 - 38
Koliforme bakterier	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Muggsopp i vann	HA) 4	kde/100ml		Intern	
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.1		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.3	°C			
Turbiditet	HA) 0.50	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.060
Fargetall (etter filtrering)	HA) 12	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.2
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.74	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.37

*) SGS Norway er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn, > betyr: Større enn

HA) Analysen er utført av SGS Hamar

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen

Elin Galaasen
Ansvarlig mikrobiologi

Kopi til
Jørn Erik Bakken Uhren (E-post)
Tom Villåsen (E-post)
Alexander Vatnehagen (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)

Angitt måleusikkerhet er beregnet med en dekningsfaktor k=2.

For opplysninger om måleusikkerheten for akkrediterte mikrobiologiske analyser av næringsmidler og får 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.