

Eidsvoll kommune
 Vann
 Postboks 90
 2080 EIDSVOLL
 Att: Katarina Ottesen

Dato: 04.03.2021
 Prøve ID: 2021-3470
 ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 17.02.21

Analyseperiode: 17.02.21 - 04.03.21

2021-3470-1 Råvann (drikkevann)

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 17.02.21 - 17.02.21

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) 6	kde/100ml	NS-EN ISO 7899-2	5 - 8
*) Muggsopp i vann	HA) 9	kde/100ml	Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 6.9		NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 23.5	°C		
Fargetall (etter filtrering)	HA) 13	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887 - C	±1.3
Turbiditet	HA) 0.97	FNU	NS-EN ISO 7027-1	±0.120
TOC, total organisk karbon	83) 3.0	mg/l	SS-EN 1484 utg 1	±0.50
*) UV-transmisjon	HA) 31.5	% T/ 5 cm	Intern	

2021-3470-2 DR) Drikkevann (Hamar)

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 17.02.21 - 17.02.21

Sted: **Rentvann**

Referanse: **Renvann/HB1**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kintall 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
*) Muggsopp i vann	HA) 2	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) 23.3	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 11	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.1
Turbiditet	HA) 0.55	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.066
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.79	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.38

2021-3470-3 (DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 17.02.21 - 17.02.21
 Sted: **UV - Hus**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 14	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	10 - 19
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
*) 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) 23.1	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 13	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.3
Turbiditet	HA) 0.38	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.046
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.61	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.36

2021-3470-4 (DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 17.02.21 - 17.02.21
 Sted: **HB 2**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 61	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	44 - 84
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
*) Muggsopp i vann	HA) 2	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) 22.9	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 12	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.2
Turbiditet	HA) 0.49	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.059
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.81	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.38

2021-3470-5 (DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 17.02.21 - 17.02.21
 Sted: **P31**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 57	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	42 - 78
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
*) 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) 22.8	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 11	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.1
Turbiditet	HA) 1.0	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.120
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.80	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.38

2021-3470-6 (DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 17.02.21 - 17.02.21
 Sted: **P30**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 138	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	101 - 189
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
*) Muggsopp i vann	HA) 1	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) 22.7	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 11	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.1
Turbiditet	HA) 0.64	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.077
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.82	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.38

2021-3470-7 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 17.02.21 - 17.02.21

Sted: **Flesvik**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 21	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	15 - 29
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
*) Muggsopp i vann	HA) 93	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) 22.6	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 11	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.1
Turbiditet	HA) 0.28	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.034
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.82	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.38

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

HA) Analysen er utført av Synlab Hamar

83) Utført av Synlab AB - Linköping ISO17025:2005 SWEDAC 1006

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen

Martin Stamland
Fagansvarlig kjemi

Kopi til

Jørn Erik Bakken Uhren (E-post)

Tom Villåsen (E-post)

Alexander Vatnehagen (E-post)

Solveig Fagerli (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)

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.