

Eidsvoll kommune
Vann
Postboks 90
2080 EIDSVOLL
Att: Katarina Ottesen

Dato: 19.01.2022
Prøve ID: 2022-777
ver 1

ANALYSERESULTATER

Ikke fylt opp sterile flasker med råvannsprøve og rentvannsprøve.
Bakteriologisk analyser utført av vann fra kjemiflaske.
Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljert informasjon kan fås via vår kundportal @mis. Provtagningsfakta har 1 ämnats av kund.

Prøvemottak: 12.01.22

Analyseperiode: 12.01.22 - 19.01.22

2022-777-1

Råvann (drikkevann)

Tatt ut: 12.01.22 - 12.01.22

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

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) 7.2		NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 20.9	°C		
Fargetall (etter filtrering)	HA) 12	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887 - C	±1.2
Turbiditet	HA) 0.21	FNU	NS-EN ISO 7027-1	±0.025
*) TOC, total organisk karbon	83) 3.2	mg/l	SS-EN 1484 utg 1	±0.50
*) UV-transmisjon	HA) 34.1	% T/ 5 cm	Intern	
*) Jern, Fe	83) 33	µg/l	SS-EN ISO 17294-2:201	±5.0
*) Mangan, Mn	83) 27	µg/l	SS-EN ISO 17294-2:201	±4.1

2022-777-2 (DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 12.01.22 - 12.01.22

Sted: **Rentvann**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 20	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	15 - 27
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) 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) 20.8	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 12	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.2
Turbiditet	HA) 0.20	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.024
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.71	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.37
*) Jern, Fe	83) 34	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±5.1
*) Mangan, Mn	83) 26	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2:201	±3.9

2022-777-3 (DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 12.01.22 - 12.01.22

Sted: **UV - Hus**

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
*) 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) 20.8	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 10	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.0
Turbiditet	HA) 0.23	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.028
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.79	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.38

2022-777-4 (DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 12.01.22 - 12.01.22

Sted: **HB 2**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 5	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	4 - 7
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) 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) 20.8	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 11	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.1
Turbiditet	HA) 0.17	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.020
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.77	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.38

2022-777-5 DR) Drikkevann (Hamar)

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 12.01.22 - 12.01.22

Sted: **P31**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) >300	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
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.3		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 20.8	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 8	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.8
Turbiditet	HA) 0.99	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.120
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.97	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.40

2022-777-6 DR) Drikkevann (Hamar)

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 12.01.22 - 12.01.22

Sted: **P30**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) >300	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
*) 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) 20.8	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 10	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.0
Turbiditet	HA) 0.34	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.041
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.81	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.38

2022-777-7 DR) Drikkevann (Hamar)

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 12.01.22 - 12.01.22

Sted: **Flesvik**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 5	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	4 - 7
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) 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) 20.8	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9
Turbiditet	HA) 0.11	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.013
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.79	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.38

*) SGS Norway er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn, > betyr: Større enn

HA) Analysen er utført av SGS Hamar

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

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 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.