

Eidsvoll kommune  
Vann  
Postboks 90  
2080 EIDSVOLL  
Att: Katarina Ottesen

Dato: 31.10.2022  
Prøve ID: 2022-21796  
ver 1

## ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 28.09.22

Analyseperiode: 28.09.22 - 12.10.22

2022-21796-1 Råvann (drikkevann)  
Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 28.09.22 - 28.09.22  
Sted: **Råvann**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Koliforme bakterier	> <b>201</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	< <b>1</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	
Intestinale enterokokker	HA) < <b>1</b>	kde/100ml	NS-EN ISO 7899-2	<b>0 - 1</b>
Clostridium perfringens	HA) < <b>1</b>	kde/100ml	NS-EN ISO 14189	<b>0 - 2</b>
pH ved 19-25°C	HA) <b>6.9</b>		NS-EN ISO 10523	<b>±0,2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	HA) <b>23.3</b>	°C		
Fargetall (etter filtrering)	HA) <b>9</b>	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887 - C	<b>±0.9</b>
Turbiditet	HA) < <b>0.10</b>	FNU	NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.012</b>
*) TOC, total organisk karbon	83) <b>2.60</b>	mg/l	SS-EN-1484 utg. 1	
*) UV-transmisjon	HA) <b>40.6</b>	% T/ 5 cm	Intern	

80 % av de koliforme bakteriene er laktose positive.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis. Provtagningsfakta har 1 ämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis. Provtagningsfakta har 1 ämnats av kund.

2022-21796-2 (DR) Drikkevann (Hamar)  
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 28.09.22 - 28.09.22  
 Sted: **Feiring rentvann/HB1**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) <b>19</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	<b>14 - 26</b>
Koliforme bakterier	HA) <b>1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>1 - 2</b>
E.coli	HA) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	HA) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	<b>0 - 1</b>
*) Lukt	HA) <b>1</b>			Intern	
*) Smak	HA) <b>1</b>			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) <b>7.0</b>		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	<b>±0,2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	HA) <b>23.3</b>	°C			
Alkalitet	HA) <b>0.246</b>	mmol/l		NS-EN-ISO 9963-2	<b>±0.0246</b>
Fargetall (etter filtrering)	HA) <b>9</b>	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	<b>±0.9</b>
Turbiditet	HA) <b>0.15</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.018</b>
Konduktivitet 25 °C	HA) <b>3.92</b>	mS/m	250	NS-ISO 7888	<b>±0.39</b>
*) Kalsium, Ca	83) <b>5.4</b>	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	<b>±0.81</b>

Den koliforme bakterien er laktose positiv.  
 Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av prøvet startades. Mer detaljerad informasjon kan fås via vår kundportal @mis. Provtagningsfakta har 1 ämnats av kund.

2022-21796-3 (DR) Drikkevann (Hamar)  
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**  
**Merket: Ikke mottatt**

Tatt ut: 28.09.22 - 28.09.22  
 Sted: **UV - Hus**

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

2022-21796-4 (DR) Drikkevann (Hamar)  
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 28.09.22 - 28.09.22  
 Sted: **HB 2**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) <b>19</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	<b>14 - 26</b>
Koliforme bakterier	HA) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
E.coli	HA) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	HA) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	<b>0 - 1</b>
*) Lukt	HA) <b>1</b>			Intern	
*) Smak	HA) <b>1</b>			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) <b>7.0</b>		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	<b>±0,2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	HA) <b>23.4</b>	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) <b>9</b>	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	<b>±0.9</b>
Turbiditet	HA) <b>0.13</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.016</b>
Konduktivitet 25 °C	HA) <b>3.97</b>	mS/m	250	NS-ISO 7888	<b>±0.40</b>

2022-21796-5 (DR) Drikkevann (Hamar)  
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 28.09.22 - 28.09.22  
 Sted: **P31**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) <b>21</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	<b>15 - 29</b>
Koliforme bakterier	HA) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
E.coli	HA) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	HA) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	<b>0 - 1</b>
*) Lukt	HA) <b>1</b>			Intern	
*) Smak	HA) <b>1</b>			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) <b>7.0</b>		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	<b>±0,2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	HA) <b>23.3</b>	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) <b>8</b>	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	<b>±0.8</b>
Turbiditet	HA) <b>0.20</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.024</b>
Konduktivitet 25 °C	HA) <b>3.94</b>	mS/m	250	NS-ISO 7888	<b>±0.39</b>

2022-21796-6 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 28.09.22 - 28.09.22

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

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) <b>26</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	<b>19 - 36</b>
Koliforme bakterier	HA) <b>1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>1 - 2</b>
E.coli	HA) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	HA) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	<b>0 - 1</b>
*) Lukt	HA) <b>1</b>			Intern	
*) Smak	HA) <b>1</b>			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) <b>7.0</b>		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	<b>±0,2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	HA) <b>23.3</b>	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) <b>8</b>	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	<b>±0.8</b>
Turbiditet	HA) <b>0.26</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.031</b>
Konduktivitet 25 °C	HA) <b>3.96</b>	mS/m	250	NS-ISO 7888	<b>±0.40</b>

Den koliforme bakterien er laktose positiv.

2022-21796-7 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 28.09.22 - 28.09.22

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

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) <b>7</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	<b>5 - 10</b>
Koliforme bakterier	HA) <b>1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>1 - 2</b>
E.coli	HA) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	HA) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	<b>0 - 1</b>
*) Lukt	HA) <b>1</b>			Intern	
*) Smak	HA) <b>1</b>			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) <b>7.0</b>		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	<b>±0,2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	HA) <b>23.3</b>	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) <b>8</b>	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	<b>±0.8</b>
Turbiditet	HA) <b>0.36</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.043</b>
Konduktivitet 25 °C	HA) <b>3.99</b>	mS/m	250	NS-ISO 7888	<b>±0.40</b>

Den koliforme bakterien er laktose negativ.

\*) SGS Norway er ikke akkreditert for denne analysen

&lt; betyr: Mindre enn, &gt; 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

*Hege V. Weiby*Hege Vaarnes Weiby  
Fagansvarlig mikrobiologi

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)

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.