

Eidsvoll kommune  
Vann  
Postboks 90  
2080 EIDSVOLL  
Att: Katarina Ottesen

Dato: 29.01.2021  
Prøve ID: 2021-1227  
ver 1

## ANALYSERESULTATER

På grunn av en teknisk feil hos Synlab er analysene koliforme bakterier og E.coli rapportert uakkreditert.

Prøvemottak: 20.01.21      Analyseperiode: 20.01.21 - 29.01.21

2021-1227-1      Råvann (drikkevann)  
Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 20.01.21 - 20.01.21  
Sted: **Råvann**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
*) Koliforme bakterier	HA) <1	kde/100ml	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
*) E.coli	HA) <1	kde/100ml	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	HA) <b>1</b>	kde/100ml	NS-EN ISO 7899-2	<b>1 - 1</b>
pH ved 19-25°C	HA) <b>7.0</b>		NS-EN ISO 10523	<b>±0,2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	HA) <b>23.6</b>	°C		
Fargetall (etter filtrering)	HA) <b>14</b>	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887 - C	<b>±1.4</b>
Turbiditet	HA) <b>1.4</b>	FNU	NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.170</b>
TOC, total organisk karbon	83) <b>3.10</b>	mg/l	SS-EN-1484 utg. 1	
*) UV-transmisjon	HA) <b>31.6</b>	% T/ 5 cm	Intern	

2021-1227-2      DR) Drikkevann (Hamar)  
Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 20.01.21 - 20.01.21  
Sted: **Rentvann**

Referanse: HB1

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) <b>Ikke påvist</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	
*) Koliforme bakterier	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
*) E.coli	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	HA) <1	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>23.6</b>	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) <b>12</b>	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	<b>±1.2</b>
Turbiditet	HA) <b>0.77</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.092</b>
Konduktivitet 25 °C	HA) <b>3.72</b>	mS/m	250	NS-ISO 7888	<b>±0.37</b>

2021-1227-3 DR) Drikkevann (Hamar)

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 20.01.21 - 20.01.21

Sted: **P31**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) <b>37</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	<b>27 - 51</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>23.6</b>	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) <b>12</b>	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	<b>±1.2</b>
Turbiditet	HA) <b>0.27</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.032</b>
Konduktivitet 25 °C	HA) <b>3.77</b>	mS/m	250	NS-ISO 7888	<b>±0.38</b>

2021-1227-4 DR) Drikkevann (Hamar)

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 20.01.21 - 20.01.21

Sted: **Flesvik**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) <b>15</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	<b>11 - 21</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>23.7</b>	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) <b>11</b>	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	<b>±1.1</b>
Turbiditet	HA) <b>0.38</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.046</b>
Konduktivitet 25 °C	HA) <b>3.76</b>	mS/m	250	NS-ISO 7888	<b>±0.38</b>

2021-1227-5 DR) Drikkevann (Hamar)

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 20.01.21 - 20.01.21

Sted: **P30**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) <b>59</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	<b>43 - 81</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>23.8</b>	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) <b>12</b>	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	<b>±1.2</b>
Turbiditet	HA) <b>0.82</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.098</b>
Konduktivitet 25 °C	HA) <b>3.76</b>	mS/m	250	NS-ISO 7888	<b>±0.38</b>

2021-1227-6 DR) Drikkevann (Hamar)

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 20.01.21 - 20.01.21

Sted: **UV - Hus**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) <b>20</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	<b>15 - 27</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>23.9</b>	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) <b>15</b>	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	<b>±1.5</b>
Turbiditet	HA) <b>0.58</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.070</b>
Konduktivitet 25 °C	HA) <b>3.62</b>	mS/m	250	NS-ISO 7888	<b>±0.36</b>

2021-1227-7 DR) Drikkevann (Hamar)  
Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 20.01.21 - 20.01.21

Sted: **HB 2**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) <b>148</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	<b>108 - 203</b>
*) Koliforme bakterier	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
*) E.coli	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	HA) <1	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>24.0</b>	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) <b>12</b>	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	<b>±1.2</b>
Turbiditet	HA) <b>0.44</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.053</b>
Konduktivitet 25 °C	HA) <b>3.81</b>	mS/m	250	NS-ISO 7888	<b>±0.38</b>

\*) 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

Elin Galaasen  
Ansvarlig mikrobiologi

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.