

Eidsvoll kommune
 Vann
 Postboks 90
 2080 EIDSVOLL
 Att: Katarina Ottesen

 Dato: 06.04.2021
 Prøve ID: 2021-6324
 ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 24.03.21

Analyseperiode: 24.03.21 - 06.04.21

 2021-6324-1 DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Eidsvoll Vannverk Tisjøen**

Tatt ut: 24.03.21 - 24.03.21

 Sted: **Rentvann**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 3	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	2 - 4
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) 7.4		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 21.4	°C			
Turbiditet	HA) 0.33	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.040
Fargetall (etter filtrering)	HA) 17	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.7
Konduktivitet 25 °C	HA) 5.54	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.55
*) Muggsopp i vann	HA) <1	kde/100ml		Intern	

 2021-6324-2 DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Eidsvoll Vannverk Tisjøen**

Tatt ut: 24.03.21 - 24.03.21

 Sted: **RA2 Minnesund**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 4	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	3 - 5
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) 21.5	°C			
Turbiditet	HA) 0.48	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.058
Fargetall (etter filtrering)	HA) 2	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.2
Konduktivitet 25 °C	HA) 2.92	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.29
*) Muggsopp i vann	HA) 1	kde/100ml		Intern	

2021-6324-3 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Eidsvoll Vannverk Tisjøen**

Tatt ut: 24.03.21 - 24.03.21

Sted: **Hammerås**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 15	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	11 - 21
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) 8.0		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 21.7	°C			
Turbiditet	HA) 0.20	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.024
Fargetall (etter filtrering)	HA) 18	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.8
Konduktivitet 25 °C	HA) 9.75	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.98
*) Muggsopp i vann	HA) 1	kde/100ml		Intern	

2021-6324-4 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Eidsvoll Vannverk Tisjøen**

Tatt ut: 24.03.21 - 24.03.21

Sted: **Skovseth**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 4	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	3 - 5
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) 8.0		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 21.8	°C			
Turbiditet	HA) 0.20	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.024
Fargetall (etter filtrering)	HA) 16	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.6
Konduktivitet 25 °C	HA) 10.1	mS/m	250	NS-ISO 7888	±1.01
*) Muggsopp i vann	HA) <1	kde/100ml		Intern	

2021-6324-5 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Eidsvoll Vannverk Tisjøen**

Tatt ut: 24.03.21 - 24.03.21

Sted: **Styri**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 15	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	11 - 21
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) 8.0		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 21.9	°C			
Turbiditet	HA) 0.20	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.024
Fargetall (etter filtrering)	HA) 17	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.7
Konduktivitet 25 °C	HA) 9.99	mS/m	250	NS-ISO 7888	±1.00
*) Muggsopp i vann	HA) <1	kde/100ml		Intern	

2021-6324-6 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Eidsvoll Vannverk Tisjøen**

Tatt ut: 24.03.21 - 24.03.21

Sted: **Tråkka**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 16	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	12 - 22
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) 8.0		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 21.9	°C			
Turbiditet	HA) 0.20	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.024
Fargetall (etter filtrering)	HA) 18	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.8
Konduktivitet 25 °C	HA) 10.1	mS/m	250	NS-ISO 7888	±1.01
*) Muggsopp i vann	HA) 2	kde/100ml		Intern	

2021-6324-7 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Eidsvoll Vannverk Tisjøen**

Tatt ut: 24.03.21 - 24.03.21

Sted: **P52**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 35	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	26 - 48
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) 8.0		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 21.9	°C			
Turbiditet	HA) 0.20	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.024
Fargetall (etter filtrering)	HA) 19	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.9
Konduktivitet 25 °C	HA) 9.95	mS/m	250	NS-ISO 7888	±1.00
*) Muggsopp i vann	HA) 1	kde/100ml		Intern	

2021-6324-8 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Eidsvoll Vannverk Tisjøen**

Tatt ut: 24.03.21 - 24.03.21

Sted: **Reservevann**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) Ikke påvist	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) 8.0		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.0	°C			
Turbiditet	HA) 0.22	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.026
Fargetall (etter filtrering)	HA) 16	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.6
Konduktivitet 25 °C	HA) 10.1	mS/m	250	NS-ISO 7888	±1.01
*) Muggsopp i vann	HA) 5	kde/100ml		Intern	

2021-6324-9 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Eidsvoll Vannverk Tisjøen**

Tatt ut: 24.03.21 - 24.03.21

Sted: **Tærudåsen, HB1**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 28	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	20 - 38
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) 8.0		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) 17	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.7
Konduktivitet 25 °C	HA) 10.2	mS/m	250	NS-ISO 7888	±1.02
*) Muggsopp i vann	HA) 3	kde/100ml		Intern	

2021-6324-10 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Eidsvoll Vannverk Tisjøen**

Tatt ut: 24.03.21 - 24.03.21

Sted: **Tærudåsen, HB2**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 62	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	45 - 85
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) 8.0		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) 17	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.7
Konduktivitet 25 °C	HA) 10.1	mS/m	250	NS-ISO 7888	
*) Muggsopp i vann	HA) 5	kde/100ml		Intern	

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

HA) Analysen er utført av Synlab Hamar
DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Turbiditet, pH og konduktivitet oppgis ikke akkreditert:
Grunnet tekniske problem.

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 målesikkerhet er beregnet med en dekningsfaktor $k=2$.

For opplysninger om målesikkerheten for akkrediterte mikrobiologiske analyser av næringsmidler og får ta kontakt med laboratoriet.

Målesikkerhet 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.