

Eidsvoll kommune
Vann
Postboks 90
2080 EIDSVOLL
Att: Katarina Ottesen

Dato: 07.11.2022
Prøve ID: 2022-24939
ver 0

MIDLERTIDIG RAPPORT

Prøvemottak: 02.11.22

2022-24939-1 Råvann (drikkevann)

Tatt ut: 02.11.22 - 02.11.22

Analyseperiode: 02.11.22 Kl.

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Sted: **Råvann**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 105	kde/ml	NS-EN ISO 6222	77 - 144
Koliforme bakterier	19	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	<1	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
pH ved 19-25°C	HA) 7.3		NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling avløp	HA)	°C		
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.58	mS/m	NS-ISO 7888	±0.36
Turbiditet	HA) 0.21	FNU	NS-EN ISO 7027-1	±0.025
Fargetall (etter filtrering)	HA) 11	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887 - C	±1.1

2022-24939-2 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 02.11.22 - 02.11.22

Analyseperiode: 02.11.22 Kl.

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Sted: **Feiring rentvann/HB1**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 1	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	1 - 1
Koliforme bakterier	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) 1,2,-dikloretan	83)	µg/l	3,0	SS-EN ISO 10301:1997	
*) Benzen	83)	µg/l	1	GC-MS	
*) Tetrakloretan	83)	µg/l		GC-MS	
*) Trikloretan	83)	µg/l		GC-MS	
*) Sum kloreter	83)	µg/l	10	GC-MS	
*) Kloroform	83)	µg/l		GC-MS	
*) Bromoform	83)	µg/l		GC-MS	
*) Dibromklorometan	83)	µg/l		GC-MS	
*) Bromdiklorometan	83)	µg/l		GC-MS	
*) Sum trihalometaner	83)	µg/l	100	GC-MS	
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.3			NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling avløp	HA)	°C			
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.91	mS/m		NS-ISO 7888	±0.39
Turbiditet	HA) 0.19	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.023

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9

2022-24939-3 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 02.11.22 - 02.11.22

Analyseperiode: 02.11.22 Kl.

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Sted: **Feiring UV-Hus**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 1	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	1 - 1
Koliforme bakterier	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
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			NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling avløp	HA)	°C			
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.63	mS/m		NS-ISO 7888	±0.36
Turbiditet	HA) 0.20	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.024
Fargetall (etter filtrering)	HA) 11	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.1

2022-24939-4 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 02.11.22 - 02.11.22

Analyseperiode: 02.11.22 Kl.

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Sted: **HB 2**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 2	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	1 - 3
Koliforme bakterier	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) 1,2,-dikloretan	83)	µg/l	3,0	SS-EN ISO 10301:1997	
*) Benzen	83)	µg/l	1	GC-MS	
*) Tetrakloreten	83)	µg/l		GC-MS	
*) Trikloretan	83)	µg/l		GC-MS	
*) Sum kloretenner	83)	µg/l	10	GC-MS	
*) Kloroform	83)	µg/l		GC-MS	
*) Bromoform	83)	µg/l		GC-MS	
*) Dibromklormetan	83)	µg/l		GC-MS	
*) Bromdiklormetan	83)	µg/l		GC-MS	
*) Sum trihalometaner	83)	µg/l	100	GC-MS	
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.3			NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling avløp	HA)	°C			
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.92	mS/m		NS-ISO 7888	±0.39
Turbiditet	HA) 0.19	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.023
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9

2022-24939-5 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 02.11.22 - 02.11.22

Analyseperiode: 02.11.22 Kl.

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Sted: **P31**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 17	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	12 - 23
Koliforme bakterier	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) 1,2,-dikloretan	83)	µg/l	3,0	SS-EN ISO 10301:1997	
*) Benzen	83)	µg/l	1	GC-MS	
*) Tetrakloreten	83)	µg/l		GC-MS	
*) Trikloretan	83)	µg/l		GC-MS	
*) Sum kloretenner	83)	µg/l	10	GC-MS	
*) Kloroform	83)	µg/l		GC-MS	
*) Bromoform	83)	µg/l		GC-MS	
*) Dibromklormetan	83)	µg/l		GC-MS	

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
*) Bromdiklormetan	83)	µg/l		GC-MS	
*) Sum trihalometaner	83)	µg/l	100	GC-MS	
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.2			NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling avløp	HA)	°C			
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.93	mS/m		NS-ISO 7888	±0.39
Turbiditet	HA) 0.19	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.023
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9

2022-24939-6 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 02.11.22 - 02.11.22

Analyseperiode: 02.11.22 Kl.

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Sted: **P30**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 6	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	4 - 8
Koliforme bakterier	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) 1,2,-dikloretan	83)	µg/l	3,0	SS-EN ISO 10301:1997	
*) Benzen	83)	µg/l	1	GC-MS	
*) Tetrakloreten	83)	µg/l		GC-MS	
*) Trikloreten	83)	µg/l		GC-MS	
*) Sum kloretenner	83)	µg/l	10	GC-MS	
*) Kloroform	83)	µg/l		GC-MS	
*) Bromoform	83)	µg/l		GC-MS	
*) Dibromklormetan	83)	µg/l		GC-MS	
*) Bromdiklormetan	83)	µg/l		GC-MS	
*) Sum trihalometaner	83)	µg/l	100	GC-MS	
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.2			NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling avløp	HA)	°C			
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.92	mS/m		NS-ISO 7888	±0.39
Turbiditet	HA) 0.25	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.030
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9

2022-24939-7 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 02.11.22 - 02.11.22

Analyseperiode: 02.11.22 Kl.

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Sted: **Flesvik**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 7	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	5 - 10
Koliforme bakterier	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) 1,2,-dikloretan	83)	µg/l	3,0	SS-EN ISO 10301:1997	
*) Benzen	83)	µg/l	1	GC-MS	
*) Tetrakloreten	83)	µg/l		GC-MS	
*) Trikloreten	83)	µg/l		GC-MS	
*) Sum kloretenner	83)	µg/l	10	GC-MS	
*) Kloroform	83)	µg/l		GC-MS	
*) Bromoform	83)	µg/l		GC-MS	
*) Dibromklormetan	83)	µg/l		GC-MS	
*) Bromdiklormetan	83)	µg/l		GC-MS	
*) Sum trihalometaner	83)	µg/l	100	GC-MS	
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.2			NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling avløp	HA)	°C			
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.91	mS/m		NS-ISO 7888	±0.39
Turbiditet	HA) 0.35	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.042
Fargetall (etter filtrering)	HA) 8	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.8

- *) SGS Norway er ikke akkreditert for denne analysen
- HA) Analysen er utført av SGS Hamar
- 83) Levert av SGS - Linköping ISO17025:2018 SWEDAC 1006
- DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

< betyr: Mindre enn

Med hilsen

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.

Vedlegg

Kommentarer i vedlegg er uakkreditert

De koliforme bakteriene er laktose positive.

Dato: 07.11.2022

Prøve ID: 2022-24939

ver 0

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

For opplysninger om målesikkerheten for akkrediterte mikrobiologiske analyser av næringsmidler og før 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.