

Eidsvoll kommune
Vann
Postboks 90
2080 EIDSVOLL
Att: Katarina Ottesen

Dato: 14.11.2022
Prøve ID: 2022-25484
ver 0

MIDLERTIDIG RAPPORT

Prøvemottak: 09.11.22

2022-25484-1 Råvann (drikkevann)

Tatt ut: 09.11.22 - 09.11.22

Analyseperiode: 09.11.22 Kl.

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Sted: **Råvann**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Koliforme bakterier	16	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) 7.1		NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.4	°C		
Fargetall (etter filtrering)	HA) 12	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887 - C	±1.2
Turbiditet	HA) 0.30	FNU	NS-EN ISO 7027-1	±0.036
*) TOC, total organisk karbon	83)	mg/l	SS-EN-1484 utg. 1	
*) UV-transmisjon	HA) 32.9	% T/ 5 cm	Intern	
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 1 cm	HA) 80.1	% T/ cm	Intern	±4.01
*) Jern, Fe	83)	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	
*) Mangan, Mn	83)	µg/l	SS-EN ISO 17294	

Alle de testede koliforme bakteriene forgjærer laktose.

2022-25484-2 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 09.11.22 - 09.11.22

Analyseperiode: 09.11.22 Kl.

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Sted: **Feiring rentvann/HB1**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 5	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	4 - 7
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) 7.1		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.3	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 10	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.0
Turbiditet	HA) 0.28	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.034
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.92	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.39
*) Jern, Fe	83)	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2	
*) Mangan, Mn	83)	µg/l	50	SS-EN ISO 17294	
*) 1,2,-dikloretan	83)	µg/l	3,0	SS-EN ISO 10301:1997	
*) Benzen	83)	µg/l	1	GC-MS	

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
*) 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	

2022-25484-3 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 09.11.22 - 09.11.22

Analyseperiode: 09.11.22 Kl.

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Sted: **Feiring UV-Hus**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) Ikke påvist	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	
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) 7.1		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.3	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 13	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.3
Turbiditet	HA) 0.25	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.030
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.60	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.36

2022-25484-4 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 09.11.22 - 09.11.22

Analyseperiode: 09.11.22 Kl.

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Sted: **HB 2**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 14	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	10 - 19
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) 7.1		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.4	°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) 3.96	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.40
*) 1,2,-dikloreten	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	

2022-25484-5 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 09.11.22 - 09.11.22

Analyseperiode: 09.11.22 Kl.

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Sted: **P31**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 11	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	8 - 15
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	

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
*) Smak	HA) 1			Intern	
pH ved 19-25°C	HA) 7.1		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.4	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9
Turbiditet	HA) 0.23	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.028
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.95	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.40
*) 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 kloreter	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	

2022-25484-6 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 09.11.22 - 09.11.22

Analyseperiode: 09.11.22 Kl.

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Sted: **P30**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 13	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	9 - 18
Koliforme bakterier	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
Clostridium perfringens	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 14189	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) 7.1		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.8	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9
Turbiditet	HA) 0.25	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.030
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.94	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.39
*) 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 kloreter	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	

2022-25484-7 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 09.11.22 - 09.11.22

Analyseperiode: 09.11.22 Kl.

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Sted: **Flesvik**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 4	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	3 - 5
Koliforme bakterier	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
E.coli	<1	MPN/100ml	0	NS-EN ISO 9308-2	
Clostridium perfringens	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 14189	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) 7.1		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 22.5	°C			
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9
Turbiditet	HA) 0.42	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.050
Konduktivitet 25 °C	HA) 3.94	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.39
*) 1,2,-dikloretan	83)	µg/l	3,0	SS-EN ISO 10301:1997	

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
*) Benzen	83)	µg/l	1	GC-MS	
*) Tetrakloreten	83)	µg/l		GC-MS	
*) Trikloreten	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	
*) Dibromklormetan	83)	µg/l		GC-MS	
*) Bromdiklormetan	83)	µg/l		GC-MS	
*) Sum trihalometaner	83)	µg/l	100	GC-MS	

*) SGS Norway er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

HA) Analysen er utført av SGS Hamar

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

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

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.