

Eidsvoll Kommune
 RÅDHUSGATA 1
 2080 EIDSVOLL
Attn: Katarina Ottesen
AR-24-MM-075180-01
EUNOMO-00426856

 Prøvemottak: 24.07.2024
 Temperatur:
 Analyseperiode: 24.07.2024 16:18 -
 30.07.2024 12:46

 Referanse: Eidsvoll kommune-
 Damtjern VV 2024, uke 30

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-07240337	Prøvetakingsdato:	24.07.2024		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Råvann Damtjern	Analysestartdato:	24.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	1	MPN/100 ml	1	<1-6	NS-EN ISO 9308-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.22	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Fargetall	15	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.08	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Alkalitet til pH 4,5	0.22	mmol/l	0.03	15%	Intern metode
* UV-transmisjon 1cm	77.8	%		20%	NS 9462
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Jern (Fe) direkte	16	µg/l	0.3	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016
Kalsium (Ca) direkte	6.0	mg/l	0.05	20%	NS-EN ISO 17294-2:2016
Mangan (Mn) direkte	2.7	µg/l	0.2	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016

Kopi til:

 Mapgraph Drikkevann (eurofins.dar.eidsvoll.drikkevann@mapgraph.com)
 Arnfinn Hjøll (Arnfinn.hjøll@eidsvoll.kommune.no)
 Frode Hovind (frode.hovind@eidsvoll.kommune.no)
 Nils Kåre Røen (Nils.Kare.Roen@eidsvoll.kommune.no)
 Tommy Mikalsen (tommy.mikalsen@eidsvoll.kommune.no)
 Zainab Adel Hameed (zainab.adel.hameed@eidsvoll.kommune.no)

Tegnforklaring:

 * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Moss 30.07.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eidsvoll Kommune
RÅDHUSGATA 1
2080 EIDSVOLL
Attn: Katarina Ottesen

AR-24-MM-075192-01

EUNOMO-00426856

Prøvemottak: 24.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 24.07.2024 16:18 -
30.07.2024 13:11

Referanse: Eidsvoll kommune-
Damtjern VV 2024, uke 30

ANALYSERAPPORT


Prøvenr.:	439-2024-07240339	Prøvetakingsdato:	24.07.2024			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	Rentvann utløp HB1	Analysestartdato:	24.07.2024			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C, 68t	<1	cfu/ml	1		NS-EN ISO 6222	max 100
E. coli	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1	max 0
Koliforme	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1	max 0
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2	max 0
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189	max 0
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	0.22	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1	
Fargetall	13	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C	max 20
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.47	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
* Lukt/smak	1 - Ingen				NMKL 183 Mod	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V2

Kopi til:

Mapgraph Drikkevann (eurofins.dar.eidsvoll.drikkevann@mapgraph.com)
Arnfinn Hjell (Arnfinn.hjell@eidsvoll.kommune.no)
Frode Hovind (frode.hovind@eidsvoll.kommune.no)
Nils Kåre Røen (Nils.Kare.Roen@eidsvoll.kommune.no)
Tommy Mikalsen (tommy.mikalsen@eidsvoll.kommune.no)
Zainab Adel Hameed (zainab.adel.hameed@eidsvoll.kommune.no)

Moss 30.07.2024



Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eidsvoll Kommune
RÅDHUSGATA 1
2080 EIDSVOLL
Attn: Katarina Ottesen

AR-24-MM-075193-01

EUNOMO-00426856

Prøvemottak: 24.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 24.07.2024 16:18 -
30.07.2024 13:11

Referanse: Eidsvoll kommune-
Damtjern VV 2024, uke 30

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-07240340	Prøvetakingsdato:	24.07.2024			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	HB2	Analysestartdato:	24.07.2024			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C, 68t	<1	cfu/ml	1		NS-EN ISO 6222	max 100
E. coli	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1	max 0
Koliforme	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1	max 0
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2	max 0
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189	max 0
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	0.19	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1	
Fargetall	13	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C	max 20
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.58	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
* Lukt/smak	1 - Ingen				NMKL 183 Mod	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V2

Kopi til:

Mapgraph Drikkevann (eurofins.dar.eidsvoll.drikkevann@mapgraph.com)

Arnfinn Hjøll (Arnfinn.hjell@eidsvoll.kommune.no)


Frode Hovind (frode.hovind@eidsvoll.kommune.no)

Nils Kåre Røen (Nils.Kare.Roen@eidsvoll.kommune.no)

Tommy Mikalsen (tommy.mikalsen@eidsvoll.kommune.no)

Zainab Adel Hameed (zainab.adel.hameed@eidsvoll.kommune.no)

Moss 30.07.2024



Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eidsvoll Kommune

RÅDHUSGATA 1

2080 EIDSVOLL

Attn: Katarina Ottesen
AR-24-MM-075195-01
EUNOMO-00426856

Prøvemottak: 24.07.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 24.07.2024 16:18 -

30.07.2024 13:12

Referanse:

Eidsvoll kommune-

Damtjern VV 2024, uke 30

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-07240342	Prøvetakingsdato:	24.07.2024			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	P31	Analysestartdato:	24.07.2024			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C, 68t	<1	cfu/ml	1		NS-EN ISO 6222	max 100
E. coli	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1	max 0
Koliforme	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1	max 0
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2	max 0
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189	max 0
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	0.36	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1	
Fargetall	12	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C	max 20
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.98	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.	max 250
* Lukt/smak	1 - Ingen				NMKL 183 Mod	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V2

Kopi til:

Mapgraph Drikkevann (eurofins.dar.eidsvoll.drikkevann@mapgraph.com)

Arnfinn Hjell (Arnfinn.hjell@eidsvoll.kommune.no)

Frode Hovind (frode.hovind@eidsvoll.kommune.no)

Nils Kåre Røen (Nils.Kare.Roen@eidsvoll.kommune.no)

Tommy Mikalsen (tommy.mikalsen@eidsvoll.kommune.no)

Zainab Adel Hameed (zainab.adel.hameed@eidsvoll.kommune.no)

Moss 30.07.2024


Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eidsvoll Kommune
RÅDHUSGATA 1
2080 EIDSVOLL
Attn: Katarina Ottesen

AR-24-MM-075191-01

EUNOMO-00426856

Prøvemottak: 24.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 24.07.2024 16:18 -
30.07.2024 13:11

Referanse: Eidsvoll kommune-
Damtjern VV 2024, uke 30

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-07240338	Prøvetakingsdato:	24.07.2024			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	P30	Analysestartdato:	24.07.2024			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C, 68t	1	cfu/ml	1	<1-8	NS-EN ISO 6222	max 100
E. coli	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1	max 0
Koliforme	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1	max 0
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2	max 0
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189	max 0
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	<0.10	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1	
Fargetall	12	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C	max 20
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.98	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
* Lukt/smak	1 - Ingen				NMKL 183 Mod	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V2

Kopi til:

Mapgraph Drikkevann (eurofins.dar.eidsvoll.drikkevann@mapgraph.com)

Arnfinn Hjøll (Arnfinn.hjell@eidsvoll.kommune.no)

Frode Hovind (frode.hovind@eidsvoll.kommune.no)

Nils Kåre Røen (Nils.Kare.Roen@eidsvoll.kommune.no)

Tommy Mikalsen (tommy.mikalsen@eidsvoll.kommune.no)

Zainab Adel Hameed (zainab.adel.hameed@eidsvoll.kommune.no)

Moss 30.07.2024



Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eidsvoll Kommune
RÅDHUSGATA 1
2080 EIDSVOLL
Attn: Katarina Ottesen

AR-24-MM-075194-01

EUNOMO-00426856

Prøvemottak: 24.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 24.07.2024 16:18 -
30.07.2024 13:12

Referanse: Eidsvoll kommune-
Damtjern VV 2024, uke 30

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-07240341	Prøvetakingsdato:	24.07.2024			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	Flesvik	Analysestartdato:	24.07.2024			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C, 68t	15	cfu/ml	1	7-32	NS-EN ISO 6222	max 100
E. coli	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1	max 0
Koliforme	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1	max 0
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2	max 0
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189	max 0
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	0.21	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1	
Fargetall	13	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C	max 20
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.97	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
* Lukt/smak	1 - Ingen				NMKL 183 Mod	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V2

Kopi til:

Mapgraph Drikkevann (eurofins.dar.eidsvoll.drikkevann@mapgraph.com)

Arnfinn Hjell (Arnfinn.hjell@eidsvoll.kommune.no)


Frode Hovind (frode.hovind@eidsvoll.kommune.no)

Nils Kåre Røen (Nils.Kare.Roen@eidsvoll.kommune.no)

Tommy Mikalsen (tommy.mikalsen@eidsvoll.kommune.no)

Zainab Adel Hameed (zainab.adel.hameed@eidsvoll.kommune.no)

Moss 30.07.2024



Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.