



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-23-MX-027886-01

EUNOBE-00069043

Prøvemottak: 17.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 17.10.2023 10:06 -
20.10.2023 08:35

Referanse: Vannprøver, uke 42

Modalen kommune
Kommuneadministrasjon
Postboks 44
5729 MODALEN
Attn: Njål Bolstad Eidsnes

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1017-042	Prøvetakingsdato:	17.10.2023			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	E.G.			
Prøvemerkning:	Modalen, Samfunnshuset	Analysestartdato:	17.10.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	140	cfu/ml	1	79-250	NS-EN ISO 6222	max 100
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
pH målt ved 22 +/- 2°C						
pH	7.1		4	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	0.21	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1	
Farge (410 nm)	<5.0	mg Pt/l	5		NS-EN ISO 7887	max 20

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V1

Kopi til:

Faktura (postmottak@modalen.kommune.no)

Mapgraph (eurofins.modalen.drikkevann@mapgraph.com)

Ørjan Nese (orjan.nese@modalen.kommune.no)

Tone Selmer Skuggevik (tone.selmer.skuggevik@modalen.kommune.no)

Bergen 20.10.2023

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-23-MX-027888-01

EUNOBE-00069043

Prøvemottak: 17.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 17.10.2023 10:06 -
20.10.2023 08:35

Referanse: Vannprøver, uke 42

Modalen kommune
Kommuneadministrasjon
Postboks 44
5729 MODALEN
Attn: Njål Bolstad Eidsnes

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1017-044	Prøvetakingsdato:	17.10.2023			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	E.G.			
Prøvemerkning:	Modalen, Kleivane høgdebasseng	Analysestartdato:	17.10.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	13	cfu/ml	1	6-29	NS-EN ISO 6222	max 100
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
pH målt ved 22 +/- 2°C						
pH	7.4		4	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	0.12	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1	
Farge (410 nm)	<5.0	mg Pt/l	5		NS-EN ISO 7887	max 20

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V1

Kopi til:

Faktura (postmottak@modalen.kommune.no)

Mapgraph (eurofins.modalen.drikkevann@mapgraph.com)

Ørjan Nese (orjan.nese@modalen.kommune.no)

Tone Selmer Skuggevik (tone.selmer.skuggevik@modalen.kommune.no)

Bergen 20.10.2023

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-23-MX-027889-01

EUNOBE-00069043

Prøvemottak: 17.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 17.10.2023 10:06 -
20.10.2023 08:35

Referanse: Vannprøver, uke 42

Modalen kommune
Kommuneadministrasjon
Postboks 44
5729 MODALEN
Attn: Njål Bolstad Eidsnes

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-1017-045	Prøvetakingsdato: 17.10.2023					
Prøvetype: Drikkevann	Prøvetaker: E.G.					
Prøvemerkning: Hugnastad, Endeledning	Analysestartdato: 17.10.2023					
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	4	cfu/ml	1	1-13	NS-EN ISO 6222	max 100
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V1

Kopi til:

Faktura (postmottak@modalen.kommune.no)

Mapgraph (eurofins.modalen.drikkevann@mapgraph.com)

Ørjan Nese (orjan.nese@modalen.kommune.no)

Tone Selmer Skuggevik (tone.selmer.skuggevik@modalen.kommune.no)

Bergen 20.10.2023

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-23-MX-027885-01

EUNOBE-00069043

Prøvemottak: 17.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 17.10.2023 10:06 -

20.10.2023 08:35

Referanse:

Vannprøver, uke 42

Modalen kommune
Kommuneadministrasjon
Postboks 44
5729 MODALEN
Attn: Njål Bolstad Eidsnes

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1017-041	Prøvetakingsdato:	17.10.2023			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	E.G.			
Prøvemerkning:	Øvre Helland, Aldersheimen	Analysestartdato:	17.10.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	16	cfu/ml	1	7-35	NS-EN ISO 6222	max 100
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
pH målt ved 22 +/- 2°C						
pH	8.1		4	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	<0.10	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1	
Farge (410 nm)	<5.0	mg Pt/l	5		NS-EN ISO 7887	max 20

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V1

Kopi til:

Faktura (postmottak@modalen.kommune.no)

Mapgraph (eurofins.modalen.drikkevann@mapgraph.com)

Ørjan Nese (orjan.nese@modalen.kommune.no)

Tone Selmer Skuggevik (tone.selmer.skuggevik@modalen.kommune.no)

Bergen 20.10.2023

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-23-MX-027887-01

EUNOBE-00069043

Prøvemottak: 17.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 17.10.2023 10:06 -
20.10.2023 08:35

Referanse: Vannprøver, uke 42

Modalen kommune
Kommuneadministrasjon
Postboks 44
5729 MODALEN
Attn: Njål Bolstad Eidsnes

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1017-043	Prøvetakingsdato:	17.10.2023			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	E.G.			
Prøvemerkning:	Oddane, Barnehagen	Analysestartdato:	17.10.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	13	cfu/ml	1	6-29	NS-EN ISO 6222	max 100
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
pH målt ved 22 +/- 2°C						
pH	8.8		4	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	0.16	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1	
Farge (410 nm)	<5.0	mg Pt/l	5		NS-EN ISO 7887	max 20

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V1

Kopi til:

Faktura (postmottak@modalen.kommune.no)

Mapgraph (eurofins.modalen.drikkevann@mapgraph.com)

Ørjan Nese (orjan.nese@modalen.kommune.no)

Tone Selmer Skuggevik (tone.selmer.skuggevik@modalen.kommune.no)

Bergen 20.10.2023

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-23-MX-028569-01

EUNOBE-00069043

Prøvemottak: 17.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 17.10.2023 10:07 -

26.10.2023 09:42

Referanse:

Vannprøver, uke 42

Modalen kommune
Kommuneadministrasjon
Postboks 44
5729 MODALEN
Attn: Njål Bolstad Eidsnes

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1017-046	Prøvetakingsdato:	17.10.2023		
Prøvetype:	Badevann (bassengvann)	Prøvetaker:	E.G.		
Prøvemerkning:	Byggeslottet, basseng	Analysestartdato:	17.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 36°C	>300	cfu/ml	1		NS-EN ISO 6222
a) Pseudomonas aeruginosa	< 1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 16266
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	8.4		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.28	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	<5.0	mg Pt/l	5		NS-EN ISO 7887
b) Kjemisk oksygenforbruk (KOF Mn)	1.1	mg O2/l	0.24	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Water Testing Sweden, Box 737, Sjötagsgatan 3, 53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300,

Kopi til:

Faktura (postmottak@modalen.kommune.no)
Mapgraph (eurofins.modalen.drikkevann@mapgraph.com)
Ørjan Nese (orjan.nese@modalen.kommune.no)
Tone Selmer Skuggevik (tone.selmer.skuggevik@modalen.kommune.no)

Bergen 26.10.2023

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
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.