



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-021072-01

EUNOBE-00066927

Prøvemottak: 15.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 15.08.2023 10:47 -

18.08.2023 05:15

Referanse:

Vannprøver, uke 33

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0815-027	Prøvetakingsdato:	15.08.2023			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	Modalen, Samfunnshuset	Analysestartdato:	15.08.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	190	cfu/ml	1	110-340	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	7.6		4	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	0.17	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 18.08.2023

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-021075-01

EUNOBE-00066927

Prøvemottak: 15.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 15.08.2023 10:47 -

18.08.2023 05:15

Referanse:

Vannprøver, uke 33

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0815-031	Prøvetakingsdato:	15.08.2023			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	Modalen, Kleivane høgdebasseng	Analysestartdato:	15.08.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	3	cfu/ml	1	<1-11	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	7.7		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 18.08.2023

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-021076-01

EUNOBE-00066927

Prøvemottak: 15.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 15.08.2023 10:47 -
18.08.2023 05:15

Referanse: Vannprøver, uke 33

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0815-032	Prøvetakingsdato:	15.08.2023			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	Hugnastad, Endeledning	Analysestartdato:	15.08.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	37	cfu/ml	1	21-66	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 18.08.2023

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-021073-01

EUNOBE-00066927

Prøvemottak: 15.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 15.08.2023 10:47 -

18.08.2023 05:15

Referanse:

Vannprøver, uke 33

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0815-029	Prøvetakingsdato:	15.08.2023			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	Øvre Helland, Samfunnshus	Analysestartdato:	15.08.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	11	cfu/ml	1	5-25	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	8.0		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 18.08.2023

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-021074-01

EUNOBE-00066927

Prøvemottak: 15.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 15.08.2023 10:47 -

18.08.2023 05:15

Referanse:

Vannprøver, uke 33

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0815-030	Prøvetakingsdato:	15.08.2023			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	Øvre Helland, Aldersheimen	Analysestartdato:	15.08.2023			
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	8.2		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 18.08.2023

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-021077-01

EUNOBE-00066927

Prøvemottak: 15.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 15.08.2023 10:48 -
18.08.2023 05:15

Referanse: Vannprøver, uke 33

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0815-033	Prøvetakingsdato:	15.08.2023			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	Oddane, Barnehagen	Analysestartdato:	15.08.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	120	cfu/ml	1	68-210	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	8.6		4	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	0.10	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 18.08.2023

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-023036-01

EUNOBE-00066927

Prøvemottak: 15.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 15.08.2023 10:47 -

08.09.2023 09:30

Referanse:

Vannprøver, uke 33

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0815-028	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Badevann (bassengvann)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Byggeslottet, basseng	Analysestartdato:	15.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 36°C	14	cfu/ml	1	6-31	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	0.46	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	<5.0	mg Pt/l	5		NS-EN ISO 7887
Merknader:					
På grunn av en intern feil ved laboratoriet ble ikke analyse av KOF Mn utført.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

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 08.09.2023

Tommie Christensen

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. 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.