



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-009414-01

EUNOBE-00063739

Prøvemottak: 18.04.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 18.04.2023 09:49 -

21.04.2023 08:59

Referanse:

Vannprøver, uke 16

Modalen kommune

Kommuneadministrasjon

Postboks 44

5729 MODALEN

Attn: Njål Bolstad Eidsnes

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0418-007	Prøvetakingsdato:	18.04.2023		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Evelyn Gullbrå		
Prøvemerkning:	Modalen, Samfunnshuset	Analysestartdato:	18.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	83	cfu/ml	1	47-150	NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	6.8		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	<0.10	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	<5.0	mg Pt/l	5		NS-EN ISO 7887

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 21.04.2023

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-009416-01

EUNOBE-00063739

Prøvemottak: 18.04.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 18.04.2023 09:49 -

21.04.2023 08:59

Referanse:

Vannprøver, uke 16

Modalen kommune

Kommuneadministrasjon

Postboks 44

5729 MODALEN

Attn: Njål Bolstad Eidsnes

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0418-009	Prøvetakingsdato:	18.04.2023		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Evelyn Gullbrå		
Prøvemerkning:	Modalen, Kleivane høgdebasseng	Analysestartdato:	18.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	2	cfu/ml	1	<1-9	NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	7.0		4	0.2	NS-EN ISO 10523
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

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 21.04.2023

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-009415-01

EUNOBE-00063739

Prøvemottak: 18.04.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 18.04.2023 09:49 -

21.04.2023 08:59

Referanse:

Vannprøver, uke 16

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0418-008	Prøvetakingsdato:	18.04.2023		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Evelyn Gullbrå		
Prøvemerkning:	Hugnastad, Endeledning	Analysestartdato:	18.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	7	cfu/ml	1	3-18	NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2

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 21.04.2023

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-009412-01

EUNOBE-00063739

Prøvemottak: 18.04.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 18.04.2023 09:49 -

21.04.2023 08:59

Referanse:

Vannprøver, uke 16

Modalen kommune

Kommuneadministrasjon

Postboks 44

5729 MODALEN

Attn: Njål Bolstad Eidsnes

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0418-004	Prøvetakingsdato:	18.04.2023		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Evelyn Gullbrå		
Prøvemerkning:	Øvre Helland, Aldersheimen	Analysestartdato:	18.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	4	cfu/ml	1	1-13	NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	8.2		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	<0.10	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	<5.0	mg Pt/l	5		NS-EN ISO 7887

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 21.04.2023

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-009413-01

EUNOBE-00063739

Prøvemottak: 18.04.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 18.04.2023 09:49 -

21.04.2023 08:59

Referanse:

Vannprøver, uke 16

Modalen kommune

Kommuneadministrasjon

Postboks 44

5729 MODALEN

Attn: Njål Bolstad Eidsnes

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0418-006	Prøvetakingsdato:	18.04.2023		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Evelyn Gullbrå		
Prøvemerkning:	Oddane, Barnehaugen	Analysestartdato:	18.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	5	cfu/ml	1	2-15	NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	8.6		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	<0.10	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	<5.0	mg Pt/l	5		NS-EN ISO 7887

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 21.04.2023

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-009473-01

EUNOBE-00063739

Prøvemottak: 18.04.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 18.04.2023 09:49 -

21.04.2023 02:26

Referanse:

Vannprøver, uke 16

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0418-005	Prøvetakingsdato:	18.04.2023		
Prøvetype:	Badevann (bassengvann)	Prøvetaker:	Evelyn Gullbrå		
Prøvemerkning:	Byggeslottet, basseng	Analysestartdato:	18.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 36°C	11	cfu/ml	1	5-25	NS-EN ISO 6222
a) Pseudomonas aeruginosa	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 16266
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	8.3		4	0.2	NS-EN ISO 10523
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
b) Kjemisk oksygenforbruk (KOF Mn)	0.74	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 21.04.2023

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.