

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

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2023-0912-056 | Prøvetakingsdato: | 12.09.2023 | | | |
|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------|---------|----------------------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Evelyn Gullbrå | | | |
| Prøvemerkning: | Modalen, Samfunnshuset | Analysestartdato: | 12.09.2023 | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 260 | cfu/ml | 1 | 140-460 | 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 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 | max 0 |
| pH målt ved 22 +/- 2°C | | | | | | |
| pH | 7.5 | | 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 |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 22 +/- 2°C) | 11.8 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 | max 250 |
| * Lukt/smak | Så vidt konstaterbart | | | | Intern metode basert på NMKL 183 | |
| a) Ammonium (NH4-N) | <0.0050 | mg/l | 0.005 | | NS-EN ISO 11732 | max 0.50 |

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V1

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 15.09.2023

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-024115-01

EUNOBE-00067810

Prøvemottak: 12.09.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 12.09.2023 10:30 -

15.09.2023 04:16

Referanse:

Vannprøver, uke 37

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

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2023-0912-051 | Prøvetakingsdato: | 12.09.2023 | | | |
|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------|-------|----------------------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Evelyn Gullbrå | | | |
| Prøvemerkning: | Modalen, Kleivane høgdebasseng | Analysestartdato: | 12.09.2023 | | | |
| 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 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 | max 0 |
| pH målt ved 22 +/- 2°C | | | | | | |
| pH | 7.6 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 | 6.50 - 9.50 |
| Turbiditet | 0.34 | FNU | 0.1 | 20% | NS-EN ISO 7027-1 | |
| Farge (410 nm) | <5.0 | mg Pt/l | 5 | | NS-EN ISO 7887 | max 20 |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 22 +/- 2°C) | 12.0 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 | max 250 |
| * Lukt/smak | Så vidt konstaterbart | | | | Intern metode basert på NMKL 183 | |
| a) Ammonium (NH4-N) | <0.0050 | mg/l | 0.005 | | NS-EN ISO 11732 | max 0.50 |

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V1

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 15.09.2023

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-024250-01

EUNOBE-00067810

Prøvemottak: 12.09.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 12.09.2023 10:30 -

18.09.2023 04:10

Referanse:

Vannprøver, uke 37

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

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2023-0912-057 | Prøvetakingsdato: | 11.09.2023 | | | |
|----------------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|------|----------------------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Evelyn Gullbrå | | | |
| Prøvemerkning: | Øvre Helland, Aldersheimen | Analysestartdato: | 12.09.2023 | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 6 | cfu/ml | 1 | 2-16 | 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 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 | max 0 |
| pH målt ved 22 +/- 2°C | | | | | | |
| pH | 7.6 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 | 6.50 - 9.50 |
| Turbiditet | 0.11 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 | |
| Farge (410 nm) | <5.0 | mg Pt/l | 5 | | NS-EN ISO 7887 | max 20 |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 22 +/- 2°C) | 7.92 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 | max 250 |
| * Lukt/smak | Så vidt konstaterbart | | | | Intern metode basert på NMKL 183 | |
| a) Ammonium (NH4-N) | <0.0050 | mg/l | 0.005 | | NS-EN ISO 11732 | max 0.50 |

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V1

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 18.09.2023

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.

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

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2023-0912-058 | Prøvetakingsdato: | 12.09.2023 | | | |
|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------|------|----------------------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Evelyn Gullbrå | | | |
| Prøvemerkning: | Oddane, Barnehagen | Analysestartdato: | 12.09.2023 | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 5 | cfu/ml | 1 | 2-15 | 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 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 | max 0 |
| pH målt ved 22 +/- 2°C | | | | | | |
| pH | 8.0 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 | 6.50 - 9.50 |
| Turbiditet | 0.12 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027-1 | |
| Farge (410 nm) | <5.0 | mg Pt/l | 5 | | NS-EN ISO 7887 | max 20 |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 22 +/- 2°C) | 5.40 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 | max 250 |
| * Lukt/smak | Så vidt konstaterbart | | | | Intern metode basert på NMKL 183 | |
| a) Ammonium (NH4-N) | <0.0050 | mg/l | 0.005 | | NS-EN ISO 11732 | max 0.50 |

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V1

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 15.09.2023

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.