Nemko Norlab

NORSK AKKREDITERING TEST 032

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

| | |
|---|---|
| Utstedt dato | 2026-08-14 |
| Laboratorium | Molde |
| Prøvenr | P2609062 |
| Versjon | 1 |
| Rapport godkjent | 2026-08-14 |

# PRØVINGSRAPPORT

## P2609062-01 Prøvested: Råvannsprøve fra renseanlegget

**Merking**

| Prøvetaking | Prøvetaker | Mottak | Utført fra | Til | Objekt | Prøvetype |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026-08-11 09:55 | Kunde | 2026-08-11 | 2026-08-11 | 2026-08-14 | Rentvann | Overflatevann, råvann |

| Parameter | Metode | Resultat | Enhet | Måleusikkerhet | Grenseverdi |
|---|---|---|---|---|---|
| Kimtall 22°C [1] | NS-EN ISO 6222 | **94** | cfu/ml | 58-150 | |
| Koliforme bakterier 37 °C [1] | NS-EN ISO 9308-2 | **9** | MPN/100 ml | 5-17 | |
| E. coli [1] | NS-EN ISO 9308-2 | **6** | MPN/100 ml | 3-14 | |
| Intestinale enterokokker [1] | NS-EN ISO 7899-2 | **<1** | cfu/100 ml | 0-1.2 | |
| pH [1] | NS-EN ISO 10523 | **6.4** | | ±0.2 | |
| Temperatur ved pH-måling * 1 | ref NS-EN ISO 10523 | **20.7** | °C | | |
| Turbiditet [1] | NS-EN ISO 7027-1 | **0.3** | NTU | ±0.1089 | |
| Farge [1] | NS-EN ISO 7887 - Metode C | **17** | mg Pt/l | ±2.4 | |

[1] Utført ved Nemko Norlab AS, Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

## P2609062-02 Prøvested: Basseng etter behandling

**Merking**

| Prøvetaking | Prøvetaker | Mottak | Utført fra | Til | Objekt | Prøvetype |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026-08-11 10:00 | Kunde | 2026-08-11 | 2026-08-11 | 2026-08-14 | Rentvann | Drikkevann, behandlet |

| Parameter | Metode | Resultat | Enhet | Måleusikkerhet | Grenseverdi |
|---|---|---|---|---|---|
| Kimtall 22°C [1, 2] | NS-EN ISO 6222 | **7** | cfu/ml | 4-11 | 100 |
| Koliforme bakterier 37 °C [1, 2] | NS-EN ISO 9308-2 | **<1** | MPN/100 ml | 0-4 | 0 |
| E. coli [1, 2] | NS-EN ISO 9308-2 | **<1** | MPN/100 ml | 0-4 | 0 |
| Intestinale enterokokker [1, 2] | NS-EN ISO 7899-2 | **<1** | cfu/100 ml | 0-1.2 | 0 |
| Presumptiv Clostridium perfringens [1] | NS-EN ISO 14189 | **<1** | cfu/100 ml | | |
| Clostridium perfringens [1, 2] | NS-EN ISO 14189 | **<1** | cfu/100 ml | 0-2 | 0 |
| Lukt * [1, 2] | Intern metode | **Akseptabel** | | | Akseptabel |
| Smak * [1, 2] | Intern metode | **Akseptabel** | | | Akseptabel |
| pH [1, 2] | NS-EN ISO 10523 | **7.3** | | ±0.2 | (6.5 - 9.5) |
| Temperatur ved pH-måling * 1 | ref NS-EN ISO 10523 | **20.7** | °C | | |
| Konduktivitet [1, 2] | NS-EN 27888:1993 | **5.62** | mS/m | ±0.843 | 250 |
| Turbiditet [1] | NS-EN ISO 7027-1 | **<0.3** | NTU | | |
| Farge [1] | NS-EN ISO 7887 - Metode C | **3** | mg Pt/l | ±1 | |
| Aluminium [3, 2] | NS-EN ISO 17294-2 | **43** | µg/l | ±8.7 | 200 |

***Tabellen fortsetter på neste side...***

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

| | |
|---|---|
| Utstedt dato | 2026-08-14 |
| Laboratorium | Molde |
| Prøvenr | P2609062 |
| Versjon | 1 |
| Rapport godkjent | 2026-08-14 |

# PRØVINGSRAPPORT

***Fortsettelse fra forrige side***

| Parameter | Metode | Resultat | Enhet | Måleusikkerhet | Grenseverdi |
|---|---|---|---|---|---|

[1] Utført ved Nemko Norlab AS, Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032
[2] Resultater markert i rødt er klassifisert som (c) eller (d) og vurderes som ikke godkjent. Resultat markert svart, vurderes som godkjent som tilfellene (a) eller (b), se figur 1. ift. grenseverdier i drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, 2017
[3] Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Sellægs veg 3, 7805 Namsos. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

## P2609062-03 Prøvested: Batnfjordsvegen 154

**Merking**

| Prøvetaking | Prøvetaker | Mottak | Utført fra | Til | Objekt | Prøvetype |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026-08-11 09:35 | Kunde | 2026-08-11 | 2026-08-11 | 2026-08-14 | Rentvann | Drikkevann, behandlet |

| Parameter | Metode | Resultat | Enhet | Måleusikkerhet | Grenseverdi |
|---|---|---|---|---|---|
| Kimtall 22°C [1, 2] | NS-EN ISO 6222 | **3** | cfu/ml | 2-5 | 100 |
| Koliforme bakterier 37 °C [1, 2] | NS-EN ISO 9308-2 | **<1** | MPN/100 ml | 0-4 | 0 |
| E. coli [1, 2] | NS-EN ISO 9308-2 | **<1** | MPN/100 ml | 0-4 | 0 |
| pH [1, 2] | NS-EN ISO 10523 | **7.3** | | ±0.2 | (6.5 - 9.5) |
| Temperatur ved pH-måling * [1] | ref NS-EN ISO 10523 | **20.8** | °C | | |
| Turbiditet [1] | NS-EN ISO 7027-1 | **<0.3** | NTU | | |
| Farge [1] | NS-EN ISO 7887 - Metode C | **3** | mg Pt/l | ±1 | |

[1] Utført ved Nemko Norlab AS, Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032
[2] Resultater markert i rødt er klassifisert som (c) eller (d) og vurderes som ikke godkjent. Resultat markert svart, vurderes som godkjent som tilfellene (a) eller (b), se figur 1. ift. grenseverdier i drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, 2017

## P2609062-04 Prøvested: Batnfjordsvegen 409

**Merking**

| Prøvetaking | Prøvetaker | Mottak | Utført fra | Til | Objekt | Prøvetype |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026-08-11 09:40 | Kunde | 2026-08-11 | 2026-08-11 | 2026-08-14 | Rentvann | Drikkevann, behandlet |

| Parameter | Metode | Resultat | Enhet | Måleusikkerhet | Grenseverdi |
|---|---|---|---|---|---|
| Kimtall 22°C [1, 2] | NS-EN ISO 6222 | **4** | cfu/ml | 3-7 | 100 |
| Koliforme bakterier 37 °C [1, 2] | NS-EN ISO 9308-2 | **<1** | MPN/100 ml | 0-4 | 0 |
| E. coli [1, 2] | NS-EN ISO 9308-2 | **<1** | MPN/100 ml | 0-4 | 0 |
| pH [1, 2] | NS-EN ISO 10523 | **7.3** | | ±0.2 | (6.5 - 9.5) |
| Temperatur ved pH-måling * [1] | ref NS-EN ISO 10523 | **20.9** | °C | | |
| Turbiditet [1] | NS-EN ISO 7027-1 | **<0.3** | NTU | | |

***Tabellen fortsetter på neste side...***

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

| | |
|---|---|
| Utstedt dato | 2026-08-14 |
| Laboratorium | Molde |
| Prøvenr | P2609062 |
| Versjon | 1 |
| Rapport godkjent | 2026-08-14 |

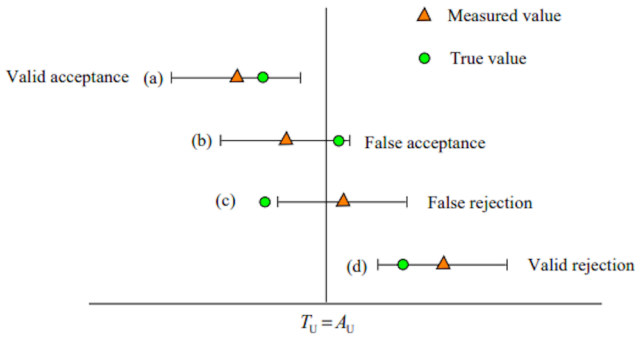
# PRØVINGSRAPPORT

***Fortsettelse fra forrige side***

| Parameter | Metode | Resultat | Enhet | Måleusikkerhet | Grenseverdi |
|---|---|---|---|---|---|
| Farge [1] | NS-EN ISO 7887 - Metode C | **<2** | mg Pt/l | | |

[1] Utført ved Nemko Norlab AS, Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

[2] Resultater markert i rødt er klassifisert som (c) eller (d) og vurderes som ikke godkjent. Resultat markert svart, vurderes som godkjent som tilfellene (a) eller (b), se figur 1. ift. grenseverdier i drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, 2017




Figur 1: Beslutningsregelen som er benyttet er basert på simpel aksept / delt risiko (det tas ikke hensyn til måleusikkerhet). Figuren viser risiko med beslutningsregel nært grenseverdien (Tu) på 95 % konfidensintervall. Beslutningen om å akseptere eller forkaste (rødt) baseres på målte verdier (triangler); den antatt sanne verdien (sirkel) er ikke kjent. Tilfelle (b) og (c) leder til ukorrekt beslutning; feilaktig aksept eller feilaktig forkastelse. Se nemkonorlab.com for mer informasjon.

*Anne Kristin Gussiås*
Kvalitetsansvarlig Mikrobiologi /Discepline supervisor Microbiology
molde@nemkonorlab.com
Tlf:924 79 892

**Kopi til**
knut@gjemnesror.no, olahoft@gmail.com, aageodeg@gmail.com, mirts.91@gmail.com, kristian@batnfjordvassverk.no, harald@batnfjordvassverk.no

* = Ikke akkreditert | CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn | MPN = Det mest sannsynlige antall

Resultater gjelder utelukkende de prøvede objekt(er). Dersom laboratoriet ikke er ansvarlig for prøvetaking og/eller prøveuttak, gjelder resultatet slik de prøvede objekt(er) ble mottatt. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning. Selve rapporten representerer eller inneholder ingen produkt- eller driftsgodkjennelse. Rapporteres i henhold til Nemko Norlab AS standard leveringsbetingelser dersom ikke annet er avtalt. Se www.nemkonorlab.com for disse betingelser. Laboratoriet er ikke akkreditert for vurdering og fortolking av prøveresultater. Resultater angitt som «større enn» (>), «ikke påvist» eller «mindre enn (<) og i tillegg for mikrobiologiske resultater har en fortynningsgrad», er måleusikkerheten ukjent og kan ikke beregnes. Måleusikkerhet og prøvetakningsmetodikk fås ved henvendelse laboratoriet.