Nemko Norlab

NORSK AKKREDITERING
TEST 032

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

Utstedt dato	2025-06-13
Laboratorium	Molde
Prøvenr	P2503953
Versjon	1
Rapport godkjent	2025-06-13

PRØVINGSRAPPORT

P2503953-01 Prøvested: Råvannsprøve fra renseanlegget

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-05-13 11:00	Kunde	2025-05-13	2025-05-13	2025-05-16	Rentvann	Overflatevann, råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C [1]	NS-EN ISO 6222	**42**	cfu/ml	26-68	
Koliforme bakterier 37 °C [1]	NS-EN ISO 9308-2	**3**	MPN/100 ml	1-9	
E. coli [1]	NS-EN ISO 9308-2	**<1**	MPN/100 ml	0-4	
Intestinale enterokokker [1]	NS-EN ISO 7899-2	**<1**	cfu/100 ml	0-1.2	
pH [1]	NS-EN ISO 10523	**6.3**		±0.2	
Temperatur ved pH-måling* [1]	ref NS-EN ISO 10523	**21.3**	°C		
Turbiditet [1]	NS-EN ISO 7027-1	**0.3**	NTU	±0.2	
Farge [1]	NS-EN ISO 7887 - Metode C	**19**	mg Pt/l	±2.6	

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

P2503953-02 Prøvested: Basseng etter behandling

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-05-13 11:05	Kunde	2025-05-13	2025-05-13	2025-06-06	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C [1, 2]	NS-EN ISO 6222	**Ikke påvist**	cfu/ml		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	0-3	0
Lukt* [1, 2]	Intern metode	**Akseptabel**			Akseptabel
Smak* [1, 2]	Intern metode	**Akseptabel**			Akseptabel
pH [1, 2]	NS-EN ISO 10523	**7.0**		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* [1]	ref NS-EN ISO 10523	**20.6**	°C		
Konduktivitet [1, 2]	NS-EN 27888:1993	**4.33**	mS/m	±0.650	250

Tabellen fortsetter på neste side...

Nemko Norlab

NORSK AKKREDITERING
TEST 032

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

Utstedt dato	2025-06-13
Laboratorium	Molde
Prøvenr	P2503953
Versjon	1
Rapport godkjent	2025-06-13

PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Turbiditet [1]	NS-EN ISO 7027-1	**0.2**	NTU	±0.2	
Farge [1]	NS-EN ISO 7887 - Metode C	**4**	mg Pt/l	±1	
Aluminium [3, 2]	MP-AES, metode basert på NS-EN ISO 11885:2009	**0.036**	mg/l		0.2

[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 Fjellab, Hydroparken 248, 3660 Rjukan, ISO/IEC 17025:2017, TEST 081

P2503953-03 Prøvested: Batnfjordsvegen 154

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-05-13 11:20	Kunde	2025-05-13	2025-05-13	2025-05-16	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C [1, 2]	NS-EN ISO 6222	**1**	cfu/ml	1-2	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	**7.1**		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* [1]	ref NS-EN ISO 10523	**20.6**	°C		
Turbiditet [1]	NS-EN ISO 7027-1	**0.2**	NTU	±0.2	
Farge [1]	NS-EN ISO 7887 - Metode C	**2**	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

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

Utstedt dato	2025-06-13
Laboratorium	Molde
Prøvenr	P2503953
Versjon	1
Rapport godkjent	2025-06-13

PRØVINGSRAPPORT

P2503953-04 Prøvested: Batnfjordsvegen 409

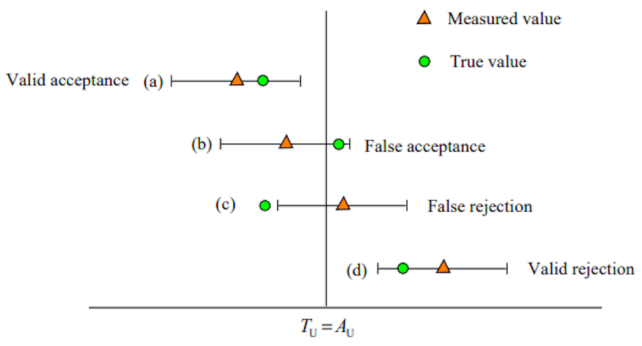
Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-05-13 11:30	Kunde	2025-05-13	2025-05-13	2025-05-16	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C [1, 2]	NS-EN ISO 6222	**6**	cfu/ml	4-10	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	**7.1**		±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	**0.1**	NTU	±0.2	
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.

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

Utstedt dato	2025-06-13
Laboratorium	Molde
Prøvenr	P2503953
Versjon	1
Rapport godkjent	2025-06-13

PRØVINGSRAPPORT

Ann Kristin Høstmark Gule
Department manager
molde@nemkonorlab.com
Tlf:924 79 892

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