

FVA AS
VGikerfjellet 21
1622 Gressvik

Dato: 2024-06-10
Prøve ID: P2401841
Versjon: 1
Prøvemottak: 2024-06-05
Analyseperiode: 2024-06-05 - 2024-06-10

ANALYSERESULTAT

P2401841-01 Vannprøve

Merking
Vestby, Dr. Søringsvei 22

Prøve tatt	Prøvetaker	Analyse start	Til	Objekt	Prøvetype
2024-06-05 10:00	Kunde	2024-06-05	2024-06-10	Rentvann	Drikkevann
Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	3*	/ml	NS ISO 6222	2-5	V. 100
Koliforme bakterier	0	/100 ml	NS ISO 9308-1/A1	0-1	0
E. coli	0	/100 ml	NS ISO 9308-1/A1	0-1	0
Intestinale enterokokker	0	/100 ml	NS ISO 7899-2	0-1	0
pH, surhetsgrad	7.6		NS-EN ISO 10523	±0.2	6.5 - 9.5
Turbiditet	0.05	FNU	NS-EN ISO 7027-1:2016	±0.01	4
Farge	3	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887, met C	±1	20
Prøvens temperatur ved analyse	23.7	°C	Intern		

* I hht standard skal temperatur måles samtidig ved analyse av pH og konduktivitet. Ikke akkreditert, men kvalitetssikret.

P2401841-02 Vannprøve

Merking
Vestby, Gruveåsen 19

Prøve tatt	Prøvetaker	Analyse start	Til	Objekt	Prøvetype
2024-06-05 10:30	Kunde	2024-06-05	2024-06-10	Rentvann	Drikkevann
Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	9*	/ml	NS ISO 6222	5-15	V. 100
Koliforme bakterier	0	/100 ml	NS ISO 9308-1/A1	0-1	0
E. coli	0	/100 ml	NS ISO 9308-1/A1	0-1	0
Intestinale enterokokker	0	/100 ml	NS ISO 7899-2	0-1	0
pH, surhetsgrad	7.7		NS-EN ISO 10523	±0.2	6.5 - 9.5
Turbiditet	0.04	FNU	NS-EN ISO 7027-1:2016	±0.01	4
Farge	3	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887, met C	±1	20
Prøvens temperatur ved analyse	23.7	°C	Intern		

* I hht standard skal temperatur måles samtidig ved analyse av pH og konduktivitet. Ikke akkreditert, men kvalitetssikret.

P2401841-03 Vannprøve

Merking
Vestby, Hulvikveien 57

Prøve tatt	Prøvetaker	Analyse start	Til	Objekt	Prøvetype
2024-06-05 11:00	Kunde	2024-06-05	2024-06-10	Rentvann	Drikkevann
Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	3*	/ml	NS ISO 6222	2-5	V. 100
Koliforme bakterier	0	/100 ml	NS ISO 9308-1/A1	0-1	0
E. coli	0	/100 ml	NS ISO 9308-1/A1	0-1	0
Intestinale enterokokker	0	/100 ml	NS ISO 7899-2	0-1	0
pH, surhetsgrad	7.7		NS-EN ISO 10523	±0.2	6.5 - 9.5
Turbiditet	0.04	FNU	NS-EN ISO 7027-1:2016	±0.01	4
Farge	3	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887, met C	±1	20
Prøvens temperatur ved analyse	23.4	°C	Intern		

* I hht standard skal temperatur måles samtidig ved analyse av pH og konduktivitet. Ikke akkreditert, men kvalitetssikret.

P2402038-01 Vannprøve

Merking
Brattåsen 59

Prøve tatt Prøvetaker Analyse start Til Objekt Prøvetype
2024-06-17 10:55 Kunde 2024-06-18 2024-06-21 Rentvann Drikkevann

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	110*	/ml	NS ISO 6222	67-184	V. 100
Koliforme bakterier	0	/100 ml	NS-EN ISO 9308-2	0-2	0
E. coli	0	/100 ml	NS-EN ISO 9308-2	0-2	0

P2402038-02 Vannprøve

Merking
Brattåsen 65

Prøve tatt Prøvetaker Analyse start Til Objekt Prøvetype
2024-06-17 11:00 Kunde 2024-06-18 2024-06-21 Rentvann Drikkevann

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	7*	/ml	NS ISO 6222	4-12	V. 100
Koliforme bakterier	0	/100 ml	NS-EN ISO 9308-2	0-2	0
E. coli	0	/100 ml	NS-EN ISO 9308-2	0-2	0

Med hilsen

Svein Emil Holm Ida Skarkerud Haugan
Daglig leder Ansvarlig Mikro.avd.

Kopi til

* = Analysen er ikke akkreditert, men kvalitetssikret. DR = Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften < = Mindre enn
Rødt: Resultatet ligger utenfor akseptabel verdi. V. = Veiledende grenseverdier
MjøsLab benytter seg av beslutningsregel simpel aksept/ delt risiko opp mot grenseverdi, der det ikke tas hensyn til måleusikkerhet.

Måleusikkerhet angis som utvidet måleusikkerhet multiplisert med dekningsfaktor (k) på 2, tilsvarende konfidensintervall på 95%. Ta kontakt for ytterligere informasjon.
Resultatene gjelder prøven slik den er mottatt laboratoriet. Rapporten må ikke offentliggjøres annet enn i sin helhet uten skriftlig tillatelse.

FORKLARING MIKROBIOLOGISKE ANALYSER

KIMTALL

Kimtall ved 22°C er et mål på bakterier som naturlig hører til i vann. Vann inneholder bakterier fra ulike kilder som jord og vegetasjon. Høyt kimtall kan skyldes nedbrytning av organisk materiale i vannkilden eller i ledningsnettet. Det kan også være tilført organisk materiale ved tilrenning av overflatevann. I nye borebrønner kan det ofte være forhøyet kimtall. Høyt kimtall kan ha innvirkning på vannets lukt og smak. I drikkevann bør kimtallet ligge under 100 CFU pr. ml, men det er ingen helseisiko forbundet med bare et høyt kimtall.

KOLIFORME BAKTERIER

= mulig tarmbakterie, skal ikke påvises i drikkevann.
Dette er en gruppe bakterier som er vanlig i tarmen hos mennesker og dyr, men forekommer også i råtnende organisk materiale. Forekomst av koliforme bakterier viser derfor bare mulig forurensing av tarmbakterier.

E. COLI

= sikker tarmbakterie, skal ikke påvises i drikkevann.
E. coli bakterier i vannet betyr en sikker forurensing fra avføring, enten fra dyr eller mennesker. Dersom E. coli påvises, er vannet prinsipielt uegnet som drikkevann, fordi det også kan inneholde andre sykdomsfremkallende bakterier, virus eller parasitter.

Ved påvisning av E. coli MÅ VANNET KOKES før det brukes som drikkevann eller til matlaging!