

Storvatn Vassverk SA
Petersborgveien 45
STORSTEINNES
9050 NO

Dato 2023-11-03
Prøve ID S235083
Versjon 1
Analyseperiode 2023-10-23 - 2023-11-01

S235083-01

Prøvemottak 2023-10-23 **Analyse start** 2023-10-23 **Analyse slutt** 2023-11-01 **Objekt** Rentvann **Prøveuttak** 2023-10-23

Prøvestednavn Renseanlegg **Prøvetype** Råvann **Merking**

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C 3 døgn ^a	NS-EN ISO 6222	27	CFU/ml	19-38	Tiltaksgrense 100
Koliforme bakterier ^b	NS-EN ISO 9308-1	0	CFU/100ml	0-1	0
E.coli ^b	NS-EN ISO 9308-1	0	CFU/100ml	0-2	0
Intestinale enterokokker ^b	NS-EN ISO 7899-2	0	CFU/100ml	0-1	0
pH ^b	NS-EN ISO 10523	7.4		±0.2	6,5-9,5
Temperatur ved avlest pH	NS-EN ISO 10523	19.0*	°C		
Turbiditet ^b	NS-EN ISO 7027-1	0.3	FNU	±0.2	1
Fargetall ^b	NS-EN ISO 7887	<3			20
Alkalitet	Intern, NS 4754	0.25	mmol/l	±0.02	
UV-transmisjon (5 cm)	NS 9462	74.2	%Trans/5cm	±4.5	
Kalsium, Ca	NS-EN ISO 17294-2	5.0	mg/l	±0.75	

^a I henhold til standard rapporteres kimtall uakkreditert for prøver som overstiger 12 timer mellom uttak og analysestart. Grenseverdier er fra Drikkevannsforskriften vedlegg 1 og 2 (grenseverdier/tiltaksgrenser).

^b Grenseverdier er fra Drikkevannsforskriften vedlegg 1 og 2 (grenseverdier/tiltaksgrenser).

S235083-02

Prøvemottak 2023-10-23 **Analyse start** 2023-10-23 **Analyse slutt** 2023-10-26 **Objekt** Rentvann **Prøveuttak** 2023-10-23

Prøvestednavn Renseanlegg **Prøvetype** Rent vann **Merking**

Resultatene gjelder bare de undersøkte prøver.

Denne rapporten må ikke kopieres delvis, men bare i sin helhet.

Resultatene gjelder prøven slik den ble mottatt.

Prøvetakning ikke akkreditert.

Måleusikkerhet angis som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2 som gir konfidensintervall på 95%.

Resultater defineres som utenfor grenseverdier/krav kun i de tilfeller der resultatet inkludert hele måleusikkerhetsintervallet, faller utenfor kravet.

For ytterligere informasjon om måleusikkerhet, kontakt laboratoriet.

* = Ikke akkreditert resultat

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C 3 døgn ^a	NS-EN ISO 6222	3	CFU/ml	2-4	Tiltaksgrense 100
Koliforme bakterier ^b	NS-EN ISO 9308-1	0	CFU/100ml	0-1	0
E.coli ^b	NS-EN ISO 9308-1	0	CFU/100ml	0-2	0
Intestinale enterokokker ^b	NS-EN ISO 7899-2	0	CFU/100ml	0-1	0
pH ^b	NS-EN ISO 10523	7.0		±0.2	6,5-9,5
Temperatur ved avlest pH	NS-EN ISO 10523	19.1*	°C		
Turbiditet ^b	NS-EN ISO 7027-1	0.3	FNU	±0.2	1
Fargetall	NS-EN ISO 7887	<3			20
Konduktivitet (25°C) ^b	NS-ISO 7888	4.47	mS/m	±0.45	250

^a I henhold til standard rapporteres kimtall uakkreditert for prøver som overstiger 12 timer mellom uttak og analysestart. Grenseverdier er fra Drikkevannsforskriften vedlegg 1 og 2 (grenseverdier/tiltaksgrenser).

^b Grenseverdier er fra Drikkevannsforskriften vedlegg 1 og 2 (grenseverdier/tiltaksgrenser).

S235083-03

Prøvemottak 2023-10-23	Analyse start 2023-10-23	Analyse slutt 2023-10-26	Objekt Rentvann	Prøveuttak 2023-10-23
Prøvestednavn Renseanlegg	Prøvetype Nettvann	Merking Element Nor		

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C 3 døgn ^a	NS-EN ISO 6222	16	CFU/ml	11-23	Tiltaksgrense 100
Koliforme bakterier ^b	NS-EN ISO 9308-1	0	CFU/100ml	0-1	0
E.coli ^b	NS-EN ISO 9308-1	0	CFU/100ml	0-2	0
Intestinale enterokokker ^b	NS-EN ISO 7899-2	0	CFU/100ml	0-1	0

^a I henhold til standard rapporteres kimtall uakkreditert for prøver som overstiger 12 timer mellom uttak og analysestart. Grenseverdier er fra Drikkevannsforskriften vedlegg 1 og 2 (grenseverdier/tiltaksgrenser).

^b Grenseverdier er fra Drikkevannsforskriften vedlegg 1 og 2 (grenseverdier/tiltaksgrenser).

Med vennlig hilsen

Annette Rostermund
Laboratorietekniker

Kopi til

sarn-nil@online.no,
astrid.elise.holand@tine.no,
lped@balsfjord.kommune.no,
julia.owre@tine.no,
guttorm.antonsen@tine.no,
tor.sverre.iselvmo@tine.no,
Hilde_Karlsen@cargill.com

Resultatene gjelder bare de undersøkte prøver.

Denne rapporten må ikke kopieres delvis, men bare i sin helhet.

Resultatene gjelder prøven slik den ble mottatt.

Prøvetakning ikke akkreditert.

Måleusikkerhet angis som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2 som gir konfidensintervall på 95%.

Resultater defineres som utenfor grenseverdier/krav kun i de tilfeller der resultatet inkludert hele måleusikkerhetsintervallet, faller utenfor kravet.

For ytterligere informasjon om måleusikkerhet, kontakt laboratoriet.

* = Ikke akkreditert resultat

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn