

Storvatn Vassverk
 v. Rørleggermester JY Mathisen
 Att: Sigrid Føre Mathisen
 Veiskifte 36
 9050 STORSTEINNES

Dato: 18.05.2020
 Prøve ID: 2020-1812
 ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 27.04.20

Analyseperiode: 28.04.20 kl 07:45 - 18.05.20

Prøvetaker: Oppdragsgiver

2020-1812-1 ^{FIN)} **Vann før evt. behandling**
 Sted: Råvannsutttak

Tatt ut: 27.04.20 kl 08:00

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Veil.	Grenseverdi	Måleusikkerhet
Koliforme bakterier	NS 4788	0	CFU/100 ml		0	± 0,16log ₁₀
Presumptiv E.coli	NS 4792	0	CFU/100 ml		0	± 0,26log ₁₀
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	0	CFU/100 ml		0	± 0,25log ₁₀
pH, surhetsgrad	NS-ISO 10523	7,1			6,5 - 9,5	± 0,2
*Temperatur ved avlest pH	NS-ISO 10523	21,7	°C			
Turbiditet	7) NS-EN ISO 7027	0,2	FNU	<1		± 0,2
Fargetall	6) NS-EN ISO 7887	3		<20	<20	± 3
UV-transmisjon (50mm)	NS 9462	73,6	%			± 7,4
Alkalitet	Intern	0,26	mmol/l			± 0,03
Kalsium	Intern, DS 248	6,2	mg/l			± 0,9
Kimtall 22°C 3 døgn.	10) NS-EN ISO 6222	11	CFU/ml	<100		± 0,16log ₁₀

2020-1812-2 ^{FIN)} **Vann fra renseanlegg**
 Sted: Rentvannsutttak

Tatt ut: 27.04.20 kl 08:00

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Veil.	Grenseverdi	Måleusikkerhet
Koliforme bakterier vann	NS-EN ISO 9308-1	0	CFU/100ml		0	± 0,17log ₁₀
E.coli i vann	NS-EN ISO 9308-1	0	CFU/100ml		0	± 0,19log ₁₀
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	0	CFU/100 ml		0	± 0,25log ₁₀
pH, surhetsgrad	NS-ISO 10523	7,1			6,5 - 9,5	± 0,2
*Temperatur ved avlest pH	NS-ISO 10523	21,7	°C			
Turbiditet	7) NS-EN ISO 7027	0,2	FNU	<1		± 0,2
Konduktivitet (25gr C)	NS-ISO 7888	4,87	mS/m		<250	± 0,49
Fargetall	6) NS-EN ISO 7887	3		<20	<20	± 3
Kimtall 22°C 3 døgn.	10) NS-EN ISO 6222	2	CFU/ml	<100		± 0,16log ₁₀

Dato: 18.05.2020

Prøve ID: 2020-1812

ver 1

2020-1812-3

Nettvann, drikkevann

Sted: Nettvannsuttak

Tatt ut: 27.04.20 kl 08:00

Referanse: veiskifteveien 36

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Veil.	Grenseverdi	Måleusikkerhet
Nitrat + Nitritt	NS-EN ISO 13395	0,087	mg/l N		<10	± 0.015
Ammonium-nitrogen	NS-EN ISO 11732	<0,005	mg/l N		<0,40	
Fluorid	ISO 10304-1:2009/IC	<0,2	mg/l		<1,5	
Klorid	NS-EN ISO 10304-1	1,9	mg/l		<250	± 0,3
Sulfat, SO4 2-	NS-EN ISO 10304-1	5,6	mg/l			± 0,8
*Total organisk karbon	2) NS-EN 1484	1,2	mg/l			
*Benso(b)fluoranten	2) EPA 550/HPLC	<0,0040	µg/l			
*Benso(k)fluoranten	2) EPA 550/HPLC	<0,0020	µg/l			
*Benso(a)pyren	2) EPA 550/HPLC	<0,0020	µg/l		<0,010	
*Benso(ghi)perylen	2) EPA 550/HPLC	<0,0030	µg/l			
*Indeno(123cd)pyren	2) EPA 550/HPLC	<0,0030	µg/l			
*PAH-4	2) EPA-550/HPLC	<0,0060	µg/l			
*Bensen	2) GC/FID	<0,20	µg/l		<1,0	
*1,2-dikloretan	2) GC-MS	<0,750	µg/l		<3,0	
*Trikloretan	2) GC-MS	<0,10	µg/l		<10	
*Tetrakloretan	2) GC-MS	<0,20	µg/l			
*Sum tri- og tetrakloretan	2) GC-MS	<0,150	µg/l			
*Triklormetan	2) GC-MS	<0,30	µg/l			
*Tribrommetan	2) GC-MS	<0,20	µg/l			
*Dibromklormetan	2) GC-MS	<0,10	µg/l			
*Bromdiklormetan	2) GC-MS	<0,10	µg/l			
*Trihalometaner, total	2) GC-MS	<0,350	µg/l		<100	
*Bromat, BrO3-	2) ISO15061/10304-4	<5	ug/l		<10	
*Cyanid	2) ISO14403	<5	µg/l		<50	
*Kvikksølv	2) ICP/MS	<0,002	ug/l		<1,0	
*Bor	2) ICP/MS	<0,010	mg/l		<1	
Antimon, Sb	NS-EN ISO 17294-2	<0,010	µg/l			
Selen, Se	NS-EN ISO 17294-2	<0,50	µg/l			
Arsen	NS-EN ISO 17294-2	0,085	µg/l		<10	± 0,005
Bly	NS-EN ISO 17294-2	0,27	µg/l		<10	± 0,05
Kadmium	NS-EN ISO 17294-2	<0,010	µg/l		<5,0	
Krom	NS-EN ISO 17294-2	<0,10	µg/l		<50	
Nikkel	NS-EN ISO 17294-2	2,1	µg/l		<20	± 0,32
Aluminium	NS-EN ISO 17294-2	0,006	mg/l		<0,2	± 0,001
Jern	NS-EN ISO 17294-2	<0,0050	mg/l		<0,2	
Kobber	NS-EN ISO 17294-2	0,017	mg/l		<2,0	± 0,0026
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	<0,0010	mg/l		<0,05	
Natrium	NS-EN ISO 17294-2	1,3	mg/l		<200	± 0,3
Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189	0	CFU/100ml		0	± 0,34log ₁₀
Koliforme bakterier vann	NS-EN ISO 9308-1	0	CFU/100ml		0	± 0,17log ₁₀
E.coli i vann	NS-EN ISO 9308-1	0	CFU/100ml		0	± 0,19log ₁₀
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	0	CFU/100 ml		0	± 0,25log ₁₀
pH, surhetsgrad	NS-ISO 10523	7,1			6,5 - 9,5	± 0,2
*Temperatur ved avlest pH	NS-ISO 10523	21,8	°C			
Konduktivitet (25gr C)	NS-ISO 7888	4,91	mS/m		<250	± 0,49
Turbiditet	7) NS-EN ISO 7027	0,2	FNU	<1		± 0,2
Fargetall	6) NS-EN ISO 7887	5		<20	<20	± 3
Kimtall 22°C 3 døgn.	10) NS-EN ISO 6222	12	CFU/ml	<100		± 0,16log ₁₀
*Nitritt, NO2-N	Intern	<0,010	mg/l N			
*Akrylamid	2) EPA 535, 169	<0,050	µg/l			
*Vinylklorid	2) EPA 624,8260,8015	<0,10	µg/l			
*Epiklorhydrin	2) GC-MS-MS	<0,10	µg/l			
*Sum Pesticider, 18 stk	2) ISO 6468,GC/ECD	<0,10	µg/l		<0,50	

*) Prøvesvar er ikke akkreditert

< betyr: Mindre enn

7) 1 FNU er det samme som 1 NTU, ref Drikkevannforskriften

6) Fargetall utført i henhold til metode C

Resultatene gjelder bare de undersøkte prøver.
Prøvetaking er ikke akkreditert.Denne rapporten må ikke kopieres delvis men bare i sin helhet.
Resultatene gjelder prøven slik den ble mottatt.

Side 2 av 3

Dato: 18.05.2020

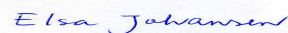
Prøve ID: 2020-1812

ver 1

- 10) Kimtallsanalysen er startet opp mer enn 12 timer etter prøveuttak (se dato for prøveuttak og analysestart)
 - 2) Utført av eksternt laboratorium, ALS Lab Group
- F1N) Forskrift om vannforsyning og drikkevann



Liv Nasset
Teknisk leder kjemi



Elsa Annie Johansen
Laboratorietekniker

Kopi til

Storvatn Vassverk, Steinar Nilsen, Veiskifte 36, 9050 STORSTEINNES (E-mail)
Storvatn Vassverk, Astrid Elise Holand, Veiskifte 36, 9050 STORSTEINNES (E-mail)
Storvatn Vassverk, Arnt Hansen, Veiskifte 36, 9050 STORSTEINNES (E-mail)
Mattilsynet DK for Tromsø, Bjørn Leif Paulsen, Skippergt 16, 9008 TROMSØ (E-mail)
EWOS FABRIKK, Erlend Stien, Bergneset, 9050 STORSTEINNES (E-mail)
Tine Meieriet Nord Storsteinne, Astrid Elise Holand, 9050 STORSTEINNES (E-mail)
Balsfjord kommune Sykehjemmet, 9050 STORSTEINNES, (E-mail)