

Rapport Nr 20034750

Uppdragsgivare

Foskros Fjällby
c/o Tommy HenningssonBengtsheden 36
790 23 SVÄDSJÖ

Avser

Vatten från privat brunn

Dricksvatten för enskild förbrukning

Plats : Foskros Fjällby
Plats : Se provplats
Provmomfattning :

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2020-08-10	Ankomstdatum	: 2020-08-12
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 0930
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid uppackning	: 17 °C
Provtagare	: Oldenburg	Ansättningsdatum	: 2020-08-12
Provtagningsplats	: Lillkällan, Foskros		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.36	± 0.04	FNU
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	15	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	1.1	± 0.06	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	6.8	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO ₃	9.5	± 0.48	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.2	± 0.24	mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	± 0.002	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N (1)	0.53	± 0.08	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	2.3	± 0.23	mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	0.002	± 0.0004	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	0.007	± 0.001	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	0.07	± 0.007	mg/l
Beräknad	Fosfat, PO ₄	0.21	± 0.04	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F (1)	< 0.05	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	< 1	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄ (1)	2.1	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	3.0	± 0.45	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	0.8	± 0.12	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	< 0.02	± 0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	0.38	± 0.06	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	1.6	± 0.24	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	0.50	± 0.08	°dH
SS-EN ISO 6222, utg 1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	160		cfu/ml

(1) Resultat levererat av SYNLAB Linköping

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Rapport Nr 20034750

Uppdragsgivare

Foskros Fjällby
c/o Tommy HenningssonBengtsheden 36
790 23 SVÄDSJÖ

Avser

Vatten från privat brunn

Dricksvatten för enskild förbrukning

Plats : Foskros Fjällby
Plats : Se provplats
Provomfattning :

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2020-08-10	Ankomstdatum	: 2020-08-12
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomststidpunkt	: 0930
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid uppackning	: 17 °C
Provtagare	: Oldenburg	Ansättningsdatum	: 2020-08-12
Provtagningsplats	: Lillkällan, Foskros		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 9308-2:2014	E. coli	24		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37°	62		MPN/100ml

Bedömning

OTJÄNLIGT

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Bedömning av provet är utförd i enlighet med "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd. Analysresultat som inte kommenteras ligger inom eller under riktvärdet. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

Bedömning av provets täjlighet utföll enligt följande:

· E coli

Otjänligt i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde otjänligt 10 cfu/100ml)

· Koliforma bakterier

Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 50 cfu/100ml. Riktvärde otjänligt 500 cfu/100 ml)

I enlighet med SS-EN ISO 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på $5 \pm 3^\circ\text{C}$.För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.synlab.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller www.brunnsvatten.se.

Karlstad 2020-08-26

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 4979 9231 9169 5827

Resultat avser endast det insända provet. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.