

SGS Analytics Sweden AB

 Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
 ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

 Ackred. nr 1006
 Provning
 ISO/IEC 17025

Rapport Nr 21039267
Uppdragsgivare

 Foskros Fjällby
 c/o Tommy Henningsson

 Bengtsheden 36
 790 23 SVÄDSJÖ

Avser

Vatten från privat brunn
Dricksvatten för enskild förbrukning

 Plats : Foskros Fjällby
 Plats : Se provplats
 Provmfattning :

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-08-10	Ankomstdatum	: 2021-08-12
Provtagningsstidpunkt	: 1010	Ankomsttidpunkt	: 0900
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid uppackning	: 16 °C
Provtagare	: Oldenburg	Ansättningsdatum	: 2021-08-12
Provtagningsplats	: Lillkällan, Foskros		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	< 0.1	± 0.10	FNU
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	10	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	2.5	± 0.1	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	6.4	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO ₃	8.8	± 0.44	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.6	± 0.32	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)	0.19	± 0.05	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	0.84	± 0.08	mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0004	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.003	± 0.0005	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	0.05	± 0.005	mg/l
Beräknad	Fosfat, PO ₄	0.15	± 0.03	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)	1.8	± 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)	2.5	± 0.38	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	0.7	± 0.11	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	0.31	± 0.05	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	1.2	± 0.18	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	0.42	± 0.16	° dH
SS-EN ISO 6222, utg 1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	200		cfu/ml

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

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

(forts.)

Rapport Nr 21039267

Uppdragsgivare

 Foskros Fjällby
 c/o Tommy Henningsson

 Bengtsheden 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	: 2021-08-10	Ankomstdatum	: 2021-08-12
Provtagningsstidpunkt	: 1010	Ankomsttidpunkt	: 0900
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid uppackning	: 16 °C
Provtagare	: Oldenburg	Ansättningsdatum	: 2021-08-12
Provtagningsplats	: Lillkällan, Foskros		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 9308-2:2014	E. coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37°	51		MPN/100ml

Bedömning
TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

 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 tjänlighet utföll enligt följande:

· Koliforma bakterier

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

· pH-värde

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid < 6.5)

 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.sgs.com/analytics-se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller www.brunnsvatten.se.

Karlstad 2021-08-29

Rapporten har granskats och godkänts av

 Bengt Friberg
 Analysansvarig

Kontrollnr 3279 2381 9368 0479

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