

fredrik karlsson
bågevägen 47D lgh1203
856 52 sundsvall

Uppdragsgivare
Privatportalen

-
- -

Rapport Nr
21914389 - 001

Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(2)

Information om prov och provtagning

Provtyp Dricksvatten för enskild förbrukning

Provtagningsdatum	2020-06-16 - 16:00	Temperatur vid ankomst	5 °C
Temperatur vid provtagning	6.0 °C	Ankomsttidpunkt	2020-06-16 - 22:20
Provtagningsplats	Skillinge	Ansättningsdatum	2020-06-17
Provtagare	F Karlsson		
Övriga uppgifter	-		
Provmärkning	karlsson, fredrik, skilsåker 4:44, 645581544		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingbara mikroorganismer 22°C 3d	<10	cfu/ml	
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 35°C	<1	MPN/100ml	
SS-EN ISO 9308-2:2014	E coli	<1	MPN/100ml	
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	1.2	mg/l	± 0.24 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	0.10	mg/l	± 0.020 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitrat, NO ₃	0.45	mg/l	± 0.090 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	65	mg/l	± 13 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	19	mg/l	± 3.8 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al (1)	9.4	µg/l	± 1.4 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb (1)	<0.1	µg/l	± 0.08 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As (1)	0.37	µg/l	± 0.056 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb (1)	0.16	µg/l	± 0.024 µg/l
Beräkнад	Hårdhet tyska grader (1)	3.3	°dH	
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	0.060	mg/l	± 0.0090 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd (1)	<0.01	µg/l	± 0.003 µg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	14	mg/l	± 2.1 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	5.2	mg/l	± 0.78 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	<0.020	mg/l	± 0.0040 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom tot, Cr (1)	0.22	µg/l	± 0.033 µg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	6.0	mg/l	± 0.90 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	<0.020	mg/l	± 0.003 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	110	mg/l	± 17 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni (1)	0.32	µg/l	± 0.048 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se (1)	<1.0	µg/l	± 0.4 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U (1)	0.92	µg/l	± 0.14 µg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.27	FNU	± 0.027 FNU
SLV 900101, mod.	Lukt	Ingen		
SLV 900101, mod.	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C mod. (420 nm)	Färgtal	60	mg/l Pt	± 12 mg/l Pt
fd. SS 02 81 18 utg 1	Kemisk syreförbrukning COD-Mn	8.7	mg/l	± 0.87 mg/l
- (*)	Temperatur, pH-mätning	22.4	°C	
SS-EN ISO 10523:2012 utg. 1	pH	8.2		± 0.16
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	59	mS/m	± 5.9 mS/m

(forts.)

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

www.synlab.se

fredrik karlsson
bågevägen 47D Igh1203
856 52 sundsvallUppdragsgivare
Privatportalen-
- -Rapport Nr
21914389 - 001Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 2(2)

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	210	mg/l	± 21 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.061	mg/l	± 0.0092 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammonium, NH ₄	0.078	mg/l	± 0.012 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	0.005	mg/l	± 0.00050 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitrit, NO ₂	0.016	mg/l	± 0.0024 mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	0.28	mg/l	± 0.028 mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfat, PO ₄	0.79	mg/l	± 0.16 mg/l
SSM 2013, LCS	Radon, Rn (1)	120	Bq/l	± 18 Bq/l

(*): Metod ej ackrediterad av SWEDAC

(1) Analys/undersökning utförd av SYNLAB Linköping

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

Bedömning och kommentarer:

21914389-001

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

Kommentarer:

Vattnet bedömdes som tjänligt med anmärkning ur kemisk synpunkt p.g.a.

- Kemisk syreförbrukning (CODMn, organiskt material)
- Fosfat
- Färg
- Natrium

Bedömning är utförd i enlighet med "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten. Analysresultat som inte kommenteras ligger inom eller under riktvärdet. Mer information om bedömningsgränser finns på www.synlab.se

Umeå, 2020-07-06

Emil Johansson
Analysansvarig

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

www.synlab.se