

**SGS Analytics Sweden AB**

 Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28  
 ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

 Ackred. nr 1006  
 Provning  
 ISO/IEC 17025

**Rapport Nr 22443480**

Uppdragsgivare

Reinius Ulf Jonas

 Fiskarevägen 8  
 13236 Saltsjö-Boo

## Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt**
**Dricksvatten för enskild förbrukning**

 Fastighet : Sollenkroka 2:97  
 Kommun : VÄRMDÖ

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-10-26	Ankomstdatum	: 2022-10-26
Provtagningsstidpunkt	: 1100	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 7 °C
Provets märkning	: Brunn 1	Ansättningsdatum	: 2022-10-26
Telefonnummer	: + 46 70 830 03 56	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-10-27

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	110		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37° C	6		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	1.1	± 0.17	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	10	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	45.1	± 4.51	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.0	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	240	± 36	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.4	± 0.85	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO4-P	< 0.01	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO4	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.46	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	10	± 1.5	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	8.6	± 1.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.69	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	69	± 10	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	2	± 0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.07	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	6.7	± 1.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.11	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	17	± 2.6	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	11	± 1.7	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	6.2	± 0.93	µg/l

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

(forts.)

## Rapport Nr 22443480

Uppdragsgivare

Reinius Ulf Jonas

Fiskarevägen 8  
13236 Saltsjö-Boo

Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt****Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Sollenkroka 2:97  
Kommun : VÄRMDÖ**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-10-26	Ankomstdatum	: 2022-10-26
Provtagningsstidpunkt	: 1100	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 7 °C
Provets märkning	: Brunn 1	Ansättningsdatum	: 2022-10-26
Telefonnummer	: + 46 70 830 03 56	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-10-27

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.39	± 0.059	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	2.2	± 0.33	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.12	± 0.018	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.11	± 0.017	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.26	± 0.040	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	8.3	± 1.2	µg/l
ASTM, D5072-09, LSC	Radon	68.8	± 10.3	Bq/l

**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:

· Järn

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.50 mg/l)

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid &gt; 1000 Bq/l.

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, [sgs.com/analytics-se](https://www.sgs.com/analytics-se), under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.se.

(forts.)

## Rapport Nr 22443480

Uppdragsgivare

Reinius Ulf Jonas

Fiskarevägen 8  
13236 Saltsjö-Boo

Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt****Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Sollenkroka 2:97  
Kommun : VÄRMDÖ**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-10-26	Ankomstdatum	: 2022-10-26
Provtagningsstidpunkt	: 1100	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 7 °C
Provets märkning	: Brunn 1	Ansättningsdatum	: 2022-10-26
Telefonnummer	: + 46 70 830 03 56	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-10-27

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Ett resultat med enheten MPN/100ml motsvarar ett resultat med enheten cfu/100ml.

Eftersom vattnet innehåller en relativt hög halt av järn kan vattnets färg ha ökat under tiden mellan provtagning och analys, beroende på att ofärgade tvåvärda järnjoner kan oxideras till trevärda joner, vilket i sin tur kan ge vattnet en rostbrun färg.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-11-04

Rapporten har granskats och godkänts av

Cornelia Lindeberg  
Laboratoriefchef

Kontrollnr 1916 7177 5458 6355

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