

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 22443481

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	: 5 °C
Provets märkning	: Brunn 2	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	> 3000		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	9.3	± 1.4	FNU
Egen metod	Lukt	tydlig		
Egen metod	Lukt, art	avloppslign		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	54.0	± 5.40	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.2	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	260	± 39	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.6	± 0.40	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.047	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.06	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	< 0.01	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.69	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	16	± 2.4	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	53	± 7.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	1.6	± 0.24	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	72	± 11	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	4	± 0.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.22	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	12	± 1.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.13	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	34	± 5.1	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	13	± 2.0	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	7.9	± 1.2	µg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 22443481

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	: 5 °C
Provets märkning	: Brunn 2	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	0.27	± 0.041	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	7.6	± 1.1	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.16	± 0.024	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.21	± 0.032	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.54	± 0.081	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	18	± 2.7	µg/l
ASTM, D5072-09, LSC	Radon	< 10	± 5.00	Bq/l

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 tjänlighet utföll enligt följande:

· Odlingsbara mikroorganismer

Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 1000 cfu/ml)

· Lukt

Otjänligt i kemiskt avseende

· Turbiditet

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)

(forts.)

Rapport Nr 22443481

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	: 5 °C
Provets märkning	: Brunn 2	Ansättningsdatum	: 2022-10-26
Telefonnummer	: + 46 70 830 03 56	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-10-27

· Järn

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

· Koppar

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.20 mg/l. Riktvärde otjänligt 2.0 mg/l)

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, sgs.com/analytics-se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.se.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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

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

Linköping 2022-11-10

Rapporten har granskats och godkänts av

Magnus Casselgren
Granskningsansvarig

Kontrollnr 1816 7476 5754 6358