



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

Sida 1 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 24238224

Uppdragsgivare

Lundin Erik Anders Harald

Runslingan 75

18772 Täby

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Oxhalsö 6:15
Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-06-24	Ankomstdatum	: 2024-06-24
Provtagningsstidpunkt	: 0830	Ankomsttidpunkt	: 2040
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 9 °C
Provets märkning	: köskran	Ansättningsdatum	: 2024-06-24
Telefonnummer	: +46 70 922 42 63	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-06-25

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	970		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37 °C	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	2.0	± 0.30	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	59.6	± 5.96	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	8.1	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	290	± 44	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	2.6	± 0.65	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.012	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 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	2.1	± 0.32	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	24	± 3.6	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	24	± 3.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.43	± 0.06	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	29	± 4.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	4	± 0.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	6.1	± 0.91	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.07	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	92	± 14	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	5.4	± 0.81	°dH
SS-EN ISO 17294-2:2023	Aluminium, Al	9.7	± 1.5	µg/l

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

(forts.)

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



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

Sida 2 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 24238224

Uppdragsgivare

Lundin Erik Anders Harald

Runslingen 75
18772 Täby

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Oxhalsö 6:15
Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-06-24	Ankomstdatum	: 2024-06-24
Provtagningsstidpunkt	: 0830	Ankomsttidpunkt	: 2040
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 9 °C
Provets märkning	: kökskran	Ansättningsdatum	: 2024-06-24
Telefonnummer	: +46 70 922 42 63	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-06-25

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2023	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Arsenik, As	1.0	± 0.15	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Bly, Pb	0.90	± 0.14	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Krom, Cr	0.073	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Nickel, Ni	5.7	± 0.86	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Uran, U	24	± 3.6	µg/l
ASTM, D5072-09, LSC	Radon	394	± 59.1	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 riktlinjer för dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk, giltiga från 2024-07-01. Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets riktlinjer och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten. Analysresultat som inte kommenteras ligger under riktvärdet eller riktvärde saknas

Bedömning av provets tjänlighet utföll enligt följande:

· Fluorid

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 1.3 mg/l. Riktvärde otjänligt 6 mg/l)

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid > 1000 Bq/l.

I enlighet med SS-EN ISO 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på $5 \pm 3^\circ \text{C}$.

(forts.)

**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**

Sida 3 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 24238224

Uppdragsgivare

Lundin Erik Anders Harald

Runslingan 75

18772 Täby

Avser

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

Fastighet : Oxhalsö 6:15
Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-06-24	Ankomstdatum	: 2024-06-24
Provtagningsstidpunkt	: 0830	Ankomsttidpunkt	: 2040
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 9 °C
Provets märkning	: kökskran	Ansättningsdatum	: 2024-06-24
Telefonnummer	: + 46 70 922 42 63	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-06-25

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.sgs.com/analytics-se, under fliken "Information och Beställning", 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 2024-07-04

Rapporten har granskats och godkänts av

Cornelia Lindeberg
Laboratoriechef

Kontrollnr 7578 5978 1667 1172

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