

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 20419978

Uppdragsgivare

Vattenmiljö VVS & Värme AB

Roger Strand

Silkesvägen 10 C

331 53 VÄRNAMO

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Se märkning

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-04-02	Ankomstdatum	: 2024-04-03
Provtagningsstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 1020
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provets märkning	: VMO Brukshundsklubb	Ansättningsdatum	: 2024-04-03
Provtagare	: RS - Anders Falk	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-04-03
Övrigt	: Fältn. pH 5,3, borrad brunn		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	50		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	0.22	± 0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	6.95	± 0.695	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	5.8	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	15	± 2.3	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.4	± 0.35	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	2.3	± 0.35	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	10		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	0.059	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	3.1	± 0.90	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	2.8	± 0.90	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	6.7	± 1.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	1	± 0.2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.82	± 0.12	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	1.0	± 0.15	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	2.6	± 0.39	mg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 20419978

Uppdragsgivare

Vattenmiljö VVS & Värme AB
Roger StrandSilkesvägen 10 C
331 53 VÄRNAMO

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Se märkning

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-04-02	Ankomstdatum	: 2024-04-03
Provtagningsstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 1020
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provets märkning	: VMO Brukshundsklubb	Ansättningsdatum	: 2024-04-03
Provtagare	: RS - Anders Falk	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-04-03
Övrigt	: Fältn. pH 5,3, borrard brunn		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	1.2	±0.18	°dH

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 publikation "Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar (2022)". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets publikation. 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:

· pH-värde

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

· 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 "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

(forts.)

Rapport Nr 20419978

Uppdragsgivare

Vattenmiljö VVS & Värme AB
Roger StrandSilkesvägen 10 C
331 53 VÄRNAMO

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Se märkning

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-04-02	Ankomstdatum	: 2024-04-03
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 1020
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provets märkning	: VMO Brukshundsklubb	Ansättningsdatum	: 2024-04-03
Provtagare	: RS - Anders Falk	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-04-03
Övrigt	: Fältn. pH 5,3, borrad brunn		

kundportal @mis.

Linköping 2024-04-16

Rapporten har granskats och godkänts av

Cornelia Lindeberg
Laboratoriechef

Kontrollnr 2171 6995 5384 0901

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