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

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21163740

Uppdragsgivare
Nilsson Lars-Göran

Sörgård 212
47298 Askerön

Avser

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

Fastighet : Karusebrusens Vatten
Kommun : TJÖRN

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2021-05-11	Ankomstdatum	: 2021-05-11
Provtagningstidpunkt	: 1100	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: Karusedammen	Ansättningsdatum	: 2021-05-12
Telefonnummer	: +46 72 397 52 66	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-12

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22°C 3d	< 10		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	< 0.1	± 0.12	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	53.9	± 5.39	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	7.5	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	220	± 33	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 0.5	± 0.25	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	0.061	± 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	0.41	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	41	± 6.1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	22	± 3.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	40	± 6.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	5	± 0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	9.5	± 1.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	56	± 8.4	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	7.7	± 1.2	°dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	3.4	± 0.51	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 godkänt 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
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21163740

Uppdragsgivare
Nilsson Lars-Göran

Sörgård 212
47298 Askerön

Avser

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

Fastighet : Karusebrusens Vatten
Kommun : TJÖRN

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2021-05-11	Ankomstdatum	: 2021-05-11
Provtagningstidpunkt	: 1100	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: Karusedammen	Ansättningsdatum	: 2021-05-12
Telefonnummer	: +46 72 397 52 66	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-05-12

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	0.12	± 0.018	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.54	± 0.081	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	< 0.05	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	< 0.2	± 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	6.7	± 1.0	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon	202	± 30.3	Bq/l

Bedömning TJÄNLIGT

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

Kommentar

Bedömning 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.
Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3 dygn, ej påvisade.

Radonhalten understiger gällande riktvärde.
Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid >1000 Bq/l.

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

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.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt 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
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 21163740

Uppdragsgivare
Nilsson Lars-Göran

Sörgård 212
47298 Askerön

Avser

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

Fastighet	:	Karusebrusens Vatten
Kommun	:	TJÖRN

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	:	2021-05-11	Ankomstdatum	:	2021-05-11
Provtagningstidpunkt	:	1100	Ankomsttidpunkt	:	2140
Temperatur vid provtagning	:	8 °C	Temperatur vid ankomst	:	3 °C
Provets märkning	:	Karusedammen	Ansättningsdatum	:	2021-05-12
Telefonnummer	:	+46 72 397 52 66	Laboratorieaktivitet startad	:	2021-05-12

kundportal @mis.

Linköping 2021-05-17
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 5974 8116 8034 6621

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