



SGS Analytics Sweden AB

Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Akkred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



RAPPORT Sida 1 (3)
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 24021353

Uppdragsgivare
Kersna Gunilla

Blombackagatan 19
54233 Mariestad

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Äspelund 3:1
Kommun : STORFORS

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-04-21	Ankomstdatum	: 2024-04-23
Provtagningsstidpunkt	: 1500	Ankomsttidpunkt	: 1030
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid uppackning	: 3 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: +46 70 320 10 07	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-04-23

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222:1999	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 °	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.23	± 0.10	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	< 5	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	43.8	± 2.2	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.7	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO3	260	± 26	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.4	± 0.45	mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH4-N	0.03	± 0.003	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	0.04	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N (1)	< 0.05	± 0.05	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	< 0.3	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0004	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	< 0.003	± 0.0005	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfatfosfor, PO4-P	0.002	± 0.001	mg/l
Beräknad	Fosfat, PO4	< 0.03	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F (1)	1.1	± 0.17	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	4.6	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4 (1)	5.7	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	0.11	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	55	± 8.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	5	± 0.75	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	11	± 1.7	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	0.38	± 0.06	mg/l

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

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 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Akkred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



RAPPORT Sida 2 (3)
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 24021353

Uppdragsgivare
Kersna Gunilla

Blombackagatan 19
54233 Mariestad

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Äspelund 3:1
Kommun : STORFORS

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-04-21	Ankomstdatum	: 2024-04-23
Provtagningstidpunkt	: 1500	Ankomsttidpunkt	: 1030
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid uppackning	: 3 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46 70 320 10 07	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-04-23

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	27	± 4.1	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	10	± 1.5	°dH
SS-EN ISO 17294-2:2023	Aluminium, Al (1)	13	± 2.0	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Antimon, Sb (1)	< 0.1	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Arsenik, As (1)	0.73	± 0.11	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Bly, Pb (1)	1.5	± 0.23	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Kadmium, Cd (1)	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Krom tot, Cr (1)	0.25	± 0.038	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Nickel, Ni (1)	0.62	± 0.093	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Selen, Se (1)	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Uran, U (1)	33	± 5.0	µg/l
ASTM, D5072-09, LSC	Radon, Rn (1)	24.2	± 5.00	Bq/l

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

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:

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

(forts.)

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



SGS Analytics Sweden AB

Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Akcred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



RAPPORT Sida 3 (3)
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 24021353

Uppdragsgivare
Kersna Gunilla

Blombackagatan 19
54233 Mariestad

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Äspelund 3:1
Kommun : STORFORS

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-04-21	Ankomstdatum	: 2024-04-23
Provtagningsstidpunkt	: 1500	Ankomsttidpunkt	: 1030
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid uppackning	: 3 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46 70 320 10 07	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-04-23

Odlingsbara mikroorganismer 22 °C 3 dygn, ej påvisade.

· Mangan
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.30 mg/l)

· Uran
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 ug/l)

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

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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

Karlstad 2024-05-02

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 4675 5230 9571 8868

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