

## 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

Ackred. nr 1006  
Provning  
ISO/IEC 17025



## Rapport Nr 24038572

Uppdragsgivare  
Nolåkers Erik

Skuggarvet 50  
79015 Sundborn

## Avser

## Dricksvatten från enskild vattentäkt

## Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Skuggarvet 1:4  
Kommun : FALUN

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-07-10	Ankomstdatum	: 2024-07-11
Provtagningsstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 1000
Temperatur vid provtagning	: 13.9 °C	Temperatur vid upppackning	: 15 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46 70 252 95 00	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-07-11

## 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	0.26	± 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	24.9	± 1.2	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	8.2	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	120	± 12	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	± 0.45	mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	< 0.005	± 0.002	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N (1)	< 0.05	± 0.05	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	< 0.3	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	± 0.0004	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.003	± 0.0005	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfatfosfor, PO <sub>4</sub> -P	< 0.002	± 0.001	mg/l
Beräknad	Fosfat, PO <sub>4</sub>	< 0.03	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F (1)	1.5	± 0.23	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	2.7	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub> (1)	11	± 2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	< 0.05	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	33	± 5.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	2	± 0.30	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	3.6	± 0.54	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	< 0.02	± 0.004	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.)

## Rapport Nr 24038572

Uppdragsgivare

Nolåkers Erik

Skuggarvet 50  
79015 Sundborn

## Avser

## Dricksvatten från enskild vattentäkt

## Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Skuggarvet 1:4  
Kommun : FALUN

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-07-10	Ankomstdatum	: 2024-07-11
Provtagningstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 1000
Temperatur vid provtagning	: 13.9 °C	Temperatur vid uppackning	: 15 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46 70 252 95 00	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-07-11

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	13	± 2.0	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	5.4	± 0.81	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2023	Aluminium, Al (1)	9.2	± 1.4	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)	0.060	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Bly, Pb (1)	0.17	± 0.026	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)	< 0.05	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Nickel, Ni (1)	< 0.2	± 0.060	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)	9.9	± 1.5	µg/l
ASTM, D5072-09, LSC	Radon, Rn (1)	-		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

Analys av radon utgår pga tekniska problem på laboratoriet.

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

· Fluorid

(forts.)

## Rapport Nr 24038572

Uppdragsgivare  
Nolåkers ErikSkuggarvet 50  
79015 Sundborn

## Avser

## Dricksvatten från enskild vattentäkt

## Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Skuggarvet 1:4  
Kommun : FALUN

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-07-10	Ankomstdatum	: 2024-07-11
Provtagningsstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 1000
Temperatur vid provtagning	: 13.9 °C	Temperatur vid uppackning	: 15 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46 70 252 95 00	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-07-11

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

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

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, [www.sgs.com/analytics-se](http://www.sgs.com/analytics-se), under fliken "Information och Beställning", Privata brunnar eller [www.brunnsvatten.se](http://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 2024-07-29

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg  
Analysansvarig

Kontrollnr 2772 3751 9769 1847

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