

## Rapport Nr 22004359

Uppdragsgivare

Hedblom Per

Lekomberg Grangärdevägen 51  
77192 Ludvika

Avser

## Dricksvatten från enskild vattentäkt

## Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Saxhyttan 4:367  
Kommun : LUDVIKA

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-01-31	Ankomstdatum	: 2022-02-01
Provtagningsstidpunkt	: 1130	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 5 °C	Temperatur vid uppackning	: 8 °C
Provets märkning	: Kök	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46 70 609 97 67	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-01

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222, utg 1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	150		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	0.32	± 0.10	FNU
F.d SLV 1990-01-01, mod.	Lukt	ingen		
F.d SLV 1990-01-01, mod.	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	< 5	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	32.7	± 1.6	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.8	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	210	± 11	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	± 0.20	mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	< 0.01	± 0.002	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N (1)	0.36	± 0.05	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	1.6	± 0.16	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	0.02	± 0.002	mg/l
Beräknad	Fosfat, PO <sub>4</sub>	0.06	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F (1)	0.17	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	3.6	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub> (1)	4.0	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	68	± 10	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	1	± 0.15	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	2.9	± 0.44	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 22004359**

Uppdragsgivare

Hedblom Per

Lekomberg Grangärdevägen 51  
77192 Ludvika

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

Fastighet : Saxhyttan 4:367  
Kommun : LUDVIKA

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-01-31	Ankomstdatum	: 2022-02-01
Provtagningsstidpunkt	: 1130	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 5 °C	Temperatur vid uppackning	: 8 °C
Provets märkning	: Kök	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46 70 609 97 67	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-01

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	2.1	± 0.32	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	10	± 1.5	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al (1)	5.8	± 0.87	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb (1)	0.11	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As (1)	0.68	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb (1)	2.4	± 0.36	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd (1)	0.13	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom tot, Cr (1)	0.77	± 0.12	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni (1)	0.72	± 0.11	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se (1)	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U (1)	16	± 2.4	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon, Rn (1)	85.2	± 12.8	Bq/l

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

**Bedömning**
**TJÄNLIGT**

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

**Kommentar**

Bedömningen 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.

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, [www.sgs.com/analytics-se](http://www.sgs.com/analytics-se), under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller [www.brunnsvatten.se](http://www.brunnsvatten.se).

(forts.)

**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**

Sida 3 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium  
REPORT issued by an Accredited Laboratory

**Rapport Nr 22004359**

Uppdragsgivare

Hedblom Per

Lekomberg Grangärdevägen 51  
77192 Ludvika

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

Fastighet : Saxhyttan 4:367  
Kommun : LUDVIKA

***Information om prov och provtagning***

Provtagningsdatum	: 2022-01-31	Ankomstdatum	: 2022-02-01
Provtagningstidpunkt	: 1130	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 5 °C	Temperatur vid uppackning	: 8 °C
Provets märkning	: Kök	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46 70 609 97 67	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-01

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

**Karlstad 2022-02-10**

Rapporten har granskats och godkänts av

**Carl-Anton Karlsson**  
Analysansvarig

Kontrollnr 4073 7230 9898 5969

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