

## Avser

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

 Fastighet : Väsakällan  
 Kommun : LEKSAND

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2023-06-14	Ankomstdatum	: 2023-06-15
Provtagningsstidpunkt	: 1456	Ankomsttidpunkt	: 1110
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid upppackning	: 17 °C
Provets märkning	: Väsakällan	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46 70 301 98 05	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-06-15

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222, utg 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°	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	4.3	± 0.64	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	10	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	4.5	± 0.5	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	6.0	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	17	± 1.7	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	2.8	± 0.42	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)	0.063	± 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	0.005	± 0.001	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	0.02	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfatfosfor, PO <sub>4</sub> -P	0.007	± 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)	0.15	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	1.8	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub> (1)	3.3	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	2.1	± 0.32	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	3.9	± 0.59	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	0.6	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	0.82	± 0.12	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	0.05	± 0.008	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 23032625

Uppdragsgivare

Andersson Kristina

Lilla Aspeboda 30

79193 Falun

## Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Väsakällan  
Kommun : LEKSAND

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-06-14	Ankomstdatum	: 2023-06-15
Provtagningsstidpunkt	: 1456	Ankomsttidpunkt	: 1110
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid uppackning	: 17 °C
Provets märkning	: Väsakällan	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46 70 301 98 05	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-06-15

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	2.3	±0.35	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	0.73	±0.16	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al (1)	190	± 29	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb (1)	0.51	±0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As (1)	5.2	±0.78	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb (1)	0.35	±0.053	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd (1)	0.015	±0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom tot, Cr (1)	9.6	± 1.4	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni (1)	6.3	±0.95	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)	0.53	±0.080	µg/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

Eftersom vattnet innehåller en hög halt av järn, kan vattnets färg ha ökat under tiden mellan provtagning och analys, beroende på att ofärgade tvåvärda järnjoner kan oxideras till trevärda joner, vilket i sin tur kan ge vattnet en rostbrun färg.

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

(forts.)

## Rapport Nr 23032625

Uppdragsgivare

Andersson Kristina

Lilla Aspeboda 30  
79193 Falun

## Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt****Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Väsakällan  
Kommun : LEKSAND**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2023-06-14	Ankomstdatum	: 2023-06-15
Provtagningsstidpunkt	: 1456	Ankomsttidpunkt	: 1110
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid uppackning	: 17 °C
Provets märkning	: Väsakällan	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46 70 301 98 05	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-06-15

· **Turbiditet**

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)

· **pH-värde**

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid &lt; 6.5)

· **Järn**

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.50 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 "Din verksamhet", 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 2023-06-26

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg  
Analysansvarig

Kontrollnr 7478 6097 2364 7034