

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

Fastighet : Se provets märkning

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2021-04-27	Ankomstdatum	: 2021-04-28
Provtagningsstidpunkt	: 1638	Ankomsttidpunkt	: 0920
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2021-04-28
Provets märkning	: 29311	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-04-28

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	> 3000		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	1.7	±0.26	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	63.8	± 6.38	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.9	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	190	± 29	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.6	± 0.40	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	0.071	± 0.007	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	0.09	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO <sub>4</sub> -P	0.010	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO <sub>4</sub>	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.94	± 0.14	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	34	± 5.1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	79	± 12	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.19	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	4.5	± 0.67	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	0.9	± 0.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	0.37	± 0.056	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.03	± 0.005	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	130	± 20	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	0.71	± 0.16	° dH

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

(forts.)


**Rapport Nr 21149573**

Uppdragsgivare

 Renton vattenrening AB  
 (Tfn: 0224-799023)

 Box 68  
 733 21 Sala

Avser

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

Fastighet : Se provets märkning

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2021-04-27	Ankomstdatum	: 2021-04-28
Provtagningsstidpunkt	: 1638	Ankomsttidpunkt	: 0920
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2021-04-28
Provets märkning	: 29311	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-04-28

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	61	± 9.2	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.49	± 0.074	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.65	± 0.098	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.091	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.22	± 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	1.3	± 0.20	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon	11.6	± 5.00	Bq/l

**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 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.

Bedömning av provets tjänlighet utföll enligt följande:

 · *Odlingsbara mikroorganismer*

Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 1000 cfu/ml)

 · *Natrium*

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

(forts.)

**Rapport Nr 21149573**

Uppdragsgivare

Renton vattenrening AB  
(Tfn: 0224-799023)Box 68  
733 21 Sala

Avser

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

Fastighet : Se provets märkning

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2021-04-27	Ankomstdatum	: 2021-04-28
Provtagningstidpunkt	: 1638	Ankomsttidpunkt	: 0920
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provtagare	: -	Ansättningsdatum	: 2021-04-28
Provets märkning	: 29311	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-04-28

Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid > 1000 Bq/l.

För mer utförlig förklaring av analysresultatets betydelse, se vår hemsida, [sgs.com/analytics-se](https://www.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 kundportal @mis.

Linköping 2021-05-05

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh  
Laboratoriechef

Kontrollnr 2671 6382 8857 0045

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