

Rapport Nr 20440147

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	: 2020-12-10	Ankomstdatum	: 2020-12-11
Provtagningsstidpunkt	: 1300	Ankomsttidpunkt	: 1240
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provtagare	: Torbjörn Sallander	Ansättningsdatum	: 2020-12-11
Provets märkning	: 26923	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-12-11

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22°C 3d	50		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37°C	2		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.98	± 0.15	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	15.7	± 1.57	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	6.0	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	58	± 8.7	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	0.75	± 0.25	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	0.78	± 0.12	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	3.5		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	0.012	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.22	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	7.0	± 1.1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	11	± 1.7	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.06	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	14	± 2.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	3	± 0.5	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.32	± 0.05	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	5.0	± 0.75	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	7.4	± 1.1	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	3.1	± 0.47	°dH

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

(forts.)

Rapport Nr 20440147

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 : 2020-12-10
Provtagningsstidpunkt : 1300
Temperatur vid provtagning : 10 °C
Provtagare : Torbjörn Sallander
Provets märkning : 26923

Ankomstdatum : 2020-12-11
Ankomsttidpunkt : 1240
Temperatur vid ankomst : 2 °C
Ansättningsdatum : 2020-12-11
Laboratorieaktivitet startad : 2020-12-11

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	95	± 14	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.092	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.71	± 0.11	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.038	± 0.006	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.28	± 0.042	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	2.3	± 0.35	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	0.11	± 0.017	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon	74.8	± 11.2	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 tänlighet utföll enligt följande:

· pH-värde

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid < 6.5)

· Koppar

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.20 mg/l. Riktvärde otjänligt 2.0 mg/l)

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

(forts.)

Rapport Nr 20440147

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	: 2020-12-10	Ankomstdatum	: 2020-12-11
Provtagningstidpunkt	: 1300	Ankomsttidpunkt	: 1240
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provtagare	: Torbjörn Sallander	Ansättningsdatum	: 2020-12-11
Provets märkning	: 26923	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-12-11

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

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.synlab.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.[synlab.se](http://www.synlab.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 2020-12-18

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef

Kontrollnr 5270 9516 5854 9481

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