

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Se provets märkning

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2020-09-07	Ankomstdatum	: 2020-09-08
Provtagningsstidpunkt	: 1330	Ankomsttidpunkt	: 0940
Temperatur vid provtagning	: 11.2 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provtagare	: Mats Ström	Ansättningsdatum	: 2020-09-08
Provets märkning	: 26368	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-09-08

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	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 °C	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	< 0.1	± 0.12	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	svag		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	obestämd		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	55.6	± 5.56	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.9	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	160	± 24	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. GOD-Mn	< 0.5	± 0.25	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.010	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3		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	< 0.01	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	1.1	± 0.17	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	7.1	± 1.1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	27	± 4.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	48	± 7.2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	4	± 0.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	9.1	± 1.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.03	± 0.005	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	63	± 9.4	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	8.8	± 1.3	°dH

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

(forts.)

Rapport Nr 20362212

Uppdragsgivare

Renton vattenrening AB
Kristoffer JohanssonBox 68
733 21 Sala

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Se provets märkning

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2020-09-07	Ankomstdatum	: 2020-09-08
Provtagningsstidpunkt	: 1330	Ankomsttidpunkt	: 0940
Temperatur vid provtagning	: 11.2 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provtagare	: Mats Ström	Ansättningsdatum	: 2020-09-08
Provets märkning	: 26368	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-09-08

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.52	± 0.078	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	25	± 3.8	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon	99.5	± 14.9	Bq/l

Bedömning TJÄNLIGT

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

Kommentar

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

Bedömning 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.

Odlingsbara mikroorganismer 22 °C 3 dygn, ej påvisade.

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

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

För mer utförlig förklaring av analysresultatets betydelse, se vår hemsida, www.synlab.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.synlab.se.

Ett resultat med enheten MPN/100ml motsvarar ett resultat med enheten cfu/100ml.

Linköping 2020-09-17

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriefchef

Kontrollnr 8776 9969 3166 7175

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