

Renton vattenrening AB
Björn Johansson
Stationsvägen 16

733 73 RANSTA

Uppdragsgivare
Renton vattenrening AB

Stationsvägen 16

733 73 RANSTA

Rapport Nr
21967035 - 001

Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(2)

Information om prov och provtagning

Provtyp Dricksvatten för enskild förbrukning

Provtagningsdatum	2021-03-15 - 14:30	Temperatur vid ankomst	3 °C
Temperatur vid provtagning	5.0 °C	Ankomsttidpunkt	2021-03-16 - 12:30
Provtagningsplats	-	Ansättningsdatum	2021-03-16
Provtagare	Håkan Olsson		
Övriga uppgifter	-		
Provmärkning	27600		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d	<10	cfu/ml	
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 35°C	<1	MPN/100ml	
SS-EN ISO 9308-2:2014	E coli	<1	MPN/100ml	
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.43	mg/l	± 0.086 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	<0.1	mg/l	± 0.020 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitrat, NO ₃	<0.44	mg/l	± 0.088 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	1.8	mg/l	± 0.36 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	12	mg/l	± 2.4 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As (1)	11	µg/l	± 1.7 µg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	5.5	°dH	
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	<0.050	mg/l	± 0.0075 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	34	mg/l	± 5.1 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	1.2	mg/l	± 0.18 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	0.020	mg/l	± 0.0040 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	3.4	mg/l	± 0.51 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	<0.020	mg/l	± 0.003 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	7.0	mg/l	± 1.1 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U (1)	10	µg/l	± 1.5 µg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.10	FNU	± 0.020 FNU
SLV 900101, mod.	Lukt	Ingen		
SLV 900101, mod.	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C mod. (420 nm)	Färgtal	<5	mg/l Pt	± 2 mg/l Pt
fd. SS 02 81 18 utg 1	Kemisk syreförbrukning COD-Mn	<0.8	mg/l	± 0.2 mg/l
- (*)	Temperatur, pH-mätning	21.5	°C	
SS-EN ISO 10523:2012 utg. 1	pH	8.1		
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	23	mS/m	± 2.3 mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	120	mg/l	± 12 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	<0.003	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammonium, NH ₄	<0.004	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	<0.001	mg/l	± 0.0003 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitrit, NO ₂	<0.003	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	0.007	mg/l	± 0.00070 mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfat, PO ₄	0.018	mg/l	± 0.0036 mg/l

Renton vattenrening AB
Björn Johansson
Stationsvägen 16

733 73 RANSTA

Uppdragsgivare
Renton vattenrening AB

Stationsvägen 16

733 73 RANSTA

Rapport Nr
21967035 - 001Rapport Sida 2(2)
utfärdad av ackrediterat laboratorium**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SSM 2013, LCS	Radon, Rn (1)	39	Bq/l	± 5.9 Bq/l

(*): Metod ej ackrediterad av SWEDAC

(1) Analys/undersökning utförd av SYNLAB Linköping

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

21967035-001

OTJÄNLIGT

Kommentarer:

Vattnet bedömdes som otjänligt ur kemisk synpunkt p.g.a.

. Arsenik

Ev. risk för kroniska hälsoeffekter vid långvarigt intag av arsenik. Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshantering p g a arsenikhalten. Riktvärdet skall tillämpas på prov som representerar det genomsnittliga veckointaget av dricksvatten.

Mätosäkerheten för pH är ± 0.2 pH-enheter.

Bedömning är utförd i enlighet med "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten. Analysresultat som inte kommenteras ligger inom eller under riktvärdet. Mer information om bedömningsgränser finns på www.synlab.se

Umeå, 2021-03-25

Kopia sänds till:

rockivelinga@hotmail.comÅsa Hedman
Analysansvarig