



## VA-Laboratoriet

Skråmsta VV, Tekniska förvaltningen  
Box 33300  
70135 Örebro

Datum: 2021-07-05

Provnr: 00395-002

Provtagningsplats: **Skråmsta renvatten**

### Märkning

Ankomstdatum: 2021-06-21 09:45

Referens/Provtagare: Victor Sunneborn

Provtagningsdatum: 2021-06-21 08:20

Parameter	Resultat	Enhet	Analyserad	Mätosäkerhet	Metod
*Temperatur vid provtagning	<b>13.0</b>	°C	2021-06-29		SLV 1990-01-01
*Temperatur vid ankomst	<b>16.2</b>	°C	2021-06-21		SLV 1990-01-01
*Klor fritt vid provtagning	<b>0.07</b>	mg/l	2021-07-05		Hach metod
*Klor totalt vid provtagning	<b>0.15</b>	mg/l	2021-07-05		Hach metod
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<b>&lt;1</b>	cfu/ml	2021-07-02		SS-EN ISO 6222
Långsamväxande bakterier	<b>20</b>	cfu/ml	2021-07-02		SS-EN ISO 6222, mod.
Koliforma bakterier	<b>&lt;1</b>	cfu/100 ml	2021-07-02		SS-EN ISO 9308-1:2014/9308-2:2014
Escherichia coli	<b>&lt;1</b>	cfu/100 ml	2021-07-02		SS-EN ISO 9308-1:2014/9308-2:2014
pH vid 25 °C	<b>8.3</b>		2021-06-21	0.1 enhet	SS EN ISO 10523:2012
Färg	<b>&lt;5</b>	mg/l Pt	2021-06-21	15 %	SS-EN ISO 7887:2012, del D
Turbiditet	<b>0.090</b>	FNU	2021-06-21	20 %	SS-EN ISO7027-1:2016
Alkalinitet	<b>55</b>	mg/l	2021-06-21	10%	SS-EN ISO 9963-2 utg 1
Konduktivitet	<b>21.4</b>	mS/m	2021-06-21	5 %	SS-EN 27888, utg 1
Hårdhet Ca+Mg, som Ca	<b>31</b>	mg/l	2021-06-21	5 %	SS 028121-2
Hårdhet ber. som dH	<b>4.4</b>	dH°	2021-06-21		SS 028121-2
CODMn	<b>&lt;1</b>	mg/l	2021-06-23	25 %	SS 028118, utg 1
TOC	<b>2.4</b>	mg/l	2021-06-21	20 %	SS-EN 1484
Järn	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	2021-06-29	15 %	SS 028129-1
Mangan	<b>&lt;0.04</b>	mg/l	2021-06-23	15 %	SS 028130-1
Aluminium	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	2021-06-29	15%	SS 02 82 10 -1
*Nitritkväve	<b>&lt;0.003</b>	mg/l	2021-06-22	15 %	ISO 15923-1:2013
Nitrit	<b>0.013</b>	mg/l	2021-06-22	15 %	ISO 15923-1:2013
Nitrit och nitratkväve	<b>0.70</b>	mg/l	2021-06-22	15 %	ISO 15923-1:2013
Nitrat	<b>2.3</b>	mg/l	2021-06-22	15 %	ISO 15923-1:2013
Ammoniumkväve	<b>&lt;0.10</b>	mg/l	2021-06-22	10 %	ISO 15923-1:2013
Ammonium	<b>&lt;0.13</b>	mg/l	2021-06-22	10 %	ISO 15923-1:2013

Sida 1(2)



## VA-Laboratoriet

Parameter	Resultat	Enhet	Analyserad	Mätosäkerhet	Metod
*Fosfatfosfor	<0.05	mg/l	2021-06-30	10 %	ISO 15923-1:2013
Fosfat	<0.15	mg/l	2021-06-30	10 %	ISO 15923-1:2013
Klorid	23	mg/l	2021-06-21	10 %	SS 028136, utg 1
Sulfat	14	mg/l	2021-06-22	10 %	ISO 15923-1:2013
Fluorid	0.2	mg/l	2021-06-23	15 %	SS 028135-1, mod.
Natrium	7.4	mg/l	2021-06-24	15 %	Std Methods 153 A
Kalium	1.6	mg/l	2021-06-24	15 %	Std Methods 147 A
Kalcium	27.0	mg/l	2021-06-21	10 %	SIS 028119-1
Magnesium	2.4	mg/l	2021-06-21	10 %	SIS 028119-1 ber.
Lukt	Ingen		2021-06-21		SLV 1990-01-01 metod 1
*Grumlighet	Ingen		2021-06-22		SLV 1990-01-01 mod.
*Bottensats	Ingen		2021-06-22		SLV 1990-01-01

\* Laboratoriet är inte ackrediterat av SWEDAC för denna parameter

Mätosäkerheten anges som utvidgad mätosäkerhet U med täckningsfaktorn  $k=2$ , vilket motsvarar en ungefärlig konfidensnivå på 95 %.

Upplysningar om mätosäkerhet för de mikrobiologiska analyserna lämnas på begäran.

Ansättningsdatum är alltid samma som ankomstdatum för de mikrobiologiska analyserna.

Resultat "<1" för parameter med enhet cfu/ml betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg, skriftligen godkänt annat.

### Bedömning:

Mikrobiologisk bedömning:

Tjänligt (Bedömning enligt SLVS 2001:30)

Kemisk bedömning:

Tjänligt (Bedömning enligt SLVS 2001:30)

Christer Grönkvist  
Processtekniker

Victor Sunneborn  
Laboratorieingenjör

Denna rapport är elektroniskt signerad