



## VA-Laboratoriet

Skråmsta VV, Tekniska förvaltningen  
Box 33300  
70135 Örebro

Datum: 2021-12-01

Provnr: 00720-002

Provtagningsplats: **Skråmsta renvatten**

### Märkning

Ankomstdatum: 2021-11-16 09:40

Referens/Provtagare: Carina Bäckström

Provtagningsdatum: 2021-11-16 08:45

Parameter	Resultat	Enhet	Analyserad	Mätosäkerhet	Metod
Provtagning enl. SS-EN ISO 5667-6:2016 & SS-EN ISO 19458:2006			2021-11-30		
Provtagning enl. SS 028185, utg 1 & SS-EN ISO 19458:2006			2021-11-30		
*Temperatur vid provtagning	11.4	°C	2021-11-16		SLV 1990-01-01
*Klor fritt vid provtagning	0.14	mg/l	2021-11-16		Hach metod
*Klor totalt vid provtagning	0.27	mg/l	2021-11-16		Hach metod
*Temperatur vid ankomst	11.9	°C	2021-11-16		SLV 1990-01-01
Koliforma bakterier	<1	cfu/100 ml	2021-11-30		SS-EN ISO 9308-1:2014/9308-2:2014
Escherichia coli	<1	cfu/100 ml	2021-11-30		SS-EN ISO 9308-1:2014/9308-2:2014
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<1	cfu/ml	2021-11-30		SS-EN ISO 6222, utg 1
Långsamväxande bakterier	3	cfu/ml	2021-11-30		SS-EN ISO 6222, utg 1, mod
pH vid 25 °C	8.3		2021-11-17	0.1 enhet	SS EN ISO 10523:2012
Färg	<5	mg/l Pt	2021-11-16	15 %	SS-EN ISO 7887:2012, del D
Turbiditet	0.13	FNU	2021-11-16	20 %	SS-EN ISO7027-1:2016
Alkalinitet	56	mg/l	2021-11-17	10%	SS-EN ISO 9963-2 utg 1
Konduktivitet	21.9	mS/m	2021-11-17	5 %	SS-EN 27888, utg 1
Hårdhet Ca+Mg, som Ca	33	mg/l	2021-11-16	5 %	SS 028121-2
Hårdhet ber. som dH	4.7	dH°	2021-11-16		SS 028121-2
CODMn	1.1	mg/l	2021-11-16	25 %	SS 028118, utg 1
TOC	2.4	mg/l	2021-11-23	20 %	SS-EN 1484
Järn	<0.01	mg/l	2021-11-18	15 %	SS 028129-1
Mangan	<0.04	mg/l	2021-11-18	15 %	SS 028130-1
Aluminium	<0.01	mg/l	2021-11-18	15%	SS 02 82 10 -1
Nitritkväve	<0.003	mg/l	2021-11-16	15 %	ISO 15923-1:2013
Nitrit	<0.010	mg/l	2021-11-16	15 %	ISO 15923-1:2013
Nitrit och nitratkväve	0.81	mg/l	2021-11-16	15 %	ISO 15923-1:2013



## VA-Laboratoriet

Parameter	Resultat	Enhet	Analyserad	Mätosäkerhet	Metod
Nitrat	2.7	mg/l	2021-11-16	15 %	ISO 15923-1:2013
Ammoniumkväve	<0.10	mg/l	2021-11-16	10 %	ISO 15923-1:2013
Ammonium	<0.13	mg/l	2021-11-16	10 %	ISO 15923-1:2013
*Fosfatfosfor	<0.05	mg/l	2021-11-16	10 %	ISO 15923-1:2013
Fosfat	<0.15	mg/l	2021-11-16	10 %	ISO 15923-1:2013
Klorid	25	mg/l	2021-11-16	10 %	SS 028136, utg 1
Sulfat	15	mg/l	2021-11-16	10 %	ISO 15923-1:2013
Fluorid	0.1	mg/l	2021-11-16	50 %	SS 028135-1, mod.
Natrium	7.5	mg/l	2021-11-17	15 %	Std Methods 153 A
Kalium	1.8	mg/l	2021-11-17	15 %	Std Methods 147 A
Kalcium	29.6	mg/l	2021-11-16	10 %	SIS 028119-1
Magnesium	1.8	mg/l	2021-11-16	10 %	SIS 028119-1 ber.
Lukt	Ingen		2021-11-16		SLV 1990-01-01 metod 1
*Grumlighet	Ingen		2021-11-17		SLV 1990-01-01 mod.
*Bottensats	Ingen		2021-11-17		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