

Kopia

**Rapport Nr 18094433**

Uppdragsgivare

Roslagens VA-Teknik AB

Degarövägen 11  
761 71 NORRTÄLJE

Avser

**Dricksvattenkontroll****Dricksvatten för allmän förbrukning**Anläggning : Grovstanäs SFF  
Provplats : Hos användare  
Analysomfattning : Kemisk**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2018-05-28	Ankomstdatum	: 2018-05-28
Provtagningsstidpunkt	: 1300	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 7 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: Kubbhöjden		
Provtagare	: EmBe		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.41	±0.12	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	50	±5	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	23.1	±2.31	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	6.9	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	37	±5.6	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO <sub>2</sub>	11		mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	9.3	±2.3	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	< 0.01	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	< 0.05	±0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	±0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	±0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO <sub>3</sub> /50 + NO <sub>2</sub> /0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.13	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	50	±7.5	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	1.8	±0.90	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.07	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	11	±1.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	2	±0.2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.14	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	2.9	±0.29	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	±0.003	mg/l

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

(forts.)

## Avser

**Dricksvattenkontroll****Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Grovstanäs SFF  
 Provplats : Hos användare  
 Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2018-05-28	Ankomstdatum	: 2018-05-28
Provtagningsstidpunkt	: 1300	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 7 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: Kubbhöjden		
Provtagare	: EmBe		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV= 0 Anv= 1 Nät= 2	: 1		
Desinfektion Nej= 0 Ja= 1	: 1		
Avhärdning Nej= 0 Ja= 1	: 0		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	26	± 2.6	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	2.2	± 0.33	° dH

**Bedömning**

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

**Kommentar**

Följande var anmärkningsvärt: färg och Kemisk syreförbrukning COD-Mn (organiskt material).

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrift om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för dricksvatten hos användaren.

För mer information, se [www.synlab.se](http://www.synlab.se).

Linköping 2018-06-04

Kopia sänds till  
 bygg.miljonamnden@norrtaelje.se  
 order@roslagensvateknik.se  
 nils@nwconsult.se

Frida Björklund  
 Analysansvarig