



## ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28  
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Ackred. nr 1006  
Provning  
ISO/IEC 17025



## RAPPORT

Sida 1 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

**Rapport Nr 17083505**

Uppdragsgivare

Roslagens VA-Teknik AB

Degarövägen 11

761 71 NORRTÄLJE

Avser

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

Anläggning : Utveda SFF  
Provplats : Hos användare  
Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2017-07-10	Ankomstdatum	: 2017-07-10
Provtagningsstidpunkt	: 1010	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Hamnväg 101		
Provtagare	: BjBe		
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	2.5	± 0.38	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	54.3	± 5.43	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.0	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	280	± 42	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	12	± 3.0	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	0.49	± 0.049	mg/l
beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	0.63	± 0.06	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	0.082	± 0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	0.36		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	0.0014	± 0.0009	mg/l
beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	0.005	± 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	0.27	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	25	± 3.8	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	9.8	± 1.5	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	0.03	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.33	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	72	± 7.2	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	3	± 0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.04	± 0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	7.4	± 0.74	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.27	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	33	± 3.3	mg/l

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

(forts.)



## ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28  
 ORG.NR 556152-0916 · STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Ackred. nr 1006  
 Provning  
 ISO/IEC 17025



## RAPPORT

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium  
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

**Rapport Nr 17083505**

Uppdragsgivare

Roslagens VA-Teknik AB

Degarövägen 11  
 761 71 NORRTÄLJE

Avser

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

Anläggning : Utveda SFF  
 Provplats : Hos användare  
 Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2017-07-10	Ankomstdatum	: 2017-07-10
Provtagningstidpunkt	: 1010	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Hamnväg 101		
Provtagare	: BjBe		
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
Beräknad	Hårdhet tyska grader	12	± 1.8	°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: turbiditet, färg, lågt pH, Kemisk syreförbrukning COD-Mn (organiskt material), ammonium, järn och mangan.

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.alcontrol.se](http://www.alcontrol.se).

Linköping 2017-07-14

Kopia sänds till  
 bygg.miljonamnden@norrtaelje.se  
 order@roslagensvateknik.se  
 utveda@gmail.com

Emil Johansson  
 Analysansvarig