



ALcontrol AB

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



Akkred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 1 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

Rapport Nr 17335792

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	: 2017-11-21	Ankomstdatum	: 2017-11-21
Provtagningsstidpunkt	: 1200	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Utkast		
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	1.5	±0.23	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	40	±4	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	43.7	±4.37	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	7.3	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	210	±32	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	11	±2.8	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.35	±0.035	mg/l
beräknad	Ammonium, NH ₄	0.45	±0.05	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	0.27	±0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	1.2		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	0.033	±0.0033	mg/l
beräknad	Nitrit, NO ₂	0.11	±0.011	mg/l
Beräknad	Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5	0.24		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.32	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	21	±3.2	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	15	±2.3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	0.07	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.32	±0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	55	±5.5	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	3	±0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.09	±0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	5.7	±0.57	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.79	±0.08	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	35	±3.5	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 17335792

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	: 2017-11-21	Ankomstdatum	: 2017-11-21
Provtagningstidpunkt	: 1200	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Utkast		
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
Beräknad	Hårdhet tyska grader	9.0	± 1.4	°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, Kemisk syreförbrukning COD-Mn (organiskt material), 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.

Nitrit bedöms som tjänligt med anmärkning på utgående dricksvatten, när halten överstiger 0.1 mg/l.

Linköping 2017-11-28

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

Emil Johansson
Analysansvarig