



ALcontrol AB

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



1006
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Sida 1 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 15061000

Uppdragsgivare

Kumla Kommun

Tekniska, Gatuvärdningen

692 80 KUMLA

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Blacksta VV Utg Drv
Provplats : Dricksvatten
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2015-03-18	Ankomstdatum	: 2015-03-18
Provtagningsstidpunkt	: 0855	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 10.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Klor, total aktiv	:		
Provtagare	: Jörgen		
Provtagningsplats	: -		
forts provtagningsplats	: -		
Provets märkning	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	:		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	:		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	< 0.1	± 0.02	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	< 5	± 0.8	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	22.2	± 1.11	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.2	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	81	± 8.1	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	2.3	± 0.35	mg/l
SS-EN ISO 11732,mod	Ammoniumkväve, NH4-N	< 0.01	± 0.003	mg/l
beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	0.12	± 0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO3	0.53	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 13395-1 mod	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0003	mg/l
beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	± 0.001	mg/l
Beräknad	Summa NO3/50 + NO2/0.5	< 0.5		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.35	± 0.053	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	16	± 2.4	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	13	± 2.0	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	< 0.03	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	35	± 3.5	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	< 2	± 0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	2.0	± 0.20	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



1006
 ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 15061000

Uppdragsgivare

Kumla Kommun
 Tekniska, Gatuavdelningen

692 80 KUMLA

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Blacksta VV Utg Drv
 Provplats : Dricksvatten
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2015-03-18	Ankomstdatum	: 2015-03-18
Provtagningsstidpunkt	: 0855	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 10.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Klor, total aktiv	:		
Provtagare	: Jörgen		
Provtagningsplats	: -		
forts provtagningsplats	: -		
Provets märkning	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	:		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	:		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	6.2	± 0.93	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	5.3	± 0.79	°dH
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfor total, P	0.010	± 0.0015	mg/l

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

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

För mer information, se www.alcontrol.se.

Linköping 2015-03-30

Rapporten har granskats och godkänts av

Britt Karlsson
 Analysansvarig

Kontrollnr 9985 4693 3116 8190

Kopia sänds till

HALLSBERGS KOMMUN, Miljö- o Byggnämnings VA
 Kumla Kommun, Miljöavdelningen