



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 16016987

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	: 2016-02-03	Ankomstdatum	: 2016-02-03
Provtagningsstidpunkt	: 0820	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 10.4 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
Provtagare	: JL/JE		
Provtagningsplats	: -		
forts provtagningsplats	: -		
Provets märkning	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

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	27.6	± 1.38	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.2	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	100	± 10	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.9	± 0.29	mg/l
SS-EN ISO 11732, mod	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	± 0.003	mg/l
beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	0.086	± 0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	0.38	± 0.06	mg/l
SS-EN ISO 13395-1 mod	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0003	mg/l
beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	± 0.001	mg/l
Beräknad	Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.37	± 0.056	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	19	± 2.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	19	± 2.9	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	40	± 4.0	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	2.8	± 0.28	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 16016987

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	: 2016-02-03	Ankomstdatum	: 2016-02-03
Provtagningsstidpunkt	: 0820	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 10.4 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
Provtagare	: JL/JE		
Provtagningsplats	: -		
forts provtagningsplats	: -		
Provets märkning	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

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	9.2	± 1.4	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	6.2	± 0.93	°dH
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfor total, P	0.016	± 0.0050	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 2016-02-11

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 1216 8437 9683 3108

Kopia sänds till

Orkla Foods Sverige AB, Kvalitets support
HALLSBERGS KOMMUN, Miljö- o Byggnämnings VA
Kumla Kommun, Miljöavdelningen