



ALcontrol AB

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



Akred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 1 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16146149

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	: 2016-05-18	Ankomstdatum	: 2016-05-18
Provtagningsstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 2100
Temperatur vid provtagning	: 7.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
Provtagare	: Ek/JE		
Provtagningsplats	: -		
forts provtagningsplats	: -		
Provets märkning	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhårdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	< 0.1	± 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	5	± 0.8	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	31.2	± 3.12	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.9	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	120	± 18	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	2.2	± 0.55	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	0.012	± 0.003	mg/l
beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	0.20	± 0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO3	0.89	± 0.13	mg/l
ISO 15923-1:2013 D	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	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.29	± 0.045	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	20	± 3.0	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	23	± 3.5	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	< 0.03	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	47	± 4.7	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	3	± 0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	3.4	± 0.34	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

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16146149

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	: 2016-05-18	Ankomstdatum	: 2016-05-18
Provtagningsstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 2100
Temperatur vid provtagning	: 7.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
Provtagare	: Ek/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	0.04	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	9.7	± 1.5	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	7.3	± 1.1	°dH
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfor total, P	0.021	± 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 2016-05-30

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 5086 3816 8452 3685

Kopia sänds till

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