



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 (4)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14167289

Uppdragsgivare

Karup Nygårds Samf.för. Fritid
 c/o Claes-Göran Berntsson

Skogäng 10
 275 64 BLENTARP

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Karup Nygård Samfällighet
 Provpplats : Hos användare
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2014-06-10	Ankomstdatum	: 2014-06-10
Provtagningsstidpunkt	: 0920	Ankomsttidpunkt	: 2330
Temperatur vid provtagning	: 14.2 °C	Temperatur vid ankomst	: 12 °C
Provets märkning	: Skogäng		
Provtagare	: BM		
Klor, total aktiv	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	0.35	± 0.05	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 vid 405 nm	10	± 1	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	41.8	± 2.09	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	200	± 20	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	2.4	± 0.36	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	0.20	± 0.030	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	0.89	± 0.13	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	< 0.5		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.36	± 0.054	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	25	± 3.8	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	18	± 2.7	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	< 0.03	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Bor, B	< 0.3	± 0.06	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	63	± 6.3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	2	± 0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.08	± 0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	5.9	± 0.59	mg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Om den är stor (över ca 50%) kan angivet resultat vara under metodens kvantifieringsgräns (sk mätvärdesspår).
 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 (4)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14167289

Uppdragsgivare

Karup Nygårds Samf.för. Fritid
c/o Claes-Göran Berntsson

Skogäng 10
275 64 BLENTARP

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Karup Nygård Samfällighet
Provplats : Hos användare
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2014-06-10	Ankomstdatum	: 2014-06-10
Provtagningstidpunkt	: 0920	Ankomsttidpunkt	: 2330
Temperatur vid provtagning	: 14.2 °C	Temperatur vid ankomst	: 12 °C
Provets märkning	: Skogäng		
Provtagare	: BM		
Klor, total aktiv	: -		
VV= 0 Anv= 1 Nät= 2	: 1		
Desinfektion Nej= 0 Ja= 1	: 0		
Avhårdning Nej= 0 Ja= 1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	18	± 2.7	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	10	± 1.5	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	2.2	± 0.44	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	0.27	± 0.054	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	< 0.05	± 0.015	µg/l
SS-EN 1483:2007	Kvicksilver, Hg	< 0.1	± 0.030	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	0.34	± 0.068	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 14403:2002	Cyanid tot, CN	< 0.01	± 0.002	mg/l
SS-EN ISO 15061	Bromat	< 3	± 0.90	µg/l
GC/MS NCI	Benso(b+k)fluoranten	< 0.01	± 0.003	µg/l
GC/MS NCI	Benso(ghi)perylen	< 0.01	± 0.003	µg/l
GC/MS NCI	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	± 0.003	µg/l
Beräknad	Summa PAH 4 st	< 0.02		µg/l
GC/MS NCI	Benso(a)pyren	< 0.005	± 0.0013	µg/l
HS-GC-MS	Bromdiklormetan	< 5	± 1.5	µg/l
HS-GC-MS	Dibromklormetan	< 5	± 1.5	µg/l
HS-GC-MS	Tribrommetan (Bromoform)	< 5	± 1.5	µg/l
HS-GC-MS	Triklormetan (Kloroform)	< 5	± 1.5	µg/l
Beräknad	Summa THM (Trihalometaner)	< 5		µg/l
HS-GC-MS	1,2-Dikloreten	< 1.5	± 0.45	µg/l
HS-GC-MS	Bensen	< 0.5	± 0.15	µg/l
HS-GC-MS	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 3	± 0.90	µg/l
HS-GC-MS	Triklloreten (Triklöretylen)	< 3	± 0.90	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Om den är stor (över ca 50%) kan angivet resultat vara under metodens kvantifieringsgräns (sk mätvärdesspår).
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 3 (4)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14167289

Uppdragsgivare

Karup Nygårds Samf.för. Fritid
c/o Claes-Göran Berntsson

Skogäng 10
275 64 BLENTARP

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Karup Nygård Samfällighet
Provplats : Hos användare
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2014-06-10	Ankomstdatum	: 2014-06-10
Provtagningstidpunkt	: 0920	Ankomsttidpunkt	: 2330
Temperatur vid provtagning	: 14.2 °C	Temperatur vid ankomst	: 12 °C
Provets märkning	: Skogäng		
Provtagare	: BM		
Klor, total aktiv	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhårdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Summa Tri- och tetrakloreten	< 3		µg/l
LC/MS/MS	AMPA	< 0.01	± 0.003	µg/l
LC/MS/MS	Atrazin	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC/MS/MS	BAM (2,6-diklorbensamid)	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC/MS/MS	Bentazon	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC/MS/MS	Bitertanol	< 0.01	± 0.003	µg/l
LC/MS/MS	Cyanazin	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC/MS/MS	Desetyltrazin	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC/MS/MS	Desisopropyltrazin	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC/MS/MS	2,4-Diklorprop	< 0.01	± 0.003	µg/l
LC/MS/MS	Dimetoat	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC/MS/MS	Diuron	< 0.01	± 0.003	µg/l
LC/MS/MS	2,4-Diklorfenoxisyra	< 0.01	± 0.004	µg/l
LC/MS/MS	Etofumesat	< 0.03	± 0.009	µg/l
LC/MS/MS	Fenoxaprop	< 0.01	± 0.004	µg/l
LC/MS/MS	Glyfosat	< 0.01	± 0.003	µg/l
LC/MS/MS	Hexazinon	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC/MS/MS	Pendimethalin	< 0.01	± 0.003	µg/l
LC/MS/MS	Isoproturon	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC/MS/MS	Kloridazon	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC/MS/MS	Klorsulfuron	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC/MS/MS	Kvinmerak	< 0.01	± 0.003	µg/l
LC/MS/MS	MCPA	< 0.01	± 0.003	µg/l
LC/MS/MS	Mecoprop	< 0.01	± 0.003	µg/l
LC/MS/MS	Metamitron	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC/MS/MS	Metazaklor	< 0.01	± 0.002	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Om den är stor (över ca 50%) kan angivet resultat vara under metodens kvantifieringsgräns (sk mätvärdesspår). 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 4 (4)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14167289

Uppdragsgivare

Karup Nygårds Samf.för. Fritid
 c/o Claes-Göran Berntsson

Skogäng 10
 275 64 BLENTARP

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Karup Nygård Samfällighet
 Provplats : Hos användare
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2014-06-10	Ankomstdatum	: 2014-06-10
Provtagningstidpunkt	: 0920	Ankomsttidpunkt	: 2330
Temperatur vid provtagning	: 14.2 °C	Temperatur vid ankomst	: 12 °C
Provets märkning	: Skogäng		
Provtagare	: BM		
Klor, total aktiv	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhårdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
LC/MS/MS	Metribuzin	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC/MS/MS	Metsulfuronmetyl	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC/MS/MS	Simazin	< 0.01	± 0.003	µg/l
LC/MS/MS	Terbutylazin	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC/MS/MS	Thifensulfuronmetyl	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC/MS/MS	2,4,5-Triklorfenoxisyra	< 0.01	± 0.004	µg/l
GC/MS NCI	Aldrin	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC/MS NCI	Dieldrin	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC/MS NCI	Heptaklor	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC/MS NCI	Heptaklorepoxid	< 0.015	± 0.004	µg/l
Beräknad	S:a kvantifierade Bek.medel	< 0.05		µg/l

Bedömning

TJÄNLIGT

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Om den är stor (över ca 50%) kan angivet resultat vara under metodens kvantifieringsgräns (sk mätvärdesspår). 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 dricksvatten hos användaren.

För mer information, se www.alcontrol.se.

Resultaten på de flyktiga organiska parametrarna (VOC) är något osäkra då provflaskan vid ankomst inte var toppfylld.

Linköping 2014-06-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

salong.harlust@live.se

Kristina Hallqvist
 Analysansvarig

Kontrollnr 1016 8453 8237 2770