



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 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16103235

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ



Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Liljevägen
Provplats : Utg. vatten
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1020	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 4 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2016-04-28
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	1		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	30		cfu/ml
SS028167-2 MF	E coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakt 35 °C	< 1		cfu/100ml

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

Analysen av *E.coli* är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

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 2016-05-05

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till
miljo-bygg@varmdo.se

Panagiotis Karalekas
Analysansvarig

Kontrollnr 6480 3081 6895 6174



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 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16103236

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry OlssonRenmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Liljevägen
Provplats : Hos anv.
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1020	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 4 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2016-04-28
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
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 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	7		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	< 10		cfu/ml
SS028167-2 MF	E coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakt 35 °C	< 1		cfu/100ml

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

Analysen av *E.coli* är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

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.

Linköping 2016-05-05

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till
miljo-bygg@varmdo.se

Panagiotis Karalekas
Analysansvarig

Kontrollnr 6386 3881 6993 6672



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 16103237

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Liljevägen
Provplats : Hos anv.
Analysomfattning : Kemiskt

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1020	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provetets märkning	: -		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
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 7027-3	Turbiditet FNU	5.0	±0.75	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	15	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	76.7	±3.84	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	260	±26	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.4	±0.51	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	< 0.05	±0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3	±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	1.2	±0.18	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	92	±14	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	31	±4.6	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.73	±0.11	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	69	±6.9	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	4	±0.4	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.06	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	8.1	±0.81	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.03	±0.003	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 16103237

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Liljevägen
Provplats : Hos anv.
Analysomfattning : Kemiskt

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningstidpunkt	: 1020	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
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 11885-2:2009	Natrium, Na	88	± 13	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	11	± 1.7	°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 och järn.

Fluoridhalten har kariesförebyggande effekt.

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.

Linköping 2016-05-04

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 6282 3381 6099 6878

Kopia sänds till
miljo-bygg@varmdo.se



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 16103238

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Liljevägen
Provplats : Utg. vatten
Analysomfattning : Kemiskt

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1020	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 4 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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	5.0	±0.75	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	15	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	76.7	±3.84	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.1	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	270	±27	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.7	±0.56	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	< 0.05	±0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3	±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	1.2	±0.18	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	91	±14	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	30	±4.5	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.77	±0.12	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	70	±7.0	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	4	±0.4	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.07	±0.007	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	8.3	±0.83	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.04	±0.004	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



RAPPORT

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16103238

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ



Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Liljevägen
Provplats : Utg. vatten
Analysomfattning : Kemiskt

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1020	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 4 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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	Natrium, Na	90	± 14	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	12	± 1.8	°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 och järn.

Fluoridhalten har kariesförebyggande effekt.

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 2016-05-04

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 6184 3381 6196 6170

Kopia sänds till
miljo-bygg@varmdo.se



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 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16103239

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry OlssonRenmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Renmossevägen
Provplats : Hos anv.
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1010	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 3 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provetets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2016-04-28
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
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 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	> 300		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	> 5000		cfu/ml
SS028167-2 MF	E coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakt 35 °C	< 1		cfu/100ml

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: odlingsbara mikroorganismer 22 °C 3 dygn och Långsamväxande bakterier 7 dygn

Analysen av E.coli är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

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.

Linköping 2016-05-06

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till
miljo-bygg@varmdo.se

Panagiotis Karalekas
Analysansvarig

Kontrollnr 6084 3081 6894 6778



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 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16103240

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry OlssonRenmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Renmossevägen
Provplats : Utg. vatten
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 7 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provetets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2016-04-28
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	> 300		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	800		cfu/ml
SS028167-2 MF	E coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakt 35 °C	< 1		cfu/100ml

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: odlingsbara mikroorganismer 22 °C 3 dygn

Analysen av E.coli är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

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 2016-05-06

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till
miljo-bygg@varmdo.se

Panagiotis Karalekas
Analysansvarig

Kontrollnr 5989 3116 8599 6274



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 16103241

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Renmossevägen
Provplats : Hos anv.
Analysomfattning : Kemiskt

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1010	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 3 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
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 7027-3	Turbiditet FNU	21	± 3.2	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	10	± 1	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	62.1	± 3.11	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.5	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	280	± 28	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	4.4	± 0.66	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	< 0.05	± 0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3	± 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	1.8	± 0.27	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	46	± 6.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	21	± 3.2	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	0.24	± 0.04	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	3.1	± 0.47	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	26	± 2.6	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	2	± 0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.26	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	4.0	± 0.40	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.51	± 0.05	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 16103241

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Renmossevägen
Provplats : Hos anv.
Analysomfattning : Kemiskt

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningstidpunkt	: 1010	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 3 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
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 11885-2:2009	Natrium, Na	120	± 18	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	4.5	± 0.67	°dH

Bedömning

OTJÄNLIGT

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

Kommentar

Vattnet bedömdes som otjänligt på grund av fluoridhalten.

Följande var anmärkningsvärt: turbiditet, kemisk syreförbrukning COD-Mn (organiskt material), aluminium, järn, koppar, mangan och natrium.

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.

Linköping 2016-05-04

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 5888 3416 8699 6875

Kopia sänds till

miljo-bygg@varmdo.se



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 16103242

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ



Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Bullandövägen
Provplats : Utg. vatten
Analysomfattning : Kemiskt

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1100	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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	5.9	±0.89	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	15	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	76.4	±3.82	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	270	±27	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.4	±0.51	mg/l
SS-EN ISO 11732,mod	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.020	±0.003	mg/l
beräknad	Ammonium, NH ₄	0.03	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.05	±0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3	±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	1.2	±0.18	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	92	±14	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	30	±4.5	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.89	±0.13	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	69	±6.9	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	4	±0.4	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	< 0.02	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	8.2	±0.82	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.21	±0.02	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



RAPPORT

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16103242

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ



Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Bullandövägen
Provplats : Utg. vatten
Analysomfattning : Kemiskt

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1100	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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	Natrium, Na	88	± 13	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	11	± 1.7	°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 och järn.

Fluoridhalten har kariesförebyggande effekt.

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.

Mangan bedöms enbart på dricksvatten hos användare, där gränsvärdet är 0.05 mg/l.

Linköping 2016-05-04

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till
miljo-bygg@varmdo.se

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 5787 3816 8699 6276



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 16103243

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ



Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Klubbvägen
Provplats : Hos anv.
Analysomfattning : Kemiskt

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1050	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
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 7027-3	Turbiditet FNU	0.69	±0.10	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	10	±1	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	61.2	±3.06	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.1	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	230	±23	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.8	±0.57	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	< 0.05	±0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3	±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	0.64	±0.096	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	63	±9.4	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	26	±3.9	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.09	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	56	±5.6	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	4	±0.4	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.09	±0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	7.1	±0.71	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.04	±0.004	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 16103243

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Klubbvägen
Provplats : Hos anv.
Analysomfattning : Kemiskt

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1050	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
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 11885-2:2009	Natrium, Na	69	± 10	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	9.4	± 1.4	°dH

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 dricksvatten hos användaren.

För mer information, se www.alcontrol.se.

Linköping 2016-05-04

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 5687 3816 8797 6570

Kopia sänds till

miljo-bygg@varmdo.se



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 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16103244

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ



Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Klubbvägen
Provplats : Hos anv.
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1050	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 4 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2016-04-28
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
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 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	66		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	110		cfu/ml
SS028167-2 MF	E coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakt 35 °C	< 1		cfu/100ml

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

Analysen av *E.coli* är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

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.

Linköping 2016-05-05

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till
miljo-bygg@varmdo.se

Panagiotis Karalekas
Analysansvarig

Kontrollnr 5582 3616 8095 6970



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 16103245

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Klubbvägen
Provplats : Utg. vatten
Analysomfattning : Kemiskt

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1045	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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	0.22	±0.03	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	10	±1	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	55.9	±2.80	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	8.0	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	260	±26	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.8	±0.57	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	< 0.05	±0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3	±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	0.42	±0.063	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	37	±5.6	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	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	63	±6.3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	4	±0.4	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.52	±0.05	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	5.8	±0.58	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.04	±0.004	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



RAPPORT

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16103245

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ



Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Klubbvägen
Provplats : Utg. vatten
Analysomfattning : Kemiskt

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1045	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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	Natrium, Na	55	± 8.3	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	10	± 1.5	°dH

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.

Koppar bedöms enbart på dricksvatten hos användare, där gränsvärdet för tjänligt med anmärkning är 0.20 mg/l.

Linköping 2016-05-04

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 5482 3616 8095 6970

Kopia sänds till
miljo-bygg@varmdo.se



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 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16103246

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
 c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
 139 56 VÄRMDÖ



Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Klubbvägen
 Provpåls : Utg. vatten
 Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1045	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2016-04-28
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	84		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	80		cfu/ml
SS028167-2 MF	E coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakt 35 °C	< 1		cfu/100ml

Bedömning

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

Kommentar

Resultatet av Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d är högre än Långsamväxande bakterier 7 d, skillnaden ligger dock inom mätosäkerheten.

Följande var anmärkningsvärt: odlingsbara mikroorganismer 22 °C 3 dygn

Analysen av E.coli är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

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 2016-05-06

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till
 miljo-bygg@varmdo.se

Panagiotis Karalekas
 Analysansvarig

Kontrollnr 5389 3816 8191 6170



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 16103247

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Bullandövägen
Provplats : Hos anv.
Analysomfattning : Kemiskt

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1130	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 5 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
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 7027-3	Turbiditet FNU	5.7	±0.86	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	15	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	75.8	±3.79	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	260	±26	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.5	±0.53	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	< 0.05	±0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3	±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	1.2	±0.18	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	92	±14	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	31	±4.6	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.95	±0.14	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	68	±6.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	4	±0.4	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	< 0.02	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	8.1	±0.81	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.13	±0.01	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 16103247

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
 c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
 139 56 VÄRMDÖ

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Bullandövägen
 Provplats : Hos anv.
 Analysomfattning : Kemiskt

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningstidpunkt	: 1130	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 5 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
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 11885-2:2009	Natrium, Na	88	± 13	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	11	± 1.7	°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, järn och mangan.

Fluoridhalten har kariesförebyggande effekt.

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.

Linköping 2016-05-04

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
 Analysansvarig

Kontrollnr 5281 3916 8594 6675

Kopia sänds till
 miljo-bygg@varmdo.se



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 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16103248

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry OlssonRenmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Bullandövägen
Provplats : Hos anv.
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1130	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 5 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2016-04-28
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
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 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	18		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	20		cfu/ml
SS028167-2 MF	E coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakt 35 °C	< 1		cfu/100ml

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

Analysen av *E.coli* är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

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.

Linköping 2016-05-05

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till
miljo-bygg@varmdo.se

Panagiotis Karalekas
Analysansvarig

Kontrollnr 5186 3816 8497 6874



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 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16103249

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry OlssonRenmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Bullandövägen
Provplats : Utg. vatten
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1100	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2016-04-28
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	120		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	90		cfu/ml
SS028167-2 MF	E coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakt 35 °C	< 1		cfu/100ml

Bedömning

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

Kommentar

Resultatet av Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d är högre än Långsamväxande bakterier 7 d, skillnaden ligger dock inom mätosäkerheten.

Följande var anmärkningsvärt: odlingsbara mikroorganismer 22 °C 3 dygn

Analysen av E.coli är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

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 2016-05-06

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till
miljo-bygg@varmdo.se

Panagiotis Karalekas
Analysansvarig

Kontrollnr 5087 3016 8999 6070



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 16103250

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
139 56 VÄRMDÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Renmossevägen
Provplats : Utg. vatten
Analysomfattning : Kemiskt

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 7 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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	0.26	±0.04	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	10	±1	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	68.8	±3.44	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.4	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	260	±26	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	4.3	±0.64	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	< 0.05	±0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3	±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	1.3	±0.20	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	56	±8.4	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	49	±7.4	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	29	±2.9	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	2	±0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.05	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	4.6	±0.46	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.03	±0.003	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 16103250

Uppdragsgivare

Älvsala Nya Tomtägarförening
 c/o Henry Olsson

Renmossevägen 4
 139 56 VÄRMDÖ



Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Renmossevägen
 Provpplats : Utg. vatten
 Analysomfattning : Kemiskt

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-04-27	Ankomstdatum	: 2016-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 7 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Henry Olsson		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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	Natrium, Na	120	± 18	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	5.1	± 0.76	°dH

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.

Kemisk syreförbrukn. COD-Mn (organiskt material) bedöms enbart på dricksvatten hos användare, där gränsvärdet är 4 mg/l.

Natrium bedöms enbart på dricksvatten hos användare, där gränsvärdet är 100 mg/l på ej avhärdat dricksvatten.

Linköping 2016-05-04

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
 Analysansvarig

Kontrollnr 4986 3168 8497 6874

Kopia sänds till
 miljo-bygg@varmdo.se