



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

Sida 1 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16073641

Uppdragsgivare

Granens Samfällighetsförening
c/o Willy Neij

Slingerstigen 55
134 67 INGARÖ

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Granens Samfällighetsför.
Provplats : utg VV Björnö S 104
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-05-25	Ankomstdatum	: 2016-05-25
Provtagningstidpunkt	: 1005	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: S104	Ansättningsdatum	: 2016-05-25
Provtagare	: Willy Neij		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	2		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

I enlighet med SS-EN 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på 5 ± 3 °C.

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 2016-05-29

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

varmdo.miljo-bygg@varmdo.se

Panagiotis Karalekas
Analysansvarig

Kontrollnr 5885 3916 9024 6534



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

Sida 1 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16073642

Uppdragsgivare

Granens Samfällighetsförening
c/o Willy Neij

Slingerstigen 55
134 67 INGARÖ

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Granens Samfällighetsför.
Provplats : Hos Användare
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-05-25	Ankomstdatum	: 2016-05-25
Provtagningstidpunkt	: 1010	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: S55	Ansättningsdatum	: 2016-05-25
Provtagare	: Willy Neij		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	6		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 2016-06-02

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

varmdo.miljo-bygg@varmdo.se

Panagiotis Karalekas
Analysansvarig

Kontrollnr 5789 3416 9224 6734



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

Sida 1 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16073643

Uppdragsgivare

Granens Samfällighetsförening
c/o Willy Neij

Slingerstigen 55
134 67 INGARÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Granens Samfällighetsför.
Provplats : Hos Användare
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-05-25	Ankomstdatum	: 2016-05-25
Provtagningsstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 11 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: S55		
Provtagare	: Willy Neij		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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	0.15	±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	29.7	±2.97	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	8.0	±0.2	
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	±0.003	mg/l
beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	±0.006	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	Mangan, Mn	< 0.02	±0.003	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 dricksvatten hos användaren.

För mer information, se www.alcontrol.se.

Linköping 2016-06-01

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 5685 3216 9425 6937

Kopia sänds till

varmdo.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



Akkred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Sida 1 (4)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16073644

Uppdragsgivare

Granens Samfällighetsförening
c/o Willy Neij

Slingerstigen 55
134 67 INGARÖ

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Granens Samfällighetsför.
Provplats : Hos Användare
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-05-25	Ankomstdatum	: 2016-05-25
Provtagningsstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 11 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: S55		
Provtagare	: Willy Neij		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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	0.17	±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	29.7	±2.97	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	8.3	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	130	±20	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.3	±0.50	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	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	0.72	±0.11	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	3.2	±0.48	mg/l
ISO 15923-1:2013 D	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	0.06		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.29	±0.045	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	17	±2.6	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	17	±2.6	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Bor, B	< 0.3	±0.06	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	22	±2.2	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	2	±0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.03	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	< 0.02	±0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	15	±1.5	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

Sida 2 (4)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16073644

Uppdragsgivare

Granens Samfällighetsförening
c/o Willy Neij

Slingerstigen 55
134 67 INGARÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Granens Samfällighetsför.
Provplats : Hos Användare
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-05-25	Ankomstdatum	: 2016-05-25
Provtagningstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 11 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: S55		
Provtagare	: Willy Neij		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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	17	± 2.6	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	6.5	± 0.98	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	0.46	± 0.092	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	0.30	± 0.060	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	0.17	± 0.034	µg/l
SS-EN 1483:2007	Kvicksilver, Hg	< 0.1	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	0.35	± 0.070	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 14403-2:2012	Cyanid tot, CN	< 0.01	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 15061	Bromat	< 3	± 0.90	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Benso(b+k)fluoranten	< 0.01	± 0.003	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Benso(ghi)perylen	< 0.01	± 0.003	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	± 0.003	µg/l
Beräknad	Summa PAH 4 st	< 0.02		µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Benso(a)pyren	< 0.005	± 0.0013	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tribrommetan (Bromoform)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	Summa THM (Trihalometaner)	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloreten	< 0.5	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bensen	< 0.1	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklloreten (Triklöretylen)	< 1	± 0.20	µg/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



Akkred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 3 (4)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16073644

Uppdragsgivare

Granens Samfällighetsförening
c/o Willy Neij

Slingerstigen 55
134 67 INGARÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Granens Samfällighetsför.
Provplats : Hos Användare
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-05-25	Ankomstdatum	: 2016-05-25
Provtagningstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 11 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: S55		
Provtagare	: Willy Neij		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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	< 1		µg/l
LC-MS-MS, egen metod	AMPA	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Atrazin	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	BAM (2,6-diklorbensamid)	< 0.01	± 0.004	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Bentazon	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Bitertanol	< 0.01	± 0.003	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Cyanazin	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desetyltrazin	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desisopropylatrazin	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4-Diklorprop	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Dimetoat	< 0.01	± 0.003	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Diuron	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4-Diklorfenoxisyra	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Etofumesat	< 0.01	± 0.009	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Fenoxaprop	< 0.01	± 0.004	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Glyfosat	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Hexazinon	< 0.01	± 0.004	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Propyzamid	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Isoproturon	< 0.01	± 0.004	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Kloridazon	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Klorsulfuron	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Kvinmerak	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	MCPA	< 0.01	± 0.003	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Mekoprop	< 0.01	± 0.002	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metamitron	< 0.01	± 0.003	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metazaklor	< 0.01	± 0.003	µg/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



Akkred. nr 1006
 Provning
 ISO/IEC 17025



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16073644

Uppdragsgivare

Granens Samfällighetsförening
 c/o Willy Neij

Slingerstigen 55
 134 67 INGARÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Granens Samfällighetsför.
 Provplats : Hos Användare
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-05-25	Ankomstdatum	: 2016-05-25
Provtagningsstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 11 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: S55		
Provtagare	: Willy Neij		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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, egen metod	Metribuzin	< 0.01	± 0.003	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metsulfuronmetyl	< 0.01	± 0.004	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Simazin	< 0.01	± 0.004	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Terbutylazin	< 0.01	± 0.004	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Thifensulfuronmetyl	< 0.01	± 0.004	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4,5-Triklorfenoxisyra	< 0.01	± 0.002	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Aldrin	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Dieldrin	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Heptaklor	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Heptaklorepoxid	< 0.015	± 0.004	µg/l
Beräknad	S:a kvantifierade Bek.medel	< 0.05		µg/l
SSI rapport 93-13 mod	Radon	6.39	± 0.958	Bq/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 dricksvatten hos användaren.

För mer information, se www.alcontrol.se.

Linköping 2016-06-02

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
 Analysansvarig

Kontrollnr 5588 3316 9823 6138

Kopia sänds till

varmdo.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



Ackred. nr 1006
 Provning
 ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 1 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16073645

Uppdragsgivare

Granens Samfällighetsförening
 c/o Willy Neij

Slingerstigen 55
 134 67 INGARÖ

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Granens Samfällighetsför.
 Provplats : Hos Användare
 Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-05-25	Ankomstdatum	: 2016-05-25
Provtagningsstidpunkt	: 1011	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 11 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: S55	Ansättningsdatum	: 2016-05-25
Provtagare	: Willy Neij		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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
SS028212-1/94 MF	Aktinomyceter	< 10		cfu/100ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	20		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22°C 3d	4		cfu/ml
SS028167-2 MF	E coli	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2	Intestinala Enterokocker	< 1		cfu/100ml
SS028192-1	Jäst	< 10		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakt 35 °C	< 1		cfu/100ml
SS028192-1	Mikrosvamp 25 °C	< 10		cfu/100ml
SS028192-1	Mögelsvamp	< 10		cfu/100ml
ISO/CD 6461-2:2002	Pres Clostridium perfringens	< 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 2016-06-02

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

varmdo.miljo-bygg@varmdo.se

Panagiotis Karalekas
 Analysansvarig

Kontrollnr 5482 3816 9229 6238