

Nya vattenprov togs 2014-03-26 på råvatten (inkommande vatten från källor till vattenverk), utgående från vattenverk samt vid det nydragna ledningsnätet på både Fiskarhagsvägen och Lillskogsvägen. Provresultaten vid vattenverket är bra men ute i det nya ledningsnätet visar proverna på **tjänligt med anmärkning**. Detta innebär att vattnet är fullt drickbart men att vi har en förhöjd halt av tämligen ofarliga bakterier i dricksvattnet som vi måste hålla ett öga på. Eftersom vi nu har en UV-rening i drift så har vi också lägre gränsvärden för bakterier. En förhöjd halt av odlingsbara bakterier tyder på inläckage av ytvatten i grundvattnet eller dålig omsättning av vattnet i ledningarna. Då det ännu inte är så många anslutna till de nya ledningarna är förbrukningen låg och vattnet står därför stilla länge i ledningarna.

Utgående dricksvatten från vattenverk, prov taget 20140326:

Prov	Värde	Gränsvärde	Bedömning
Odl.bara mikroorg.	6 cfu/ml	10 cfu/ml*	Tjänligt
E.coli	<1 cfu/ml	≥1 cfu/ml	Tjänligt
Koliforma bakterier	<1 cfu/ml	<1 alt 10 cfu/ml	Tjänligt

Dricksvatten hos användare (Lillskogsvägen) prov taget 20140326:

Prov	Värde	Gränsvärde	Bedömning
Långs.växande bakterier	720 cfu/ml	5000 cfu/ml	Tjänligt
Odl.bara mikroorg.	>300 cfu/ml	100 cfu/ml	<b>Tjänligt med anmärkning</b>
E.coli	<1 cfu/ml	≥1 cfu/ml	Tjänligt
Koliforma bakterier	<1 cfu/ml	10 cfu/ml	Tjänligt

Dricksvatten hos användare (Fiskarhagsvägen), prov taget 20140326:

Prov	Värde	Gränsvärde	Bedömning
Långs.växande bakterier	1600 cfu/ml	5000 cfu/ml	Tjänligt
Odl.bara mikroorg.	>300 cfu/ml	100 cfu/ml	<b>Tjänligt med anmärkning</b>
E.coli	<1 cfu/ml	≥1 cfu/ml	Tjänligt
Koliforma bakterier	<1 cfu/ml	10 cfu/ml	Tjänligt

En viss mängd långsamväxande bakterier och mikroorganismer finns naturligt i grundvattnet, merparten avdödas i UV-reningen men eftersom vi normalt inte klorerar utgående dricksvatten finns inget som förhindrar tillväxt ute i ledningsnätet. Dessa bakterier anses inte hälsofarliga på samma sätt som e.coli och koliforma bakterier och kräver därför inga åtgärder.

I samband med att sommarvattnet sätts igång underhållsklorerar vi dricksvattnet under en kortare period vilket brukar vara tillräckligt för att rensa systemet. När vädret blir varmare ökar antalet boende och därmed även förbrukningen vilket omsätter vattnet snabbare. Närmare sommaren tas nya vattenprov, normalt testas vi vattnet vid fyra tillfällen per år.

**/Styrelsen**



## 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 14088993

Uppdragsgivare

Ekonomiska föreningen S:t Anna  
Mattias Lindgren

Odenstomta Lövdalen 1  
610 33 VIKBOLANDET

Avser

## Dricksvattenkontroll

## Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Ek.För. S:t Anna Skärgård  
Provplats : Utg Vattenverk  
Analysomfattning : Mikrobiologisk

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2014-03-26	Ankomstdatum	: 2014-03-26
Provtagningstidpunkt	: 1225	Ankomsttidpunkt	: 1840
Temperatur vid provtagning	: 7 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Utg.V-Verk	Ansättningsdatum	: 2014-03-26
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Mattias Lindgren		
Klor, total aktiv	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Desinfektion 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
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  $k = 2$ . 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

Analysen av *E.coli* är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Livsmedelsverkets information med diariennr 2363/2009).

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](http://www.alcontrol.se).

Linköping 2014-03-30

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

mattias.bygg@telia.com

Gudrun Ahlinder  
Analysansvarig

Kontrollnr 0166 8553 9118 1300



## 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 14088992

Uppdragsgivare

Ekonomiska föreningen S:t Anna  
Mattias Lindgren

Odenstomta Lövdalen 1  
610 33 VIKBOLANDET



Avser

**Dricksvattenkontroll****Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Ek.För. S:t Anna Skärgård  
Provplats : Hos Anv: Lillskogsvägen  
Analysomfattning : Mikrobiologisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2014-03-26	Ankomstdatum	: 2014-03-26
Provtagningsstidpunkt	: 1230	Ankomsttidpunkt	: 1840
Temperatur vid provtagning	: 4 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Lillskogsv.	Ansättningsdatum	: 2014-03-26
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Mattias Lindgren		
Klor, total aktiv	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		

**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	720		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  $k = 2$ . 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**

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 information med diari nr 2363/2009).

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](http://www.alcontrol.se).

Linköping 2014-04-03

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

mattias.bygg@telia.com

Åsa Seiron  
Analysansvarig

Kontrollnr 0167 8156 9217 1200



## 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 14088991

Uppdragsgivare

Ekonomiska föreningen S:t Anna  
Mattias Lindgren

Odenstomta Lövdalen 1  
610 33 VIKBOLANDET



Avser

**Dricksvattenkontroll****Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Ek.För. S:t Anna Skärgård  
Provplats : Hos Anv: Fiskarhagsvägen  
Analysomfattning : Mikrobiologisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2014-03-26	Ankomstdatum	: 2014-03-26
Provtagningsstidpunkt	: 1240	Ankomsttidpunkt	: 1840
Temperatur vid provtagning	: 41 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Fiskarhagsv.	Ansättningsdatum	: 2014-03-26
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Mattias Lindgren		
Klor, total aktiv	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		

**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	1600		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  $k = 2$ . 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**

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 information med diari nr 2363/2009).

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](http://www.alcontrol.se).

Linköping 2014-04-03

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

mattias.bygg@telia.com

Åsa Seiron  
Analysansvarig

Kontrollnr 0168 8051 9810 1306