



## 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 15242246

Uppdragsgivare

Fjällboholmar Samfällighetsfö.  
 c/o Tomas Holmqvist

Backvägen 9 lgh 1505  
 169 55 SOLNA

## Avser

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

Anläggning : Sommarvattenledning  
 Provpplats : Hos anv: Se märkning  
 Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2015-07-16	Ankomstdatum	: 2015-07-16
Provtagningsstidpunkt	: 1025	Ankomsttidpunkt	: 2040
Temperatur vid provtagning	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 7 °C
Provets märkning	: Söderuddsvägen 14		
Provtagare	: Tomas Holmqvist		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: -		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	1.6	±0.24	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	74.4	±3.72	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.4	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	350	±35	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	5.9	±0.89	mg/l
SS-EN ISO 11732,mod	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	0.021	±0.003	mg/l
beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	0.03	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	< 0.05	±0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	< 0.3	±0.06	mg/l
SS-EN ISO 13395-1 mod	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	±0.0003	mg/l
beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	±0.001	mg/l
Beräknad	Summa NO <sub>3</sub> /50 + NO <sub>2</sub> /0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.50	±0.075	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	43	±6.5	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	34	±5.1	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.80	±0.12	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	45	±4.5	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	< 2	±0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	< 0.02	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	8.0	±0.80	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.10	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	120	±18	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 15242246

Uppdragsgivare

Fjällboholmar Samfällighetsfö.  
 c/o Tomas Holmqvist

Backvägen 9 lgh 1505  
 169 55 SOLNA

Avser

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

Anläggning : Sommarvattenledning  
 Provpåls : Hos anv: Se märkning  
 Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2015-07-16	Ankomstdatum	: 2015-07-16
Provtagningstidpunkt	: 1025	Ankomsttidpunkt	: 2040
Temperatur vid provtagning	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 7 °C
Provets märkning	: Söderuddsvägen 14		
Provtogare	: Tomas Holmqvist		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: -		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	8.1	± 1.2	° 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, Kemisk syreförbrukning COD-Mn (organiskt material), järn, 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](http://www.alcontrol.se).

Linköping 2015-07-30

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson  
 Analysansvarig

Kontrollnr 5380 4616 7759 7673