



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 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16243109

Uppdragsgivare

Fjällboholmar Samfällighetsfö.
 c/o Tomas Holmqvist

Backvägen 9 lgh 1505
 169 55 SOLNA

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Utg vattenledning
 Provplats : Se märkning
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-07-25	Ankomstdatum	: 2016-07-25
Provtagningsstidpunkt	: 0955	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: 7:13		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Tomas Holmqvist		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 2		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhårdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	< 0.1	± 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	20	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	72.6	± 7.26	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	350	± 53	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.7	± 0.93	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.027	± 0.004	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
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	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.51	± 0.077	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	41	± 6.1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	36	± 5.4	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	< 0.03	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.08	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	44	± 4.4	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	< 2	± 0.7	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	8.1	± 0.81	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.12	± 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



Ackred. nr 1006
 Provning
 ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16243109

Uppdragsgivare

Fjällboholmar Samfällighetsfö.
 c/o Tomas Holmquist

Backvägen 9 lgh 1505
 169 55 SOLNA

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Utg vattenledning
 Provplats : Se märkning
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-07-25	Ankomstdatum	: 2016-07-25
Provtagningsstidpunkt	: 0955	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: 7:13		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Tomas Holmquist		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 2		
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	110	± 11	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	8.0	± 1.2	°dH

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

Kommentar

Enligt Livsmedelsverkets föreskrift om dricksvatten (SLV FS 2001:30) skall endast prov bedömas som är tagna på antingen utgående dricksvatten eller dricksvatten hos användare i ett fastställt kontrollprogram.

Ej kommenterade analysresultat ligger inom SLV:s gränsvärde för dricksvatten hos användare, med undantag för parametrar utan gränsvärden i föreskriften.

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.alcontrol.se

Gränsvärdet för tjänligt med anmärkning hos användare, med avseende på Mangan är 0.05 mg/l.

Gränsvärdet för tjänligt med anmärkning hos användare, med avseende på Natrium är 100 mg/l, vid ej avhärdat vatten.

Linköping 2016-08-08

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
 Analysansvarig

Kontrollnr 9086 3775 5616 6980