

## Rapport Nr 18210070

Uppdragsgivare

Fjällboholmar Samfällighetsfö.  
c/o Tomas HolmquistBackvägen 9 lgh 1505  
169 55 SOLNA

Avser

## Dricksvattenkontroll

## Dricksvatten för allmän förbrukning

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

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-06-17	Ankomstdatum	: 2018-06-18
Provtagningsstidpunkt	: 1300	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 17 °C
Provets märkning	: Ryssuddsvägen 15		
Provtagare	: Tomas Holmquist		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	4.6	±0.69	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	73.7	±7.37	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.8	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	360	±54	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO2	< 5		mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	4.7	±1.2	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	< 0.01	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.05	±0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	±0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	±0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO3/50 + NO2/0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.46	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	44	±6.6	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	36	±5.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	1.1	±0.11	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	46	±4.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	1	±0.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.14	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	8.1	±0.81	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.82	±0.08	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	110	±11	mg/l

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

(forts.)

## Rapport Nr 18210070

Uppdragsgivare

Fjällboholmar Samfällighetsfö.  
c/o Tomas HolmquistBackvägen 9 lgh 1505  
169 55 SOLNA

Avser

**Dricksvattenkontroll****Dricksvatten för allmän förbrukning**Anläggning : Sommarvattenledning  
Provplats : Hos anv: Se märkning  
Analysomfattning : Kemisk**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2018-06-17	Ankomstdatum	: 2018-06-18
Provtagningstidpunkt	: 1300	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 17 °C
Provets märkning	: Ryssuddsvägen 15		
Provtagare	: Tomas Holmquist		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	8.3	± 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.

Den rekommenderade transporttiden (24 timmar) enligt Vägledning till SLV FS 2001:30 för kemiska dricksvattenprov var överskriden.

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

Linköping 2018-06-28

Rapporten har granskats och godkänts av

Kathrin Haider  
Analysansvarig

Kontrollnr 2981 6515 7184 9292