

## Rapport Nr 18210069

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	: 1200	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 17 °C
Provets märkning	: Örevägen 5 12:5		
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	0.18	±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	74.2	±7.42	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.8	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	340	±51	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO <sub>2</sub>	< 5		mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	4.6	±1.2	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	< 0.01	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	< 0.02	±0.01	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		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	±0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	±0.003	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	0.47	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	45	±6.8	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	37	±5.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.07	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	44	±4.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	1	±0.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.04	±0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	7.9	±0.79	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	±0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	120	±12	mg/l

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

(forts.)

## Rapport Nr 18210069

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	: 1200	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 17 °C
Provets märkning	: Örevägen 5 12:5		
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	7.9	± 1.2	° dH

**Bedömning** TJÄNLIGT MED ANMÄRKNINGAngiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor  $k = 2$ . Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.**Kommentar**

Följande var anmärkningsvärt: Kemisk syreförbrukning COD-Mn (organiskt material) 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 3084 1616 7480 9590