

Rapport Nr 18210068

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	: 1250	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 13 °C	Temperatur vid ankomst	: 17 °C
Provets märkning	: Stenmalsvägen 16		
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	0.62	±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	74.0	±7.40	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.7	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	350	±53	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO ₂	< 5		mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	4.1	±1.0	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.05	±0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	±0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	±0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /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 ₄	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	0.13	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	45	±4.5	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	1	±0.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.20	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	8.1	±0.81	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.07	±0.007	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 18210068

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	: 1250	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 13 °C	Temperatur vid ankomst	: 17 °C
Provets märkning	: Stenmalsvägen 16		
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	8.1	± 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: Kemisk syreförbrukning COD-Mn (organiskt material), koppar, 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.

Linköping 2018-06-28

Rapporten har granskats och godkänts av

Kathrin Haider
Analysansvarig

Kontrollnr 3184 1611 7886 9791