

Rapport Nr 19329613

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 | : 2019-08-21 | Ankomstdatum | : 2019-08-21 |
| Provtagningsstidpunkt | : 0855 | Ankomsttidpunkt | : 2140 |
| Temperatur vid provtagning | : 8.5 °C | Temperatur vid ankomst | : 3 °C |
| Provets märkning | : Pumphus | | |
| Provtagare | : Alf Wallin | | |
| 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 | 0.31 | ±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 | 25 | ±3 | mg/l Pt |
| SS-EN 27888-1 | Konduktivitet 25°C | 77.2 | ±7.72 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20°C | 7.8 | ±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 | 5.5 | ±1.4 | mg/l |
| ISO 15923-1:2013 B | Ammoniumkväve, NH ₄ -N | 0.031 | ±0.005 | mg/l |
| Beräknad | Ammonium, NH ₄ | 0.04 | ±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 | 0.54 | ±0.10 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Klorid, Cl | 44 | ±6.6 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Sulfat, SO ₄ | 52 | ±7.8 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Aluminium, Al | < 0.03 | ±0.02 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Järn, Fe | 0.21 | ±0.02 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalcium, Ca | 47 | ±4.7 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalium, K | 1 | ±0.1 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Koppar, Cu | < 0.02 | ±0.009 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Magnesium, Mg | 8.5 | ±0.85 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Mangan, Mn | 0.25 | ±0.03 | 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 19329613

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 | : 2019-08-21 | Ankomstdatum | : 2019-08-21 |
| Provtagningstidpunkt | : 0855 | Ankomsttidpunkt | : 2140 |
| Temperatur vid provtagning | : 8.5 °C | Temperatur vid ankomst | : 3 °C |
| Provets märkning | : Pumphus | | |
| Provtagare | : Alf Wallin | | |
| 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 | 8.5 | ± 1.3 | ° 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), 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. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se www.synlab.se.

Linköping 2019-08-29

Rapporten har granskats och godkänts av

Emil Johansson
Analysansvarig

Kontrollnr 8689 0569 7161 0938

Resultat avser endast det insända provet. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.