

## Avser

**Dricksvattenkontroll****Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : ROPNÄS SFF  
 Provplats : Hos användare  
 Analysomfattning : Mikrobiologisk

**Information om prov och provtagning**

|                              |              |                        |              |
|------------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum            | : 2019-07-29 | Ankomstdatum           | : 2019-07-29 |
| Provtagningsstidpunkt        | : 1100       | Ankomsttidpunkt        | : 2130       |
| Temperatur vid provtagning   | : 6 °C       | Temperatur vid ankomst | : 11 °C      |
| Provets märkning             | : Granåsv.   |                        |              |
| Provtagare                   | : EmBe       |                        |              |
| Klor, total aktiv, fältmätn. | : -          |                        |              |
| VV=0 Anv=1 Nät=2             | : 1          |                        |              |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1      | : 0          |                        |              |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1        | : 1          |                        |              |

**Analysresultat**

| Metodbeteckning          | Analys/Undersökning av                           | Resultat   | Mätosäkerhet | Enhet   |
|--------------------------|--|------------|--------------|---------|
| SS-EN ISO 7027-1:2016    | Turbiditet FNU                                   | 5.4        | ±0.81        | FNU     |
| SLV 1990-01-01 Met.1 mod | Lukt   | svag       |              |         |
| SLV 1990-01-01 Met.1 mod | Lukt, art  | lösn medel |              |         |
| SS-EN ISO 7887:2012C mod | Färg   | 20         | ±2           | mg/l Pt |
| SS-EN 27888-1            | Konduktivitet 25° C                              | 73.2       | ±7.32        | mS/m    |
| SS-EN ISO 10523:2012     | pH vid 20° C                                     | 7.5        | ±0.2         |         |
| SS-EN ISO 9963-2, utg 1  | Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>                    | 370        | ±56          | mg/l    |
| Beräknad                 | Aggressiv kolsyra CO <sub>2</sub>                | < 5        |              | mg/l    |
| fd SS028118-1            | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn                      | 4.3        | ±1.1         | 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                  | 0.74       | ±0.11        | mg/l    |
| Beräknad                 | Nitrat, NO <sub>3</sub>                          | 3.3        |              | 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 | 0.07       |              |         |
| SS-EN ISO 10304-1:2009   | Fluorid, F                                       | 0.56       | ±0.10        | mg/l    |
| SS-EN ISO 10304-1:2009   | Klorid, Cl                                       | 38         | ±5.7         | mg/l    |
| SS-EN ISO 10304-1:2009   | Sulfat, SO <sub>4</sub>                          | 29         | ±4.4         | mg/l    |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Aluminium, Al                                    | < 0.03     | ±0.02        | mg/l    |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Järn, Fe   | 0.53       | ±0.05        | mg/l    |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Kalcium, Ca                                      | 97         | ±9.7         | mg/l    |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Kalium, K  | 4          | ±0.4         | mg/l    |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Koppar, Cu                                       | 0.05       | ±0.009       | mg/l    |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Magnesium, Mg                                    | 9.4        | ±0.94        | mg/l    |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Mangan, Mn                                       | < 0.02     | ±0.003       | mg/l    |

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

(forts.)

## Avser

**Dricksvattenkontroll****Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : ROPNÄS SFF  
 Provplats : Hos användare  
 Analysomfattning : Mikrobiologisk

**Information om prov och provtagning**

|                              |              |                        |              |
|------------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum            | : 2019-07-29 | Ankomstdatum           | : 2019-07-29 |
| Provtagningstidpunkt         | : 1100       | Ankomsttidpunkt        | : 2130       |
| Temperatur vid provtagning   | : 6 °C       | Temperatur vid ankomst | : 11 °C      |
| Provets märkning             | : Granåsv.   |                        |              |
| Provtagare                   | : EmBe       |                        |              |
| Klor, total aktiv, fältmätn. | : -          |                        |              |
| VV=0 Anv=1 Nät=2             | : 1          |                        |              |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1      | : 0          |                        |              |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1        | : 1          |                        |              |

**Analysresultat**

| Metodbeteckning      | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|----------------------|------------------------|----------|--------------|-------|
| SS-EN ISO 11885:2009 | Natrium, Na            | 42       | ± 4.2        | mg/l  |
| Beräknad             | Hårdhet tyska grader   | 16       | ± 2.4        | ° 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, lukt, kemisk syreförbrukning COD-Mn (organiskt material) och järn.

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

Linköping 2019-08-07

Kopia sänds till  
 info@ropnas.se  
 miljokontoret@srmh.se

Frida Björklund  
 Analysansvarig