

Wiklund Tony

Två backars väg 11  
18695 Vaxholm



Uppdragsgivare

Wiklund Tony

Två backars väg 11  
18695 Vaxholm

Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt**

**Dricksvatten för enskild förbrukning**

Fastighet : Norra sund 4:4  
Kommun : NORRTÄLJE

### Information om prov och provtagning

|                            |              |                        |              |
|----------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum          | : 2019-07-18 | Ankomstdatum           | : 2019-07-18 |
| Provtagningsstidpunkt      | : 1100       | Ankomsttidpunkt        | : 2130       |
| Temperatur vid provtagning | : -          | Temperatur vid ankomst | : 6 °C       |
| Provets märkning           | : Kökskran   | Ansättningsdatum       | : 2019-07-18 |
| Telefonnummer              | : 0766281257 |                        |              |

### Analysresultat

| Metodbeteckning          | Analys/Undersökning av      | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet     |
|--------------------------|-----------------------------|----------|--------------|-----------|
| SS-EN ISO 6222-1         | Odlingsb. mikroorg. 22°C 3d | 90       |              | cfu/ml    |
| SS-EN ISO 9308-2:2014    | E.coli                      | 1        |              | MPN/100ml |
| SS-EN ISO 9308-2:2014    | Koliforma bakterier 37°C    | 1        |              | MPN/100ml |
| SS-EN ISO 7027-1:2016    | Turbiditet FNU              | 2.9      | ±0.44        | 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                        | 10       | ±2           | mg/l Pt   |
| SS-EN 27888-1            | Konduktivitet 25°C          | 16.5     | ±1.65        | mS/m      |
| SS-EN ISO 10523:2012     | pH vid 20°C                 | 6.6      | ±0.2         |           |
| SS-EN ISO 9963-2, utg 1  | Alkalinitet, HCO3           | 80       | ±12          | mg/l      |
| fd SS028118-1            | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn | 2.1      | ±0.53        | 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      |
| ISO 15923-1:2013 F       | Fosfatfosfor, PO4-P         | <0.01    | ±0.005       | mg/l      |
| beräknad                 | Fosfat, PO4                 | <0.04    | ±0.01        | mg/l      |
| SS-EN ISO 10304-1:2009   | Fluorid, F                  | 0.11     | ±0.10        | mg/l      |
| SS-EN ISO 10304-1:2009   | Klorid, Cl                  | 5.5      | ±0.90        | mg/l      |
| SS-EN ISO 10304-1:2009   | Sulfat, SO4                 | 4.3      | ±0.90        | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Järn, Fe                    | 0.21     | ±0.02        | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Kalcium, Ca                 | 24       | ±2.4         | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Kalium, K                   | 1        | ±0.1         | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Koppar, Cu                  | 0.10     | ±0.01        | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Magnesium, Mg               | 1.4      | ±0.14        | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Mangan, Mn                  | <0.02    | ±0.003       | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Natrium, Na                 | 5.2      | ±0.52        | mg/l      |
| Beräknad                 | Hårdhet tyska grader        | 3.7      | ±0.56        | °dH       |

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

(forts.)

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

Wiklund Tony

Två backars väg 11  
18695 Vaxholm

Avser

#### Dricksvatten från enskild vattentäkt

#### Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Norra sund 4:4  
Kommun : NORRTÄLJE

#### Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2019-07-18  
Provtagningsstidpunkt : 1100  
Temperatur vid provtagning : -  
Provets märkning : Kökskran  
Telefonnummer : 0766281257

Ankomstdatum : 2019-07-18  
Ankomsttidpunkt : 2130  
Temperatur vid ankomst : 6 °C  
Ansättningsdatum : 2019-07-18

#### Analysresultat

| Metodbeteckning        | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|------------------------|------------------------|----------|--------------|-------|
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Aluminium, Al          | 290      | ± 29         | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Antimon, Sb            | 0.28     | ± 0.075      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Arsenik, As            | 0.19     | ± 0.025      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Bly, Pb                | 2.5      | ± 0.25       | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Kadmium, Cd            | 0.077    | ± 0.008      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Krom, Cr               | 0.43     | ± 0.043      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Nickel, Ni             | 1.3      | ± 0.13       | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Selen, Se              | < 1      | ± 0.40       | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Uran, U                | 0.76     | ± 0.076      | µg/l  |
| SSM 2013, LCS          | Radon                  | 82.1     | ± 12.3       | Bq/l  |

#### Bedömning

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

#### Kommentar

Bedömning av provet är utförd i enlighet med "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd. Analysresultat som inte kommenteras ligger inom eller under riktvärdet. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

Bedömning av provets tjänlighet utföll enligt följande:

· *E. coli*

Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 1 cfu/100ml. Riktvärde otjänligt 10 cfu/100ml.)

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid > 1000 Bq/l.

(forts.)



Uppdragsgivare

Wiklund Tony

Två backars väg 11

18695 Vaxholm

Wiklund Tony

Två backars väg 11

18695 Vaxholm

#### Avser

#### Dricksvatten från enskild vattentäkt

#### Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Norra sund 4:4  
Kommun : NORRTÄLJE

#### Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2019-07-18  
Provtagningsstidpunkt : 1100  
Temperatur vid provtagning : -  
Provets märkning : Kökskran  
Telefonnummer : 0766281257

Ankomstdatum : 2019-07-18  
Ankomststidpunkt : 2130  
Temperatur vid ankomst : 6 °C  
Ansättningsdatum : 2019-07-18

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, [www.synlab.se](http://www.synlab.se), under fliken "Din verksamhet",  
Privata brunnar eller brunnsvatten.[synlab.se](http://synlab.se).

Linköping 2019-07-25

Rapporten har granskats och godkänts av

Frida Björklund  
Analysansvarig

Kontrollnr 3487 1605 7341 2183

Kopia sänds till  
[miljokontoret@srmh.se](mailto:miljokontoret@srmh.se)