

## Rapport Nr 17499972

Uppdragsgivare

Frentz Anne Høg

Fårhylltan 1

32452 Vislanda

## Avser

## Dricksvatten från enskild vattentäkt

## Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Privat  
Kommun : ALVESTA

## Information om prov och provtagning

|                            |                |                        |              |
|----------------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum          | : 2018-04-03   | Ankomstdatum           | : 2018-04-05 |
| Provtagningsstidpunkt      | : 0900         | Ankomsttidpunkt        | : 1000       |
| Temperatur vid provtagning | : -            | Temperatur vid ankomst | : 9 °C       |
| Provets märkning           | : -            | Ansättningsdatum       | : 2018-04-05 |
| Telefonnummer              | : 004526839533 |                        |              |

## Analysresultat

| Metodbeteckning          | Analys/Undersökning av            | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet     |
|--------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|-----------|
| SS-EN ISO 6222-1         | Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d      | 40       |              | 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                    | 5.2      | ± 0.78       | FNU       |
| SLV 1990-01-01 Met.1 mod | Lukt                              | tydlig   |              |           |
| SLV 1990-01-01 Met.1 mod | Lukt, art                         | dylikn   |              |           |
| SS-EN ISO 7887:2012C mod | Färg                              | 210      | ± 21         | mg/l Pt   |
| SS-EN 27888-1            | Konduktivitet 25 °C               | 13.1     | ± 1.31       | mS/m      |
| SS-EN ISO 10523:2012     | pH vid 20 °C                      | 6.2      | ± 0.2        |           |
| SS-EN ISO 9963-2, utg 1  | Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>     | 58       | ± 8.7        | mg/l      |
| fd SS028118-1            | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn       | 6.7      | ± 1.7        | mg/l      |
| ISO 15923-1:2013 B       | Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N | 0.010    | ± 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   | 0.070    | ± 0.045      | mg/l      |
| Beräknad                 | Nitrat, NO <sub>3</sub>           | 0.31     |              | 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      |
| ISO 15923-1:2013 F       | Fosfatfosfor, PO <sub>4</sub> -P  | < 0.01   | ± 0.005      | mg/l      |
| beräknad                 | Fosfat, PO <sub>4</sub>           | < 0.04   | ± 0.01       | mg/l      |
| SS-EN ISO 10304-1:2009   | Fluorid, F                        | < 0.05   | ± 0.10       | mg/l      |
| SS-EN ISO 10304-1:2009   | Klorid, Cl                        | 6.7      | ± 1.0        | mg/l      |
| SS-EN ISO 10304-1:2009   | Sulfat, SO <sub>4</sub>           | 1.7      | ± 0.90       | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Järn, Fe                          | 9.7      | ± 0.97       | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Kalcium, Ca                       | 11       | ± 1.1        | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Kalium, K                         | 2        | ± 0.2        | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Koppar, Cu                        | 0.06     | ± 0.009      | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Magnesium, Mg                     | 0.77     | ± 0.077      | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Mangan, Mn                        | 1.1      | ± 0.11       | mg/l      |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Natrium, Na                       | 13       | ± 1.3        | mg/l      |
| Beräknad                 | Hårdhet tyska grader              | 1.7      | ± 0.26       | °dH       |

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

(forts.)

## Rapport Nr 17499972

Uppdragsgivare

Frentz Anne Høg

Fårhylltan 1

32452 Vislanda

Avser

## Dricksvatten från enskild vattentäkt

## Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Privat  
Kommun : ALVESTA

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2018-04-03  
Provtagningstidpunkt : 0900  
Temperatur vid provtagning : -  
Provets märkning : -  
Telefonnummer : 004526839533Ankomstdatum : 2018-04-05  
Ankomsttidpunkt : 1000  
Temperatur vid ankomst : 9 °C  
Ansättningsdatum : 2018-04-05

## Analysresultat

| Metodbeteckning        | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|------------------------|------------------------|----------|--------------|-------|
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Aluminium, Al          | 240      | ± 24         | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Antimon, Sb            | 0.10     | ± 0.075      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Arsenik, As            | 0.44     | ± 0.044      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Bly, Pb                | 0.88     | ± 0.088      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Kadmium, Cd            | 0.074    | ± 0.007      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Krom, Cr               | 0.47     | ± 0.047      | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Nickel, Ni             | 3.0      | ± 0.30       | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Selen, Se              | < 1      | ± 0.40       | µg/l  |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Uran, U                | 0.096    | ± 0.010      | µg/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.

Bedömningen av provets tänlighet utföll enligt följande:

## · Turbiditet

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)

## · Lukt

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende

## · Färg

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 mg/l Pt)

(forts.)

## Rapport Nr 17499972

Uppdragsgivare

Frentz Anne Høg

Fårhylltan 1  
32452 Vislanda

Avser

## Dricksvatten från enskild vattentäkt

## Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Privat  
Kommun : ALVESTA

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2018-04-03  
Provtagningsstidpunkt : 0900  
Temperatur vid provtagning : -  
Provets märkning : -  
Telefonnummer : 004526839533Ankomstdatum : 2018-04-05  
Ankomsttidpunkt : 1000  
Temperatur vid ankomst : 9 °C  
Ansättningsdatum : 2018-04-05

## · pH-värde

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid &lt; 6.5)

## · Järn

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.50 mg/l)

## · Mangan

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.30 mg/l)

Transporttiden mellan provtagning och ankomst till laboratoriet bör vara så kort som möjligt.

I enlighet med SS-EN ISO 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på  $5 \pm 3^\circ \text{C}$ .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://www.synlab.se).

Linköping 2018-04-16

Rapporten har granskats och godkänts av

Ingrid Södersten  
Analysansvarig

Kontrollnr 2781 6029 5700 0105

Kopia sänds till

Alvesta kommun, Bygg &amp; Miljökontoret (LIVS)