

Rapport Nr 18303409

Uppdragsgivare

BRA Miljöteknik Sverige AB

Rapport

Kurödsvägen 9 4tr

451 55 UDDEVALLA

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Se provets märkning

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|-----------------|------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2018-08-08 | Ankomstdatum | : 2018-08-08 |
| Provtagningsstidpunkt | : 0859 | Ankomsttidpunkt | : 2130 |
| Temperatur vid provtagning | : - | Temperatur vid ankomst | : 8 °C |
| Provets märkning | : Färjestigen 6 | Ansättningsdatum | : 2018-08-09 |
| Provtagare | : Svante Lind | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|--------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|-----------|
| SS-EN ISO 6222-1 | Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d | < 10 | | 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 | 1.2 | ± 0.18 | 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 | 15 | ± 2 | mg/l Pt |
| SS-EN 27888-1 | Konduktivitet 25° C | 34.9 | ± 3.49 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20° C | 6.8 | ± 0.2 | |
| SS-EN ISO 9963-2, utg 1 | Alkalinitet, HCO ₃ | 170 | ± 26 | mg/l |
| fd SS028118-1 | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn | 1.7 | ± 0.43 | 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 | 0.060 | ± 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 |
| ISO 15923-1:2013 F | Fosfatfosfor, PO ₄ -P | < 0.01 | ± 0.005 | mg/l |
| beräknad | Fosfat, PO ₄ | < 0.04 | ± 0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Fluorid, F | 0.24 | ± 0.10 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Klorid, Cl | 9.7 | ± 1.5 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Sulfat, SO ₄ | 15 | ± 2.3 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Järn, Fe | 0.22 | ± 0.02 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalcium, Ca | 52 | ± 5.2 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalium, K | 2 | ± 0.2 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Koppar, Cu | 0.07 | ± 0.009 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Magnesium, Mg | 4.3 | ± 0.43 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Mangan, Mn | 0.05 | ± 0.005 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Natrium, Na | 9.5 | ± 0.95 | mg/l |
| Beräknad | Hårdhet tyska grader | 8.2 | ± 1.2 | ° dH |

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

(forts.)

Rapport Nr 18303409

Uppdragsgivare

BRA Miljöteknik Sverige AB
RapportKurödsvägen 9 4tr
451 55 UDDEVALLA

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**

Fastighet : Se provets märkning

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|-----------------|------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2018-08-08 | Ankomstdatum | : 2018-08-08 |
| Provtagningstidpunkt | : 0859 | Ankomsttidpunkt | : 2130 |
| Temperatur vid provtagning | : - | Temperatur vid ankomst | : 8 °C |
| Provets märkning | : Färjestigen 6 | Ansättningsdatum | : 2018-08-09 |
| Provtagare | : Svante Lind | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|------------------------|------------------------|----------|--------------|-------|
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Aluminium, Al | 15 | ± 1.5 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Antimon, Sb | < 0.1 | ± 0.075 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Arsenik, As | 0.20 | ± 0.025 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Bly, Pb | 1.9 | ± 0.19 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Kadmium, Cd | 0.085 | ± 0.009 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Krom, Cr | 0.13 | ± 0.020 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Nickel, Ni | 1.5 | ± 0.15 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Selen, Se | < 1 | ± 0.40 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Uran, U | 3.0 | ± 0.30 | µg/l |
| SSM 2013, LCS | Radon | 52.9 | ± 7.94 | Bq/l |

Bedömning TJÄNLIGTAngiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.**Kommentar***Bedömning är utförd i enlighet med "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd.**Radonhalten understiger gällande riktvärde.**Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid > 1000 Bq/l.**För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.synlab.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.[synlab.se](http://www.synlab.se).**Metallanalyserna med metod SS-EN ISO 17294-2:2005 är utförda på prov som inte har anlänt till laboratoriet i för dessa metaller avsett provkärl, vilket kan ha gett felaktiga analysresultat.**För korrekt provkärl se Analyskatalogen på www.synlab.se*

Linköping 2018-08-16

Rapporten har granskats och godkänts av

Frida Björklund
Analysansvarig

Kontrollnr 9088 1267 9416 6554