

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt
Dricksvatten för enskild förbrukning

 Fastighet : sektion 2
 Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2022-06-20 | Ankomstdatum | : 2022-06-21 |
| Provtagningsstidpunkt | : 0625 | Ankomsttidpunkt | : 0920 |
| Temperatur vid provtagning | : 8 °C | Temperatur vid ankomst | : 9 °C |
| Provets märkning | : Sektion 2 | Ansättningsdatum | : 2022-06-21 |
| Telefonnummer | : + 46 72 218 46 01 | Laboratorieaktivitet startad | : 2022-06-21 |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|--------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|-----------|
| SS-EN ISO 6222-1 | Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d | 140 | | 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 | 0.69 | ± 0.12 | FNU |
| Egen metod | Lukt | ingen | | |
| Egen metod | Lukt, art | - | | |
| SS-EN ISO 7887:2012C mod | Färg | 5 | ± 2 | mg/l Pt |
| SS-EN 27888-1 | Konduktivitet 25° C | 281 | ± 28.1 | 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 | 220 | ± 33 | mg/l |
| fd SS028118-1 | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn | 2.4 | ± 0.60 | mg/l |
| ISO 15923-1:2013 B | Ammoniumkväve, NH ₄ -N | 0.048 | ± 0.005 | mg/l |
| Beräknad | Ammonium, NH ₄ | 0.06 | ± 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 |
| 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 | 0.54 | ± 0.10 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Klorid, Cl | 700 | ± 110 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Sulfat, SO ₄ | 110 | ± 17 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Järn, Fe | 0.12 | ± 0.02 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalcium, Ca | 170 | ± 26 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalium, K | 5 | ± 0.8 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Koppar, Cu | < 0.02 | ± 0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Magnesium, Mg | 27 | ± 4.1 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Mangan, Mn | 0.23 | ± 0.03 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Natrium, Na | 350 | ± 53 | mg/l |
| Beräknad | Hårdhet tyska grader | 30 | ± 4.5 | ° dH |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Aluminium, Al | 2.4 | ± 0.40 | µg/l |

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

(forts.)

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt
Dricksvatten för enskild förbrukning

 Fastighet : sektion 2
 Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2022-06-20 | Ankomstdatum | : 2022-06-21 |
| Provtagningsstidpunkt | : 0625 | Ankomsttidpunkt | : 0920 |
| Temperatur vid provtagning | : 8 °C | Temperatur vid ankomst | : 9 °C |
| Provets märkning | : Sektion 2 | Ansättningsdatum | : 2022-06-21 |
| Telefonnummer | : + 46 72 218 46 01 | Laboratorieaktivitet startad | : 2022-06-21 |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|------------------------|------------------------|----------|--------------|-------|
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Antimon, Sb | < 0.5 | ± 0.10 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Arsenik, As | 0.27 | ± 0.041 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Bly, Pb | 0.51 | ± 0.077 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Kadmium, Cd | < 0.01 | ± 0.003 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Krom, Cr | 0.067 | ± 0.015 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Nickel, Ni | < 0.2 | ± 0.040 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Selen, Se | < 1 | ± 0.40 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Uran, U | 19 | ± 2.9 | µg/l |
| ASTM, D5072-09, LSC | Radon | 622 | ± 93.3 | 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:

· Klorid

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)

· Sulfat

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)

· Kalcium

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)

(forts.)

Rapport Nr 22248781

Uppdragsgivare

Onica Alexander

Karlbergsvägen 38 Lgh 1501
11327 Stockholm

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : sektion 2
Kommun : NORRTÄLJE**Information om prov och provtagning**

| | | | |
|----------------------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2022-06-20 | Ankomstdatum | : 2022-06-21 |
| Provtagningsstidpunkt | : 0625 | Ankomsttidpunkt | : 0920 |
| Temperatur vid provtagning | : 8 °C | Temperatur vid ankomst | : 9 °C |
| Provets märkning | : Sektion 2 | Ansättningsdatum | : 2022-06-21 |
| Telefonnummer | : + 46 72 218 46 01 | Laboratorieaktivitet startad | : 2022-06-21 |

· Natrium

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)

· Hårdhet

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 15° dH)

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

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

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 analysresultatets betydelse, se vår hemsida, sgs.com/analytics-se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.se.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Ett resultat med enheten MPN/100ml motsvarar ett resultat med enheten cfu/100ml.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Förhöjd rapporteringsgräns för antimon, Sb, på grund av störningar från andra ämnen i provet.
Detta medför också att mätosäkerheten är högre än vad som angivits ovan.

Linköping 2022-06-30

Rapporten har granskats och godkänts av

Alexander Nilsson
Granskningsansvarig

Kontrollnr 1816 7077 7258 1425