

Rapport Nr 19304434

Uppdragsgivare

Lundberg Mattias

Sköntorpsvägen 110

12053 Årsta

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Lyse 3:1
Kommun : LYSEKIL

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2019-11-15 | Ankomstdatum | : 2019-11-15 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1200 | Ankomsttidpunkt | : 2130 |
| Temperatur vid provtagning | : 9.8 °C | Temperatur vid ankomst | : 4 °C |
| | | Ansättningsdatum | : 2019-11-15 |
| Provets märkning | : Lyse 3:1 Mattias Lundberg | | |
| Telefonnummer | : 0733581678 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|--------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|-----------|
| SS-EN ISO 6222-1 | Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d | 570 | | cfu/ml |
| SS-EN ISO 9308-2:2014 | E.coli | < 1 | | MPN/100ml |
| SS-EN ISO 9308-2:2014 | Koliforma bakterier 37° C | 220 | | MPN/100ml |
| SS-EN ISO 7027-1:2016 | Turbiditet FNU | 4.1 | ± 0.61 | FNU |
| SLV 1990-01-01 Met.1 mod | Lukt | svag | | |
| SLV 1990-01-01 Met.1 mod | Lukt, art | unken | | |
| SS-EN ISO 7887:2012C mod | Färg | 10 | ± 2 | mg/l Pt |
| SS-EN 27888-1 | Konduktivitet 25° C | 30.2 | ± 3.02 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20° C | 6.9 | ± 0.2 | |
| SS-EN ISO 9963-2, utg 1 | Alkalinitet, HCO ₃ | 150 | ± 23 | mg/l |
| fd SS028118-1 | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn | 3.0 | ± 0.75 | mg/l |
| ISO 15923-1:2013 B | Ammoniumkväve, NH ₄ -N | 0.020 | ± 0.005 | mg/l |
| Beräknad | Ammonium, NH ₄ | 0.03 | ± 0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Nitratkväve, NO ₃ -N | 0.14 | ± 0.045 | mg/l |
| Beräknad | Nitrat, NO ₃ | 0.62 | | 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 | 0.60 | ± 0.10 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Klorid, Cl | 11 | ± 1.7 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Sulfat, SO ₄ | 11 | ± 1.7 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Järn, Fe | 0.38 | ± 0.04 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalcium, Ca | 31 | ± 3.1 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalium, K | 3 | ± 0.3 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Koppar, Cu | 0.05 | ± 0.009 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Magnesium, Mg | 6.5 | ± 0.65 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Mangan, Mn | 0.14 | ± 0.01 | mg/l |

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

(forts.)

Rapport Nr 19304434

Uppdragsgivare

Lundberg Mattias

Sköntorpsvägen 110

12053 Årsta

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Lyse 3:1
Kommun : LYSEKIL

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2019-11-15 | Ankomstdatum | : 2019-11-15 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1200 | Ankomsttidpunkt | : 2130 |
| Temperatur vid provtagning | : 9.8 °C | Temperatur vid ankomst | : 4 °C |
| | | Ansättningsdatum | : 2019-11-15 |
| Provets märkning | : Lyse 3:1 Mattias Lundberg | | |
| Telefonnummer | : 0733581678 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|------------------------|------------------------|----------|--------------|-------|
| SS-EN ISO 11885:2009 | Natrium, Na | 20 | ± 2.0 | mg/l |
| Beräknad | Hårdhet tyska grader | 5.8 | ± 0.87 | ° dH |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Aluminium, Al | 220 | ± 22 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Antimon, Sb | < 0.1 | ± 0.075 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Arsenik, As | 0.30 | ± 0.030 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Bly, Pb | 1.5 | ± 0.15 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Kadmium, Cd | 0.017 | ± 0.003 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Krom, Cr | 0.30 | ± 0.030 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Nickel, Ni | 1.7 | ± 0.17 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Selen, Se | < 1 | ± 0.40 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Uran, U | 13 | ± 1.3 | 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. 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:

· Koliforma bakterier

Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 50 cfu/100ml. Riktvärde otjänligt 500 cfu/100ml)

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

(forts.)

Rapport Nr 19304434

Uppdragsgivare

Lundberg Mattias

Sköntorpsvägen 110

12053 Årsta

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Lyse 3:1
Kommun : LYSEKIL**Information om prov och provtagning**

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2019-11-15 | Ankomstdatum | : 2019-11-15 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1200 | Ankomsttidpunkt | : 2130 |
| Temperatur vid provtagning | : 9.8 °C | Temperatur vid ankomst | : 4 °C |
| | | Ansättningsdatum | : 2019-11-15 |
| Provets märkning | : Lyse 3:1 Mattias Lundberg | | |
| Telefonnummer | : 0733581678 | | |

· *Turbiditet**Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)**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).*

Linköping 2019-11-22

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till
Sotenäs kommunPatric Eklundh
Laboratoriechef

Kontrollnr 6586 0861 6995 5755

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