

Hager Michel

Annedalsvägen 42
16870 Bromma

Uppdragsgivare

Hager Michel

Annedalsvägen 42
16870 Bromma

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : brunn 6 allmänna marken
Kommun : VÄRMDÖ

Information om prov och provtagning

| | | | | | |
|----------------------------|---|------------|------------------------|---|------------|
| Provtagningsdatum | : | - | Ankomstdatum | : | 2018-10-11 |
| Provtagningsstidpunkt | : | - | Ankomsttidpunkt | : | 2120 |
| Temperatur vid provtagning | : | 8 °C | Temperatur vid ankomst | : | 11 °C |
| Provets märkning | : | - | Ansättningsdatum | : | 2018-10-12 |
| Telefonnummer | : | 0706073318 | | | |

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 | 2.8 | ±0.42 | 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 | 43.9 | ±4.39 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20°C | 7.1 | ±0.2 | |
| SS-EN ISO 9963-2, utg 1 | Alkalinitet, HCO3 | 260 | ±39 | mg/l |
| fd SS028118-1 | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn | 2.5 | ±0.63 | 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 | 0.44 | ±0.10 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Klorid, Cl | 8.4 | ±1.3 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Sulfat, SO4 | 7.1 | ±1.1 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Järn, Fe | 1.5 | ±0.15 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalcium, Ca | 64 | ±6.4 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalium, K | 2 | ±0.2 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Koppar, Cu | 0.37 | ±0.04 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Magnesium, Mg | 6.4 | ±0.64 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Mangan, Mn | 0.10 | ±0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Natrium, Na | 18 | ±1.8 | mg/l |
| Beräknad | Hårdhet tyska grader | 10 | ±1.5 | °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 godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

Hager Michel

Annedalsvägen 42
16870 Bromma

Uppdragsgivare

Hager Michel

Annedalsvägen 42
16870 Bromma

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : brunn 6 allmänna marken
Kommun : VÄRMDÖ

Information om prov och provtagning

| | | | | | |
|----------------------------|---|------------|------------------------|---|------------|
| Provtagningsdatum | : | | Ankomstdatum | : | 2018-10-11 |
| Provtagningsstidpunkt | : | - | Ankomsttidpunkt | : | 2120 |
| Temperatur vid provtagning | : | 8 °C | Temperatur vid ankomst | : | 11 °C |
| Provets märkning | : | - | Ansättningsdatum | : | 2018-10-12 |
| Telefonnummer | : | 0706073318 | | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|------------------------|------------------------|----------|--------------|-------|
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Aluminium, Al | 12 | ± 1.2 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Antimon, Sb | 0.19 | ± 0.075 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Arsenik, As | 0.38 | ± 0.038 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Bly, Pb | 8.1 | ± 0.81 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Kadmium, Cd | 0.32 | ± 0.032 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Krom, Cr | 0.15 | ± 0.020 | 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 | 9.0 | ± 0.90 | 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

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

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:

· Järn

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

· Koppar

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.20 mg/l. Riktvärde otjänligt 2.0 mg/l)

(forts.)

Report Nr 18388572

Uppdragsgivare

Hager Michel

Annedalsvägen 42

16870 Bromma

Hager Michel

Annedalsvägen 42

16870 Bromma

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : brunn 6 allmänna marken
Kommun : VÄRMDÖ

Information om prov och provtagning

| | | | | | |
|----------------------------|---|------------|------------------------|---|------------|
| Provtagningsdatum | : | | Ankomstdatum | : | 2018-10-11 |
| Provtagningsstidpunkt | : | - | Ankomsttidpunkt | : | 2120 |
| Temperatur vid provtagning | : | 8 °C | Temperatur vid ankomst | : | 11 °C |
| Provets märkning | : | - | Ansättningsdatum | : | 2018-10-12 |
| Telefonnummer | : | 0706073318 | | | |

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.synlab.se, under fliken "Din verksamhet",
Privata brunnar eller brunnsvatten.synlab.se.

Linköping 2018-10-19

Rapporten har granskats och godkänts av

Frida Björklund
Analysansvarig

Kontrollnr 2781 6919 6719 1846

Kopia sänds till

miljo-bygg@varmdo.se