

SGS Analytics Sweden AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



Rapport Nr 23047406

Uppdragsgivare
Lilla Hållsättra samfällighet.

Vedahöjden 102
137 93 TUNGELSTA

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Lilla Hållsättra 1
Provplats : Fastigh L.Hållsättra 3:1-1
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

| | | | |
|------------------------------|-----------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2023-02-14 | Ankomstdatum | : 2023-02-14 |
| Provtagningsstidpunkt | : 0840 | Ankomsttidpunkt | : 2140 |
| Temperatur vid provtagning | : 6 °C | Temperatur vid ankomst | : 1 °C |
| Provets märkning | : LH 1 | Laboratorieaktivitet startad | : 2023-02-15 |
| Provtagare | : Jan Callander | | |
| Klor, total aktiv, fältmätn. | : - | | |
| VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 1 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|--------------------------|-----------------------------|----------|--------------|---------|
| SS-EN ISO 7027-1:2016 | Turbiditet FNU | 0.14 | ±0.12 | FNU |
| Egen metod | Lukt | ingen | | |
| Egen metod | Lukt, art | - | | |
| SS-EN ISO 7887:2012C mod | Färg | 10 | ±2 | mg/l Pt |
| SS-EN 27888-1 | Konduktivitet 25° C | 49.9 | ±4.99 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20° C | 6.8 | ±0.2 | |
| SS-EN ISO 9963-2, utg 1 | Alkalinitet, HCO3 | 59 | ±8.9 | mg/l |
| Beräknad | Aggressiv kolsyra CO2 | 20 | | mg/l |
| fd SS028118-1 | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn | 3.0 | ±0.75 | 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 | 1.3 | ±0.20 | mg/l |
| Beräknad | Nitrat, NO3 | 5.8 | | 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 |
| Beräknad | Summa NO3/50 + NO2/0.5 | 0.12 | | |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Fluorid, F | 0.056 | ±0.10 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Klorid, Cl | 99 | ±15 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Sulfat, SO4 | 13 | ±2.0 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Aluminium, Al | 0.07 | ±0.02 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Järn, Fe | < 0.05 | ±0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalcium, Ca | 16 | ±2.4 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalium, K | 2 | ±0.3 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Koppar, Cu | 0.10 | ±0.02 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Magnesium, Mg | 2.8 | ±0.42 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Mangan, Mn | < 0.02 | ±0.004 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Natrium, Na | 73 | ±11 | mg/l |

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

(forts.)

Rapport Nr 23047406

Uppdragsgivare

Lilla Hållsättra samfällighet.

Vedahöjden 102
137 93 TUNGELSTA

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Lilla Hållsättra 1
Provplats : Fastigh L.Hållsättra 3:1-1
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

| | | | |
|------------------------------|-----------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2023-02-14 | Ankomstdatum | : 2023-02-14 |
| Provtagningsstidpunkt | : 0840 | Ankomsttidpunkt | : 2140 |
| Temperatur vid provtagning | : 6 °C | Temperatur vid ankomst | : 1 °C |
| Provets märkning | : LH 1 | Laboratorieaktivitet startad | : 2023-02-15 |
| Provtagare | : Jan Callander | | |
| Klor, total aktiv, fältmätn. | : - | | |
| VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 1 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|-----------------|------------------------|----------|--------------|-------|
| Beräknad | Hårdhet tyska grader | 2.9 | ± 0.44 | ° dH |

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

Kommentar

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande dricksvatten hos användare.

Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskrifterna och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde, eller gränsvärde saknas.

För mer information, se www.sgs.com/analytics-se

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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

Linköping 2023-03-03

Rapporten har granskats och godkänts av

Magnus Casselgren
Analysansvarig

Kontrollnr 9379 6393 5116 2356

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