

Luleå 2022-04-29

Provnr A78829 Kundnr 49601

Objekttyp Grävd brunn
Matris Egen brunn/vattentäkt

Oscar Johansson
Lillasöringsvägen 5

47553 Rörö

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt.

Enligt de parametrar som analyserats är vattnet tjänligt.

Alkaliniteten ligger under 60 mg/l HCO₃ vilket ökar risken för korrosionsangrepp på ledningarna.
Fluoridhalten understiger värdet för kariesförebyggande effekt.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt.

Provet har bedömts enligt Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning (Dnr 3449/2013).

(e) = Estetisk anmärkning / (t) = Teknisk anmärkning / (h) = Hälsomässig anmärkning

Luleå 2022-04-29

Provnr A78829 Kundnr 49601

 Objekttyp Grävd brunn
 Matris Egen brunn/vattentäkt

 Oscar Johansson
 Lillasöringsvägen 5

47553 Röro

 Provtagningsdatum 2022-04-13 10:05 Kemisk analys påbörjad 2022-04-14 01:47:00
 Ankomstdatum 2022-04-13 20:00 Mikrob. analys påbörjad 2022-04-14 00:32:00

Analysresultat - Kemisk analys

| Analys | A78829 | Enhet | Mätosäkerhet | Gränsvärden | Kommentar |
|-----------------------------|---------|---------|--------------|-------------|---------------------------------|
| Ankomsttemp °C Kem | 4 | °C | | | |
| Lukt vid 20°C | Ingen | | | | Tjänligt |
| Lukt, art, vid 20°C | — | | | | |
| Turbiditet | 0.11 | FNU | ±30% | 0 - 3 | Tjänligt |
| Färg (410 nm) | <5.0 | mg Pt/l | ±20% | 0 - 30 | Tjänligt |
| pH | 6.6 | | ±0.2 | 6.5 - 10.5 | Tjänligt |
| Temp. pH-mätning | 23,1 | | | | |
| Alkalinitet | 18 | mg/l | ±10% | | Risk för korrosionsangrepp |
| Konduktivitet | 9.7 | mS/m | ±10% | | Tjänligt |
| Klorid | 13 | mg/l | ±10% | 0 - 100 | Tjänligt |
| Sulfat | 7.4 | mg/l | ±15% | 0 - 100 | Tjänligt |
| Fluorid | <0.20 | mg/l | ±10% | 0 - 1.3 | Tjänligt -EJ kariesförebyggande |
| COD-Mn | 1.5 | mg/l | ±20% | 0 - 8 | Tjänligt |
| Ammonium | <0.013 | mg/l | ±15% | 0 - 0.50 | Tjänligt |
| Ammoniumkväve (NH4-N) | <0.010 | mg/l | ±15% | | |
| Fosfat (PO4) | <0.020 | mg/l | ±30% | 0 - 0.60 | Tjänligt |
| Fosfatfosfor (PO4-P) | <0.0050 | mg/l | ±30% | | |
| Nitrat (NO3) | <0.44 | mg/l | ±20% | 0 - 20 | Tjänligt |
| Nitratkväve (NO3-N) | <0.10 | mg/l | ±20% | | |
| Nitrit (NO2) | <0.0070 | mg/l | ±15% | 0 - 0.1 | Tjänligt |
| Nitrit-nitrogen (NO2-N) | <0.0020 | mg/l | ±15% | | |
| NO3/50+NO2/0,5 | <1.0 | mg/l | | | |
| Totalhårdhet (°dH) | 1.2 | °dH | | 0 - 15 | Tjänligt |
| Natrium Na (end surgjort) | 8.8 | mg/l | ±15% | 0 - 100 | Tjänligt |
| Kalium K (end surgjort) | 0.81 | mg/l | ±15% | 0 - 12 | Tjänligt |
| Kalcium Ca (end surgjort) | 5.4 | mg/l | ±15% | 0 - 100 | Tjänligt |
| Järn Fe (end surgjort) | 0.017 | mg/l | ±20% | 0 - 0.50 | Tjänligt |
| Magnesium Mg (end surgjort) | 1.8 | mg/l | ±15% | 0 - 30 | Tjänligt |
| Mangan Mn (end surgjort) | 0.0068 | mg/l | ±20% | 0 - 0.30 | Tjänligt |
| Koppar Cu (end surgjort) | 0.16 | mg/l | ±25% | 0 - 0.2 | Tjänligt |

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

| Analys | A78829 | Enhet | Gränsvärden | Kommentar |
|----------------------------|--------|------------|-------------|-----------|
| Ankomsttemp °C Mikro | 6 | °C | | |
| Odlingsb. mikroorg. 22°C | 5 | cfu/ml | 0 - 1000 | Tjänligt |
| Koliforma bakterier | <1 | MPN/100 ml | 0 - 50 | Tjänligt |
| Escherichia coli (E. coli) | <1 | MPN/100 ml | | Tjänligt |