

Luleå 2024-09-05

Fastighetsbeteckning/märkning Svensland 2:26
Objekttyp Grävd brunn
Matris Brunnsvatten

Provnr A96986 Kundnr 61080

Rose-Marie Jägerbrand
Ljungväg 1

451 53 Uddevalla

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Järn - Tjänligt med anmärkning (e, t)

Järnhalten var hög. Kan medföra utfällningar, missfärgning, smak och lukt. Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheterna uppstå såväl vid lägre som högre halter än vad riktvärdet anger.

Mikrobiologisk bedömning: Otjänligt.

- Escherichia coli (E. coli) - Otjänligt (h)

Den rikliga förekomsten av E.coli indikerar fekal förorening från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller gödsel, vilket innebär risk för förekomst av sjukdomsframkallande organismer.

- Koliforma bakterier - Tjänligt med anmärkning (h)

Provet uppvisade växt av koliforma bakterier (hälsomässig anmärkning), vilket kan indikera både fekal och annan förorening som kan innebära hälsorisk. Koliforma bakterier finns i tarmkanalen hos människor och djur men även som omgivningsbakterie i jord och förorenat vatten. Kan tyda på inläckage av ytvatten.

Provet har bedömts enligt Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk.

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

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom det mottagits.

Luleå 2024-09-05

Fastighetsbeteckning/märkning Svensland 2:26
Objekttyp Grävd brunn
Matris Brunsvatten

Provnr A96986 Kundnr 61080

Rose-Marie Jägerbrand
Ljungväg 1

451 53 Uddevalla

Provtagningsdatum 2024-08-21 14:00 Kemisk analys påbörjad 2024-08-22 02:45:00
Ankomstdatum 2024-08-21 21:00 Mikrob. analys påbörjad 2024-08-22 00:29:00**Analysresultat - Kemisk analys**

| Analys | Resultat | Enhet | Mätosäkerhet | Gränsvärden | Kommentar |
|--|----------|---------|--------------|-------------|-------------------------|
| Ankomsttemp °C Kem | 4 | °C | | | |
| Lukt vid 20°C | Ingen | | | | Tjänligt |
| Lukt, art, vid 20°C | Ingen | | | | |
| Turbiditet | 1.9 | FNU | ±20% | 0 - 3 | Tjänligt |
| Färg (410 nm) | 16 | mg Pt/l | ±25% | 0 - 30 | Tjänligt |
| pH | 6.5 | | ±0.2 | 6.5 - 10.5 | Tjänligt |
| Temp. pH-mätning | 19.7 | | | | |
| Alkalinitet | 16 | mg/l | ±10% | | |
| Konduktivitet | 9.0 | mS/m | ±10% | | |
| Klorid | 16 | mg/l | ±10% | 0 - 100 | Tjänligt |
| Sulfat | 5.2 | mg/l | ±20% | 0 - 100 | Tjänligt |
| Fluorid | <0.20 | mg/l | ±25% | 0 - 1.5 | Tjänligt |
| COD-Mn | 1.0 | mg/l | ±45% | 0 - 8 | Tjänligt |
| Ammonium | <0.013 | mg/l | ±20% | 0 - 0.50 | Tjänligt |
| Ammoniumkväve (NH ₄ -N) | <0.010 | mg/l | ±20% | | |
| Fosfat (PO ₄) | <0.020 | mg/l | ±30% | 0 - 0.60 | Tjänligt |
| Fosfatfosfor (PO ₄ -P) | <0.0050 | mg/l | ±30% | | |
| Nitrat (NO ₃) | <0.44 | mg/l | ±20% | 0 - 20 | Tjänligt |
| Nitratkväve (NO ₃ -N) | <0.10 | mg/l | ±20% | | |
| Nitrit (NO ₂) | <0.0070 | mg/l | ±15% | 0 - 0.1 | Tjänligt |
| Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N) | <0.0020 | mg/l | ±15% | | |
| NO ₃ /50+NO ₂ /0,5 | <1.0 | mg/l | | | |
| Totalhårdhet (°dH) | 1.00 | °dH | ±25% | 0 - 15 | Tjänligt |
| Natrium Na (end surgjort) | 11 | mg/l | ±19% | 0 - 100 | Tjänligt |
| Kalium K (end surgjort) | 0.55 | mg/l | ±23% | 0 - 12 | Tjänligt |
| Kalcium Ca (end surgjort) | 5.3 | mg/l | ±26% | 0 - 100 | Tjänligt |
| Järn Fe (end surgjort) | 0.54 | mg/l | ±21% | 0 - 0.50 | Tjänligt med anmärkning |
| Magnesium Mg (end surgjort) | 1.1 | mg/l | ±25% | 0 - 30 | Tjänligt |
| Mangan Mn (end surgjort) | 0.069 | mg/l | ±0.014 | 0 - 0.30 | Tjänligt |
| Koppar Cu (end surgjort) | 0.037 | mg/l | ±0.0070 | 0 - 0.2 | Tjänligt |

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

| Analys | Resultat | Enhet | Gränsvärden | Kommentar |
|----------------------------|----------|------------|-------------|-------------------------|
| Ankomsttemp °C Mikro | 6 | °C | | |
| Odlingsb. mikroorg. 22°C | 280 | cfu/ml | 0 - 1000 | Tjänligt |
| Koliforma bakterier 35°C | 241 | MPN/100 ml | 0 - 50 | Tjänligt med anmärkning |
| Escherichia coli (E. coli) | 28 | MPN/100 ml | | Otjänligt |

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom det mottagits.