

Luleå 2025-04-14

Fastighetsbeteckning/märkning Kleva 1:26  
Objekttyp Grävd brunn  
Matris Brunnsvatten

Provnr A100614 Kundnr 63079

Gunnar Westerlund  
Daltorpsgatan 27

41273 Göteborg

### Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt.

Enligt de parametrar som analyserats är vattnet tjänligt.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt.

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 2025-04-14

Fastighetsbeteckning/märkning Kleva 1:26  
Objekttyp Grävd brunn  
Matris Brunsvatten

Provnr A100614 Kundnr 63079

Gunnar Westerlund  
Daltorpsgatan 27

41273 Göteborg

Provtagningsdatum 2025-04-01 12:00 Kemisk analys påbörjad 2025-04-02 01:56:00  
Ankomstdatum 2025-04-01 20:10 Mikrob. analys påbörjad 2025-04-01 21:32:00

### Analysresultat - Kemisk analys

| Analys                                   | Resultat | Enhet   | Mätosäkerhet | Gränsvärden | Kommentar |
|------------------------------------------|----------|---------|--------------|-------------|-----------|
| Ankomsttemp °C Kem                       | 5        | °C      |              |             |           |
| Lukt vid 20°C                            | Ingen    |         |              |             | Tjänligt  |
| Lukt, art, vid 20°C                      | Ingen    |         |              |             |           |
| Turbiditet                               | 2.2      | FNU     | ±20%         | 0 - 3.0     | Tjänligt  |
| Färg (410 nm)                            | 25       | mg Pt/l | ±25%         | 0 - 30      | Tjänligt  |
| pH                                       | 6.7      |         | ±0.2         | 6.5 - 10.5  | Tjänligt  |
| Temp. pH-mätning                         | 21.0     |         |              |             |           |
| Alkalinitet                              | 38       | mg/l    | ±10%         |             |           |
| Konduktivitet                            | 14       | mS/m    | ±10%         |             |           |
| Klorid                                   | 16       | mg/l    | ±10%         | 0 - 100     | Tjänligt  |
| Sulfat                                   | 6.4      | mg/l    | ±20%         | 0 - 100     | Tjänligt  |
| Fluorid                                  | <0.20    | mg/l    | ±25%         | 0 - 1.5     | Tjänligt  |
| COD-Mn                                   | 1.2      | mg/l    | ±45%         | 0 - 8       | Tjänligt  |
| Ammonium                                 | 0.017    | mg/l    | ±20%         | 0 - 0.50    | Tjänligt  |
| Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)       | 0.013    | mg/l    | ±20%         |             |           |
| Fosfat (PO <sub>4</sub> )                | <0.020   | mg/l    | ±30%         | 0 - 0.60    | Tjänligt  |
| Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)        | 0.0057   | mg/l    | ±30%         |             |           |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )                | 3.1      | mg/l    | ±20%         | 0 - 20      | Tjänligt  |
| Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)         | 0.69     | mg/l    | ±20%         |             |           |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )                | <0.0070  | mg/l    | ±15%         | 0 - 0.1     | Tjänligt  |
| Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)     | <0.0020  | mg/l    | ±15%         |             |           |
| NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5 | <1.0     | mg/l    |              |             |           |
| Totalhårdhet (°dH)                       | 1.9      | °dH     |              | 0 - 15      | Tjänligt  |
| Natrium Na (end surgjort)                | 11       | mg/l    | ±20%         | 0 - 100     | Tjänligt  |
| Kalium K (end surgjort)                  | 1.1      | mg/l    | ±20%         | 0 - 12      | Tjänligt  |
| Kalcium Ca (end surgjort)                | 9.0      | mg/l    | ±20%         | 0 - 100     | Tjänligt  |
| Järn Fe (end surgjort)                   | 0.37     | mg/l    | ±20%         | 0 - 0.50    | Tjänligt  |
| Magnesium Mg (end surgjort)              | 2.9      | mg/l    | ±20%         | 0 - 30      | Tjänligt  |
| Mangan Mn (end surgjort)                 | 0.13     | mg/l    | ±20%         | 0 - 0.30    | Tjänligt  |
| Koppar Cu (end surgjort)                 | 0.038    | mg/l    | ±25%         | 0 - 0.2     | Tjänligt  |

### Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

| Analys                     | Resultat | Enhet      | Gränsvärden | Kommentar |
|----------------------------|----------|------------|-------------|-----------|
| Ankomsttemp °C Mikro       | 7        | °C         |             |           |
| Odlingsb. mikroorg. 22°C   | 45       | cfu/ml     | 0 - 1000    | Tjänligt  |
| Koliforma bakterier 35°C   | 15       | MPN/100 ml | 0 - 50      | Tjänligt  |
| Escherichia coli (E. coli) | <1       | MPN/100 ml |             | Tjänligt  |

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.