

Kund: Ida Eriksson

Björnäs 454  
742 91 ÖsthammarProvnummer 1-25-00560-001  
Undersökningstyp Egenkontroll  
Provart Enskilt dricksvatten  
Provtagningsstart 2025-03-11 07:05  
Provet inkom 2025-03-11 08:35  
Provtagare Ida Eriksson

Provmärkning Björnäs 5:18

| Analys                               | Resultat | Enhet   | Osäkerhet | Analysdatum | Metod                       |
|--------------------------------------|----------|---------|-----------|-------------|-----------------------------|
| Temperatur vid ankomst               | 10,1     | °C      |           | 2025-03-11  |                             |
| <b>Information från provtagning</b>  |          |         |           |             |                             |
| Spoltid                              | 4        | minuter |           | 2025-03-11  |                             |
| <b>Kemiska analyser</b>              |          |         |           |             |                             |
| Turbiditet                           | 0,32     | FNU     | ± 20 %    | 2025-03-11  | * SS-EN ISO 7027-1:2016     |
| Färg                                 | 60       | mg/l Pt | ± 10      | 2025-03-11  | * SS-EN ISO 7887:2012 del D |
| Lukt vid 20°C                        | Ingen    |         |           | 2025-03-11  | * Intern metod utg 1.0      |
| Lukt vid 50°C                        | Ingen    |         |           | 2025-03-11  | * Intern metod utg 1.0      |
| Konduktivitet (25°C)                 | 561      | µS/cm   | ± 5 %     | 2025-03-11  | * SS-EN 27888, utg 1        |
| Temperatur vid konduktivitetsmätning | 20,0     | °C      |           | 2025-03-11  |                             |
| pH                                   | 7,2      |         | ± 0,2     | 2025-03-11  | * SS-EN ISO 10523:2012      |
| Temperatur vid pH-mätning            | 20,0     | °C      |           | 2025-03-11  |                             |
| Alkalinitet                          | 280      | mg/l    | ± 10 %    | 2025-03-11  | * SS-EN ISO 9963-2, utg 1   |
| Kemisk syreförbrukning, COD-Mn       | 12,8     | mg/l    | ± 37 %    | 2025-03-12  | * f.d SS 028118, utg 1      |
| Fosfat, PO4                          | 0,30     | mg/l    | ± 24 %    | 2025-03-11  | * SS-EN ISO 15923-1:2024    |
| Ammonium                             | <0,07    | mg/l    | -         | 2025-03-11  | * SS-EN ISO 15923-1:2024    |
| Nitrit                               | <0,01    | mg/l    | -         | 2025-03-11  | * SS-EN ISO 15923-1:2024    |
| Fluorid                              | 0,29     | mg/l    | ± 17 %    | 2025-03-13  | * SS-EN ISO 10304-1:2009    |
| Klorid                               | 5,7      | mg/l    | ± 10 %    | 2025-03-13  | * SS-EN ISO 10304-1:2009    |
| Nitrat                               | 9,3      | mg/l    | ± 15 %    | 2025-03-13  | * SS-EN ISO 10304-1:2009    |
| Sulfat                               | 40       | mg/l    | ± 10 %    | 2025-03-13  | * SS-EN ISO 10304-1:2009    |
| Totalhårdhet                         | 14       | °dH     | ± 10 %    | 2025-03-12  | * Beräknad från Ca + Mg     |

Resultaten, eventuella synpunkter och tolkningar gäller enbart det prov som har analyserats och såsom provet har mottagits. Laboratoriet ansvarar ej för den information som har tillhandahållits av uppdragsgivaren, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Vid försäkran om överensstämmelse används resultat utan hänsyn till mätosäkerhet. Den rapporterade osäkerheten är en utvidgad mätosäkerhet beräknad med täckningsfaktor k=2. Mätosäkerhet för mikrobiologiska analyser kan fås på begäran. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

| Analysen                             | Resultat   | Enhet      | Osäkerhet | Analysdatum | Metod                                  |
|--------------------------------------|------------|------------|-----------|-------------|----------------------------------------|
| Natrium, Na                          | 23         | mg/l       | ± 12 %    | 2025-03-12  | * SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002 |
| Magnesium, Mg                        | 5,9        | mg/l       | ± 10 %    | 2025-03-12  | * SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002 |
| Kalium, K                            | 5,4        | mg/l       | ± 10 %    | 2025-03-12  | * SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002 |
| Kalcium, Ca                          | 92         | mg/l       | ± 10 %    | 2025-03-12  | * SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002 |
| Mangan, Mn                           | <10        | µg/l       | -         | 2025-03-12  | * SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002 |
| Järn, Fe                             | 47         | µg/l       | ± 10 %    | 2025-03-12  | * SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002 |
| Koppar, Cu                           | 0,20       | mg/l       | ± 10 %    | 2025-03-12  | * SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002 |
| Uran, U                              | 9,5        | µg/l       | ± 10 %    | 2025-03-12  | * SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002 |
| Arsenik, As                          | <1         | µg/l       | -         | 2025-03-14  | * SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002 |
| Kadmium, Cd                          | <0,15      | µg/l       | -         | 2025-03-14  | * SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002 |
| Bly, Pb                              | <1         | µg/l       | -         | 2025-03-14  | * SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002 |
| <b>Mikrobiologiska analyser</b>      |            |            |           |             |                                        |
| Ansättningsdag                       | 2025-03-11 |            |           | 2025-03-11  |                                        |
| Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C | 170        | cfu/ml     |           | 2025-03-14  | * SS-EN ISO 6222, utg 1                |
| Koliforma bakterier                  | 1          | MPN/100 ml |           | 2025-03-12  | * SS-EN ISO 9308-2:2014                |
| Escherichia coli (E.coli)            | <1         | MPN/100 ml |           | 2025-03-12  | * SS-EN ISO 9308-2:2014                |
| <b>Radon</b>                         |            |            |           |             |                                        |
| Radon                                | 560        | Bq/l       | ± 30 %    | 2025-03-11  | * Analys av radon i vatten, SSM 2013   |

\* Metoden är ackrediterad

**Provkommentarer**

Innan analys av metaller med ICP-MS enligt metod SS-EN ISO 17294-2:2023 har mikrovågssuppslutning utförts enligt SS-EN ISO 15587-2:2002.

**Utlåtande**

Med avseende på radonhalten var vattnet vid analystillfället TJÄNLIGT enligt Livsmedelsverkets riktvärden för små dricksvattenanläggningar för privat bruk.

Vattnet var vid analystillfället TJÄNLIGT ur mikrobiologisk synpunkt enligt Livsmedelsverkets riktvärden för små dricksvattenanläggningar för privat bruk.

Vattnet var vid analystillfället TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING ur kemisk synpunkt enligt Livsmedelsverkets riktvärden för små dricksvattenanläggningar för privat bruk.

**Analyskommentarer**

Resultaten, eventuella synpunkter och tolkningar gäller enbart det prov som har analyserats och såsom provet har mottagits. Laboratoriet ansvarar ej för den information som har tillhandahållits av uppdragsgivaren, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Vid försäkran om överensstämmelse används resultat utan hänsyn till mätosäkerhet. Den rapporterade osäkerheten är en utvidgad mätosäkerhet beräknad med täckningsfaktor k=2. Mätosäkerhet för mikrobiologiska analyser kan fås på begäran. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

---

**Analyskommentarer****Totalhårdhet:**

Med avseende på totalhårdheten var vattnet hårt.

**Färg:**

Anmärkning på grund av färg. Orsaken till vattnets färg kan vara att det innehåller organiskt material, till exempel humus (COD-Mn). Färgat vatten kan också orsakas av järn, mangan och andra metaller. Om ditt dricksvatten plötsligt ändrar färg kan det bero på att det har förorenats av ytligt vatten.

**Kemisk syreförbrukning, COD-Mn:**

Anmärkning på grund av halten COD-Mn. Höga halter COD-Mn (organiskt material, humus) beror på påverkan av ytligt markvatten. Det kan medföra lukt, färg, smak och bakterietillväxt i dricksvattenanläggningen.

**Fluorid:**

Vattnet har en låg fluoridhalt. Halter över 0,8 mg/l stärker tänderna mot karies.

2025-03-21 Granskat av: Ulrika Ryrberg, Rapportansvarig

Sändlista

Ida Eriksson