

Dricksvattenkvalitet-Tabell: BÖNHAMNS vattenverk

Under ett år tas ett antal prover från vattenverket och distributionsnätet. Vattnet undersöks både kemiskt och mikrobiologiskt.

Normalvärde avser den normala variationen i analyserna hos konsument.

| Parameter | Enhet | Normalvärde | Gränsvärde, hos konsument | Kommentar |
|------------------------------------|----------------------|-------------|---------------------------|--|
| Mikrobiologiska (bakterier) | | | | |
| Antal Mikroorganismer Vid 22°C | antal/ml | 10-50 | 100 | Bakterier som normalt finns i mark och sjöar |
| Antal Lånsamväxande bakterier | antal/ml | <10-200 | 5000 | Bakterier som normalt finns i mark och sjöar |
| Escherichia coli (E.coli) | antal/100ml | 0 | Påvisad | Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och / eller Naturgödsel. E.coli får vid analys av dricksvattnet ej påvisas. |
| Koliforma bakterier | antal/100ml | 0 | Påvisad | Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Koliforma bakterier får vid analys av dricksvattnet ej påvisas. |
| Kemiska | | | | |
| Aluminium (Al) | mg/l Al | <0,03 | Finns inte | Förekommer naturligt i vatten. |
| Ammonium (NH ₄) | mg/l NH ₄ | <0,004 | 0,50 | Förhöjd halt kan indikera påverkan av avlopp och/eller gödsel |
| Fluorid (F) | mg/l F | 0,15 | 1,5 | Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen |
| Färg | mg/l Pt | 10 | 30 | Organiska ämnen (t. ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vattnet färg |
| Hårdhet | °dH | 4,3 | Finns inte | Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt docering av tvättmedel. Mjukt vatten är på tvättmedelsförpackningen 0-6 °dH |
| Järn (Fe) | mg/l Fe | <0,05 | 0,20 | Kan ge färg och grumlighet |
| Klor (Cl ₂) | mg/l Cl ₂ | 0 | Finns inte | Används för att ta bort bakterier. Kan vid förhöjda halter ge "badhuslukt" |
| Konduktivitet | mS/m | 20 | 250 | Ett mått på salthalten i vattnet |
| Lukt | - | Ingen | svag | Organiska ämnen (t.ex växtrester) kan ge lukt och smak. |
| Mangan (Mn) | mg/l Mn | <0,02 | 0,050 | Kan ge färg och grumlighet |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l NO ₂ | <0,003 | 0,50 | Förhöjd halt kan indikera påverkan av avlopp och/eller gödsel |
| pH | - | 7,6 | <7,5 och>9,0 | Dvs pH bör ligga mellan 7,5-9 |
| Smak | - | Ingen | svag | Organiska ämnen (t.ex växtrester) kan ge lukt och smak. |
| Turbiditet | FNU | 0,3 | 1,5 | Grumlighet |
| | | | | |
| | | | | |

Medelvärde för 2021-2023