

## Dricksvattenkvalitet i Brunne

I tabellen visas kvaliteten i det vatten som distribuerats från Brunne vattenverk. Analysresultaten kommer från ett ackrediterat laboratorium, samt vattenverket Tallvägens eget laboratorium. Livsmedelsverket har angett gränsvärdena.

”Gränsvärde tjänligt med anmärkning” innebär att vid överskridande av detta gränsvärde får dricksvattnet användas som vanligt men vattenverket ska informera om anmärkningen, utreda och åtgärda.

”Gränsvärde otjänligt” innebär att dricksvattnet ej utan föregående behandling får användas till dryck och matlagning, övrig användning som vanligt.

| Parameter                         | Enhet        | Gränsvärde tjänligt med anmärkning, vid vattenverket | Gränsvärde tjänligt med anmärkning, hos konsument | Gränsvärde otjänligt, vid vattenverket | Gränsvärde otjänligt, hos konsument | Medianvärde Brunne, vid vattenverket | Medianvärde Brunne, hos konsument | Kommentar  |
|-----------------------------------|--------------|--|---|--|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Mikrobiologisk (bakterier)</b> |              |  |   |  |                                     |                                      |                                   |  |
| Antal mikroorganismer vid 22°C    | antal/ml     | 10   | 100   |  |                                     | Mindre än 1                          | Mindre än 1                       | Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.  |
| Antal långsamväxande bakterier    | antal/ml     |  | 5000  |  |                                     | Mindre än 10                         | Mindre än 10                      | Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.  |
| Clostridium perfringens           | antal/100 ml |  | påvisad   |  |                                     |                                      | ej påvisad                        | Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men som också kan indikera påverkan från avlopp eller naturgödsel. Clostridium perfringens får vid analys av dricksvattnet ej påvisas. |
| Escherichia coli (E. coli)        | antal/100 ml |  |   | påvisad                                | påvisad                             | ej påvisad                           | ej påvisad                        | Bakterier som indikerar påverkan från avlopp eller naturgödsel. E. coli får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.  |

|                                      |                      |         |         |    |     |                |                |  |
|--------------------------------------|----------------------|---------|---------|----|-----|----------------|----------------|--|
| Koliforma bakterier                  | antal/<br>100 ml     | påvisad | påvisad | 10 | 10  | ej påvisad     | ej påvisad     | Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men som också kan indikera påverkan från avlopp eller naturgödsel. Koliforma bakterier får vid analys av dricksvattnet ej påvisas. |
| <b>Kemisk</b>                        |                      |         |         |    |     |                |                |  |
| Aluminium (Al)                       | mg/l Al              |         | 0,100   |    |     | Mindre än 0,01 | Mindre än 0,01 | Förekommer naturligt i vatten.   |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )          | mg/l NH <sub>4</sub> |         | 0,50    |    |     | 0,01           | 0,02           | Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.   |
| Fluorid (F)                          | mg/l F               |         |         |    | 1,5 | 1,0            | 1,1            | Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.  |
| Färg                                 | mg/l Pt              | 15      | 30      |    |     | Mindre än 5    | Mindre än 5    | Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.   |
| Hårdhet                              | °dH                  |         |         |    |     | 5              | 5              | Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är på tvättmedelsförpackningen 0-6 °dH.   |
| Järn (Fe)                            | mg/l Fe              | 0,100   | 0,200   |    |     | Mindre än 0,01 | Mindre än 0,01 | Kan ge färg och grumlighet.  |
| Klor, total aktiv (Cl <sub>2</sub> ) | mg/l Cl <sub>2</sub> | 0,4     |         |    |     | -              | -              | Används för att ta bort bakterier. Kan vid förhöjda halter ge "badhuslukt."  |
| Konduktivitet                        | mS/m                 |         | 250     |    |     | 50             | 51             | Ett mått på salthalten i vattnet.  |

|                           |                      |      |               |      |                              |                    |                    |  |
|---------------------------|----------------------|------|---------------|------|------------------------------|--------------------|--------------------|--|
| Lukt                      | -                    |      | svag          |      | tydlig eller<br>mycket stark | ingen              | ingen              | Organiska ämnen kan ge lukt och smak. Det ofarliga ämnet geosmin som utsöndras från bakterier ger t.ex. en jordlukt. |
| Mangan (Mn)               | mg/l Mn              |      | 0,050         |      |                              | 0,02               | 0,02               | Kan ge färg och grumlighet.  |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> ) | mg/l NO <sub>2</sub> | 0,10 |               |      | 0,50                         | Mindre än<br>0,003 | Mindre än<br>0,003 | Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.   |
| pH                        | pH-<br>enheter       |      | <7,5 och >9,0 | 10,5 | 10,5                         | 8,2                | 8,2                | pH bör ligga mellan 7,5-9.   |
| Temperatur                | °C                   | 20   |               |      |                              | 8                  | 9                  | Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.   |
| Turbiditet                | FNU eller<br>NTU     | 0,5  | 1,5           |      |                              | 0,1                | 0,1                | Grumlighet.  |