

## Tabell över dricksvattenkvalitet hos konsument: Område söder

Dricksvatten bedöms som **tjänligt\*** om det uppfyller Livsmedelsverkets krav. Om någon parameter inte uppfyller kraven bedöms dricksvattnet som **tjänligt med anmärkning\*\*** eller som **otjänligt\*\*\***.

**Tjänligt\*** = dricksvattnet får användas som vanligt, bedömningen är högsta betyg

**Tjänligt med anmärkning\*\*** = Dricksvattnet får användas som vanligt, men vattenverket skall utreda och åtgärda

**Otjänligt\*\*\*** = Dricksvattnet får EJ användas till mat och dryck utan föregående behandling, övrig användning som vanligt

| Parameter                          | Enhet                | Tjänligt med anmärkning hos konsument | Otjänligt hos konsument | Normal variation hos konsument | Kommentar  |
|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Mikrobiologiska (bakterier)</b> |                      |                                       |                         |                                |  |
| Antal mikroorganismer vid 22°C     | Antal/ml             | 100                                   |                         | 0 - 5                          | Bakterier som normalt finns i mark och sjöar   |
| Antal långsamväxande bakterier     | Antal/ml             | 5000                                  |                         | 20 - 100                       | Bakterier som normalt finns i mark och sjöar   |
| Escherichia coli ( E-coli)         | Antal/100ml          |                                       | Påvisad                 | 0                              | Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel   |
| Koliforma bakterier                | Antal/100ml          | Påvisad                               | 10                      | 0                              | Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.                   |
| <b>Kemiska</b>                     |                      |                                       |                         |                                |  |
| Aluminium (Al)                     | mg/l Al              | 0,1                                   |                         | <0,01                          | Förekommer naturligt i vatten. Används även i reningsprocessen   |
| Sulfat                             | mg/l SO <sub>4</sub> | 100                                   |                         | 110 - 140                      | Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan påskynda korrosionsangrepp.                           |
| Fluorid(F)                         | mg/l F               |                                       | 1,5                     | 0,6 - 0,8                      | Förekommer naturligt i vatten. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen         |
| Färg                               | mg/l Pt              | 15                                    | 30                      | <5,0                           | Organiska ämnen (ex. växtrester), järn och mangan kan ge upphov till färg.                                       |
| Hårdhet                            | dH°                  |                                       |                         | 6 - 8                          | Dosera rätt mängd tvättmedel. Mjukt vatten är 0-6 dH°  |
| Kalcium (Ca)                       | mg/l Ca              | 100                                   |                         | 40 - 55                        | Förekommer naturligt i vatten. Halter över gränsvärdet kan orsaka utfällningar på VVS installationer och kokkärl |
| Konduktivitet                      | mS/m                 | 250                                   |                         | 60 - 80                        | Ett mått på salthalten i vattnet   |
| Mangan (Mn)                        | mg/l Mn              | 0,05                                  |                         | 0,01 - 0,02                    | halter över gränsvärdet kan medföra utfällningar i ledningsnätet, som orsakar svart färg och grumlighet          |
| Järn (Fe)                          | mg/l Fe              | 0,10                                  | 0,20                    | 0,01 - 0,02                    | halter över gränsvärdet kan medföra utfällningar i ledningsnätet, som orsakar rödbrun färg och grumlighet        |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )          | mg/l NO <sub>2</sub> | 0,10                                  | 0,50                    | 0,002 - 0,007                  | Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp  |
| pH                                 | pH                   | <7,5 och >9,0                         | 10,5                    | 8,0 -8,4                       | Ett mått på vätekoncentrationen i vattnet, vill hålla ett pH som inte gör vattnet aggressivt eller fällande.     |
| Temperatur                         | °C                   | finns inte                            |                         | 5 - 15                         | Sommartid kan vattnet ibland nå 20 °C  |
| Turbiditet                         | FNU                  | 1,5                                   |                         | 0,1 - 0,3                      | Vattnets innehåll av fasta partiklar, halt över gränsvärde syns med blotta ögat                                  |