**Gäller dricksvatten från vattenverk eller enskilda brunnar som tillhandahåller mindre än 10 m3 per dygn och som försörjer färre än 50 personer. Vattnet får inte heller tillhandahållas eller användas som en del i kommersiell eller offentlig verksamhet.**

**Om ej annat anges gäller riktvärdena om halten är lika med eller högre än angivet värde. Riktvärdena för de olika analysparametrarna är i de flesta fall *hälsomässigt* (h), *estetiskt* (e) eller *tekniskt* (t) grundade.**

**Riktvärden för normal analys
*Mikrobiologiska parametrar***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Analys** | **Enhet** | **Tjänligt med anmärkning** | **Otjänligt** |
| **Antal mikroorganismer, 22°C** | Antal/ml | 1000 (h) | - |
| **Escherichia coli**  | Antal/100 ml | - | Påvisad (h) |
| **Koliforma bakterier** | Antal/100 ml | 50 (h) | 500 (h) |

***Kemiska och fysikaliska parametrar***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Analys** | **Enhet** | **Tjänligt med anmärkning** | **Otjänligt** |
| **Alkalinitet1** | mg/l HCO3 | - | - |
| **Arsenik** | µg/l | - | 10 (h) |
| **Ammonium** | mg/l Al | 0,50 (t)1,5 (h, t) | - |
| **Bly** | µg/l | - | 10 (h) |
| **Fluorid** | mg/l F | 1,3 (h) | 6,0 (h) |
| **Fosfat** | mg/l PO4 | 0,6 | - |
| **Färg** | mg/l Pt | 30 (e) | - |
| **Järn** | mg/l Fe | 0,50 (e, t) | - |
| **Kadmium** | µg/l | 1,0 (h) | 5,0 (h) |
| **Kalcium** | mg/l Ca | 100 (t) | - |
| **Kalium** | mg/l K | 12 | - |
| **Kemisk syreförbrukning** | mg/l O2 | 8 (e) | - |
| **Klorid** | mg/l Cl | 100 (t)300 (e, t) | - |
| **Konduktivitet1** | mS/m | - | - |
| **Koppar** | mg/l Cu | 0,20 (e, t) | 2,0 (h, e, t) |
| **Magnesium** | mg/l Mg | 30 (e) | - |

***Kemiska och fysikaliska parametrar, fortsättning***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Analys** | **Enhet** | **Tjänligt med anmärkning** | **Otjänligt** |
| **Mangan** | mg/l Mn | 0,30 (e, t) | - |
| **Natrium** | mg/l Na | 100 (t)200 (e, t) | - |
| **Nitrat** | mg/l NO3 | 20 (t) | 50 (h, t) |
| **Nitrit** | mg/l NO2 | 0,1 (h, t) | 0,50 (h) |
| **pH** | - | <6,5 (t) | 10,5 (h) |
| **Sulfat** | mg/l SO4 | 100 (t)250 (h, e, t) | - |
| **Total hårdhet (beräknad)** | °dH | 15 (t) | - |
| **Turbiditet** | FNU | 3 | - |
| **Uran** | µg/l | 30 (h) | - |
| **Aluminium3** | mg/l | 0,5 (t) | - |
| **Antimon3** | µg/l | - | 5 (h) |
| **Bor1, 3** | mg/l | - | - |
| **Krom3** | µg/l Cr | - | 50 (h) |
| **Kvicksilver3** | µg/l Hg | - | 1,0 (h) |
| **Nickel3** | µg/l Ni | - | 20 (h) |
| **Selen3** | µg/l Se | - | 10 (h) |
| **Lukt3** | - | Tydlig/avvikande | Tydlig/mycket stark2 |

1 Riktvärde saknas
2 Främmande eller uppenbart motbjudande
3 Riktvärden för andra parametrar som kan behöva analyseras vid behov

**Bedömningskategorier**

Bedömningen ***tjänligt*** betyder att vattnet är bra och lämpligt att använda som dricksvatten.
Både bedömningen ***tjänligt med anmärkning*** och ***otjänligt*** betyder att det är mer eller mindre problem med dricksvattenkvaliteten. Problemet behöver då åtgärdas. Alla som brukar dricka av vattnet behöver informeras om hur vattnet kan användas till dess att vattnet är tjänligt (godkänt) igen.

Om vattnet bedömts som ***otjänligt*** bör vattnet inte drickas eller användas i matlagning. Det finns då en ökad risk för negativ hälsoeffekt, antingen akut eller långsiktigt.

 *Mer information om hur du tolkar resultatet av din dricksvattenanalys hittar du på:* [www.livsmedelsverket.se](http://www.livsmedelsverket.se)
*(Livsmedel & innehåll> Egen brunn> Vattenprov och analys av ditt dricksvatten)*