

Dricksvattenkvalitet - Tabell: Lakaträsk vattenverk

(gränsvärde för tjänligt med anmärkning, förutom **fet+kursiverad text som innebär gränsvärde för otjänligt*****)

Dricksvattnet bedöms som "tjänligt" om det uppfyller Livsmedelsverkets krav. Om någon parameter inte uppfyller Livsmedelsverkets krav bedöms dricksvattnet som "tjänligt med anmärkning"*** eller som "**otjänligt**"****.

*: "tjänligt" = dricksvattnet får användas som vanligt, bedömningen tjänligt är högsta betyg enligt Livsmedelsverket.

**": "tjänligt med anmärkning" = dricksvattnet får användas som vanligt men vattenverket ska informera om anmärkningen, utreda och åtgärda.

***: "**otjänligt**" = **dricksvattnet får utan föregående behandling ej användas till dryck och matlagning, övrig användning som vanligt.**

not 1: gränsvärde påvisad = bakterien får inte alls förekomma i tjänligt dricksvatten.

| Parameter | Enhet | Gränsvärde, hos konsument | Normalvärde hos konsument | Kommentar |
|------------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------|--|
| Mikrobiologiska (bakterier) | | | | |
| Antal mikroorganismer vid 22°C | antal/ml | 100 | <5 | Bakterier som normalt finns i mark och sjöar. |
| Antal långsamväxande bakterier | antal/ml | 5000 | <50 | Bakterier som normalt finns i mark och sjöar. |
| Clostridium perfringens | antal/100 ml | påvisad ^{not 1} | ej påvisad | Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Clostridium perfringens får vid analys av dricksvattnet ej påvisas. |
| Escherichia coli (E. coli) | antal/100 ml | påvisad ^{not 1} | ej påvisad | Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel. E. coli får vid analys av dricksvattnet ej påvisas. |
| Koliforma bakterier | antal/100 ml | påvisad ^{not 1} | ej 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 | | | | |
| Ammonium (NH ₄) | mg/l NH ₄ | 0,50 | <0,005 | Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp. |
| Fluorid (F) | mg/l F | 1,5 | 0,8 | Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen. |
| Färg | mg/l Pt | 30 | <5 | Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg. |
| Hårdhet | °dH | finns inte | 1,5 | Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är på tvättmedelsförpackningen 0 - 6 °dH. |
| Järn (Fe) | mg/l Fe | 0,200 | <0,05 | Kan ge färg och grumlighet. |
| Konduktivitet | mS/m | 250 | 6 | Ett mått på salthalten i vattnet. |
| Lukt | - | svag | ingen | Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak. |
| Mangan (Mn) | mg/l Mn | 0,050 | <0,02 | Kan ge färg och grumlighet. |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l NO ₂ | 0,50 | <0,003 | Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp. |
| pH | - | <7,5 och >9,0 | 7,45 | Dvs pH bör ligga mellan 7,5 och 9,0. |
| Smak | - | svag | ingen | Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak. |
| Turbiditet | FNU | 1,5 | <0,1 | Grumlighet. |

Tecknet < betyder "mindre än", tecknet > betyder "mer än"
Normalvärdet motsvarar medelvärdet under föregående år