

Vattenkvalitet vid Lovö vattenverk 2022

| Undersökning | Enhet | Råvatten Mälaren medel | Dricksvatten medel | Gränsvärde ¹⁾ för dricksvatten vid vattenverk |
|--|------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Temperatur | °C | 6,3 | 6,3 | 20 |
| Färg | Pt | mg/l | 20 | 5 |
| Turbiditet | FNU | 1,6 | 0,06 | 0,5 |
| Konduktivitet | mS/m | 25 | 30 | 250 ⁴⁾ |
| Totalt organiskt kol | TOC | mg/l | 8,2 | 4,2 |
| Lukt | THV | - | ingen | 5,5 ³⁾⁴⁾ svag ⁴⁾ |
| pH | | 7,7 | 8,4 | skall vara 6,5 - 9,5 ⁴⁾ |
| Alkalinitet | HCO ₃ | mg/l | 72 | 75 |
| Totalhårdhet | °dH | 5,0 | 6,2 | - |
| Kalcium | Ca | mg/l | 25 | 75 |
| Magnesium | Mg | mg/l | 5,4 | 35 |
| Natrium | Na | mg/l | 14 | 5,4 |
| Kalium | K | mg/l | 2,8 | 15 |
| Järn | Fe | mg/l | 0,03 | 2,8 |
| Mangan | Mn | mg/l | 0,02 | < 0,01 |
| Aluminium | Al | mg/l | 0,05 | < 0,001 |
| Koppar | Cu | mg/l | 0,005 | < 0,0005 |
| Bly | Pb | mg/l | < 0,0005 | < 0,0005 |
| Kadmium | Cd | mg/l | < 0,0001 | < 0,0001 |
| Kvicksilver | Hg | mg/l | < 0,0002 | < 0,0002 |
| Arsenik | As | mg/l | < 0,001 | < 0,001 |
| Bekämpningsmedel, totalt | | mg/l | < rapportgräns ⁵⁾ | < 0,001 |
| Polyaromatiska kolväten, totalt | PAH | mg/l | < 0,00005 | < 0,0005 |
| Trihalometaner, totalt | THM | mg/l | < 0,004 | < 0,004 |
| Sulfat | SO ₄ | mg/l | 34 | 48 |
| Klorid | Cl | mg/l | 18 | 19 |
| Fluorid | F | mg/l | 0,29 | < 0,2 |
| Ammonium | NH ₄ | mg/l | 0,01 | 0,07 |
| Nitrit | NO ₂ | mg/l | - | < 0,007 |
| Totalt aktiv klor ²⁾ | Cl ₂ | mg/l | - | 0,25 |
| Tot. antal mikroorganismer, 22°C, 3 dygn | per ml | 191 | 2 | 10 |
| Långsamväxande bakterier, 22°C, 7 dygn | per ml | - | 2 | 5000 ⁴⁾ |
| Koliforma bakterier, 35°C | per 100 ml | 32 | < 1 | <i>påvisad</i> |
| Escherichia coli | per 100 ml | 2 | < 1 | <i>påvisad</i> |
| Clostridium perfringens | per 100 ml | 2 | < 1 | <i>påvisad</i> ⁴⁾ |

Kommentar:

Resultaten är medelvärde under året. Normalt utförs analyserna flera gånger per vecka. Kompletterande undersökningar görs 2 gånger per år. Tecknet < betyder "mindre än".

- 1) Gränsvärde enligt gällande Statens Livsmedelsverks föreskrifter om dricksvatten SLV FS 2001:30 och ändringar i LIVSFS 2017:2.
- 2) Under den kallare delen av året tillsätts desinfektionsmedel så att totalt aktiv klor i vattnet ut från vattenverket blir 0,2 mg/l. Under den varmare delen däremot blir totalt aktiv klor 0,3 mg/l.
- 3) Baserat på samband mellan TOC och oxiderbarhet. Motsvarar 4,0 mg O₂/l oxiderbarhet, som är gränsvärde i dricksvattenföreskrifterna.
- 4) Gränsvärde saknas vid vattenverket. Noterat gränsvärde avser tappkran hos användare.
- 5) Rapportgränsen ligger med god marginal under gränsvärdet