

VATTENKVALITET DISTRIBUTUERAT DRICKSVATTEN GÖTEBORG 2025 (JAN-APR)

-Kontroll enligt provgrupp A (normal) och B (utvidgad) enligt Kretslopp och vattens undersökningsprogram, exklusive omprover  
-Sammanställningen inkluderar provtagning hos konsumenter, klagomålsprovtagning samt matarvattenprover  
-Provtagning hos brukarna ur de kranar som normalt används för dricksvatten, efter spolning

| Utskriftsdatum: 2024-06-05          |           | Brukarprover |                                                       |           |        | Gränsvärden          |                      |                                  |
|-------------------------------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------|-----------|--------|----------------------|----------------------|----------------------------------|
| Analysnamn                          | Enhet     | Antal        | Min                                                   | Median    | Max    | indikator-gränsvärde | parameter-gränsvärde |                                  |
| Provtagningstemp                    | °C        | 189          | 2.8                                                   | 6.9       | 15.6   |                      |                      |                                  |
| Turbiditet                          | FNU       | 193          | <0.05                                                 | 0.07      | 0.77   | 1.5                  |                      |                                  |
| Lukt 20°                            |           | 193          | ingen                                                 | ingen     | ingen  | tydlig               | se not!              | → Parametergränsvärdet skall     |
| Smak 20° på plats*                  |           | 119          | ingen                                                 | ingen     | ingen  | tydlig               | se not!              | → tillämpas när en tydlig        |
| Färgtal                             | mg/l Pt   | 193          | <5                                                    | <5        | <5     | 30                   |                      | främmande lukt/smak indikerar    |
| COD:Mn                              | mg/l      | 16           | <1                                                    | 1         | 1      | 5                    |                      | att vattnet är så förorenat      |
| TOC                                 | mg/l      | 10           | 1.9                                                   | 2.2       | 2.4    | 10                   |                      | att det inte skall användas      |
| pH-värde 25°                        |           | 193          | 7.4                                                   | 7.9       | 8.2    | <6.5 >9.5            |                      | som dricksvatten.                |
| Konduktivitet                       | mS/m      | 193          | 13.2                                                  | 18.7      | 19.7   | 250                  |                      | Vid undersökning av klorerat     |
| Hårdhet total beräknad              | mg/l      | 193          | 8.3                                                   | 21        | 24     |                      |                      | vatten avser analysen i första   |
| Kalcium ICP-MS                      | mg/l      | 193          | 6.2                                                   | 19        | 21     | 100                  |                      | hand annan lukt än klor.         |
| Magnesium ICP-MS                    | mg/l      | 193          | 1.3                                                   | 1.5       | 1.8    | 30                   |                      |                                  |
| Natrium ICP-MS                      | mg/l      | 10           | 14                                                    | 16        | 17     | 200                  |                      |                                  |
| Kalium ICP-MS                       | mg/l      | 10           | 1.1                                                   | 1.2       | 1.3    |                      |                      |                                  |
| Järn ICP-MS                         | mg/l      | 193          | <0.005                                                | 0.01      | 0.13   | 0.200                |                      |                                  |
| Mangan ICP-MS                       | mg/l      | 193          | <0.001                                                | 0.002     | 0.008  | 0.050                |                      |                                  |
| Aluminium ICP-MS                    | mg/l      | 193          | 0.011                                                 | 0.018     | 0.037  | 0.200                |                      |                                  |
| Ammoniumkväve                       | µg/l      | 10           | <10                                                   | <10       | <10    | 390                  |                      |                                  |
| Nitritkväve                         | µg/l      | 16           | <1                                                    | <1        | <1     |                      | 150                  |                                  |
| Nitratkväve IC                      | µg/l      | 10           | 290                                                   | 330       | 420    |                      | 11000                |                                  |
| Bromat                              | µg/l      | 10           | <3                                                    | <3        | <3     |                      | 10                   |                                  |
| Fluorid IC                          | mg/l      | 10           | <0.1                                                  | <0.1      | <0.1   |                      | 1.5                  |                                  |
| Klorid IC                           | mg/l      | 10           | 8                                                     | 11        | 12     | 250                  |                      |                                  |
| Sulfat IC                           | mg/l      | 10           | 20                                                    | 23        | 24     | 250                  |                      |                                  |
| Antimon ICP-MS                      | µg/l      | 10           | <0.10                                                 | <0.10     | <0.10  |                      | 10                   |                                  |
| Arsenik ICP-MS                      | µg/l      | 10           | 0.12                                                  | 0.13      | 0.15   |                      | 5.0                  |                                  |
| Barium ICP-MS                       | µg/l      | 10           | 9.8                                                   | 11        | 12     |                      |                      |                                  |
| Bly ICP-MS ospolat                  | µg/l      | 16           | 0.07                                                  | 0.46      | 1.6    |                      | 5.0                  | → Gränsvärden för bly, koppar    |
| Bly ICP-MS                          | µg/l      | 181          | 0.02                                                  | 0.07      | 0.70   |                      |                      | och nickel gäller för ospolat    |
| Bor ICP-MS                          | µg/l      | 10           | 7                                                     | 7         | 9      |                      | 1500                 | prov. Då vatten stått stilla i   |
| Kadmium ICP-MS                      | µg/l      | 10           | <0.01                                                 | <0.01     | <0.01  |                      | 0.50                 | fastighetsledningar kan ut-      |
| Kobolt ICP-MS                       | µg/l      | 10           | 0.01                                                  | 0.02      | 0.02   |                      |                      | fällning ske. Vid provtagning    |
| Koppar ICP-MS ospolat               | µg/l      | 16           | 12                                                    | 120       | 390    |                      | 2000                 | → tas även ett spolat prov.      |
| Koppar ICP-MS                       | µg/l      | 181          | 0.8                                                   | 23        | 160    |                      |                      | Överskridanden i de ospolade     |
| Krom ICP-MS                         | µg/l      | 181          | <0.1                                                  | <0.1      | 0.2    |                      | 25                   | proverna kvarstod inte           |
| Kvikksilver ICP-MS                  | µg/l      | 10           | <0.01                                                 | <0.01     | <0.01  |                      | 1.0                  | efter spolning. Kretslopp och    |
| Molybden ICP-MS                     | µg/l      | 10           | <0.10                                                 | 0.24      | 0.28   |                      |                      | vatten rekommenderar alltid      |
| Nickel ICP-MS ospolat               | µg/l      | 16           | 0.3                                                   | 0.7       | 8.9    |                      | 20                   | → spolning tills jämn temperatur |
| Nickel ICP-MS                       | µg/l      | 181          | 0.2                                                   | 0.3       | 1.3    |                      |                      | uppnåtts innan vatten används    |
| Selen ICP-MS                        | µg/l      | 10           | <1.0                                                  | <1.0      | <1.0   |                      | 20                   | till förtäring.                  |
| Uran ICP-MS                         | µg/l      | 10           | <0.01                                                 | 0.02      | 0.02   |                      | 30                   |                                  |
| Vanadin ICP-MS                      | µg/l      | 10           | <0.1                                                  | <0.1      | <0.1   |                      |                      |                                  |
| Vismut ICP-MS                       | µg/l      | 10           | <0.01                                                 | <0.01     | <0.01  |                      |                      |                                  |
| Zink ICP-MS                         | µg/l      | 181          | <1                                                    | 3         | 34     |                      |                      |                                  |
| Cyanid total                        | mg/l      | 10           | <0.01                                                 | <0.01     | <0.01  |                      | 0.050                |                                  |
| Bensen                              | µg/l      | 9            | <0.1                                                  | <0.1      | <0.1   |                      | 1.0                  |                                  |
| Benso(a)pyren                       | µg/l      | 10           | <0.005                                                | <0.005    | <0.005 |                      | 0.010                |                                  |
| Benso(b+k)fluoranten                | µg/l      | 10           | <0.01                                                 | <0.01     | <0.01  |                      |                      |                                  |
| Benso(ghi)perylen                   | µg/l      | 10           | <0.01                                                 | <0.01     | <0.01  |                      |                      |                                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren               | µg/l      | 10           | <0.01                                                 | <0.01     | <0.01  |                      |                      |                                  |
| PAH summa (4st)                     | µg/l      | 10           | <0.02                                                 | <0.02     | <0.02  |                      | 0.10                 |                                  |
| PFAS summa (4st)                    | ng/l      | 10           | 0.46                                                  | 1.1       | 1.3    |                      | 4.0"                 |                                  |
| PFAS summa (21st)                   | ng/l      | 10           | 1.1                                                   | 1.9       | 2.5    |                      | 100"                 |                                  |
| Bisfenol A                          | µg/l      | 10           | <0.01                                                 | <0.01     | <0.01  |                      | 2.5"                 |                                  |
| Mikrocystin-LR                      | µg/l      | 10           | <0.1                                                  | <0.1      | <0.1   |                      | 1.0"                 |                                  |
| Bekämpningsmedel                    |           | 10           | neg                                                   | neg       | neg    |                      |                      |                                  |
| Diklor(1,2)etan                     | µg/l      | 9            | <0.5                                                  | <0.5      | <0.5   |                      | 3.0                  |                                  |
| Trikloreten                         | µg/l      | 9            | <1                                                    | <1        | <1     |                      |                      |                                  |
| Tetrakloreten                       | µg/l      | 9            | <1                                                    | <1        | <1     |                      |                      |                                  |
| Kloreten summa (2st)                | µg/l      | 9            | <1                                                    | <1        | <1     |                      | 10                   |                                  |
| Trihalometaner summa (4st)          | µg/l      | 15           | 7.3                                                   | 8.6       | 10     |                      | 100                  |                                  |
| Halogen. ättiksyror (5st)           | µg/l      | 9            | <1                                                    | 1.3       | 3.3    |                      | 60"                  |                                  |
| Klorit IC                           | mg/l      | 10           | 0.11                                                  | 0.18      | 0.19   |                      | 0.70"                |                                  |
| Klorat IC                           | mg/l      | 10           | 0.08                                                  | 0.10      | 0.12   |                      | 0.70"                |                                  |
| Klor totalt                         | mg/l      | 191          | <0.03                                                 | 0.05      | 0.17   |                      |                      |                                  |
| Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d | CFU/ml    | 193          | <1                                                    | <1        | 590    | 100                  |                      |                                  |
| Långsamväxande bakterier 22°C 7d    | CFU/ml    | 193          | <1                                                    | 14        | 1100   | 5000                 |                      |                                  |
| Koliformer 35°C MPN                 | CFU/100ml | 193          | <1                                                    | <1        | <1     | påvisad              |                      |                                  |
| Escherichia coli 35°C MPN           | CFU/100ml | 193          | <1                                                    | <1        | <1     |                      | påvisad              |                                  |
| Intestinala enterokocker 35°C MF    | CFU/100ml | 193          | <1                                                    | <1        | <1     |                      | påvisad              |                                  |
| Cl. perfringens (pres) MF           | CFU/100ml | 193          | <1                                                    | <1        | 1      | påvisad              |                      |                                  |
| Jästsvamp MF                        | CFU/100ml | 23           | <10                                                   | <10       | 10     |                      |                      |                                  |
| Mögelsvamp MF                       | CFU/100ml | 23           | <10                                                   | <10       | <10    |                      |                      |                                  |
| Mikrosvamp (jäst+mögel) MF          | CFU/100ml | 23           | <10                                                   | <10       | 10     | 100                  |                      |                                  |
| Aktinomyceter MF                    | CFU/100ml | 26           | <1                                                    | <1        | <10    | 100                  |                      |                                  |
|                                     |           | 193          | brukarprover totalt                                   |           |        |                      |                      |                                  |
|                                     |           | 0            | underkända pga överskridet parametergränsvärde (0,0%) |           |        |                      |                      |                                  |
|                                     |           | 3            | underkända pga överskridet indikatorgränsvärde (1,6%) |           |        |                      |                      |                                  |
|                                     |           | 190          | godkända (98,4%)                                      |           |        |                      |                      |                                  |
| Analysnamn                          | Enhet     | Godkända     | Underkända                                            |           |        |                      |                      |                                  |
|                                     |           |              | indikator                                             | parameter |        |                      |                      |                                  |
| Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d | CFU/ml    | 191          | 2                                                     | 0         |        | AB                   |                      |                                  |
| Cl. perfringens (pres) MF           | CFU/ml    | 192          | 1                                                     | 0         |        | B                    |                      |                                  |

\* Ej ackrediterad analys < tecknet betyder "mindre än"

" Gränsvärde från och med 2026

Kvalitetskrav dricksvatten: Kvalitetsklasserna Godkänt, Underkänt pga överskridet indikatorgränsvärde och Underkänt pga överskridet parametergränsvärde, utifrån gränsvärden hos användaren, enligt LIVSFS 2022:12.