

# DRICKSVATTENKVALITET

## KINSTABY VATTENVERK

Tabellen nedan visar en årsammansättning av vattenkvaliten vid Kinstaby vattenverk samt tillhörande ledningsnät. Analyserna är utförda på utgående vatten från vattenverket samt hos användaren.

| Normal/utvidgad analys                                 | Enhet      | Normalvärde, vid vattenverket | Normalvärde, hos användare |
|--|------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>Mikrobiologiska analyser</b>                        |            |                               |                            |
| Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C 3d                | cfu/ml     | <1                            | <1                         |
| Antal långsamväxande bakterier                         | cfu/ml     | <10                           | 10                         |
| Koliforma bakterier                                    | cfu/100ml  | <1                            | <1                         |
| E coli   | cfu/100ml  | <1                            | <1                         |
| Intest. Enterokocker                                   | cfu/100ml  | <1                            | <1                         |
| Aktinomycter   | cfu/100ml  | <10                           | <10                        |
| Mikrosvamp   | cfu/100 ml | <10                           | <10                        |
| Pr. Clostridium perfringens                            | cfu/100 ml | <1                            | <1                         |
| <b>Kemiska analyser</b>                                |            |                               |                            |
| Temperatur   | °C         | 7,0 - 7,4                     | 3,7 - 13                   |
| Turbiditet   | FNU        | <0,10                         | <0,10                      |
| Lukt   | -          | ingen                         | ingen                      |
| Färg   | mg/l Pt    | <5                            | <5                         |
| Kemisk syreförbrukning, COD-Mn                         | mg/l       | <0,8                          | <0,8                       |
| Konduktivitet  | mS/m       | 19                            | 19                         |
| pH   | -          | 8,0                           | 8,0                        |
| Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>                          | mg/l       | 68                            | 70                         |
| Kalcium, Ca  | mg/l       | 11                            | 11                         |
| Magnesium, Mg  | mg/l       | 3,2                           | 3,3                        |
| Hårdhet tyska grader                                   | °dH        | 2,3                           | 2,3                        |
| Järn, Fe   | mg/l       | <0,050                        | <0,050                     |
| Mangan, Mn   | mg/l       | <0,020                        | <0,020                     |
| Aluminium, Al  | mg/l       | <0,030                        | <0,030                     |
| Koppar, Cu   | mg/l       | <0,020                        | <0,020                     |
| Ammonium, NH <sub>4</sub>                              | mg/l       | <0,004                        | <0,004                     |
| Nitrit, NO <sub>2</sub>                                | mg/l       | <0,003                        | <0,003                     |
| Nitrat, NO <sub>3</sub>                                | mg/l       | 1,6                           | 1,6                        |
| Natrium, Na  | mg/l       | 21                            | 21                         |
| Fluorid, F   | mg/l       | 0,59                          | 0,59                       |
| Klorid, Cl   | mg/l       | 17                            | 17                         |
| Sulfat, SO <sub>4</sub>                                | mg/l       | 8,0                           | 7,9                        |
| Antimon, Sb  | µg/l       | -                             | <0,1                       |
| Arsenik, As  | µg/l       | -                             | 0,038                      |
| Bly, Pb  | µg/l       | -                             | 0,83                       |
| Bor, B   | µg/l       | -                             | <300                       |
| Kadmium, Cd  | µg/l       | -                             | 0,014                      |
| Krom, Cr   | µg/l       | -                             | <0,05                      |
| Nickel, Ni   | µg/l       | -                             | 3,6                        |
| Selen, Se  | µg/l       | -                             | <1,0                       |
| Kvicksilver, Hg  | µg/l       | -                             | <0,1                       |
| Bromat   | µg/l       | -                             | <3,0                       |
| Cyanid tot, CN   | µg/l       | -                             | <0,01                      |
| 1,2-diklorethan  | µg/l       | -                             | <0,5                       |
| Bensen   | µg/l       | -                             | <0,1                       |
| Benso(a)pyren  | µg/l       | -                             | <0,005                     |
| Tri- och tetrakloreten, totalt <sup>3)</sup>           | µg/l       | -                             | <1,0                       |
| Trihalometaner, totalt <sup>4)</sup>                   | µg/l       | -                             | <1,0                       |
| Polycykliska aromatiska kolväten, totalt <sup>5)</sup> | µg/l       | -                             | <0,02                      |
| Bekämpningsmedel, totalt <sup>6)</sup>                 | µg/l       | <0,05                         | <0,05                      |
| Radon  | Bq/l       | -                             | 40                         |

Tecknet < betyder "mindre än"

- 1) Gränsvärde avser det värde som inte får uppnås för att vattnet skall bedömas tjänligt utan anmärkning enligt gällande Dricksvattenkungörelse SLV FS 2001:30
- 2) Om gränsvärde saknas se för jämförelse gränsvärde hos användare alternativt gränsvärde vid vattenverket
- 3) I dessa analyser ingår 2 olika parametrar
- 4) I dessa analyser ingår 4 olika parametrar
- 5) I dessa analyser ingår 4 olika parametrar
- 6) I dessa analyser ingår 35 olika parametrar

| Gränsvärde <sup>1)</sup> , vid vattenverket | Gränsvärde <sup>1)</sup> , hos användare | Avvikelse av betydelse        |
|---|--|-------------------------------|
| 10  | 100                                      | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 5000                                     | -                             |
| påvisad                                     | påvisad                                  | -                             |
| påvisad                                     | påvisad                                  | -                             |
| påvisad                                     | påvisad                                  | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 100                                      | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 100                                      | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | påvisad                                  | -                             |
| 20  | Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>          | -                             |
| 0,5   | 1,5                                      | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | svag                                     | -                             |
| 15  | 30                                       | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 4  | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 250                                      | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | <6,5 >9,5                                | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>          | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 100                                      | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 30                                       | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>          | -                             |
| 0,100                                       | 0,200                                    | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 0,050                                    | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 0,100                                    | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 0,20                                     | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 0,50                                     | -                             |
| 0,10  | Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>          | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 20                                       | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 100                                      | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 1,5                                      | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 100                                      | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 100                                      | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 5,0                                      | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 10                                       | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 10                                       | Provtagning på ospolat vatten |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 1000                                     | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 5,0                                      | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 50                                       | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 20                                       | Provtagning på ospolat vatten |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 10                                       | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 1,0                                      | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 10                                       | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 50                                       | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 3,0                                      | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 1,0                                      | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 0,010                                    | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 10                                       | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 50                                       | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 0,10                                     | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 0,10                                     | -                             |
| Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>             | 100                                      | -                             |