

**Gjennomsnittsverdier for råvann (Glomma), forsyningsvann, og nettvann 2017**  
**Krav er iht. Forskrift om vannforsyning og drikkevann 30.12.2016**

| Parameter                                | Enhet                 | Råvann         | Forsyningsvann | Største tillatte konsentrasjon | Nettvann | Største tillatte konsentrasjon hos abonnent |
|--|-----------------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------|---|
| <b>Sensoriske parametere</b>             |                       |                |                |                                |          |   |
| Farge                                    | mg Pt/l               | 29             | <2             | 20                             | <2       | 20  |
| Lukt <sup>1</sup>                        |                       | normal         | normal         |                                | normal   |   |
| Smak <sup>1</sup>                        |                       | -              | normal         |                                | normal   |   |
| Turbiditet                               | FNU                   | 5,0            | 0,10           | 1                              | 0,17     | 4   |
| <b>Mikrobiologiske parametere</b>        |                       |                |                |                                |          |   |
| Kimtall, 22°C ( 3 dager )                | / ml                  | 2500           | 2              | [ 100 ]                        | 4        | [ 100 ]                                     |
| Koliforme bakterier                      | /100 ml               | 430            | <1             | <1                             | <1       | <1  |
| <i>Escherichia coli</i>                  | /100 ml               | 95             | <1             | <1                             | <1       | <1  |
| Intestinale enterokokker                 | /100 ml               | 18             | <1             | <1                             | <1       | <1  |
| <i>Clostridium perfringens</i>           | /100 ml               | 10             | <1             | <1                             | <1       | <1  |
| <i>Giardia</i>                           | l/filter              | ikke påvist    | -              |                                | -        |   |
| <i>Cryptosporidium</i>                   | l/filter              | ikke påvist    | -              |                                | -        |   |
| <b>Kjemiske og fysiske parametere</b>    |                       |                |                |                                |          |   |
| 1,2-dikloroetan                          | µg/l                  | 0,38           | 0,40           | 3,0                            | -        | 3,0   |
| Aluminium                                | mg Al/l               | 0,49           | 0,01           | 0,200                          | 0,011    | 0,200                                       |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | mg N/l                | 0,03           | 0,03           | 0,50                           | -        | 0,50  |
| Antimon                                  | µg Sb/l               | 0,03           | 0,02           | 5                              | -        | 5   |
| Arsen                                    | µg As/l               | 0,16           | 0,06           | 10                             | -        | 10  |
| Benzo[ <i>a</i> ]pyren                   | µg/l                  | 0,001          | 0,001          | 0,010                          | -        | 0,010                                       |
| Bly                                      | µg Pb/l               | 0,50           | 0,50           | 10                             | -        | 10  |
| Bor                                      | mg B/l                | -              | 0,005          | 1,0                            | -        | 1,0   |
| Cyanid                                   | mg CN/l               | 0,003          | 0,003          | 0,05                           | -        | 0   |
| Fluorid                                  | mg F/l                | 0,10           | 0,09           | 1,5                            | -        | 1,5   |
| Jern                                     | mg Fe/l               | 0,40           | 0,003          | 0,200                          | -        | 0,200                                       |
| Klorid                                   | mg Cl/l               | 1,35           | 10,3           | 250                            | -        | 250   |
| Konduktivitet v/ 25°C                    | mS/m                  | 4,4            | 8,0            | 250                            | 9,5      | 250   |
| Kobber                                   | mg Cu/l               | 0,003          | 0,0005         | 2,00                           | -        | 2,00  |
| Krom                                     | µg Cr/l               | 0,5            | 0,5            | 50                             | -        | 50  |
| Kvikksølv                                | µg Hg/l               | 0,001          | 0,001          | 1                              | -        | 0,5   |
| Mangan                                   | mg Mn/l               | -              | 0,006          | 0,05                           | -        | 0,05  |
| Natrium                                  | mg Na/l               | 1,05           | 1,8            | 200                            | -        | 200   |
| Nikkel                                   | µg Ni/l               | 0,5            | 0,5            | 20                             | -        | 20  |
| Nitrat ( NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | mg N/l                | -              | 0,26           | 50                             | -        | 50  |
| pH ( Surhetsgrad )                       | pH                    | 7,2            | 7,4            | 6,5-9,5                        | 7,9      | 6,5-9,5                                     |
| Plantevernmidler - total <sup>3</sup>    | µg/l                  | ikke detektert | ikke detektert | 0,50                           | -        | 0,50  |
| PAH <sup>4</sup>                         | µg/l                  | ikke detektert | ikke detektert | 0,10                           | -        | 0,10  |
| Selen                                    | µg Se/l               | 0,25           | 0,25           | 10                             | -        | 10  |
| Sulfat                                   | mg SO <sub>4</sub> /l | 2,50           | 2,9            | 250                            | -        | 250   |
| Sum tetrakloreten + trikloreten          | µg/l                  | 0,08           | 0,09           | 10                             | -        | 10  |
| TOC <sup>2</sup>                         | mg C/l                | 5,1            | 2,4            | 5,0                            | -        | 5,0   |
| Trihalometaner - total <sup>6</sup>      | µg/l                  | 0,18           | 5,5            | 100                            | -        | 100   |
| <b>Andre parametere</b>                  |                       |                |                |                                |          |   |
| Parameter                                | Enhet                 | Råvann         | Forsyningsvann | krav                           | Nettvann |   |
| Hardhetsgrad                             | d°H                   |                |                |                                | 1,7      |   |
| Kalsium                                  | mg Ca/l               |                | 10,8           |                                | 10,9     |   |
| Magnesium                                | mg Mg/l               |                | -              |                                | 0,83     |   |
| Total klor                               | mg Cl <sub>2</sub> /l | -              | 0,11           |                                | 0,04     |   |
| Fri klor                                 | mg Cl <sub>2</sub> /l | -              | 0,05           |                                | -        |   |

< betyr mindre enn

Anm.1: Terskelverdimetoden er ikke brukt, men lukt og smak er vurdert

Anm.2: TOC betyr Total Organisk Karbon

Anm.4: PAH = Polysykliske aromatiske hydrokarboner er summen av, benzo(*b*)fluoranten, benzo(*k*)fluoranten, benzo [g,h+i]perylen og Idenol[1.2.3cd]pyrene benzo[ghi]perylen og indeno[1,2,3-cd]pyren

Anm.6: Sum av kloroform, bromoform, dibromklormetan, bromdiklormetan

OBS! Glykoler, mineralolje, hydrokarboner, radon, totalindikativ dose, tritium er vurdert ut fra nasjonal kunnskap og vurdert nødvendig å analysere rutinemessig.