

Tabella 1/A: Caratteristiche di qualità per acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile

| Numero parametro | Parametro  | Unità di misura                       | A1<br>G | A1<br>I | A2<br>G | A2<br>I | A3<br>G | A3<br>I |
|------------------|--|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1                | pH   | unità pH                              | 6,5-8,5 |         | 5,5-9   |         | 5,5-9   |         |
| 2                | Colore (dopo filtrazione semplice)   | mg/L scala pt                         | 10      | 20(o)   |         | 100(o)  | 50      | 200(o)  |
| 3                | Totale materie in sospensione  | mg/L MES                              | 25      |         |         |         |         |         |
| 4                | Temperatura  | °C                                    | 22      | 25(o)   | 22      | 25(o)   | 22      | 25(o)   |
| 5                | Conducibilità  | µS/cm a 20°                           | 1000    |         | 1000    |         | 1000    |         |
| 6                | Odore  | Fattore di diluizione a 25°C          | 3       |         | 10      |         | 20      |         |
| 7*               | Nitrati  | mg/L NO <sub>3</sub>                  | 25      | 50(o)   |         | 50(o)   |         | 50(o)   |
| 8                | Fluoruri (f)   | mg/L F                                | 0,7/1   | 1,5     | 0,7/1,7 |         | 0,7/1,7 |         |
| 9                | Cloro organico totale estraibile   | mg/L Cl                               |         |         |         |         |         |         |
| 10*              | Ferro disciolto  | mg/L Fe                               | 0,1     | 0,3     | 1       | 2       | 1       |         |
| 11*              | Manganese  | mg/L Mn                               | 0,05    |         | 0,1     |         | 1       |         |
| 12               | Rame   | mg/L Cu                               | 0,02    | 0,05(o) | 0,05    |         | 1       |         |
| 13               | Zinco  | mg/L Zn                               | 0,5     | 3       | 1       | 5       | 1       | 5       |
| 14               | Boro   | mg/L B                                | 1       |         | 1       |         | 1       |         |
| 15               | Berillio   | mg/L Be                               |         |         |         |         |         |         |
| 16               | Cobalto  | mg/L Co                               |         |         |         |         |         |         |
| 17               | Nichelio   | mg/L Ni                               |         |         |         |         |         |         |
| 18               | Vanadio  | mg/L V                                |         |         |         |         |         |         |
| 19               | Arsenico   | mg/L As                               | 0,01    | 0,05    |         | 0,05    | 0,05    | 0,1     |
| 20               | Cadmio   | mg/L Cd                               | 0,001   | 0,005   | 0,001   | 0,005   | 0,001   | 0,005   |
| 21               | Cromo totale   | mg/L Cr                               |         | 0,05    |         | 0,05    |         | 0,05    |
| 22               | Piombo   | mg/L Pb                               |         | 0,05    |         | 0,05    |         | 0,05    |
| 23               | Selenio  | mg/L Se                               |         | 0,01    |         | 0,01    |         | 0,01    |
| 24               | Mercurio   | mg/L Hg                               | 0,0005  | 0,001   | 0,0005  | 0,001   | 0,0005  | 0,001   |
| 25               | Bario  | mg/L Ba                               |         | 0,1     |         | 1       |         | 1       |
| 26               | Cianuro  | mg/L CN                               |         | 0,05    |         | 0,05    |         | 0,05    |
| 27               | Solfati  | mg/L SO <sub>4</sub>                  | 150     | 250     | 150     | 250(o)  | 150     | 250(o)  |
| 28               | Cloruri  | mg/L Cl                               | 200     |         | 200     |         | 200     |         |
| 29               | Tensioattivi (che reagiscono al blu di metilene)                                 | mg/L (solfoato di laurile)            | 0,2     |         | 0,2     |         | 0,5     |         |
| 30*              | Fosfati (2)  | mg/L P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>    | 0,4     |         | 0,7     |         | 0,7     |         |
| 31               | Fenoli (indice fenoli) paraitroanilina, 4 amminopirina                           | mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH |         | 0,001   | 0,001   | 0,005   | 0,01    | 0,1     |
| 32               | Idrocarburi disciolti o emulsionati (dopo estrazione mediante etere di petrolio) | mg/L                                  |         | 0,05    |         | 0,2     | 0,5     | 1       |