

DISTRETTO FONGARI

LUOGO DI CAMPIONAMENTO: Uscita Serbatoio Balote - PERIODO DI RIFERIMENTO: Settembre-Dicembre 2025

| PARAMETRO                                | UNITA' DI MISURA | VALORE MEDIO RILEVATO | VALORE DI RIFERIMENTO, D. LGS. 23/02/2023, n. 18         | FREQUENZA DI MONITORAGGIO • | PARAMETRO                           | UNITA' DI MISURA                                      | VALORE MEDIO RILEVATO | VALORE DI RIFERIMENTO, D. LGS. 23/02/2023, n. 18 | FREQUENZA DI MONITORAGGIO • |
|------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Batteri coliformi <sup>Δ</sup>           | UFC/100 ml       | 0                     | 0                                                        | 12 v/anno                   | Rame                                | mg/l                                                  | < 0,1                 | 2                                                | 2 v/anno                    |
| Escherichia Coli <sup>Δ</sup>            | UFC/100 ml       | 0                     | 0                                                        | 12 v/anno                   | Cadmio                              | µg/l                                                  | < 0,5                 | 5                                                | 2 v/anno                    |
| Enterococchi intestinali <sup>Δ</sup>    | UFC/100 ml       | 0                     | 0                                                        | 12 v/anno                   | Alluminio                           | µg/l                                                  | < 10                  | 200                                              | 2 v/anno                    |
| Microrganismi vitali a 22°C <sup>Δ</sup> | UFC/ml           | 0                     | Senza variazioni anomale                                 | 12 v/anno                   | Boro                                | mg/l                                                  | < 0,1                 | 1,5                                              | 2 v/anno                    |
| Clostridium perfringens <sup>Δ</sup>     | UFC/100 ml       | 0                     | 0                                                        | 2 v/anno                    | Arsenico                            | µg/l                                                  | < 1                   | 10                                               | 2 v/anno                    |
| Colore                                   | Unità Hazen      | < 5                   | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | 12 v/anno                   | Selenio                             | µg/l                                                  | < 1                   | 20                                               | 2 v/anno                    |
| Torbidità                                | NTU              | 0,1                   | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | 12 v/anno                   | Mercurio                            | µg/l                                                  | < 0,1                 | 1                                                | 1 v/anno                    |
| Odore                                    | -                | Nessun odore anomalo  | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | 12 v/anno                   | Antimonio                           | µg/l                                                  | < 0,5                 | 10                                               | 2 v/anno                    |
| Sapore                                   | -                | Nessun sapore anomalo | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | 12 v/anno                   | Vanadio                             | µg/l                                                  | 5                     | 140                                              | 2 v/anno                    |
| pH                                       | unità pH         | 7,8                   | ≥ 6,5 e ≤ 9,5                                            | 12 v/anno                   | Uranio                              | µg/l                                                  | < 2                   | 30                                               | 1 v/anno                    |
| Conducibilità elettrica a 20°C           | µS/cm            | 295                   | 2500                                                     | 12 v/anno                   | Calcio                              | mg/l                                                  | 35                    | -                                                | 3 v/anno                    |
| Azoto ammoniacale                        | mg/l             | < 0,05                | 0,5                                                      | 12 v/anno                   | Magnesio                            | mg/l                                                  | 17                    | -                                                | 3 v/anno                    |
| Nitrito                                  | mg/l             | < 0,01                | 0,5                                                      | 3 v/anno                    | Sodio                               | mg/l                                                  | 9,5                   | 200                                              | 3 v/anno                    |
| Nitrato                                  | mg/l             | 26                    | 50                                                       | 3 v/anno                    | Potassio                            | mg/l                                                  | 1,4                   | -                                                | 3 v/anno                    |
| Cloruri                                  | mg/l             | 7                     | 250                                                      | 3 v/anno                    | Durezza da calcolo                  | °F                                                    | 16                    | -                                                | 3 v/anno                    |
| Solfati                                  | mg/l             | 12                    | 250                                                      | 3 v/anno                    | Idrocarburi policiclici aromatici   | µg/l                                                  | < 0,01                | 0,1                                              | 1 v/anno                    |
| Fluoruri                                 | mg/l             | < 0,1                 | 1,5                                                      | 3 v/anno                    | Benzo(a)pirene                      | µg/l                                                  | < 0,002               | 0,01                                             | 1 v/anno                    |
| Carbonio organico totale (TOC)           | mg/l             | < 0,5                 | Senza variazioni anomale                                 | 3 v/anno                    | 1,2-dicloroetano                    | µg/l                                                  | < 0,5                 | 3                                                | 3 v/anno                    |
| Residuo fisso a 180°C                    | mg/l             | 195                   | -                                                        | 3 v/anno                    | Trialometani - totale               | µg/l                                                  | 2,4                   | 30                                               | 3 v/anno                    |
| Bromato                                  | µg/l             | < 1                   | 10                                                       | 2 v/anno                    | Tetracloroetilene e tricloroetilene | µg/l                                                  | < 0,5                 | 10                                               | 3 v/anno                    |
| Clorito                                  | mg/l             | < 0,03                | 0,7                                                      | 2 v/anno                    | Vinilcloruro                        | µg/l                                                  | < 0,15                | 0,5                                              | 3 v/anno                    |
| Clorato                                  | mg/l             | 0,025                 | 0,7                                                      | 2 v/anno                    | Benzene                             | µg/l                                                  | < 0,15                | 1                                                | 3 v/anno                    |
| Cloro residuo totale                     | mg/l             | 0,14                  | -                                                        | 12 v/anno                   | Antiparassitari - totale            | µg/l                                                  | < 0,02                | 0,5                                              | 1 v/anno                    |
| Acrilammide                              | µg/l             | < 0,02                | 0,1                                                      | 1 v/anno                    | Acidi aloacetici                    | µg/l                                                  | < 10                  | 60                                               | 1 v/anno                    |
| Cianuri totali                           | µg/l             | < 5                   | 50                                                       | 1 v/anno                    | Bisfenolo A                         | µg/l                                                  | < 0,5                 | 2,5                                              | 1 v/anno                    |
| Microcistina-LR                          | µg/l             | N.R.                  | 1                                                        | 1 v/anno                    | Epicloridrina                       | µg/l                                                  | N.R.                  | 0,1                                              | 1 v/anno                    |
| Cromo                                    | µg/l             | < 5                   | 50                                                       | 2 v/anno                    | Somma di PFAS                       | µg/l                                                  | 0,03                  | 0,1                                              | 12 v/anno                   |
| Ferro                                    | µg/l             | 13                    | 200                                                      | 2 v/anno                    | PFOS                                | ng/l                                                  | < 5                   | 30<br>(rif.to DGRV 1590/2017)                    | 12 v/anno                   |
| Manganese                                | µg/l             | < 1                   | 50                                                       | 2 v/anno                    | Somma di PFOA+PFOS                  | ng/l                                                  | 10                    | 90<br>(rif.to DGRV 1590/2017)                    | 12 v/anno                   |
| Nichel                                   | µg/l             | < 1                   | 20                                                       | 2 v/anno                    | Classificazione                     | Acqua bicarbonato-calcica con medio tenore di solfati |                       |                                                  |                             |
| Piombo                                   | µg/l             | < 1                   | 10                                                       | 2 v/anno                    |                                     |                                                       |                       |                                                  |                             |

Δ Per i parametri microbiologici si riporta il valore rilevato nell'ultimo campione effettuato.

• La frequenza di monitoraggio può subire variazioni, ma vengono mantenute le cadenze minime previste dal D.Lgs. 18/23 s.m.i.

N.R.: Non Rilevato