

## Qualità dell'acqua

### COMUNE DI GENZANO DI ROMA

ZONA 4 167

luglio 2026

| Parametro                | Unità di misura                    | Limiti e Valori Guida D. Lgs 18/2023 | Valori mediani rilevati |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Conc. ioni idrogeno      | pH                                 | 6,5<pH< 9,5                          | 7,30                    |
| Cond. elettrica a 20°C   | µS/cm                              | 2500                                 | 283                     |
| Temperatura              | °C                                 |                                      | 14,0                    |
| Torbidità                | NTU                                | Senza variazioni anomale             | <0,5                    |
| Colore                   | Scala Pt/C                         | Senza variazioni anomale             | Incolore                |
| Odore                    | Diluiz. 25                         | Senza variazioni anomale             | 0                       |
| Sapore                   | tasso diluz.                       | Senza variazioni anomale             | 0                       |
| Alcalinità               | mg/L CaCO <sub>3</sub>             |                                      | 137                     |
| Bicarbonati              | mg/L HCO <sub>3</sub>              |                                      | 167                     |
| Durezza totale           | °F                                 |                                      | 7,7                     |
| Calcio                   | mg/L Ca                            |                                      | 24,90                   |
| Magnesio                 | mg/L Mg                            |                                      | 3,95                    |
| Residuo fisso calcolato  | mg/L                               |                                      | 218                     |
| Cloro residuo libero     | mg/L Cl <sub>2</sub>               | 0,2                                  | 0,22                    |
| Clorati                  | mg/L ClO <sub>3</sub>              | 0,25                                 | <0,05                   |
| Cloriti                  | mg/L ClO <sub>2</sub>              | 0,25                                 | <0,05                   |
| TOC                      | mg/L C                             | Senza variazioni anomale             | 0,38                    |
| Triometani totali        | µg/L                               | 30                                   | <1,0                    |
| Batteri coliformi        | MPN/100 mL                         | 0                                    | Conforme                |
| Enterococchi intestinali | N/100 mL                           | 0                                    | Conforme                |
| Escherichia coli         | MPN/100 mL                         | 0                                    | Conforme                |
| Ammoniaca                | mg/L NH <sub>4</sub>               | 0,5                                  | <0,1                    |
| Nitrati                  | mg/L NO <sub>3</sub>               | 50                                   | 3,89                    |
| Nitriti                  | mg/L NO <sub>2</sub>               | 0,5                                  | <0,05                   |
| Bromuri                  | µg/L Br                            |                                      | <50                     |
| Cianuri                  | µg/L CN                            | 50                                   | <10                     |
| Cloruri                  | mg/L Cl                            | 250                                  | 9,7                     |
| Fluoruri                 | mg/L                               | 1,50                                 | 1,32                    |
| Ortofosfati              | µg/L P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> |                                      | <50                     |
| Potassio                 | mg/L K                             |                                      | 24,00                   |
| Silice                   | mg/L SiO <sub>2</sub>              |                                      | 16,1                    |
| Sodio                    | mg/L Na                            | 200                                  | 19,3                    |
| Solfati                  | mg/L SO <sub>4</sub>               | 250                                  | 4,61                    |
| Alluminio                | µg/L Al                            | 200                                  | 4,0                     |
| Antimonio                | µg/L Sb                            | 10,0                                 | <1,0                    |
| Arsenico                 | µg/L As                            | 10                                   | 1,00                    |
| Berillio                 | µg/L Be                            |                                      | <0,2                    |
| Boro                     | mg/L B                             | 1,5                                  | 0,054                   |
| Cadmio                   | µg/L Cd                            | 5,0                                  | <0,2                    |
| Cromo totale             | µg/L Cr                            | 25                                   | <5,0                    |
| Ferro                    | µg/L Fe                            | 200                                  | 5,0                     |
| Manganese                | µg/L Mn                            | 50                                   | <0,2                    |
| Mercurio                 | µg/L Hg                            | 1,0                                  | <0,2                    |
| Nichel                   | µg/L Ni                            | 20                                   | <2,0                    |
| Piombo                   | µg/L Pb                            | 5                                    | <0,2                    |
| Rame                     | mg/L Cu                            | 2,0                                  | 0,001                   |
| Selenio                  | µg/L Se                            | 20                                   | <1,0                    |
| Tallio                   | µg/L Tl                            |                                      | <0,2                    |
| Uranio                   | µg/L U                             | 30                                   | 1,45                    |
| Vanadio                  | µg/L V                             | 140                                  | 1,05                    |
| 1,2 Dicloroetano         | µg/L                               | 3,0                                  | <0,1                    |
| Acidi Alocetici          | µg/L                               | 60                                   | -                       |
| Acrilammide              | µg/L                               | 0,1                                  | <0,03                   |
| Antiparassitari Totali   | µg/L                               | 0,5                                  | -                       |
| Bisfenolo A              | µg/L                               | 2,5                                  | <0,25                   |
| Cloruro di vinile        | µg/L                               | 0,5                                  | <0,1                    |
| Composti fenolici        | µg/L                               |                                      | -                       |
| Epicloridrina            | µg/L                               | 0,1                                  | <0,05                   |
| I.P.A.                   | µg/L                               | 0,1                                  | -                       |
| Somma di PFAS            | µg/L                               | 0,1                                  | <0,10                   |
| Tetracloroetilene        | µg/L                               | La somma <10                         | <1,0                    |
| Tricloroetilene          | µg/L                               |                                      | <1,0                    |

#### Fonti di approvvigionamento

La Zona 4 di Genzano di Roma è servita dall'acquedotto del Simbrivio NASC, costituito da una collezione di fonti sotterranee riferibili ad acquiferi di natura calcarea, miscelate con 2 pozzi locali riferibili ad un acquifero di natura vulcanica.

#### Trattamenti

I pozzi utilizzati sono trattati per la rimozione dell'Arsenico e dei Fluoruri, presenti nell'acquifero in concentrazioni superiori al limite di Legge.

#### Disinfezione

La disinfezione, mediante Ipoclorito di Sodio, viene effettuata alla partenza dell'acquedotto del Simbrivio NASC e localmente a valle del trattamento.

#### Ordinanze di Non Potabilità

Le eventuali ONP emesse nel periodo di riferimento possono essere consultate sull'albo Pretorio del Comune: <https://genzanodiroma.trasparenza-valutazione-merito.it/web/trasparenza/albo-pretorio>