



Informazioni sulla qualità dell'acqua potabile (aprile 2025)

In ossequio all'articolo 5 dell'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (ODDP), sono pubblicate le seguenti informazioni sulla qualità dell'acqua distribuita nel Comune di Novazzano.

| Zona di distribuzione | RETE DI NOVAZZANO | | FORNITURA AGE CHIASSO |
|---|---|--|---|
| Anno | 2024 | | 2024 |
| Provenienza | Acqua di falda pozzi Topione (90%) Sorgenti Boschetto (10%) | | Sorgente Rovagina <i>(In caso di bisogno 10% da Prà Tiro)</i> |
| Durezza totale | 25°fh - Medio dura | | 17°fh - Medio dura |
| Caratteristiche chimiche | Equilibrata | | Debolmente aggressiva |
| Trattamento | Disinfezione UV | | Eventuale flocculazione, filtrazione su sabbia, ozonazione, filtrazione su carbone attivo, disinfezione UV, occasionalmente clorata |
| Mineralizzazione | 325 mg/l - Leggermente mineralizzata | | 224 mg/l - Debolmente mineralizzata |
| Conducibilità (20°C) | 433µS/cm | | 298µS/cm |
| Sali minerali e oligoelementi | Idrogenocarbonati: 274 mg/l Calcio: 67.4 mg/l Magnesio: 21.0 mg/l Sodio: 6.7 mg/l Potassio: 1.1 mg/l Cloruro: 7.3 mg/l Nitrato: 15.5 mg/l Solfato: 18.1 mg/l | Idrogenocarbonati: 198 mg/l Calcio: 62.0 mg/l Magnesio: 4.5 mg/l Sodio: 1.4 mg/l Potassio: 0.4 mg/l Cloruro: 2.8 mg/l Nitrato: 8.5 mg/l Solfato: 5.1 mg/l | |
| Rispetto delle esigenze legali | Totale campioni | Campioni conformi | Campioni non conformi |
| Analisi microbiologiche | 38 | 38 | 0 |
| Analisi fisico-chimiche | 7 | 7 | 0 |
| Metaboliti del Clorotalonil <i>R417888 - R471811 - SYN507900</i> | 20 | 0 | 20 (<0.02 – 0.23 µg/l) * |
| PFAS (20 sostanze) | 1 | 1 | 0 |
| Potabilità | Nessun avviso di non potabilità | | Nessun avviso di non potabilità |
| *Informazioni | L'acqua potabile erogata dal Comune di Novazzano risulta contenere i metaboliti del Clorotalonil in quantità superiore al limite di 0.1 µg/l fissato dall'Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD). Il Laboratorio cantonale, con decisione del 1° aprile 2025, concede una proroga per l'attuazione delle misure correttive atte a garantire la fornitura di acqua potabile all'utenza fino alla definizione del nuovo PCAI-M. Per ridurre la concentrazione di metaboliti del clorotalonil, il Comune di Novazzano acquista acqua potabile dall'AGE di Chiasso al fine di miscelarla con la propria acqua. | | |
| Raccomandazione | Prima di installare qualsiasi impianto di trattamento rivolgersi per informazioni e autorizzazione al Servizio approvvigionamento idrico di Novazzano. | | |

Ulteriori informazioni possono essere richieste al Servizio approvvigionamento idrico di Novazzano.

Tel. 091 683 50 12 – Mail: cancelleria@novazzano.ch – Sito internet: www.novazzano.ch