

Qualità acqua potabile 2025 per l'acqua fornita da Morbio Superiore a Vacallo (Rete Media e rete Alta)

Sino a metà anno 2024, l'acqua erogata all'utenza delle reti "Media" e "Alta" di Vacallo proveniva, oltre che dai pozzi del Prà Grand di questo comune, anche da acqua sorgiva dell'acquedotto del Piazzöö. Da giugno 2024 ci si è alimentati dalla rete di Morbio Superiore. Queste acque sono miscelate presso il serbatoio Pezzola. Per legge spetta primariamente al fornitore sorvegliare la qualità dell'acqua fornita, ma anche il ricevente si deve assicurare sul grado di potabilità della stessa.

Presenza di metalli (situazione al 13.03.2025)

Sono stati quantificate le concentrazioni di 25 metalli e tutti ottemperano i requisiti della base legale vigente (OPPD, edizione 01.02.2024). Da notare la presenza, oltre alla presenza di Stronzio (elemento non normato), anche di Alluminio (inferiore alla concentrazione massima tollerata).

Presenza di composti organici volatili

Sono stati ricercati 16 idrocarburi policiclici aromatici e tutti sono risultati assenti. La ricerca di 60 composti alogenati volatili (comprese le molecole caratterizzanti benzine, carburanti diesel) ha mostrato la loro assenza, assenti anche i metaboliti normati del Clorotalonil (R471811, R417888 e SYN507900).

I restanti 60 pesticidi analizzati risultano essere assenti. Anche il Metolacolor, per il quale dal 31.09.2024 viene applicato un valore massimo nell'acqua potabile di 0.1 µg/litro, è oggi assente. Non vi sono tracce di Glifosato e non viene rilevato alcun composto perfluorato (PFAS).

Il TFA presente (parametro attualmente non contemplato nelle esigenze qualitative per le acque svizzere) raggiunge un valore pari a 1.5 µg/litro (a titolo comparativo, in Germania l'Ufficio per l'Ambiente ha definito un limite di 60 µg di TFA per litro sulla base di dati tossicologici).

Analisi microbiologiche (2024)

Complessivamente sono stati raccolti 14 campioni destinati alle analisi microbiologiche. Si sono verificate due leggere non conformità che sono state subito risolte (interrotto fornitura, clorazione serbatoio e spurgo rete idranti).

Analisi chimiche e nitrati

L'acqua fornita da Morbio Superiore non mostra particolari problemi legati con le esigenze di qualità fissate nell'Ordinanza sull'acqua potabile (OPPD).