

## **Qualità acqua potabile 2025 per la fonte Pozzo Seseglio (Bacino imbrifero della falda di Seseglio)**

Questa fonte alimenta, in maniera totale oppure parziale e in **quantità variabili la frazione di Seseglio**.

### Presenza di metalli (situazione al 14.01.2025)

Sono stati quantificate le concentrazioni di 25 metalli. 23 di essi risultano assenti mentre Bario e Stronzio, presenti in natura in quantità variabili, non sono regolamentati nella base legale vigente (OPPD, edizione 01.02.2024).

### Presenza di composti organici volatili (situazione al 14.01.2025)

Sono stati ricercati 16 idrocarburi policiclici aromatici e oltre 60 composti alogenati volatili (comprese le molecole caratterizzanti benzine, carburanti diesel). Tutti sono risultati inferiori ai limiti di quantificazione. Risultano assenti anche gli erbicidi Glifosato e Glufosinato.

La molecola TFA (Trifluoroacetato) è presente ad una concentrazione di 0.8 µg/litro. Per questo composto non esiste al momento un valore massimo per la sua presenza nell'acqua potabile.

I 3 metaboliti del clorotalonil (R417888, R471811 e SYN507900) risultano essere non quantificabili (assenti).

Sono stati analizzati 64 pesticidi e tutti risultano assenti. Anche il Metolaclor, per il quale dal 31.09.2024 viene applicato un valore massimo nell'acqua potabile di 0.1 µg/litro, risulta essere assente.

I 20 composti perfluorati analizzati (PFAS) sono risultati essere tutti assenti.

### Analisi microbiologiche (2024)

Sulle acque in uscita dal pozzo di Seseglio sono stati eseguiti 12 campionamenti e altrettanti dalla rete di distribuzione. Tutti hanno dato un esito conforme alla base legale. Le temperature dell'acqua (misurate alla fontana in centro paese) fluttuano tra i 7.2°C (02/2024) e 23.8°C (08/2024).

### Analisi chimiche e nitrati

L'acqua erogata alla popolazione è stata regolarmente monitorata nei suoi parametri chimico-fisici senza rilevare particolari anomalie. La durezza totale dell'acqua erogata è di 23.1°f (statisticamente in aumento). La concentrazione di Nitrati (il cui valore massimo per l'acqua potabile è situato a 40 mg/l) varia da anni in un intervallo 9.7-15.6 mg/l (15.6 mg/l a gennaio 2025). A titolo di paragone, sull'altipiano svizzero l'80% dei campioni analizzati supera la concentrazione di 10 mg/litro.