

Laddove si desideri potabilizzare un pozzo è necessaria, e d'obbligo, un'attenta **analisi delle acque** possibile unicamente attraverso il supporto di un laboratorio certificato e un iter specifico e preciso. I risultati ottenuti consentono di **classificare l'acqua potabile**, intervenendo in modo adeguato e secondo quanto previsto dagli standard di settore. **Le analisi delle acque di pozzo sono fondamentali** nella valutazione di un utilizzo sicuro delle acque destinate al consumo umano. Si raccomanda infatti di effettuare analisi periodiche anche laddove, ad una prima analisi visiva delle acque del pozzo, esse appaiano limpide.

Le analisi volte a **classificare potabili le acque di un pozzo** sono di estrema rilevanza perché includono, tra le altre cose, **esami di tipo chimico e batteriologico**, fondamentali per salvaguardare la salute di chi utilizzerà le acque in oggetto. È sufficiente, infatti, prelevare un campione delle acque da analizzare e consegnarlo ad un laboratorio certificato e di comprovata esperienza.

I risultati ottenuti confermeranno la **potabilità dell'acqua**, oppure guideranno a eventuali interventi ai fini di un corretto utilizzo e consumo.

Possibili contaminanti nelle acque del pozzo

Anche quando, da un primo esame visivo, appare limpida e pulita e priva di sapori e odori, **l'acqua del pozzo può contenere pericolosi batteri, virus, protozoi o parassiti (anche detti *microrganismi patogeni*) e sostanze chimiche che potrebbero mettere a serio rischio la salute del consumatore.**

Parametri qualitativi nelle analisi di acque del pozzo

L'acqua potabile deve necessariamente essere salubre e pulita, e non deve contenere concentrazioni di microrganismi oppure di altre sostanze che possano mettere in pericolo la salute umana. Per garantire ciò, le autorità preposte, hanno predisposto delle normative volte a definire precisi standard, monitorando specifici parametri qualitativi, per i quali vi è posto un rigoroso limite di concentrazione.

L'attuale normativa in vigore prevede il controllo di **53 parametri**, così suddivisi:

- **2 parametri microbiologici** (5 per le acque in vendita in bottiglia o in contenitori);
- **28 parametri "chimici"**, relativi ad elementi indesiderabili e tossici, per i quali sono fissati limiti imperativi di concentrazione (salvo concessione di deroghe);
- **21 parametri "indicatori"**, riguardanti elementi caratterizzanti, per i quali sono stabiliti valori consigliati che non dovrebbero essere superati;
- **2 parametri di radioattività.**

I parametri delle analisi delle acque di pozzo possono essere meglio riassunti nella tabella che segue:

Sezione Microbiologica	Sezione Chimico/Fisica
Batteri coliformi 37°C;	Colore
Escherichia coli;	Odore
Enterococchi intestinali;	Ph
Pseudomonas aeruginosa;	Durezza
Stafilococchi patogeni;	Conduttività
Clostridium perfringens;	Residuo fisso a 180°C
Carica batterica totale a 22°C e 36°C.	Nitrati
--	Nitriti
--	Ammonio
--	Cloruro
--	Calcio
--	Solfato
--	Ferro
--	Piombo
--	Cromo
--	Cadmio
--	Fluoruri
--	Arsenico
--	Torbidità
--	Ossidabilità