



«CAFFARO – FACCIAMO IL PUNTO»

11 ottobre 2024

**Il monitoraggio delle acque
destinate al consumo umano**

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Brescia

I CONTROLLI SULLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO (D. Lgs. 18/2023, Art.12)

Il Decreto Legislativo 23 febbraio 2023, n° 18 disciplina la qualità delle acque destinate al consumo umano

Gli obiettivi sono:

- La protezione della salute umana dagli effetti negativi derivanti dalla contaminazione delle acque destinate al consumo umano, assicurando che le acque siano salubri e pulite
- miglioramento dell'accesso alle acque destinate al consumo umano

Le autorità sanitarie dispongono programmi di controllo per le filiere idro-potabili coordinandosi con i gestori idro-potabili, tenendo conto delle valutazioni del rischio delle forniture idro-potabili e delle aree di alimentazione dei punti di prelievo (parametri microbiologici e chimici)

La valutazione del rischio è effettuata implementando un controllo olistico di eventi pericolosi di diversa origine e natura, dando priorità di tempo e risorse ai rischi significativi e alle misure più efficaci, limitando analisi e oneri su questioni non rilevanti, garantendo lo scambio continuo di informazioni tra i gestori e le autorità competenti. Sulla base della valutazione, viene strutturato il piano dei controlli.

I CONTROLLI ESTERNI SULLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO (D. Lgs. 18/2023, Art.13)

ATS svolge i controlli di competenza sotto coordinamento di Regione Lombardia

I risultati dei campionamenti sulle acque sono integrati da ogni altra informazione rilevante sulla qualità delle acque, come gli esami ispettivi alle strutture della rete idro-potabile e le valutazioni del rischio effettuate dagli Enti Gestori.

I controlli sono effettuati garantendo una rappresentatività territoriale - sulla base delle Zone di Fornitura - e temporale, distribuendo nell'anno i controlli sulla base di una frequenza minima definita dall'algoritmo descritto nel D. Lgs. 18/2023

In caso di esiti non conformi o inosservanze relativamente alle soglie previste dalla normativa, ATS prende in carico la situazione e verifica che l'Ente Gestore effettui interventi e verifiche di propria competenza, mettendo al corrente il Sindaco dell'evento e dei suoi eventuali sviluppi.

PARAMETRI MONITORATI

CLORATI

Il clorato è una sostanza che si forma come sottoprodotto derivante dall'utilizzo di disinfettanti a base di cloro nel trattamento degli alimenti e dell'acqua potabile. Tali usi hanno determinato l'attuale presenza di residui di clorato rilevabili negli alimenti.

Il valore soglia, definito dal D. Lgs. 18/2023, è di 0,25 mg/l. Nel caso in cui sia attivo un metodo di disinfezione che genera clorato, il valore applicato è di 0,70 mg/l (nel precedente D. Lgs. 31/2001 non era un parametro previsto)

CROMO

Il cromo è un metallo che si trova abbondantemente in natura in complesso con altre specie chimiche. Può essere presente in diverse forme che hanno specifiche proprietà chimico-fisiche e tossicologiche. Le due forme più stabili e comuni sono il cromo trivalente, Cr(III), e il cromo esavalente, Cr(VI).

Il valore soglia, definito dal D. Lgs. 18/2023, è di 25 µg/l – da raggiungere al più tardi entro il 12/01/2026 (fino ad allora, è in vigore quanto definito dal precedente D. Lgs. 31/2001, 50 µg/l)

CONCLUSIONI

- I valori dei parametri analizzati sono conformi alla normativa
- La normativa è protettiva nei confronti della salute, allo stato attuale delle conoscenze
- Non esiste un parametro normato specifico per la forma Cr(VI)
- Il parametro «Clorati» è nello specifico attenzionato perché prodotto a livello industriale dalla ditta Caffaro nei decenni passati
- Dalla Relazione sulla qualità delle acque nel territorio di ATS Brescia del 2023: «Alla luce delle risultanze dei controlli effettuati sulle acque destinate al consumo umano, sia da parte di ATS che da parte degli Enti Gestori, si può affermare che l'acqua potabile dell'acquedotto ha una buona qualità, è sicura per il consumatore e il monitoraggio continuo offre la garanzia che le sporadiche non conformità sono rilevate e tempestivamente risolte.»

<https://www.ats-brescia.it/documents/3432658/79387552/Relazione+qualita+acqua+potabile+ATS+Brescia.pdf/2d8746df-96e9-2c48-ec7f-0d7596776327>