



COMUNE DI COLDRERIO

Confederazione Svizzera - Cantone Ticino
Via P.F. Mola 17 - Tel. 091 646 15 84 - Fax 091 646 81 03
e-mail: cancelleria@coldrerio.ch www.coldrerio.ch

Comunicato riguardante la presenza di prodotti di degradazione (metaboliti) del clorotalonil nell'acqua potabile di Coldrerio

Egregi signori, gentili signore,

LE ANALISI

A seguito della Direttiva 2020/1 emanata dall'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria (USAV) inerente le misure legate al ritrovamento di prodotti di degradazione (metaboliti) del clorotalonil e in funzione delle nuove possibilità di analisi, in data 12.11.2020 sono stati effettuati nuovi prelievi dell'acqua specifici per l'individuazione del metabolita R471811, questo oltre al metabolita R417888 già ricercato - e risultato conforme - in data 19.08.2019 e 14.02.2020.

I RISULTATI

I valori misurati nell'acqua distribuita dalla rete di Coldrerio indicano una concentrazione del metabolita del clorotalonil R471811 pari a 0.224 µg/l (microgrammi per litro, precisione ±30%) superando il valore limite di 0.100 µg/l fissato dall'Ordinanza federale sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD).

Questi valori, che eccedono il valore limite fissato dall'Ordinanza federale, sono comuni ad altre realtà regionali, cantonali e svizzere.

COSA È IL CLOROTALONIL E SIGNIFICATO DEI VALORI LIMITE

Il clorotalonil è un fungicida ammesso in Svizzera dagli anni Settanta e da allora è stato impiegato per proteggere la frutta, la verdura ed i cereali dalle infestazioni da funghi. I suoi prodotti di degradazione possono giungere nelle acque sotterranee e quindi nell'acqua potabile. La rivalutazione di questi metaboliti ha comportato, a partire dal 01.01.2020, il divieto di vendita e utilizzo di prodotti contenenti il fungicida clorotalonil in Svizzera e l'introduzione dei suddetti valori limite delle acque potabili. Siccome i valori limite di 0.1 µg/l per i metaboliti del clorotalonil non sono stati ricavati da dei dati tossicologici, di per sé non permettono di dire se il loro superamento possa causare danni alla salute.

Poiché in Svizzera l'acqua potabile è soggetta a requisiti di sicurezza e di qualità molto elevati, l'approccio estremamente conservativo ed il principio di precauzione assumono un ruolo fondamentale, i valori limite risultano di conseguenza estremamente bassi rispetto al reale pericolo per la salute.



CONSEGUENZE

Alla luce di quanto riportato sopra, conformemente alla direttiva 2020/1 dell'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria (USAV) e in accordo con il Laboratorio cantonale, vale quanto segue:

- L'acqua distribuita nel comune di Coldrerio rimane potabile e non vi è pericolo immediato per la salute;
- Per trasparenza, il Municipio di Coldrerio ha allestito un programma di monitoraggio delle acque, tramite la pagina web del comune www.coldrerio.ch saranno inseriti di volta in volta i risultati delle analisi di laboratorio;
- Secondo le disposizioni del Laboratorio cantonale la concentrazione del metabolita R471811 deve essere portata sotto la soglia dei 0.100 µg/l entro 2 anni, non disponendo nell'immediato di fonti alternative o utilizzabili per la miscelazione dell'acqua;

IN SINTESI

1. Come dalle indicazioni emanate dall'USAV, l'acqua potabile distribuita in rete a Coldrerio è potabile.
La presenza dei metaboliti di clorotalonil non rappresenta un pericolo immediato per la salute, come indicato da USAV, e i consumatori possono continuare a bere l'acqua dal rubinetto in tutta sicurezza.
2. Il Municipio di Coldrerio sta valutando, con l'ausilio di consulenti esterni e del Laboratorio cantonale, possibili misure atte a ridurre la concentrazione di questa sostanza nell'acqua potabile distribuita.
3. Con la messa in servizio della stazione di consegna intermedia dell'Acquedotto Regionale del Mendrisiotto (ARM), ubicata in zona Campagnadorna, per la fine del 2021/ inizio 2022 si avrà inoltre la possibilità di miscelare le acque di Coldrerio con quelle in esubero di altri comuni consorziati e prive del metabolita.

Per eventuali ulteriori informazioni rivolgersi all'Azienda acqua potabile di Coldrerio (091/646.15.84).

Ringraziandovi per la collaborazione, porgiamo distinti saluti.

PER IL MUNICIPIO DI COLDRERIO

Il Sindaco a.i.:


Avv. Alain Bianchi



Il Segretario:


Andrea Luisoni