



Aziende Industriali Mendrisio
Via Municipio 13
CH-6850 Mendrisio

Tel. +41 91 640 46 00
Fax. +41 91 646 43 83
info@aim.mendrisio.ch
aim.mendrisio.ch
GGI/OCV

Mendrisio, 12 settembre 2019

Comunicato riguardante l'indagine della presenza di Chlorothalonil sulphonic acid nell'acquifero di Genestrerio (pozzo Gerbo).

Gentili signore, egregi signori,

le Aziende Industriali di Mendrisio comunicano che, a seguito della campagna di misurazioni di derivati del principio attivo clorotalonil intrapresa recentemente dal Laboratorio cantonale su tutto il territorio cantonale, è stata misurata nell'acqua del pozzo Gerbo a Genestrerio una concentrazione di 0.13 µg/l (microgrammi per litro, precisione +/- 30%, prelievo del 12.8.2019) del metabolita Chlorothalonil sulphonic acid, superando il limite di 0.1 µg/l dell'Ordinanza del Dipartimento Federale dell'Interno sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD, RS. 817.022.11).

La stessa Ordinanza dispone peraltro che il limite complessivo di tutti i pesticidi e loro metaboliti rilevanti contenuti nell'acqua potabile non deve essere superiore a 0.5 µg/l, valore peraltro non superato.

In ogni caso l'acqua del pozzo Gerbo è e rimane potabile.

Il clorotalonil è un principio attivo fungicida presente in alcuni prodotti fitosanitari usati nell'agricoltura. Il Chlorothalonil sulphonic acid è un metabolita del clorotalonil cioè un prodotto della decomposizione del principio attivo.

Alla luce di quanto sopra, dopo discussione con i tecnici del Laboratorio cantonale e conformemente alla "Direttiva 1/2019 dell'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria: Gestione dei rischi legati alla presenza di residui di clorotalonil nell'acqua potabile (del 8.8.2019)" vale quanto segue:

- l'acqua del pozzo Gerbo, distribuita nel quartiere di Genestrerio, permane potabile e non vi è un aumentato pericolo per la salute pubblica;



- le AIM hanno già contattato i proprietari di terreni agricoli nelle vicinanze del pozzo chiedendo loro l'immediata interruzione dell'uso di prodotti contenenti il principio attivo clorotalonil;
- secondo disposizioni del Laboratorio cantonale la concentrazione del metabolita deve essere portata sotto la soglia dei 0.1 µg/l entro 2 anni, non disponendo nell'immediato di fonti alternative o utilizzabili per la miscelazione dell'acqua.

Le AIM stanno lavorando su più fronti:

- con un monitoraggio continuo, ritenuto da subito cessato l'utilizzo del clorotalonil, ci si aspetta un progressivo calo del relativo metabolita nella fonte di acqua; sul sito aim.mendrisio.ch verranno inseriti di volta in volta i risultati delle successive analisi;
- infatti da un successivo prelievo del 28.8.2019 eseguito in autocontrollo la concentrazione del metabolita è già scesa a 0.11 µg/l;
- con la messa in servizio dell'Acquedotto regionale si avrà, se necessario, la possibilità di miscelare l'acqua del Pozzo Gerbo con acqua priva del metabolita.

Per eventuali ulteriori informazioni rivolgersi alle AIM (091 640 46 00).

Ringraziandovi per la collaborazione, porgiamo distinti saluti

Per le Aziende Industriali Mendrisio

Gabriele Gianolli
Dipl Phys ETH
Direttore

Osman Cavusoglu
ing. SUP
Capo Esercizio AP