



Campagna di controllo alla frontiera: boro nell'acqua minerale

Numero di campioni analizzati: 22 Campioni non conformi: 10

Situazione iniziale

L'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria (USAV) classifica le acque minerali naturali con un contenuto di boro superiore a 1 mg/l come pericolose per la salute. In Svizzera, quindi, si applica al boro nell'acqua minerale un valore massimo di 1 mg/l (ordinanza sulle bevande), che corrisponde al valore massimo per il boro nell'acqua potabile. Nell'UE, invece, esiste solo un valore massimo per l'acqua potabile. Alcuni Paesi dell'UE hanno effettuato valutazioni per il boro nell'acqua minerale, ma non hanno fissato un valore massimo. In parte, viene utilizzato il valore massimo del Codex Alimentarius di 5 mg/l. Per questo motivo, esiste acqua minerale approvata nell'UE che non è commercializzabile in Svizzera.

L'obiettivo di questa campagna dell'USAV, in collaborazione con l'Ufficio federale della dogana e della sicurezza dei confini e il Laboratorio cantonale di Berna, era di bloccare già alla frontiera le acque minerali naturali e aromatizzate con un contenuto di boro troppo elevato, affinché non potessero entrare in circolazione in Svizzera.

Obiettivi dell'analisi

Boro

Basi legali

Ordinanza del DFI sulle bevande (RS 817.022.12)

Descrizione dei campioni e procedura di analisi

Un totale di 22 campioni di acque minerali naturali o aromatizzate sono stati raccolti da vari uffici doganali tra l'1.2.2021 e il 28.10.2021 e inviati al Laboratorio cantonale di Berna per le analisi. Le partite sono state temporaneamente bloccate al confine, i campioni analizzati per il contenuto di boro.

I campioni sono stati raccolti in base al rischio secondo un elenco di tutte le fonti di acqua minerale che avevano già attirato l'attenzione in passato per il loro contenuto di boro. I campioni contaminati provenivano dalla Turchia (17), Germania (4) e Francia (1).

Risultati e misure

Su 22 acque minerali controllate, tenuto conto dell'incertezza di misurazione, 10 campioni contenevano una concentrazione di boro tra 1 e 5 mg/l; queste acque sono state contestate e respinte dalla dogana. In 12 campioni di acqua minerale, il contenuto di boro era inferiore a 1 mg/l, sempre tenendo conto dell'incertezza di misurazione. Queste partite sono state rilasciate per l'importazione.

Conclusione

La campagna ha dimostrato che sono in circolazione diverse acque minerali con un contenuto di boro troppo elevato. Grazie all'elenco dei campioni con acque minerali di cui è noto l'elevato contenuto di boro, è stato possibile effettuare la raccolta dei campioni in base al rischio e il tasso di contestazione è risultato di conseguenza elevato (c. il 45 %). Poiché le partite sono state bloccate direttamente alla frontiera, è stato possibile evitare di importare in Svizzera acque minerali pericolose per la salute.

Berna, 9.5.2022