

Verifica dell'efficienza di rimozione del Tallio in acque potabili attraverso l'impianto SafeWater

Premessa

A seguito della richiesta dell'azienda, è stata testata l'efficienza dell'impianto per la rimozione del Tallio effettuando all'ingresso al SafeWater una iniezione di 10 ml di soluzione a 5 mg/lit (ppm) di tallio .

I controlli analitici sono stati effettuati applicando la metodica di riferimento Apat-Irsa Cnr in ICP-OES (spettrofotometro al plasma ottico).

Risultati

Sono stati effettuati prelievi dopo l'uscita di 3 litri di acqua depurata (volume di acqua presente nell'impianto), 6, 9, 20 litri.

In tutti i campioni il Tallio è risultato inferiore a 0,1 microgrammi /litro (ppb) ovvero inferiore al limite di rilevabilità della metodica.