

Verifica dell'efficienza di rimozione del Cromo VI 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 Cr VI effettuando all'ingresso al SafeWater una iniezione di 10 ml di soluzione a 189 mg/lit (ppm) di cromo derivante da Bicromato di potassio. 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, 15, 20 litri.

In tutti i campioni il Cr è risultato inferiore a 0,5 microgrammi /litro (ppb) ovvero inferiore al limite di rilevabilità della metodica.