

Impianti di dearsenificazione - Gruppo Zilio Spa

La parola... ai fatti!

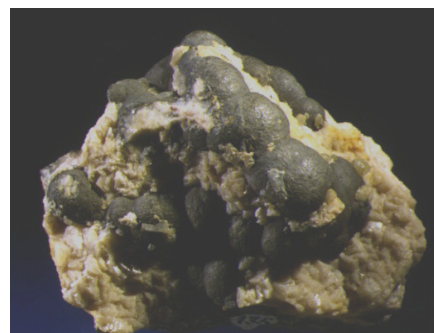
Pronti per il futuro

In Europa la concentrazione di arsenico presente nell'acqua potabile non deve superare i 10 µg per litro. E' previsto che la soglia venga abbassata a 2 µg per litro. Gli impianti di dearsenificazione del Gruppo Zilio Spa già da ora rispettano ampiamente i limiti che saranno imposti dalla normativa futura.

Acqua pura

Zilio impiega una tecnologia proprietaria denominata Andel Polary TH08®: un granulato naturale costituito da Idrossido di ferro polarizzato rigenerabile (β -ossi-idrossido). Si tratta di un componente "spugnoso", ad alta microporosità e polarizzato, con capacità di adsorbimento molte volte superiore all'ossido di ferro. I risultati conseguiti sono sorprendenti, al punto che spesso nell'acqua depurata gli strumenti di rilevazione non sono in grado di rilevare tracce di arsenico residuo.

Nessun'altra azienda può vantare risultati certificati di questo genere.



(immagine esemplificativa di aggregazione di depositi di arsenico)

Tenore di arsenico in acque prima e dopo il trattamento in impianti reali

N° Impianto	Tenore di arsenico prima del trattamento ($\mu\text{g/l}$)	Tenore di arsenico dopo il trattamento ($\mu\text{g/l}$)
Impianto n° 1	103	0,5, 0,9, 0,3, 0,1 (*)
Impianto n° 2	41	< 0,1
Impianto n° 3	14,7	< 0,1
Impianto n° 4	16,1	0,1, 0,2 (*)
Impianto n° 5	5,6	< 0,1, < 0,1 (*)
Impianto n° 6	14,1	< 0,1
Impianto n° 7	43	< 0,1, < 0,1 (*)
Impianto n° 8	13,7	1,6

() Sono state effettuate analisi diverse a valle di ciascuna colonna filtrante costituente l'impianto*

(certificati di analisi prodotti da Chelab, laboratorio accreditato Sinal n.0051 – Resana –TV)

