



Omya Optical®



THINKING OF TOMORROW

Omya Optical®

Trattamento delle acque reflue industriali e municipali

↳ Miglioramento del trattamento a fanghi attivi



THINKING OF TOMORROW

Vantaggi per il trattamento

- Neutralizza l'acidificazione prodotta dalla nitrificazione
- Mantiene una velocità di nitrificazione elevata e stabile
- Riduce il galleggiamento e il volume dei fanghi
- Migliora la sedimentazione dei fiocchi

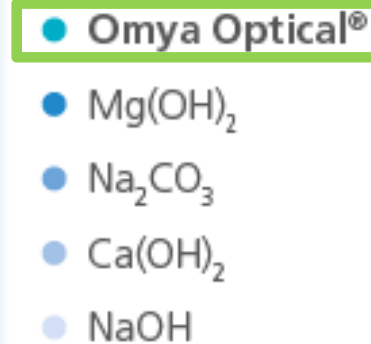
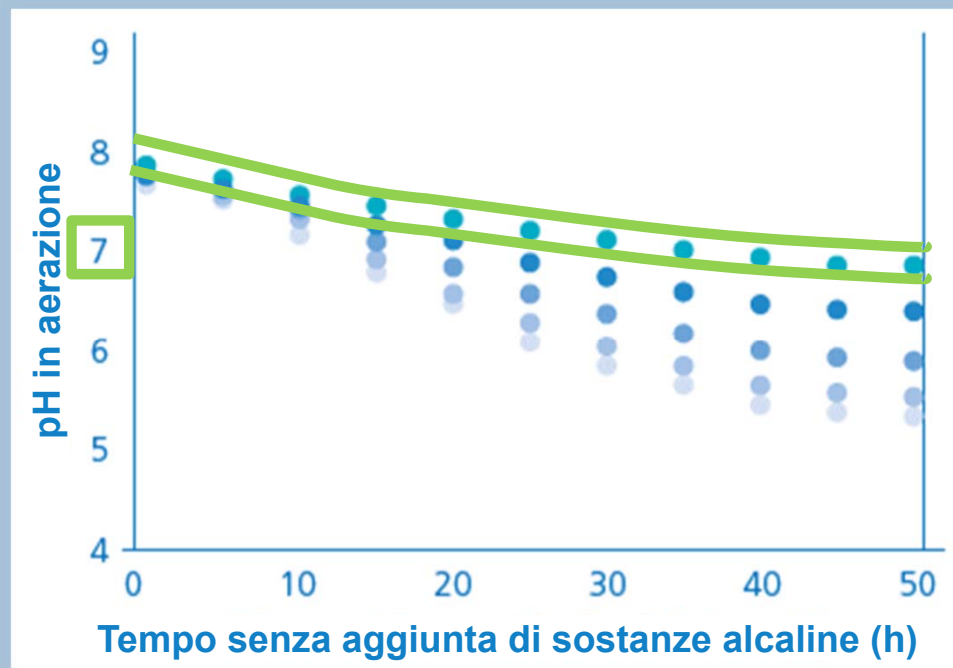


Omya Optical®

Miglioramento del trattamento a fanghi attivi

Efficiente effetto tampone del pH

- Neutralizzazione dell'acidità
- Incremento dell'alcalinità



THINKING OF TOMORROW

Omya Optical®

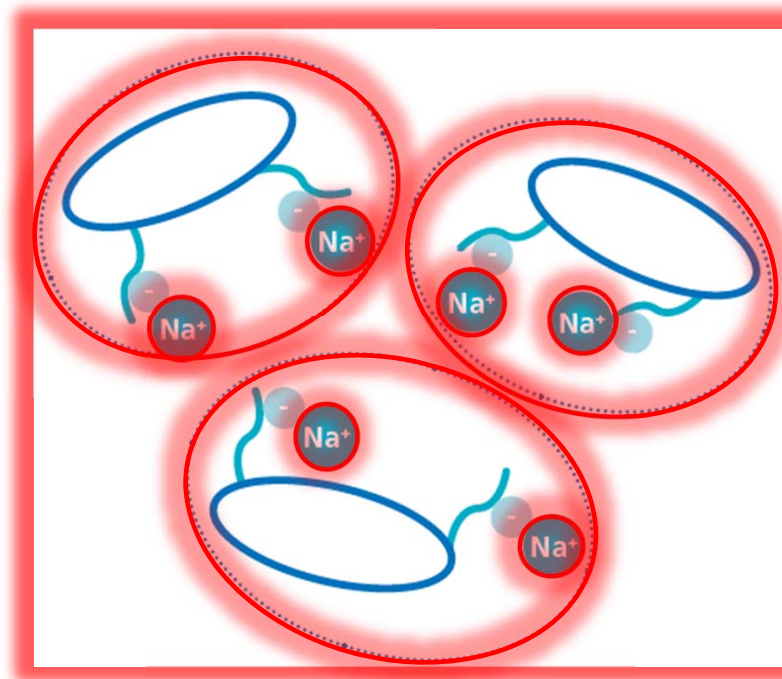
Miglioramento della flocculazione grazie ai cationi di Calcio bivalenti

- Flocchi più larghi e densi
- Acqua più chiara
- Migliore disidratazione

Miglioramento del trattamento a fanghi attivi

Ioni Sodio monovalenti

↳ Flocchi piccoli, separati e leggeri



THINKING OF TOMORROW

Omya Optical®

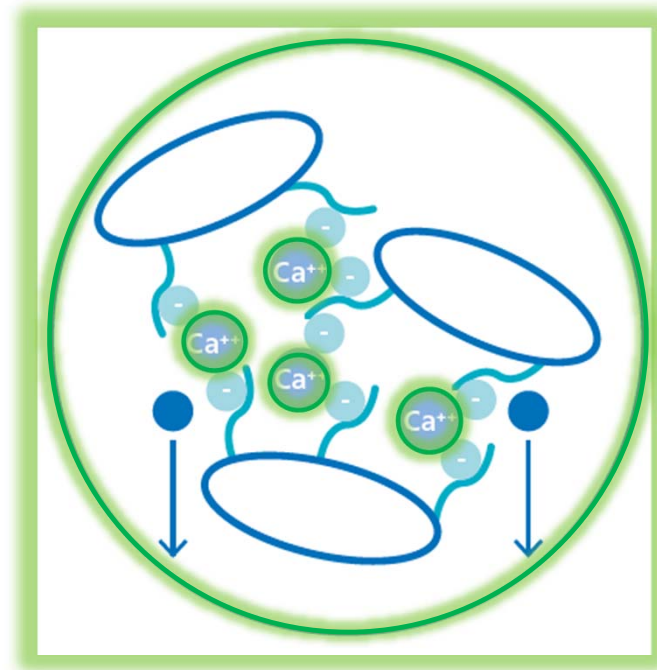
Miglioramento della flocculazione grazie ai cationi di Calcio bivalenti

- Flocchi più larghi e densi
- Acqua più chiara
- Migliore disidratazione

Miglioramento del trattamento a fanghi attivi

Ioni Calcio bivalenti

↳ Flocchi più larghi e densi



THINKING OF TOMORROW

Omya Optical®

Miglioramento del trattamento a fanghi attivi

Vantaggi del prodotto:

- ✓ Effetto tampone di lunga durata
- ✓ Nessun rischio di sovradosaggio
- ✓ Materiale non pericoloso
- ✓ Gestione semplice



THINKING OF TOMORROW