Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 15:30

Link do produktu: https://bluewater24.pl/zloze-odzelaziajace-greensand-plus-14-1-litra-p-777.html



Złoże odżelaziające GREENSAND PLUS - 14,1 litra

Cena brutto	**269,00 zł**
Cena netto	**218,70 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**

Opis produktu

Złoże Odżelaziające Greensand - regenerowane KMno4



Masa katalityczna służy do usuwania żelaza, manganu i siarkowodoru z wód głębinowych i powierzchniowych. Masa powstaje z glaukonitu i usuwa żelazo poprzez kombinację oksydacji i filtracji. Stopień usunięcia i żywotności, zależą od regeneracji słabym roztworem nadmanganianu potasu KMno4. **Zaletą złoża GREENSAND jest możliwość stosowania go w instalacjach bez napowietrzania.** Do regeneracji złoża stosuje się roztwór nadmanganianu potasu KMnO4.

Zastosowanie:

Usuwa do 15 mg/l żelaza (kolor czerwony) i 5 mg manganu (kolor czarny) albo 5 mg siarkowodoru (zgniłe jaja).

Działanie:

Rola Greensandu polega na wstępnym utlenianiu i odfiltrowaniu tych związków. Rozpuszczone żelazo (Fe+), mangan (Mn+) są utleniane w wyniku kontaktu z ziarnami Greensandu do postaci wytrąconej w wodzie, co umożliwia ich równoległe odfiltrowanie. Siarkowodór jest utleniany do siarczanów. Po wyczerpaniu swych zdolności utleniających złoże musi być zregenerowane za pomocą roztworu nadmanganianu potasu (KMnO4). Stosuje się dawkę 2-4 g KMnO4 na każdy dm3 Greensandu.

Uwaga:

Przedłużenie pracy filtra wypełnionego Greensandem bez przeprowadzenia regeneracji może spowodować trwałe uszkodzenia złoża.

Właściwości fizyczne:



- postać czarne, kuliste granulki
- gęstość właściwa 1370 kg/m3
- strata objętości na rok użytkowania 2%

Zalecane warunki pracy dla okresowej regeneracji złoża:

- odczyn wody 6,2 - 8,8 pH
- minimalna wysokość złoża zalecana 76 cm
- szybkość płukania 20 - 30 m/h
- zalecany czas płukania minimum 10 min
- robocza prędkość filtracji 7 - 12 m/h*,
- zużycie środka regenerujacego 2 do 4 kg KMnO4/m3,
- stężenie KMnO4 0,2 do 0,5 %,
- optymalny czas regeneracji 30 - 40 min

Zalecane warunki pracy dla ciągłej regeneracji złoża:

- minimalna wysokość złoża 50 - 60 cm Greensand i 38 cm antracytu
- zalecana szybkość płukania 20 - 30 m/h
- robocza szybkość przepływu 7 - 12 m/h*
- maksymalny spadek ciśnienia 10 psi

Żywotność złoża wynosi ok. 7 lat.

Złoże Greensand PLUS opakowanie zbiorcze - 14,1 litra