

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



Złoże odżelaziające GREENSAND PLUS - 14,1 litra

Cena brutto	261,00 zł
Cena netto	212,20 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni

Opis produktu

Złoże Odżelaziające Greensand - regenerowane KMnO_4



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 KMnO_4 . **Zaletą złoża GREENSAND jest możliwość stosowania go w instalacjach bez napowietrzania.** Do regeneracji złoża stosuje się roztwór nadmanganianu potasu KMnO_4 .

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. Siarkowodor jest utleniany do siarczanów. Po wyczerpaniu swych zdolności utleniających złoże musi być zregenerowane za pomocą roztworu nadmanganianu potasu (KMnO_4). Stosuje się dawkę 2-4 g KMnO_4 na każdy dm^3 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 regenerującego 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