AQUAMOT
Systemy Uzdatniania Wody

Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 15:33

Link do produktu: https://bluewater24.pl/zloze-do-usuwania-zelaza-i-manganu-wody-birm-28-3-litry-p-684.html



Złoże do usuwania żelaza i manganu wody Birm - 28,3 litry

Cena brutto	**359,00 zł**
Cena netto	**291,87 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**

Opis produktu

Złoże usuwające żelazo i mangan - op. 28,3l. = 17,6 kg

Birm - to wydajne i ekonomiczne złoże do usuwania żelaza i jego związków z nieprzygotowanych źródeł wody. Struktura chemiczna i właściwości fizyczne sprawiają, że Brim™ jest idealnym środkiem filtracyjnym wielokrotnego użytku dzięki możliwości oczyszczania złoża z odfiltrowanych związków chemicznych. Jest to długowieczne złoże o wysokiej tolerancji temperaturowej, dysponujące wysokim współczynnikiem filtracyjnym.

Rola Birmu polega na katalizowaniu reakcji utleniania rozpuszczonego żelaza. W wodach podziemnych żelazo występuje głównie w postaci wodorowęglanów, przez co nie poddaje się filtrowaniu. Utlenione do trójwartościowego tworzy wodorotlenek żelaza, który wytrąca się z wody i zostaje zatrzymany na złożu. Birm bardzo dobrze poddaje się płukaniu wstecznemu, które uwalnia nagromadzone zanieczyszczenia. Złoże Birm nie wymaga uzupełniania w trakcie eksploatacji, gdyż nie jest w trakcie procesu rozpuszczany.

- Złoże może być zastosowane zarówno w celach spożywczych jak i akwarystycznych.
- Nie wymaga regenerantów chemicznych. Zerowe koszty eksploatacji.
- Regeneracja złoża odbywa się poprzez cykliczne płukanie.
- Bardzo wysoka skuteczność usuwania żelaza
- Długi czas pracy złoża, przy szerokim zakresie temperatur (3-5 lat)

Rola Birmu polega na katalizowaniu reakcji utleniania rozpuszczonego żelaza. Aby zapewnić dobrą pracę złoża zawartość substancji organicznych w wodzie nie powinna przekraczać 4-5mg na dm3. Woda nie powinna zawierać oleji ani siarkowodoru, a zawartość tlenu rozpuszczonego w wodzie musi przekraczać 15% zawartości żelaza przy odczynie powyżej 6,8 pH. Woda o niskim poziomie tlenu rozpuszczonego powinna być wstępnie napowietrzona. Birm może być używany również do usuwania manganu, jednak w tym przypadku odczyn wody powinien zawierać się w przedziale 8,0-8,5 pH.

W przypadku gdy woda zawiera również żelazo, jej odczyn powinien być poniżej 8,5 pH, ponieważ zbyt wysoki odczyn może powodować formowanie się żelaza koloidalnego, które jest bardzo trudne do usunięcia. Chlorowanie w dużym stopniu redukuje aktywność Birmu i jego dozowanie powinno być ograniczone do minimum. Birm nie wymaga chemicznych środków regenerujących, pożądane jest cykliczne płukanie wsteczne.

1 worek złoża to 28,3l-17,6kg - 1 szt.

Złoże stosowane jest m.in. w odżelaziaczach Oxydizer.