

OT AS 3

Preparat OT AS 3 to płynny antyskalant i środek dyspergujący, charakteryzujący się szerokim spektrum i dużą skutecznością działania już w niskich dawkach. Może być stosowany w szerokim zakresie rodzajów wód zasilających. Preparat jest kompatybilny z organicznymi koagulantami.

Produkt jest silnym wieloskładnikowy antyskalantem, który zapobiega osadzaniu się kamienia oraz dysperguje cząsteczki koloidalne w systemach membran acetylocelulozowych i poliamidowych. Na działanie preparatu nie wpływają koagulanty organiczne, które mogą być pośrednio obecne w wodzie wodociągowej lub których obecność może być bezpośrednim skutkiem procesów koagulacji lub flokulacji, prowadzonych jako obróbka wstępna przed instalacją odwróconej osmozy (RO). Do innych zastosowań preparatu należą procesy oczyszczania wód morskich i słonawych w instalacjach produkujących wodę pitną oraz przemysłową.

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Dozowanie

Najlepsze rezultaty są uzyskiwane, gdy preparat OT AS 3 wprowadzany jest za filtrami wielowarstwowymi, a przed filtrami świecowymi.

Dawkowanie

Typowa dawka mieści się w zakresie 2 - 5 mg/l.

Rozcieńczanie

Preparat przeznaczony jest do dozowania w czystej postaci. W przypadku konieczności zastosowania postaci rozcieńczonej, należy użyć wody demineralizowanej (DI) lub permeatu RO. Jeśli woda taka nie jest dostępna, można ją zastąpić zmiękczoną wodą. Nie należy doprowadzić do rozcieńczenia preparatu do stężeń na poziomie poniżej 1% (wagowo), a do rozcieńczeń poniżej 10% należy używać wyłącznie wody dejonizowanej (DI). Opisane wytyczne mają na celu zachowanie efektywności działania składnika bakteriostatycznego, hamującego rozwój bakterii w opakowaniu oraz zbiorniku dawkownika.

ZALETY

- wysoka skuteczność przeciwko wytrącaniu się m.in. następujących rodzajów kamienia: węglan wapnia, siarczan wapnia, siarczan baru, siarczan strontu, fluorek wapnia, dwutlenek krzemu,
- preparat charakteryzuje się właściwościami modyfikowania kryształów, zakłóca on formowanie się kryształów soli nieorganicznych zmniejszając w ten sposób stopień blokowania instalacji,
- kompatybilny z koagulantami polielektrolitowymi,
- progowy poziom inhibicji tworzenia kamienia osiągnąć już przy niskich dawkach umożliwia ograniczenie kosztów eksploatacji systemu,
- wysoce skuteczny w różnych rodzajach wody zasilającej i szerokim zakresie pH.

SPECYFIKACJA

Wygląd: przejrzysty płyn o kolorze bursztynowym
pH (w dostawie): 10,7 - 11,8
Ciężar właściwy (25°C): 1,2 - 1,3

OPAKOWANIE

Kanister: 23 kg

Beczka: 230 kg

Pojemnik IBC: 1100 kg