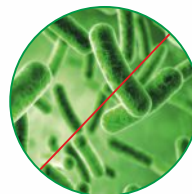


Bakteriostatyczne wkłady z włókniny polipropylenowej usuwają zanieczyszczenia mechaniczne: piasek, muł, zawiesiny



Zawierają bakteriostatyczny czynnik zabezpieczający wkład przed rozwojem flory bakteryjnej.



Redukują zanieczyszczenia mechaniczne (piasek, muł, zawiesiny)



Pasują do większości systemów oraz korpusów dostępnych na rynku



Wysoka jakość wykonania

www.supremefilters.com

Opis produktu:

Seria S-PP-BC - wysokiej jakości, bakteriostatyczne wkłady mechaniczne wykonane z włókniny polipropylenowej.

Wkłady zawierają specjalny czynnik bakteriostatyczny, który chroni wkład przed rozwojem flory bakteryjnej. W odróżnieniu do innych podobnych produktów dostępnych na rynku, bakteriostatyczne wkłady serii S-PP-BC nie zawierają dodatku srebra oraz innych szkodliwych dla zdrowia metali ciężkich.

Usuwać wszelkiego rodzaju zanieczyszczenia mechaniczne takie jak: piasek, muł, rdzę oraz inne osady znajdujące się w wodzie od 5 µm do 20 µm.

Wkłady są kompatybilne z większością korpusów oraz systemów dostępnych na rynku. Posiadają aktualny atest PZH, który dopuszcza produkt do kontaktu z wodą pitną.

Informacje techniczne:

- wymiary: 250 x 65 (mm)
- dostępny mikronaż: 5 µm, 20 µm.
- wydajność: 20 litrów / min
- temp. pracy: 2° C - 45° C
- spadek ciśnienia: 0,2 - 0,4 bar
- żywotność*: 3 - 6 m-cy

* żywotność wkładu zależy od jakości filtrowanej wody i stopnia jej zanieczyszczenia.

ZALETY:

- Wykazują właściwości bakteriostatyczne, uniemożliwiające rozwój flory bakteryjnej
- Nie zawierają dodatku srebra oraz innych szkodliwych dla zdrowia metali ciężkich
- Usuwać zanieczyszczenia mechaniczne (rdza, piasek, muł, zawiesiny)
- Zapewniają doskonałą filtrację przy niskim spadku ciśnienia
- Odporne na chemikalia
- Pasują do większości korpusów narurowych oraz systemów filtrujących dostępnych na rynku
- Posiadają atest PZH
- Konkurencyjna cena
- Szybka realizacja zamówień
- Wysoka jakość wykonania

Test I - Warunki statyczne

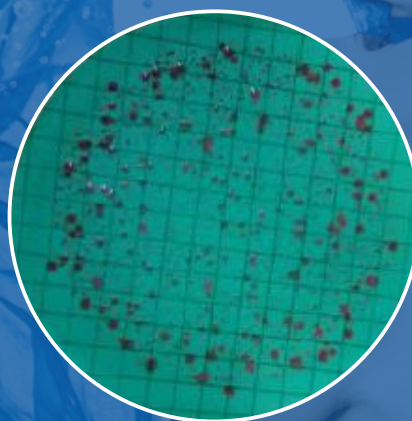
Test I etap - warunki statyczne

Próbki standardowych i bakteriostatycznych wkładów z włókniny polipropylenowej o wielkości 4 x 2 cm umieszczono w sterylnym naczyniu z miejską wodą wodociągową.

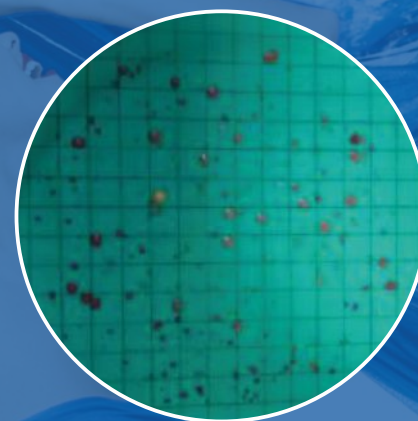
Całkowitą liczbę drobnoustrojów miejskiej wody wodociągowej określono przed zanurzeniem próbek. Próbki trzymano w wodzie przez 14 dni. Następnie odsączono wodę i zmierzono całkowitą liczbę drobnoustrojów.

Wnioski:

Testy próbek w warunkach statycznych wykazały pozytywny efekt dodatku bakteriostatycznego, który utrzymuje się do 12 godzin.



standardowy wkład S-PP
z włókniny polipropylenowej



bakteriostatyczny wkład S-PP-BC
z włókniny polipropylenowej

Test II - Warunki dynamiczne

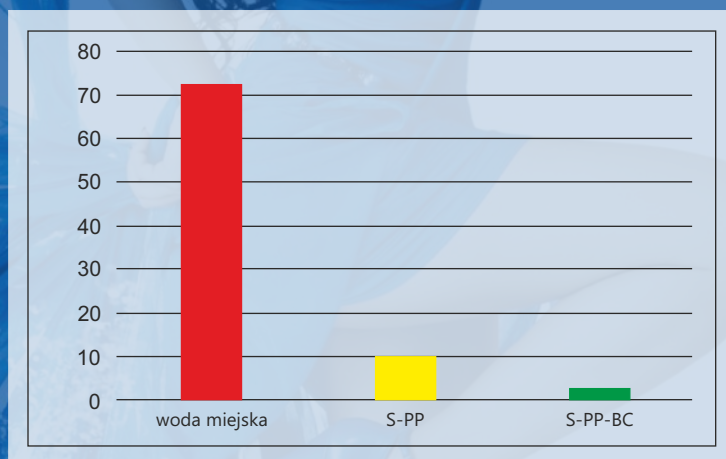
Test II etap - warunki dynamiczne

Próbki wkładów S-PP i S-PP-BC były testowane w warunkach dynamicznych. W celu przeprowadzenia eksperymentu wkłady zostały zainstalowane w standardowym korpusie narurowym 10". Miejską wodę wodociągową przepuszczono przez filtr z szybkością przepływu 350 l / h (1,6 g / min). Pobieranie próbek przeprowadzono w określonych odstępach czasu.

Rysunek 1. pokazuje wyniki całkowitej liczby drobnoustrojów po przepłynięciu 100 litrów wody.

Wnioski:

Zaobserwowano znaczące obniżenie całkowitej liczby drobnoustrojów w wodzie (do 96%) przy użyciu wkładów serii S-PP-BC w warunkach dynamicznych (w porównaniu do surowej wody miejskiej).



Rysunek 1. Wyniki całkowitej liczby drobnoustrojów
w warunkach dynamicznych

Informacje techniczne:

Numer katalogowy	Wymiar	Mikronaż	Wydajność	Temp. pracy	Żywotność*
S-PP5-BC	9 7/8" x 2 1/2"	5	20	2°C - 45°C	3 - 6
S-PP20-BC	9 7/8" x 2 1/2"	20	20	2°C - 45°C	3 - 6

* żywotność wkładu zależy od jakości filtrowanej wody i stopnia jej zanieczyszczenia.