Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 20:09

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/aquafloc-kod-302-bakterie-p-46.html



Aquafloc+ Kod 302 – odżywka dla bakterii osadu czynnego do oczyszczalni biologicznych 1 kg

Cena brutto	**95,00 zł**
Cena netto	**77,24 zł**
Dostępność	**Produkt na zamówienie – wysyłka do 15 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 15 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0046**
Kod EAN	**5907814080097**

Opis produktu

Aquafloc+ Kod 302 – odżywka dla bakterii osadu czynnego do oczyszczalni biologicznych 1 kg

Aquafloc+ Kod 302 to profesjonalna **odżywka dla bakterii osadu czynnego**, opracowana z myślą o wspomaganiu biologicznych procesów oczyszczania ścieków. Preparat dostarcza mikro- i makroelementów niezbędnych do prawidłowego wzrostu oraz aktywności bakterii odpowiedzialnych za rozkład zanieczyszczeń organicznych. Dzięki odpowiednio dobranym składnikom wspiera rozwój mikroflory biologicznej, stabilizuje warunki pracy oczyszczalni i przyspiesza tworzenie aktywnego złoża biologicznego.

Aquafloc+ Kod 302 znajduje zastosowanie zarówno w **przydomowych oczyszczalniach biologicznych**, jak również w oczyszczalniach komunalnych, przemysłowych, zbiornikach tłuszczów, kanalizacji, lagunach oraz zbiornikach gnojowicy. Preparat szczególnie polecany jest w sytuacjach, gdy bakterie mają utrudnione warunki rozwoju, np. po zastosowaniu agresywnej chemii, podczas rozruchu oczyszczalni, po awarii instalacji lub przy dużym obciążeniu ściekami.

Odżywki oraz mikroelementy zawarte w preparacie pomagają utrzymać właściwe proporcje składników pokarmowych niezbędnych mikroorganizmom, stabilizują odczyn pH oraz wspierają szybsze namnażanie aktywnych bakterii osadu czynnego. Dzięki temu proces biologicznego oczyszczania przebiega sprawniej, a oczyszczalnia może osiągać wyższą skuteczność usuwania zanieczyszczeń nawet w trudnych warunkach eksploatacyjnych.

Preparat wspomaga biodegradację tłuszczów, osadów oraz zanieczyszczeń unoszących się na powierzchni ścieków. Jest szczególnie pomocny w przypadku powstawania kożuchów tłuszczowych, pogorszenia parametrów oczyszczania, spowolnionego rozwoju bakterii oraz zachwiania równowagi biologicznej w oczyszczalni.

Regularne stosowanie **Aquafloc+ Kod 302** pomaga utrzymać wysoką aktywność bakterii osadu czynnego, poprawia stabilność procesów biologicznych oraz wspiera prawidłową pracę oczyszczalni przez cały rok. Preparat może być stosowany samodzielnie lub jako uzupełnienie preparatów zawierających bakterie, zwiększając skuteczność ich działania.

Najważniejsze zalety Aquafloc+ Kod 302

- **dostarcza mikro- i makroelementów niezbędnych bakteriom osadu czynnego,**
- **przyspiesza rozwój mikroflory biologicznej,**
- **wspomaga rozruch nowych oczyszczalni biologicznych,**
- **pomaga odbudować aktywność bakterii po awarii lub zastosowaniu środków chemicznych,**
- **stabilizuje odczyn pH środowiska biologicznego,**
- **wspiera biodegradację tłuszczów oraz zanieczyszczeń organicznych,**
- **ułatwia rozpad kożuchów tłuszczowych i osadów powierzchniowych,**
- **wspomaga osiągnięcie pełnej aktywności bakterii osadu czynnego,**
- **może być stosowany z preparatami bakteryjnymi zwiększając ich skuteczność,**

- **przeznaczony do oczyszczalni przydomowych, komunalnych i przemysłowych.**

Parametry techniczne Aquafloc+ Kod 302

Rodzaj preparatu	Odżywka dla bakterii osadu czynnego
Postać	Proszek
Masa opakowania	1 kg
Kolor	Beżowy
Zapach	Silny
Uziarnienie	około 160 µm
pH roztworu	6,5–8,5
Okres przechowywania	do 5 lat
Temperatura przechowywania	5–40°C

Co otrzymujesz w zestawie?

- **Aquafloc+ Kod 302 w opakowaniu 1 kg,**
- **oryginalne plastikowe opakowanie producenta.**

Dlaczego bakterie potrzebują odżywki?

Bakterie odpowiedzialne za biologiczne oczyszczanie ścieków, podobnie jak wszystkie organizmy żywe, potrzebują odpowiednich składników odżywczych do prawidłowego wzrostu i rozmnażania. W sytuacji niedoboru azotu, fosforu oraz mikroelementów aktywność mikroorganizmów spada, co może prowadzić do pogorszenia skuteczności oczyszczania.

Aquafloc+ Kod 302 dostarcza niezbędnych składników pokarmowych i pomaga utrzymać właściwe proporcje pierwiastków, dzięki czemu bakterie mogą efektywniej rozkładać zanieczyszczenia organiczne oraz szybciej odbudowywać swoją populację.

Kiedy warto zastosować Aquafloc+ Kod 302?

- podczas pierwszego uruchomienia oczyszczalni biologicznej,
- po długiej przerwie w użytkowaniu instalacji,
- po zastosowaniu dużej ilości detergentów lub środków dezynfekcyjnych,
- po przeciążeniu oczyszczalni ściekami,
- po spadku aktywności bakterii osadu czynnego,
- w przypadku pojawienia się kożucha tłuszczowego,
- podczas oczyszczania ścieków przemysłowych o zaburzonych proporcjach składników odżywczych,
- w okresach niskich temperatur ograniczających aktywność biologiczną.

Jak przechowywać preparat?

Preparat należy przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze od 5 do 40°C. Chronić przed wilgocią, mrozem oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Najczęstsze błędy podczas stosowania odżywek dla bakterii

- stosowanie preparatu zamiast usunięcia awarii dmuchawy,
- przedawkowanie preparatu,
- nieregularne dawkowanie,
- stosowanie dużych ilości chloru i środków dezynfekcyjnych,
- brak napowietrzania osadu czynnego.

Jak działa Aquafloc+ Kod 302?

Aquafloc+ Kod 302 nie dostarcza bakterii, lecz składniki odżywcze niezbędne do ich prawidłowego wzrostu i namnażania. Mikro- i makroelementy zawarte w preparacie wspierają rozwój naturalnej mikroflory biologicznej oraz pomagają utrzymać odpowiednie proporcje pierwiastków potrzebnych do skutecznego rozkładu zanieczyszczeń organicznych.

Preparat stabilizuje warunki pracy bakterii osadu czynnego, wspomaga utrzymanie odpowiedniego odczynu pH oraz ułatwia tworzenie aktywnego złoża biologicznego. Dzięki temu proces oczyszczania ścieków przebiega sprawniej nawet w przypadku zwiększonego obciążenia oczyszczalni lub obecności związków trudniej biodegradowalnych.

Najczęstsze objawy niedoboru składników odżywczych dla bakterii

Brak odpowiednich mikro- i makroelementów może ograniczać rozwój bakterii odpowiedzialnych za biologiczne oczyszczanie

ścieków. W efekcie skuteczność pracy oczyszczalni stopniowo się pogarsza.

- spowolniony rozwój bakterii osadu czynnego,
- pogorszenie jakości oczyszczonych ścieków,
- powstawanie kożuchów tłuszczowych,
- nadmierne pienienie komory biologicznej,
- nieprzyjemny zapach z oczyszczalni,
- problemy z rozkładem tłuszczów i osadów,
- obniżona skuteczność biologicznego oczyszczania.

Ważne: mętne ścieki, nieprzyjemny zapach, kożuch lub nadmierne pienienie nie zawsze wynikają z niedoboru składników odżywczych. Przed zastosowaniem preparatu warto sprawdzić działanie dmuchawy, dyfuzora, sterownika, drożność przewodów oraz prawidłowość dawkowania ścieków do oczyszczalni.

Do jakich instalacji przeznaczony jest Aquafloc+ Kod 302?

- przydomowe oczyszczalnie biologiczne,
- oczyszczalnie komunalne,
- oczyszczalnie przemysłowe,
- zbiorniki tłuszczów,
- kanalizacja,
- laguny i zbiorniki napowietrzane,
- zbiorniki gnojowicy,
- wstępna obróbka ścieków przemysłowych.

Jak stosować Aquafloc+ Kod 302 w przydomowej oczyszczalni?

Preparat należy wsypać do toalety, a następnie spłukać wodą, aby został równomiernie rozprowadzony w oczyszczalni.

- **Rozruch oczyszczalni:** przez 2 tygodnie co drugi dzień po 1 łyżce stołowej.
- **Stosowanie podtrzymujące:** 1–2 łyżki stołowe tygodniowo.
- **Kożuch tłuszczowy:** preparat można rozsypać bezpośrednio na powierzchni kożucha, wspomagając jego rozpad.
- **Wydajność:** opakowanie 1 kg może wystarczyć nawet na około 12–18 miesięcy, w zależności od sposobu użytkowania oczyszczalni.

Dawkowanie w instalacjach przemysłowych i zbiornikach tłuszczu

Zastosowanie	Zalecane dawkowanie
Zbiorniki tłuszczów	0,5–1 kg na 1 m³ kożucha lub osadu
Gnojowica – trzoda chlewna	0,5–1 kg na 1 m³ osadu
Gnojowica – bydło i króliki	1–2 kg na 1 m³ osadu
Ścieki przemysłowe	orientacyjnie 15 g na 1 m^3 ścieków w reaktorze biologicznym*

*Producent zaleca indywidualne określenie dawkowania na podstawie analizy zawartości azotu, fosforu oraz wartości ChZT.

Ekspert EKOBUDOWA radzi

Jednym z częstszych błędów jest stosowanie wyłącznie preparatów bakteryjnych w sytuacji, gdy problemem nie jest brak mikroorganizmów, lecz niedobór składników odżywczych niezbędnych do ich rozwoju. W takich przypadkach bakterie nie osiągają pełnej aktywności biologicznej mimo regularnego stosowania preparatów bakteryjnych.

Aquafloc+ Kod 302 dostarcza mikro- i makroelementów wspierających rozwój naturalnej mikroflory. W wielu przypadkach najlepsze rezultaty daje stosowanie odżywki równocześnie z preparatem bakteryjnym, dzięki czemu bakterie otrzymują zarówno aktywne kultury mikroorganizmów, jak i składniki niezbędne do ich intensywnego namnażania.

Aquafloc+ Kod 302 czy Actifloc+ Kod 402 – który preparat wybrać?

Choć oba preparaty wspomagają biologiczne oczyszczanie ścieków, pełnią odmienne funkcje. **Aquafloc+ Kod 302** dostarcza mikro- i makroelementów potrzebnych mikroorganizmom, natomiast **Actifloc+ Kod 402** zawiera wyselekcjonowane mikroorganizmy wspomagające rozwój osadu czynnego. W przypadku jednoczesnego niedoboru aktywnej mikroflory i składników odżywczych można rozważyć zastosowanie obu preparatów zgodnie z zalecanym dawkowaniem.

Preparat	Główne działanie	Kiedy stosować?
Aquafloc+ Kod 302	Dostarcza mikro- i makroelementów	Przy spowolnionym rozwoju bakterii, po

Preparat	Główne działanie	Kiedy stosować?
	oraz odżywia bakterie osadu czynnego.	przeciążeniu oczyszczalni, po zastosowaniu chemii, podczas rozruchu oraz profilaktycznie.
Actifloc+ Kod 402	Dostarcza aktywne mikroorganizmy wspomagające rozwój osadu czynnego.	Podczas rozruchu oczyszczalni, regeneracji mikroflory, po awarii lub w przypadku spadku aktywności biologicznej.
Aquafloc+ 302 + Actifloc+ 402	Uzupełniające działanie: dostarczenie mikroorganizmów oraz substancji odżywczych potrzebnych do ich rozwoju.	Do rozważenia podczas rozruchu lub regeneracji, gdy oczyszczalnia wymaga jednocześnie odbudowy mikroflory i poprawy warunków jej rozwoju.

Dlaczego warto stosować Aquafloc+ Kod 302 razem z preparatem bakteryjnym?

Bakterie odpowiedzialne za biologiczne oczyszczanie ścieków potrzebują nie tylko odpowiedniej liczby mikroorganizmów, ale również właściwych warunków do wzrostu. Nawet najlepsze kultury bakterii nie osiągną pełnej aktywności, jeżeli zabraknie im składników odżywczych, takich jak azot, fosfor oraz mikroelementy.

Aquafloc+ Kod 302 dostarcza substancji odżywczych wspierających rozwój mikroflory biologicznej, natomiast **Actifloc+ Kod 402** uzupełnia oczyszczalnię o aktywne mikroorganizmy. Takie połączenie pozwala szybciej odbudować osad czynny, poprawić sedymentację, ograniczyć powstawanie pian i kożuchów tłuszczowych oraz zwiększyć skuteczność oczyszczania ścieków.

Jak dobrać odpowiedni preparat?

- **Masz nową oczyszczalnię?** Najlepszym rozwiązaniem będzie jednoczesne zastosowanie Aquafloc+ Kod 302 oraz Actifloc+ Kod 402.
- **Oczyszczalnia pracuje, ale bakterie rozwijają się zbyt wolno?** W pierwszej kolejności warto zastosować Aquafloc+ Kod 302.
- **Po awarii, dłuższej przerwie lub zastosowaniu silnej chemii?** Zalecane jest równoczesne zastosowanie obu preparatów.
- **Chcesz utrzymać wysoką skuteczność oczyszczania przez cały rok?** Regularne stosowanie preparatów zgodnie z zaleceniami producenta pomaga utrzymać stabilną mikroflorę biologiczną oraz ograniczyć ryzyko problemów eksploatacyjnych.

Dlaczego warto kupić Aquafloc+ Kod 302 w EKOBUDOWA?

- **oryginalny preparat producenta,**
- **fachowe doradztwo techniczne,**
- **pomoc w diagnostyce problemów oczyszczalni,**
- **dobór preparatów bakteryjnych i odżywek,**
- **szybka wysyłka na terenie całej Polski,**
- **wsparcie techniczne również po zakupie.**

Zamów Aquafloc+ Kod 302 i zadbaj o prawidłową pracę oczyszczalni

Jeżeli chcesz zapewnić bakteriom osadu czynnego optymalne warunki do rozwoju, poprawić skuteczność biologicznego oczyszczania ścieków oraz ograniczyć ryzyko problemów eksploatacyjnych, wybierz **Aquafloc+ Kod 302**.

Zamów już dziś lub skontaktuj się z doradcami EKOBUDOWA. Pomożemy dobrać odpowiedni preparat, sposób dawkowania oraz rozwiązanie najlepiej dopasowane do Twojej oczyszczalni biologicznej.

Bezpieczeństwo (GPSR)

EKOB-TBA SP. Z O. O.

ul. Ciesielska 75

44-151 Gliwice

tel +48 531 675 180,

e-mail: ekob@ekobtba.pl

Poradnik eksperta

Jak prawidłowo wspierać bakterie w oczyszczalni biologicznej?

Biologiczna oczyszczalnia ścieków działa skutecznie tylko wtedy, gdy bakterie osadu czynnego mają odpowiednie warunki do życia i rozmnażania. Wielu użytkowników zakłada, że każda pogorszona praca oczyszczalni oznacza konieczność zastosowania większej ilości bakterii. W praktyce bardzo często problemem nie jest ich liczba, lecz **niedobór składników odżywczych**, zbyt duża ilość chemii gospodarczej lub nieprawidłowe napowietrzanie.

Kiedy sama odżywka będzie najlepszym rozwiązaniem?

Preparat **Aquafloc+ Kod 302** warto zastosować wtedy, gdy bakterie są obecne w oczyszczalni, ale ich aktywność jest ograniczona z powodu niedoboru mikro- i makroelementów. Dotyczy to między innymi sytuacji po długim okresie intensywnego stosowania detergentów, środków dezynfekcyjnych, po zwiększonym obciążeniu oczyszczalni lub przy ściekach o zaburzonych proporcjach składników odżywczych.

W takich przypadkach odżywka poprawia warunki rozwoju mikroorganizmów, stabilizuje proces biologiczny oraz przyspiesza odbudowę aktywnej biomasy.

Kiedy warto zastosować również preparat bakteryjny?

Jeżeli oczyszczalnia była przez dłuższy czas nieużytkowana, doszło do opróżnienia osadu czynnego, awarii lub znacznego ograniczenia liczby aktywnych bakterii, samo dostarczenie składników odżywczych może nie wystarczyć. W takich sytuacjach warto rozważyć równoczesne zastosowanie preparatu bakteryjnego oraz odżywki, dzięki czemu bakterie otrzymują zarówno nowe kultury mikroorganizmów, jak i składniki potrzebne do ich szybkiego namnażania.

Najczęstszy błąd użytkowników

Jednym z najczęściej popełnianych błędów jest stosowanie kolejnych preparatów biologicznych bez sprawdzenia stanu technicznego oczyszczalni. Jeżeli dmuchawa nie pracuje prawidłowo, dyfuzor jest zatkany, sterownik nie uruchamia napowietrzania lub dopływ powietrza jest niewystarczający, nawet najlepszy preparat nie przywróci prawidłowego działania instalacji.

Dlatego przed rozpoczęciem regeneracji warto sprawdzić:

- działanie dmuchawy,
- drożność dyfuzora i przewodów powietrznych,
- poprawność pracy sterownika,
- ilość dopływających ścieków,
- czy do oczyszczalni nie trafiają duże ilości chloru, wybielaczy lub innych środków biobójczych.

Jak uzyskać najlepsze efekty?

Najlepsze rezultaty osiąga się poprzez regularną kontrolę pracy oczyszczalni, stosowanie preparatów zgodnie z zaleceniami producenta oraz ograniczenie stosowania agresywnych środków chemicznych. Właściwie odżywiona i aktywna mikroflora biologiczna skuteczniej rozkłada zanieczyszczenia, poprawia sedymentację osadu, ogranicza powstawanie kożuchów tłuszczowych i nieprzyjemnych zapachów oraz pomaga utrzymać wysoką skuteczność oczyszczania ścieków przez cały rok.

> **Ekspert EKOBUDOWA radzi:** Jeżeli nie masz pewności, czy problem wynika z niedoboru bakterii, braku składników odżywczych czy usterki technicznej oczyszczalni, skontaktuj się z nami przed zakupem preparatu. Pomożemy zdiagnozować przyczynę problemu i dobrać rozwiązanie najlepiej dopasowane do rodzaju oczyszczalni oraz jej aktualnego stanu.

O producencie EKOB-TBA

EKOB-TBA – producent specjalistycznych biopreparatów

EKOB-TBA specjalizuje się w biologicznych preparatach przeznaczonych do oczyszczalni ścieków, szamb, kanalizacji, osadników gnilnych oraz regeneracji osadu czynnego. Produkty marki wspierają naturalne procesy biologicznego rozkładu zanieczyszczeń i pomagają utrzymać prawidłową pracę instalacji.

W ofercie producenta znajdują się między innymi:

- preparaty do rozruchu oczyszczalni biologicznych,
- bakterie wspomagające regenerację osadu czynnego,
- odżywki dostarczające mikroorganizmom składników pokarmowych,
- preparaty do szamb i osadników gnilnych,
- środki do kanalizacji, studzienek, odpływów i drenażu.

Dobór biopreparatu powinien uwzględniać rodzaj instalacji i przyczynę problemu. Preparaty biologiczne wspierają proces oczyszczania, ale nie zastępują naprawy niesprawnej dmuchawy, sterownika, dyfuzora ani innych elementów technicznych.

Zobacz wszystkie **biopreparaty EKOB-TBA** oraz pełną kategorię **biopreparatów do szamb i oczyszczalni**.

Przed wyborem produktu warto również sprawdzić **ranking najlepszych bakterii do oczyszczalni biologicznej 2026**.

Potrzebujesz pomocy? Doradcy EKOBUDOWA pomogą dopasować preparat do technologii oczyszczalni, sposobu użytkowania oraz występującego problemu.

Jak dobrać biopreparat?

Jak dobrać bakterie do szamba lub oczyszczalni drenażowej?

Dobór **biopreparatu do szamba lub oczyszczalni drenażowej** zależy przede wszystkim od rodzaju instalacji, pojemności zbiornika, liczby użytkowników oraz celu stosowania preparatu. Innego produktu możesz potrzebować do regularnej eksploatacji, a innego do rozruchu, regeneracji biologii lub wspomagania rozkładu osadów i tłuszczów.

Przed wyborem preparatu sprawdź:

- **rodzaj instalacji** – szambo, osadnik gnilny czy oczyszczalnia drenażowa,
- **pojemność zbiornika**,
- **liczbę stałych użytkowników**,
- zalecane dawkowanie i częstotliwość stosowania,
- czy preparat jest przeznaczony do regularnej eksploatacji, rozruchu czy regeneracji,
- czy występuje konkretny problem, np. nieprzyjemny zapach, nagromadzenie osadu lub osłabienie procesów biologicznych.

Preparat do regularnego stosowania czy starter?

Do bieżącej eksploatacji wybiera się preparaty przeznaczone do **regularnego wspomagania procesów biologicznych**. Starter lub preparat regeneracyjny może być właściwszy podczas uruchamiania instalacji, po dłuższej przerwie albo w sytuacji wymagającej odbudowy aktywności mikroorganizmów.

Tabletki, saszetki, proszek czy płyn?

Forma preparatu wpływa przede wszystkim na sposób dozowania i wygodę użytkowania. **Tabletki i saszetki ułatwiają odmierzanie pojedynczych dawek**, natomiast preparaty w proszku lub płynie mogą umożliwiać inne sposoby aplikacji. Najważniejsze jest jednak przeznaczenie konkretnego produktu oraz dawkowanie określone przez producenta.

Ważne przy stosowaniu bakterii

Biopreparaty należy stosować **zgodnie z instrukcją producenta**. Nadmierne ilości agresywnych środków dezynfekujących, preparatów chlorowych, rozpuszczalników i innych substancji nieprzeznaczonych do kanalizacji mogą zakłócać procesy biologiczne zachodzące w instalacji.

Nie wiesz, który preparat wybrać? Podaj rodzaj instalacji, pojemność zbiornika, liczbę mieszkańców oraz opisz problem. Pomożemy dobrać odpowiedni biopreparat.

EKOBUDOWA – doradztwo techniczne: 607 141 062

Jak dobrać bakterie?

Jak dobrać bakterie do oczyszczalni biologicznej?

Dobór **bakterii do oczyszczalni biologicznej** zależy przede wszystkim od technologii instalacji oraz celu zastosowania preparatu. Innego produktu możesz potrzebować do **rozruchu nowej oczyszczalni**, innego do regularnego wspomagania procesu, a jeszcze innego do **regeneracji mikroflory po awarii, zaniku napowietrzania lub dłuższej przerwie w użytkowaniu**.

Kiedy stosuje się biopreparaty?

- **Rozruch oczyszczalni** – przy uruchamianiu procesu biologicznego.
- **Regeneracja po awarii** – np. po problemach z dmuchawą lub napowietrzaniem.
- **Odbudowa mikroflory** – po zaburzeniu procesu biologicznego.
- **Po dłuższej przerwie** – gdy oczyszczalnia przez pewien czas nie była normalnie użytkowana.
- **Bieżące wspomaganie** – jeżeli przewiduje je producent danego preparatu lub oczyszczalni.

SBR, MBBR czy osad czynny – preparat dobierz do technologii

Przed zakupem sprawdź, czy wybrany preparat jest przeznaczony do Twojego typu oczyszczalni. **Nie każdy biopreparat działa w ten sam sposób i nie każdy preparat do szamba jest odpowiednim wyborem do oczyszczalni biologicznej z napowietrzaniem.**

Oczyszczalnia źle pracuje? Najpierw sprawdź przyczynę

Jeżeli oczyszczalnia wydziela nieprzyjemny zapach, pojawił się problem z osadem albo instalacja przestała prawidłowo oczyszczać ścieki, **samo dodanie większej ilości bakterii może nie rozwiązać problemu**. Warto sprawdzić m.in. pracę dmuchawy, napowietrzanie, sterownik oraz sposób eksploatacji instalacji.

Nie wiesz, jaki preparat wybrać? Podaj model oczyszczalni, liczbę użytkowników i opisz problem. Pomożemy dobrać preparat odpowiedni do zastosowania.

EKOBUDOWA – doradztwo techniczne: 607 141 062