

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/birs-zestaw-do-uzdatniania-wody-studziennej-p-2698.html>



BIRS Zestaw do uzdatniania wody studziennej

Cena (z VAT)

4 999,00 zł

Producent

Global Water

Opis produktu

BIRS - zestaw do uzdatniania wody studziennej.

Kompleksowe i uniwersalne rozwiązanie do uzdatniania wody studziennej zawierającej żelazo i mangan.

BIRS to najlepsze rozwiązanie dla wody studziennej nie spełniającej norm wody pitnej.

Przekroczona wartość żelaza?

Zbyt dużo manganu?

Niski poziom pH?

Wysoka utlenialność?

Zapach siarkowodoru?

Te wszystkie problemy możesz teraz rozwiązać w prosty i skuteczny sposób instalując zestaw do uzdatniania wody BIRS.

Zestaw do uzdatniania wody BIRS to dwa współpracujące ze sobą elementy, które prowadzą do uzyskania czystej wody poprzez:

1. Silne napowietrzanie wody
2. Skuteczne usuwanie niepożądanych związków

Zasada działania:

W pierwszej kolumnie dochodzi do intensywnego napowietrzania wody studziennej dzięki czemu żelazo i mangan zmieniają swoją formę na utlenioną i łatwą do usunięcia na złożu katalitycznym. Na zewnątrz butli umieszczona jest zwężka venturiego która dostarcza powietrze do zbiornika z wodą. To naturalne, ciche i skuteczne rozwiązanie, które skutecznie zastępuje inne drogie metody (np. sprężarkę powietrza). Dodatkowo, podczas napowietrzania wody zostają usunięte związki siarkowodoru i metanu. Wewnątrz butli umieszczony jest zawór pływakowy który automatycznie reguluje ilość dodawanego powietrza. Wewnątrz butli znajdują się również złoża podnoszące poziom pH wody co pomaga w uzdatnieniu wody.

W drugiej kolumnie znajduje się złożo katalityczne pokryte tlenkiem manganu. Złożo jest całkowicie naturalnym produktem, a do jego regeneracji nie są wymagane żadne środki zewnętrzne (jak np. sól, nadmanganian potasu czy ozon). Co więcej, złożo nie zużywa się tylko dopasowuje do rodzaju wody którą uzdatnia - z każdym dniem pracuje więc lepiej. Okresowe i automatyczne płukanie wsteczne pomaga pozbyć się nagromadzonych zanieczyszczeń do kanalizacji.



Przeznaczenie:

Domy jednorodzinne zasilane wodą studzienną nie spełniającą norm.

Polska produkcja:

Zestaw BIRS jest produkowany w Polsce, zawiera polskie złoża katalityczne które najlepiej współpracują z rodzimymi zanieczyszczeniami wód studziennych.

Wysoka skuteczność:

Odpowiednio dobrany do wyników badania wody gwarantuje całkowitą skuteczność i zgodną z normami jakość wody uzdatnionej.

Oszczędność:

Sterownik jest zasilany napięciem 12V (zasilacz w komplecie) a realna ilość zużywanego prądu wynosi tylko 5 wat.

Zestaw BIRS nie generuje więcej żadnych kosztów eksploatacyjnych.

Szybka wysyłka:

Ten produkt jest dostępny do natychmiastowego odbioru z naszego magazynu.

Przesyłki paletowe realizujemy codziennie.

Łatwa instalacja:

Oferujemy gotowy i kompleksowy zestaw do uzdatniania wody.

Zestaw zawiera elastyczne połączenie pomiędzy kolumnami - przewód ze stali nierdzewnej.

W komplecie również specjalnie dobrany, zbrojony przewód odprowadzający zanieczyszczenia do kanalizacji.

Instalacja ogranicza się więc do dwóch przyłączy o średnicy 1 cal: zasilanie i pobór wody.

Bezproblemowa eksploatacja:

Nasz zestaw do uzdatniania wody jest całkowicie bezobsługowy - nie posiada elementów które trzeba okresowo wymieniać lub naprawiać (takich jak inżektory, kosze filtracyjne, itp).

Automatyczne działanie, brak zużywających się elementów eksploatacyjnych, uniwersalne zastosowanie.

Wymagania:

Dowolny hydrofor lub falownik.



Pompa studzienna o realnej wydajności 50 l/min.*

Zakres ciśnienia: 3,0-5,0 bara.

Niezbędne zasilanie elektryczne i kanalizacja.

*zobacz poradnik jak zmierzyć wydajność pompy [TUTAJ](#)

Jakość wody surowej:

- Mętność: ≤ 30
- pH: $\geq 6,5$
- Siarkowodór: ≤ 2 mg H₂S/l
- Żelazo: ≤ 15 mg/l (15000 µg/l)
- Mangan: ≤ 5 mg/l (5000 µg/l)
- Fosforany: ≤ 5 mg/l P₂O₅
- Stężenie jonu amonowego: $\leq 2,0$ mg/l
- Utlenialność (indeks nadmanganianowy): ≤ 5

Uwaga: Badania wody są kluczowe w celu doboru odpowiedniego urządzenia, a wyniki muszą zawierać wszystkie wymienione powyżej parametry. Należy pamiętać, że jakość wody studziennej może się zmieniać z powodu różnych czynników, takich jak cykle hydrologiczne czy zanieczyszczenia źródła wody. Zalecamy kontakt z obsługą sklepu w celu doboru odpowiedniej metody uzdatniania wody.

