

Отпадни води

# ЧИСТИ КАТО ПРИРОДАТА

BIOROCK® – уникалната, напълно биологична пречиствателна станция без електричество и механични компоненти.

Без  
ТОК



**BIOROCK**

# Уникална система в пречистването на битови отпадни води



BIOROCK® е водеща международна компания с дългогодишен опит в областта за преработка на битови отпадни води. Компанията BIOROCK® е основана през 1988 г. Разполага със собствен отдел за развитие и производствен процес в Германия и Люксембург.

BIOROCK® разполага с международна мрежа от представителства в над 75 страни.

#### Нашият ангажимент

Успехът на малките пречиствателни станции се базира на уникална технология и почти без поддръжка - концепция изградена с дългогодишният колективен опит.

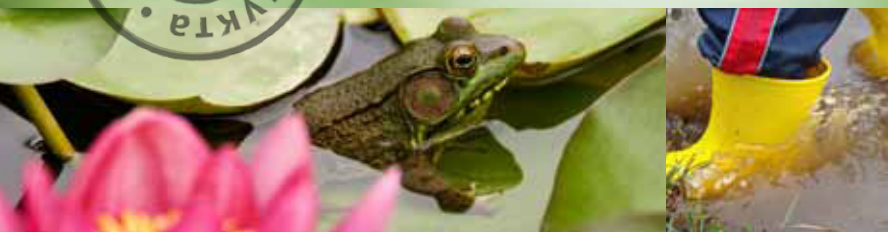
Името BIOROCK® означава отзивчиви и навременни решения в канализационното пречистване на отпадъчни води. Убедителните доказателства за трайното качество,

новаторски идеи, виждания и решения са изпълнените проекти.

#### Нашата мисия

Нашата цел е да предоставим ясни и практични решения с високи показатели за пречистване на отпадъчните води и тяхното по-нататъшно използване. Пречистените води могат да бъдат отведени не само в реки, естествени езера, но и да се използват за напояване на земеделски земи и градини.

BIOROCK® малките пречиствателни станции се предлагат в 3 модула: 6, 10 и 15 Е.Ж. Системите могат паралелно да се комбинират и достигат по-голям брой Е.Ж. 30, 45, 75 и т.н. Модулите за първично третиране се предлагат с обем от 2000 до 15000 литра.



EN 12566-1  
EN 12566-3  
2005+A1:2009

**15 години гаранция**  
вижте условията за доставка



**BIOROCK**

Отпадни води

# ЧИСТИ КАТО ПРИ



Пречиствателните станции BIOROCK® са висококачествени системи с модерно биологично третиране на отпадъчните води. BIOROCK® реакторите се предлагат в 3 варианта (6, 10 и 15 Е.Ж.); със съответния съд за първично третиране на утайките, комбинирани паралелно модулите могат да достигнат до 75 Е.Ж. и т.н.

## **BIOROCK® малки пречиствателни станции**

**Оригиналът / гениално!**

Системата се състои от различни по големина BIOROCK® реактори (6-15Е.Ж.) като статично неподвижна биологична маса и биологични процеси, които се комбинират като цялостна система с предварителното третиране. Всички BIOROCK® реактори могат да

се използват и за модернизация на съществуващи изгребни ями. Модулните системи предлагат на потребителя начин и вид за достигане на по-голям брой еквивалентни жители. Системите не са с високи изисквания за експлоатация и поддръжка. Поради липсата на механични и електрически компоненти разходите са значително по-ниски за поддръжка в сравнение с други процеси или системи.

BIOROCK® малки пречиствателни станции са специално предназначени за преработка на битови отпадни води от едно и много-фамилни къщи, ваканционни жилища, развлекателни центрове, пансиони, ферми, офисни и търговски сгради.

Уникалните и революционни BIOROCK® концепции предлагат улеснени и надеждни домашни канализации. Направените



през годините изследвания от BIOROCK® създават уникален, специфичен ензим, който се използва за пречистване на водата. Ензимът BIOROCK® спомага за растежа на бактериите и гарантира кратки срокове за активност и висока надеждност на системата, дори и при дълги отсъствия (ваканция). Характерна особеност на BIOROCK® системите е, че чистата и без миризма отпадъчна вода може да се използва повторно за напояване на земеделски земи и градини. Пречистените отпадъчни води отговарят на най-строгите изисквания и стандарти за качество и повторно използване.

Поради липса на механични и електрически компоненти, BIOROCK® концепцията е непобедима алтернатива за екологично и модерно пречистване на отпадъчните води.

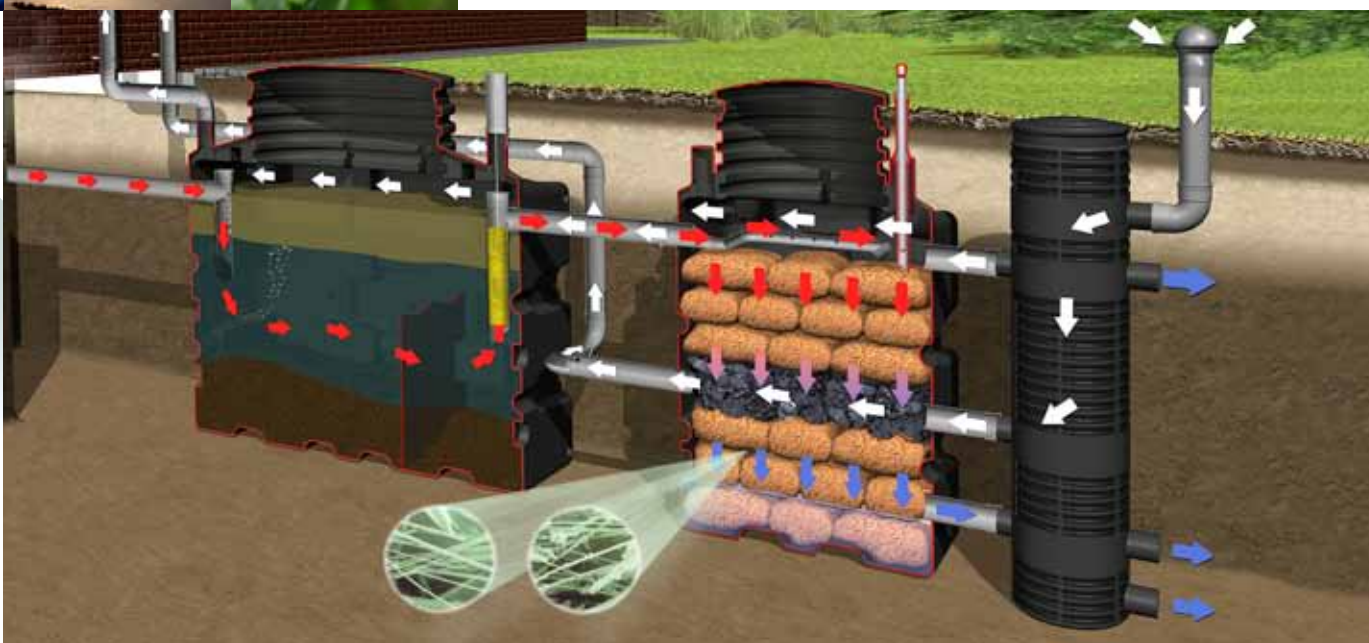
BIOROCK® системите са идеални за случаи в които къщите не се обитават целогодишно например: вили, къмпинги, сезонни хотели и др.

Резервоарите на BIOROCK® пречиствателните станции са изработени от устойчива на атмосферни влияния и абсолютно водоустойчива пластмаса (HDPE) с изключително дълъг живот. Оребрената структура на контейнера осигурява стабилност срещу натиск на почвите и водите. Системите са осигурени с пластмасов (HDPE) капак за достъп. BIOROCK® системите разполагат с всички необходими сертификати: DIBt одобрение, CE маркиране и PIA сертификати.





БИОРОСК® – уникалната, напълно биологична пречиствателна станция без електричество и механични компоненти.



### Революционна технология

- Процес без ток
- Без механични и подвижни части
- Без шум и мирис
- Готовност за експлоатация до 24 часа
- Дори след няколко месечно отсъствие в готовност за експлоатация

### Уникалните предимства

- Ниско-инвестиционни модулни решения
- Минимално време за монтаж и разходи
- Най-ниска поддръжка и оперативни разходи
- Отлични показатели на пречистените води
- Възможни опции при съществуващи първични утайтели, изгребни ями и др

### Устойчивост

- Минимално пространство
- Изключително дълъг живот
- 15 години гаранция на резервоарите
- Минимална поддръжка
- Ниско количество на утайки

# BIOROCK® малки пречиствателни станции без ток, икономични, екологични



## BIOROCK S

Капацитет в Е.Ж.	6
Капацитет в литри/ден	900
Материал	HDPE
Дължина	1.150 мм
Ширина	1.150 мм
Височина	2.040 мм
Маса (без вода)	175 кг

Резервоари за първично третиране по стандарт на ЕС – EN 12566-1

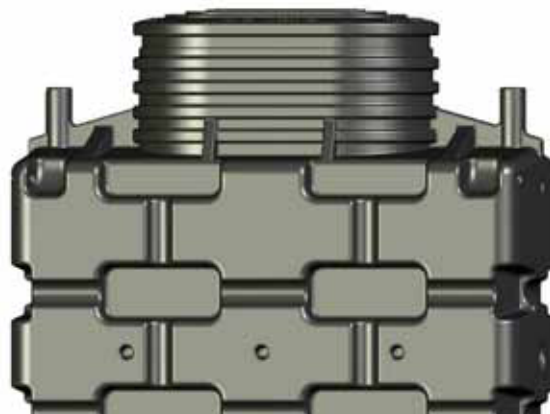


## BIOROCK L

Капацитет в Е.Ж.	10
Капацитет в литри/ден	1.500
Материал	HDPE
Дължина	1.400 мм
Ширина	1.150 мм
Височина	2.040 мм
Маса (без вода)	225 кг

Резервоар за първично третиране с филтър

Обем	2000 л
------	--------



## BIOROCK E

Капацитет в Е.Ж.	15
Капацитет в литри/ден	2.250
Материал	HDPE
Дължина	2.150 мм
Ширина	1.150 мм
Височина	2.040 мм
Маса (без вода)	300 кг

Резервоар за първично третиране с филтър

Обем	3000 л
------	--------

PIA резултати за пречистване на отпадни води с BIOROCK®

Изпитани по стандарт на ЕС – EN-12566-3  
Тествано в: PIA Ахен, Германия

	мг/л	%
БПК <sub>5</sub>	4	99%
ХПК	26	98%
Н.В.	3	99%

Подробни резултати могат да бъдат предоставени при поискване.



Над 45.000 системи инсталирани в 75 страни по света



Дистрибутор:

