



## **БИОПРЕПАРАТ «РУССКИЙ БОГАТЫРЬ № 8» - ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ НЕДОСТАТКА КИСЛОРОДА (анаэробном режиме)**

Биопрепарат «Русский Богатырь № 8» является специально подобранной смесью микроорганизмов и ферментов, обеспечивающих быстрое разложение широкого диапазона молекул, органических загрязнений, включая белки, масла, жиры, сахар и крахмал.

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Используется для системы гипоксии коммунальных очистных сооружений, которые используют анаэробный способ очистки, всех видов промышленных и химических сточных вод, производство бумаги, выщелачивания мусора, пищевой промышленности и других отраслей.

Бактерии способствуют тому, что водонерастворимые органические вещества гидролизуются в растворимое органическое вещество. Твердый биodeградируемый макромолекулярный органический материал разбивается на небольшие молекулы. В дальнейшем происходит разложение, уже более маленьких биохимических материалов. Все это способствует улучшению биологического состояния сточных вод, и является фундаментом для последующей биохимической обработки. Микроорганизмы и высокоактивные ферменты, такие как амилаза, протеаза, липаза, которые помогают эффективной очистки стоков в анаэробной системе. Увеличивает выработку биогаза, повышает эффективность анаэробной очистки системы. Биогаз является источником возобновляемой энергии и может быть использован в качестве источника тепла, или преобразован в электричество.

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ДОЗИРОВКА**

Расчет производится из расчета биохимического пруда и анализа сточных вод. Согласно индексу качества воды в биохимическую систему промышленных сточных вод:

Первое внесение, посев - около 100-300 гр/м<sup>3</sup>. Если он оказывает слишком большое влияние на биохимическую систему, вызванную колебаниями питательной воды, дозировка составляет 30-50 гр / м<sup>3</sup>. (В зависимости от того, как будет производиться биохимический ответ). Дозировка муниципальных сточных вод составляет 50-150 гр/ м<sup>3</sup>.

### **СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Тесты показывают, что наиболее эффективными являются следующие физико-химические параметры для роста бактерий: РН: в диапазоне 5,5 и 9,5 наиболее быстрый рост составляет от 6,6 до 7,4, наилучшая эффективность 7.2.

Температура: вступит в силу между 10 °С- 60 °С. Бактерии будут умирать, если температура выше 65 °С. Если ниже 10 °С, бактерии не погибнут, но рост бактерий будет ограниченным. Оптимальная температура, для лучшего роста бактерий 26-33 °С.

Микроэлемент: Группе бактерий потребуется много элементов в своем росте, таких как калий, железо, сера, магний и т. д. Обычно все они содержатся в достаточном количестве в почве и воде.

Соленость: Применяется в соленой воде и пресной воде, максимальный допуск солености составляет 6%.

Сопротивление яду: может более эффективно противостоять химическим токсичным веществам, включая хлорид, цианид и диамины и т.д.

## ХАРАКТЕРИСТИКА:

Внешний вид: порошок

Концентрация микроорганизмов: 2 млрд/г

Микроорганизмы: факультативно-анаэробные

Рабочий диапазон pH: 5.5-9.5 (оптимально 7.2)

Рабочий диапазон температур: +5 °С до +60 °С

Срок хранения: 36 месяцев

Salmonella / Shigella: Отрицательная

Фасовка: 1 кг, 5 кг, 10 кг.

## ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

- Хранить в сухом прохладном месте
- Хранить в недоступном для детей месте
- Избегать попадания в глаза
- Избегать попадания внутрь, Не вдыхать
- После работы с препаратом тщательно вымыть руки с мылом

