

Оборудование и реагенты для водоподготовки

ВОД ЭКО

ЭКОТРИТ™ М-07

Ингибитор отложения минеральных солей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-07** предназначен для предотвращения отложения минеральных солей в обратноосмотических и нанофильтрационных установках, используемых для очистки воды в различных отраслях промышленности, включая пищевые производства и предприятия хозяйственно-питьевого водоснабжения.

СВОЙСТВА РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-07** представляет собой водный раствор смеси фосфоновых кислот. Механизм действия реагента основан на известном свойстве фосфонатов, взятых в субстехиометрическом количестве, ингибировать осаждения солей жёсткости из пересыщенных растворов. Действующие компоненты подавляют образование карбонатных осадков, но особенно эффективно препятствуют образованию сульфатных отложений. Так, в статических опытах реагент способен стабилизировать пересыщенный раствор сульфата кальция ($15\ 000\ \text{мг/дм}^3$, степень пересыщения ~6 раз) в течение нескольких месяцев. Применение реагента **ЭКОТРИТ™ М-07** для стабилизационной обработки воды позволяет отказаться от предварительного умягчения или подкисления, что не только значительно упрощает процесс подготовки воды, но и приводит к сокращению количества высоко-минерализованных сточных вод. Кроме того, обработка питательной воды реагентом позволяет продлить срок службы фильтрующих элементов, а также увеличить интервал между их промывками в 2-4 раза.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий расход и высокая эффективность
- Разрешен для использования на пищевых производствах и предприятиях хозяйственно-питьевого водоснабжения в системах, производящих воду питьевого качества
- Эффективен для стабилизационной обработки воды с высоким содержанием сульфата кальция
- Применение реагента приводит к снижению эксплуатационных затрат
- Экологически безопасный продукт

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Внешний вид реагента | Бесцветная или светло-жёлтая жидкость |
| Содержание активных компонентов, % | 20 – 25 |
| Плотность реагента, г/см ³ | 1,15 – 1,20 |

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ М-07** необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом помещении при температуре от +5 до +35°C. Гарантийный срок хранения два года от даты производства в закрытой упаковке. Реагент не горюч, пожаровзрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к мало опасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). Реагент **ЭКОТРИТ™ М-07** предназначен только для профессионального использования.

УПАКОВКА

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Форма упаковки | Масса нетто |
| Канистры 21.5 дм ³ | 22 кг |

*Для получения более подробной информации о реагентах **ЭКОТРИТ™**, разработке оптимального водно-химического режима, а также получения технических консультаций о степени разбавления, точке ввода реагентов, настройкам дозирующего оборудования Вы всегда можете обратиться к специалистам ОТДЕЛА ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ:*

Предоставленные данные носят информативный характер и не могут быть использованы для расчета расхода реагента, а также для подготовки тендерной документации.

Группа компаний Эковита

Санкт-Петербург

10-ая линия В.О., д. 59, офис 214
Телефон: +7 812 566-55-01
E-mail: office@ecovita.ru
Сайт: www.ecovita.ru



Москва

Автомоторная ул., д. 4А, стр. 1
Телефон: +7 499 600-08-01
E-mail: office@ecovita.ru
Сайт: msk.ecovita.ru