

Оборудование и реагенты для водоподготовки



ЭКОТРИТ™ М-11

Ингибитор отложения минеральных солей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-11** предназначен для стабилизационной обработки воды, подаваемой в системы мембранных установок очистки воды, с целью предотвращения процесса отложения минеральных солей на поверхности фильтрующих элементов.

ОПИСАНИЕ СВОЙСТВ РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-11** представляет собой очищенный водный раствор смеси натриевых солей метилиминодиметил- и нитрилотриметилфосфоновых кислот. Механизм действия реагента основан на известном свойстве фосфонатов ингибировать в субстехиометрическом количестве процесс осаждения солей жёсткости из пересыщенных растворов. Применение реагента **ЭКОТРИТ™ М-11** в мембранных системах позволяет отказаться от использования ионнообменного метода очистки воды на стадии водоподготовки, что приводит не только к значительному сокращению потребления свежей воды, но и к снижению количества высокоминерализованных 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
- Может быть использован на пищевых производствах и предприятиях хозяйственно-питьевого водоснабжения для получения воды питьевого качества
- Эффективен для стабилизационной обработки воды с большим содержанием сульфата кальция
- Применение реагента приводит к снижению эксплуатационных затрат
- Экологически безопасный продукт

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В зависимости от качества обрабатываемой воды расход реагента **ЭКОТРИТ™ М-11** может быть от 2 до 10 г/м³. Реагент подают в систему насосом-дозатором в концентрированном виде. В случае необходимости можно разбавить реагент пермеатом в 5-30 раз.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид реагента	Светло-жёлтая жидкость
Содержание фосфоновых кислот в пересчёте на фосфат анион, г/дм ³	250 – 280
Плотность реагента, г/см ³	1.25 – 1.30
Значение pH реагента	5.0 – 6.0

УПАКОВКА

Формы упаковки	Масса нетто
Канистры, 21.5 дм ³	22 кг

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ М-11** 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-11** предназначен только для профессионального использования.

Более подробную информацию о реагенте, а также консультации и рекомендации по его использованию и подбору оптимального водно-химического режима можно всегда получить у наших специалистов.