

# Оборудование и реагенты для водоподготовки



## ЭКОТРИТ™ М-15

Дехлорирующий и консервирующий агент

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальный реагент **ЭКОТРИТ™ М-15** предназначен для дехлорирования и биостатической обработки воды, поступающей в установку обратного осмоса, а также для консервации мембранных элементов.

### СВОЙСТВА РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-15** представляет собой водный раствор сульфитов натрия. Использование реагента для обработки хлорированной воды, поступающей в установку обратного осмоса, позволяет связывать растворённые в ней хлор и его производные (гипохлориты натрия и кальция, хлорноватистая кислота, хлорамины) в неактивные соединения, тем самым устраняя их разрушающее действие на мембраны, изготовленные из полиамидных волокон. Биоцидный эффект активных компонентов реагента позволяет предотвратить биообрастание мембранных элементов не только во время работы, но и в случае консервации, что обеспечивает их надежное сохранение во время простоя установок обратного осмоса или при транспортировке.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает защиту мембранных элементов всех типов
- Продлевает срок службы мембран и снижает расходы на эксплуатацию
- Разрешен для использования на пищевых производствах и предприятиях хозяйственно-питьевого водоснабжения в системах, производящих воду питьевого качества
- Экологически безопасный продукт

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Дехлорирование воды:** чтобы удалить 1 мг «общего хлора» необходимо использовать 4.9 мг реагента **ЭКОТРИТ™ М-15**.

**Консервация мембранных элементов:** расход реагента **ЭКОТРИТ™ М-15** зависит от объёма системы. Перед использованием реагент необходимо разбавить пермеатом в соотношении 1 : 30. В случае хранения мембранных элементов при низкой температуре (до -15°C) консервирующий раствор готовят смешиванием реагента с пермеатом и пропиленгликолем в объёмном соотношении 1:10:6, соответственно. При длительной консервации системы необходимо каждый месяц проверять значение pH и внешний вид

консервирующего раствора – раствор должен быть прозрачным, а значение pH должно быть не ниже 3.0. В целях профилактики необходимо заменять раствор свежеприготовленным один раз в 6 месяцев.

**Биостатическая обработка (предотвращает развитие только аэробных микроорганизмов – водорослей, некоторых видов бактерий):** реагент **ЭКОТРИТ™ М-15** необходимо дозировать в систему каждый день в течение 30 минут в количестве 2 см<sup>3</sup> на литр обрабатываемой воды. Необходимо отметить, что образующийся в этом случае пермеат может содержать некоторое количество сульфитов.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Внешний вид реагента                             | Бесцветная или светло-жёлтая жидкость |
| Содержание основного вещества, г/дм <sup>3</sup> | 340 – 370                             |
| Плотность реагента, г/см <sup>3</sup>            | 1.24 – 1.27                           |
| Значение pH реагента                             | 3.5 – 4.8                             |

### УПАКОВКА

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Форма упаковки                | Масса нетто |
| Канистры 21.5 дм <sup>3</sup> | 22 кг       |

### ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ М-15** необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом и хорошо вентилируемом помещении при температуре от +5 до +35°C. Гарантийный срок хранения – один год от даты производства в закрытой упаковке.

Реагент не горюч, пожаровзрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Отработанный раствор реагента можно сбрасывать в хозяйственно-бытовые стоки, предварительно разбавив водой в 50 раз.

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-15** предназначен только для профессионального использования.

Более подробную информацию о реагенте, а также консультации и рекомендации по его использованию можно всегда получить у наших специалистов.