

Ferrocid® 5280-S

Дезинфицирующее средство для обработки систем питьевой воды

ПРИМЕНЕНИЕ

Ferrocid® 5280-S является дезинфицирующим средством, предназначенным для обработки труб систем питьевой воды и дезинфекции емкостей. Ferrocid® 5280-S снижает коррозию меди и стали и уменьшает образование осадков. Ferrocid® 5280-S является жидким продуктом, в составе которого содержится гидрохлорид натрия, щелочные силикаты и фосфаты. Ferrocid® 5280-S соответствует германской директиве питьевой воды (TrinkwV 2001).

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|--|---|
| Внешний вид: | прозрачная желтая или светло-зеленая жидкость |
| pH (концентрированный раствор) | 12,5 ± 0,6 |
| pH (1% tirpalas, 20°C) | 11,3 ± 0,6 |
| Плотность (20°C/68 °F) | 1,17 ± 0,03 г/см ³ |
| Cl ₂ | > 4,0 % |
| SiO ₂ | 2,9 ± 0,5 % |
| g-PO ₄ ³⁻ общее количество фосфатов (рассчитано по PO ₄ ³⁻) | 2,0 ± 0,4 % |

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Читайте паспорт безопасности.

ДЕЙСТВИЕ

Ferrocid® 5280-S – дезинфицирующее средство, имеющее широкий спектр действия и защищающее от образования бактерий, грибов и водорослей. Проводя дезинфекцию системы от бактерий *Legionella*, рекомендуется использовать гидрохлорид натрия, наименьшая концентрация которого составляет 10 г/л свободного хлора.

ДОЗИРОВКА

Постоянное дозирование

Планируя постоянное дозирование продукта, необходимо принимать во внимание местные нормативы концентрации фосфатов, силикатов и свободного хлора.

Непостоянное дозирование

Во время проведения переменного дозирования необходимо обеспечить остановку подачи воды.

1 л/м³ Ferrocid® 5280-S соответствует 50-60 мг/л свободного хлора (рекомендация DVGW W 291).

Доза зависит от степени загрязнения системы. По окончании дезинфекции в системе должно быть 10 мг/л свободного хлора (DVGW W551/552). Основываясь на рекомендации DVGW W 291, раствор Ferrocid® 5280-S, при использовании статического метода, должен 12 часов находиться в полностью заполненной части линии.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Ferrocid® 5280-S дозируется не разбавленным.

Продукт должен подаваться с использованием надлежащего оборудования в количестве, пропорциональном количеству подпитываемой воды. Все части оборудования, контактирующие с продуктом, должны быть произведены из материалов, устойчивым к воздействию щелочи.

Ferrocid® 5280-S должен дозироваться в точку с наиболее интенсивным смешиванием. В очень жесткой воде возможно выпадение осадка карбоната кальция.

НЕПОСТОЯННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Трубы необходимо наполнить водой, обработанной Ferrocid® 5280-S. Подача не может быть остановлена до тех пор, пока линия полностью не заполнится.

Все клапаны подключения должны быть открыты до тех пор, пока не почувствуете запах хлора. Отток необходимо держать открытым в течение нескольких минут, потом закрыть. Во время процесса дезинфекции необходимо кратковременно открыть вентили системы, чтобы их можно было бы также продезинфицировать. Воде нужно дать протечь и после этого закрыть вентили. В соответствии с DVGW W291, время контакта должно быть 12 часов. После дезинфекции систему необходимо промыть водой. После промывки системы содержание свободного хлора не должно превышать 0,3 мг/л.

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

Используйте биоциды с осторожностью. Перед использованием прочитайте этикетку и паспорт безопасности.

ПРИМЕЧАНИЕ

Все приспособления и оборудование также должны быть продезинфицированы. При спуске сточных вод в систему стока, необходимо обратить внимание на нормы и нормативы к составу сточных вод. После дезинфекции перед спуском воды в систему стока или в поверхностные воды, хлорид натрия должен быть нейтрализован, например, Osmotech 3258. Микроорганизмы (особенно органические), находящиеся в загрязненной воде, могут быть удалены

не полностью. В таком случае, органическое загрязнение должно быть устранено путем очистки системы. Во время очистки органические частицы необходимо удалить, используя соответствующие средства очистки и прополоаскивание. После этого необходимо выполнить дезинфекцию.

КОНТРОЛЬ И АНАЛИЗ

Для определения количества свободного хлора рекомендуется использовать фотометрический анализ.

Количество Ferrocid® 5280-S в воде может быть определено путем оценки фосфату или силикату концентрация, принимая во внимание концентрацию перед обработкой.

$1 \text{ г/м}^3 \text{ Ferrocid}^{\circledR} 5280\text{-S} = 0,020 \text{ г/м}^3 \text{ PO}_4^{3-}$

$1 \text{ г/м}^3 \text{ PO}_4^{3-} = 50,0 \text{ г/м}^3 \text{ Ferrocid}^{\circledR} 5280\text{-S}$

$1 \text{ г/м}^3 \text{ Ferrocid}^{\circledR} 5280\text{-S} = 0,029 \text{ г/м}^3 \text{ SiO}_2$

$1 \text{ г/м}^3 \text{ SiO}_2 = 34,5 \text{ г/м}^3 \text{ Ferrocid}^{\circledR} 5280\text{-S}$

Для определения PO_4^{3-} может использоваться анализ количества неорганических фосфатов А7-.

Для определения SiO_2 может быть использован метод фотометрии для определения силикатов в воде А 11-.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в прохладном и сухом месте в оригинальной емкости.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Читайте паспорт безопасности.

Срок годности продукта указан на этикетке упаковки.