

Metaqua® 8155

Ингибитор коррозии и осадков для жесткой и очень жесткой питьевой воды

ПРИМЕНЕНИЕ

Metaqua® 8155 является ингибитором извести, который защищает от коррозии системы питьевой воды с жесткостью от 1,3 до 3,8 моль/м³ (ТН от 130 до 380 ppm CaCO₃).

ОПИСАНИЕ

Metaqua® 8155 представляет собой комбинированный жидкий продукт, произведенный на основе специальных щелочных фосфатов и щелочных силикатов.

Внешний вид:	прозрачная бесцветная жидкость
Плотность (20°C/68°F):	1,10 ± 0,02 г/м ³
pH (1% раствор):	10,2 ± 0,5
Общее количество P (из расчета PO ₄ ³⁻):	4,8 ± 0,5 % P ₂ O ₅ = PO ₄ × 0,7473 P = PO ₄ × 0,3261
Общее количество SiO ₂ (из расчета SiO ₂):	4,0 ± 0,5 %
Температура замерзания:	ниже +5 °C

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Читайте паспорт безопасности.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Metaqua® 8155 поэтапно стабилизирует жесткость воды, а также не дает возможности формирования известковых осадков в холодной и горячей воде. При температуре выше 65°C/150°F уровень защиты от осадков снижается. Выше границ стабилизации появляются аморфные осадки. Metaqua® 8155 защищает от коррозии, коррозионных осадков и «коричневой воды», покрывая ионы тяжелых металлов, таких как железо или марганец.

ДОЗИРОВАНИЕ

Обычная доза Metaqua® 8155 составляет 100 мл/м³. Дозу продукта рекомендуется корректировать до достижения в питьевой воде PO₄³⁻ в концентрации до 5,3 г/м³, а SiO₂ – до 4,4 г/м³.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Metaqua® 8155 используется не разбавленным. Metaqua® 8155 должен добавляться с использованием автоматической системы дозирования, регулируемой в зависимости от количества питьевой воды. Все оборудование системы дозирования (контейнеры, насосы, трубы) должно быть произведено из материалов, устойчивых к воздействию щелочи.

ХРАНЕНИЕ

Хранить при температуре не выше 25°C (77°F). При длительном хранении возможно появление незначительных осадков, которые не влияют на эффективность продукта.

АНАЛИЗ

Для определения концентрации Metaqua® 8155 используются обычные методы определения количества фосфатов (см. Метод анализа количества неорганических фосфатов A7E), учитывая концентрацию PO₄³⁻ перед обработкой.

1 г/м³ Metaqua® 8155 = 0,048 г/м³ PO₄³⁻
1 г/м³ PO₄³⁻ = 21 г/м³ Metaqua® 8155

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Читайте паспорт безопасности. Срок годности продукта указан на этикетке.

СЕРТИФИЦИРОВАНИЕ

Наша система управления качеством (ISO 9001:2008) и система управления охраной окружающей среды (ISO 14001:2005) сертифицированы DQS.