

Metaqua® 8145

Ингибитор коррозии и осадков для жесткой и очень жесткой питьевой воды

ПРИМЕНЕНИЕ

Metaqua® 8145 является ингибитором накипи, который защищает от коррозии системы питьевой воды с жесткостью выше 2,5 моль/м³ (ТН > 250 ppm CaCO₃) и общей щелочностью выше 4,3 моль/м³ (ТАС > 215 ppm CaCO₃).

ОПИСАНИЕ

Metaqua® 8145 представляет собой комбинированный жидкий продукт, произведенный из специальных щелочных фосфатов и щелочных силикатов. Состав Metaqua® 8145 и рекомендуемая дозировка соответствует нормативным актам Германии.

Внешний вид:	прозрачная жидкость
Плотность (20°C/68°F):	1,08 ± 0,02 г/см ³
pH (1 %):	10,6 ± 0,5
Общее количество P (из расчета PO ₄ ³⁻):	4,9 ± 0,5% P ₂ O ₅ = PO ₄ ³⁻ × 0,7473 P = PO ₄ ³⁻ × 0,3261
Общее количество SiO ₂ - (из расчета SiO ₂):	1,4 ± 0,3%
Температура замерзания:	ниже + 5°C

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Читайте паспорт безопасности.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Metaqua® 8145 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® 8145 защищает от коррозии, коррозионных осадков и «коричневой воды», покрывая ионы тяжелых металлов, таких как железо или марганец.

ДОЗИРОВАНИЕ

Обычная доза Metaqua® 8145 составляет 100 мл/м³.

Дозу рекомендуется корректировать до достижения в питьевой воде PO₄³⁻ в концентрации 5,3 г/м³, а SiO₂ – до 1,5 г/м³. Доза Metaqua® 8145 в количестве 100 мл/м³ ограничена нормативными актами Германии.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Metaqua® 8145 используется не разбавленным.

Metaqua® 8145 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® 8145 используются обычные методы определения количества фосфатов (см. Метод анализа количества неорганических фосфатов А7Е), учитывая концентрацию PO₄³⁻ перед обработкой.

1 г/м³ Metaqua® 8145 = 0,05 г/м³ PO₄³⁻
1 г/м³ PO₄³⁻ = 20,0 г/м³ Metaqua® 8145

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Читайте паспорт безопасности.

Срок годности продукта указан на этикетке.

СЕРТИФИКАТЫ

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