

**Антискалант Vitec™ 3000** представляет собой многокомпонентную смесь и позволяет предотвращать образование осадка малорастворимых неорганических соединений (CaCO<sub>3</sub>, BaSO<sub>4</sub>, CaSO<sub>4</sub>, CaF<sub>2</sub>) на поверхности мембран.

## Основные характеристики:

Ограничения по содержанию малорастворимых соединений в концентрате при использовании антискаланта Vitec 3000:

- Карбонат кальция (CaCO<sub>3</sub>): LSI>2,5;
- Сульфат бария (BaSO<sub>4</sub>): 105 кратное пересыщение;
- Сульфат кальция (CaSO<sub>4</sub>): 3,5 кратное пересыщение;
- Сульфат стронция (SrSO<sub>4</sub>): 20 кратное пересыщение;
- Фторид кальция (CaF<sub>2</sub>): 1000 кратное пересыщение.
- Высокая эффективность при очистке воды различного качества;
- Совместим со всеми типами мембран:
- Эффективен в широком диапазоне рН;
- Дозирование в небольших количествах;
- Совместим с полиэлектролитами;
- Введение антискаланта изменяет кристаллическую структуру осадка, за счет чего предотвращается образование твердых неорганических отложений на поверхности мембран.
- Образование хелатных комплексов с оксидами металлов повышает устойчивость мембран к блокировке неорганическими коллоидами.
- Низкий расход антискаланта для предотвращения образования осадка приводит к снижению эксплуатационных расходов.

## Дозирование:

Дозируемое количество антискаланта зависит от многих факторов, в том числе от:

- качества исходной воды;
- выхода по пермеату (%);
- типа мембраны.

Стандартная дозировка Vitec 3000: 2-5 мг/л. Для уточнения дозировки используйте специальную программу Avista Advisor или обратитесь за информацией к поставщику.

Для повышения эффективности Vitec 3000 необходимо дозировать перед картриджными фильтрами.

## Разведение:

Максимальное разведение Vitec 3000 не должно превышать 10%. Если необходимо большее разведение, обратитесь за информацией к поставщику.

## Упаковка:

- канистра 23 кг;
- бочка 230 кг;
- контейнер 1100 кг.

| Внешний вид               | Жидкость светло- |
|---------------------------|------------------|
|                           | желтого цвета    |
| Плотность при 20∘С, г/см³ | 1,15-1,25        |
| pH                        | 2,0 – 3,0        |
| Температура               | -15              |
| замерзания, °С            |                  |
| Вязкость при 25°C, сП     | 2,5              |