

**Антискалант Vitec™ 5000** представляет собой многокомпонентную смесь и позволяет предотвращать образование осадка малорастворимых неорганических соединений ( $\text{CaCO}_3$ ,  $\text{BaSO}_4$ ,  $\text{CaSO}_4$ ,  $\text{SrSO}_4$ ,  $\text{CaF}_2$ ) на поверхности мембран.

#### Основные характеристики:

Ограничения по содержанию малорастворимых соединений в концентрате при использовании антискаланта Vitec 5000:

- Карбонат кальция ( $\text{CaCO}_3$ ):  $\text{LSI} > 2,8$ ;
  - Сульфат бария ( $\text{BaSO}_4$ ): 105 кратное пересыщение;
  - Сульфат кальция ( $\text{CaSO}_4$ ): 3,5 кратное пересыщение;
  - Сульфат стронция ( $\text{SrSO}_4$ ): 20 кратное пересыщение;
  - Фторид кальция ( $\text{CaF}_2$ ): 1000 кратное пересыщение.
- Высокая эффективность при очистке воды различного качества;
  - Совместим со всеми типами мембран;
  - Эффективен в широком диапазоне pH;
  - 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 5000: 2-5 мг/л. Для уточнения дозировки используйте специальную программу Avista Advisor или обратитесь за информацией к поставщику.

Для повышения эффективности Vitec 5000 необходимо дозировать перед картриджными фильтрами.

#### Разведение:

Максимальное разведение Vitec 5000 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°C, г/см <sup>3</sup>	1,15 - 1,25
pH	4,0 – 5,0