

ПАВ (катионные) М ТТ

М378

0.05 - 1.5 mg/L СТАВ

Дисульфидный синий

Специфическая информация об инструменте

Тест может быть выполнен на следующих устройствах. Кроме того, указывается требуемая кювета и диапазон поглощения фотометра.

Приборы	Кювета	λ	Диапазон измерений
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	\varnothing 16 mm	610 nm	0.05 - 1.5 mg/L СТАВ

Материал

Необходимый материал (частично необязательный):

Реактивы	Упаковочная единица	Номер заказа
Кюветный тест на ПАВ (катионные) Spectroquant 1.01764.0001 ⁴⁾	25 Шт.	420765

Область применения

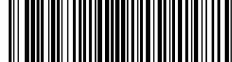
- Обработка сточных вод

Подготовка

1. Перед проведением испытания ознакомьтесь с оригинальными инструкциями по тестированию (прилагаемыми к тесту) и паспортом безопасности материалов (доступен на сайте www.merckmillipore.com).
2. В течение всей процедуры должны использоваться соответствующие меры предосторожности и надлежащая лабораторная техника.
3. Поскольку реакция зависит от температуры, температура образца и трубки должна составлять от 20 до 25 °C.
4. Испытательный образец должен иметь значение pH от 3 до 8.

Примечания

1. Этот метод адаптирован компанией MERCK.
2. Spectroquant® является зарегистрированной торговой маркой компании MERCK KGaA.
3. Объем пробы всегда должен измеряться с помощью мерной пипетки (класс А).
4. Triton® является зарегистрированной торговой маркой компании DOW Chemical Company.
5. СТАВ = рассчитывается как N-цетил-N,N,N-триметиламмоний бромид.
6. Если нижняя фаза мутная, быстро нагрейте камеру рукой.

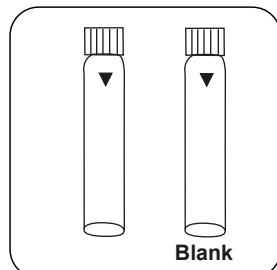


Выполнение определения Катионные поверхностно-активные вещества с кюветным тестом MERCK Spectroquant® № 1.01764.0001

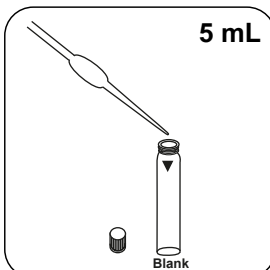
Выберите метод в устройстве.

Для этого метода необязательно проводить измерение НУЛЯ каждый раз на следующих устройствах: XD 7000, XD 7500

Пропустите шаги с нулевой кюветой.



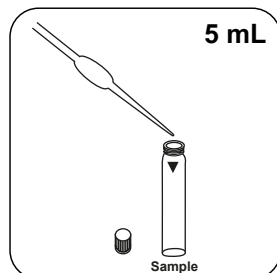
Подготовьте две кюветы с реагентами . Отметьте одну кювету как нулевую.



Добавьте 5 мл полностью деминерализованной воды в нулевую кювету.



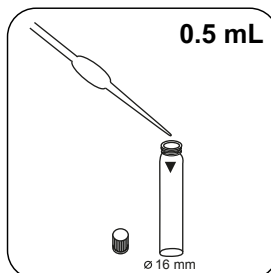
Не смешивайте содержимое!



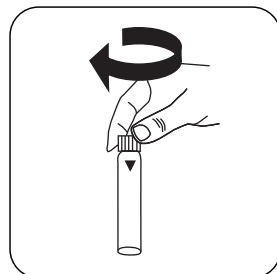
Добавьте 5 мл пробы в кювету для проб.



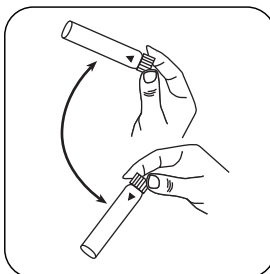
Не смешивайте содержимое!



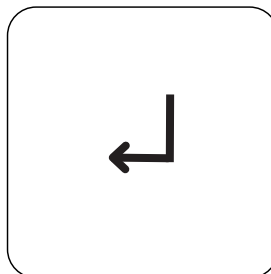
Добавить 0.5 мл Reagentz T-1 K .



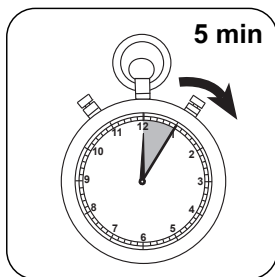
Закройте кювету(ы).



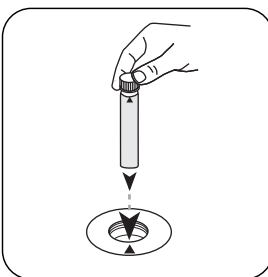
Перемешайте содержимое покачиванием (30 sec.).



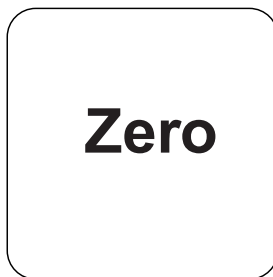
Нажмите клавишу ENTER .



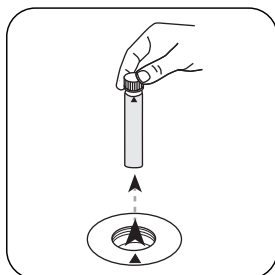
Выдержите **5 минут(ы)** времени реакции.



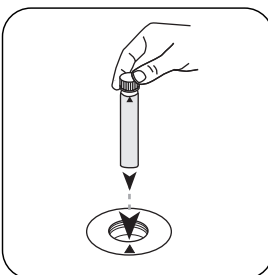
Поместите **нулевую кювету** в измерительную шахту. Обращайте внимание на позиционирование.



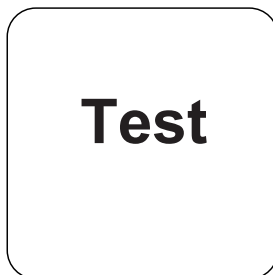
Нажмите клавишу **НОЛЬ**.



Извлеките **кювету** из измерительной шахты.

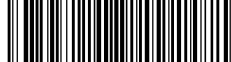


Поместите **кювету для проб** в измерительную шахту. Обращайте внимание на позиционирование.



Нажмите клавишу **ТЕСТ** (XD: **СТАРТ**).

На дисплее отображается результат в мг/л СТАВ.



Химический метод

Дисульфидный синий

Приложение

Функция калибровки для фотометров сторонних производителей

$$\text{Conc.} = a + b \cdot \text{Abs} + c \cdot \text{Abs}^2 + d \cdot \text{Abs}^3 + e \cdot \text{Abs}^4 + f \cdot \text{Abs}^5$$

	ø 16 mm
a	$8.75489 \cdot 10^{-3}$
b	$1.90333 \cdot 10^{+0}$
c	
d	
e	
f	

Согласно

DIN EN 903:1994

^{d)} Spectroquant® является торговой маркой Merck KGaA