

ПАВ (неионогенные) М ТТ

М377

0.1 - 7.5 mg/L Triton X-100

ТВРЕ

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	0.1 - 7.5 mg/L Triton X-100

Материал

Необходимый материал (частично необязательный):

Реактивы	Упаковочная единица	Номер заказа
Кюветный тест на ПАВ (неионные) Spectroquant 1.01764.0001 ^o	25 Шт.	420764

Область применения

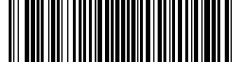
- Обработка сточных вод
- Гальванизация

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 9.

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.

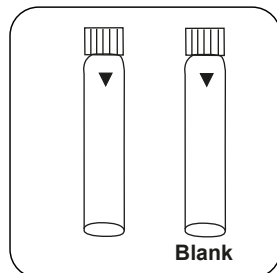


Выполнение определения Неионные поверхностно-активные вещества с кюветным тестом MERCK Spectroquant® № 1.01787.0001

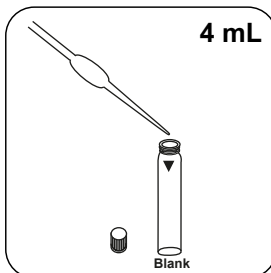
Выберите метод в устройстве.

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

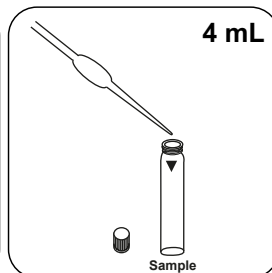
Пропустите шаги с нулевой кюветой.



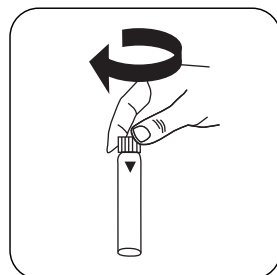
Подготовьте две **кюветы с реагентами**. Отметьте одну кювету как нулевую.



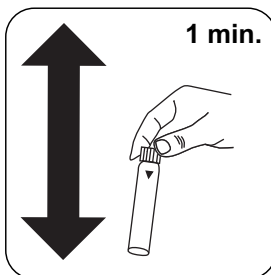
Добавьте **4 мл полностью деминерализованной воды** в нулевую кювету.



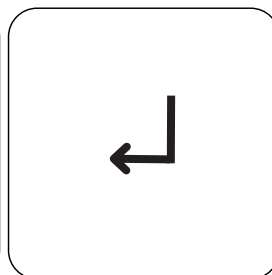
Добавьте **4 мл пробы** в кювету для проб.



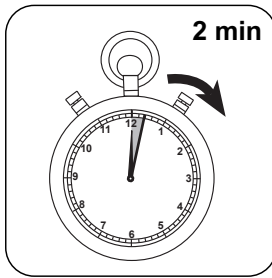
Закройте кювету(ы).



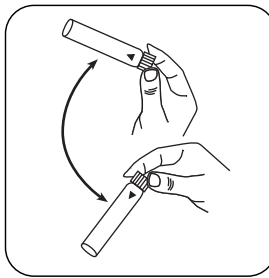
Перемешайте содержимое путем сильного встряхивания (1 min.).



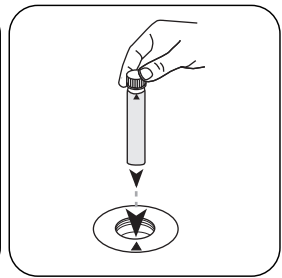
Нажмите клавишу **ENTER**.



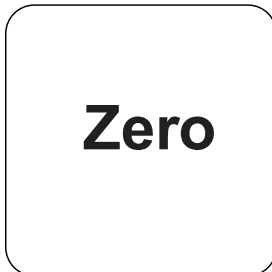
Выдержите **2 минут(ы)** времени реакции.



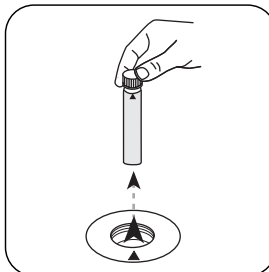
Поверните **нулевую кювету**.



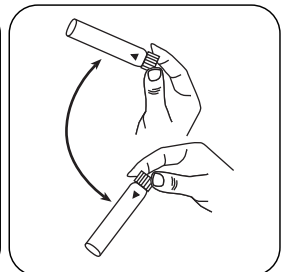
Поместите **нулевую кювету** в измерительную шахту. Обращайте внимание на позиционирование.



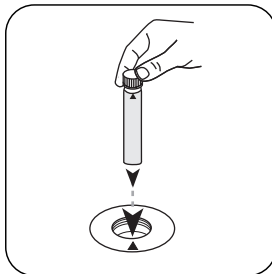
Нажмите клавишу **НОЛЬ**.



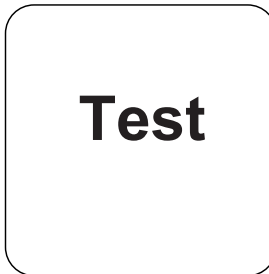
Извлеките **кювету** из измерительной шахты.



Переверните **кювету для проб**.

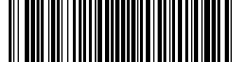


Поместите **кювету для проб** в измерительную шахту. Обращайте внимание на позиционирование.



Нажмите клавишу **ТЕСТ** (XD: СТАРТ).

На дисплее отображается результат в мг/л Triton X-100.



Оценка

В следующей таблице указаны выходные значения, которые могут быть преобразованы в другие формы цитирования.

единицах	Форма цитирования	коэффициент преобразования
mg/l	NP10	1.1

Химический метод

ТВРЕ

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	$5.64524 \cdot 10^{-2}$
b	$5.9893 \cdot 10^{-6}$
c	
d	
e	
f	

Согласно

DIN EN 903:1994

⁴⁾ Spectroquant® является торговой маркой Merck KGaA