



PTSA

M500

10 - 1000 ppb

Свечение

## Специфическая информация об инструменте

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

Приборы	Кювета	$\lambda$	Диапазон измерений
MD 600, MD 640	$\varnothing$ 24 mm	395 nm	10 - 1000 ppb

## Материал

Необходимый материал (частично необязательный):

Реактивы	Упаковочная единица	Номер заказа
Калибровочный набор для определения PTSA (0, 200, 1000 ppb)	1 Шт.	461245
Раствор для повышения концентрации PTSA, 1000 ppb	1 Шт.	461210

## Область применения

- Охлаждающая вода

## Подготовка

1. Если результат проверки не соответствует  $200 \pm 20$  ppb, фотометр калибруется.
2. Для юстировки фотометра следует использовать перечисленные стандарты (калибровочный набор PTSA).
3. Перед использованием очистите кюветы и принадлежности.
4. Перед началом анализа наружная поверхность кюветы должна быть чистой и сухой. Очистите кюветы снаружи тканью. Отпечатки пальцев или другие загрязнения должны быть удалены.
5. Фотометр уже откалиброван на заводе-изготовителе или была выполнена калибровка, определяемая пользователем. Рекомендуется проверять точность калибровки по стандарту 200 ppb:

- если отображаемое измеренное значение кажется сомнительным или точность последней калибровки сомнительна
- но не реже одного раза в месяц.  
Поверочное измерение должно проводиться в виде пробного измерения.  
Результат 200 ppb стандарта должен составлять  $200 \pm 20$  ppb.

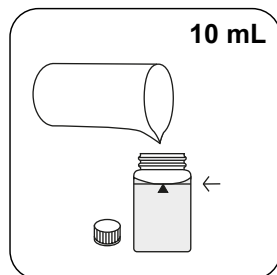
## Примечания

1. Для измерения PTSA используйте только кюветы с черной крышкой.
2. Большая разница температур между измерительными приборами и окружающей средой может привести к неправильным измерениям. В идеале измерения должны производиться при температуре пробы от 20 °C до 25 °C.
3. Кюветы и крышки для кювет должны быть тщательно очищены **после каждого анализа**, чтобы избежать помех.
4. Для обеспечения максимальной точности прибора всегда используйте системы реагентов от производителя прибора.
5. Никогда не сливайте в бутылку для хранения полученный стандарт.
6. Может быть выполнен метод пиковой выборки (см. руководство фотометр).

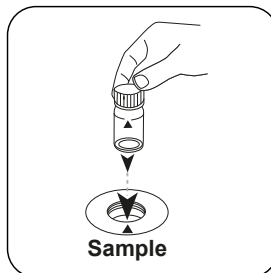
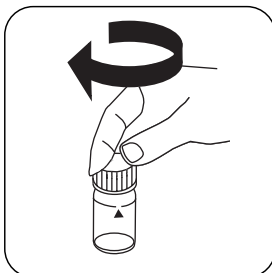


## Выполнение определения PTSA

Выберите метод в устройстве.



PTSA-Наполните кювету - мм 10 пробой мл. Закройте кювету(ы).



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



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

На дисплее отображается результат в формате ppb PTSA.



## **Химический метод**

Свечение