



СуА HR T

M161

10 - 200 mg/L СуА

СуАН

Меламин

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, PM 620, PM 630, SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	\varnothing 24 mm	530 nm	10 - 200 mg/L СуА

Материал

Необходимый материал (частично необязательный):

Реактивы	Упаковочная единица	Номер заказа
Тест СуА HR	Таблетка / 100	511430BT
Тест СуА HR	Таблетка / 250	511431BT

Область применения

- Контроль воды в бассейне

Примечания

1. Циановая кислота вызывает очень мелко распределенную мутность с молочным внешним видом. Отдельные частицы не связаны с наличием циановой кислоты.
2. После добавления тестовой таблетки СуА-HR она самостоятельно растворяется в течение двух минут.





Выполнение определения Тест на циануровую кислоту с таблеткой

Выберите метод в устройстве.

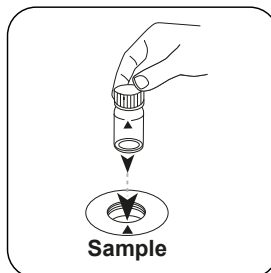
Для этого метода необязательно проводить измерение НУЛЯ каждый раз на следующих устройствах: XD 7000, XD 7500



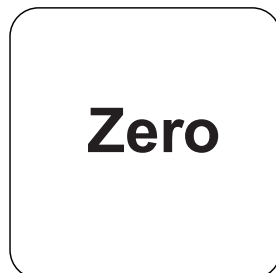
24-Наполните кювету -мм 10 пробой мл.



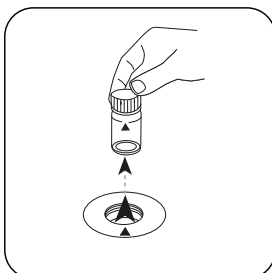
Закройте кювету(ы).



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

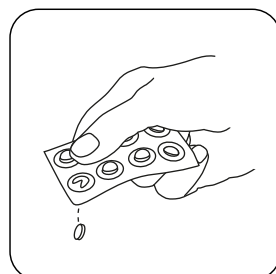


Нажмите клавишу **НОЛЬ**.

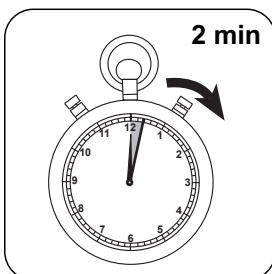


Извлеките кювету из измерительной шахты.

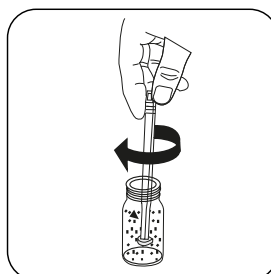
Для приборов, для которых не требуется **измерение нулевого значения**, начните **отсюда**.



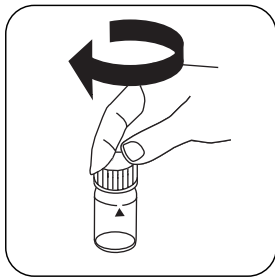
Добавить **таблетку СуА HR Test**.



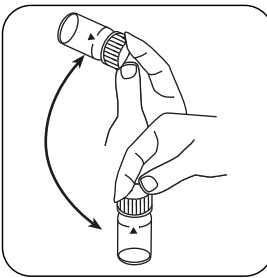
Выдержите **2 минут(ы)** времени реакции.



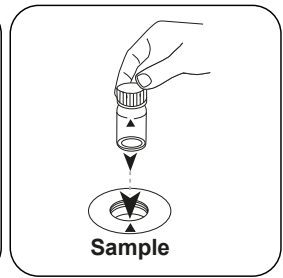
При необходимости раздавите остатки таблетки легким вращением.



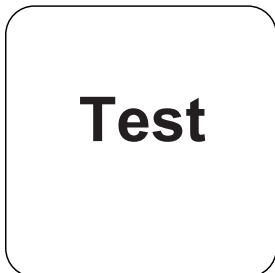
Закройте кювету(ы).



Перемешайте содержимое покачиванием (не тряси).



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



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

На дисплее отображается результат в мг/л Циановая кислота.



Химический метод

Меламин

Функция калибровки для фотометров сторонних производителей

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

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	$-8.76932 \cdot 10^{-2}$	$-8.76932 \cdot 10^{-2}$
b	$2.30609 \cdot 10^{-1}$	$4.95809 \cdot 10^{-1}$
c	$3.4216 \cdot 10^{-1}$	$1.58163 \cdot 10^{-2}$
d	$-5.87057 \cdot 10^{-1}$	$-5.83439 \cdot 10^{-2}$
e	$4.87923 \cdot 10^{-1}$	$1.04257 \cdot 10^{-3}$
f	$6.46693 \cdot 10^{+0}$	$2.97092 \cdot 10^{-2}$

Нарушения

Постоянные нарушения

1. Нерастворенные частицы могут привести к повышенным результатам.

Проверка метода

Предел обнаружения	2.07 mg/L
Предел детерминации	6.2 mg/L
Конечное значение диапазона измерений	200 mg/L
Восприимчивость	77.47 mg/L / Abs
Доверительная область	4.6 mg/L
Среднеквадратическое отклонение процесса	4.78 mg/L
Коэффициент вариации метода	4.55 %