

**Нитрит Т****M270****0.01 - 0.5 mg/L N****N-(1-нафтил)-этилендиамин**

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	ø 24 mm	560 nm	0.01 - 0.5 mg/L N
XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	540 nm	0.01 - 0.5 mg/L N
SpectroDirect	ø 24 mm	545 nm	0.01 - 0.5 mg/L N

Материал

Необходимый материал (частично необязательный):

Реактивы	Упаковочная единица	Номер заказа
Нитрит LR	Таблетка / 100	512310BT
Нитрит LR	Таблетка / 250	512311BT

Область применения

- Гальванизация
- Обработка сточных вод
- Подготовка питьевой воды
- Обработка сырой воды

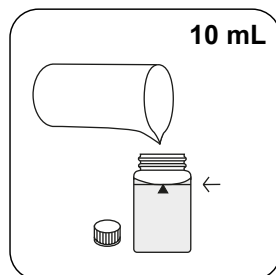




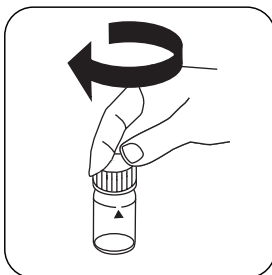
Выполнение определения Нитрит с таблеткой

Выберите метод в устройстве.

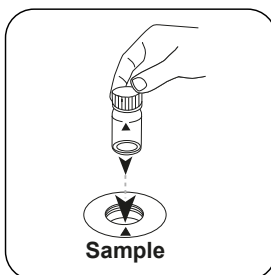
Для этого метода необязательно проводить измерение НУЛЯ каждый раз на следующих устройствах: XD 7000, XD 7500



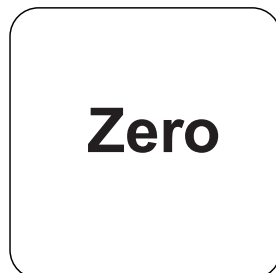
24-Наполните кювету -мм
10 пробой мл.



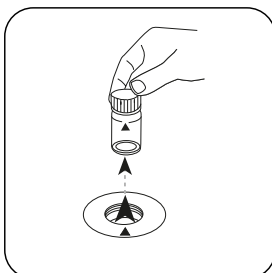
Закройте кювету(ы).



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

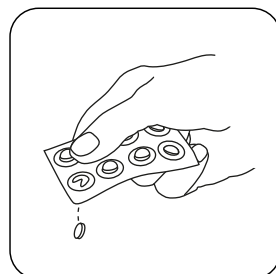


Нажмите клавишу **НОЛЬ**.

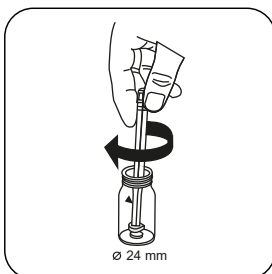


Извлеките кювету из измерительной шахты.

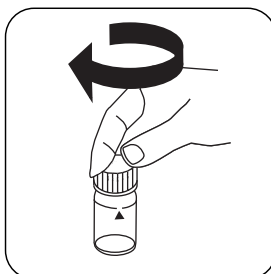
Для приборов, для которых не требуется **измерение нулевого значения**, начните **отсюда**.



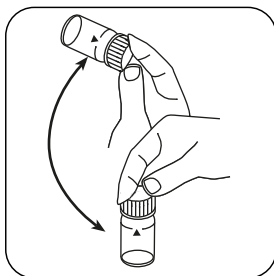
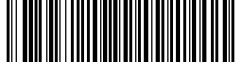
Добавить **таблетку NITRITE LR**.



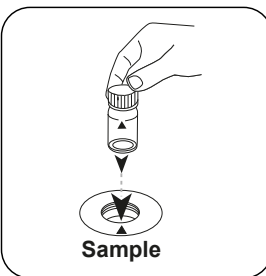
Раздавите таблетку (таблетки) легким вращением.



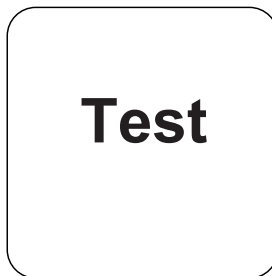
Закройте кювету(ы).



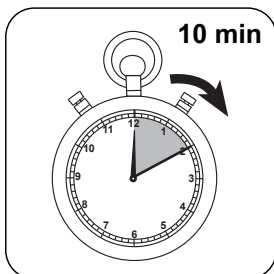
Растворите таблетку (таблетки) покачиванием.



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



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



Выдержите **10 минут(ы)** времени реакции.

По истечении времени реакции измерение выполняется автоматически.

На дисплее отображается результат в мг/л Нитрит.



Оценка

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

единицах	Форма цитирования	коэффициент преобразования
mg/l	N	1
mg/l	NO ₂	3.2846

Химический метод

N-(1-нафтил)-этилендиамин

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 24 mm	□ 10 mm
a	$-5.14368 \cdot 10^{-3}$	$-5.14368 \cdot 10^{-3}$
b	$1.76663 \cdot 10^{-1}$	$3.79825 \cdot 10^{-1}$
c	$1.20299 \cdot 10^{-2}$	$5.56082 \cdot 10^{-2}$
d		
e		
f		

Нарушения

Постоянные нарушения

1. Сурьма(III), железо(III), свинец, ртуть(I), серебро, хлорплатинат, метаванадат и висмут могут вызывать нарушения, связанные с осадками.
2. Ионы меди (II) ускоряют растворение солей диазония и приводят к снижению измеренных значений.
3. На практике маловероятно, что ионы, перечисленные выше, будут присутствовать в концентрациях, которые могут привести к значительным ошибкам измерения.

Выведено из

DIN ISO 15923-1 D49