

Нитрит HR PP

M273

2 - 250 mg/L NO₂⁻

Ferrous Sulfate Method

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	ø 24 mm	560 nm	2 - 250 mg/L NO ₂ ⁻
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	585 nm	2 - 250 mg/L NO ₂ ⁻

Материал

Необходимый материал (частично необязательный):

Реактивы	Упаковочная единица	Номер заказа
VARIO Nitri NT-2 F10	Порошок / 100 Шт.	530280

Область применения

- Охлаждающая вода
- Котельная вода



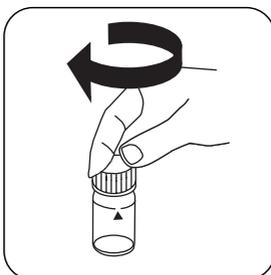


Выполнение определения Нитрит HR с упаковкой порошка

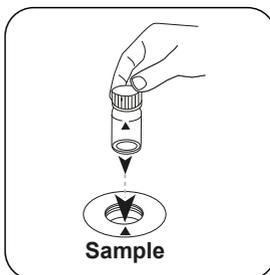
Выберите метод в устройстве.



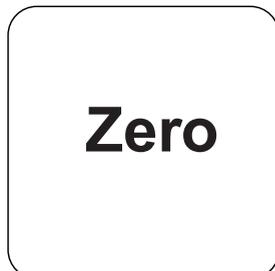
24-Наполните кювету -мм
10 пробой мл.



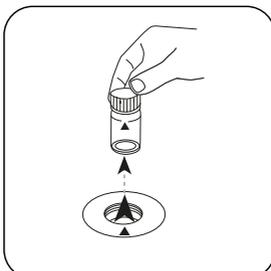
Закройте кювету(ы).



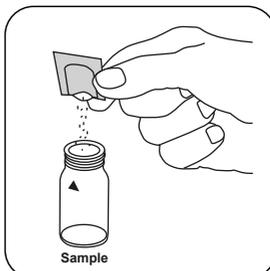
Поместите **кювету для проб** в измерительную шахту. Обращайте внимание на позиционирование.



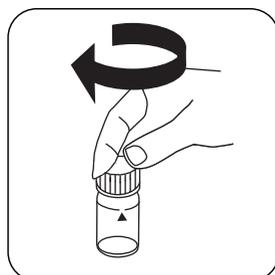
Нажмите клавишу **НОЛЬ**.



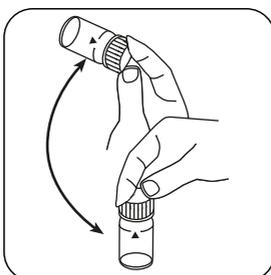
Извлеките кювету из измерительной шахты.



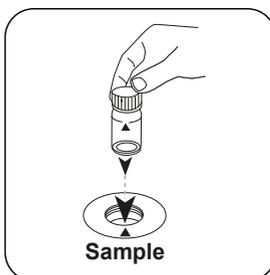
Добавьте **упаковку порошка VARIO NITRI NT-2 F10**.



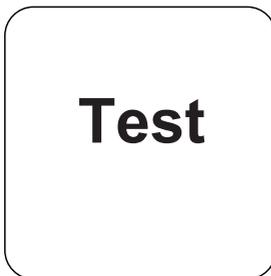
Закройте кювету(ы).



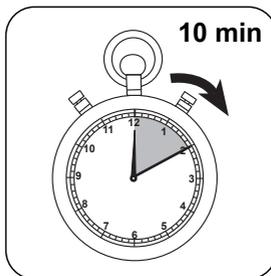
Перемешайте содержимое покачиванием (20 сек.).



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



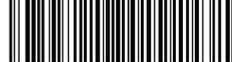
Нажмите клавишу **ТЕСТ**
(XD: **СТАРТ**).



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

По истечении времени реакции измерение выполняется автоматически.

На дисплее отображается результат в мг/л NO_2^- .



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

Ferrous Sulfate Method

Функция калибровки для фотометров сторонних производителей

Conc. = a + b•Abs + c•Abs² + d•Abs³ + e•Abs⁴ + f•Abs⁵

	ø 24 mm	□ 10 mm
a	1.9063 • 10 ⁰	1.9063 • 10 ⁰
b	1.4494 • 10 ⁻²	3.1162 • 10 ⁻²
c		
d		
e		
f		

Проверка метода

Предел обнаружения	1 mg/L
Предел детерминации	3 mg/L
Конечное значение диапазона измерений	250 mg/L
Восприимчивость	145 mg/L / Abs
Доверительная область	4.7 mg/L
Среднеквадратическое отклонение процесса	2.0 mg/L
Коэффициент вариации метода	1.55%