



Цианид L

M157

0.01 - 0.5 mg/L CN<sup>-</sup>

Пиридин барбитуровая кислота

## 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 610, MD 640, MultiDirect	ø 24 mm	580 nm	0.01 - 0.5 mg/L CN <sup>-</sup>
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	585 nm	0.01 - 0.5 mg/L CN <sup>-</sup>

## Материал

Необходимый материал (частично необязательный):

Реактивы	Упаковочная единица	Номер заказа
Реагентный тест на цианид 585 нм	1 шт.	2418874

## Область применения

- Обработка сточных вод
- Обработка сырой воды
- Гальванизация

## Примечания

1. Фиксируются только свободный цианид и цианиды, разрушаемые хлором.
2. Реагенты должны храниться в закрытом состоянии при температуре от +15 °C до +25 °C.

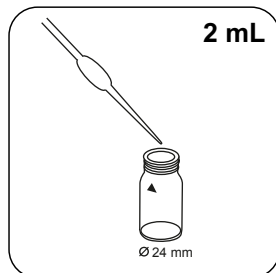




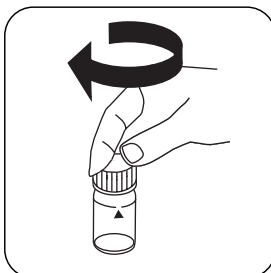
## Выполнение определения Цианид с реагентным тестом

Выберите метод в устройстве.

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



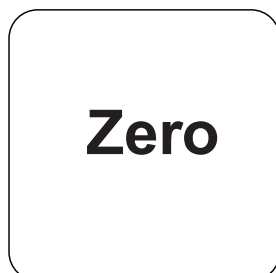
Добавьте **2 мл пробы** и **8 мл полностью деминерализованной воды** в кювету для проб.



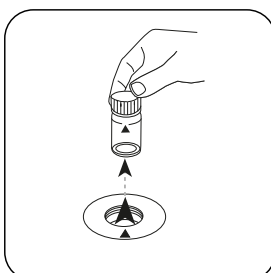
Закройте кювету(ы).



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

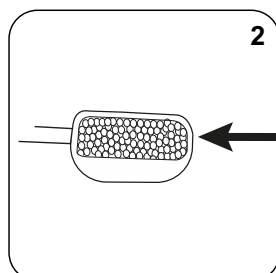


Нажмите клавишу **НОЛЬ**.

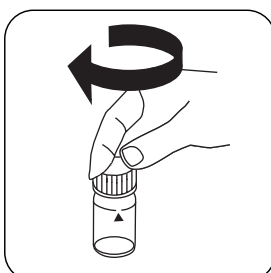


Извлеките кювету из измерительной шахты.

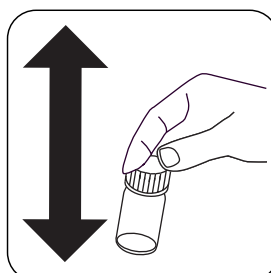
Для приборов, для которых не требуется **измерение нулевого значения**, начните **отсюда**.



Добавьте **ложку с меткой 2 No. 4 (белый) Cyanide-11**.



Закройте кювету(ы).



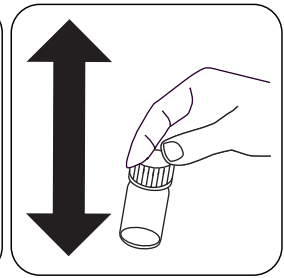
Перемешайте содержимое взбалтыванием.



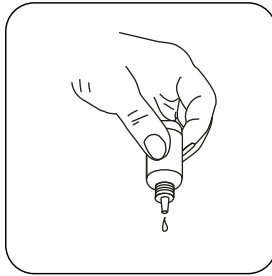
Добавьте ложку с меткой 2 No. 4 (белый) Cyanide-12.



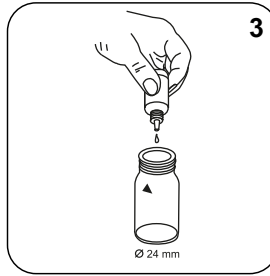
Закройте кювету(ы).



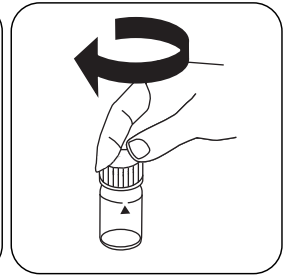
Перемешайте содержимое взбалтыванием.



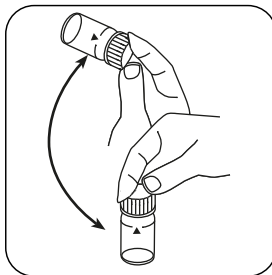
Держите капельницы вертикально и добавляйте капли того же размера, медленно нажимая на них.



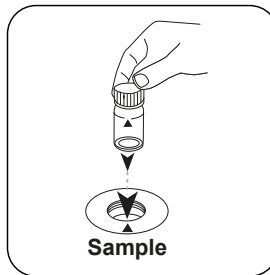
Добавьте 3 капли Cyanide -13.



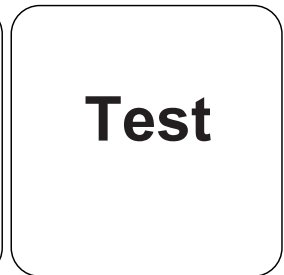
Закройте кювету(ы).



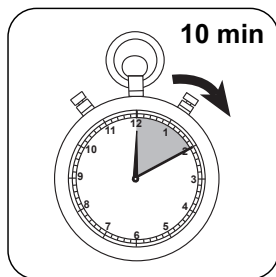
Перемешайте содержимое покачиванием.



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 Цианид.

## Химический метод

Пиридин барбитуровая кислота

## Приложение

### Функция калибровки для фотометров сторонних производителей

Conc. = a + b•Abs + c•Abs<sup>2</sup> + d•Abs<sup>3</sup> + e•Abs<sup>4</sup> + f•Abs<sup>5</sup>

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	-6.23212 • 10 <sup>-3</sup>	-6.23212 • 10 <sup>-3</sup>
b	4.2154 • 10 <sup>-1</sup>	9.06311 • 10 <sup>-1</sup>
c	6.94008 • 10 <sup>-3</sup>	3.20805 • 10 <sup>-2</sup>
d		
e		
f		

## Нарушения

### Исключаемые нарушения

- Определение нарушают тиоцианат, комплексы тяжелых металлов, сульфид, красители или ароматические амины. При наличии веществ, создающих помехи, цианид перед определением должен быть отделен путем дистилляции.

### Выведено из

DIN 38405-D13