

Цианид 50 L

M156

0.005 - 0.2 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               |
|---------------------------------|---------|-----------|----------------------------------|
| SpectroDirect, XD 7000, XD 7500 | □ 50 mm | 585 nm    | 0.005 - 0.2 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.

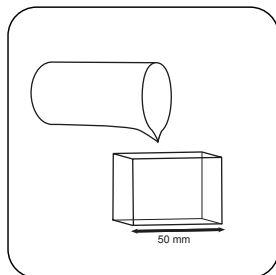




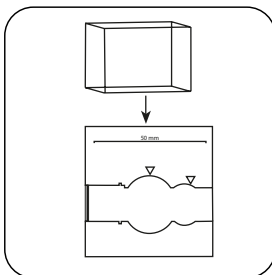
## Выполнение определения Цианид с реагентным тестом

Выберите метод в устройстве.

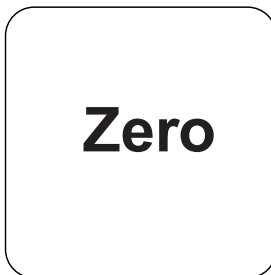
Для этого метода необязательно проводить измерение НУЛЯ каждый раз на следующих устройствах: XD 7000, XD 7500



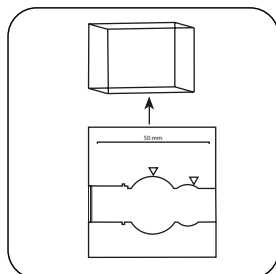
Наполните 50-мм кювету пробой.



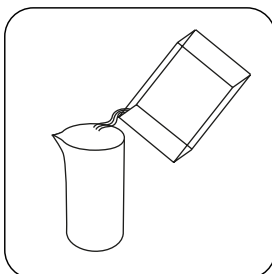
Поместите кювету для проб в измерительную шахту. Обращайте внимание на позиционирование.



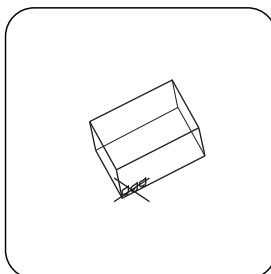
Нажмите клавишу **НУЛЬ**.



Извлеките кювету из измерительной шахты.

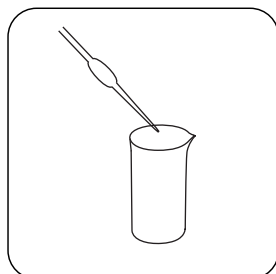


Опорожните кювету.

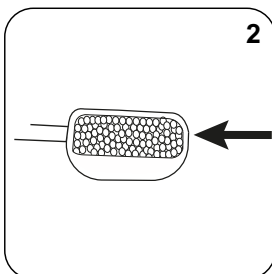


Хорошо высушите кювету.

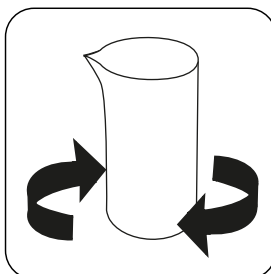
Для приборов, для которых не требуется измерение нулевого значения, начните отсюда.



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



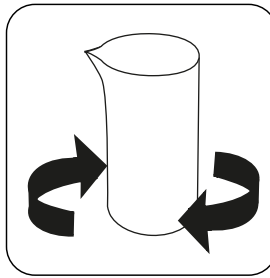
Добавьте ложку с меткой 2 No. 4 (белый) Cyanide-11.



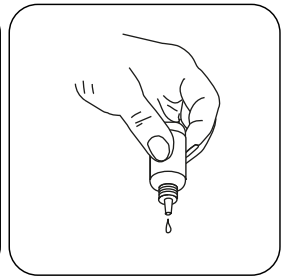
Перемешайте содержимое покачиванием.



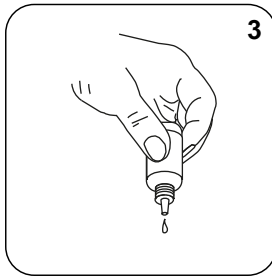
Добавьте ложку с меткой 2 No. 4 (белый) Cyanide-12.



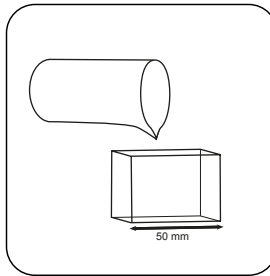
Перемешайте содержимое покачиванием.



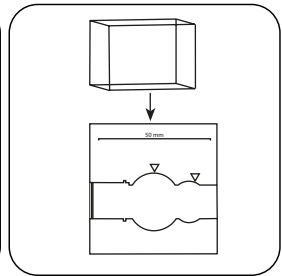
Держите капельницы вертикально и добавляйте капли того же размера, медленно нажимая на них.



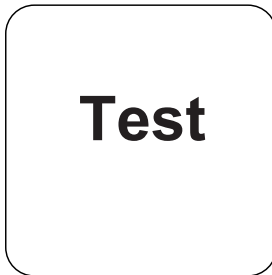
Добавьте 3 капли Cyanide-13.



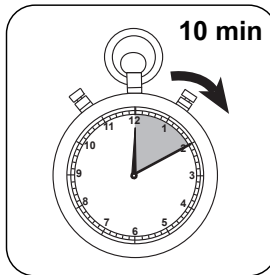
Наполните 50-мм кювету пробой.



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

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

□ 50 mm

|   |                          |
|---|--------------------------|
| a | $-1.81456 \cdot 10^{+0}$ |
| b | $1.76113 \cdot 10^{+2}$  |
| c | $5.62322 \cdot 10^{+0}$  |
| 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