



Хлорид Т

М90

0.5 - 25 mg/L Cl⁻

CL-1

Нитрат серебра / Мутность

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 100, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect	∅ 24 mm	530 nm	0.5 - 25 mg/L Cl ⁻
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	∅ 24 mm	450 nm	0.5 - 25 mg/L Cl ⁻

Материал

Необходимый материал (частично необязательный):

Реактивы	Упаковочная единица	Номер заказа
Хлорид Т1	Таблетка / 100	515910BT
Хлорид Т1	Таблетка / 250	515911BT
Хлорид Т2	Таблетка / 100	515920BT
Хлорид Т2	Таблетка / 250	515921BT
Набор Хлорид Т1/Т2 #	100 каждая	517741BT
Набор Хлорид Т1/Т2 #	250 каждая	517742BT

Область применения

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

Подготовка

1. Сильно щелочные воды должны быть нейтрализованы перед анализом азотной кислотой, если это необходимо .



Примечания

1. Более высокие концентрации электролитов и органических соединений дают разные эффекты при реакции осаждения.



Выполнение определения Хлорид 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.

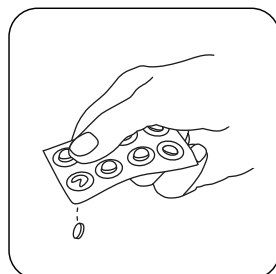


Нажмите клавишу **НОЛЬ**.

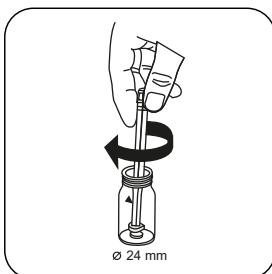


Извлеките кювету из измерительной шахты.

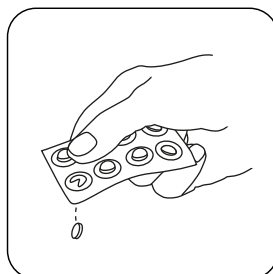
Для приборов, для которых не требуется **измерение нулевого значения**, начните **отсюда**.



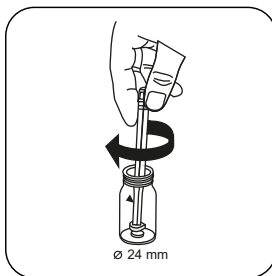
Добавить **таблетку CHLORIDE T1**.



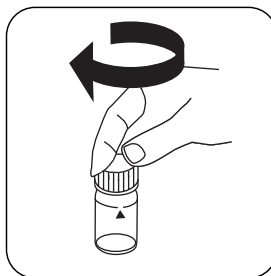
Раздавите и растворите таблетку (таблетки) легким вращением.



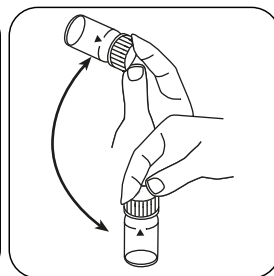
Добавить **таблетку CHLORIDE T2**.



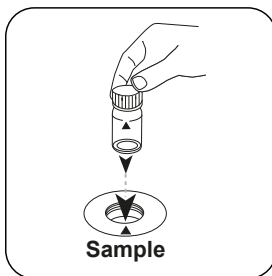
Раздавите таблетку (таблетки) легким вращением.



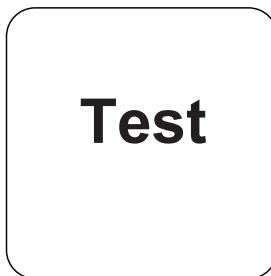
Закройте кювету(ы).



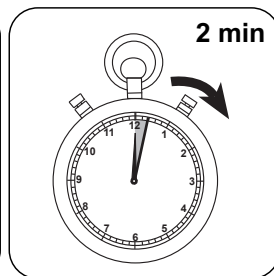
Растворите таблетку (таблетки) покачиванием.



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



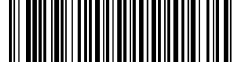
Нажмите клавишу **ТЕСТ** (XD: **СТАРТ**).



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

По истечении времени реакции измерение выполняется автоматически.

На дисплее отображается результат в мг/л Хлорид.



Оценка

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

единицах	Форма цитирования	коэффициент преобразования
mg/l	Cl ⁻	1
mg/l	NaCl	1.65

Химический метод

Нитрат серебра / Мутность

Приложение

Функция калибровки для фотометров сторонних производителей

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

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	-1.74125 • 10 ⁺⁰	-1.74125 • 10 ⁺⁰
b	1.28236 • 10 ⁺¹	2.75707 • 10 ⁺¹
c		
d		
e		
f		

Нарушения

Постоянные нарушения

1. Ионы, которые также образуют осадки с нитратом серебра в кислотной среде, такие как бромид, йод, тиоцианат, могут создать отрицательное влияние.
2. Отдельные частицы не связаны с наличием хлорида. Хлорид вызывает мелко распределенную мутность с молочным внешним видом. **Сильные турбулентности, вызванные сильным перемешиванием или встряхиванием, вызывают появление больших хлопьев, что может привести к пониженным результатам.**
3. Цианид, йод и бром также определяются как хлорид. Хромат и дихромат влияют друг на друга и должны быть уменьшены или удалены.



Выведено из

DIN 38405

* в комплект входит палочка для перемешивания