

**Лужність М Т 5 -****М30****200 mg/L CaCO<sub>3</sub>****tA****Кислота / індикатор**

## Специфічна інформація про продукт

Тест може бути виконаний на наступних пристроях. Крім того, вказується необхідна кювета та діапазон поглинання фотометра.

Прилади	Кювета	$\lambda$	Діапазон вимірів
MD 100, MD 110, MD 200, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 600, PM 620, PM 630	ø 24 mm	610 nm	5 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	615 nm	5 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>

## Матеріал

Необхідний матеріал (частково необов'язковий):

Реактиви	Пакувальна одиниця	Номер замовлення
Алка-М- Фотометр	Таблетка / 100	513210BT
Алка-М- Фотометр	Таблетка / 250	513211BT

## Область застосування

- Підготовка питний води
- Обробка стічних вод
- Обробка сирі води
- Контроль води в басейні

## Примітки

1. Терміни Лужність М, т-значення, загальна калійність і кислотна сила К<sub>S4.3</sub> ідентичні.
2. Точне дотримання обсягу проби в 10 мл має вирішальне значення для точності результатів аналізу

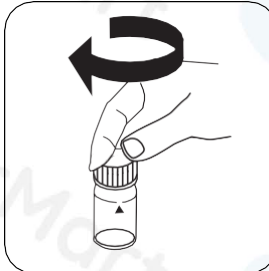
## Виконання визначення Лужність, загальна = Лужність М = Значення М із таблеткою

Виберіть метод в пристрої.

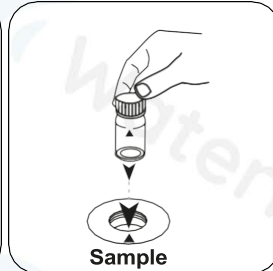
Для цього методу не обов'язково проводити вимір НУЛЯ кожен раз на наступних пристроях: XD 7000, XD 7500



24-Наповніть кювету - мм  
10 пробюю мл .



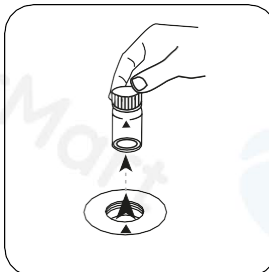
Закрийте кювету(и).



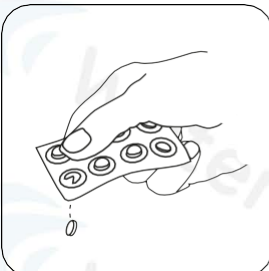
Помістіть **кювету для проб** у вимірювальну шахту. Звертайте увагу на позиціонування .



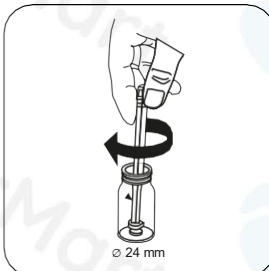
Натисніть клавішу **НУЛЬ** . Вийміть кювету з вимірювальною шахти.



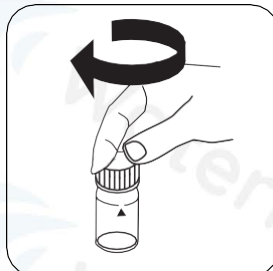
Для приладів, для яких не потрібно **вимір нульового значення**, почніть звідси .



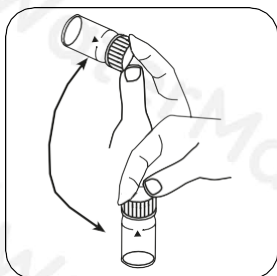
Додати **таблетку ALKA-M-PHOTOMETER** .



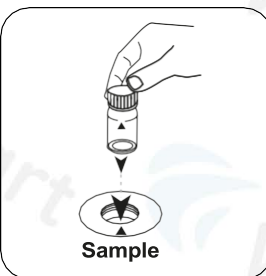
Роздавіть таблетку (таблетки) легким обертанням .



Закрийте кювету(и).



Розчиніть пігулку (таблетки) похитуванням.



Помістіть **кювету для проб** у вимірювальну шахту. Звертайте увагу на позиціонування .



Натисніть клавішу **ТЕСТ** (XD: **СТАРТ** ).

на дисплеї відображається результат в вигляді Лужність М.

## Оцінка

У наступною таблиці вказані вихідні значення, які можуть бути перетворені на інші форми цитування.

Одиниці	Форма цитування	Коефіцієнт перетворення
mg/l	CaCO <sub>3</sub>	1
	°dH	0.056
	°eH	0.07
	°fH	0.1
	°aH	0.058
	K <sub>S4.3</sub>	0.02

## Хімічний метод Кислота /

індикатор **Додаток**

## Функція калібрування для фотометрів сторонніх виробників

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

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	-2.46587 · 10 <sup>-1</sup>	-2.46587 · 10 <sup>-1</sup>
b	2.67915 · 10 <sup>-2</sup>	5.76017 · 10 <sup>-2</sup>
c	-1.48158 · 10 <sup>-2</sup>	-6.84858 · 10 <sup>-2</sup>
d	5.11097 · 10 <sup>-1</sup>	5.07947 · 10 <sup>-2</sup>