



MINIKIT

Общая щелочность

Диапазон измерений:
10 - 500 мг/л CaCO₃
(0,2 - 10 ммоль/л)

Артикул: 03265



Введение

Устройство МИНИКИТ предназначено для тестирования общей щелочности. Оно основано на методе подсчета таблеток. Общая щелочность, также известная как т-щёлочность, является кислотной потребностью воды для изменения цвета метилового оранжевого индикатора (pH 4,3). Химически она представляет собой щелочность, вызванную, прежде всего, присутствием гидроксидов, карбонатов и бикарбонатов в воде.

Паспорта безопасности химической продукции: www.tintometer.de

Комплектация

- Калиброванная ёмкость для проб, 100 мл
- Таблетки для определения общей щелочности, 200 штук в фольге
- Руководство пользователя

Инструкция по эксплуатации

Диапазон измерения	Объем пробы
20 - 500 мг/л CaCO ₃	50 мл
10 - 250 мг/л CaCO ₃	100 мл

1. Выберите объем пробы (50 мл или 100 мл), подходящий тестируемому диапазону. Ополосните ёмкость образцом воды и возьмите образец необходимого объема.
2. Добавьте одну таблетку для определения общей щелочности, закупорьте ёмкость и взбалтывайте ее до тех пор, пока таблетка не растворится. Продолжайте таким же образом добавлять по одной таблетке до тех пор, пока цвет раствора не изменится с **ЖЕЛТОГО на КРАСНЫЙ**.



3. Отметьте количество таблеток, использованных до того, как цвет раствора поменялся, и рассчитайте результат по формуле ниже в соответствии с объемом ёмкости:

Объем ёмкости 50 мл:

$$\text{Кальциевая жесткость (мг/л CaCO}_3\text{)} = (\text{Кол-во таблеток} \times 40) - 20$$

Объем ёмкости 100 мл:

$$\text{Общая щёлочность (мг/л CaCO}_3\text{)} = (\text{Кол-во таблеток} \times 20) - 10$$

Таблица пересчета

	ммоль/л	°dH как KH*	°e*	°f*
1 мг/л CaCO ₃	0,02	0,056	0,07	0,10

* Гидрокарбонатная жесткость

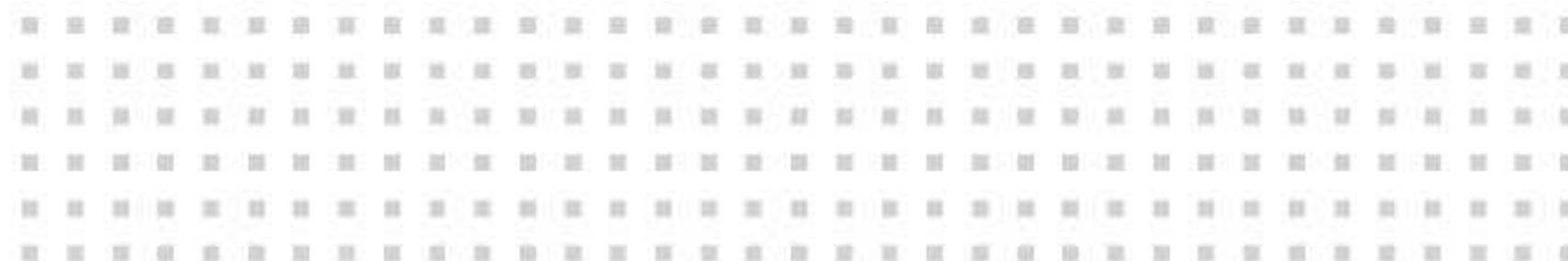
Например

$$250 \text{ мг/л CaCO}_3 \times 0,07 = 17,50 \text{ °e}$$

Очистка

Тщательно ополаскивайте ёмкость для проб и пробку после каждого использования.





Реагенты:

08345 - Таблетки ОБЩАЯ ЩЕЛОЧНОСТЬ (P) (250 шт.)

Компания сохраняет за собой право на внесение технических изменений.
 Напечатано в Германии 05.08
 №: 00 38 50 20

Компания сохраняет за собой право на внесение технических изменений.

Lovibond® and Tintometer® являются зарегистрированными товарными знаками Tintometer.
 The Tintometer Ltd.
 Эймсбери
 Англия

Tintometer GmbH 44273 Дортмунд Германия

	QM-System Номер свидетельства 5394 ISO 9001 : 2000
---	---

