PRIMELAB 2.0 · УКРАЇНСЬКА МЕТОДИКА

Загальна жорсткість води

Метод №56 · LR, 2–50 мг/л $CaCO_3$

1. У чисту кювету діаметром 24 мм внесіть 10 мл проби води.

2. Закрийте кювету, установіть її у фотометр за напрямком стрілки й натисніть ZERO.

3. Вийміть кювету, відкрийте її та додайте 1 таблетку Total Hardness Photometer (TbsPTH). Роздушіть таблетку чистою паличкою і перемішуйте близько 20 секунд до повного розчинення.

4. Закрийте кювету й обережно збовтайте її. Установіть кювету у фотометр за напрямком стрілки й натисніть TEST. Результат з’явиться через 5 хвилин.

Метод №57 · HR, 20–500 мг/л $CaCO_3$

1. У чисту кювету діаметром 24 мм внесіть 9 мл дистильованої води та 1 мл проби.

2. Закрийте кювету, установіть її у фотометр за напрямком стрілки й натисніть ZERO.

3. Вийміть кювету, відкрийте її та додайте 1 таблетку Total Hardness Photometer (TbsPTH). Роздушіть таблетку чистою паличкою і перемішуйте близько 20 секунд до повного розчинення.

4. Закрийте кювету й обережно збовтайте її. Установіть кювету у фотометр за напрямком стрілки й натисніть TEST. Результат з’явиться через 5 хвилин.

Для дуже кислих або лужних проб виробник передбачає доведення pH до 4–10. Виконуйте коригування за оригінальною методикою з дотриманням правил роботи з лабораторними реагентами.

Переклад методики Water-i.d. Оригінал виробника, с. 138–139.