Визначення pH із Phenol Red

Метод №38

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 Phenol Red Photometer (TbsPpH). Роздушіть таблетку чистою паличкою і перемішуйте близько 20 секунд до повного розчинення.

4. Закрийте кювету. Установіть кювету у фотометр за напрямком стрілки й натисніть TEST. Результат з’явиться одразу.

Методика попереджає про можливі похибки поза pH 6,5–8,4 та за лужності ≤40 мг/л $CaCO_3$. За сумнівного показання зробіть контрольний вимір pH-електродом. Для проб із високим вмістом солі застосовуйте поправку за оригінальною методикою.

Переклад методики Water-i.d. Оригінал виробника, с. 212.