PRIMELAB 2.0 · УКРАЇНСЬКА МЕТОДИКА

Вільний і загальний хлор

Метод №11 · 0–8 мг/л Cl_2

1. Внесіть 10 мл проби в чисту кювету діаметром 24 мм. Закрийте її, установіть у фотометр за напрямком стрілки й натисніть ZERO.

2. Вийміть кювету й залиште в ній кілька крапель проби. Додайте 1 таблетку DPD №1 Photometer, роздушіть чистою паличкою та доведіть об’єм тією самою пробою до 10 мл. Закрийте, обережно збовтайте й поверніть кювету у фотометр. Натисніть TEST і зачекайте 10 секунд. Фотометр покаже вільний хлор.

3. Для визначення загального хлору додайте до тієї самої проби 1 таблетку DPD №3 Photometer. Роздушіть і перемішайте до повного розчинення. Закрийте, обережно збовтайте й поверніть кювету у фотометр. Натисніть TEST і зачекайте 2 хвилини. Фотометр покаже вільний, зв’язаний і загальний хлор.

Примітки

Проводьте тест одразу після відбору проби. Інші окисники можуть впливати на показання. Для сильно кислих чи лужних проб дотримуйтеся вимог щодо підготовки проби в оригіналі виробника. Посуд після тесту очищайте за оригінальною методикою.

За високої концентрації кальцію виробник передбачає версію DPD №1 HC. За концентрації хлору понад 20 мг/л можливий хибний нуль. Виробник рекомендує розведення.

Переклад методики Water-i.d. Оригінал виробника, с. 82–83.