PRIMELAB 2.0 · УКРАЇНСЬКА МЕТОДИКА

Ортофосфати у воді · LR

Метод №44 · 0–4 мг/л PO_4^{3-}

1. Налийте 10 мл проби води в чисту кювету діаметром 24 мм. Закрийте її й установіть у фотометр за напрямком стрілки. Натисніть ZERO.

2. Вийміть кювету, відкрийте й додайте 1 пакетик порошку Phosphate LR №1 Photometer (PPHPPLR1). Перемішуйте чистою паличкою близько 20 секунд до розчинення.

3. Додайте 1 таблетку Phosphate LR №2 Photometer (TbsPPPLR2). Роздушіть і перемішуйте близько 20 секунд до повного розчинення.

4. Закрийте кювету й обережно збовтайте. Установіть її у фотометр за напрямком стрілки, натисніть TEST і зачекайте 10 хвилин.

Метод визначає ортофосфат. Інші фосфати та фосфонати потребують попереднього перетворення. pH проби має бути 6–7. Високі концентрації хрому, міді, заліза, нікелю та цинку можуть впливати на результат.

Переклад методики Water-i.d. Оригінал виробника, с. 219.