Визначення загальної жорсткості

Діапазон — 0–500 мг/л у перерахунку на $CaCO_3$. Набір PL2010TH12 містить реагенти Total Hardness № 1 (POL20TH1) і № 2 (POL10TH2).

1. Налийте 10 мл проби в чисту кювету діаметром 24 мм і закрийте її.

2. Вставте кювету у фотометр за стрілкою на її передньому боці та виконайте нульове вимірювання (ZERO).

3. Вийміть кювету, відкрийте її та додайте 10 крапель Total Hardness № 1.

4. Закрийте кювету й обережно похитайте її, щоб перемішати розчин.

5. Додайте 4 краплі Total Hardness № 2, закрийте кювету та знову обережно перемішайте.

6. Вставте кювету у фотометр за стрілкою та натисніть TEST, щоб запустити відлік 2 хвилин.

7. Зчитайте результат після завершення відліку.

Результат можна перевести в °dH, °eH, °fH або мг/л кальцію. Вимірюванню заважають високий вміст сульфідів, а також сульфіти, тіосульфати та гідрогенсульфіти.

Джерела — український посібник PrimeLab 2.0 на Пулсмаркеті (сторінка 137 PDF) і посібник виробника Water-i.d. (сторінка 141 PDF). Назви речовин, що заважають вимірюванню, звірено з оригіналом виробника.