(24)

Tablet

Hydrogen Peroxide LR

0.00 - 3.80 mg/l (H_2O_2)

Internal Name: 24-Hydr-Per-LR-tab



Hydrogen Peroxide LR Photometer (TbsPHP)

Процедура вимірювання:

1	Залийте 10 мл досліджуваної води в чисту 24-міліметрову кювету.
2	Закрутіть кришку кювети.
3	Вставте кювету у PrimeLab. Зверніть увагу на стрілку на передній частині кювети.
4	Запустіть ZERO вимірювання.
5	Знову вийміть кювету.
6	Відкрутіть кришку з кювети.
7	Спорожніть кювету до кількох крапель.
8	Додати 1 таблетку Hydr. Peroxide LR Photometer у воду для аналізу у кюветі.
9	Роздавіть таблетку чистою паличкою для перемішування.
10	Наповніть кювету до 10 мл водою для аналізу.
11	Помішуйте паличкою протягом 20 секунд до повного розчинення реагенту.
12	Закрутіть кришку кювети.
13	Вставте кювету у PrimeLab. Зверніть увагу на стрілку на передній частині кювети.
14	Натисніть кнопку TEST, щоб розпочати зворотний відлік 02:00 хвилин.
15	Після закінчення зворотного відліку 02:00 хвилин відображається виміряне значення.

Notes:

- Якщо вода для проби містить інші окислювачі, вони будуть реагувати як перекис водню та робити внесок у результат вимірювання.
- Слідкуйте за тим, щоб перекис водню не випаровувався при підготовці проби. Вимірювання має проводитись безпосередньо після відбору проби.
- Реагент DPD буферизує значення pH води для аналізу в діапазоні від 6.2 до 6.5, що необхідно для розвитку кольору. Якщо вода для аналізу дуже лужна або кисла, перед додаванням реагенту DPD її необхідно відрегулювати до pH в діапазоні від 6 до 7 шляхом додавання 0.5 моль/л сірчаної кислоти або 1 моль/л їдкого натру, відповідно.

- Не очищайте скляний посуд та обладнання за допомогою побутових миючих засобів, оскільки вони можуть значно погіршити результат вимірювання. Для запобігання забрудненню кювету, кришку та мішалку слід помістити в 0.1 % розчин гіпохлориту натрію на одну годину. Потім ретельно промийте дистильованою водою.
- Помутніння, викликане високою концентрацією іонів кальцію, вплине результат вимірювання. Щоб уникнути цього, використовуйте реактиви DPD HC (High Calcium).
- Якщо вода містить більше 10 мг/л перекису водню, може відображатися виміряне значення 0 мг/л. У цьому випадку рекомендується розведення.