(122) Chlorine MR (free/combined/total)

Tablet

0.00 - 10.00 mg/l (fCl_2)

Internal Name: 122-ChlorineMR-tab



DPD N°1 MR Photometer (TbsPD1MR)
DPD N°3 MR Photometer (TbsPD3MR)

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	Додайте 1 таблетку фотометра DPD N°1 MR до досліджуваної води у кюветі.
9	Роздавіть таблетку чистою паличкою для перемішування.
10	Помішуйте паличкою протягом 20 секунд до повного розчинення реагенту.
11	Наповніть кювету до 10 мл водою для аналізу.
12	Закрутіть кришку кювети.
13	Акуратно похитайте кювету, щоб добре перемішати рідину.
14	Вставте кювету у PrimeLab. Зверніть увагу на стрілку на передній частині кювети.
15	Натисніть кнопку TEST, щоб розпочати вимірювання.
16	Після закінчення зворотного відліку 00:10 хвилин з'явиться виміряне значення.
17	Відкрутіть кришку з кювети.
18	Додайте 1 таблетку фотометра DPD N°3 MR до води у кюветі.
19	Роздавіть таблетку чистою паличкою для перемішування.
20	Помішуйте паличкою протягом 20 секунд до повного розчинення реагенту.
21	Закрутіть кришку кювети.
22	Акуратно похитайте кювету, щоб добре перемішати рідину.
23	Вставте кювету у PrimeLab. Зверніть увагу на стрілку на передній частині кювети.
24	Натисніть кнопку TEST, щоб розпочати вимірювання.
25	Після закінчення зворотного відліку 02:00 хвилин відображається виміряне значення.

Notes:

- Якщо вода містить більше 20 мг/л хлору, може відобразитися виміряне значення 0 мг/л. У цьому випадку рекомендується розведення.
- Якщо вода для аналізу містить інші окислювачі, вони будуть реагувати як хлор та робити свій внесок у результат вимірювання.
- Слідкуйте за тим, щоб хлор не випаровувався при підготовці проби. Вимірювання має проводитись безпосередньо після відбору проби.
- 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.
- Реагент DPD буферизує pH води для аналізу від 6.2 до 6.5, що необхідно для розвитку кольору. Якщо вода для аналізу дуже лужна або кисла, перед додаванням реактиву 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.
- Помутніння, викликане високою концентрацією іонів кальцію, вплине результат вимірювання. Щоб запобігти цьому, використовуйте реактиви DPD HC (High Calcium).