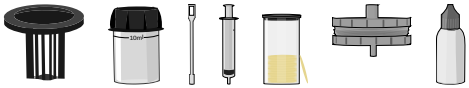
(47) Phosphate (-ortho-) HR

Liquid

0.0 - 100.0 mg/l (PO_4^{3-})

Internal Name: 47-Phosphat-HR-liq



65ml PL Phosphate HR N°1 (PL65PPHR1)
65ml PL Phosphate HR N°2 (PL65PPHR2)

Процедура вимірювання:

1	Розділіть дві половини тримача фільтра.
2	Вставте фільтр діаметром 25 мм (GF/C). Закрутіть утримувач фільтра назад, переконавшись, що кільце ущільнювача встановлено правильно.
3	Наповніть чистий 20мл шприц 14мл води для проби.
4	Підключіть шприц до утримувача фільтра.
5	Спорожніть шприц із фільтром до позначки 10 мл.
6	Залийте 10 мл відфільтрованої води для проби в чисту 24-міліметрову кювету.
7	Закрутіть кришку кювети.
8	Вставте кювету у PrimeLab. Зверніть увагу на стрілку на передній частині кювети.
9	Запустіть ZERO вимірювання.
10	Знову вийміть кювету.
11	Відкрутіть кришку з кювети.
12	Додайте до кювети 25 (~ 1 мл) крапель PL Phosphate HR 1.
13	Додайте до кювети 25 (~ 1 мл) крапель PL Phosphate HR 2.
14	Закрутіть кришку кювети.
15	Акуратно похитайте кювету, щоб добре перемішати рідину.
16	Вставте кювету у PrimeLab. Зверніть увагу на стрілку на передній частині кювети.
17	Натисніть кнопку TEST, щоб розпочати вимірювання.
18	Після закінчення зворотного відліку 10:00 хвилин відображається виміряне значення.

Notes:

- Потрібне спеціальне приладдя / не входить до стандартної комплектації!
- Результат тесту може бути переведений у наступні одиниці виміру: мг/л P, мг/л P_2O_5.
- Процес фільтрації необхідний тільки в тому випадку, якщо в пробі води очікується наявність зважених нерозчинних фосфатів (застосовується для тестування води).
- За допомогою цієї процедури виявляються орто-фосфат-іони. Тому інші фосфати/ фосфонати повинні бути перетворені на орто-фосфати до початку тестування.

- Значення pH зразка води має бути між 6 та 7.
- Зміст наступних речовин у воді для аналізу може - за відповідної концентрації - фальсифікувати результати вимірювань: Хром (> 100 мг/л), мідь (> 10 мг/л), залізо (> 100 мг/л), нікель (> 300 мг/л) л), цинк (>80 мг/л).