# (46) Phosphate (-ortho-) HR

**Powder Pack + Tablet**

**0.0 - 80.0 mg/l ($PO_4^{3-}$)**

**Internal Name: 46-Phosphat-HR-tab**



Phosphate HR N°1
Photometer (PPHPPHR1)
Phosphate HR N°2
Photometer (TbsPPPHR2)

## 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 1 упаковку порошку "Phosphate HR N°1 Photometer" до води для проби у кюветі. |
| **13** | Помішуйте паличкою протягом 20 секунд до повного розчинення реагенту. |
| **14** | Додайте 1 таблетку "Phosphate HR N°2 Photometer" до води для аналізу в кюветі. |
| **15** | Роздавіть таблетку чистою паличкою для перемішування. |
| **16** | Помішуйте паличкою протягом 20 секунд до повного розчинення реагенту. |
| **17** | Закрутіть кришку кювети. |
| **18** | Акуратно похитайте кювету, щоб добре перемішати рідину. |
| **19** | Вставте кювету у PrimeLab. Зверніть увагу на стрілку на передній частині кювети. |
| **20** | Натисніть кнопку TEST, щоб розпочати вимірювання. |
| **21** | 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).