

0.5–5.0 mg/L NH₄-N или 0.65–6.5 mg/L NH₄

LCK505

Обхват и приложение: Повърхностни води и отпадни води.



Подготовка за тест

съхранение на тест

Температура на съхранение: 2–8°C (35–46°F)

pH/Температура

pH на водната проба трябва да бъде между pH 4–9.

Температурата на водната проба и реагенти трябва да бъде 20 °C.

Преди да започнем

Ако не се работи при правилната препоръчана температура, може да се получи неверен резултат.

За най-добри резултати анализирайте пробите по възможност най-скоро след вземането им.

Зависимост от времето:

Окончателна абсорбция се достига след време на реакция от **15 минути** и после остава постоянна за още **15 минути**.

Прегледайте информацията за безопасност и срока на годност на опаковката.

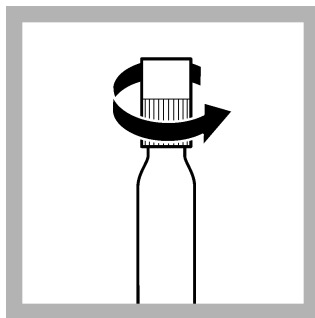
Прегледайте Спецификациите за безопасност (MSDS/SDS), за да разберете кои химикали са използвани. Използвайте препоръчаната лична предпазна екипировка.

Изхвърлете разтворите, които вече са използвани, в съответствие с местните, държавни и федералните разпоредби. Вижте Спецификациите за безопасност относно изхвърлянето на неизползвани реагенти. Обърнете се към персонала, отговарящ за опазването на околната среда, здравето и безопасността на труда, във връзка с вашето съоръжение и/или към местните регулаторни агенции за допълнителна информация относно изхвърлянето на инструмента.

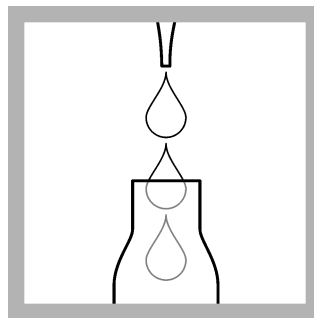
Процедура



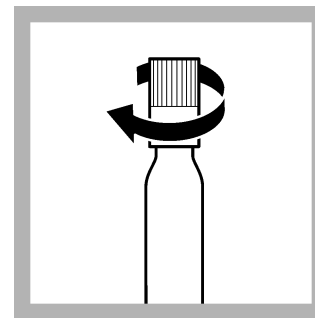
1. Внимателно махнете фолиото от капачката тип DosiCap Zip.



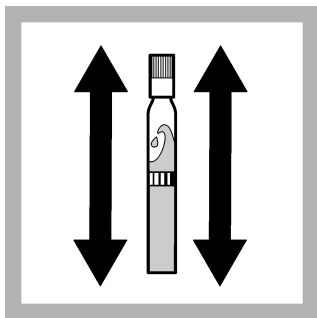
2. Отвийте капачката DosiCap Zip.



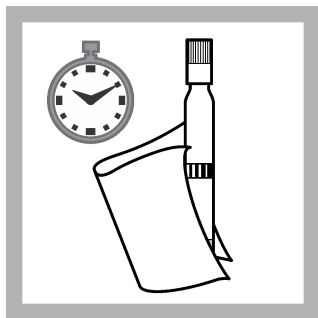
3. Бавно отпипетирайте 0.5 mL проба.



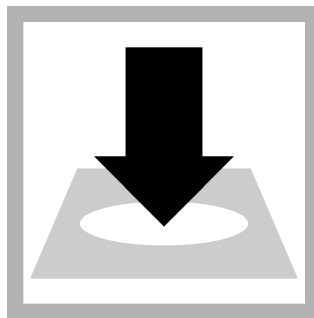
4. Завийте **веднага** DosiCap Zip обратно плътно, **флуирайки отгоре**.



5. Разклатете добре.



6. След **15 минути** изчистете добре кюветата отвън и направете оценка.



7. Поставете празна кювета в държача за кювета.
DR1900: Отидете на **Методи LCK/TNTplus**. Изберете тест, натискане **ОТЧИТАНЕ**.

Смущаващи вещества

Йоните, посочени в таблицата, бяха поотделно проверени до посочените концентрации и бе установено, че не причиняват взаимодействия. Не сме определили кумулативния ефект и влиянието на други йони.

Установени са първични амини, които водят до резултати с високи отклонения. 10 000-кратен излишък на урея не влияе. Всички редуктори взаимодействат и водят до резултати с ниско отклонение.

Голям излишък на амоний може да доведе до резултати в рамките на обхвата на измерване. Препоръчва се да се направи проверка за достоверност чрез разреждания.

Резултатите от измерванията трябва да се подложат на проверки за достоверност (разредете и/или проверете пробата при върхови стойности).

Ниво на смушения	Смущаващо вещество
1000 mg/L	Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻
500 mg/L	K ⁺ , Na ⁺ , Ca ²⁺
50 mg/L	CO ₃ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Fe ³⁺ , Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Zn ²⁺ , Cu ²⁺ , Co ²⁺ , Ni ²⁺ , Hg ²⁺
25 mg/L	Fe ²⁺
10 mg/L	Sn ²⁺
5 mg/L	Pb ²⁺
2 mg/L	Ag ⁺

Обобщение на метода

Амониеви йони реагират при pH 12.6 с хипохлоритни йони и салицилатни йони в присъствието на натриев нитропрурид като катализатор, за да се образува индофенолово синьо.



HACH LANGE GMBH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf

Tel. +49 (0) 2 11 52 88-0
Fax +49 (0) 2 11 52 88-143

info-de@hach.com
www.hach.com