

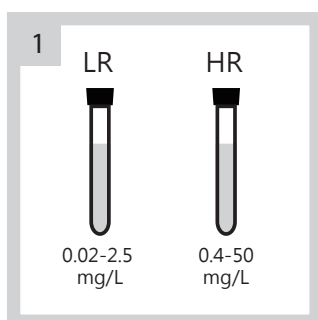
氨氮檢測流程 Ammonia Nitrogen (NH₃-N)

► 需要設備

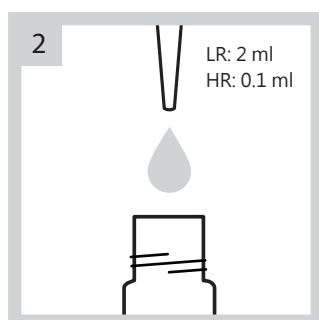
1. WD 100, 4 合 1 水質分析儀
2. Hach 氨氮試劑
3. 微量分注器及微量吸管
4. 小型漏斗

► 測前需知

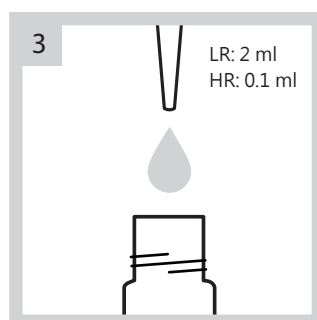
1. 採樣後請密封水樣，避免空氣中的氨污染樣品。
2. 測試前請充分混勻樣品或採集不同區域水樣進行重複測試，藉以提高測試準確度。
3. 若樣品中含氯，則於1公升樣品中添加一滴 0.1N 硫代硫酸鈉，去除 0.3 mg/L 的氯。



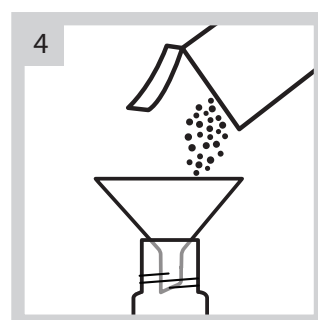
根據待測水樣的氨氮濃度，選擇適當的氨氮試劑管



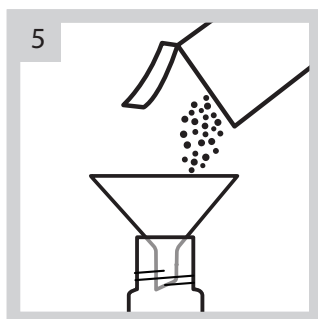
用微量分注器取適量純水加入試劑瓶，做為空白樣品。添加量如下 LR: 2 ml, HR: 0.1 ml



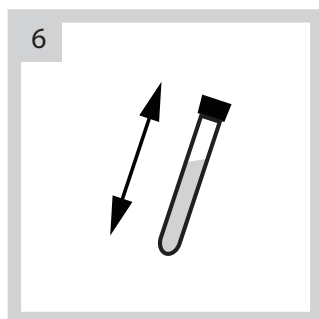
用微量分注器取適量水樣加入試劑瓶，做為待測樣品。添加量如下 LR: 2 ml, HR: 0.1 ml



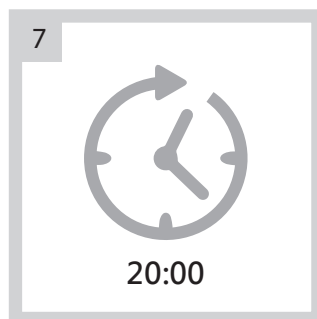
加入1包 Ammonia Salicylate 粉包至試劑瓶



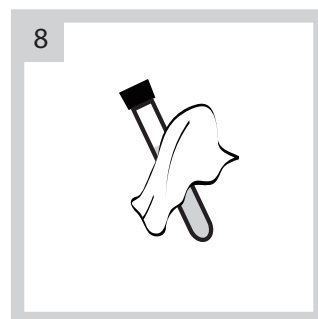
加入1包 Ammonia Cyanurate 粉包至試劑瓶



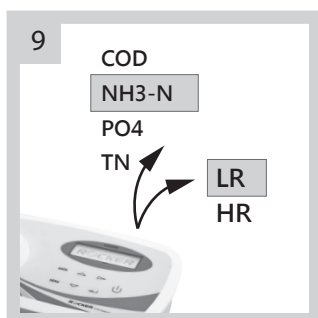
將試劑瓶蓋鎖緊，並徹底搖勻以溶解粉末



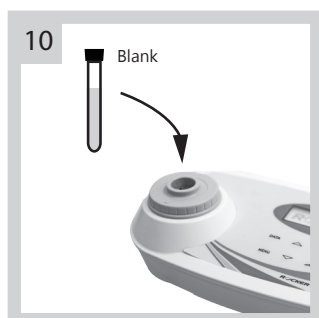
靜置 20 分鐘，等待其反應



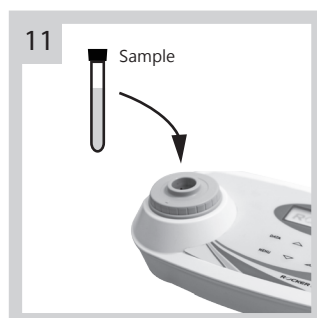
將試劑瓶身擦拭乾淨



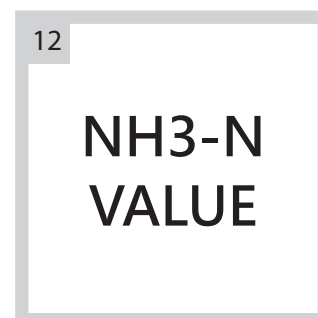
啟動 WD 100 水質分析儀，並選擇測試項目與濃度範圍



將空白樣品試劑瓶緩慢放入 WD 100 水質分析儀內做歸零校正



再將待測樣品試劑瓶緩慢放入 WD 100 水質分析儀內做檢測



測得水樣氨氮數值