

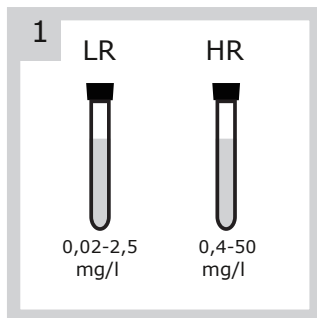
# Ammónia-nitrogén (NH<sub>3</sub>-N) vizsgálati eljárás

## Szükséges felszerelés

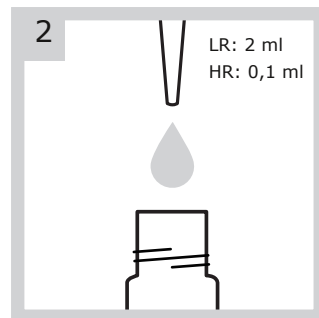
1. WD 100 többparaméteres koloriméter
2. HACH nitrogén-ammónia reagenskészlet
3. Pipetta és pipettahegy
4. Mikrotölcsér

## ► A vizsgálat előtt

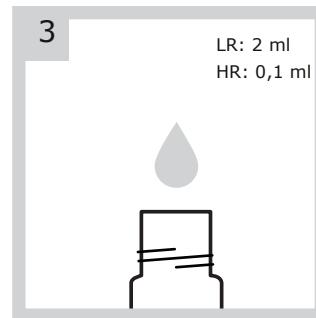
1. Tartsa a mintát teljesen lezárva, hogy elkerülje a levegőből származó ammónia-szennyeződést.
2. Keverje össze alaposan a mintát, vagy mintázzon a különböző részekből, a teszt pontosságának érdekében.
3. Ha a minta klórt tartalmaz, adjon 1 csepp 0,1 N nátrium-tioszulfátot 1 liter mintához, hogy eltávolítson 0,3 mg/l klórt.



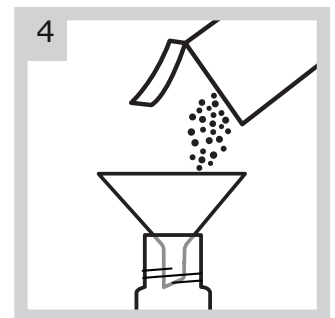
Válassza ki a minta NH<sub>3</sub>-N koncentrációjának megfelelő reagens-koncentrációt



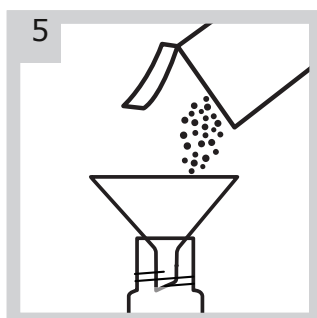
"Vak" minta: pipetázzon tiszta vizet (LR: 2ml, HR: 0,1ml) egy fiolába



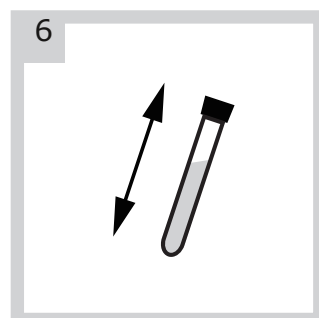
Pipetázza a mérendő mintát (LR: 2ml, HR: 0,1ml) egy másik fiolába



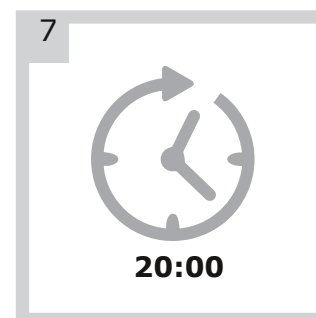
Öntsön egy csomag ammónium-szalicilátot mindegyik fiolába



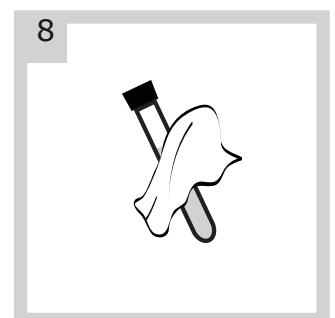
Öntsön egy csomag ammónium-cianurátot mindegyik fiolába



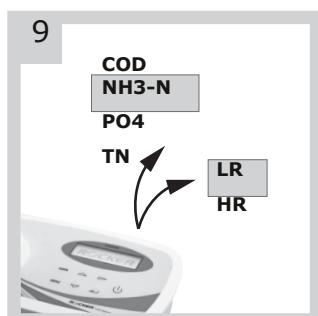
Zárja le a fiolát és alaposan rázza fel, hogy a por teljesen feloldódjon.



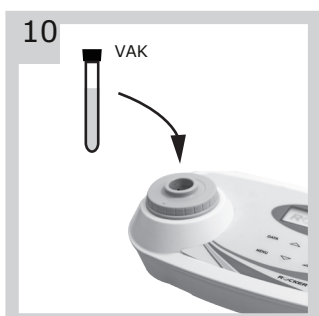
Várjon 20 percet a reakcióhoz



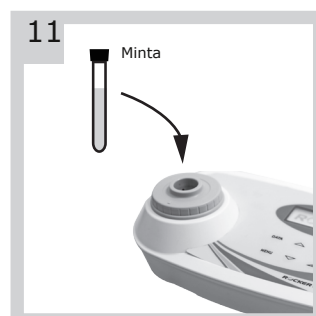
Tisztítsa meg a fiolát



Kapcsolja be a WD 100 kolorimétert, majd válassza ki az elemet és a koncentrációtartományt



Helyezze be a "VAK" fiolát a WD 100 koloriméterbe a ZERO kalibráció elindításához



A vizsgálat megkezdéséhez helyezze be a mintát tartalmazó fiolát a WD 100 koloriméterbe



Olvassa le az NH<sub>3</sub>-N koncentrációt