

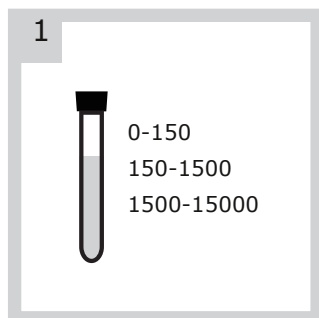
Kémiai oxigénigény (KOI) vizsgálati eljárás

Szükséges felszerelés

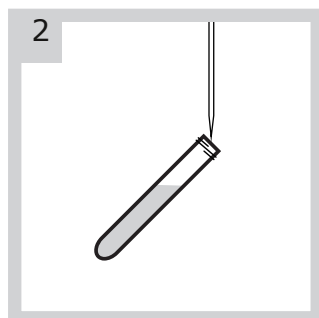
1. CR 25 COD reaktor 2. WD 100 többparaméteres koloriméter 3. HACH COD reagenskészlet 4. Pipetta és pipettahegy

► A vizsgálat előtt

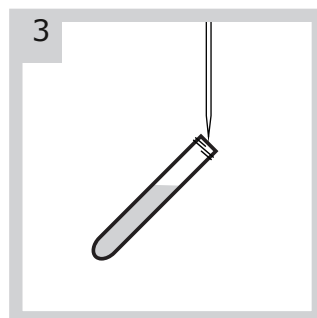
1. Ha a klorid koncentrációja a mintában meghaladja a 2000ppm-et, akkor azt el kell távolítani.
2. A szuszpendált szilárd anyagot tartalmazó mintát alaposan keverje meg, hogy reprezentatív eredményt kapjon.



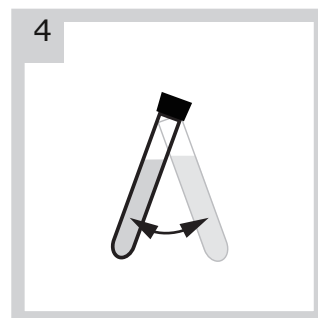
Válassza ki a minta KOI koncentrációjának megfelelő reagens-koncentrációt.



Tartsa a fiolát 45 fokos szögben. "Vak" minta: pipetázzon bele 2ml tiszta vizet (15000ppm-es KOI fiolába 0.2ml vizet).



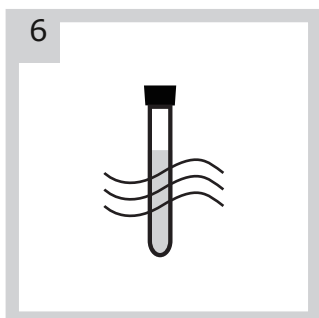
Tartsa a fiolát 45 fokos szögben. Pipetázzon bele 2ml mintát (15000ppm-es KOI fiolába 0.2ml mintát).



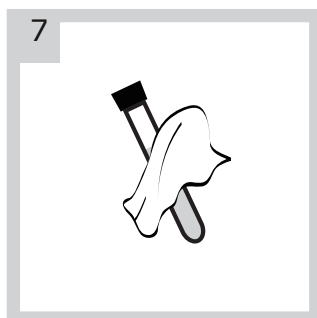
Szorítsa meg a fiola kupakját és enyhén rázza fel a tartalmát. A fiola kissé felmelegedhet!



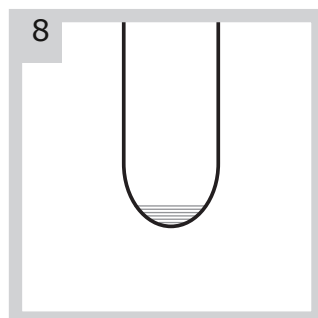
Tegye a fiolákat a CR 25 reaktorba (150°C) és indítsa el a programot (2 óra).



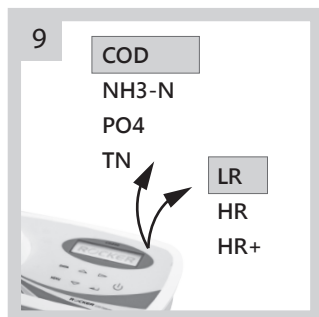
A reakció után várja meg, hogy a fiolák szobahőmérsékletre hűljenek.



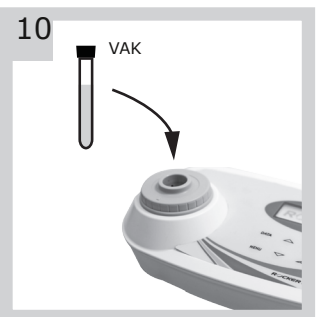
Tisztítsa meg a fiolákat.



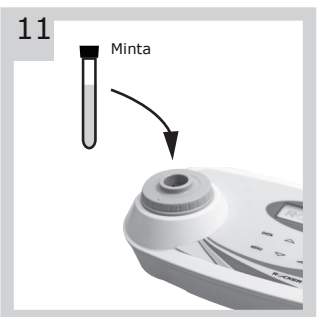
Győződjön meg arról, hogy az oldat jól elkeveredett és teljesen kiülepedett.



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 a KOI koncentrációt.