

Návod k soupravě na stanovení celkové tvrdosti vody **model 5B (kat. č. 1453-00)**

- 1) Naplňte zkumavku po okraj vzorkem a celý obsah přelijte do míchací nádoby.
- 2) Přidejte ke vzorku rovnou odměрку činidla UniVer3.
- 3) Pomocí kapátka na víčku zásobníku s titračním roztokem Hardness 3 pomalu přikapávejte titrant do nádoby se vzorkem a za stálého promíchávání počítejte kapky. Přikapávejte titrační roztok, dokud se růžová barva vzorku nezmění poslední kapkou náhle na modrou.
- 4) Počet kapek do barevné změny odpovídá tvrdosti vody v německých stupních. ($^{\circ}\text{N}$). (Jedna kapka = $1^{\circ}\text{N} = 17 \text{ mg/L Ca + Mg}$).