

## **KEMÉNYSÉG TESZTER**

### **Használati utasítás**

- 1. A teszter készlettel a vízben levő CaO koncentráció vizsgálható, melyet német keménységi fokra (nk°) vonatkoztatva fejezünk ki.**
- 2. A készlet két azonos folyadékot tartalmazó fiolát, valamint egy kalibrált mérőedényt tartalmaz.**
- 3. A vizsgálat előtt a mérőedényt öblítsük ki, majd töltsük fel az 5 ml-es jelzésig a vizsgálandó vízmintával. Adjunk egy cseppet a titráló folyadékból az edényben lévő vízmintához, majd enyhe rázással elegyítsük a két folyadékot.**
- 4. Ha az első csepp titráló folyadék zöldes színűre változtatja a vizet, akkor a vizsgált víz lágyvíz. Ellenkező esetben mindaddig ismételjük a műveletet, amíg az elegy piros elszíneződése zöldre nem változik. Minden csepp a titrálófolyadékból 1 nk°-ot jelent, így a vizsgált folyadék keménysége a zöld elszíneződésig adagolt cseppek számával azonos.**
- 5. A 10 ml-es szintig töltve az edényt 0,5 fokként mérhetünk a fenti módszer szerint. Ebben az esetben 1 csepp titráló folyadék 0,5 nk°-ot jelent.**