

Kapková sada měření celkové tvrdosti ve studené vodě

Přesná a jednoduchá testovací sada určená k měření celkové tvrdosti vody, v německých stupních tvrdosti (dH).

Umožňuje snadno stanovit obsah vápníku a hořčíku ve vodě, tedy hlavních složek způsobujících tvorbu vodního kamene.

Sada obsahuje lahvičku s roztokem pro přibližně 30-50 měření a odměrku na 5 nebo 10 ml vody.

Kapky jsou ideální pro kontrolu účinnosti a seřízení změkčovačů vody.

Návod k použití:

1. Opláchněte zkumavku vodou, kterou chcete analyzovat.
2. Naplňte zkumavku vodou po značku 5 ml.
3. Přidávejte roztok po kapkách, přičemž po každé kapce důkladně promíchejte. Počítejte kapky, dokud se barva nezmění z červené na zelenou.
-- Při 5 ml vzorku odpovídá každá kapka hodnotě 1°dH.
-- Při 10 ml vzorku odpovídá každá kapka hodnotě 0,5°dH.

Poznámka: °dH (německý stupeň celkové tvrdosti) odpovídá:

- 1°dH = 0,1785 mmol/l
- 1°dH = 17,85 mg/l CaCO₃
- 1 mmol/l = 5,6°dH

Příklady:

Naměřili jste 7 kapek: $7 / 5,6 = 1,25$ mmol/l

Naměřili jste 16 kapek: $16 / 5,6 = 2,85$ mmol/l

Naměřili jste 25 kapek: $25 / 5,6 = 4,46$ mmol/l