

Kvapky na meranie tvrdosti vody

Kvapky na meranie tvrdosti vody ako súprava sa používajú na presne meranie celkovej tvrdosti vody. Merajú obsahu rozpusteného **vápnika** a **horčíka**, čo sú látky vytvárajúce **vodný kameň**. Kvapky sú vhodné na zistenie účinností chemických zmäčkovadiel vody.

Prvá kvapka, ktorá zmení farbu vody z červenej na zelenú určuje tvrdosť vody v nemeckých stupňoch °dH.

Balenie **obsahuje** nádobu s roztokom a odmerku na 5-10ml testovanej vody.

Použitie kvapiek:

1. Odmerku opláchnite vodou, ktorú budete hodnotiť,
 2. Naplňte ju skúmanou vodou po značku 5ml,
 3. Následne po kvapkách pridávajte prípravok vo fľaštičke. Po každom kvapnutí obsah rozmiešajte. Každú kvapku počítajte až pokiaľ sa nezmení farba vody z červenej na zelenú.
 4. Pri 5ml vzorke skúmanej vody predstavuje každá kvapka hodnotu 1°dH.
- 0 - 0,70 mmol/l (0° - 3,92°dH) - veľmi mäkká voda
 - 0,71 - 1,42 mmol/l (3,92° - 7,95°dH) - mäkká voda
 - 1,43 - 2,14 mmol/l (7,96 - 11,99°dH) - stredne tvrdá voda
 - 2,15 - 3,20 mmol/l (12,00° - 17,92°dH) - tvrdá voda
 - 3,21 - 5,40 mmol/l (17,93° - 30,24°dH) - veľmi tvrdá voda

1 mmol/l = 5,6077 °dH

1 °dH = 0,18 mmol/l

www.dobryfilter.sk

