

Proužky testovací AQUADUR - pro stanovení tvrdosti vody

Objednací kód: 6253.200091220



Cena bez DPH

901,00 Kč

Cena s DPH

1.090,21 Kč

Parametry

Balení [ks]

100

Dělení [°d]

0 - 4 - 7 - 14 - 21

Velikost balení

balení 100 ks

Množstevní jednotka

bal

Tvrlost vody závisí na obsahu solí vápníku a magnézia, proto měření tvrdosti vody vychází ze zjišťování obsahu těchto solí ve vodě. Tvrlost vody je vyjádřena v mmol/l nebo ve starších jednotkách, přičemž je nutné odlišit od používaných hodnot v Německu, Anglii a Francii:

- Německo: $1^{\circ}\text{d} = 10 \text{ mg/l CaO} = 17,8 \text{ mg/l CaCO}_3$
- Anglie: $1^{\circ}\text{e} = 14,3 \text{ mg/l CaCO}_3$
- Francie: $1^{\circ}\text{f} = 10 \text{ mg/l CaCO}_3$

Převody mezi těmito jednotkami jsou následující: $1^{\circ}\text{d} = 1,25^{\circ}\text{e} = 1,78^{\circ}\text{f} = 0,178 \text{ mmol/l}$.

Tvrlost vody je rovněž rozdělena do několika stupňů:

- pod 90 mg/l CaCO_3 - velmi měkká voda
- $90 - 180 \text{ mg/l CaCO}_3$ - měkká voda
- $180 - 270 \text{ mg/l CaCO}_3$ - středně tvrdá voda
- $270 - 450 \text{ mg/l CaCO}_3$ - tvrdá voda
- nad 450 mg/l CaCO_3 - velmi tvrdá voda

Rozsah měřících proužků AQUADUR je od 0°d až do 21°d (tzn. asi do 540 mg/l CaCO_3). Standardní dělení je: $0 - 5 - 10 - 15 - 20 - 25^{\circ}\text{d}$ nebo $0 - 4 - 7 - 14 - 21^{\circ}\text{d}$

Měření probíhá velmi jednoduše. Proužek ponoříte krátce do vody, vytáhnete a počkáte 1 minutu. Poté porovnáte proužek s barevnou stupnicí.