

## Proužky testovací AQUADUR - pro stanovení tvrdosti vody

Výrobci a značky: Macherey-Nagel

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

- Německo: 1 °d = 10 mg/l CaO = 17,8 mg/l CaCO<sub>3</sub>
- Anglie: 1 °e = 14,3 mg/l CaCO<sub>3</sub>
- Francie: 1 °f = 10 mg/l CaCO<sub>3</sub>



Převody mezi těmito jednotkami jsou následující: 1 °d = 1,25 °e = 1,78 °f = 0,178 mmol/l. Tvrdost vody je rovněž rozdělena do několika stupňů:

- pod 90 mg/l CaCO<sub>3</sub> - velmi měkká voda
- 90-180 mg/l CaCO<sub>3</sub> - měkká voda
- 180-270 mg/l CaCO<sub>3</sub> - středně tvrdá voda
- 270-450 mg/l CaCO<sub>3</sub> - tvrdá voda
- nad 450 mg/l CaCO<sub>3</sub> - velmi tvrdá voda

Rozsah měřicích proužků AQUADUR je od 0 °d až do 21 °d (tzn. asi do 540 mg/l CaCO<sub>3</sub>). Standardní dělení je: 0 - 5 - 10 - 15 - 20 - 25 °d nebo 0 - 4 - 7 - 14 - 21 °d

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

Obj. číslo	Dělení [°d]	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
253 200 091 201	0-5-10-15-20-25	100	Skladem, do 1 týdne	848 Kč
253 200 091 220	0-4-7-14-21	100	2-3 týdny	848 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

- Bezpečnostní-list-AQUADUR-5-25°d-CZ.pdf
- Bezpečnostní-list-AQUADUR-4-21°d-CZ.pdf