

Tester celkové tvrdosti vody

Kapesní tester pro testování tvrdosti vody umožňuje jednoduchým a rychlým způsobem přímo na místě odběru vody určit celkovou tvrdost vody.

Pravidelná kontrola celkové tvrdosti vody je nezbytná všude tam, kde je voda upravována. V kotelnách, průmyslových procesech, laboratořích, domácnostech je nutno pravidelně ověřovat, že úpravní vody pracují správně. Tento tester je jednoduchou a spolehlivou pomůckou pro rychlé zjištění celkové tvrdosti vody.



Jedno balení testeru obsahuje 15 ml lahvičku reagentu včetně kapátka, titrační nádobku z pevného plastu se škálou pro odměření objemu, návod pro stanovení celkové tvrdosti vody a přepočítání stupňů tvrdosti mezi různými jednotkami. Jedno balení postačuje na stanovení cca 500 °dH (německých stupňů tvrdosti).

Převod jednotek tvrdosti vody:

$$1^{\circ}\text{dH} = 0,178 \text{ mmol/l} = 17,848 \text{ ppm CaCO}_3$$

Klasifikace tvrdosti vody:

	mmol/l	°dH
Velmi měkká	< 0,5	< 2,8
Měkká	0,5 - 1,25	2,8 - 7
Středně tvrdá	1,26 - 2,5	7,05 - 14
Tvrdá	2,51 - 3,75	14,05 - 21
Velmi tvrdá	> 3,75	> 21