

NOBEL | Test za mjerenje tvrdoće vode

Test za mjerenje tvrdoće vode je vrlo jednostavan i praktičan za upotrebu u kućanstvu, hotelima, restoranima, industriji i svim drugim objektima. Služi za mjerenje tvrdoće vode da se ustanovi razina kamenca. Pakiranje sadrži bočicu sa otopinom za ispitivanje tvrdoće (15 ml = otprilike 300 kapljica), plastičnu posudicu s čepom, špricu.

A. PRIPREMA



Pustiti par minuta da voda oteče.



Prije početka testiranja s vodom isprati plastičnu posudicu.

B. POČETAK PROCESA



U plastičnu posudicu uspite 5 ml vode koju želite testirati.



Dodajte samo jednu kap sadržaja iz bočice.



Voda u posudici treba da se oboji u crveno.



Promješajte posudicu.

C. MJERENJE



Nastavite **dodavati po jednu kap** u plastičnu posudicu i svaki put promiješajte vodu u posudici.



Poslije svakog dodavanja jedne nove kapi promješajte posudicu.

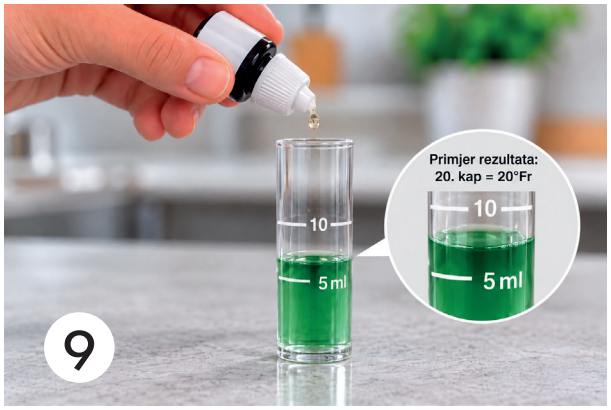






Dodajite po jednu kap sve dok crvena tekućina ne pozeleni. Svaki put kada dodate kap ne zaboravite promiješati. **Pamtite broj dodanih kapi.**

D. REZULTAT (u francuskim stupnjevima °fH)



Ako vam je tečnost promijenila boju iz crvene u zelenu poslije npr. dvadesete kapi to znači da vam je tvrdoća vode 20 °fH (francuskih stupnjevi).

Napomena: U tabeli smo pretvorili francuske supnjeve u njemačke, za potrebe nekih omekšivača vode koji koriste njemačku ljestvicu za podešavanje uređaja.

LJESTVICA TVRDOĆE VODE

Francuski stupnjevi (°fH)	Njemački stupnjevi (°dH)	Tvrdoća vode
< 7 °fH	< 4 °dH	vrlo mekana
7 - 15 °fH	4 -8 °dH	mekana
16 - 25 °fH	9 - 14 °dH	umjereno tvrda
26 - 42 °fH	15 - 24 °dH	tvrda
> 42 °fH	> 24 °dH	vrlo tvrda