

TESTER ZA TVRDOĆU VODE

Tester za tvrdoću vode je sredstvo pomoću kojeg se može izmeriti tvrdoća vode. Tvrdoća vode je uzrokovana prisustvom rastvorenih soli kalcijuma i magnezijuma.



Princip merenja se zasniva na titraciji a postupak merenja se sastoji iz sledećih koraka:

1. Isprati test eprvetu sa vodom koju treba analizirati.
2. Napuniti test eprvetu sa vodom koju treba analizirati do oznake 5 ml.
3. Dodati kap po kap titranta, mešajući posle svakog dodavanja. Brojati kapi do promene boje od crvene do zelene. Prema korišćenom titrantu, u uzorku od 5 ml svaka kap odgovara vrednosti naznačenoj na boci, u 10 ml uzorka svaka kap odgovara pola vrednosti naznačenoj na boci.

Napomena: 1 francuski stepen = 0,56 nemački stepen

1 nemački stepen = 1,78 francuski stepen