

SERTLİK TESTİ

Toplam Sertlik Metodu :

- 1) Test tüpü test edilecek su ile birkaç kere çalkalanır.
- 2) Test tüpünün 5 ml. işaretli çizgisine kadar test edilecek su ile doldurulur.
- 3) İki damla MB İndikatör damlatınız. Kapağı kapatın ve kuvvetlice çalkalayın.
- 4) Renk mavi kalırsa suda sertlik verici iyon yoktur.
(su yumuşaktır)
- 5) Renk pembe olursa, Toplam Sertlik Titrasyon Çözeltisinden damla damla ilave edin ve renk önce mora sonra maviye dönene kadar kabı yavaşça çalkalayın ve damla miktarını sayın.
- 6) Her bir damla Titrasyon Çözeltisi =1 Fr⁰ (1 Fransız Sertliğine eşittir).

Bilgi: 1 Fr⁰ = 10 ppm CaCO₃ = 0,2 epm = 0,2 mval/l

1 epm = 50 ppm CaCO₃ = 1 mval/l