

## SP-KS-100 / NİTRİT TEST KİTİ (TİTRASYON YÖNTEMİ İLE)

### NİTRİT TESTİ (titrasyon yöntemi ile)

Nitrit (Duyarlık 1damla = 25 mg/l (ppm)) Metodu :

1. Test tüpü test edilecek su ile birkaç kere çalkalanır. Enjektör yardımı ile test edilecek sudan 1 ml koyup 5 ml çizgisine kadar saf su ile tamamlanır.
2. 4 damla Ferroin İndikatörü damlatıp tüpü içindikileri dökmeden çalkalanır Renk kırmızıdır.
3. Test tüpünün kapağı açılır ve tüp yavaşça çalkalanarak damla damla Nitrit Titrasyon Çözeltisi damlatılır.
4. Renk maviye dönerse çalkalamaya devam edilir. Tekrar kırmızıya dönerse mavi renk sabit kalana kadar dikkatle titre etmeye devam edilir.
5. Renk mavi kalınca titrasyon tamamlanmış demektir.
6. Her damla Titrasyon Çözeltisi 25 mg/l Nitrite(NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) tekabül eder.
7. Titrasyon çözeltisi damla sayısı x 5 x 25 = size numunedeki nitrit miktarını mg/l (ppm) olarak verecektir.