

## SERTLİK TAYİNİ

1. Deney kabı analiz edilecek numune ile çalkalanır ve 5 ml numune deney kabına doldurulur.
2. Üzerine 3 damla İNDİKATÖR BUFFER Solüsyonundan damlatılır, çalkalanır.
3. Su sert ise erguvani kırmızı renk oluşur.
4. Titrasyon Solüsyonu damla damla ilave edilir ve her damladan sonra çalkalanır.
5. Titrasyon başlangıcındaki erguvani kırmızı renk yeşile dönüştüğü anda deney sonuçlanmış olur. Damlatma işlemi dik tutularak yapılmalıdır.

**1 damla Titrasyon sol. = 9 ppm (mg/l) = 0.9F (Fransız sertliği)**

**Not : Sistem suyunun sertlik değerinin 5 F = 50 ppm'i geçmemesi dolayısıyla sistemin damıtılış (demineralize) su ile veya tasfiye suyu ile beslenmesi tavsiye edilir.**

## NİTRİT TAYİNİ

1. Deney kabına 1 ml numune alınır, saf su ile 2 litreye seyreltilir ve iyice karıştırılır.
2. Deney kabına hazırlanan çözeltilerden 5 ml alınır, üzerine ¼ mikrokaşık NO-A ilave edilir, iyice çalkalanır.
3. Üç dk. sonra oluşan renk, renk skalası ile karşılaştırılır.

**Not : Normal oranlı makine nitrit miktarı = 1000-2000 ppm aralığı,  
Yüksek oranlı makinede nitrit miktarı = 2000-2500 ppm aralığı olmalıdır.**

**1 Ton suya 1 LTR ES-3D ilavesi 300 ppm. Nitrit verir.**

## KLORÜR TAYİNİ

1. Deney kabı analiz edilecek numune ile çalkalanır. 5 ml numune doldurulur.
2. Üzerine 3 damla İNDİKATÖR SOL damlatılır ve çalkalanır.
3. Üzerine damla damla damla, renk tuğla kırmızısı görünene dek TİTRASYON SOL damlatılır.

**1 damla titrasyon sol = 30 ppm klorür demektir.**

**Not : Normal oranlı makine klorür = max. 100 ppm,  
Yüksek oranlı makinede klorür miktarı = max. 50 ppm aralığı olmalıdır.**

## pH TAYİNİ

**Not : Ana makinada ölçülen pH değeri 9.0 - 10.0 aralığında olmalıdır.**