

## Toplam Serlik Test Kiti ( Titrimetrik ) :

Sutest Toplam Sertlik Test Kiti, suya sertlik veren tüm iyonların varlığını kantitatif olarak belirler.

İndikatör olarak MB İndikatörü kullanılır. Renk **mavi** olursa sertlik verici iyon yoktur, renk **kırmızı** olursa 1 damlası 1Fr<sup>0</sup> olacak şekilde ayarlanmış Titrasyon Çözeltisi ile renk maviye dönene kadar titrasyon yapılır.Damla sayısı toplam sertliği ppm cinsinden verir.

**Havuz Suyu Test Kiti ( Kolorimetrik )** Klor( Sıvı) ve Ph Kitin içinde bulunan ikili deney tüpünün bir tarafı klor tayini (duyarlık 0,1 -3,0 ppm) için diğer tarafı da PH (duyarlık 6,8 - 8,2) için tasarlanmıştır.

Renk karşılaştırması ile her iki parametre de belirlenir.  
Kullanımı kolaydır ve bir test kiti ile 125 test yapabilirsiniz.

**Serbest Klor Test Kiti Kolorimetrik** Aktif serbest klor, hiçbir madde ile reaksiyona girmemiş olan serbest klorudur. Suda dezenfektan görevini bu klor yapar.  
Kitin içindeki solüsyon yardımıyla PH 6,0 - 6,5 de oluşan renk, renk eşeli ile karşılaştırılarak sudaki serbest aktif klorun miktarı belirlenir.

(Duyarlık 0,1 - 3,0 ppm)

**PH Test Kiti Kolorimetrik** Deney tüpünün işaretli yerlerine kadar numune su konulur.Bir tarafa 4 damla pH İndikatörü damlatılır. Oluşan renk orta kısımdaki renk eşeli ile karşılaştırılır.

( Duyarlık 6,8 - 8,2 )

## Alkalinite Test Kiti Titrimetrik

**Suda P Alkalitesi Tayini:** Fenol ftalein indikatörü (P Alkalite); NaOH,KOH, Ca(OH)<sub>2</sub>, Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> gibi kuvvetli bazik maddeler karşısında koyu **pembe** renk alır.Ortamda yalnız bikarbonatlar varsa çözelti renksiz kalır.(PH=8 renksiz,PH=10 koyu pembe)

**Suda M Alkalitesi Tayini:** Perdelenmiş Metil Oranj indikatörü (M alkalite <buna alkalinite de denir>) sudaki bikarbonatların varlığını gösterir. (PH= 3,1 Kırmızı, PH=4,4 yeşil) İndikatör damlatılınca renk **yeşilimsi** olacaktır.Titrasyon çözeltisi ile titrasyon sonucu renk açık **kırmızıya** dönünce titrasyon işlemi durdurulur.

1 Damla = 50 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Klorür Test Kiti Titrimetrik

Deney tüpü numune su ile çalkalandıktan sonra 5 ml işaret çizgisine kadar numune su ile doldurulur.

Üç damla İndikatör Çözeltisi damlatılır.Renk **sarı** olur  
Renk **güllurusu pembeye** dönene kadar damla damla ve damlaları sayarak ayarlı Nitrat Çözeltisi damlatılır. Her damla 30 ppm klorüre tekabül eder  
Bir Damla = 30 ppm Klorür

### Nitrit Test Kiti ( Y ) Titrimetrik

Yüksek oranlarda Nitrit ölçümü yapılması gereken yerlerde kullanılmak üzere hazırlanmıştır. İndikatör çözeltisi damlatılınca renk **kırmızıya** dönüyorsa , renk **maviye** dönene kadar titrasyon çözeltisi damlatılır.  
1 damla = 25 ppm Nitrit

### Nitrit Test Kiti ( D ) Kolorimetrik

Sudaki nitrit miktarı, kitte bulunan reaktif yardımıyla oluşan rengin ,renk skalası ile karşılaştırılması sonucu belirlenir.  
Duyarlık 0,1 - 3,0 ppm

### Fosfat Test Kiti ( Y ) Kolorimetrik

Klor( Sıvı) ve Ph Kitin içinde bulunan ikili deney tüpünün bir tarafı klor tayini (duyarlık 0,1 - 3,0 ppm) için diğer tarafı da PH (duyarlık 6,8 - 8,2) için tasarlanmıştır.  
Renk karşılaştırması ile her iki parametre de belirlenir.  
Kullanımı kolaydır ve bir test kiti ile 125 test yapabilirsiniz.

### Fosfat Test Kiti ( D ) Kolorimetrik

Test kitinin içinde bulunan Fosfat Reaktifi 1 ve Fosfat Reaktifi 2 solüsyonları kullanılarak elde edilen renk, renk skalası ile karşılaştırılır.Bulunan rengin karşısındaki değer ppm cinsinden Fosfat miktarını verir.  
(Hassasiyet 0,5 - 1,0 - 3,0 - 5,0 - 10,0 - 20,0 - 30,0 mg/lit PO4-3 )

### Demir Test Kiti Kolorimetrik

Prensip olarak suda bulunan Fe<sup>+3</sup> iyonlarını Fe<sup>+2</sup> ye indirgedikten sonra tümü tayin edilir. Kitin içinde bulunan reaktifler yardımıyla oluşan renk, renk eşeli ile karşılaştırılarak toplam demir miktarı bulunmuş olur.  
Duyarlık 0,5 - 5 ppm

### Kalsiyum Test Kiti Titrimetrik

Ca<sup>+2</sup> sertliği havuz suyunda ve soğutma sularında Langerier indeksinin hesaplanması için gereklidir.Ayrıca havuz sularında setlik limitleri Ca<sup>+2</sup> sertliğine göre ( 200 - 500 ppm ) verilmiştir. Sutest Ca sertlik test kitinde , 1 damla 10 ppm Ca<sup>+2</sup> sertliğine tekabül eder.

### Amonyak Test Kiti Kolorimetrik

Deney tüpünde her iki tarafın işaretli yerlerine kadar numune su doldurun.  
Tüpün bir bölmesine ( Diğer kısım karşılaştırma için ) 3 damla Amonyak İndikatörü 1 damlatın , 2 damlada Amonyak İndikatörü 2 damlatın.  
Oluşan rengi orta kısımdaki renk sıkalası ile karşılaştırın. Benzer renk amonyak miktarını ppm (mg / lt ) biriminden gösterir.