

Suda Koliform / E.coli Tespit Kiti



DEPOLAMA

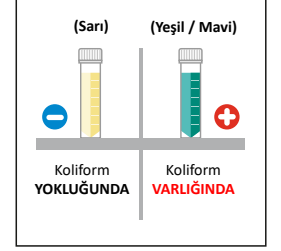
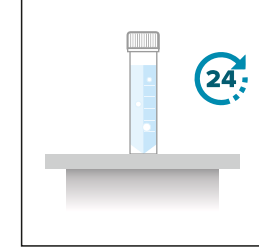
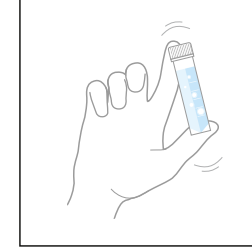
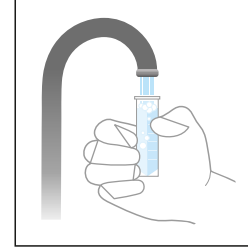
Kullanılmamış kit oda sıcaklığında ve doğrudan güneş ışığından uzakta saklanmalıdır. Çocuklardan uzak tutun. Bu ürün sadece su analiz testleri için kullanılmalıdır.

GİRİŞ

Bakteriyolojik su incelemesinde toplam koliform ve E. coli'nin eşzamanlı varlık/yokluk tespiti ve tanımlanması için seçici zenginleştirme sıvısı. VeriTech Sensör Testi, Toplam Koliform kapsamında toplam koliform ve E. coli'nin izlenmesi için kabul edilebilir bir yöntemdir. Toplam koliformların varlığı zenginleştirme sıvısının mavi-yeşil renk alması ve E. coli'nin UV ışığı altında mavi floresan vermesi ile gösterilir. Suda Toplam Koliform ve E.Coli bakterilerinin bulunup bulunmadığını gösteren basit bir tüp yöntemi. Tespit limiti 1CFU/ml olan bu test kiti herhangi bir inkübasyon ekipmanı gerektirmez. Oda sıcaklığında 24-48 saat içinde güvenilir sonuçlar verir. Ayrıca bu taşınabilir test kiti hiçbir aksesuar laboratuvar malzemesi gerektirmez.

NUMUNE TOPLAMA

- Numune kaynağını belirleyin, örn. su musluğu, musluk, sistem numune vanası, vb.
- Bir pamuğu veya gazlı bezi ev alkolü ile ıslatın ve musluğun, musluğun veya test vanasının tüm su çıkış alanını silin. Musluk havalandırma ızgaralarına ve karıştırıcılara özellikle dikkat edin.
- Beyaz kapağı tamamen çıkarın. Şişeyi kapak çizgisine kadar doldurun.
- Şişenin kapağını sıkıca vidalayın ve şişedeki ortamın tamamen çözündüğünden emin olarak iyice çalkalayın. Şişeyi dik bir konumda ve düz bir yüzeye yerleştirin.



İNKÜBASYON

Tüpleri oda sıcaklığında, doğrudan güneş ışığından uzakta 24-48 saat boyunca saklayın. Hava sıcaklığı oldukça sabit ve 20° - 38 °C arasında olmalıdır. Tüpler oda sıcaklığında inkübe edilebilirken, 44,5 °C'de inkübasyon büyümeyi hızlandıracak ve daha hızlı bir test sonucuyla sonuçlanacaktır. Bakteriler için test sonuçlarının tamamlanması en az 24 saat sürecektir. Daha düşük inkübasyon sıcaklığı ve daha düşük bakteri sayısı nihai sonuçların 48 saate kadar uzamasına neden olabilir.

TEST SONUÇLARI

Uygun inkübasyon süresi geçtikten ve sonuçlar belli olduktan sonra, flakonun açmadan sıvının rengini gözlemleyin. **Negatif:** Renk değişikliği yok. Et suyu sarımsı renkte kalır. **Toplam koliformlar:** Zenginleştirme sıvısının sadece üst kısmında bile olsa, zenginleştirme sıvısının renginin mavi-yeşile dönmesi koliformların varlığını teyit eder. Çalkalama ile renk değişimi olmaz! **E. Coli:** Mavi-yeşil renkli kapların önünde UV lambası (366 mm) kullanarak floresan olup olmadığını kontrol edin. Açık mavi floresan E. coli varlığını gösterir. **DİKKAT:** Test süresi boyunca (24-48 saat) herhangi bir zamanda renk spektrumunda herhangi bir ton varsa (Mavi/Yeşil) test tamamlanmıştır.



İMHA

Sonuçlar kaydedildikten sonra, açılmış tüpleri aşağıdaki şekilde imha edin:

- Tüm tüpleri teşhir paketinden çıkarın.
- Her seferinde bir tüp, kapağı çıkarın ve tüpe yaklaşık 1 mL (veya 1/3 çay kaşığı) ev tipi çamaşır suyu (klorlu ağartıcı) ekleyin. Kalan tüm tüpler için yukarıdaki prosedürü izleyin.
- Tüpleri tepsiye geri koyun ve tekrar dik tutun. Tüpleri yaklaşık 4 saat bekletin.
- Tüpleri ve ambalajı yerel resmi prosedürlerin gerektirdiği şekilde imha edin. Tüpleri açmayın veya yeniden kullanmak üzere temizlemeye çalışmayın