

FLUIDION ALERT SİSTEM

Fekal Bakterileri Yerinde İzleme Sistemi

ALERT SİSTEM e-coli, toplam koliform ve enterokok gibi fekal bakterilerin yerinde analizi için geliştirilmiş mikrobiyoloji analiz cihazıdır.

Fluidion Alert Sistem kullandığı metod ile örneklemeden 1 saat sonra sonuç vermeye başlar. Toplum sağlığı için bir erken uyarı sistemidir.

Laboratuvarlarda yapılan mikrobiyoloji analizleri zahmetli ve uzun süren işlemler sonucunda değerlendirilebilecek veriler sağlamaktadır. Mikrobiyoloji analiz sonuçları insanlar için potansiyel sağlık riski taşıyan bölgelerde çok önemlidir, ne kadar hızlı sonuç verirse tedbirler o kadar hızlı alınabilir. Geç kalınması durumunda ciddi toplumsal sağlık sorunları ile karşı karşıya kalılabilmektedir.

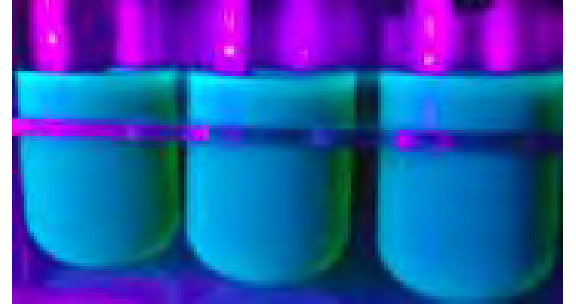
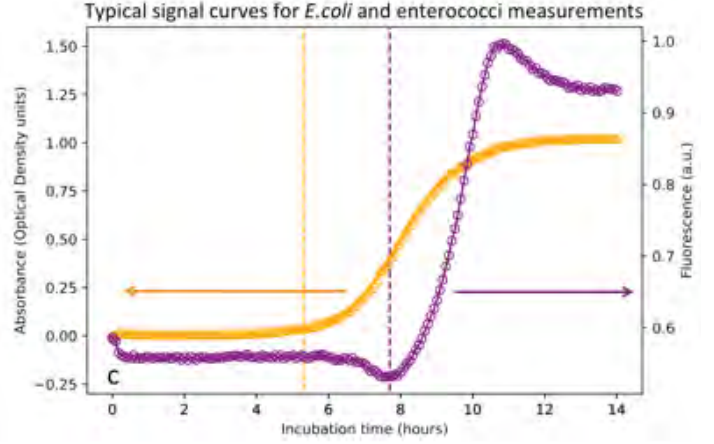
* Bilimsel olarak kanıtlanmış

* Hızlı sonuç

* Tutarlı veri

* Optik ölçüm

* Online izleme



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar	Uzunluk: 40cm, Çap: 25cm
Ağırlık	10 kg
Ölçüm modu	İstek anında, önceden programa, sensör verisine göre (opsiyonel)
Ölçüm Parametreleri	<i>E.coli</i> , Toplam Koliform veya Enterokok
Ölçüm Aralığı	4CFU - 5×10^5 CFU/100 mL
Pil	Li ion
Toplam Ölçüm Sayısı	Her Dolumda 7 Ölçüm
Cevap Süresi	1 saat - 12 saat
Çalışma Koşulları	0°C - 40°C
İletişim	GSM/GPRS, USB, Güvenli web arayüzü (opsiyonel)
Otomatik Ölçüm	Ölçüm moduna bağlı olarak 2 haftadan 2 aya kadar

Mustafa Kemal Mah. 2123. Cadde No: 2-D
Cepa Ofis Kule Kat: 5 No: 501 06520
Çankaya - ANKARA

www.ekoton.com.tr
info@ekoton.com.tr

FLUIDION ALERT LAB

Mobil Fekal Bakteri Analiz Laboratuvarı

ALERT LAB, mobil olarak göl, nehir, kıyı sularında, su tutma alanlarında veya su arıtma tesislerinde fekal bakteri varlığını ve miktarını ölçmek için kullanılır. Şarj edilebilir bir pil ile çalışır araç çakmaklığından veya normal elektrik prizinden şarj edilebilir. Mobil analiz laboratuvarı bir cep telefonundan veya web arayüzünden uzaktan kontrol edilebilir ve operatöre kablosuz olarak veri sağlar. Sahada örneklemeler sonrasında sonuçlar webde izlenebilir. Örneklemeler sonrasında analiz başlatılır saha personeli örneklemeler noktaları arasında hareket halindeyken sonuçlar gelmeye başlar.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar	26cm x 24.5cm x 17cm
Ağırlık	3,7kg
Ölçüm modu	İstek anında
Ölçüm Parametreleri	E.coli, Toplam Koliform veya Enterekok
Ölçüm Aralığı	4CFU - 5×10 ⁵ CFU/100 mL
Güç Kaynağı	Li ion pil, AC güç, araç içi şarj
Toplam Ölçüm Sayısı	Her Dolumda 6 Ölçüm
Cevap Süresi	1 saat - 14 saat
Çalışma Koşulları	0°C - 40°C
İletişim	GSM/GPRS, USB, Güvenli web arayüzü



- * Bilimsel olarak kanıtlanmış
- * Hızlı sonuç
- * Tutarlı veri
- * Optik ölçüm
- * Online izleme

