Daha Doğru ve Güvenilir Organik Ölçümleri Gerçekleştirin

TOK Analizinde Yeni Bir Çağ

1995'ten bu yana en basit uygulamalardan en zorlu uygulamalara kadar güvenilir sonuçlar sunan BioTector ürünlerinin sınıfının en gelişmiş cihazları olduğu kanıtlanmıştır.

Güvenilir, sürekli çevre takibi ve gerçek zamanlı proses kontrolü ile en yeni nesil BioTector analizörleri; tesislerin kimyasa dozlamayı azaltmasına, atıkları en aza indirmesine, manuel numune proseslerini ve maliyetlerini azaltmasına ve tesis çalışma masraflarından büyük ölçüde tasarruf etmesine imkan tanıyarak proseslerin optimize edilmesini sağlar. BioTector analizör, toplam organik karbon (TOK) ölçümüne yönelik düzenleme ve sertifika standartlarını karşılayacak şekilde geliştirilmiştir.

Eski analizörünüzü gelişmiş BioTector ile yenileyerek tesisinizin TOK analizinde yepyeni bir sayfa açın.



Neden BioTector?

Hach® BioTector serisi, eski analizörlere kıyasla birçok iyileştirme sunar:

- **Akıllı tasarım** – Büyük numune hortumu, sınırlı miktarda katı yağ, yağ ve gres (FOG) içeren numuneler gibi en zorlu uygulamaları bile kolaylıkla gerçekleştirir
- **Gelişmiş işlevsellik** – Doğrudan yüzde giderim raporlaması (B3500dw) ile BOİ ve KOİ gibi TOK ile ilişkili parametre raporlaması
- **Güçlü numune analizi** – Yenilikçi, iki aşamalı, kendi kendini temizleyen oksidasyon teknolojisi (TSAO), numuneleri oksitlemede % 40 daha etkilidir ve UV persülfat oksidasyonuna kıyasla yüksek pH dalgalanmalarından ve 5 kat daha yüksek klorür seviyesinden etkilenmez.
- **Düşük sahip olma maliyeti** – Sürekli çalışacak şekilde tasarlanan BioTector, birçok uygulama için yılda yalnızca iki kez parça değişimi gerektirir
- **Üst düzey güvenilirlik** – Tipik % 99,86 çalışma süresi, tesislerin sürekli proses kontrolü için sonuçlardan yararlanmasını sağlar
- Hach, dünyanın dört bir yanındaki öncü üreticilerde kurulmuş olan cihazlarımız için **dünya genelinde servis ve destek** sunar.

Tesisiniz İçin Doğru Cihaz

Tüm ortamlar ve uygulamalar için uygun bir BioTector analizör vardır:

Su Kategorisi	Organik Konsantrasyonları	Analizör	Numune Açıklamaları	Uygulamalar
Temiz ve Düşük TOK	DÜŞÜK 0 - 5 ppm	B3500ul	Temiz numuneler: katı yağ, yağ ve gres içermez Partiküller <100 mikron Sabit pH	Ters osmozdan atık su Geri dönüşüm Önemli kimyasal uygulamalar Ultra saf su Türbin/enerji soğutma suyu
Kirli ve Düşük TOK	DÜŞÜK 0 - 25 ppm 0 - 100 ppm	B3500c B3500dw	Numunelerde sınırlı miktarda şunlar bulunabilir: katı yağlar, yağlar, gresler ve yumuşak partiküller	Soğutma suyu Yağmur/nehir/deniz suyu Ters osmoz/kondensat suyu İçme suyu Kazan suyu
Kirli veya Temiz ve Yüksek TOK	YÜKSEK 0 - 250 ppm 0 - 1000 ppm	B3500e	Numunelerde sınırlı miktarda şunlar bulunabilir: yüzey aktif maddeler, katı yağlar, yağlar, gresler, çamur ve yumuşak partiküller	Karbon yatağı emici prosesi Deşarj kontrolü Yeraltı suyu/ham su/yağmur suyu/nehir suyu Atık su arıtma çıkışı Soğutma suyu

Servis – Doğru Sonuçlar Elde Etmenize Yardımcı Olur

Bir cihazın üretimi ve servis hizmeti tek bir firma tarafından gerçekleştirildiğinde tesisiniz riski azaltıp başarıya doğru ilerleyerek güvenle çalışır. Çeşitli servis paketleri sunan Hach Servisi; düşük ekipman durma süresi, düzenli bakım sayesinde doğru sonuçlar ve daha hızlı cihaz onarımı için öncelikli müdahale ile içinizin rahat etmesini sağlar.

- Fabrika tarafından önerilen düzenli önleyici bakım ziyaretleri
- Cihaz performansına yönelik doğrulama ve operasyonel güvenilirlik iyileştirmeleri
- Kalite yönetimi için kontrol protokolü
- ISO standardına uygun sertifikalar
- Tüm teknik sorular için destek hattı
- Sorun giderme ve onarım
- Öncelikli müdahale süresi hizmeti
- Parça dahil (sarf ve/veya yedek) paketler



BioTector cihazlarınıza Hach Servisi eklemek, kaynaklarınız ne olursa olsun tesisinizin uyumluluk gereksinimlerini karşılamasına yardımcı olur.

DOC063.94.30341.Feb18