

Hach BioTector B3500dw TOK Analizörü

Uygulamalar

- İçme suyu



İçme suyu uygulamalarında TOK analizi için maksimum çalışma süresi ve güvenilirlik

Benzersiz teknolojiye sahip Hach® BioTector B3500dw, yalnızca 6 ayda bir planlı bakım gerektirir ve %99,86 çalışma süresiyle TOK ölçümlerinize tam olarak güvenmenizi sağlar.

Sağlam güvenilirlik

Onaylı EPA yöntemi ile benzersiz İki Aşamalı Gelişmiş Oksidasyon Teknolojisine sahip kendi kendini temizleyen numune reaktörü B3500dw, maksimum güvenilirlik sunar.

En düşük sahip olma maliyeti

%99,86 çalışma süresi ile yalnızca altı ayda bir bakım ve reaktif yenileme gerektirir.

Su kaynağınızın güvenliğini sağlayın

TSAO teknolojisi, kaynağınızda bulunan ve UV teknolojileriyle yapılan taramalarda görünmeyen organiklerin analizini yapar.

Teknik Veriler*

Parametre	TOK (NPOC), TIC, % TOK giderimi (2 akış ile) ve korelasyon sonrası KOİ, BOİ
Ölçüm metodu	Oksidasyondan sonra kızılötesi CO ₂ ölçümü (DIN EN 1484:1997-08, ISO 8245:1999-03, EPA 415.1)
Oksidasyon Metodu	Hidroksil Radikaller kullanan Benzersiz İki Aşamalı Gelişmiş Oksidasyon Prosesi (TSAO), Hach Company yöntemi 10261 (içme suyu için EPA onaylıdır)
Ölçüm aralığı	0 - 25 mg/L Karbon
Çoklu-Akım	2'ye kadar proses akışı ve harici numunenin okutulması
Tekrarlanabilirlik	±3 % okuma değeri veya ± 0,03 mg/L, hangisi büyükse; Düşük Saptama Sınırı LOD = 0,06 mg/L
Ölçüm süresi	Tipik olarak 6 dakika
İletişim: dijital	Modbus RTU, Modbus TCP/ IP & Profibus (Profibus seçeneği seçildiğinde, dijital çıkış sinyalleri özel iletişim protokolü ile Profibus dönüştürücü üzerinden gönderilir)

Numune giriş sıcaklığı	0 - 60 °C
Ortam sıcaklığı	5 - 45 °C
Nem	%5 - 85 (yoğuşmasız)
Partikül boyutu	En fazla 100 µm
Veri Saklama	Önceki 9999 reaksiyon verisi Önceki 99 hata durumu
Ekran	LED arka aydınlatmalı yüksek kontrastlı 40 karakter x 16 satır arka aydınlatmalı LCD
Kullanıcı Arayüzü	Membran klavyeli mikro kontrol ünitesi
Enerji gereksinimi (Voltaj)	120/230 V AC
Enerji gereksinimi (Hz)	50/60 Hz
Servis aralığı	6 aylık servis aralıkları
Boyut (Y x G x D)	750 mm x 500 mm x 320 mm
Ağırlık	46 kg

*Bildirilmeden değişiklik yapılabilir.

Çalışma ilkesi

TIC

pH değerini düşürmek için asit eklenir. Böylece inorganik karbon CO₂ olarak ayrılır. Bu, Toplam İnorganik Karbon'un (TIC) TOK'a taşınmaması için ölçülür.

Oksidasyon

Biotector'un benzersiz oksidasyon metodu (TSAO), organik karbon - CO₂ dahil olmak üzere numunenin etkili ve toplam oksidasyonunu gerçekleştirir. TSAO, oksijenin analizörde kombine edilmesiyle oluşturulan ve sodyum hidroksit ile ozon jeneratöründen geçen hidroksil radikallerini kullanır.

TOK

CO₂'yi oksitlenmiş numuneden ayırmak için numunenin pH değeri tekrar düşürülür. CO₂ gaz faza geçirilir ve özel olarak geliştirilmiş NDIR CO₂ analizörü tarafından ölçülür. Sonuç, Toplam Organik Karbon (TOK) olarak görüntülenir.



Sipariş Bilgisi

Cihazlar

DWBCAA194AAA2 Hach BioTector B3500dw Online TOK analizörü, 0 - 25 mg/L C, 1 akış, 230 V AC

DWBCAA194AAC2 Hach BioTector B3500dw Online TOK analizörü, 0 - 25 mg/L C, 2 akış, 230 V AC

Ek seçenekler bulunur. Daha fazla bilgi almak için lütfen Hach ile iletişim kurun.

Aksesuarlar

19-COM-160 BioTector Kompresör 115 V / 60 Hz

19-COM-250 BioTector Kompresör 230 V / 50 Hz

10-SMC-001 Hava besleme filtresi paketi

19-KIT-123 BioTector B3500 için altı aylık yedek parça kiti

Reaktifler

2038062 BioTector Reaktif, 4,0 N NaOH

2038162 BioTector Reaktif, Mn Katalizörlü 6,0 N sülfürik asit

Hach Servis Yatırımınızı Korur

Hach Servisi ile ihtiyaçlarınızı anlayan ve güvенеbileceğiniz, kaliteli hizmeti zamanında sunmayı önemseyen küresel bir ortağınız var. Servis Ekibimiz, cihazlarınızın çalışma süresini en üst seviyeye çıkarmanıza, veri bütünlüğünüzü sağlamanıza, kararlı işlemini sürdürmenize ve yönetmeliklere uyumsuzluk riskini azaltmanıza yardımcı olacak benzersiz bir uzmanlık sunar.