

Gıda Endüstrisi İçin

EKSİKSİZ SU ANALİZİ ÇÖZÜMLERİ



Arıtma Prosesinizi Optimize Edin

Uyumluluğu Sağlayın

Zaman ve Maliyet Tasarrufu Elde Edin

Kayıp Ürünleri Geri Kazanın



Be Right™

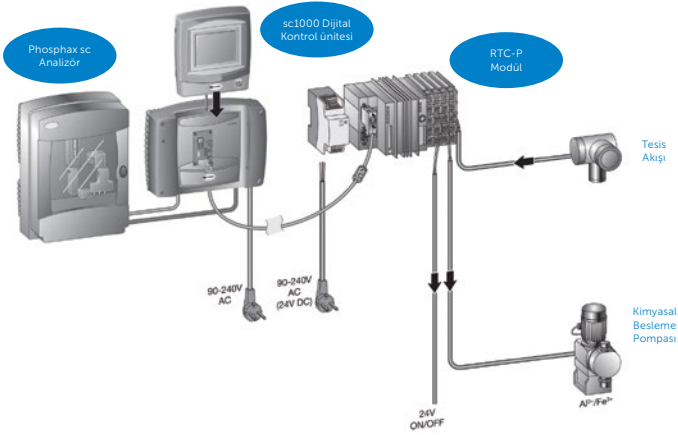
Gıda İşleme Tesisleri için Su Analizi Uzmanları

Gıda işleme süreçlerine ilişkin benzersiz su kalitesi ihtiyaçlarınızı karşılaması konusunda, su kalitesi analizinde 60 yılı aşkın lider uzmanlığa sahip Hach®'ın bilgili ve hızlı yanıt veren destek ekibine güvenebilirsiniz.

Hach, rutin ve zorlu gıda uygulamaları için laboratuvar çözümleri, online çözümler, portatif çözümler ve servis çözümleri sağlar. Hach, gıda işleme tesislerini desteklemek üzere giriş ve proses suyu kalitesi, ürün kaybı izleme ve atık su arıtma parametrelerine ilişkin en geniş kapsama alanına sahiptir.

Giriş Suyu Kazan/Soğutma Ürün Kaybı Kalite Kontrolü Atık Su Optimizasyonu

Öne Çıkan Su Analizi Çözümleri



Gerçek Zamanlı Kontrol Çözümleri

RTC-ST

Daha iyi tutarlılık ve kontrol sağlamak üzere DAF'nizdeki polimer dozlamasını otomatik hale getirin. Hach'ın RTC-ST ürünü, optimal katı madde arıtma işlemi sağlamak üzere polimer dozlamasını katı madde konsantrasyonuna ve akış hızına bağlı olarak gerçekleştirir.

RTC-P, RTC- N/NDN

Hach'ın Fosfor ve Nitritasyon kontrolüne yönelik Gerçek Zamanlı Kontrol Üniteleri ile nütrient giderimini optimize edin. RTC, suyunuzun gerçek zamanlı ölçümlere göre arıtılmasını sağlar, böylece çıkış suyunuzun izin verilen seviyeleri karşıladığından ve ileri arıtma ile kaynakları boşa harcamadığınızdan emin olabilirsiniz.

Öngörü Özelliğine Sahip Tanı Sistemi

Prognosys

Ölçümlerinizdeki değişikliklerin cihazınızdaki değişikliklerden mi yoksa sudaki değişikliklerden mi kaynaklandığını net bir şekilde öğrenebilirsiniz.



Toplam Organik Karbon (TOK)

Biotector B7000

Yüksek tuz, yağ ve gres seviyelerine sahip uygulamalar için tasarlanan Biotector B7000, daha geniş hortumları sayesinde tıkanmaları önler ve cihaz durma süresini azaltan patentli kendi kendini temizleme teknolojisine sahiptir.

B7000; TOK, TİK, KOİ, BOİ and TIP değerlerinin izlenmesi için atık su arıtma tesisinizde veya ürün kaybı bölgelerini belirlemek üzere üretim hattında kullanılabilir.



Biotector B3500c

Doğruluktan ödün vermeden maksimum güvenilirlik ve çalışma süresi sağlar. Kondensat ve temiz su uygulamaları için tasarlanan B3500c, en düşük sahip olma (yatırım+işletme) maliyetine sahiptir.



Akış ve Numune Alma

AS950 Numune Alma Cihazı

Laboratuvar analizi için temsil edici su numuneleri toplayın ve saklayın.



Titrasyon

Titralab AT1000 ve KF1000 Serisi Titratörler

Gıda spesifik konfigürasyonları için kullanılabilen AT1000, ön ayarlı yöntemler ve tek dokunuşla otomatik olarak çalıştırma özelliği sayesinde titrasyonu kolaylaştırır.



SERVİS ÇÖZÜMLERİ

Hach Servisi; kaynak eksikliği, arızalı cihaz, tesisinizi tekrar çevrimiçi duruma getirme veya öngörülebilir bütçe ihtiyacı gibi bakım ve destek konularında karşılaştığınız zorluklarda size yardımcı olabilir.

KAPSAMLI SU ANALİZİ ÇÖZÜMLERİ

Su analiziyle ilgili karşılaştığınız zorluk ne olursa olsun Hach, bakımı kolay online cihazların, doğru laboratuvar ekipmanlarının, kapsamlı test kitlerinin ve yüksek kaliteli hazır reaktiflerin sunulması ve sektördeki en geniş kapsamlı test parametrelerinin ölçülmesi de dahil olmak üzere en eksiksiz çözümü sunar. Hach'ın çözüm bazlı yaklaşımı tasarım, kurulum, eğitim, bakım ve operasyon konusunda zamandan tasarruf etmenizi sağlar.

Giriş Suyu Kazan/Soğutma Ürün Kaybı Kalite Kontrolü Atık Su Optimizasyonu

Spektrofotometreler

DR Spektrofotometreler

Masa tipi ve portatif kullanıma yönelik sunulan Hach spektrofotometreleri, gıda spesifik yöntemleri ile önceden programlanmıştır ve üstün doğruluk ve güvenilirlik sunmak üzere tasarlanmıştır.



Kimya ve Mikrobiyoloji

Hach Küvet Testleri

Hach küvet testlerinin kullanımı kolay, hızlı ve güvenlidir. 50 parametre ve 90'ın üzerinde ölçüm aralığı için kullanılabilir.



Mikrobiyoloji

Daha büyük bir sorun haline gelmeden önce bakterileri ve mikroorganizmaları tespit edin.



Laboratuvar Elektrokimya

HQD Ölçüm Cihazları ve Intellical Probları

Katı ve yarı katı maddelerdeki seviyelerin ölçülmesi dahil olmak üzere rutin ve zorlayıcı gıda uygulamalarına yönelik prob çeşitleri.



Bulanıklık

TL2300 Türbidimetre

TL23 Serisi laboratuvar tipi türbidimetreler, en zorlu atık su uygulamalarında ve endüstriyel uygulamalarda test işlemlerini kolaylaştırmak için güvenilir teknolojiyi geliştirilmiş özelliklerle bir araya getirir.



Bulanıklık ve Toplam Askıda Katı Madde

Solimax ve AKM sc Sensörleri

Bulanıklığı ve AKM'yi ölçerek atık su akışına aşırı miktarda katı madde girme ihtimalini azaltın. Bunlar çıkış raporlama alanında en sık kullanılan ürünlerdir.



Online Elektrokimya

Çözünmüş Oksijen, pH, İletkenlik ve ORP Sensörleri

Gelen proses suyundaki pH değerlerinden arıtma tesisindeki çözünmüş oksijene varana kadar çeşitli öğeleri izleyen Hach sensörleri ve kontrol üniteleri, online elektrokimya ile performansın optimize edilmesine yardımcı olur.



Klor

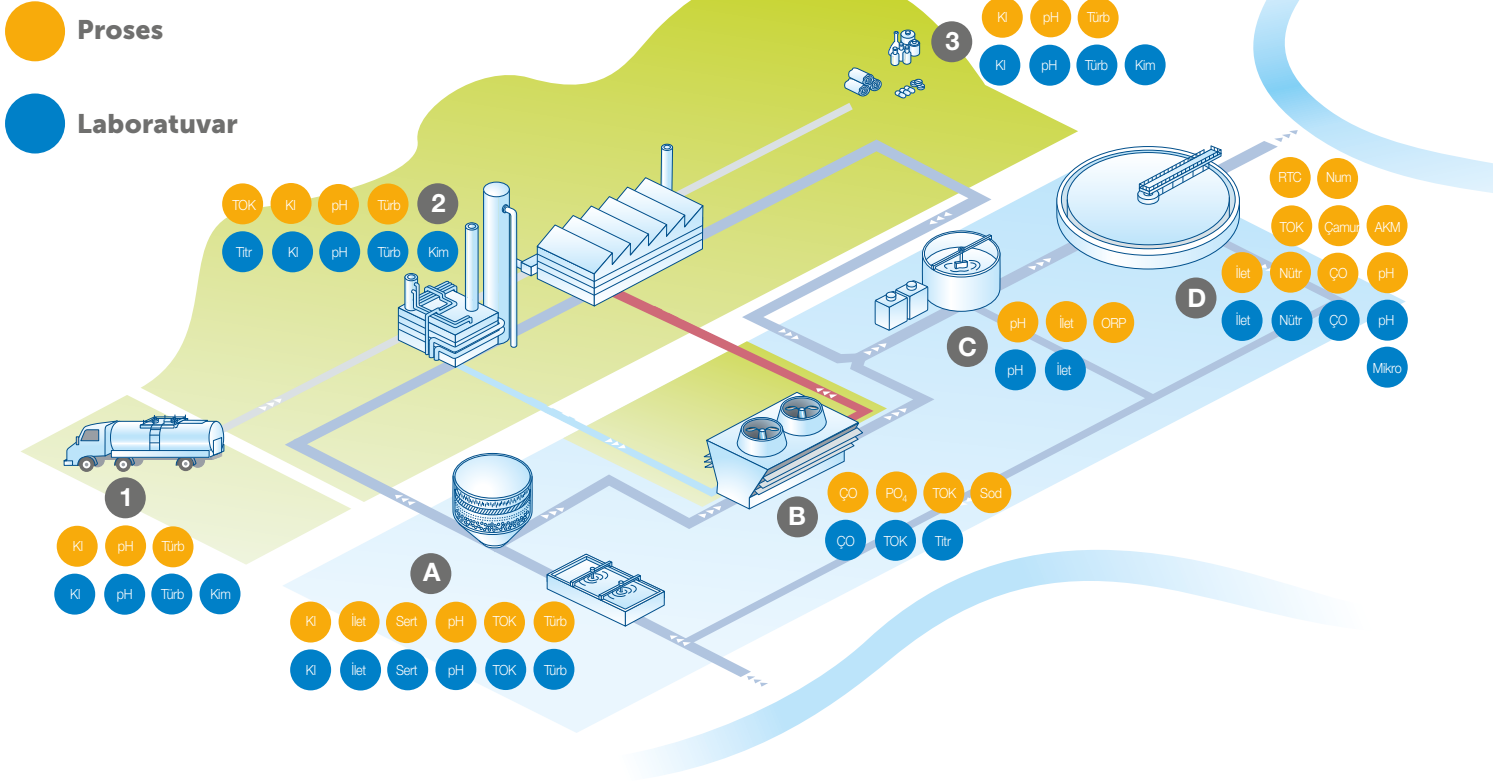
CL17 Analizörü

Suyunuzu klor açısından sürekli olarak izleyerek proses giriş suyunun beklentilerinizi karşıladığından emin olun.



Optimizasyon Yolundaki İş Ortağınız.

Temel Ölçüm Parametreleri



- 1 Stok Teslimatı**
- 2 Üretim**
- 3 Tamamlanmış Ürünler**
- 4 Atık Su Arıtma**
- A Su Şartlandırma ve Ön Arıtma**
- B Enerji Üretimi ve Soğutma**
- C Nötralizasyon**
- D Atık Su Arıtma**

Kim	Kimyasal	ORP	Oksijen Redüksiyon Potansiyeli	AKM	Askıda Katı Maddeler
Kl	Klor	pH	pH	Titir	Titirasyon
İlet	İletkenlik	PO₄	Fosfat	TOK	Toplam Organik Karbon
ÇO	Çözünmüş Oksijen	RTC	Gerçek Zamanlı Kontrol Ünitesi	Turb	Bulanıklık
Sert	Sertlik	Num	Numune alma		
Mikro	Mikrobiyoloji	Çamur	Çamur		
Nütr	Nütrientler	Sod	Sodyum		