

Analiz: ne, nerede, neden ve nasıl

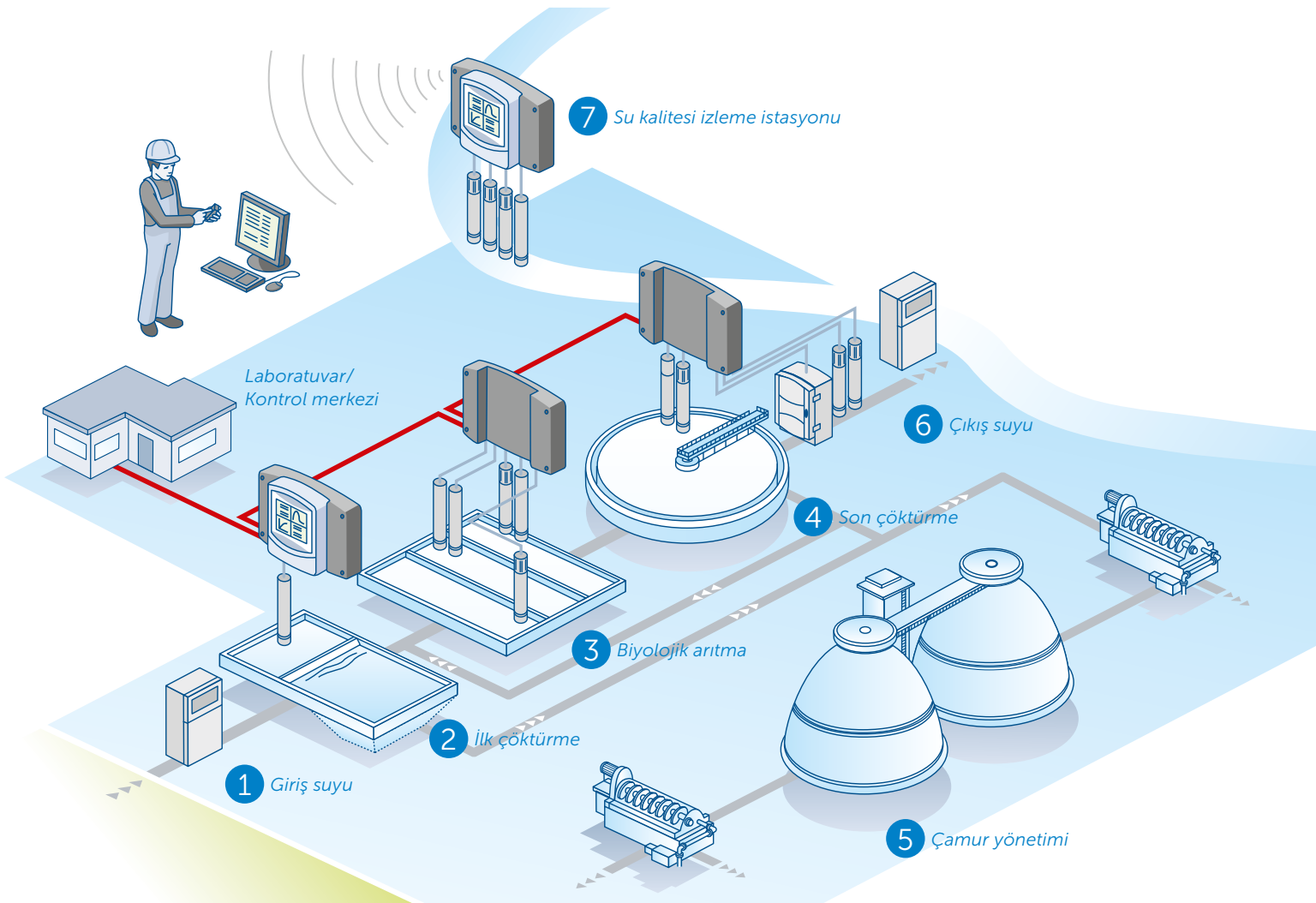
Bunlardan emin olmanız gerekir:

- Arıtma prosesinizin verimli ve uygun maliyetli bir şekilde çalıştığından.
- Tesisinizin üretimden gelen beklenmeyen yük pikleri ile başa çıkabileceğinden.
- Çıkış suyunuzun yönetmelik gerekliliklerine uyduğundan.

Bu, doğru karar vermek için kullandığınız analitik proseslerin ve ürünlerin her zaman doğru, güvenilir ve bilgilendirici olması gerektiği anlamına gelir.

Hach analiz portföyü size güven sağlamak üzere tasarlanmıştır. Basit ve özel bir ölçüm cihazından online ölçüme veya atık su arıtma optimizasyonuna uzanan çözümlerimiz, yıllar süren yeniliğe ve güvenebileceğiniz sonuçlar için en kolay yolu sunma isteğimize dayanır. Ürünlerimiz, uygulama desteğimiz ve yerel servisimiz size aşağıdaki konularda yardımcı olurlar:

- Ekipman maksimum çalışma süresi
- Yatırımınız için gerçek karlılık sunan analitik çözümler
- Kimyasal madde ve enerji masraflarından tasarruf



Gerçek Zamanlı Kontrol optimizasyon çözümleri

Hach RTC çözümleri, proses kararlılığını ve çalışma verimliliğini artırmanızı ve yönetmeliklere uygun olmanızı sağlar. RTC optimizasyon çözümleri şu basamaklarda kullanılabilir:

- Havalandırma/azot giderimi
- Fosfat giderimi
- Çamur yönetimi

ENDÜSTRİYEL ATIK SU

Nerede	Neden	Ne*	Nasıl
1 Giriş suyu	Biyolojik arıtma için potansiyel olarak zararlı olan olağandışı kirleticilere ilişkin erken gösterge	İletkenlik, pH değeri	▶●
	Yük hesaplamaları için kullanılan temel parametre	Debi	●
	Organik karbon yükünün belirlenmesi	BOİ, KOİ, SAC, TOK	▶●
	Laboratuvar analizi için nitelikli numune	Numune Alma Cihazı	▶
2 İlk çöktürme	Çöktürme kontrolü, çamur pompası kontrolü (çürütücüye)	Çamur seviyesi	●
3 Biyolojik arıtma	Biyolojik arıtma verimliliğinin izlenmesi ve kontrol edilmesi	Amonyum, Nitrat, Çözünmüş Oksijen	▶●■
	Fosfat eliminasyon kontrolü için girdi sağlayarak orto-fosfatın izlenmesi ve kontrol edilmesi	Fosfat, orto	▶●■
	Nütrient eliminasyonu için optimum çamur yaşı sağlama	Askıda katı maddeler	▶●■
	Nitrifikasyon ve denitrifikasyon için optimum koşulların sağlanması	Organik asitler	▶
		pH değeri	▶●
	Anaerobik reaktörlerde nitrifikasyon ve denitrifikasyon için optimum koşulların sağlanması	Asit kapasitesi	▶
4 Son çöktürme	Çöktürme kontrolü, çamur pompası kontrolü (biyolojik arıtmaya veya çürütücüye dönüş)	Askıda katı maddeler	▶●
		Çamur seviyesi	●
5 Çamur yönetimi	Minimum polimer dozajı ile optimum yoğunlaştırma ve susuzlaştırma performansı; optimum seviyede katı madde/organik yük ve biyogaz üretimi sağlanması	Askıda katı maddeler	▶●■
6 Çıkış suyu	Yönetmeliklere uygunluk, arıtma prosesinin performansını izleme ve yasal sınır değerlere uygunluğundan emin olma	Amonyum	▶●
7 Su kalitesi izleme istasyonu		İletkenlik	▶●
		Debi	●
		Nitrat	▶●
		Organik asitler	▶
		pH değeri	▶●
		Fosfat, orto/toplam	▶●
		BOİ, KOİ, SAC, TOK	▶●
Bulanıklık	▶●		
	Laboratuvar analizi için nitelikli numune	Numune Alma Cihazı	▶

▶ Laboratuvar analizi ● Online analiz
■ RTC Optimizasyon Çözümleri

* Farklı parametreler ve çözümler için lütfen Hach temsilcinizle iletişime geçin veya web sitemizi ziyaret edin.