

DR1300 FL Portatif Florometre



Hach, mevcut klor uzaklaştırma çözümleri portföyüne neden DR1300 FL'yi ekledi?

DR1300 FL'nin ULR klor testleri, klor uzaklaştırma prosesini sağlık ve verimlilik açısından doğrulayan bir çözüm sunar. Bu çözüm, sektördeki ilk floresan test teknolojisi ile 2 ppb klor ve 6 ppb sülfid seviyelerine kadar düzenli ölçümler gerçekleştirerek çıkış varlıklarınızı korumanıza ve prosesinizi düzgün şekilde yürütmenize yardımcı olur.

Hach, ultra düşük aralıklı floresan kimya testi yöntemlerini neden geliştirdi?

Kolorimetrik ve Amperometrik klor test teknikleri uzun süredir pazarda standart olmuştur. Ancak bu tekniklerin sınırları vardır. Hach'ın yeniliğe olan bağlılığı sayesinde basit test prosedürlerini korurken daha düşük seviyelere inebileceğimiz yolları keşfettik. Çığır açan Hach® ULR floresan testleri, serbest veya toplam klor ve sülfid için kullanımı kolay, ultra düşük aralıklı testler sunar. DR1300 FL, ULR tekniğinin hassasiyetlerini ve sınırlarını düşürürken geleneksel girişimleri de kolayca önler. İhtiyacınız olan hassasiyete ve doğruluğa sahip olursunuz.

Su testleri sürecine aşına değilsem de DR1300 FL'yi çalıştırabilir miyim?

Evet. PhD ve otomatik titratöre ihtiyaç duyulan günler geride kaldı. Yalnızca 2 damlalık şişesi ve 10 damla reaktif ile birkaç dakikada güvenilir ULR analizi gerçekleştirebilirsiniz.

Ultra Düşük Aralık (ULR) ne anlama gelir?

Ultra Düşük analit aralığı, genellikle konsantrasyonunun rutin olarak 200 µg/L ya da ppb'ye (milyar başına parça) karşılık gelen 0,2 mg/L ya da ppm'nin (milyon başına parça) altında olduğunu gösterir (örneğin sudaki klor gibi).

Hangi uygulamalar DR1300 FL için idealdir?

DR1300 FL, örneğin klor uzaklaştırma sonrasında klor yokluğu veya düşük seviyelerdeki klor varlığı açısından ölçülen temiz su numunelerinde kullanım için tasarlanmıştır. Klor uzaklaştırma birçok sektörde karşımıza çıkmaktadır ve DR1300 FL, nano-filtrasyon ekipmanı veya ters ozmoz membranları gibi çıkış varlıklarının ve ürün kalitesinin korunmasını sağlamak için özellikle bu prosesin verimliliğini doğrulamaya yardımcı olmak üzere tasarlanmıştır. Güç/kojenerasyon, yarı iletkenler, ilaç, gıda, içecek, tuzsuzlaştırma ve petrokimya.

DR1300 FL benim için uygun mu?

Prosesleriniz RO membranlarını ve/veya kimyasal (örneğin sülfid/bisülfid) ve/veya adsorpsiyon (örneğin aktif karbon) gibi herhangi bir klor uzaklaştırma türünü içeriyorsa DR1300 FL, prosesinizin ve ekipmanınızın ihtiyaçlarına bağlı olarak hiç klor ve sülfid bulunmadığını veya çok düşük seviyelerde klor ve sülfid varlığının tespitinde kullanılabilir.

Buna ek olarak, ürün suyunuzda klor bulunmadığını doğrulamak istiyorsanız DR1300 FL sizin için doğru tercihtir.

Klor ve sülfid ölçümlerini baz almak, önceki klor uzaklaştırma yöntemlerinden nasıl daha iyidir?

DR1300 FL, 2 ppb'ye kadar düşük serbest ve toplam klor ve 6 ppb'ye kadar sülfid için portatif testler sağlar. Mevcut prosesinizi geliştirmek için izleme ve kontrol araçlarınız ile birlikte çalışır. Ürün kalitesinin sağlanmasına yardımcı olacak doğrudan ölçümlere hızlı ve kolay bir şekilde ulaşabilirsiniz.

DR1300 FL, Claros'a bağılı mıdır?

Hayır, şu anda değil.

İyi bir temsili numuneyi nasıl alabilirim?

Suyu birkaç dakika boyunca aktın ve ardından akışı kısın, son numuneyi almadan önce numune hücrelerini en az üç kez durulayın.

Klor talebini önlemek için cam eşyaları nasıl depolayabilirim?

Numune hücrelerini uzun süreli saklamak için en iyi yöntem, temiz deiyonize veya saf su ile doldurmak ve kapaklarını kapalı tutmaktır.

Bazı reaktif şişeleri siyahken bazıları neden şeffaftır?

Hach'ın floresan reaktiflerini beklenenden daha erken bozduğu belirlenen UV ışığına aşırı maruziyeti önlemek için pigmentli/UV dirençli şişeler gereklidir.

Alternatif bir kap kullanarak numune alıp testi çalıştırmak için laboratuvara geri getirebilir miyim?

Numune alma noktalarınız, Floresan Numune Hücrelerini numuneyle doldurmadan önce alternatif bir numune kabı kullanılmasını gerektiriyorsa bu kabın iyice temizlendiğinden ve klor talebine karşı önceden işleme tabii tutulduğundan emin olmak en iyi uygulamadır. Bu adım, ultra düşük aralıkta klor sonuçları elde etmek için çok önemlidir. Ultra Düşük Aralıkta klor çok hızlı değişir, bu nedenle ultra düşük aralıkta klor test edilirken zaman daima bir faktördür. Ne kadar hızlı olunursa o kadar iyidir.

Numuneye eklenirken reaktif damlalarının boyutunun ve tutarlılığının aynı olması ve dikey konumda tutulması gerekir mi?

Evet. Reaktif şişelerini numune hücrelerinin üzerinde dikey konumda tutarken damlalarınızı dikkatli ve tutarlı bir şekilde ekleyin. Reaktif damlalarını eklerken reaktif şişelerini yatay tutarsanız eklenen reaktifin hacmi değişir.

Online analizörüm ve DR1300 FL farklı değerler veriyorsa ne olur?

DR1300 FL yöntemi şu anda en yüksek doğruluk ve algılama sınırına sahiptir ve gerçek konsantrasyonu en iyi şekilde yansıtır. DR1300 FL, ayrıca diğer oksidanların neden olduğu girişimlere maruz kalmaz.

Öncesinde numune hücrelerini ve kapağını klora karşı işleme tabii tutmam gerekiyor mu?

Evet, numune hücrelerini ve kapağını en az bir saat boyunca seyreltilmiş ticari çamaşır suyu (1 L DI suya 1 mL ticari çamaşır suyu) çözeltisinde bekletmeniz gerekir. Numune hücrelerini ve kapağını kullanmadan önce DI suyla iyice durulayın.

DR1300 FL ile serbest ve toplam klor ölçümü yapabilir miyim?

Evet, 2 ppb'ye kadar serbest klor, 3 ppb'ye kadar toplam klor ve 6 ppb'ye kadar sülfid ölçümü yapabilirsiniz.

Test sırasında reaktifleri yanlış sırada eklersem ne olur?

Toplam Klor okuma değeri daha yüksek olabilir. Serbest Klor okuma değeri gerçek değerden yüksek veya düşük olabilir. Sülfid değeri üzerinde küçük bir etkisi olur. Doğruluk spesifikasyonlarımız dahilinde sülfid analizi almaya devam edersiniz.

Servis: SSS

Bu cihaz için hangi servis seçenekleri sunulur?

Yatırımınızı korumak ve cihazın çalışma süresini en üst düzeye çıkarmak için Hach Servis Merkezinde onarımlar da dahil olmak üzere Servis Planları mevcuttur. Bölgenizdeki seçenekler hakkında daha fazla bilgi için yerel Hach temsilcinize danışın.

