



Zuverlässige Werte für Gesamt-Chlor

Der neue Online-Analysator CL17sc Ultra Low Range von Hach erfüllt Ihre individuellen Anforderungen für die Überwachung des Wasserkreislaufs. Ob bei der Aufbereitung von Betriebswasser, Produktwasser oder Abwasser – Sie erhalten direkte Chlormesswerte, die Sie zur Optimierung Ihres Prozesses benötigen. So können Sie ihre wertvollen Anlagen schützen und Grenzwertüberschreitungen vermeiden.

Weitere Informationen unter:

www.hach.com

DOC163.72.30699.Apr21

Zuverlässige Werte für Gesamt-Chlor

Vom führenden Unternehmen im Bereich der Chlor-Analyse.

HACH[®]
Be Right™





Sie fragen sich, wie der CL17sc Ultra Low Range Ihr Team unterstützen kann?

1. Ist Ihr Entchlörungsprozess optimiert? Wissen Sie, ob Ihre Anlagen vor Chlorschäden geschützt sind?

Chlor-Durchbrüche können sich negativ auf Ihren Prozess, Ihr Produkt oder Ihre Ausrüstung auswirken. Mit dem CL17sc ULR wird eine Nachweisgrenze von 8 ppb erreicht, wodurch Entscheidungen bezüglich der Produkt-Behandlung aussagekräftiger und einfacher werden. Die verbesserte Präzision in diesem niedrigen Messbereich ist für Kunden, die Entchlörungsprozesse durchführen, von entscheidender Bedeutung. Denn sie wissen, dass eine Erhöhung der Chlorkonzentration von 10 ppb eine Verkürzung der Lebensdauer einer Umkehrosmose-Membran um 25 % bedeuten kann*.

2. Könnten Sie die Lebensdauer, Leistung oder den Wartungsplan Ihrer Umkehrosmose-Membran durch genauere Messwerte bezüglich des Restchlors verbessern?

Chlorschäden an Anlagen können irreversibel sein. Daher ist es wichtig zu wissen, welcher Chlorkonzentration Ihre Anlagen im Laufe der Zeit ausgesetzt waren. Zu viel Chlor in Ihrer Austauscher-Membran kann die Leistung beeinträchtigen und die Lebensdauer verkürzen. Zu wenig Chlor kann zu Biofouling, hohem Reinigungsaufwand und damit zu hohen Ausgaben für Chemikalien führen. Mithilfe des Cumulative Chlorine Counter, über den nur der CL17sc ULR verfügt, können Sie die tatsächlichen Auswirkungen der Chlorexposition verfolgen und die Effizienz und Nutzungsdauer Ihrer Umkehrosmose-Membran genauer prognostizieren.

3. Würde Ihnen eine genaue Chlor-Messung im ppb-Bereich mehr Sicherheit geben, die Grenzwerte für Restchlor einzuhalten?

Die Möglichkeiten zur Online-Messung von Restchlor im Spuren-Messbereich waren entweder unzureichend oder ineffizient – bis jetzt! Mit der Nachweisgrenze von 8 ppb liefert der CL17sc ULR Ergebnisse für Gesamt-Chlor und behält die Präzision ohne Empfindlichkeitsverlust auch im Spuren-Messbereich konstant bei.

4. Ist der CL17sc ULR von Hach der richtige Analysator für Sie?

Der CL17sc ULR eignet sich am besten für Reinwasser, das entweder auf Vorhandensein von Chlor in niedrigen Konzentrationen oder auf Chlor-Freiheit kontrolliert wird. Er misst eine Gesamtchlor-Konzentration von 0,008 - 5,0 mg/L. Wenn Ihre Prozesse Umkehrosmose-Membranen oder eine beliebige Form der Entchlörung umfassen, wie chemisch (z.B. Sulfit/Bisulfit) und/oder durch Adsorption (z.B. Aktivkohle), kann der CL17sc ULR verwendet werden, um das Vorhandensein von Chlor in sehr geringen Konzentrationen oder – je nach Anforderung Ihres Prozesses und Ihrer Anlage – die vollständige Abwesenheit sicherzustellen.

*Basierend auf dauerhafter Exposition bei einer Steigerung von 40 auf 50 ppb freiem Chlor einer Umkehrosmose-Membran, die auf 1000 ppm Stunden Chlorexposition für Doppelsalzdurchgang ausgelegt ist.

Überwachung und Optimierung Ihres Entchlörungsprozesses

Verringern Sie Probleme und übernehmen Sie die Kontrolle über Ihren Entchlörungsprozess – mit dem CL17sc ULR, der eine Nachweisgrenze von 8 ppb erreicht.

Direkte Messergebnisse

Die Möglichkeiten zur Online-Messung von Restchlor im Spuren-Messbereich waren entweder unzureichend oder ineffizient – bis jetzt! Mit der Nachweisgrenze von 8 ppb liefert der CL17sc ULR Ergebnisse für Gesamt-Chlor und behält die Präzision ohne Empfindlichkeitsverlust auch im Spuren-Messbereich konstant bei.

Schützen Sie ihre Anlagen

Erfahren Sie mit dem neuen Cumulative Chlorine Counter, über den nur der CL17sc ULR verfügt, mehr über die tatsächlichen Auswirkungen der Chlorexposition auf sensible Anlagen über einen bestimmten Zeitraum hinweg.



Mit Hach® Service steht Ihnen ein globaler Partner zur Seite, der Ihre Anforderungen kennt und sich um die Bereitstellung eines fristgerechten, hochwertigen Service kümmert, auf den Sie sich verlassen können. Unser Service-Team bringt sein einzigartiges Fachwissen ein, um Ihre Gerätebetriebszeiten zu maximieren, Datensicherheit zu gewährleisten, einen stabilen Betrieb aufrechtzuerhalten und Risiken von Grenzwertüberschreitungen zu verringern.



Pick&Ship ist ein Abonnementprogramm von Hach für Verbrauchsmaterialien wie Reagenzien, Wartungskits und andere Produkte, die Sie fortwährend benötigen.