



HydroBio[®] - Biofilm Testkit

Für eine bessere Kontrolle
Ihrer wasserführenden Systeme

Ein Biofilm entsteht durch die Vermehrung von Mikroorganismen, die sich an der Rohroberfläche in wasserführenden Systemen angesiedelt haben. Die Mikroorganismen sind meist in einer schleimartigen Matrix eingebettet. Dieser Film ernährt sie und schützt sie gleichzeitig vor der Wirkung von Bioziden. Nur eine gute, optimal zugeschnittene Wasserbehandlung schützt vor der Bildung von Biofilmen. Mit **HydroBio®** kann der Biofilm quantitativ bestimmt werden und ermöglicht so eine gezielte Optimierung der Biozidbehandlung und eine **effektive Kontrolle von mikrobiologischen Risiken**, wie z.B. der Legionärskrankheit.

Anwendung

HydroBio® kann in allen wasserführenden Systemen zur Bestimmung von Biofilmen eingesetzt werden:

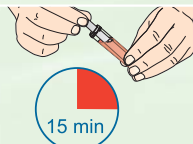
- » Kühlwasser
- » Prozesswasser
- » Membranfiltration

Einfache und schnelle Handhabung

1. Coupon für einen definierten Zeitraum nach Absprache mit einem unserer Mitarbeiter in die Couponstrecke einbauen.



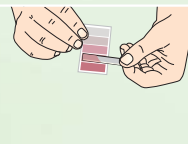
2. Coupon für 2 Minuten in die Waschlösung tauchen



3. Coupon für 15 Minuten in die Färbelösung tauchen



4. Coupon für 2 Minuten in die Waschlösung tauchen



5. Angefärbten Coupon mit der Farbskala vergleichen

Farbskala	
5 g/m ²	Geringe Biofilmmenge
15 g/m ²	
25 g/m ²	Mittlere Biofilmmenge. Überprüfung der Behandlung.
35 g/m ²	Hohe Biofilmmenge. Reinigung/Desinfektion des Systems und Überprüfung der Behandlung.
45 g/m ²	

Welchen Nutzen bringt Ihnen HydroBio®?

TECHNISCHE VORTEILE

Eine innovative Testmethode:

- » Ergänzt die mikrobiologische Überwachung Ihres wasserführenden Systems.
- » Gibt schnell einen Überblick über die Biofilmbildung im System.
- » Ihre Möglichkeit, die Biozidbehandlung des Systems schnell und sicher zu optimieren.

KOSTEN-REDUZIERUNG

- » Durch den optimierten Einsatz von Bioziden.
- » Durch weniger Reinigungsarbeiten.
- » Durch einen besseren Wärmeübergang und ein verringertes Korrosionsrisiko.

EINFACHHEIT

- » Ein sehr einfacher und schnell vom Betriebspersonal durchführbarer Test, keine weitere Laborausüstung notwendig.

SICHERHEIT

- » Für ein Maximum an Sicherheit hinsichtlich mikrobiologischer Risiken.
- » Eine zusätzliche Möglichkeit die Einhaltung der Richtlinien in Bezug auf das mikrobiologische Wachstum zu beurteilen und das Risiko zu bewerten.

BK Giulini GmbH
Giulinistraße 2
D-67065 Ludwigshafen
Tel: +49 621 5709-01
Fax: +49 621 5709-286

www.bkgwater.com
www.bk-giulini.com

BK Giulini GmbH
Niederheider Str. 22
D-40191 Düsseldorf
Tel: +49 211 797 9190
Fax: +49 211 798 2262

E-Mail: water.solutions@bk-giulini.com