

Der PURELAB flex

Ein neuer Ansatz zur hygienischen Reinheit

Die Bedeutung regelmäßiger Reinigung

In Wasseraufbereitungsanlagen können sich mikrobiologische Teilchen ansammeln und zu erheblichen Problemen führen (siehe Technologiennachrichten 14 und 15). In den meisten Wasseraufbereitungsanlagen befinden sich lange Rohrleitungen, Verbindungsstücke, Behälter und Filter. Insgesamt ist die Oberfläche sehr groß. Auf dieser chlorfreien Fläche gedeihen trotz des geringen Nährstoffgehalts von Reinstwasser Mikroorganismen. Zur Erhaltung der Wasserqualität wird daher ein Reinigungsplan empfohlen, der bei den meisten Wasseraufbereitungsanlagen eine Ansammlung von Teilchen, Biofilm, Mikroorganismen und bakteriellen Nebenprodukten verhindern kann.

Unsere Produkte gewährleisten, dass alle feuchten Teile möglichst einfach hygienisch sauber gereinigt werden können. Die meisten Systeme verwenden lösliche Tabletten auf Chlorbasis und ein vorprogrammiertes Reinigungsverfahren. Allerdings ist dieses wichtige Wartungsverfahren sehr umständlich.

Für die meisten unserer Produkte – mit Ausnahme des PURELAB flex – wird ein monatliches Reinigungsprogramm für die gesamte Anlage empfohlen, an dem ELGA LabWater für alle Vorläufer des PURELAB flex-Produkts festhält – darunter allen Geräten, die mit der Umkehrosmose arbeiten. Der PURELAB flex ist ein innovativer neuer Anlagentyp, der sich in unserer empfohlenen Reinigung widerspiegelt.

Warum muss der PURELAB flex weniger häufig gereinigt werden?

Der PURELAB Flex ist ein System mit geringem Durchsatz, mit weniger innen verlaufenden Leitungen, weniger Bauteilen und einem sehr effizienten UV-System. Daher kann sich weniger Biofilm ansammeln. Die erforderliche bakterielle und endotoxine Kontrolle der an der Entnahmestelle verfügbaren Filter hat sich bei vorschriftsgemäßem Einsatz gezeigt.

ELGA LabWater

Tel.: +44 (0) 1494 887500 Fax: +44 (0) 1494 887505 E-Mail: info@elgalabwater.com Webseite: www.elgalabwater.com

ELGA® ist der globale Markenname des Laborwassers von Veolia Water. VWS (UK) Ltd. Eingetragen in England & Wales Nr. 327847

© Copyright 2009 ELGA LabWater/VWS (UK) Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Wir behalten uns als Teil unserer Philosophie der fortlaufenden Produktverbesserung das Recht zur Änderung der in dieser Technologiennachricht enthaltenen Spezifikationen vor.



Bakterien gedeihen in jeder Wasseraufbereitungsanlage. Wenn Mikroorganismen für eine bestimmte Anwendung daher ein Problem sind, sollte die Anlage überprüft und gereinigt werden, um zu verhindern, dass eine Bakterienkonzentration erreicht wird, die die Effizienz des Filters an der Entnahmestelle beeinträchtigt.

Das einzigartige und benutzerfreundliche Verfahren des PURELAB flex dürfte nur selten erforderlich sein (einmal pro Jahr).

15 Minuten Reinigung ohne Abwasser

Die Reinigung des PURELAB flex ist ein einfaches Verfahren, bei dem alle feuchten Geräteteile (einschließlich Handelement und Entnahmeteil) gereinigt werden. Das Reinigungs- und Quenching-Mittel ist in einer benutzerfreundlichen Patrone enthalten, die sich nach Entnahme des Reinigungspacks einfach einhängen lässt. Das Reinigungsverfahren kann am Handteil gewählt werden. Das gesamte Verfahren nimmt weniger als 15 Minuten in Anspruch und verursacht keine chemischen Abfallstoffe, da das Reinigungsmittel in der speziellen Reinigungspatrone gereinigt und neutralisiert wird.

Labtec Services AG

Nordstrasse 9
CH-5612 Villmergen
T +41 56 619 89 19 info@labtec-services.ch
F +41 56 619 89 18 www.labtec-services.ch