ULTRAFILTER
THE FILTRATION MANUFACTURER

Kronsbein ultrafilter ®

TRINKWASSERMANAGEMENT-BEDENKEN

Während der Covid-19-Pandemie

Legionellen-Krankheit

Da in Ländern auf der ganzen Welt ein Rückgang der täglichen Infektionsrate zu verzeichnen ist, werden die Beschränkungen vorsichtig gelockert, und viele Unternehmen erlauben ihren Mitarbeitern die Rückkehr an ihren Arbeitsplatz. Wissenschaftler äußern jedoch ernsthafte Besorgnis über wasserbürtige Infektionen einschließlich der Legionella-Krankheit (LD) Das Coronavirus Covid -19 und die Legionella-Krankheit sind unterschiedlich, aber gleichermaßen lebensbedrohlich, insbesondere für ältere Menschen und Menschen mit bereits bestehenden Krankheiten.Covid-19 ist ein Virus, das hauptsächlich durch Menschen übertragen wird, die husten, niesen, schreien oder singen und dabei Aerosole und Tröpfchen auf Oberflächen übertragen.

Legionellen sind die Bakterien, die häufig in Wassersystemen zu finden sind, die man stagnieren ließ.

Sowohl die Legionella-Krankheit als auch Covid-19 greifen die Lunge an und können zu erhöhter Morbidität und Mortalität führen.

ULTRAFILTER
THE FILTRATION MANUFACTURER

Kronsbein ultrafilter ®

Ultrafilter GmbH Headquarters
Otto-Hahn-Str. 1 • 40721 Hilden • Germany
Tel: +49 (0) 21 03.33 36 0• Fax +49 (0) 21 03.33 36 36
e-Mail: info@ultra-filter.de • www.ultra-filter.de

Das Problem:

Wenn Fabriken, Hotels, Restaurants, Cafés, Bars, Einkaufszentren und Geschäfte im Allgemeinen für einen längeren Zeitraum geschlossen sind, wie dies bei den derzeitigen Covid-19-Sperrungen der Fall ist, können die Wassersysteme mit Bakterien, einschließlich Legionellen, verseucht werden.

Wenn während der Schließungs-periode nicht das richtige Maß an Wartungsverfahren eingehalten wurde, sind Bakterien und Viren gewachsen und haben das Verteilungs-rohrsystem, die Kühltürme und alle Geräte an den Verbrauchsstellen kontaminiert.

Was die Experten sagen:

Regierungsexperten haben Geschäftsinhaber gewarnt, Vorsicht walten zu lassen, wenn sie Gebäude wieder öffnen, die länger als 7-10 Tage geschlossen oder nicht ausgelastet waren. Molly Scanlon, Leiterin der Coronavirus-Taskforce des American Institute of Architects, sagte, die Idee sei es, „den Ausbruch von Legionellen zu verhindern, um a) die Menschen zu schützen und b) die bereits überlasteten Gesundheitssysteme zu schützen“, die Bedrohung gilt auch für Sprinkleranlagen und Wasserkühlungstürme in Geschäftsgebäuden; diese Unternehmen werden sich „wahrscheinlich des Problems des stehenden Wassers bewusst sein“. Kleinere Unternehmen jedoch vielleicht nicht“, warnt Susanne Surman-Lee, eine der Co-Autoren des Leitfadens der „European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases Guidance for Managing Legionella in Building Water Systems during the COVID-19 Pandemic“. Aber der britische Mikrobiologe fügt auch hinzu: „Es handelt sich um ein weltweites Problem; eines, das mit Vorsichtsmassnahmen gelöst werden kann„.

ULTRAFILTER
THE FILTRATION MANUFACTURER
Kronsbein ultrafilter ®

Ultrafilter GmbH Headquarters
Otto-Hahn-Str. 1 • 40721 Hilden • Germany
Tel: +49 (0) 21 03.33 36 0• Fax +49 (0) 21 03.33 36 36
e-Mail: info@ultra-filter.de • www.ultra-filter.de

Die Lösung:

Während der Schließung von Gebäuden und Betrieben im Allgemeinen werden wasserbürtige Krankheitserreger, einschließlich Legionellen, die Möglichkeit gehabt haben, zu wachsen und, wenn sie nicht behandelt werden, Gesundheitsprobleme zu verursachen.

Glücklicherweise wurden Richtlinien veröffentlicht, die helfen sollen, die Risiken des Wachstums wasserbürtiger Krankheitserreger während der Stagnationsperiode zu bewältigen und zu verringern. ESGLI-Leitfaden für den Umgang mit Legionellen beim Bau von Wassersystemen während der COVID-19-Pandemie.

Richtlinien:

Diese umfangreichen Richtlinien beinhalten:

- Spülsysteme
- Sicherstellen, dass die korrekten Niveaus von heißem (min 50c) und kaltem Wasser (max 25c) kontrolliert werden
- Prüfen Sie auf Biofilmbildung, einschließlich Schlamm, Kesselstein, Rost, Algen und andere organische Stoffe, die sich in den Rohrleitungen des Systems und im Kalorienerzeuger (beheizter Speicherwassertank) insbesondere in Zeiten der Stagnation ansammeln können.
- Chemischer Schock oder kontinuierliche Desinfektion des Systems
- Point-of-Use-Wasserfilter können eine sofortige und effiziente physische Barriere gegen Wasser Bakterien und Pilze.
- Instandhaltung der bestehenden Kläranlage
- Entleeren des Wassersystems

Wir sind uns bewusst, dass der Zustand aller verfahrenstechnischen Anlagen von vielen Faktoren abhängig sein kann, und aus diesem Grund empfehlen wir Ihnen dringend

sich mit einem Mitglied des Technischen Support-Teams von Ultrafilter in Verbindung zu setzen.

ULTRAFILTER
THE FILTRATION MANUFACTURER
Kronsbein ultrafilter ®

Ultrafilter GmbH Headquarters
Otto-Hahn-Str. 1 • 40721 Hilden • Germany
Tel: +49 (0) 21 03.33 36 0• Fax +49 (0) 21 03.33 36 36
e-Mail: info@ultra-filter.de • www.ultra-filter.de