

Immer häufiger gefährden Legionellen und Pseudomonaten die Gesundheit der Verbraucher

Professionelle Wasserdeseinfektion ohne Chemie

In einer entwickelten und hoch-industrialisierten Gesellschaft ist es selbstverständlich, dass Wasser in gewünschter Qualität für verschiedenste Anwendungen zur Verfügung steht. Verunreinigtes Wasser ist ein Hauptverursacher von Krankheiten bei uns Menschen. Waren es in der Vergangenheit Epidemien wie Typhus und Cholera, so gefährden heute eher Legionellen und Pseudomonaten die Gesundheit.

Wasser aus Quellen, Brunnen oder Oberflächengewässern, welches zur Trinkwasserversorgung genutzt wird, muss den Vorgaben der Trinkwasserverordnung genügen. Aus hygienischer Sicht be-

deutet dies, dass das Trinkwasser frei von Trübstoffen und Krankheitserregern sein muss. Dies gilt nicht nur für das Wasserwerk oder die ländliche Eigenwasserversorgung, auch in der Haus- und Gebäudetechnik sind diese Anforderungen einzuhalten. Durch Umwelteinflüsse wie Trockenheit, Stürme und Hochwasser werden die Wasservorkommen permanent oder zeitweise mit Trübstoffen und bakteriologischen Verunreinigungen belastet. Die klassischen Verfahren zur Filtration und Desinfektion des Wassers mit Zusatz von Chlor sind aus Gründen der Umweltverträglichkeit und der Einhaltung der strengen Vorgaben

kritisch zu betrachten. Moderne Ultrafiltrationstechnik mit nachgeschalteter UV-Desinfektionsanlagen entfernen Trübstoffe und bakteriologische Belastungen sicher aus dem Wasser und liefern gesundes Trinkwasser von hoher Qualität. Die strengen Vorgaben der Trinkwasserverordnung werden durch diese Technologie leicht eingehalten.

Die Ultrafiltrationsanlagen arbeiten chemiefrei im vollautomatischen Betrieb. Die Anlagentechnik ist einfach in der Handhabung und bedarf geringer Wartung. Fernwartung über das Internet oder Handynetze erleichtern den optimierten Anlagenbetrieb. Die

Keimabtötung im Wasser erfolgt mit UV-Licht ohne jeglichen Chemikalienzusatz unmittelbar beim Durchfließen der Anlage. Ein besonderer Vorteil des Verfahrens ist, dass es zu keiner negativen Beeinflussung des Wassers kommt, das heißt, die Qualitätsparameter Geruch, Geschmack und Farbe werden nicht verändert. Die hohe Betriebssicherheit wird durch integrierte Sensortechnik gewährleistet.

Der Einsatz intelligenter Steuerungselektronik in Verbindung mit moderner Membran- und Lampentechnologie führt zu einem optimierten Energieverbrauch (bei der umweltfreundli-

chen Filtration und Desinfektion). Wasseraufbereitungsanlagen von Hydrotec bieten effiziente und chemiefreie Wasserdeseinfektion bei optimaler Wirtschaftlichkeit. Die Vorteile liegen in der äußerst günstigen Energie- und CO₂-Bilanz und den niedrigen Betriebskosten sowie dem geringen Wartungsaufwand.

Hydrotec hat es sich zur Aufgabe gemacht, ihren Kunden ganzheitliche und nachhaltige Lösungen anzubieten – Wasser in der erforderlichen Qualität mit entsprechender Sicherheit herzustellen. Die Anwender profitieren von über 25 Jahren Erfahrung in innovativer Wasseraufbereitung. > B5Z

!! TrinkwV !!

Ultrafiltration

HYDROTEC

Ihr Partner für die kommunale Wasseraufbereitung

Seit Einführung der neuen Trinkwasserverordnung und der damit verbundenen Grenzwerte für den Parameter Trübung findet die Ultrafiltration immer mehr Anwendung bei der kommunalen Trinkwasseraufbereitung.

Ultrafiltrationsanlagen von Hydrotec können sowohl im Bereich abgelegener Einzelobjekte, als auch für kommunale Wasserwerke mit einer Filtrationsleistung von mehreren Hundert m³ pro Tag eingesetzt werden.

Unter der Vielfalt der Wasseraufbereitungstechnologien die für Sie wirtschaftlichste und effizienteste Lösung herauszufinden erfordert nicht nur ein hohes Maß an Wissen, sondern auch Forschung und kontinuierliche Innovation.

So halten wir unser hohes Entwicklungs- und Lösungsniveau und werden den stetig steigenden Anforderungen gerecht.

Hydrotec GmbH
Roland-Dorschner-Straße 5
95100 Selb
Tel.: 09287 / 800 64 - 0
www.hydrotec-selb.com

