

## Offizielles Ergebnis:

Firewall® ist zu  
99,999% wirksam  
gegen SARS-CoV-2  
(COVID-19).

Testergebnisse der Universität  
von Arizona, unter der Leitung von  
Dr. Gerba und seinem Team,  
beweisen die Wirksamkeit von der  
Waterlogic Firewall® gegen die  
menschliche Form von COVID-19.

Die patentierte Firewall®-Technologie von  
Waterlogic steht für frisches und reines Wasser,  
welches bis zu 99,99% virenfrei und 99,999999%  
bakterienfrei ist. Das innovative 3-stufige  
Hygienesystem von Waterlogic ist das weltweit  
am besten zertifizierte Wasseraufberei-  
tungssystem.

Im Hinblick auf COVID-19 und seine verheerenden  
Auswirkungen auf die Gesundheit der Bevölkerung,  
ist eine noch höhere Hygienesicherheit unerlässlich.  
Weltweit nutzen 50 Millionen Menschen Waterlogic-  
Wasserspender. Das Ziel von Waterlogic ist, Nutzern  
einen hygienisch sicheren Zugang zu wohlschme-  
ckendem Trinkwasser zu gewährleisten.

Um das Qualitäts-Versprechen von absoluter Reinheit  
und Sicherheit weiterhin zu wahren, wurde die  
Firewall®-Technologie von einem Team von Mikrobio-  
logen der Universität von Arizona, unter der Leitung  
von Dr. Gerba, gegen die menschliche Form von  
COVID-19 getestet.

Dr. Gerba ist international für seine Methoden zum  
Nachweis von Krankheitserregern in Wasser und Le-  
bensmitteln bekannt.

Better thinking, better water,  
better for you, better for the planet.



## Wie die Firewall®-Technologie getestet wurde.

Das führende unabhängige mikrobiologische Labor führte Tests an zwei Firewall®-Geräten mit jeweils einer Dosis des COVID-Stamms im Wasser durch. Zur Herstellung des Testwassers wurden ca. 100.000.000 Virus-Kolonien in 1 ml Virusbestand zu 1 Liter sterilem Leitungswasser (bakterien- und chlorfrei) gegeben und gründlich gemischt. Diese Lösung wurde dem Wasserspender als eingehendes Wasser zugeführt. Bei Gerät 1 betrug die durchschnittliche Virus-Konzentration im Gerät 186.000 Kolonien/ml, bei Gerät 2 lag die durchschnittliche Virus-Konzentration im Gerät bei 310.000 Kolonien/ml. Die Tests wurden mit äußerst hohen Dosen des COVID-Erregers durchgeführt, um die Fähigkeiten der Waterlogic Firewall® zu testen.

Drei aus den Waterlogic Geräten genommene Wasserproben wurden auf Zellkulturplatten aufgetragen und eine Stunde lang bei 37°C inkubiert, damit die Viruspartikel die Zellen adsorbieren können. Eine synthetische Zellkultur wurde hinzugefügt und die Platten wurden für weitere 7 Tage inkubiert und beobachtet. Nach Abschluss der Inkubationszeit wurden die Proben auf die Konzentration von COVID-19 getestet.

## Herausragende Ergebnisse

Das mit der Waterlogic Firewall® behandelte Wasser zeigte eine durchschnittliche Kolonien-Reduktion von über 5 log-Stufen (99,9998%). Diese Ergebnisse zeigen, dass die Firewall® bei der Eliminierung der menschlichen Form des COVID-19-Stamms mit einer Reduktion von über 99,999% wirksam ist.

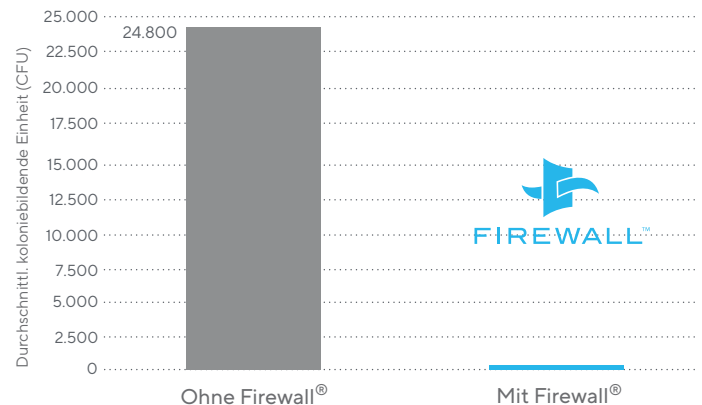
Gerät	Log <sub>10</sub> Reduktion* Per Probeentnahme	Durchschnittl. Log <sub>10</sub> Reduktion ± SD	Durschnittl. Reduktion in Prozent
Einheit 1	> 5,67 > 5,67 > 5,67	> 5,67† ± 0,00	> 99,99979
Einheit 2	> 5,89	> 5,89† ± 0,00	> 99,99987



„Ich habe den Waterlogic Firewall®-Wasserspender getestet und kann bestätigen, dass er COVID-19 eliminiert.“

Dr. Charles P. Gerba, Water & Energy Sustainable Technology (WEST) Center, University von Arizona

Das WEST-Zentrum nutzt die gemeinsamen Expertise aus interdisziplinären Fachbereichen und Abteilungen der Universität von Arizona und bringt Mikrobiologen und Ingenieure zusammen, um sich mit aktuellen und sich entwickelnden nationalen und globalen Wasserproblemen auseinanderzusetzen.



\*Der Durchschnitt der drei Probenentnahmen betrug  $1,86 \times 10^5$  TCID<sub>50</sub>/ml und  $3,10 \times 10^5$  TCID<sub>50</sub>/ml für Einheit #1 bzw. Einheit #2. Die log<sub>10</sub>-Reduktionen in den Probeabnahmen wurden anhand dieser Werte berechnet. SD bedeutet Standardabweichung.  
† Die Reduktionen in den behandelten Proben waren im Vergleich zu den Zuflussproben statistisch signifikant (P < 0,05) (keine UV-Behandlung).

Die Testergebnisse lagen am 6. November 2020 vor.

## Kontaktieren Sie uns

Waterlogic GmbH  
[www.waterlogic.de](http://www.waterlogic.de)  
 Tel +49 (0) 7142 92903 - 0  
 Fax +49 (0) 7142 92903 - 37

Kleinsachsenheimer Str. 26/1  
 74321 Bietigheim-Bissingen  
[info@waterlogic.de](mailto:info@waterlogic.de)

Waterlogic International behält sich das Recht vor, auf Basis kontinuierlicher und intensiver Forschung und Entwicklung Inhalte und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Waterlogic und das Waterlogic Logo sind eingetragene Marken in Ländern, in denen die Gruppe tätig ist. Waterlogic International ist lizenziert BioCote® und das BioCote Logo zu verwenden, welches ein eingetragenes Markenzeichen der BioCote Ltd ist.

## Geprüft und zertifiziert



Unsere Firewall-Technologie ist von IAMPO R&T ausgezeichnet mit  
**NSF/ANSI 55 Class A,**  
**NSF P231, US EPA,**  
**NSF/ANSI 372 und CSA B483.1.**

\*Zertifikate können zwischen den Modellen variieren.