



Es oficial:

Firewall™ tiene una eficacia del 99.9999% para eliminar el virus SARS-CoV-2 (COVID-19)

Resultados de las pruebas de la Universidad de Arizona realizadas por el Dr. Gerba y su equipo demuestran la efectividad de Firewall contra la forma humana de COVID-19.

Tecnología Firewall puesta a prueba frente al Covid-19

La tecnología Firewall patentada de Waterlogic es reconocida desde hace mucho tiempo por su capacidad para purificar el agua hasta en un 99,99% libre de virus y 99,9999% libre de bacterias. De hecho, ya es la tecnología de purificación más certificada del mundo.

Con la llegada del COVID-19 y su efecto devastador en la salud de la población, es imperativo que sigamos garantizando tranquilidad para los 50 millones de personas en todo el mundo que confían en los dispensadores Waterlogic para proporcionar acceso higiénico a agua potable de excelente sabor.

Para permitirnos brindar esa promesa de pureza total y seguridad, el Firewall ha sido probado frente al virus COVID-19 por un equipo de microbiólogos del Universidad de Arizona dirigido por el Dr. Gerba, internacionalmente conocido por sus metodologías para la detección de patógenos en agua y comida.

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



Cómo ha sido testado Firewall

El laboratorio de microbiología independiente líder llevó a cabo pruebas en dos unidades Firewall, cada una con una dosis de la cepa COVID introducida en el agua.

Para preparar el agua de prueba, se añadieron aproximadamente 100.000.000 de colonias de virus en 1 ml de stock de virus a 1 litro de agua corriente estéril sin cloro (sin bacterias y sin cloro) y se mezclaron a fondo.

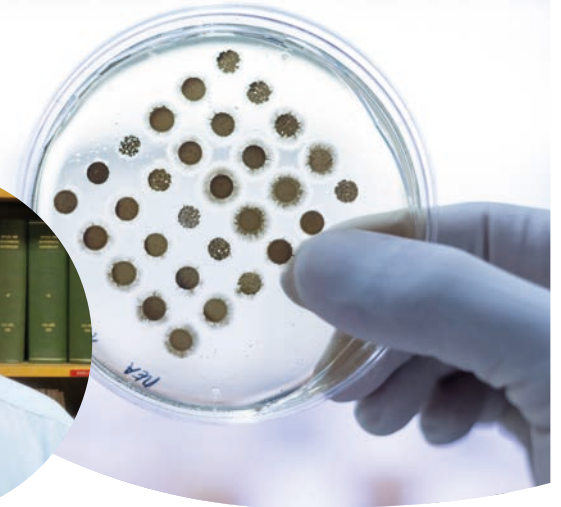
Esta solución se añadió al depósito de agua como agua afluyente. Para la unidad 1, la concentración media de virus en el depósito de agua fue de 186.000 colonias / ml. Para la Unidad 2, la concentración media de virus en el depósito de agua fue de 310.000 colonias / ml. Las pruebas se realizaron con dosis extremadamente altas del patógeno COVID para probar las capacidades de Firewall. Para proporcionar contexto, los cuerpos de agua del gobierno internacional permiten hasta 100 colonias no patógenas por mililitro de agua potable pero sin contenido patógeno.

Se aplicaron tres muestras de agua tratada con Firewall recogidas de la salida del dispensador a placas de cultivo celular y se incubaron durante 1 hora a 37 ° C para permitir que las partículas de virus adsorbieran las células. Se añadió un cultivo celular sintético y las placas se incubaron y observaron durante 7 días más. Una vez que se completó el período de incubación, las muestras se analizaron para determinar la concentración de COVID-19.

Resultados de éxito

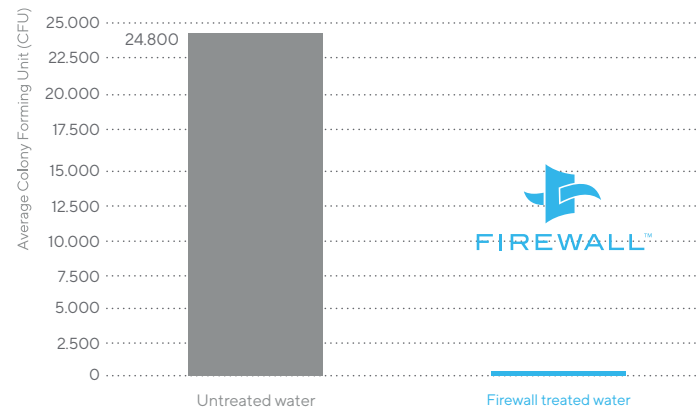
El agua tratada con Firewall mostró una reducción de colonias promedio de más de 5 log (99,9998%). Estos resultados demuestran que Firewall es eficaz para inactivar la forma humana de la cepa COVID-19 con una reducción de más del 99,999%.

Device	Log ₁₀ Reduction* Per Effluent Sample	Mean Log ₁₀ Reduction ± SD	Mean Percent Reduction
Unit 1	> 5.67 > 5.67 > 5.67	> 5.67 [†] ± 0.00	> 99.99979
Unit 2	> 5.89	> 5.89 [†] ± 0.00	> 99.99987



"He probado el dispensador Waterlogic Firewall y puedo confirmar que elimina COVID-19".

Dr. Charles P. Gerba, Centro de Tecnología Sostenible de Agua y Energía (WEST), Universidad de Arizona ha utilizado la experiencia conjunta de disciplinas transversales de facultades y departamentos de la Universidad de Arizona. El Centro WEST reúne a microbiólogos e ingenieros para abordar los problemas hídricos nacionales y mundiales actuales y en evolución. [Visit WEST for more >](#)



* El promedio de las tres muestras de afluentes fue 1,86 × 10⁵ TCID₅₀ / ml y 3,10 × 10⁵ TCID₅₀ / ml para la unidad n. ° 1 y la unidad n. ° 2, respectivamente. Las reducciones log₁₀ en las muestras de efluentes se calcularon utilizando estos valores.

Desviación estándar SD.

† Las reducciones en las muestras tratadas fueron estadísticamente significativas (P ≤ 0.05) en comparación con las muestras afluentes (sin tratamiento UV). Los resultados de las pruebas se recibieron el 6 de noviembre de 2020.

Contacta con nosotros

España
www.waterlogic.es
 900 848 777
info@waterlogic.es

Rest of the world
www.waterlogic.com
 +353 1293 1960
exportsales@waterlogic.com

Testado y certificado



Firewall technology is certified by IAPMO R&T to **NSF/ANSI 55 Class A, NSF P231, US EPA, NSF/ANSI 372 and CSA B483.1.**

*certificate may vary depending on different models or products