

# C'est officiel : Firewall® élimine à 99,999% le coronavirus

Les résultats de tests de l'Université d'Arizona réalisés par le Dr. Gerba et son équipe de chercheurs prouvent l'efficacité de Firewall contre la forme humaine de la COVID-19.

## Affrontement : Firewall contre le coronavirus

La capacité de la technologie brevetée Firewall élaborée par Waterlogic, de purifier l'eau et d'en éliminer les bactéries et les virus jusqu'à 99,9999% est reconnue de longue date. En fait, il s'agit de la technologie de purification la mieux certifiée au monde.

Compte tenu de l'arrivée de la COVID-19 et de ses effets dévastateurs sur la santé de la population, nous devons impérativement continuer à assurer la tranquillité d'esprit des 50 millions de personnes qui, dans le monde entier, comptent sur les fontaines Waterlogic pour consommer, sans risque et dans les meilleures conditions d'hygiène, une Eau Pure de qualité supérieure.

Afin d'être en mesure d'engager notre promesse de pureté et de sécurité totales, nous avons demandé à des microbiologistes de l'Université de l'Arizona de soumettre Firewall à une série de tests rigoureux contre la forme humaine de la COVID-19. Ces tests ont été placés sous la direction du Dr. Gerba, dont les méthodologies de détection des pathogènes dans l'eau et les aliments sont reconnues à l'international.

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



## Méthode

Le laboratoire indépendant de microbiologie a testé deux unités Firewall, en introduisant dans l'eau de chacune une dose de la souche du coronavirus.

Pour obtenir l'eau du test, environ 100 000 000 de colonies du virus dans 1 ml de stock de virus ont été ajoutées à un litre d'eau du robinet stérile, déchlorée (exempt de bactérie et de chlore), puis vigoureusement mélangées à l'eau. Cette solution a été ajoutée au réservoir d'eau, comme eau entrante. Dans le cas de la première unité, la concentration moyenne de virus présent dans le réservoir d'eau était de 186 000 colonies/ml. Pour la deuxième, la concentration moyenne de virus présent dans le réservoir d'eau était de 310 000 colonies/ml. Les tests ont été réalisés avec des doses extrêmement élevées du pathogène COVID, pour éprouver sous contrainte les capacités de Firewall.

En guise de contexte, sachons que les services publics internationaux de l'eau autorisent jusqu'à 100 colonies non pathogènes par millilitre d'eau potable, mais aucun organisme pathogène. Trois échantillons d'eau traitée par Firewall recueillis à la sortie de la fontaine ont été appliqués sur des plaques de cultures cellulaires, puis incubés pendant une heure à 37°C, pour laisser le temps aux particules virales d'absorber les cellules. Une culture cellulaire synthétique a ensuite été ajoutée. Les plaques ont alors été incubées et observées pendant sept jours supplémentaires. À la fin de la période d'incubation, les échantillons ont été testés pour établir la concentration de COVID-19.

## Des résultats exceptionnels

**La réduction moyenne de colonies de l'eau traitée par Firewall dépasse 99,9998 %. Ces résultats prouvent que Firewall est efficace pour inactiver la souche de la COVID-19 transmise aux humains, en la réduisant de plus de 99,999 %.**

Dispositif	Réduction Log <sub>10</sub> par échantillon d'éluant	Réduction moyenne Log <sub>10</sub> ± SD	Pourcentage de réduction moyenne
Unité 1	> 5,67 > 5,67 > 5,67	> 5,67 <sup>†</sup> ± 0.00	> 99,99979
Unité 2	> 5,89	> 5,89 <sup>†</sup> ± 0.00	> 99,99987

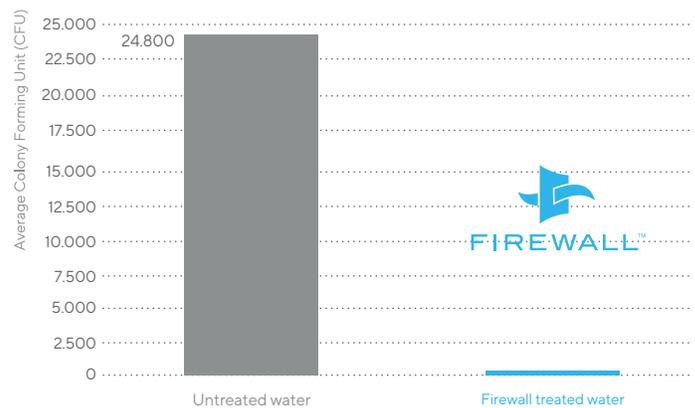


*"Les tests réalisés sur la technologie du Firewall des fontaines Waterlogic me permettent de confirmer qu'elle élimine le coronavirus."*

Dr. Charles P. Gerba, Water & Energy Sustainable Technology (WEST) Center, Université d'Arizona

Associant l'expertise de disciplines transversales des collèges et départements de l'Université de l'Arizona, le WEST Center rassemble des microbiologistes et ingénieurs pour traiter les problèmes d'eau aux niveaux national et mondial.

[Visitez WEST pour plus d'informations >](#)



\*Les moyennes dérivées des trois échantillons d'eau entrante étaient de 1,86 × 10<sup>5</sup> DICT50 /ml et 3,10 × 10<sup>5</sup> DICT50 /ml pour l'unité n° 1 et l'unité n° 2 respectivement. Les réductions de log<sub>10</sub> dans les échantillons d'eau sortante ont été calculées sur la base de ces valeurs.

SD Standard deviation (Écart type)

<sup>†</sup>Les réductions dans les échantillons traités sont statistiquement significatives (P ≤ 0,05) par rapport {1}aux échantillons d'eau entrante (absence totale de traitement UV).

Résultats des tests reçus le 6 novembre 2020

## Contactez-nous dès maintenant

Waterlogic France

Parc d'Activités des Chanteraines  
8 rue du commandant d'Estienne d'Orves,  
92390 Villeneuve La Garenne

[www.waterlogic.fr](http://www.waterlogic.fr)

Tel +33 (0)1 40 80 72 14

Fax +33 (0)1 40 80 77 52

[info@waterlogic.fr](mailto:info@waterlogic.fr)

## Testées et certifiées



La technologie Firewall a reçu les certifications par IAPMO R&T pour la norme **NSF/ANSI 55 Class ANSF P231, US EPA, NSF/ANSI 372 et CSA B483.1**



Les certifications peuvent varier en fonction des modèles proposés