

WIRKSAMKEITSTESTS

1

Bewertung der viruziden Wirksamkeit (SARS-CoV2) von Trockendampf

Eurofins Biolab-Laboratorium - Vimodrone (MI) - Italien

Anbetracht:

- Das SARS-CoV2-Virus hat - laut Bibliographie - ähnliche Hitzeanfälligkeitseigenschaften wie andere Coronaviren;
- Hitzeempfindliche Viren werden bei sehr hohen Temperaturen, z.B. von 150° bis 160° C durch Hitze in wenigen Sekunden vollständig inaktiviert, und die Inaktivierungsrate für jeden einzelnen Log ist minimal, quantifizierbar in etwa 0,1 Sekunden
- Coronaviren werden innerhalb einer Minute bei 80°C durch die vom Trockendampf erzeugte Wärme vollständig inaktiviert, und die Log-Inaktivierungsrate beträgt etwa 10 Sekunden;
- Die Virusbelastung des Coronavirus kann innerhalb einer Minute bei 65° C durch die von Trockendampf erzeugte Wärme teilweise reduziert werden;

Festzuhalten ist, dass die Dampfbehandlung der Polti-Geräte als wirksam für die vollständige Inaktivierung des SARS-CoV2-Virus bei einer Temperatur von 80°C oder höher eingestuft werden darf.

Mit Vaporetto-Modellen von Polti, die mit Polti Sani System Gun kompatibel sind und mit diesem kombiniert werden, können sehr hohe Temperaturen erreicht werden, so dass die Inaktivierung in sehr kurzen Einwirkzeiten (einige Sekunden) wirksam ist.

2

Desinfektionswirksamkeit

Dritte und unabhängige Labors

Der Dampf von Polti Vaporetto Dampfreinigern und von den integrierten Dampf- und Saugsystemen Polti Vaporetto Lecoaspira FAV und Polti Unico tötet und eliminiert 99,99%* der Viren, Keime und Bakterien.

*Tests, die von Dritten und unabhängigen Labors durchgeführt wurden, bestätigen, dass Polti Vaporetto 99,99% der Viren, Keime und Bakterien tötet und eliminiert.

TESTVERZEICHNIS:

Salmonella enterica - Bericht R-301601.RO - 07/05/2013 - Gibraltar
Klebsiella pneumoniae - Bericht R-301986.RO - 07/05/2013 - Gibraltar
Pseudomonas aeruginosa - Bericht R-301986.RO - 07/05/2013 - Gibraltar
Staphylococcus aureus - Bericht R-301601.RO - 07/05/2013 - Gibraltar
Mycobacterium tuberculosis - Analyse A-207703 - 04/07/2003 - Biomedco
Listeria monocytogenes - Analyse A-207703 - 04/07/2003 - Biomedco
Clostridium - Analyse PCI-01B-220900 - 19/09/2000 - Biomedco
Enterococcus vancomycin res. - PCI-01C-220900 Analyse - 19/09/2000 - Biomedco
Salmonellen - Analyse PCI-01B-040202 - 30/01/2002 - Biomedco
Staphylococcus aureus - PCI-02-2100202 Analyse - 15/02/2002 - Biomedco
Campylobacter - Analyse PCI-01C-040202 - 30/01/2002 - Biomedco
Escherichia coli - Analyse PCI-01A-040202 - 30/01/2002 - Biomedco
Trichophyton mentagrophytes - Bericht R-302390.RO - 07/05/2013 - Gibraltar
Influenza Typ A2 - Bericht R-302963.RO - 17/05/2013 - Gibraltar
Coronavirus - Analyse A-207703 - 04/07/2003 - Biomedco

Polti Vaporetto-Dampfbesen töten und eliminieren 99,9%** der Viren, Keime und Bakterien.

**Der Polti Vaporetto Dampfbesen wurde an den häufigsten Bakterien wie Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Aspergillus brasiliensis, Salmonella enterica getestet und tötet und eliminiert 99,9% der Viren, Keime und Bakterien.

TESTVERZEICHNIS:

Escherichia coli - Vaporetto SV4XX Polti-Validierungsbericht - 30/06/2016 - Ecam Ricert

Staphylococcus aureus - Vaporetto SV4XX Polti-Validierungsbericht - 30/06/2016 - Ecam Ricert

Pseudomonas aeruginosa - Vaporetto SV4XX Polti-Validierungsbericht - 30/06/2016 - Ecam Ricert

Listeria innocua - Vaporetto SV4XX Polti-Validierungsbericht - 30/06/2016 - Ecam Ricert

Salmonella enterica Typhimurium - Vaporetto SV4XX Polti Validierungsbericht - 30/06/2016 - Ecam Ricert

Aspergillus brasiliensis - Vaporetto SV4XX Polti Validierungsbericht 30/06/2016 - Ecam Ricert

Virus - Technischer Bericht Vaporetto SV4XX Polti - 21/07/2016 - Ecam Ricert

3

Wirksamkeit der Akarizide

Universität Cambridge - Dermatologische Klinik Lyon

Zwei renommierte Einrichtungen wie die Universität Cambridge und die Hautklinik Lyon haben einen Polti-Dampfreiniger verschiedenen Wirksamkeitstests unterzogen.

Das Experiment basierte auf einem Vergleich zwischen dem Polti-Dampfreiniger und normalen Staubsaugern und ihrer Fähigkeit, Staubmilben und Krätze zu beseitigen.

- **DIE UNIVERSITÄT VON CAMBRIDGE** untersuchte zwei Teppiche und zwei Matratzen, die künstlich mit lebenden Milben verseucht waren. Ein Teppich und eine Matratze wurden mit einem herkömmlichen Staubsauger gereinigt, der andere Teppich und die andere Matratze mit dem Polti-Dampfreiniger: **Polti- Dampfreiniger eliminierte 97% der Milben auf dem Teppich und 98% auf der Matratze, mit einer Reduzierung der Allergene um 86%.**
Der herkömmliche Staubsauger hingegen wies nur 57% der Milben und 46% der Allergene auf.
- **DAS DERMATOLOGISCHE KRANKENHAUS VON LYON** hat die Wirkung des Polti-Dampfreinigers gegen die Krätzmilben, die auf der Wäsche und in der Umgebung von infizierten Personen vorhanden sein können. **Die Milben wurden nach nur 5 Sekunden Einwirkung des starken Dampfstrahls eliminiert.**

POLTI VAPORETTO, POLTI VAPORETTO LECOASPIRA UND POLTI UNICO: DIE NATÜRLICHE LÖSUNG ZUR ELIMINIERUNG VON MILBEN UND ALLERGENEN.

Diese Ergebnisse bestätigen, dass der von diesen Polti-Dampfreinigern erzeugte Dampf nicht nur die **Anzahl der lebenden Milben eliminiert**, sondern auch die von ihnen produzierten **Allergene**, was eine außergewöhnliche **Dekontaminierungswirkung** garantiert.

Alles zum Wohle unserer Gesundheit und zur Vorbeugung von Allergien. Diese Ergebnisse wurden von der Britischen Allergie-Stiftung weiter bestätigt, die Polti Vaporetto und Polti Vaporetto Lecoaspira als wirksame Produkte bei der Milbenbekämpfung anerkannt hat.