

# TEST DE EFICÁCIA

**POLTI**  
**Vaporetto**<sup>®</sup>  
MV

## DDV - DISPOSITIVO DE DESINFEÇÃO A VAPOR CONFORME A NORMA AFNOR NF T72-110\*

Os testes comprovam a **eficácia do vapor saturado seco**  
**Polti Vaporetto MV** para a desinfecção a vapor.

EM CONTINUAÇÃO OS ESTUDOS E AVALIAÇÕES SOBRE A EFICÁCIA

1

### Eficácia desinfetante

Laboratórios terceiros e independentes

#### Os produtos da família Polti Vaporetto MV são DDV - Dispositivos de Desinfecção a Vapor.

\*Os produtos da gama Polti Vaporetto MV utilizados com a escova Vaporflexi são testados em conformidade com a norma AFNOR NF T72-110 - área médica e têm demonstrado efeitos virucida, bactericida, esporicida, fungicida, levuricida e mucicida.

#### LISTA DE TESTES:

18/03/2021 - **Coronavirus Bovino (BcoV)** - virus sustituto de los virus relacionados con el SARS (incluido el SARS CoV-2) - ESTÁNDAR AFNOR NF T 72-110: 2019 - Laboratorio CHELAB Srl - a Mérieux NutriSciences Company - Resana (TV) - Italia

18/03/2021 - **Norovirus Murino** - ESTÁNDAR AFNOR NF T 72-110: 2019 - Laboratorio CHELAB Srl - a Mérieux NutriSciences Company - Resana (TV) - Italia

18/03/2021 - **Adenovirus** - ESTÁNDAR AFNOR NF T 72-110: 2019 - Laboratorio CHELAB Srl - a Mérieux NutriSciences Company - Resana (TV) - Italia

15/11/2020 - **Pseudomonas aeruginosa** - Relatório 20LA17706 - EcamRicert Srl - uma empresa Mérieux NutriSciences

15/11/2020 - **Staphylococcus aureus** - Relatório 20LA16367 - EcamRicert Srl - uma empresa Merieux NutriSciences

15/11/2020 - **Escherichia coli** - Relatório 20LA17705 - EcamRicert Srl - uma empresa Merieux NutriSciences

15/11/2020 - **Enterococcus hirae** - Relatório 20LA16368 - EcamRicert Srl - uma empresa Mérieux NutriSciences

15/11/2020 - **Bacillus subtilis** - Relatório 20LA16833 - EcamRicert Srl - uma empresa Mérieux NutriSciences

15/11/2020 - **Candida albicans** - Relatório 20LA16199 - EcamRicert Srl - uma empresa Mérieux NutriSciences

15/11/2020 - **Aspergillus brasiliensis** - Relatório 20LA17139 - EcamRicert Srl - uma empresa Mérieux NutriSciences

17/05/2013 - **Influenza Tipo A2** - Relatório R-302963. RO - Gibraltar

07/05/2013 - **Salmonella enterica** - Relatório R-301601. RO - Gibraltar

07/05/2013 - **Klebsiella pneumoniae** - Relatório R-301986.RO - Gibraltar

07/05/2013 - **Pseudomonas aeruginosa** - Relatório R-301986.RO - Gibraltar

07/05/2013 - **Staphylococcus aureus** - Relatório R-301601.RO - Gibraltar

07/05/2013 - **Trichophyton mentagrophytes** - Relatório R-302390. RO - Gibraltar

04/07/2003 - **Coronavirus** - Análisi A-207703 - Biomedco

04/07/2003 - **Mycobacterium tuberculosis** - Análisi A-207703 - Biomedco

04/07/2003 - **Listeria monocytogenes** - Análisi A-207703 - Biomedco

15/02/2002 - **Staphylococcus aureus** - Análisi PCI-02-2100202 - Biomedco

30/01/2002 - **Salmonella** - Staphylococcus spp. Análisi PCI-01B-040202 - Biomedco

30/01/2002 - **Campylobacter** - Análisi PCI-01C-040202 - Biomedco

30/01/2002 - **Escherichia coli** - Análisi PCI-01A-040202 - Biomedco

19/09/2000 - **Clostridium** - Análisi PCI-01B-220900 - Biomedco

19/09/2000 - **Enterococcus vancomycin res** - Análisi PCI-01C-220900 - Biomedco

La eficacia virucida ha sido evaluada según la **normativa francesa AFNOR NF T72-110:2019** (Método de desinfección de las superficies mediante vapor con o sin contacto - Determinación de la actividad bactericida, fungicida, levuricida, esporicida y virucida).

*Laboratório Eurofins Biolab - Vimodrone (MI) - Itália*

Considerando que:

- O vírus SARS-CoV2 - de acordo com a bibliografia - possui propriedades de susceptibilidade ao calor semelhantes em comparação com outros Coronavírus;
- Os vírus termossensíveis são completamente inativados em poucos segundos em temperaturas muito altas, por exemplo de 150° a 160°C devido ao calor e a taxa de inativação para cada log é mínima, quantificável em cerca de 0,1 segundos;
- Os coronavírus são completamente inativados em um minuto a 80° C pelo calor gerado pelo vapor seco e a taxa de inativação logarítmica é de aproximadamente 10 segundos;
- A carga viral do coronavírus pode ser parcialmente reduzida em um minuto a 65° C pelo calor gerado pelo vapor seco;

**Pode-se dizer que o tratamento a vapor dos equipamentos Polti deve ser considerado eficaz em inativar completamente o vírus SARS-CoV2 a uma temperatura de 80° C ou superior, com as altíssimas temperaturas que podem ser alcançadas pelos modelos Polti Vaporetto MV compatíveis combinados com No Kit Polti Sani System, a inativação é eficaz em tempos de exposição muito curtos (alguns segundos).**

*Laboratório CHELAB Srl - a Mérieux Nutrisciences Company - Resana (TV) - Itália*

**De acuerdo con las directrices de la norma NF T72-110: 2019-03, en las condiciones de ensayo aplicadas, el producto examinado "DDV" resulta tener efecto virucida contra el Bovine Coronavirus\* puesto que la reducción viral del cepa probada es > 4 Log.**

\*El Bovine coronavirus se utiliza como virus sustituto para virus relacionados con el SARS (incluido SARS CoV-2) por pertenecer al mismo género Betacoronavirus 1, con una morfología y dimensiones similares, pero con un Bio Safety Level 2.

Universidade de Cambridge - Hospital Dermatológico de Lyon

**Duas instituições de prestígio, como a Universidade de Cambridge e o Hospital Dermatológico de Lyon, submeteram o Polti Vaporetto MV a diferentes testes de eficácia.**

O experimento foi baseado na comparação entre Polti Vaporetto MV e aspiradores de pó normais e a sua capacidade de eliminar ácaros e sarna.

- ▶ **A UNIVERSIDADE DE CAMBRIDGE** examinou dois tapetes e dois colchões, artificialmente contaminados com ácaros vivos. Um tapete e um colchão foram limpos com um aspirador de pó tradicional, o outro tapete e o outro colchão com Polti Vaporetto MV:

**O Polti Vaporetto MV eliminou 97% dos ácaros do tapete e 98% do colchão, com uma diminuição de 86% nos alérgenos.**

O aspirador tradicional, por outro lado, responde por apenas 57% dos ácaros e 46% dos alérgenos.

- ▶ **O HOSPITAL DERMATOLÓGICO DE LYON** testou os efeitos de Polti Vaporetto MV contra ácaros da sarna, que podem estar presentes no vestuário e nos ambientes que rodeiam as pessoas infetadas.

Os ácaros foram eliminados após apenas 5 segundos de exposição ao potente jato de vapor do Polti Vaporetto MV.

**POLTI VAPORETTTO MV: A SOLUÇÃO NATURAL PARA ELIMINAR ÁCAROS E ALÉRGENOS**

Estes resultados confirmam que o vapor gerado pelo Polti Vaporetto MV não só é capaz de **reduzir o número de ácaros vivos**, mas também **reduzir os alérgenos** produzidos por eles, garantindo uma ação descontaminante extraordinária.

Tudo isto em benefício da nossa saúde e da **prevenção das alergias**.