

Wissenschaftlich geprüft von der Hochschule Albstadt-Sigmaringen und mit dem Silbernen Hygienesiegel vom Institut für integrative Hygiene und Virologie – InFluenc_H ausgezeichnet

Testkriterien für das Virus-Siegel in Silber

Prüfbericht vom: 14.01.2021

Prüfzeitraum: August 2020-Dezember 2020

Testgerät: Miele FashionMaster B3826 – exemplarisch für alle Gerätetypen der Baureihe B3000

Prüfung und Deklaration der Viruswirksamkeit:

Zur Prüfung der Viruswirksamkeit wurden das europäische Modellvirus Vacciniavirus (MVA) stellvertretend für behüllte Viren sowie das Adenovirus Typ 5 Stamm Adenoid 75 im praxisnahen Prüfverfahren untersucht.

Durchführung des Prüf-Verfahrens:

Trägermaterial aus 100% Baumwolle wurde mit einer definierten Menge an Viren unter geringer organischer Belastung künstlich kontaminiert und einem thermischen Verfahren, punktuell für 5 Sekunden unterzogen.

Die kontaminierten und getrockneten Baumwollprüfkörper werden auf ein trockenes, ein- oder doppellagiges Baumwolltuch als Unterlage gelegt und das Bügeleisen oder den Steamer entsprechend den Vorgaben des Auftraggebers mit höchster Leistungsstufe angewandt. Nach der Anwendung werden die Prüfkörper in Verdünnungslösung mit Glasperlen gegeben und die jeweiligen Prüforganismen quantitativ zurückgewonnen.

Bewertung:

Die Reduktion des Testorganismus wurde dabei für jeden eingesetzten Prüfkörper separat bestimmt. Die Reduktion der Prüforganismen musste dabei mindestens 4 Logstufen erreichen.

Scientifically endorsed by the University of Albstadt-Sigmaringen and awarded the silver hygiene seal by the Institute for Integrative Hygiene and Virology - InFluenc_H

Test criteria for the Silver Virus Seal

Test report date: 14.01.2021

Test period: August 2020 - December 2020

Test appliance: Miele B3826 FashionMaster – as an example for all B3000 model series appliances

Test and declaration of virus deactivation:

To test the virus deactivation effectiveness, the European model virus vaccinia virus (MVA), representing enveloped viruses, and the adenovirus type 5 strain adenoid 75 were examined in a practically relevant test method.

Performance of test:

Carrier material made of 100% cotton was artificially contaminated with a defined amount of viruses with a low organic load and subjected to a thermal process, in selective areas for 5 seconds.

The contaminated and dried cotton test specimens are placed on a dry one or two-ply cotton cloth and the iron or steamer, set at the highest level, applied according to the client's specifications. After this, the test challenges are placed in a diluent solution with glass beads and the respective test organisms are quantitatively recovered.

Evaluation:

The reduction of the test organism was determined separately for each used test challenge. The reduction in the test organisms had to be at least 10^{-4} .