

**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

ZAKŁAD WIRUSOLOGII

ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa

Tel.: (22) 54-21-230, (22) 54-21-385; Fax: (22) 54-21-385

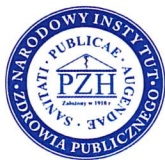
e-mail: wiruspzh@pzh.gov.pl <http://www.pzh.gov.pl>

Ocena wirusobójczego działania produktu

Nano Silver Aerosol Sanitizer

Metoda badania zgodna z PN-EN 14476:2013-12 - „Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne. Ilościowa zawiesinowa metoda określania wirusobójczego działania w obszarze medycznym. Metoda badania i wymagania (faza 2/etap1)”

Warszawa, 2015-11-30



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY

ZAKŁAD WIRUSOLOGII

ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Tel.: (22) 54-21-230, (22) 54-21-385; Fax: (22) 54-21-385
e-mail: wiruspzh@pzh.gov.pl <http://www.pzh.gov.pl>

Warszawa, 30 listopada 2015r.

POLWAT Witold Stokłosa
Kosynierów 4 „B”
44-230 Czerwionka-Leszczyny

dot.: badanie aktywności wirusobójczej produktu Nano Silver Aerosol Sanitizer

Zakład Wirusologii NIZP-PZH informuje, że na zlecenie firmy POLWAT Witold Stokłosa przeprowadzone zostało badanie produktu Nano Silver Aerosol Sanitizer przeznaczonego do dezynfekcji powierzchni, materiałów wyposażenia oraz mebli, które nie mają kontaktu z żywnością lub środkami żywienia zwierząt. Celem badań była ocena aktywności wirusobójczej środka dezynfekcyjnego Nano Silver Aerosol Sanitizer.

Badanie przeprowadzono wykorzystując ilościową metodą zawiesinową zgodną z normą PN-EN 14476:2013-12 – „Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne - Ilościowa zawiesinowa metoda określania wirusobójczego działania w obszarze medycznym - Metoda badania i wymagania (faza 2, etap 1)”. Badanie wykonano w warunkach czystych z wirusem polio typu 1, wirusem adeno typu 5 i mysim norowirusem według wytycznych w/w normy dla produktów przeznaczonych do dezynfekcji powierzchni. Badanie wykonano metodą standardową i metodą zmodyfikowaną. Końcowe stężenie badanego środka dezynfekcyjnego Nano Silver Aerosol Sanitizer (produkt gotowy do użycia) w procedurze badania wynosiło 80% (metoda standardowa) lub 97% (metoda zmodyfikowana). W oryginale produkt występuje jako aerosol. Ze względu na problemy techniczne związane z badaniem preparatu w tej formie do badania użyto preparat w postaci płynu, którym wypełnia się pojemnik.

Jako kryterium wirusobójczego działania badanego produktu przyjęto spadek miana zakaźnego wirusa o co najmniej 4 log (różnica pomiędzy mianem zakaźnym wirusa w mieszaninie kontrolnej a mianem zakaźnym wirusa w mieszaninie zawierającej określone stężenie badanego produktu oraz substancje obciążającą, inkubowanej przez określony czas kontaktu).

Uzyskane wyniki badań wykazały, że środek dezynfekcyjny Nano Silver Aerosol Sanitizer, jako produkt gotowy do użycia, w warunkach czystych badania inaktywował wirusa polio typ 1, wirusa adeno typ 5 oraz mysiego norowirusa po 5 minutowym czasie kontaktu.

Na podstawie wszystkich przeprowadzonych badań oraz zgodnie z wytycznymi normy PN-EN 14476:2013-12 można stwierdzić, że badany środek dezynfekcyjny Nano Silver Aerosol Sanitizer, jako produkt gotowy do użycia, po czasie kontaktu 5 minut, posiada aktywność wirusobójczą.

KIEROWNIK
Zakładu Wirusologii
Bogumiła Litwińska
Dr hab. Bogumiła Litwińska
Profesor nadzwyczajny w NIZP-PZH