



ZAKŁAD JAKOŚCI ŻYWNOŚCI

92-202 Łódź, Al. Marszałka J. Piłsudskiego 84
tel. (+48 42) 636 92 11, (+48 42) 636 55 72, (+48 42) 674 64 14 wew. 320, fax (+48 42) 674 81 24
zj@ibprs.pl
NIP: 525-000-82-64 REGON: 000053835-00026

Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego
im. prof. Wacława Dąbrowskiego
02 - 532 Warszawa, ul. Rakowiecka 36
NIP 525-000-82-64 REGON 000053835
ZAKŁAD JAKOŚCI ŻYWNOŚCI
92 - 202 Łódź, Al. Marszałka J. Piłsudskiego 84
tel. (42) 674 64 14, (42) 636 92 11, tel./fax. (42) 674 81 24

1/1

Łódź, 05-05-2020

Sprawozdanie z badań Nr K/162/01/2020

Obiekt badania: Bakteriobójcze urządzenie do dezynfekcji, IVM UV-C MED, nr seryjny PKM 01

Klient: UVC-MED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
26-600 Radom, ul. Gdyńska 32

Obiekt do badania pobrał i dostarczył Klient: 24-04-2020
Badania rozpoczęto: 28-04-2020
Badania zakończono: 30-04-2020

Rodzaj oznaczenia / cecha	Metoda analityczna	Wyniki	
Parametry mikrobiologiczne			
Badanie skuteczności bakteriobójczej wobec:	Metodyka własna Instrukcja I-85	% Redukcja drobnoustrojów (R)	
		R _{5 min}	R _{10 min}
1) <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC25923		99%	100%
2) <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739		98%	100%
3) <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Enteritidis ATCC 13076		100%	100%
4) <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC13932		98%	100%
5) <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853		100%	100%
6) <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 292123		100%	100%
7) <i>Micrococcus luteus</i>		100%	100%

Badanie przeprowadzono trzykrotnie dla każdego mikroorganizmu, dla dwóch czasów ekspozycji (5 i 10 min.), a następnie obliczano procentowy spadek liczby drobnoustrojów wg wzoru

$$R = 100 - (b \times 100/k)$$

gdzie:

R – spadek liczby drobnoustrojów

b – średnia liczba kolonii po naświetlaniu UV

k – średnia liczba kolonii na płytkach kontrolnych (bez naświetlania)

Autoryzował:

KIEROWNIK
Pracowni Mikrobiologii

Anna Szosland-Faltn
dr inż. Anna Szosland-Faltn
Adiunkt

Zatwierdził:

KIEROWNIK ZAKŁADU
JAKOŚCI ŻYWNOŚCI

dr Beata Bartoździńska
dr Beata Bartoździńska