



Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego
im. prof. Wacława Dąbrowskiego-Państwowy Instytut Badawczy
ZAKŁAD JAKOŚCI ŻYWNOSCI
92-202 Łódź, Al. Marszałka J. Piłsudskiego 84
tel. (42) 674 64 14, (42) 636 92 11
e-mail: zj@ibprs.pl, https://www.ibprs.pl
NIP 525-000-82-64 REGON 000053835 KRS 0000126823

Łódź, 29-07-2021

Sprawozdanie z badań Nr K/226/02/2021 (1/1)

Obiekt badania: Lampa przepływowa NBVE 110 N/S/P

Stan obiektu do badań: prawidłowy

Klient: ULTRA-VIOL spółka jawna
Pietras, Purgał, Wójcik
99-100 Zgierz, ul. Stępowizna 34

Obiekt do badania pobrał i dostarczył Klient: 19-07-2021
Badania rozpoczęto: 21-07-2021
Badania zakończono: 27-07-2021

Rodzaj oznaczenia / cecha	Metoda analityczna	Wyniki	
Parametry mikrobiologiczne			
Badanie poziomu zanieczyszczenia powietrza podczas działania lampy przepływowej w pomieszczeniu o powierzchni ok. 24 m ²	Metodyka własna przy użyciu mikrobiologicznego próbnika powietrza MAS-100 ECO™ Instrukcja MAS-100 Eco™	*[jtk/1 m ³]	Redukcja drobnoustrojów
- ogólna liczba drobnoustrojów w czasie 0		149	R _{0h} = 0,00%
- ogólna liczba drobnoustrojów po 2 godz.		68	R _{2h} = 54,36%
- ogólna liczba drobnoustrojów po 6 godz.		43	R _{6h} = 71,14 %
- ogólna liczba drobnoustrojów po 20 godz.		5	R _{20h} = 96,64%
- liczba pleśni i drożdży w czasie 0		401	R _{0h} = 0,00%
- liczba pleśni i drożdży po 2 godz.		341	R _{2h} = 14,96%
- liczba pleśni i drożdży po 6 godz.		304	R _{6h} = 24,19 %
- liczba pleśni i drożdży po 20 godz.		40	R _{20h} = 90,02 %

*Wyniki stanowią średnią liczbę drobnoustrojów z dwóch pomiarów

Autoryzował:

PRACOWNIA MIKROBIOLOGII
dr Beata Paziak-Domańska

Zatwierdził:
KIEROWNIK
Pracowni Mikrobiologii

dr inż. Anna Szosland-Faltny
Adiunkt

St. Specjalista
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do próbki zbadanej.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak w całości.
Klient ma prawo złożyć reklamację na piśmie w terminie 14 dni licząc od daty doręczenia Sprawozdania z badań.

KL/II
Obowiązuje od 20.01.2021 r.



INSTYTUT BIOTECHNOLOGII
PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO
im. prof. Wacława Dąbrowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

ZAKŁAD JAKOŚCI ŻYWNOSCI
Al. Marszałka J. Piłsudskiego 84
92-202 Łódź
Tel. (42)636 92 11, 674-64-14
e-mail: zj@ibprs.pl

Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego
im. prof. Wacława Dąbrowskiego-Państwowy Instytut Badawczy
ZAKŁAD JAKOŚCI ŻYWNOSCI
92-202 Łódź, Al. Marszałka J. Piłsudskiego 84
tel. (42) 674 64 14, (42) 636 92 11
e-mail: zj@ibprs.pl, https://www.ibprs.pl

Ocena skuteczności dezynfekcji powietrza przy użyciu urządzenia Lampa przepływowa NBVE 110 N/S/P

Cel i zakres badania

Celem badania było określenie skuteczności dezynfekcji powietrza za pomocą urządzenia Lampa przepływowa NBVE 110 N/S/P (Sprawozdanie z badań K/226/02/2021) na podstawie badania ogólnej liczby drobnoustrojów oraz liczby pleśni i drożdży, stanowiących naturalne zanieczyszczenie powietrza, metodą aspiracyjną po 2, 6 i 20 godzinach pracy lampy w pomieszczeniu o powierzchni ok. 24 m².

Sposób wykonania badania

Badania przeprowadzono zgodnie z własną metodyką oraz instrukcją MAS-100 ECO™ (Mikrobiologiczny Próbnik Powietrza) w pomieszczeniu o powierzchni ok. 24 m². Przed włączeniem przepływowej lampy wykonano badanie ogólnej liczby drobnoustrojów oraz liczby pleśni i drożdży w powietrzu wypełniającym pomieszczenie. Lampę umieszczono pośrodku pomieszczenia i dokonywano pomiaru stopnia zanieczyszczenia powietrza po 2, 6 i 20 godzinach pracy urządzenia. Badania wykonano metodą aspiracyjną przy użyciu mikrobiologicznego próbnika powietrza MAS-100 ECO™, ustawionego w odległości 2 m od lampy. Za każdym razem próbnik znajdował się na płaskiej powierzchni i pobierał 1000 litrów powietrza przez perforowaną płytkę. Strumień powietrza zawierający cząstki, kierowany był na powierzchnię agaru PCA lub YGC w standardowej szalce Petriego. Po ukończeniu cyklu pobierania próbki powietrza, szalki inkubowano w temperaturze 30°C przez 72h lub w temperaturze 25°C przez 5 dni, a następnie zliczano wyrosłe kolonie i określano liczbę drobnoustrojów w 1 m³ powietrza, uwzględniając korektę statystycznej tablicy przeliczeniowej Feller'a.

KIEROWNIK
Pracowni Mikrobiologii

dr inż. Anna Szosland-Faltyn
Adiunkt