

Wasze pismo: Zlecenie z dnia 17.07.2020

Egz. nr 1

Raport z badań mikrobiologicznych
Nr 46/2020/M

PN-EN 14683+AC:2019-09

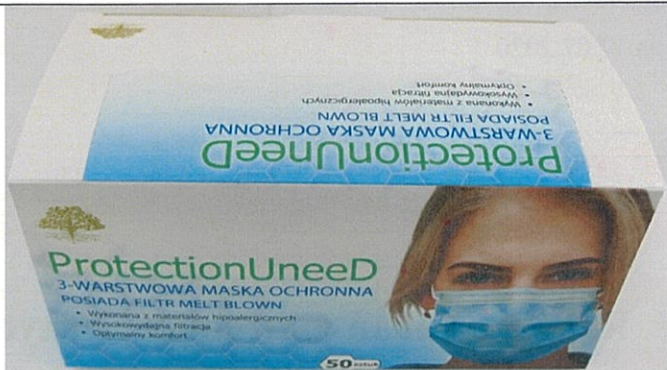
„Maski medyczne. Wymagania i metody badań”
Aneks D Czystość mikrobiologiczna (metoda filtracyjna).

Ciąg dalszy raportu na stronie 2



Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zbadanej próbki.
2. Raport z badań jest własnością zamawiającego i może być wykorzystany tylko za jego zgodą.
3. Bez zgody laboratorium raport z badań może być powielany wyłącznie w całości.
4. Właściciel raportu z badań, wykorzystując jego treść jest zobowiązany przytoczyć informację, że wykorzystuje wyniki badań uzyskane przez Laboratorium Biodegradacji i Analiz Mikrobiologicznych, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych w Łodzi.
5. Prawo do reklamacji wyników badań przysługuje w ciągu 30 dni od daty otrzymania raportu z badań.
6. Raport z badań zawiera wyniki badań nieobjętych zakresem akredytacji PCA.

CEL:	Celem badania było oznaczenie czystości mikrobiologicznej maseczek.
ZLECENIODAWCA:	Hongbo Clean Energy Europe sp. z o.o, ul Północna 12a, 45-805 Opole.
PRZEDMIOT BADAŃ:	Maski ochronne ProtectionUneed LOT:17.07.2020
PRÓBKIDOSTARCZONE PRZEZ ZLECENIODAWCĘ:	
METODA BADANIA:	PN-EN 14683+AC:2019-09 „Maski medyczne. Wymagania i metody badań” Aneks D Czystość mikrobiologiczna.
POBIERANIE PRÓBEK:	Przez zleceniodawcę
DATA OTRZYMANIA PRÓBEK:	21.07.2020
DATA WYKONANIA BADANIA:	28.07.-04.08.2020.

OPIS METODY	PN-EN 14683+AC:2019-09 Maski medyczne. Wymagania i metody badań; Aneks D
ZASADA METODY:	<u>Metoda sączenia przez filtry.</u> Badanie wykonano w 5 powtórzeniach. Maski po wyjęciu z opakowania wytrząsano w 300ml roztworu 5 min przy 250rpm, każdą osobno. 100ml roztworu filtrowano, sączone umieszczano na pożywce PCA lub SDA z chloroamfenikolem.
WARUNKI INKUBACJI:	Płytki inkubowano 3 dni w temperaturze 30±1°C dla bakterii i 7 dni w temperaturze 20-25°C dla grzybów.

Ciąg dalszy raportu na stronie 3

WYNIKI BADANIA**Tabela. 1** Wyniki badania maseczek metodą sączenia na filtrach.

Symbol próbki	Średnia masa, g	Ogólna liczba bakterii na filtrze, jtk	Ogólna liczba grzybów na filtrze, jtk	Całkowita liczba mikroorganizmów, jtk/masę	Całkowita liczba mikroorganizmów, jtk/g
Maska 1	3,208	0	0	<3	<1
Maska 2	3,183	0	0	<3	<1
Maska 3	3,160	0	0	<3	<1
Maska 4	3,179	0	0	<3	<1
Maska 5	3,196	0	0	<3	<1

Uwaga: Granica wykrywalności bakterii/grzybów: 1,0 jtk/g

Wnioski:

Nie wykryto bakterii i grzybów dla pięciu powtórzeń masek. Średnia liczba mikroorganizmów wyznaczona metodą filtracji wynosi poniżej granicy wykrywalności, tj <1 jtk/g.

WYKONAWCY BADAŃ: mgr inż. Krystyna Guzińska, mgr inż. Marzena Dymel

AUTORYZOWAŁ:

Główny Specjalista Badawczo-Techniczny

K. Guzińska
Mgr inż. Krystyna Guzińska

Raport sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach:

egz. 1 - otrzymuje zlecniodawca

egz. 2 - pozostaje u wykonawcy

Koniec raportu z badań