



**EKOTEKS LABORATUVAR ve GOZETIM  
HIZMETLERI A.S.**

Esenyurt Firuzkoy Bulvari No:29 34325 Avcilar  
Istanbul/ TURCIA



**RAPORT TEST**

AB-0583-T

20044545-  
ING

12-20

**Nume client:** ANZAK LAND SRL  
**Adresa:** BUCUREȘTI, ȘOSEAUA BUCUREȘTI-PLOIEȘTI NR 172-176 CORP B  
ZONA B4-1 ETAJ 5 ROMÂNIA

**Nume client:**

**Persoană de contact:** YOUSEF MUSTAFA

**Nr. comandă:**

**Nr. articol:** mască de unică folosință 3 straturi

**Denumire și descriere produs supus testului:** Mască neșesută albastră, albă (culori diferite)

**Data primirii articolului supus testării:** 25.11.2020

**Data retrimiterii/reconfirmării:**

**Data testului:** 25.11.2020-07.12.2020

**Observații:**

**Mostre:** Rezultatele din acest raport sunt obținute ca urmare a testării mostrei trimise de comerciant.

**Utilizare finală:**

**Etichetă de îngrijire:** Nespecificat

**Număr pagini raport:** 5

*Agenția de Accreditare din Turcia (TURKAK) este semnatară acordurilor multilaterale ale cooperării europene pentru acreditare (EA) și Laboratorului de Accreditare Cooperare Internațională (ILAC) pentru recunoașterea reciprocă a rapoartelor de testare.*

*Rezultatele testului și/sau măsurătorilor, incertitudinile (după caz) cu interval de confidențialitate și metode de testare sunt prezentate în următoarele pagini ce fac parte din acest raport.*

**Ștampilă**

**Data**  
07.12.2020

**Reprezentant client**  
**Zahide TAPAN**

**Directorul laboratorului de testare**  
Sevim A. RAZAK  
**07.12.2020**

Acest raport se poate reproduce doar integral dacă nu se obține acordul laboratorului  
Rapoartele de testare fără semnătură și ștampilă nu sunt valide.

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GOZETIM  
HIZMETLERI A.S.**

AB-0583-T

20044546-  
ING

12-20

TESTE SOLICITATE	REZULTAT	OBSERVAȚII
<b>TESTE PROPRIETĂȚI FIZICE</b>		
Eficiență filtrare bacterială (BFE)	P	Tip II
Respirabilitate (Presiune diferențială)	P	
<b>TEST MICROBIOLOGIC</b>		
Filtrare microbiană (Încărcătură microbiană)	P	

P: Promovat  
F: Nepromovat  
R: Consultați comerciantul tehnolog.

Rezultatele testului au fost evaluate conform valorilor limită prevăzute de EN 14683:2019+AC:2019

OBSERVAȚIE: Mostrele originale sunt păstrate 3 luni, iar toate evidențele tehnice 5 ani dacă nu se prevede altfel. La cerere, se vor raporta orice diferențe de măsurare. Dacă nu se specifică altfel, diferențele de măsurare nu sunt avute în vedere când se menționează conformitatea cu specificația sau valorile limită. Diferențele raportate au la bază o valoare standard înmulțită cu un factor de acoperire  $k=2$ , ce asigură un nivel de conformitate de aproximativ 95 %. Declarația de conformitate s-a eliberat conform Regulamentului deciziei de recepție simplă. Testele marcate cu (\*) în acest raport nu sunt incluse în anexa de acreditare.

Gen. fl. 36-2/03

Acest raport se poate reproduce doar integral dacă nu se obține acordul laboratorului  
*Rapoartele de testare fără semnătură și ștampilă nu sunt valide.*

## **REZULTAT TEST**

### **RESPIRABILITATE (Presiune diferențială)**

**Metodă de testare:** EN 14683:2019+AC :2019 (TS EN 14683+AC:2019) EK-C

Condiție testare ( $21 \pm 5$ ) °C ve ( $85 \pm 5$ ) % umiditate relativă, 4 ore

Suprafața de testare este de 25 mm diametru, s-au prelevat 5 mostre diferite

Fluxul de aer ajustat este de 8 l/min. Presiunea diferențială este citită direct folosind un manometru de presiune diferențial.

<b>MOSTRA</b>	<b>REZULTAT PRESIUNE DIFERENȚIALĂ</b>	<b>CONDIȚIE</b>
<b>1</b>	5,6 Pa/cm <sup>2</sup>	<b>&lt; 40 Pa/cm<sup>2</sup></b>
<b>2</b>	9,4 Pa/cm <sup>2</sup>	
<b>3</b>	6,2 Pa/cm <sup>2</sup>	
<b>4</b>	7,1 Pa/cm <sup>2</sup>	
<b>5</b>	5,7 Pa/cm <sup>2</sup>	
<b>Rezultat mediu</b>	6,8 Pa/cm <sup>2</sup>	

Gen.fl 36-2/03

## REZULTAT TEST

### Măști de față medicale – Condiții și metode de testare EN 14683:2019+AC:2019 (TS EN 14683+AC:2019)

#### EFICIENȚĂ DE FILTRARE BACTERIALĂ (BFE)

Metodă de testare: EN 14683:2019+AC :2019 (TS EN 14683+AC:2019) EK-B

Un specimen din materialul de mască este prins între un impactor și o cameră cu aerosoli. Un aerosol de *Staphylococcus aureus* este introdus în camera de aerosoli și tras prin materialul măștii și impactor în vid. Eficiența de filtrare bacterială a măștii este indicată de numărul unităților de formare a coloniei care trec prin materialul măștii de față medicale fiind exprimată ca procent al numărului de unități ce formează colonia prezente în aerosolul de testare.

Gen.1 36-2/03

<b>Rata fluxului de testare</b>	28,3 L/min
<b>Total durată flux testare</b>	2 minute
<b>Dimensiuni mostră</b>	20x20 cm <sup>2</sup>
<b>Condiție testare</b>	(21 ± 5) °C și (85 ± 5) % umiditate relativă, 4 ore
<b>Microorganism testare</b>	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538
<b>Concentrație bacteriană (cfu/ ml)</b>	5x10 <sup>5</sup> cfu/ ml
<b>Condiții de incubare</b>	24 ore, 35°C ± 2°C
<b>Media pozitivă a mostrei de control a numărului de bacterii (C)</b>	2.51x10 <sup>3</sup> cfu/ ml
<b>Dimensiune medie particule (MPS)</b>	2.9 μm

REZULTATE			
Număr mostră de testare	Mostră de testare (T) Număr bacterii (cfu)	Eficiența de filtrare bacteriană ( % B )	Condiție BFE (%)
1	50	%98.0	Tip I ≥95  Tip II ≥98
2	48	%98.1	
3	43	%98.3	
4	40	%98.4	
5	50	%98.0	

cfu: Unitate de formare a coloniei

$$B = (C - T) / C \times 100$$

%B: Eficiență filtrare bacteriană

C: este media numărului total de germeni de placă pentru două operațiuni pozitive de control

T: este numărul total de germeni de placă pentru specimenul de testare

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GOZETIM  
HIZMETLERI A.S.**

AB-0583-T

20044546-  
ING

12-20

## REZULTAT TESTARE

### FILTRARE MICROBIANĂ (Încărcătură microbiană)

**Metodă de testare:** EN 14683:2019+AC :2019 (TS EN 14683+AC:2019) EK-D  
EN ISO 11737-1:2018 /TS EN ISO 11737-1 :2018

S-au prelevat 5 mostre. Mostra este cântărită și pusă într-un lichid de extracție după ce se amestecă bine (250 rpm,5 min), fiind inoculat în agar corespunzător.

Plăcuțele sunt incubate timp de 3 zile la  $30 \pm 1$  ° C timp de 72 ore, și 7 zile la (20 - 25) °C pentru plăcuțele TSA și SDA plates. Se calculează numărul total de microoragnisme.

	REZULTATE	CONDIȚIE
Filtrare microbiană (cfu/g)	20 cfu/g	$\leq 30$ cfu/g

\*cfu= Unitate de formare a coloniei.

Gen.11 36-2/03

Subsemnata, **Ligia-Magdalena Voicilă**, traducător și interpret autorizat pentru limbile Engleză și Franceză în temeiul Autorizației nr. **33447**, din data de **06.03.2014**, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba Engleză în limba Română, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-a fost denaturat conținutul și sensul.

**Traducător și interpret autorizat,**

