



**L4 - Laborator Echipamente de protecție CBRN
Acreditat RENAR cu certificat nr. LI 1180**

Șos. Olteniței, nr.225, sector 4, București
Telefon: 021.332.11.99, fax: 021.332.21.15

APROB

Șeful Centrului de Cercetare Științifică pentru
Apărare CBRN și Ecologie București
Colonel doctor inginer

Gabriel EPURE



DE ACORD, ROG A APROBA

Manager tehnic
Colonel doctor inginer


Claudiu LĂZĂROAIE

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. L4-056 din 16.03.2021

NECLASIFICAT

Exemplar nr. __ din 2

Pagina 2 din 4

Raport încercare nr. L4-056/16.03.2021



Pagină albă

Notă:

Rezultatele se referă numai la obiectele încercate.

Se interzice reproducerea parțială a prezentului raport de încercare fără aprobarea scrisă a structurii emitente.

1. **Beneficiar/client (nume, adresă):** SC ANZAK LAND SRL, șos. București Ploiești nr.172-176, clădirea B2, etaj 5, București.
2. **Cod identificare:** CBRN/L4/2021/033
3. **Descrierea obiectului de încercat:**
 - Denumire: Mască de unică folosință KN95
 - Producător: ANHUI SUNSHINE HOME TEXTILE CO., LTD. Fangang Town East Industrial Park, Tongcheng City, Anhui Province, China
 - Lot: 20201025
 - Cantitate: 30 buc.
 - *Prelevarea cutiilor cu probele supuse încercărilor s-a efectuat de către **beneficiar**.*
4. **Data primirii obiectelor de încercat:** 23.02.2021
5. **Baza executării încercărilor:** Contract prestări servicii nr. A 456/05.02.2021.
6. **Perioada executării încercărilor:** 14.03÷16.03.2021.
7. **Metoda folosită. Descrierea pe scurt a metodei de încercare**

7.1 Verificarea penetrației materialului filtrant - pct. 7.9.2. din SR EN 149+A1:2010

Încercarea a fost efectuată în conformitate cu SR EN 13274-7:2019 "Aparate de protecție respiratorie. Metode de încercare. Partea 7: Determinarea penetrației filtrelor de particule", prin utilizarea unui stand de testare TSI 8130, prin utilizarea aerosolilor de ulei de parafină, cu dimensiuni de aproximativ 0,3 μm, la un debit de testare de 95 l/min și o concentrație a aerosolilor de 20±5 mg/m³.

Încercarea s-a efectuat pe eșantioane în stare de recepție.

Încercările s-au efectuat pe 13 produse prelevate aleatoriu din cantitatea pusă la dispoziție de beneficiar.

Se raportează valoarea medie obținută pe timpul determinărilor.

7.2. Verificarea rezistenței respiratorii - pct. 7.16 din SR EN 149+A1:2010

Determinarea a constat în măsurarea căderii de presiune prin semimăști, prin utilizarea unui stand de testare TSI 8130, la debitele de 30 l/min și 95 l/min.

Încercările realizate la debitul de 30 l/min s-au efectuat pe 9 produse (altele decât cele utilizate pentru determinările efectuate la debitul de 95 l/min) puse la dispoziție de beneficiar.

Încercarea s-a efectuat pe eșantioane în stare de recepție.

Se raportează valoarea medie obținută pe timpul determinărilor pentru cele două debite de testare.

Notă:

Rezultatele se referă numai la obiectele încercate.

Se interzice reproducerea parțială a prezentului raport de încercare fără aprobarea scrisă a structurii emitente.

8. Rezultate

Nr. crt.	Denumirea încercării	U/M	Valoare/caracteristică impusă ¹			Valoare/caracteristică determinată	Metoda folosită
			FFP I	FFP II	FFP III		
1.	Penetrația materialului filtrant	%	< 20	< 6	< 1	16,8	SR EN 149+A1:2010 pct. 7.9.2.
2.	Rezistența respiratorie	30 l/min	max 0,6	max 0,7	max 1,0	0,4	SR EN 149+A1:2010 pct. 7.16.
		95 l/min	max 2,1	max 2,4	max 3,0	2,0	

9. Observații:

¹Valori impuse prin SR EN 149+A1:2010 – Aparate de protecție respiratorie. Semi-măști filtrante împotriva particulelor. Cerințe, încercări, marcare., pct. 7.9.2 și 7.16.

Abaterile de la valoarea medie a rezultatelor obținute pentru penetrația materialului filtrant, a eșantioanelor prelevate au fost cuprinse în intervalul: - 7,5% ÷ + 10,2%, cu o abatere standard de 5,6. Pentru rezistența respiratorie abaterea standard a fost: 0,16 (la 30 l/min) și 1,48 (la 95 l/min).

10. Declararea conformității/neconformității:

Obiectul de încercat *este în conformitate cu tipul FFP I* din referențial din punct de vedere al determinărilor efectuate (eșantioane în stare de recepție), cu limitările prezentate la punctul 9 privind dispersia valorilor eșantioanelor analizate.

11. Opinii și interpretări:

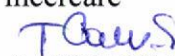
Deoarece metodele de analiză sunt metode distructive, propunem scăderea din evidență a materialelor încercate.

----- SFÂRȘIT DOCUMENT -----


VERIFICAT

p.Șef laborator Echipamente de protecție CBRN
Ing. 
Camelia TUDORAN

ÎNTOCMIT

Responsabil încercare
Ing. 
Camelia TUDORAN

Șef secție Apărare CBRN și
Protecție Balistică Individuală /Supervizor
tehnic

Lt.col.dr.ing. 
Ciprian SAU

Manager calitate

Ing. 
Sorina BĂJENARU

Notă:

Rezultatele se referă numai la obiectele încercate.

Se interzice reproducerea parțială a prezentului raport de încercare fără aprobarea scrisă a structurii emitente.