



**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

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 LAZĂROAIE

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. L4-033 din 09.07.2020

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.

- Beneficiar/client (nume, adresă):** ICBC International Consultants and Business Company, b-dul Lacul Tei nr.1-3, sector 2 București.
- Cod identificare:** CBRN/L4/2020/057.
- Descrierea obiectului de încercat:**
 - Denumire: Cască de ordine publică
 - Producător: -
 - Lot/seria/cod produs: -/-/ ICBC0029
 - Cantitate: 1 buc.
 - *Prelevarea probelor supuse încercărilor s-a efectuat de către beneficiar.*
- Data primirii obiectelor de încercat:** 03.07.2020
- Baza executării încercărilor:** Act adițional nr. A 3392/07.07.2020 la contractul de prestări servicii nr. A79/13.01.2020.
- Perioada executării încercărilor:** 09.07.2020.



7. Metoda folosită. Descrierea pe scurt a metodei de încercare
Determinarea comportării la ardere. Determinarea ușurinței de a se aprinde a epruvetelor orientate vertical.

Încercarea se realizează în conformitate cu SR EN ISO 6940:2004 metoda A: Aprinderea suprafeței și PS-02512C-14.00-014. (cu anumite limitări ce constau în testarea produsul propriu-zis și nu a eșantioanelor prelevate din acesta).

Încercare se efectuează într-o atmosferă care are temperatura între 10°C și 30°C și umiditate relativă între 15% și 80%.

Pentru realizarea încercării se utilizează o cameră de ardere, utilizând drept gaz de ardere propanul.

Casca a fost fixată în suportul de testare și asupra ei a fost aplicată flacăra de testare. Se aplică flacăra cu o durată de aplicare cât mai apropiată de timpul cel mai scurt până la aprindere sub un unghi de 90 grade și se stabilește dacă a avut loc aprinderea.

Deoarece beneficiarul a pus la dispoziție un singur produs, pe suprafața exterioară a căștii a fost aplicată flacăra timp de 20 s. Încercarea a fost repetată în 5 puncte diferite ale produsului.

8. Rezultate

Nr. crt.	Încercare efectuată	UM	Valoare impusă*	Valoare determinată	Metoda folosită
1	Determinarea comportării la ardere - <i>timp de aprindere</i>	s	-	>20 s	SR EN ISO 6940:2004 metoda A PS-02512C-14.00-014

Notă:

Rezultatele se referă numai la obiectele încercate.

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

9. Observații:

10. Declararea conformității/ neconformității:

Nu este cazul

11. Opinii și interpretări:

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



-----SFÂRȘIT DOCUMENT-----

VERIFICAT

Șef laborator Echipamente de protecție CBRN

Ing.


Florentina ALEXE

ÎNTOCMIT

Responsabil încercare

Ing.


Alina ANGHELOIU

Șef secție Apărare CBRN și
Protecție Balistică Individuală /Supervizor
tehnic

Lt.col.dr.ing.


Ciprian SAU

Manager calitate

Ing.


Sorina BAJENARU

Notă:

Rezultatele se referă numai la obiectele încercate.

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