

MAISON FRANÇAISE DES CIRES

**RÉSULTATS**  
DES TESTS DE SUIE  
**SANS PARFUM**

**intertek**

Total Quality. Assured.

## RAPPORT D'ESSAI N° FRAJ24003215

Date : 28/08/2024

Client : Maison Française des Cires  
A l'attention de : Najim BOUDAOU  
ZI St Mitre  
18 avenue de la Roche Fourcade  
13400 Aubagne  
FRANCE

Votre référence : Test bougie - sécurité

Votre numéro de commande : Non Communiqué

Date de démarrage des essais : 05/08/2024

ESSAIS DEMANDÉS	RÉFÉRENTIEL	CONCLUSION
Bougies - Émission de suie	NF EN 15426:2018	CONFORME
Bougies - Spécification relative à la sécurité incendie	NF EN 15493:2019	CONFORME

**Commentaire :** Les tests selon la NF EN 15493 et la NF EN 15426 ont été réalisés à chaque fois avec 1 bougie avec un contenant noir, 1 bougie avec un contenant blanc brillant et 1 bougie avec un contenant blanc mat

Le présent rapport a été établi sur la seule base des instructions, informations, documents et échantillons que vous nous avez fournis sous votre seule responsabilité. Les résultats et observations figurant dans ce rapport sont valables uniquement pour les échantillons soumis à Intertek France. Ils ne peuvent être extrapolés aux propriétés éventuelles d'un lot.

Le présent rapport n'a pas pour objet de recommander des actions particulières. Il se limite à établir la conformité ou la non-conformité de l'échantillon que vous nous avez présenté par rapport aux normes applicables ou à votre cahier des charges. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Intertek n'est soumise à aucune obligation de quelque nature que ce soit à l'égard des tiers au contrat la liant à son client et elle dégage toute responsabilité envers ces tiers à raison du présent rapport.

Intertek n'engage sa responsabilité envers son client que dans les limites des conditions générales et particulières du contrat régissant leurs relations et, notamment, des dispositions de la clause limitative de responsabilité figurant à l'article 4.2 des conditions générales. En dehors de ce cadre contractuel, Intertek n'offre aucune garantie de quelque nature que ce soit.

Aucune mention de l'accréditation COFRAC dont est titulaire Intertek France ne peut être faite autrement que par la reproduction de notre/nos rapports dans son/leur intégralité. Toute reproduction partielle est strictement interdite. Il comporte 4 pages.

Florian Hujeux

Responsable d'équipe - Laboratoire Hardlines



**Echantillon n° : 03215-1 / Bougie**

**Reçu le :** 01/08/2024      **Quantité reçue :** 6      **Couleur / Finition :** noir et blanc

**Description :** Bougie "M", 3 couleurs: noir, blanc brillant et blanc mat

**Réf. client :** /

**Numéro de lot :** 17/07/24

**Dimensions approximatives (cm) :** Ø=7.5\*9

**Principaux matériaux :**

- autocollant plastifié
- revêtement / peinture
- cire
- tissu / textile
- métal
- verre





## Echantillon n° : 3215-1 / Bougie

Bougies - Émission de suie

NF EN 15426:2018

Terminé le : 28/08/2024

SECTION	EXIGENCES	RESULTATS
<b><u>1</u></b>	<b><u>Indice de suie</u></b>	
	Bougie 1	0.28
	Bougie 2	0.62
	Bougie 3	0.18
<b><u>2</u></b>	<b><u>Indice de suie moyen par heure (/h)</u></b>	
	Bougie 1	0.02
	Bougie 2	0.05
	Bougie 3	0.02
	Valeur moyenne	0.03
<b><u>3</u></b>	<b><u>Conclusion</u></b>	
	La valeur moyenne des indices de suie moyens par heure doit être inférieure à 1,0/h	CONFORME

NA : Non Applicable



## Echantillon n° : 3215-1 / Bougie

Bougies - Spécification relative à la sécurité incendie

NF EN 15493:2019

Terminé le : 28/08/2024

SECTION	EXIGENCES	RESULTATS
<b>4</b>	<b><u>EXIGENCES DE SÉCURITÉ</u></b>	
4.1	Stabilité	CONFORME
4.2	Inflammation secondaire	CONFORME
4.3	Hauteur de flamme	CONFORME
4.4	Auto-extinction	
4.4.1	Bougies autoportantes	NA
4.4.2	Bougies non autoportantes	NA
4.5	Comportement après l'extinction	
4.5.1	Rallumage spontané	CONFORME
4.5.2	Temps d'extinction	CONFORME
4.6	Bougies avec un contenant	CONFORME
<u>Note</u>	<u>Durée totale de combustion</u>	
	Bougie 1	50 h 36 mn
	Bougie 2	44 h 09 mn
	Bougie 3	44 h 21 mn
	<u>Durée d'extinction</u>	
	Moyenne des durées d'extinction pour les 3 bougies	17.57 secondes
	<u>Surface d'essai</u>	
	Matériau de la surface	Verre
	<u>Mèche</u>	
	Mèche coupée avant chaque cycle de combustion	OUI
	Hauteur de mèche effective après la coupe	5 mm

NA : Non Applicable

FIN DU RAPPORT

MAISON FRANÇAISE DES CIRES

**RÉSULTATS**  
DES TESTS DE SUIE  
**AVEC PARFUM**

**intertek**

Total Quality. Assured.

## RAPPORT D'ESSAI N° FRAJ24003927BI

Date : 02/10/2024

Client : Maison Française des Cires  
A l'attention de : Najim BOUDAOU  
ZI St Mitre  
18 avenue de la Roche Fourcade  
13400 Aubagne  
FRANCE

Votre référence : Parfum 10% - MFC 100% végétale

Votre numéro de commande : Non Communiqué

Date de démarrage des essais : 25/09/2024

ESSAIS DEMANDÉS	RÉFÉRENTIEL	CONCLUSION
Bougies - Émission de suie	NF EN 15426:2018	CONFORME

Le présent rapport a été établi sur la seule base des instructions, informations, documents et échantillons que vous nous avez fournis sous votre seule responsabilité. Les résultats et observations figurant dans ce rapport sont valables uniquement pour les échantillons soumis à Intertek France. Ils ne peuvent être extrapolés aux propriétés éventuelles d'un lot.

Le présent rapport n'a pas pour objet de recommander des actions particulières. Il se limite à établir la conformité ou la non-conformité de l'échantillon que vous nous avez présenté par rapport aux normes applicables ou à votre cahier des charges. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Intertek n'est soumise à aucune obligation de quelque nature que ce soit à l'égard des tiers au contrat la liant à son client et elle dégage toute responsabilité envers ces tiers à raison du présent rapport.

Intertek n'engage sa responsabilité envers son client que dans les limites des conditions générales et particulières du contrat régissant leurs relations et, notamment, des dispositions de la clause limitative de responsabilité figurant à l'article 4.2 des conditions générales. En dehors de ce cadre contractuel, Intertek n'offre aucune garantie de quelque nature que ce soit.

Aucune mention de l'accréditation COFRAC dont est titulaire Intertek France ne peut être faite autrement que par la reproduction de notre/nos rapports dans son/leur intégralité. Toute reproduction partielle est strictement interdite. Il comporte 3 pages en version Française. Seule la version française du rapport fait foi.

**Fabien BERTAUX**

Technicien expert jouets et bougies -  
Laboratoire Hardlines





**Echantillon n° : 03927-1 / MFC 100% végétale**

Reçu le : 25/09/2024      Quantité reçue : 3

Description : Bougie 100% végétale, 10% parfum

Réf. client : Parfum 10%

Numéro de lot : 616/22/44:22

Dimensions approximatives (cm) :  $\varnothing=7.5*9$

**Principaux matériaux :**

- cire
- tissu / textile
- verre







Echantillon n° : 3927-1 / MFC 100% végétale

Bougies - Émission de suie

NF EN 15426:2018

Terminé le : 02/10/2024

SECTION	EXIGENCES	RESULTATS
<b>1</b>	<b><u>Indice de suie</u></b>	
	Bougie 1	1.23
	Bougie 2	7.55
	Bougie 3	2.09
<b>2</b>	<b><u>Indice de suie moyen par heure (/h)</u></b>	
	Bougie 1	0.10
	Bougie 2	0.63
	Bougie 3	0.17
	Valeur moyenne	0.30
<b>3</b>	<b><u>Conclusion</u></b>	
	La valeur moyenne des indices de suie moyens par heure doit être inférieure à 1,0/h	CONFORME

NA : Non Applicable

FIN DU RAPPORT

## TEST REPORT No. FRAJ24003927BI

Date : 02/10/2024

Customer : Maison Française des Cires  
At the attention of : Najim BOUDAOU  
ZI St Mitre  
18 avenue de la Roche Fourcade  
13400 Aubagne  
FRANCE

Your reference : Parfum 10% - MFC 100% végétale  
Your Order No : Not communicated  
Start date of tests : 25/09/2024

TESTS REQUESTED	REFERENTIAL	RESULTS
Candles - Sooting behaviour	NF EN 15426:2018	COMPLIES

This report is made solely on the basis of your instructions and/or information and materials supplied by you. Results and observations are only valid for the samples that were submitted to Intertek. They can not be extrapolated to general properties of a batch. This report is not intended to be a recommendation for any particular course of action. To declare or not compliance with the specification, uncertainty associated to the result was not explicitly taken into account.

Intertek does not accept a duty of care or any other responsibility to any person other than the Client in respect of this report and only accepts liability to the Client insofar as is expressly contained in the terms and conditions governing Intertek's provision of services to you. Intertek makes no warranties or representations either express or implied with respect to this report save as provided for in those terms and conditions. We have aimed to conduct the Review on a diligent and careful basis and we do not accept any liability to you for any loss arising out of or in connection with this report, in contract, tort, by statute or otherwise, except in the event of our gross negligence or willful misconduct.

No mention of the COFRAC accreditation held by Intertek France may be made other than by reproducing our report(s) in its/their entirety. Any partial reproduction is strictly forbidden. It contains 3 pages in English version. Only the French version of the report is authentic.

**Fabien BERTAUX**

Toys and candles expert technician -  
Hardlines Laboratory





**Sample No. : 03927-1 / MFC 100% végétale**

**Received on :** 25/09/2024 **Received Quantity :** 3

**Description :** 100% vegetable candle, 10% fragrance

**Sample Reference :** Parfum 10%

**Batch number :** 616/22/44:22

**Approximate sizes (cm) :** Ø=7.5\*9

**Main Materials :**

- wax
- fabric / textile
- glass





Sample No. : 03927-1 / MFC 100% végétale

Candles - Sooting behaviour

NF EN 15426:2018

End the : 02/10/2024

SECTION	REQUIREMENTS	RESULTS
<u>1</u>	<u>Soot index</u>	
	Candle 1	1.23
	Candle 2	7.55
	Candle 3	2.09
<u>2</u>	<u>Average soot index per hour (/h)</u>	
	Candle 1	0.10
	Candle 2	0.63
	Candle 3	0.17
	Mean value	0.30
<u>3</u>	<u>Conclusion</u>	
	The mean value of the average soot indexes shall be below 1,0/h	COMPLIES

NA : Not Applicable

END OF REPORT