

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-2453 rév. 10**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**ARC FRANCE**  
N° SIREN : 504313032

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**  
*Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :*

**OPTIQUE / COMPOSANTS OPTIQUES**  
*OPTIC / OPTICAL COMPONENTS*  
**AGROALIMENTAIRE / MATERIAUX AU CONTACT DES ALIMENTS**  
*FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOOD CONTACT MATERIALS*

réalisées par / *performed by :*

**LABORATOIRE R&D ARC FRANCE**  
**104 avenue du Général de Gaulle**  
**62510 ARQUES**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).

*and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).

*Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *Valid from* : **11/07/2025**  
Date de fin de validité / *Valid until* : **30/09/2026**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,  
*Pole manager - Biology-Agri-food,*

**Safaa KOBBI ABIL**

DocuSigned by:  
*Safaa KOBBI ABIL*  
81E5B0ECBF63444...

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.  
*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-2453 Rév 9.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2453 Rév 9.*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.  
*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21      Siret : 397 879 487 00031 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 1-2453 rév. 10

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**LABORATOIRE R&D ARC FRANCE**  
**104 avenue du Général de Gaulle**  
**62510 ARQUES**

Dans son unité :

**- LABORATOIRE R&D ARC FRANCE**

Elle porte sur :

**Unité technique : LABORATOIRE R&D ARC FRANCE**

#### PORTEE FLEX 1

AGROALIMENTAIRE / Matériau au contact des aliments / Essais physiques (Essais et analyses des matériaux et emballages au contact des aliments – 79)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Objets en verre ou en céramique	Plomb Cadmium	Préparation : extraction dans l'acide acétique 4% Analyse : spectrométrie d'absorption atomique flamme	ISO 7086-1 et 2 NF EN 1388-1 et 2 ISO 6486 -1 et 2 ASTM C 927-80 ASTM C-738-94 Dir. Europ. 84/500 CEE du 15/10/1984 et JOCE L277 du 20/10/84 modifiée par Dir. 2005/31/CE de la commission du 29/04/2005 Fiche DGCCRF MCDA n° 2 du 01/05/2016 BS6748 :1986+A1

**Portée flexible FLEX1 :** le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

## PORTEE FLEX 1

OPTIQUE / Composants Optiques / Essais optiques (Détermination de facteurs de réflexion et de transmission spectraux de composants optiques plans)				
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
Mesure des facteurs de transmission ou de réflexion spectraux et calculs colorimétriques associés	Objets en verre ou en céramique	Facteurs de transmission (ou de réflexion) de 380 à 780 nm L*, a*, b*, x, y, Y, X, Z Comparaison des flux incidents et transmis (ou réfléchis) par l'échantillon avec un spectrophotomètre	CIE 015 ASTM E 308	Spectrophotomètre à double faisceau UV-visible
Calcul des facteurs de transmission spectraux et des paramètres colorimétriques associés en transmission interne	Objets en verre	A partir des facteurs de transmission de 380 à 780 nm L*, a*, b*, C*, x, y, Y, X, Z	ISO 24117	Ordinateur Fichier Excel

(\*) Le laboratoire a la possibilité de mettre en œuvre les versions ultérieures des normes d'essais utilisant le même principe de la méthode et les moyens d'essais associés.

**Portée flexible FLEX1** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

# *Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)*

Date de prise d'effet : **11/07/2025** Date de fin de validité : **30/09/2026**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2453 Rév. 9.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)