

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0062 rév. 7**

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

**SOCIETE FRANÇAISE DE CERAMIQUE**

N° SIREN : 784601783

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/CEI 17025 : 2005***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 :*

**AGROALIMENTAIRE / MATERIAUX AU CONTACT DES ALIMENTS***FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOOD CONTACT MATERIALS***BATIMENT ET GENIE CIVIL / EQUIPEMENTS DU BATIMENT - EQUIPEMENTS SANITAIRES - SOLS ET REVETEMENTS DE SOLS ET MURS - CARREAUX ET DALLES CERAMIQUES***BUILDING AND CIVIL ENGINEERING / BUILDING EQUIPMENTS - SANITARY EQUIPMENTS - FLOORS AND WALL AND FLOOR COVERINGS - CERAMIC TILES*réalisées par / *performed by :***SOCIETE FRANÇAISE DE CERAMIQUE**

6-8, rue de la Réunion

LES ULIS

91955 COURTABOEUF Cedex

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

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 / *granting date* : **24/12/2019**

Date de fin de validité / *expiry date* : **30/04/2022**

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

Le Responsable du Pôle Bâtiment-Electricité,  
*Pole manager - Building-Electricity,*

**Kerno MOUTARD**

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° 1-0062 Rév 6.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0062 [Rév 6](#).*

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

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



Section Laboratoires

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 1-0062 rév. 7**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**SOCIETE FRANÇAISE DE CERAMIQUE**  
**6-8, rue de la Réunion**  
**LES ULIS**  
**91955 COURTABOEUF Cedex**

Dans son unité :

**- Laboratoire SFC**

Elle porte sur : voir pages suivantes

**Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL - SOLS ET REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS / CARREAUX ET DALLES CERAMIQUES</b>			
<b>Essais physiques</b>			
<i>(ex domaine 102 : essais sur carreaux et dalles céramiques pour sols et murs)</i>			
<b>Objet soumis à l'essai</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Caractéristiques ou grandeurs mesurées</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Revêtement de sol et de mur céramiques émaillés et non émaillés	Détermination des caractéristiques dimensionnelles	Mesure et écarts dimensionnels	NF EN ISO 10545-2
Revêtement de sol et de mur céramiques émaillés et non émaillés	Détermination de la quantité d'eau absorbée – méthode par imbibition	Taux d'absorption d'eau	NF EN ISO 10545-3
Revêtement de sol et de mur céramiques non émaillés	Détermination de la résistance au gel	Présence ou absence de détérioration	NF EN ISO 10545-12
Revêtement de sol et de mur céramiques non émaillés	Détermination de la résistance aux taches, acides et bases	Présence ou absence de changement d'aspect visible irréversible	Cahier du CSTB « <i>Revêtements de sol céramique – Spécification technique pour le classement UPEC</i> » Annexe 8
Revêtement de sol et de mur céramiques non émaillés	Détermination de la résistance aux taches	Présence ou absence de changement d'aspect visible irréversible	NF EN ISO 10545-14

**Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL - SOLS ET REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS / CARREAUX ET DALLES CERAMIQUES</b>			
<b>Essais mécaniques</b>			
<i>(ex domaine 102 : essais sur carreaux et dalles céramiques pour sols et murs)</i>			
<b>Objet soumis à l'essai</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Caractéristiques ou grandeurs mesurées</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Revêtement de sol et de mur céramiques non émaillés	Détermination de la résistance à la flexion	Charge de rupture	NF EN ISO 10545-4  Cahier du CSTB – « <i>Revêtements de sol céramique – Spécification technique pour le classement UPEC</i> » Annexe 4
Revêtement de sol et de mur céramiques non émaillés	Détermination de la résistance à l'abrasion profonde	Longueur de l'empreinte Volume de matière enlevée	NF EN ISO 10545-6  Cahier du CSTB – « <i>Revêtements de sol céramique – Spécification technique pour le classement UPEC</i> » Annexe 2
Revêtement de sol et de mur céramiques émaillés	Détermination de la résistance à l'abrasion	Seuil d'usure visible Comportement aux agents tachants (si classe PEI V) Classe d'usure	NF EN ISO 10545-7  Cahier du CSTB – « <i>Revêtements de sol céramique – Spécification technique pour le classement UPEC</i> » Annexe 1
Carreaux non émaillés	Résistance au roulage	Présence ou absence de dégradations visibles	Cahier du CSTB « <i>Revêtements de sol céramique – Spécification technique pour le classement UPEC</i> » Annexe 5

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL - SOLS ET REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS / CARREAUX ET DALLES CERAMIQUES</b>			
<b>Essais mécaniques</b>			
<i>(ex domaine 102 : essais sur carreaux et dalles céramiques pour sols et murs)</i>			
<b>Objet soumis à l'essai</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Caractéristiques ou grandeurs mesurées</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Sols céramiques	Détermination de la tenue au choc lourd	Présence ou absence de dégradations visibles	Cahier du CSTB « <i>Revêtements de sol céramique – Spécification technique pour le classement UPEC</i> » Annexe 6
Sols céramiques	Détermination de la tenue au choc léger	Présence ou absence de dégradations visibles	Cahier du CSTB « <i>Revêtements de sol céramique – Spécification technique pour le classement UPEC</i> » Annexe 7

**Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL - EQUIPEMENTS DU BÂTIMENT / EQUIPEMENTS SANITAIRES</b>			
<b>Essais physiques</b>			
<i>(ex domaine HP BAT-1 : essais des équipements sanitaires)</i>			
<b>Objet soumis à l'essai</b>	<b>Caractéristiques ou grandeurs mesurées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Surfaces émaillées des appareils sanitaires	Résistance des surfaces émaillées aux acides à température ambiante	Soumettre les surfaces émaillées au contact d'une solution d'acide citrique à la température ambiante pendant un temps déterminé.	NF D 14-506
Surfaces émaillées des appareils sanitaires	Résistance des surfaces émaillées aux alcalins à chaud	Soumettre les surfaces émaillées au contact d'une solution alcaline, à une température donnée pendant un temps déterminé.	NF D 14-507
Surfaces émaillées des appareils sanitaires	Résistance des surfaces émaillées aux agents chimiques domestiques et aux taches	Evaluer l'importance des dégradations subies par l'émail mis en contact avec certains produits chimiques ou colorants	NF D 14-508

**Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL - EQUIPEMENTS DU BÂTIMENT / EQUIPEMENTS SANITAIRES</b>			
<b>Essais hydrauliques</b>			
<i>(ex domaine HP BAT-1 : essais des équipements sanitaires)</i>			
<b>Objet soumis à l'essai</b>	<b>Caractéristiques ou grandeurs mesurées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Surfaces émaillées ou non émaillées des appareils sanitaires	Contrôle de l'étanchéité et de la masse d'eau absorbée par la céramique sanitaire	Mesurer la masse d'eau absorbée par une éprouvette en contact avec une colonne d'eau sous pression déterminée, pendant un temps donné	NF D 14-512
Eprouvettes prélevées dans une cuvette de WC	Détermination de la quantité d'eau absorbée – méthode par ébullition	Taux d'absorption d'eau	NF EN 997
Réservoirs de chasse équipés	Caractéristiques hydrauliques et conception	Contrôle de paramètres définis par la norme	NF D 12-203 § 4.3, 4.4, 5 et 7.1

**Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL - EQUIPEMENTS DU BÂTIMENT / EQUIPEMENTS SANITAIRES</b>			
<b>Essais mécaniques</b>			
<i>(ex domaine HP BAT-1 : essais des équipements sanitaires)</i>			
<b>Objet soumis à l'essai</b>	<b>Caractéristiques ou grandeurs mesurées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Surfaces émaillées des appareils sanitaires	Résistance des surfaces émaillées à l'abrasion	Soumettre les surfaces émaillées à la rotation d'une charge abrasive et en évaluer l'usure par comparaison visuelle.	NF D 14-501

**Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL - EQUIPEMENTS DU BÂTIMENT / EQUIPEMENTS SANITAIRES</b>			
<b>Essais de performance ou d'aptitude à la fonction</b>			
<i>(ex domaine HP BAT-1 : essais des équipements sanitaires)</i>			
<b>Objet soumis à l'essai</b>	<b>Caractéristiques ou grandeurs mesurées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Cuvette de WC utilisant moins de 7 litres d'eau	Capacité d'évacuation de corps d'épreuves spécifiques	Mesure de divers paramètres d'évacuation, d'hygiène prédéfinis	NF EN 997 § 5.1, 5.2.2 à 5.2.6



**Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

<b>AGROALIMENTAIRE - MATERIAU AU CONTACT DES ALIMENTS</b> <b>Analyses physico-chimiques</b> <i>(ex domaine 79 : Essais et analyses des matériaux et des emballages au contact des aliments)</i>			
Objet soumis à l'essai	Nature de l'essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Objets en Céramique	Détermination de la cession de plomb et de cadmium	<p><b>Préparation :</b> Extraction dans l'acide acétique 4 %</p> <p><b>Analyse :</b> spectrométrie d'absorption atomique (SAAF)</p>	Fiche MCDA n° 2 – Matériaux inorganiques  NF EN 1388-1  ISO 6486-1 ASTM C738-94 NF EN ISO 10545-15 84/500 CE modifiée du 15/10/1984 JOCE L 277 du 20/10/1984
Vitrocéramique et surface silicatée	Détermination de la cession de plomb et de cadmium	<p><b>Préparation :</b> Extraction dans l'acide acétique 4 %</p> <p><b>Analyse :</b> spectrométrie d'absorption atomique (SAAF)</p>	Fiche MCDA n° 2 – Matériaux inorganiques  NF EN 1388-2 (excepté § 8.5)  ISO 6486-1 ISO 7086-1
Matières en plastique, en silicone ou en caoutchouc en contact avec les denrées alimentaires	Guide pour le choix des conditions et des méthodes d'essai en matière de migration globale	-	NF EN 1186-1 Règlement CEE n° 10/2011

<b>AGROALIMENTAIRE - MATERIAU AU CONTACT DES ALIMENTS</b> <b>Analyses physico-chimiques</b> <i>(ex domaine 79 : Essais et analyses des matériaux et des emballages au contact des aliments)</i>			
Objet soumis à l'essai	Nature de l'essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Matières en plastique, en silicone ou en caoutchouc en contact avec les denrées alimentaires	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants aqueux par immersion totale	<b>Préparation :</b> mise en contact du matériau avec simulants aqueux  <b>Analyse :</b> gravimétrie	NF EN 1186-3
Matières en plastique, en silicone ou en caoutchouc en contact avec les denrées alimentaires	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants aqueux par cellule	<b>Préparation :</b> mise en contact du matériau avec simulants aqueux  <b>Analyse :</b> gravimétrie	NF EN 1186-5
Matières en plastique, en silicone ou en caoutchouc en contact avec les denrées alimentaires	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants aqueux par remplissage	<b>Préparation :</b> mise en contact du matériau avec simulants aqueux  <b>Analyse :</b> gravimétrie	NF EN 1186-9
Matières en plastique, en silicone ou en caoutchouc en contact avec les denrées alimentaires	Méthodes d'essai pour des tests de substitutions pour la migration globale des matières destinées au contact avec les denrées alimentaires grasses en utilisant des liquides simulateurs tels que l'iso-octane et l'éthanol à 95 %	<b>Préparation :</b> Mise en contact du matériau avec simulants organiques  <b>Analyse :</b> Gravimétrie	NF EN 1186-14

# 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 : **24/12/2019**  
Date de fin de validité : **30/04/2022**

La Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Marie HERBAUT**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0062 Rév. 6.

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>
--