

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0507 rév. 16**

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

SERVICE COMMUN DES LABORATOIRES (SCL)

N° SIREN : 130002074

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 :

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS - VEGETAUX
FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOODSTUFFS - PLANT PROTECTION-CROPS AND VEGETABLES
INVESTIGATION CRIMINELLE ET MILITAIRE / STUPEFIANTS
FORENSIC / NARCOTICS
BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / JOUETS ET PRODUITS EN CONTACT AVEC LES ENFANTS
CONSUMER PRODUCTS, SPORTS AND LEISURE ACTIVITIES / TOYS AND PRODUCTS IN CONTACT WITH CHILDREN

réalisées par / *performed by :*

SCL - Laboratoire de Lille
369, rue Jules Guesde
B.P. 20039
59651 VILLENEUVE D'ASCQ 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)

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).

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* : **06/10/2022**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/10/2022**

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

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).
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).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0507 Rév 15.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0507 [Rév 15](#).

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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-0507 rév. 16

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

SCL - Laboratoire de Lille
369, rue Jules Guesde
B.P. 20039
59651 VILLENEUVE D'ASCQ CEDEX

Dans ses unités :

- UNITE SCIENTIFIQUE 1
- UNITE SCIENTIFIQUE 2

Elle porte sur :

Unité technique : UNITE SCIENTIFIQUE 1

Portée flexible FLEX1

| # Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses d'éléments traces métalliques et minéraux et leurs espèces chimiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 45)</i> | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Produits alimentaires : Fruits Légumes Céréales | Détermination de la teneur en Plomb, Cadmium, Arsenic, Mercure | Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : ICP-MS | NF 15763 |
| Produits alimentaires : Fruits Légumes | Détermination de la teneur en Etain | Préparation : Voie humide (digestion par micro-ondes) Détection et quantification : ICP-MS | NF 15765 |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée fixe

| # Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses d'éléments traces métalliques et minéraux et leurs espèces chimiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 45)</i> | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Fruits et Légumes Céréales | Détermination de la teneur en Nickel | Préparation : Voie humide (digestion par micro-ondes) Détection et quantification : ICP-MS | Méthode interne ANA.PRT.812 |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées

Portée flexible FLEX3

Portée générale

| #AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Mesure de radioactivité | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Analyses des radionucléides dans l'environnement, dans les produits d'animaux et dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 35</i> | | | |
| Référence portée générale | Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode |
| 1 | Denrées alimentaires liquides Denrées alimentaires solides | Radionucléides émetteurs γ Gamme d'énergie : 100 à 1836 keV | Mesure : Détermination de l'activité volumique ou massique des radionucléides par spectrométrie γ à haute résolution |

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour développer ou mettre en œuvre toute méthode dont il aura assuré la validation.

La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par l'organisme.

Portée fixe

| Agroalimentaire / Végétaux / Génétique moléculaire | | | |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <i>(Identification variétale)</i> | | | |
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Pommes de terre <i>(Solanum tuberosum)</i> | Détermination de la variété par profil génétique | Extraction manuelle puis purification de l'ADN sur l'automate King Fisher Amplification par PCR des marqueurs microsatellites : STM 1097, STM 2005, SSR1, LEMALX, STM 5136 STM 2020 STGBSS STM5140 Electrophorèse sur gel de l'ADN amplifié | Méthode interne ANA.PRT.814 |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées

Portée flexible FLEX1

| Bien de consommation, sports et loisirs / Jouets et produits en contact avec les enfants / | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Analyses physico-chimiques | | | | |
| <i>(Essais de sécurité des jouets – 48)</i> | | | | |
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Principaux moyens utilisés | Référence de la méthode |
| Jouets Catégorie I, II, III | Détermination de la teneur des éléments suivants : Al, As, B, Ba, Cd, Cr (Total), Co, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn (Total), Sr, Zn | Extraction par solution acide chlorhydrique dilué Dosage par ICP-MS | ICP-MS | NF EN 71-3 |
| Imitations des denrées alimentaires | Détermination de la teneur des éléments suivants : Al, As, B, Ba, Cd, Cr (Total), Co, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn (Total), Sr, Zn | Extraction par solution acide chlorhydrique dilué Dosage par ICP-MS | ICP-MS | NF EN 71-3 |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée flexible FLEX1

| Bien de consommation, sports et loisirs / Jouets et produits en contact avec les enfants / | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Essais de comportement au feu | | | | |
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | Remarque |
| Jouets | Caractéristiques de construction - Effet éclair | Vérification des matériaux utilisés | NF EN 71-2 | A l'exception des liquides inflammables et extrêmement inflammables |
| | Persistance de flamme Vitesse de propagation de la flamme | Application d'une flamme en vue de déterminer sa durée d'extinction ou sa vitesse de propagation | | |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée flexible FLEX1

| BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Jouets et produits en contact avec les enfants / Essais de sécurité, essais mécaniques, essais physiques | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | Remarque |
| Jouet | Caractéristiques de construction | Vérification visuelle de la conformité de l'aspect des matériaux, du rembourrage, de l'assemblage et exigences de construction | NF EN 71-1 | Jouets, à l'exclusion des jouets actionnés par la bouche, des jouets lourds et immobiles, de l'acoustique, des coffres-jouets, des jouets aquatiques porteurs de dimension maximale supérieure à 1,20 m, des jouets propulsés par un enfant ou par d'autres moyens, des bicyclettes jouets et des trottinettes jouets, des jouets électriques porteurs Articles susceptibles d'être placés dans l'environnement de l'enfant soumis à l'obligation générale de sécurité (art. L421-3 du Code de la Consommation) Imitations des denrées alimentaires (Décret n°92-985 du 09/09/1992) |
| | Dimensions | Mesure à l'aide d'une règle, réglet, pied à coulisse ou d'un gabarit | | |
| Jouet avec parties mobiles entre elles | Caractéristiques de construction et exigences dimensionnelles | Vérification dimensionnelle à l'aide de gabarit et/ou réglet et exigences de construction | | |
| Jouet | Bords et pointes dangereuses, flexibilité des fils | Essais d'acuité des bords, des pointes, de flexibilité des fils métalliques à l'aide de testeurs | | |
| Jouet avec aimant | Flux d'induction magnétique | Mesure à l'aide d'un gaussmètre et, au besoin, d'un film révélateur de champ magnétique | | |
| Jouet | Marquages, avertissements et instructions | Vérification visuelle des données | | |
| | Comportement à la chute | Chute du jouet sur un sol normalisé et vérification du maintien de la conformité à la norme | | |
| | Comportement à la compression | Application d'une force sur un temps donné et vérification du maintien de la conformité à la norme | | |
| | Comportement à la torsion | Application d'un couple de torsion sur un temps donné et vérification du maintien de la conformité à la norme | | |
| | Comportement de la traction | Application d'une force de traction sur un temps donné et vérification du maintien de la conformité à la norme | | |
| | Comportement au basculement | Application progressive d'une force pour essayer de faire basculer le jouet et vérification du maintien de la conformité à la norme | | |
| | Comportement au choc | Libération d'un poids métallique sur le jouet et vérification du maintien de la conformité à la norme | | |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

| BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Jouets et produits en contact avec les enfants / Essais de sécurité, essais mécaniques, essais physiques | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | Remarque |
| Projectile utilisé dans les jouets | Energie cinétique et/ou Densité d'énergie cinétique | Mesure de l'énergie cinétique des projectiles par mesure du temps de passage entre deux barrières optiques et, le cas échéant, mesure de la surface d'impact par impression encrée de l'impact sur une feuille de papier millimétré. | NF EN 71-1 | Jouets, à l'exclusion des jouets actionnés par la bouche, des jouets lourds et immobiles, de l'acoustique, des coffres-jouets, des jouets aquatiques porteurs de dimension maximale supérieure à 1,20 m, des jouets propulsés par un enfant ou par d'autres moyens, des bicyclettes jouets et des trottinettes jouets, des jouets électriques porteurs |
| Lanceur de projectile utilisé dans les jouets | Caractéristiques de construction | Vérification de la conception du lanceur en utilisant des projectiles improvisés | | |
| Projectile utilisé dans les jouets | Dimensions | Mesure à l'aide d'une règle, réglet, pied à coulisse ou d'un gabarit | | |
| Projectile utilisé dans les jouets | Résistance à la traction des embouts | Application d'une force de traction sur un temps donné | | |
| Jouet | Comportement au trempage | Vérification de la présence et/ou taille de petites parties après des cycles de trempage | | |
| Jouets contenant des matériaux expansibles | Expansion du matériau | Mesure des dimensions du matériau avant et après avoir été placé dans l'eau pendant un temps donné | | |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée générale

| Investigation criminelle et militaire / Stupéfiants / Analyses physico-chimiques <i>(Identification et dosage de substances psychoactives – HP Chimie)</i> | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence portée générale | Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode |
| 2 | Matrices solides ou liquides | Identification de substances psychoactives | <u>Préparation</u> : Broyage et homogénéisation Dépôt sur platine ATR Mise en solution Extraction par solvant Dérivation <u>Identification</u> : Spectrométrie infra-rouge (IR) Séparation par chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse (GC/MS) |
| 3 | Matrices solides ou liquides | Dosage de substances psychoactives | <u>Préparation</u> : Broyage et homogénéisation Mise en solution Extraction par solvant <u>Dosage</u> : Séparation par chromatographie en phase liquide (HPLC) et détecteur UV ou DAD Séparation par chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse (GC/MS) |

Portée flexible FLEX3 : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

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

Date de prise d'effet : **06/10/2022** Date de fin de validité : **31/10/2022**

Le Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Julien SENEZ

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0507 Rév. 15.

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