



Dossier P202871 - Document DEC/1 - Page 1/3  
File P202871 - Document DEC/1 - Page 1/3

## RAPPORT D'ESSAI

### TEST REPORT

**Demandeur :**  
*Applicant :*

**Date et référence de la commande :** Bon pour accord sur devis n°2020/6007 le 08/06/2020  
*Date and reference of order :* Good for agreement on quotation n°2020/6007 the 08/06/2020

**Date de réception des échantillons :** 12/06/2020  
*Date of reception of samples :*

**Date/période de réalisation des essais :** Semaines 26 et 27/2020  
*Testing date/period :* Weeks 26 and 27/2020

**Documents de référence :** - Règlement UE n°1935/2004 du 27/10/2004  
*Reference documents :* Regulation EU n°1935/2004 of 27/10/2004  
- Annexes dans le document selon les matériaux  
*Appendixes in the document according to materials"*

**Référence et identification de l'échantillon :** PLA  
*Reference and identification of sample :*

**Objet :** Aptitude au contact des aliments  
*Subject :* Ability for food contact

L'objet et son(ses) matériau(x) constitutif(s), décrit(s) dans les paragraphes 1 et 2 de l'annexe technique du présent rapport, ont été analysés selon la réglementation européenne et française en vigueur ou selon les recommandations publiées par la DGCCRF. Les essais ont porté sur les critères d'inertie définis à partir des informations communiquées par le demandeur sur la nature chimique des matériaux et en prenant en compte l'utilisation normale et prévisible de l'objet.

*The object and its(their) constitute material(s) described in paragraphs 1 and 2 of the Technical Annex to this report were analyzed according to French and European regulations or as recommendations published by the DGCCRF. The trial included the inertia criteria from the information provided by the applicant on the chemical nature of the materials and taking into account normal and foreseeable use of the object.*

**La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale**  
*The reproduction of this document is only authorised in its unabridged version*

**Dossier P202871 - Document DEC/1 - Page 2/3**  
*File P202871 - Document DEC/1 - Page 2/3*

**1. DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON**  
*SAMPLE DESCRIPTION*

- CONTACT ALIMENTAIRE INFUSION MILIEU AQUEUX

**2. CONDITION D'ESSAIS ET RÉSULTATS**  
*TEST METHODS*

Type d'aliments en contact <i>Type of food into contact</i>	Conditions de contact avec les aliments (en utilisation normale et prévisible) <i>Conditions of use of the foods</i>	Rapport Surface de matériau / Masse d'aliment <i>Ratio material area/food weight</i>	Type d'utilisation <i>Type of use</i>	
			Usage unique <i>Single use</i>	Usage répété <i>Repeated use</i>
Aqueux <i>Aqueous</i>	-	6 dm²/kg		

**3. CONCLUSIONS SUR LES RÉSULTATS D'ESSAI**  
*CONCLUSION ON TEST RESULTS*

Référence client <i>Customer reference (N°, nom de la pièce, description)</i> <i>(N°, piece name, description)</i>	Nature chimique du matériau <i>Chemical nature of the material</i>	Référentiel applicable <i>Applicable repository</i>	Critère d'inertie testé / Essai réalisé <i>Inertness criterion tested</i>	Conclusion <i>Conclusion</i>	
				C <sup>(1)</sup> <i>Passed</i>	NC <sup>(2)</sup> <i>Failed</i>
PLA	Plastique <i>Plastic</i>	Règlement UE n°10/2011 <i>Regulation EU n°10/2011</i>	Migration globale <i>Overall migration</i>	X	

(1) C (Conforme) : signifie que tous les résultats d'essai obtenus sur les critères d'inertie du matériau respectent les exigences de la réglementation ou les recommandations publiées par la DGCCRF.

(1) *Passed* : Passed means that all the tested inertness criteria meet the requirements of the regulation or recommendations of the DGCCRF.

(2) NC (Non Conforme) : signifie qu'au moins un résultat d'essai obtenu sur les critères d'inertie du matériau ne respecte pas les exigences de la réglementation ou les recommandations publiées par la DGCCRF.

(2) *Failed* : Failed means that one of all the tested inertness criteria at least doesn't meet the requirements of the regulation or recommendations of the DGCCRF.

Dans les conditions retenues, tous les résultats d'essais des critères d'inertie **RESPECTENT** les exigences réglementaires européennes ou françaises ou les recommandations publiées par la DGCCRF.

*Under the conditions used, all the results of analyzed criteria of inertia MEET the requirements of European or French regulation or recommendations of the DGCCRF.*

Trappes, le 02/07/2020  
*Trappes, the 02/07/2020*



**Le responsable de l'essai**  
*Test officer*

**Isabelle BIRONNEAU**

**Les résultats ne se rapportent qu'aux objets reçus du client et soumis à l'évaluation et tels qu'ils sont définis dans le présent document.**

**La conformité n'est déclarée que si le résultat de mesure est situé à l'intérieur de la zone de tolérance**  
*Results only relate to items received from the client and submitted for evaluation and as defined in this document.*

*Compliance is declared only if the measurement result is within the tolerance zone*

**Dossier P202871 - Document DEC/1 - Page 3/3**  
*File P202871 - Document DEC/1 - Page 3/3*

**ANNEXE TECHNIQUE « MATIÈRES PLASTIQUES »**  
**TECHNICAL APPENDIX - PLASTICS**

**4. RÉSULTATS D'ESSAIS SUR LES CRITÈRES D'INERTIE DES MATIÈRES PLASTIQUES**

*TEST RESULTS ON THE CRITERIA OF INERTIA FOR PLASTICS*

**4.1. RÉFÉRENTIEL(S) APPLICABLE(S)**

*APPLICABLE REGULATORY TEXTS*

- Règlement (UE) n°10/2011 du 14/01/2011 et ses amendements  
*Regulation (UE) n°10/2011 of 14/01/2011 and its amendments*
- Recommandations publiées par la DGCCRF  
*Recommendations published by the DGCCRF*  
*(www.economie.gouv.fr/dgccrf/Materiaux-au-contact-des-denrees-alimentaires)*

**4.2. TABLEAU DES RÉSULTATS D'ESSAI**

*TABLE OF RESULTS*

Référence client <i>Customer reference</i> <b>(N°, nom de la pièce, description)</b> <i>(N°, piece name, description)</i>	Critère d'inertie / Essai réalisé <i>Analysed inertia criterion</i>	Condition d'essai <i>(nature contact, simulant)</i> <b>Test condition</b> <i>(type of contact, simulant)</i>	Conditions de contact <i>(durée, T°C)</i> <b>Contact conditions</b> <i>(duration, T°C)</i>	Méthode <i>Method</i>	Résultat <sup>(1)</sup> <i>Result<sup>(1)</sup></i>	Incert/ écart analytique <i>Incert or analytical deviation</i>	Limite <i>Limit</i>	Unité <i>Unit</i>
PLA	Migration globale <i>Overall migration</i>	immersion éthanol 20% <i>ethanol 20% immersion</i>	1 heure à 100°C <i>1 hour at 100°C</i>	EN 1186-3	0,3	2 <sup>(2)</sup>	≤10	mg/dm <sup>2</sup>

(1) Après application des facteurs de correction prévus par la réglementation des matières plastiques, fonction des types d'aliment en contact.

NB : Les substances utilisées pour fabriquer les matières plastiques, destinées au contact avec les aliments, doivent être autorisées par la réglementation européenne.

*(1) After applying the correction factors provided by the regulations of plastics, according to the type of food in contact.*  
*NB: The substances used to make plastics, intended for contact with food, must be authorized by the European regulation.*

(2) Écart analytique pour les migrations globales / *Analytical deviation for overall migrations :*

2 mg/dm<sup>2</sup> pour les simulants aqueux / *2 mg/dm<sup>2</sup> for the aqueous simulants*

3 mg/dm<sup>2</sup> pour le simulant gras / *3 mg/dm<sup>2</sup> for the fat simulant*

4 mg/dm<sup>2</sup> pour le simulant de substitution / *4 mg/dm<sup>2</sup> for the substitution simulant*