

Dossier P230987 - Document DEC/1 - Page 1/4
File P230987 - Document DEC/1 - Page 1/4

RAPPORT D'ESSAI

TEST REPORT

Demandeur :

Applicant :

ACE AGRO CONCEPT EMBAL
ZA l'Épine
72460 SAVIGNE L EVEQUE
FRANCE

Date et référence de la commande :

Date and reference of order :

V/ Accord du 24/03/2023 - DEVIS N°DEV2302993-V2

Date de réception des échantillons :

Date of reception of samples :

04/04/2023

Date/période de réalisation des essais :

Testing date/period :

Semaines 14/2023 à 21/2023
Weeks 14 to 21/2023

Documents de référence :

Reference documents :

- Règlement UE n°1935/2004 du 27/10/2004
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 :

Reference and Identification of sample :

Couppelles blanc, 10 pièces

Objet :

Subject :

Aptitude au contact des aliments

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

Certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole*.
Some services reported are not covered by the certification. They are identified by the symbol.*

Fond n°540P900_041 Rev H

1. DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON

SAMPLE DESCRIPTION

Les données fournies par le demandeur sont signalées par le symbole ❶
Data provided by the applicant are indicated by the symbol ❶

❶- Coupelle blanc, 10 pièces indication « migration » sous la pièce 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>
Tous aliments <i>All foods</i>		1,07 dm ² /80 mL	X	

2. CONCLUSIONS SUR LES RÉSULTATS D'ESSAI

CONCLUSION ON TEST RESULTS

Référence client <i>Customer reference</i> (N°, nom de la pièce, description) ❶ <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 ⁽¹⁾ <i>Passed</i>	NC ⁽²⁾ <i>Failed</i>
Coupelle blanc	Céramique+ résine	Règlement 10/2011 <i>Regulation 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 22/05/2023
Trappes, 2023/05/22



Le responsable de l'essai
Test officer

Séverine MAGNY

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

ANNEXE TECHNIQUE « MATIÈRES PLASTIQUES »

TECHNICAL APPENDIX - PLASTICS

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

TEST RESULTS ON THE CRITERIA OF INERTIA FOR PLASTICS

La validité des résultats signalés par le symbole ② peut être affectée par les informations fournies par le demandeur. Pour ces résultats, la responsabilité du LNE se limite à sa contribution à leur élaboration.

The validity of the results indicated by the symbol ② may be affected by the information provided by the applicant. For these results, LNE's responsibility is limited to its contribution to their elaboration.

3.1. 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
- Rapport du Projet LNE R&D n°321/11
LNE's Project R&D report No. 321/2011
- Recommandations publiées par la DGCCRF
Recommendations published by the DGCCRF
www.economie.gouv.fr/dgccrf/Materiaux-au-contact-des-denrees-alimentaires

3.2. TABLEAU DES RÉSULTATS D'ESSAI

TABLE OF RESULTS

Référence client <i>Customer reference</i> (N°, nom de la pièce, description) ① (N°, piece name, description) ①	Critère d'inertie / Essai réalisé <i>Analysed inertia criterion</i>	Condition d'essai (nature contact, simulant) Test condition (type of contact, simulant)	Conditions de contact (durée, T°C) Contact conditions (duration, T°C)	Méthode <i>Method</i>	Résultat ② (1) <i>Result</i> ⁽¹⁾ ②	Incert/écart analytique <i>Incert or analytical deviation</i>	Limite <i>Limit</i>	Unité <i>Unit</i>
Coupelle blanc	Migration globale <i>Overall migration</i>	remplissage acide acétique à 3% <i>acetic acid 3% filling</i>	2 heures à 85°C puis 10 jours à 40°C <i>2 hours at 85°C and 10 days at 40°C</i>	EN 1186-9	< 0,5 < 0,5 0,5 Moyenne = 0,5	2 ⁽²⁾	≤10	mg/dm ²
Coupelle blanc	Migration globale <i>Overall migration</i>	remplissage ethanol 50% <i>Ethanol 50% filling</i>	2 heures à 85°C puis 10 jours à 40°C <i>2 hours at 85°C and 10 days at 40°C</i>	EN 1186-9	1,5 <0,5 2,5 Moyenne = 2,0	2 ⁽²⁾	≤10	mg/dm ²
Coupelle blanc	Migration globale <i>Overall migration</i>	remplissage simulant de substitution <i>substitution simulant filling</i>	5 heures à 60°C puis 27 heures à 40°C <i>5 hours at 60°C and 27 hours at 40°C</i>	méthode LNE <i>LNE method</i>	< 0,5 2,0 3,0 Moyenne : 2,0	4 ⁽²⁾	≤10	mg/dm ²

(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 migration :*

2 mg/dm² pour les simulants aqueux / *2 mg / dm² for aqueous simulants*

3 mg/dm² pour le simulant gras / *3 mg / dm² for the fat simulant*

4 mg/dm² les simulants de substitution / *4 mg / dm² the substitution simulants*

(3) Conformément au chapitre 3 de l'annexe V §3.4.2 du Règlement UE n°10/2011, la migration globale a été réalisée avec un simulant de substitution sur la base des données expérimentales obtenues par le LNE (rapport du Projet LNE R&D n°321/11) qui surestime la migration globale comparée au simulant D2 (huile de tournesol - Tableau 1 de l'annexe III). La condition d'essais «5 heures à 60°C puis 27 heures à 40°C » dans le simulant de substitution correspond à la condition d'essais «2 heures à 85°C puis 10 jours à 40°C » dans l'huile de tournesol.

(3) In accordance with Chapter 3 of annex V §3.4.2 of UE Regulation n°10/2011, the global migration was performed with a substitute stimulant on the basis of experimental data obtained by the LNE (LNE's Project R&D report n°321/2011) which overestimates the global migration compared to simulant D2 (sunflower oil - Table 1 of Annex III). The test condition "5 hours at 60°C and 27 hours at 40°C " in the substitution simulant corresponds to the test condition "2 hours at 85°C and 10 days at 40°C" in sunflower oil.