



IANESCO

ANALYSES • PRÉLÈVEMENTS
ÉTUDES • CONSEILS
environnement • matériaux au contact des aliments

V33 FRANCE
DOMBLANS
CROIX BERNARD
F-39210 DOMBLANS

V/Réf. : Cde n°4500032083 du 09/02/2015
N/Réf. : DA-15/00998-1 du 11/02/2015

Your Ref. : Order n°4500032083 of 09/02/2015
Our Ref. : DA-15/00998-1 of 11/02/2015

RAPPORT D'ESSAIS N°RE-15/04676 du 31 mars 2015

TESTS REPORT N°RE-15/04676 of March 31, 2015

1. OBJET / OBJECT

Examen de l'inertie d'un matériau devant entrer en contact avec des aliments. Essai de migration globale.
Inertia's examination of a material intended to come into contact with foodstuffs. Overall migration test.

2. DOCUMENTS DE REFERENCE

REFERENCE DOCUMENTS

- | | |
|--|--|
| - Norme NF EN 1186, parties 1, 3 et 14 | - Standard NF EN 1186, parts 1, 3 and 14 |
| - Directive européenne n°82/711/CEE du 18/10/82, modifiée- | - Modified European directive n°82/711/EEC of 18/10/82 |
| - Directive européenne n°85/572/CEE du 19/12/85, modifiée- | - Modified European directive n°85/572/EEC of 19/12/85 |
| - Règlement (CE) n°1935/2004 du 27 octobre 2004 | - Regulation (EC) n°1935/2004 of October 27, 2004 |
| - Règlement (UE) n°10/2011 du 14 Janvier 2011, modifié | - Modified Regulation (EU) n°10/2011 of January 14, 2011 |
| - Note d'information DGCCRF 2004/64 | - DGCCRF information notice 2004/64 |

3. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON

SAMPLE DESCRIPTION

Echantillon réceptionné au laboratoire le
- Huile cire Decoprotect PLASTOR
Référence : 304749 alt 9
Lot : 878979

*Sample receptionned at Laboratory on
- Wax oil Decoprotect PLASTOR
Reference : 304749 alt 9
Batch : 878979*

Conditions particulières d'utilisation : usage répété
Particular use conditions: repeated use

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s).
Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis à IANESCO.

*The reproduction of this document is allowed only as a whole 3 page(s).
The mentioned results apply only for the samples submitted to IANESCO.*

4. CONDITIONS D'ESSAIS ET RESULTATS / TEST CONDITIONS AND RESULTS

- Application sur des plaques en verre : 1 couche
- Séchage avant essai : 10 jours à température ambiante.
- Applying on glass sheet : one layer
- Drying before analysis : 10 days at room temperature.

Conditions de contact sur l'échantillon <i>Test conditions</i>	Simulant <i>Simulant</i>	Observations des éprouvettes <i>Observations on the sample</i>	Observations du liquide simulateur <i>Observations on the simulant</i>	Valeurs individuelles de migration globale en mg/dm ² (*) <i>Individual values of overall migration in mg/dm²(*)</i>	Valeur moyenne en mg/dm ² (*) <i>Mean value in mg/dm² (*)</i>
MG3 : 2 heures à 70°C, mesure sur le dernier essai <i>OM3 : 2 hours at 70°C, measurement on the last trial</i>	A : Ethanol 10% <i>A : 10% ethanol</i>	Aucune modification apparente <i>No visible alteration</i>	Limpide <i>Limpid</i>	1.6 1.3 1.5	1.5
MG3 : 2 heures à 70°C, mesure sur le dernier essai <i>OM3 : 2 hours at 70°C, measurement on the last trial</i>	B : Acide acétique 3% <i>B : 3% acetic acid</i>	Aucune modification apparente <i>No visible alteration</i>	Limpide <i>Limpid</i>	0.7 0.2 0.3	0.4
30 minutes à 40°C, mesure sur le dernier essai <i>30 minutes at 40°C, measurement on the last trial</i>	Isooctane <i>Isooctane</i>	Aucune modification apparente <i>No visible alteration</i>	Limpide <i>Limpid</i>	1.1 1.8 2.0	1.6
MG3 : 2 heures à 60°C, mesure sur le dernier essai <i>OM3 : 2 hours at 60°C, measurement on the last trial</i>	Ethanol 95% <i>95% ethanol</i>	Aucune modification apparente <i>No visible alteration</i>	Limpide <i>Limpid</i>	11.3 10.1 10.0	10.5

Compte tenu de la non applicabilité de la méthode dans D2, l'analyse dans l'huile à 2 heures à 70°C a été remplacée par les essais de substitution prévus par la directive 97/48.

By reason of the non applicability of the method in D2, substitution tests provided by 97/48 directive were carried out in place of analysis in oil at 2 hours at 70°C.

Notes : Rappel des limites maximales autorisées

Pour les simulants aqueux : 10 mg/dm² avec un écart analytique de 2 mg/dm²

Pour le simulant gras : 10 mg/dm² avec un écart analytique de 3 mg/dm²

Recall of the authorized maximal limits :

For aqueous simulants : 10 mg/dm² with an analytical tolerance of 2 mg/dm²

For fatty simulant : 10 mg/dm² with an analytical tolerance of 3 mg/dm²

Date de début d'analyse / Date of analysis beginning : 04/03/2015

5. CONCLUSION / CONCLUSION

Dans les conditions d'essai indiquées dans le tableau ci-dessus, la migration globale de ce matériau est inférieure à la limite fixée par la réglementation dans les simulants A et B du règlement n°10/2011 modifié, l'isooctane et l'éthanol 95%, simulants de substitution de l'huile préconisés par la directive 97/48.

In the conditions indicated in the above table, the overall migration of this material is within the limit set by regulation in the simulants A and B of modified regulation 10/2011, isooctane and 95% ethanol, substitution simulants of oil advocated by 97/48 directive.

NB : Les constituants du matériau doivent être autorisés par la réglementation française (brochure n° 1227 éditée par les Journaux Officiels).

NB : The components of the material have to be included in the 1227 brochure edited by french official gazettes.

Maryse FAVARD

Responsable Matériaux et Emballages

Head of Department Packaging and Materials

