



ALIM
 LABORATOIRES D'ANALYSES
 CONTACT-ALIMENTAIRE
 Essais
 et d'Essais de Centre-Quart

Dossier 7061031 - Document DEMB/1 - Page 1/3

RAPPORT D'ESSAI

Demandeur : VEKA AG
 DIESELSTRASSE 8
 POSTFACH 1262
 48324 SENDENHORST
 ALLEMAGNE

Date de la demande : Le 25 novembre 1997 (commande wr112501)

Objet : Examen de l'inertie d'un matériau destiné à entrer
 en contact avec des aliments:
 ESSAI DE MIGRATION GLOBALE

Document de référence : XP ENV 1186 - 1
 XP ENV 1186 - 2
 XP ENV 1186 - 3
 Directive CEE n° 85/572 du 19/12/85
 Directive CEE n° 90/128 du 23/02/90
 Directive CEE n° 93/8 du 15/03/93
 Arrêté du 14/09/92 (JO du 13/10/92)

Identification des échantillons : Plaque PVC

La reproduction du présent document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
 Il comporte 3 pages.

ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL
 SIEGE SOCIAL - LABORATOIRES DE PARIS
 1, rue Gaston Boissier 75724 Paris Cédex 15
 Tél. (1) 40.43.37.00 - Fax (1) 40.43.37.37

LABORATOIRES DE TRAPPES
 5, avenue Emile Ferri 78197 Trappes Cédex
 Tél. (1) 30.69.10.00 - Fax (1) 30.69.12.34

BARCLAYS BANK 30588 Guichet 61005 Compte 40726720101 RIB 45
 HEURE DE RECEPTION : 6.FEV. 15:16 HEURE D'IMPRESSION : 00 6.FEV.: 05:15:18 Y 020 RP 31

Télex LNF 202 319 F
 Siret 313 320 244 00010
 APE 731 Z

1. DESCRIPTION DES ECHANTILLONS

- Date de reception: 01/12/97
- Référence: VEKAPLAN K 0
- Qualité: Plaque compactes en PVC

Cet échantillon est destiné à entrer en contact avec tous types de produits alimentaires.

2. CONDITIONS D'ESSAIS ET RESULTATS

Les résultats sont exprimés en mg/dm²

| Conditions de contact sur l'échantillon | Liquide simulateur | Observations des éprouvettes | Observations du liquide simulateur | Valeurs individuelles (à 0,1 mg/dm ² près) | Valeur moyenne arrondie à l'unité (Essai milieu gras) à 0,1 mg/dm ² près (Essai milieu aqueux) |
|---|------------------------|------------------------------|------------------------------------|---|---|
| 2 heures à 40°C répété 3 fois | Eau | aucune modification | aucune modification | 1,4 1,3 1,5 | 1,4 |
| 2 heures à 40°C répété 3 fois | Acide acétique à 3% | aucune modification | aucune modification | 0,6 0,3 0,6 | 0,5 |
| 2 heures à 40°C répété 3 fois | Alcool éthylique à 15% | aucune modification | aucune modification | 0,6 0,8 0,6 | 0,7 |
| 2 heures à 40°C | Huile d'olive | aucune modification | aucune modification | 0,3 0,4 0,5 | 1 |

Notes: Rappel des limites maximales autorisées:

Pour les simulants aqueux:

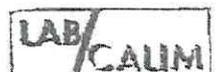
10 mg/dm² avec un écart analytique de 1 mg/dm².

60 mg/kg avec un écart analytique de 6 mg/kg.

Pour les simulants gras:

10 mg/dm² avec un écart analytique de 3 mg/dm².

60 mg/kg avec un écart analytique de 20 mg/kg.



3. CONCLUSIONS

Dans les conditions d'essais retenues, la migration globale du matériau est inférieure aux limites fixées par la réglementation dans les liquides simulateurs représentant les aliments aqueux, acides, alcoolisés jusqu'à 15° et gras (Simulants A.B.C.D de la directive 85/572).

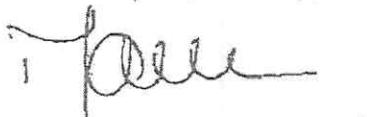
Nota bene: Les constituants du matériau doivent être autorisés par la réglementation de la brochure n°1227 éditée par les Journaux Officiels.

Trappes, le 19 décembre 1997

Réalisation de l'essai

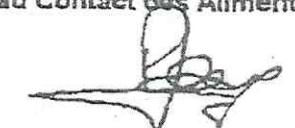
Maryline BRETON
Natacha BRIEZ

Le Chef du Département
Emballage et Conditionnement


Hervé MARCEL



Le Responsable de l'Activité
Inertie des Matériaux et Objets
au Contact des Aliments


Patrick SAUVEGRAIN

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou aux matériels soumis au LNE et tels qu'ils sont définis dans le présent document.





ATTESTATION DE CONFORMITE

aux spécifications de migration globale de la directive 90/128 CEE

Identification de l'article : **Plaque compacte en PVC**

Référence : **VEKAPLAN K**

Fabricant : **VEKA**

Date de la demande : **25/11/97**

L'essai a été réalisé en triple par immersion du matériau dans les liquides simulateurs. Après la période de contact, la migration globale a été déterminée selon la méthode proposée par le CEN. Pour le calcul des résultats 2 dm² du matériau a été considéré comme ayant 1 dm² de surface en contact.

| | liquide simulateur | condition de contact |
|---|--------------------|---------------------------|
| A | Eau distillée | 2 h à 40 °C répété 3 fois |
| B | Acide acétique 3 % | 2 h à 40 °C répété 3 fois |
| C | Ethanol 15 % | 2 h à 40 °C répété 3 fois |
| D | huile d'olive | 2 h à 40 °C |

Les conditions de contact et les liquides simulateurs ont été choisis selon les directives 82/711 CEE, 93/8 CEE et 85/572 CEE.

Conclusion

Au vu des résultats figurant au rapport d'essai référencé 7061031 DEMB/1 - la migration globale de ce matériau est inférieure aux limites fixées par la Directive 90/128 CEE dans les liquides simulateurs représentant les aliments aqueux, acides, alcoolisés et gras selon la Directive 85/572 CEE.

Trappes, le 26 février 1998



Le Chef de la Division
Conditionnement et Emballages de Vente


Pierrick CAMUS

Cette attestation est délivrée dans les conditions suivantes.

- Elle est valable au à l'article essayé et pour les essais réalisés conformément dans les rapports d'essai référencés ci-dessus.
- Elle n'implique pas qu'une procédure de surveillance ou de contrôle de fabrication ait été mise en place par le LNE.
- Des copies peuvent être délivrées sur simple demande auprès du demandeur.

ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL

SIEGE SOCIAL - LABORATOIRES DE PARIS
1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15
Tél : 01 40 43 37 00 - Fax : 01 40 43 37 37

LABORATOIRES DE TRAPPES
5, avenue Enrico Fermi - 78197 Trappes Cedex
Tél : 01 30 68 10 00 - Fax : 01 30 68 12 34

Siret 313 520 244 00012
APE 743 B

HEURE DE RECEPTION 16.FEV.98 15:16

HEURE D'IMPRESSION 06.FEV.98

6.FEV. 15:18