



SOCIETE FRANCAISE DE CERAMIQUE
CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA CERAMIQUE

ASSOCIATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 2 JANVIER 1930

6-8, RUE DE LA REUNION - LES ULIS - 91955 COURTABOEUF CEDEX - TEL : 01 56 56 70 00 - FAX : 01 64 46 20 28

E-mail : soc.fr.ceram@ceramique.fr - http : //www.ceramique.fr

V/Réf. *Y/Ref* Accord sur devis 170632 et 170651

N/Réf. *O/Ref* 3891 *du/of* 14/12/2017

JANU'SAC
Mme Christelle DIGONNET
M Joël BLANC
Z.A. Les Pins
43620 Saint Pal De Mons
France

RAPPORT D'ESSAI/TEST REPORT N° XCA1800085

ANNULE ET REMPLACE LE RAPPORT D'ESSAI XCA1800065

Nature de la demande : APTITUDE AU CONTACT ALIMENTAIRE D'UN ARTICLE EN PLASTIQUE

Type of request : *FOOD CONTACT ON A PLASTIC MATERIAL*

Essais réalisés : 1. MIGRATIONS GLOBALES
2. MIGRATIONS SPECIFIQUES

Tests : *1. OVERALL MIGRATIONS*
2. SPECIFIC MIGRATIONS

N° SFC
SFC N°
22601

Désignation de l'échantillon
Sample designation
Sachet endive salade en PP

Date de réception
Date of receipt
12/12/2017

CONCLUSION GENERALE/GENERALE CONCLUSION

Les paramètres mesurés sur l'échantillon n° SFC 22601 sont **conformes** au règlement UE 10/2011 et ses amendements dans les conditions testées.

Parameters measured on samples n° SFC 22601 comply with the regulations EU 10/2011 and its amendments in tested conditions.

N.B : Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole*/*Only certain benefits reported in this document are covered by the certification. They are identified by the symbol **.

Courtaboeuf, le 15 Janvier 2018
Courtaboeuf, on 15 January 2018

La Responsable du Département LC2M
Head of LC2M Department

Ce rapport comporte 4 pages/*This report contains 4 pages.*

S. AUCLERC

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
L'échantillonnage n'ayant pas été effectué par la SFC, les résultats portés au présent rapport ne concernent que l'échantillon reçu au laboratoire.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
La SFC ne tient pas compte des incertitudes de mesure pour engager la conformité ou non d'un article.

Références normatives des méthodes d'essais/Testing methods standards references:

NF EN 1186-1 : 2002 (Janvier 2003) : Guide pour le choix des conditions et des méthodes d'essai en matière de migration globale

NF EN 1186-1 : 2002 (January 2003) : Guide to the selection of conditions and test methods for overall migration

NF EN 1186-3 : 2002 (Janvier 2003) : Méthode d'essai pour la migration globale dans les simulants aqueux par immersion totale (Méthode A) (méthode par évaporation)

NF EN 1186-3 : 2002 (January 2003) : Test methods for overall migration into aqueous food simulants by total immersion (Method A) (evaporation method)

Références réglementaires/Regulation references:

Règlement cadre (CE) n°1935/2004 du 27 octobre 2004

Regulation (EC) n°1935/2004 of 27 October 2004

Règlement (UE) n°10/2011 de la commission du 14 janvier 2011 et ses amendements

Regulation (EU) n°10/2011 of the commission of 14 January 2011 and its amendments

Remarque/Remark:

L'aptitude au contact alimentaire des matières plastiques est soumise au respect d'emploi des substances autorisées dans les listes de la réglementation sur les articles en matière plastique et dans les limites données en termes de restrictions et/ou de spécifications.

Plastic materials food contact suitability is subject to authorized use of substances list in plastic materials or articles intended to come into contact with foodstuffs regulations, within adopted limitations and/or specifications

1. MIGRATIONS GLOBALES*/OVERALL MIGRATIONS*

Date de début des essais/*Test starting date*: 19/12/2017

Date de fin des essais/*Test ending date*: 15/01/2018

N°SFC : 22601 Description : Sachet endive salade en PP		Contact par : Immersion totale <i>Test method by : Total immersion</i>				
Simulant		Durée de migration <i>Migration duration</i>	Température de migration <i>Migration temperature</i>	Résultats individuels <i>Trials results</i> (mg/dm ²)	Facteur de réduction <i>Reduction factor</i>	Migration globale <i>Overall migration</i> (mg/dm ²)
A	Ethanol 10 % v/v <i>10 % ethanol v/v</i>	10 jours <i>10 days</i>	40 °C	< 2 < 2 < 2	/	< 2
B	Acide acétique 3% m/v <i>3 % acetic acid w/v</i>	10 jours <i>10 days</i>	40 °C	< 2 < 2 < 2	/	< 2

Limite de migration globale autorisée selon le règlement (UE) n°10/2011 et ses amendements:
10 mg/dm² avec une tolérance analytique de 2 mg/dm² pour les simulants aqueux et évaporables.
Overall migration permitted limit from regulation (EU) n°10/2011 and its amendments:
10 mg/dm² with analytical tolerance of 2 mg/dm² for aqueous and evaporable simulants.

2. MIGRATIONS SPECIFIQUES/SPECIFIC MIGRATIONS

2.1 Migration spécifique des amines aromatiques primaires/*Specific migration of primary aromatic amines*

Date de début des essais/*Test starting date*: 29/12/2017

Date de fin des essais/*Test ending date*: 08/01/2018

N°SFC : 22601 Description : Sachet endive salade en PP			Méthode d'essai/ <i>Test method</i> NF EN 1186-3 (migration) + méthode interne (analyse) <i>NF EN 1186-3 (migration) + internal method (analyse)</i>	
Simulant <i>Simulant</i>	Durée de migration <i>Migration duration</i>	Température de migration <i>Migration temperature</i>	Résultat <i>Result</i> (mg/kg)	Limite ⁽¹⁾ <i>Limit⁽¹⁾</i> (mg/kg)
Acide acétique 3% m/v <i>3 % acetic acid w/v</i>	10 jours <i>10 days</i>	40 °C	< 0.01 ⁽²⁾	< 0,01

⁽¹⁾Limite autorisée selon le règlement (UE) n°10/2011 et ses amendements/*Specific migration limit according to regulation (EU) n°10/2011 and its amendments*

⁽²⁾Limite de quantification/*Limit of quantification*

2.2 Migration spécifique des 8 cations/Specific migration of 8 cations: Al, Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn

Date de début des essais/Test starting date: 29/12/2017

Date de fin des essais/Test ending date: 11/01/2018

N°SFC : 22601		Description : Sachet endive salade en PP	
Simulant <i>Simulant</i>	Durée de migration <i>Migration duration</i>	Température de migration <i>Migration temperature</i>	Méthode d'essai/Test method NF EN 1186-3 (migration) + dosage par ICP-MS <i>NF EN 1186-3 (migration) + ICP-MS determination</i>
Acide acétique 3% m/v <i>3 % acetic acid w/v</i>	10 jours <i>10 days</i>	40 °C	
Eléments recherchés <i>Elements searched</i>		Résultats <i>Results</i> (mg/kg)	Limite ⁽¹⁾ <i>Limit⁽¹⁾</i> (mg/kg)
Al	Aluminium/ <i>Aluminium</i>	< 0.1 ⁽²⁾	1 ⁽³⁾
Mn	Manganèse/ <i>Manganese</i>	< 0.06 ⁽²⁾	0.6
Ba	Baryum/ <i>Barium</i>	< 0.1 ⁽²⁾	1
Co	Cobalt/ <i>Cobalt</i>	< 0.005 ⁽²⁾	0.05
Cu	Cuivre/ <i>Copper</i>	< 0.5 ⁽²⁾	5
Fe	Fer/ <i>Iron</i>	< 4.8 ⁽²⁾	48
Li	Lithium/ <i>Lithium</i>	< 0.06 ⁽²⁾	0.6
Zn	Zinc/ <i>Zinc</i>	< 0.5 ⁽²⁾	25 ou 5 ⁽³⁾

⁽¹⁾ Limite autorisée selon le règlement (UE) n°10/2011 et ses amendements/*Specific migration limit according to regulation (EU) n°10/2011 and its amendments*

⁽²⁾ Limite de quantification/*Limit of quantification*

⁽³⁾ S'applique à partir du 14/09/2018/*Apply from 14/09/2018*