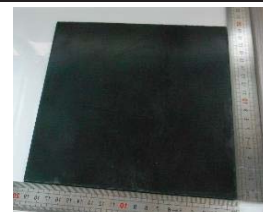


Perpignan, le 21 juillet 2021 / the 21th of July 2021

Identité du demandeur / Customer Identification :

Nom / Name : JOREAU ELASTOMERES MELANGES - JEM
Adresse / Address : ZI Péchiney - 8 rue Desclercs
77515 POMMEUSE
Demandeur / Contact : M. BOISRAME Mathis



Identification de l'échantillon / Sample Identification :

Dossier n° / File n° : OF202105601 Échantillon n° / Sample n° : 02105601-26-1
date réception / receipt date : 26/05/2021 05/26/2021
Référence client / customer reference (# JEMPUR2738N-00 - Commande D6-06236
Description / Description : caoutchouc / rubber
Mode de prélèvement / Sampling method : à la responsabilité du demandeur / under customer responsibility
État à réception / Condition on receipt : rien à signaler / satisfactory for analysis

Objet de l'essai : Essai de migration globale par immersion totale

Object of the essay : Determination of overall migration by total immersion

RESULTATS / RESULTS

Date d'analyse : 22/06/2021		Date of analysis : 6/22/2021		Migration globale* / Overall migration* (mg/dm ²)	
Conditions de contact Contact conditions	Liquide simulateur Liquid simulant	Répétition Repeat	Commentaire Comment	valeurs individuelles ⁽¹⁾ Individual values	Valeur moyenne ⁽¹⁾ Average value
2 heures 40°C 2 hours at 40°C	Acide acétique 3% (B) Acetic acid 3%(B)	M1	Cycle 1	0.9 1.1 1.9	1.3
2 heures 40°C 2 hours at 40°C		M2	Cycle 2	<0.4 <0.4 <0.4	<0.4
2 heures 40°C 2 hours at 40°C		M3	Cycle 3	<0.4 <0.4 <0.4	<0.4
2 heures 40°C 2 hours at 40°C	Ethanol 20% (C) Ethanol 20%(C)	M1	Cycle 1	0.5 1.5 2.6	1.5
2 heures 40°C 2 hours at 40°C		M2	Cycle 2	0.6 1.2 0.4	0.8
2 heures 40°C 2 hours at 40°C		M3	Cycle 3	0.7 0.7 1.0	0.8

Avertissement : Les échantillons sont analysés en leur état de réception. Le présent rapport d'essai ne concerne que les prélèvements soumis à l'essai. Le laboratoire n'a pas tenu compte de l'incertitude de mesure pour effectuer la déclaration de conformité.

information fournie par le client, le laboratoire décline toute responsabilité quant à la véracité de ces informations et en aucun cas ne pourra être tenu responsable en cas de litige
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 2 pages.

Warning: Samples are analyzed in their state at time of receipt. This report only concerns the samples submitted to analysis. The uncertainty of measurement was not taken into account to deliver the declaration of compliance.

information provided by the customer, the laboratory declines any responsibility as for the veracity of this information and in no case can be held responsible in the event of complaint
Reproduction of this report is only permitted in its entire form. The report consists in 2 pages.

Rappel des limites autorisées par la Règlementation

Arrêté français du 5 août 2020 relatif aux matériaux et objets en caoutchouc en contact avec un denrée alimentaire

10 mg/dm²

Règlement UE 10/2011 et amendements relatif aux matériaux et objets en matière plastique en contact avec un denrée alimentaire

10 mg/dm² avec un écart analytique de 2 mg/dm²

La conformité est donnée sur l'essai M3 avec vérification du point suivant:

- M1>M2>M3

Recall of the authorized limit by Regulation

French decree of 5th of august 2020 relating to rubber materials and articles in contact with foodstuffs

10 mg/dm²

EU Regulation 10/2011 and amendments relating to plastic materials and articles in contact with foodstuffs

10 mg/dm² with an analytical deviation of 2 mg/dm²

Compliance is given on the test (M3-M2) with verification of the following points:

- M1>M2>M3

Déclaration de conformité / Declaration of compliance

Dans les conditions d'essai retenues et pour l'échantillon soumis à l'essai, les migrations globales sont inférieure à la limite fixée par la réglementation dans les liquides simulateurs éthanol 20% (simulant C) et acide acétique 3% (simulant B).

In the specified conditions of essay and for the analyzed sample, overall migrations in ethanol 20% (simulant C) and acetic acid 3% (simulant B) are lower than the limit set by Regulation.

Visa du Responsable des analyses

Visa of Analysis Manager

Signature numérique
de Elly ALVAREZ

Responsible analyses

ANNEXE / ANNEX

Documents de référence :

- Règlement (CE) 1935-2004 du 27 octobre 2004
- Arrêté français du 5 août 2020
- Règlement (UE) 10/2011 et amendements^(a)
- Normes NF EN 1186-1 et 3

(a) parus à la date du présent rapport

Reference documents :

- Regulation (EC) 1935-2004 of the 27th of october 2004
- French decree of 08/05/2020
- Regulation (UE) 10/2011 and its amendments^(a)
- norms NF EN 1186-1 and 3

(a) published at the time of this report

Préparation de l'échantillon :

- Immersion totale de l'échantillon avec les liquides simulateurs.
- Liquides simulateurs :
 - * Ethanol 20% (simulant C)
 - * Acide acétique 3% (simulant B)
- Conditions de contact : 3 x 2 heures à 40 °C
- Ratio de contact : 1 dm²/100 mL de liquide simulateur
- Nombre d'éprouvettes : 3

Principe de l'analyse :

A l'issue de la période de contact, détermination par pesage de la masse globale cédée par l'échantillon au simulant aqueux

Sample preparation :

- Total immersion of sample in liquid simulants.
- Liquid simulants :
 - * Ethanol 20% (simulant C)
 - * Acetic acid 3% (simulant B)
- Contact conditions : 3 x 2 hours at 40°C
- Contact ratio : 1 dm²/100 mL of liquid simulant
- Number of test tubes : 3

Analysis principle :

At the end of contact time, determination is done by weighing the overall mass released by the sample in the aqueous simulant

Avertissement : Les échantillons sont analysés en leur état de réception. Le présent rapport d'essai ne concerne que les prélèvements soumis à l'essai. Le laboratoire n'a pas tenu compte de l'incertitude de mesure pour effectuer la déclaration de conformité.

information fournie par le client, le laboratoire décline toute responsabilité quant à la véracité de ces informations et en aucun cas ne pourra être tenu responsable en cas de litige
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 2 pages.

Warning: Samples are analyzed in their state at time of receipt. This report only concerns the samples submitted to analysis. The uncertainty of measurement was not taken into account to deliver the declaration of compliance.

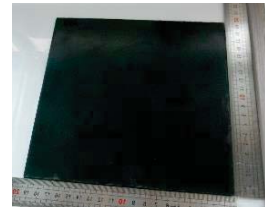
information provided by the customer, the laboratory declines any responsibility as for the veracity of this information and in no case can be held responsible in the event of complaint
Reproduction of this report is only permitted in its entire form. The report consists in 2 pages.

Perpignan, le 31 Août 2021 / the 31st of August 2021

Ce rapport annule et remplace la version précédente. Merci de détruire, ou de nous retourner ce dernier. La modification porte sur le résultat de la 2,4-Diaminoanisole.

Identité du demandeur / Customer Identification :

Nom / Name : JOREAU ELASTOMERES MELANGES - JEM
Adresse / Address : ZI Péchiney - 8 rue Desclercs
77515 POMMEUSE
Demandeur / Contact : M. BOISRAMÉ Mathis



Identification de l'échantillon / Sample Identification :

Dossier n° / File n° : OF202105601
date réception / receipt date : **26/05/2021**
Référence client / customer reference : JEMPUR2738N-00 - Commande D6-06236
Description / Description : **caoutchouc / rubber**
Mode de prélèvement / Sampling method : à la responsabilité du demandeur / under customer responsibility
État à réception / Condition on receipt : rien à signaler / satisfactory for analysis

Échantillon n° / Sample n° : O2105601-26-1

05/26/2021

Objet de l'essai : Détermination des migrations spécifiques d'amines aromatiques primaires

Object of the essay : Determination of specific migrations of primary aromatics amines

RESULTATS / RESULTS

Date d'analyse : 12/07/2021

Date of analysis : 07/12/2021

Paramètres / Parameters	Liquide simulateur Liquid simulant	Conditions de contact Contact conditions	Migration spécifique / Specific migration				Limite réglementaire ⁽³⁾ Reglementary limit ⁽³⁾
			valeurs individuelles Individual values			Valeur moyenne Average value	
			(mg/kg) ⁽¹⁾⁽²⁾				
4,4-diaminophenylmethane n° CAS : 101-77-9	Acide acétique 3% Acetic acid 3%	3 x 2 heures à 40°C Cycle 3 3 x 2 hours at 40°C Cycle 3	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
2,6-diaminotoluene n° CAS : 823-40-5			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.010)
4,4-diaminodiphenylether n° CAS : 101-80-4			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
m-phenylenediamine n° CAS : 108-45-2			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline n° CAS : 101-14-4			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
4-aminotoluene-3-sulfonic acid n° CAS : 88-44-8			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.010)
2,4-diaminotoluene n° CAS : 95-80-7			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
3,3'-dimethylbenzidine n° CAS : 119-93-7			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
4-Aminobiphényle n° CAS : 92-67-1			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
Benzidine n° CAS : 92-87-5			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
2-Naphthylamine n° CAS : 91-59-8			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
o-Aminoazotoluène n° CAS : 97-56-3			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
2-Amino-4-nitrotoluène n° CAS : 99-55-8			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.01)
4-Chloroaniline n° CAS : 106-47-8			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
2,4-Diaminoanisole n° CAS : 615-05-4			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)

(1) Teneurs mesurées pour un ratio de contact de 6 dm²/L de liquide simulateur /
(1) Mesuread contents for the contact ratio of 6 dm²/L of liquid simulant

(2) mg de composé par kg de simulant
(2) mg of compound / kg of simulant

(3) règlement UE 10/2011
(3) UE 10/2011 regulation

Avvertissement : Les échantillons sont analysés en leur état de réception. Le présent rapport d'essai ne concerne que les prélèvements soumis à l'essai. Le laboratoire n'a pas tenu compte de l'incertitude de mesure pour effectuer la déclaration de conformité.

information fournie par le client, le laboratoire décline toute responsabilité quant à la véracité de ces informations et en aucun cas ne pourra être tenu responsable en cas de litige

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 3 pages.

Warning: Samples are analyzed in their state at time of receipt. This report only concerns the samples submitted to analysis. The uncertainty of measurement was not taken into account to deliver the declaration of compliance.

information provided by the customer, the laboratory declines any responsibility as for the veracity of this information and in no case can be held responsible in the event of complaint

Reproduction of this report is only permitted in its entire form. The report consists in 3 pages.

PURE Laboratoire - SIRET 830 346 920 00010 - APE NAF 7120B

Objet de l'essai : Détermination des migrations spécifiques d'amines aromatiques primaires

Object of the essay : Determination of specific migrations of primary aromatics amines

Paramètres/ Parameters	Liquide simulateur Liquid simulant	Conditions de contact Contact conditions	Migration spécifique / Specific migration				Limite réglementaire ⁽³⁾
			valeurs individuelles Individual values			Valeur moyenne Average value	Reglementary limit ⁽³⁾
			(mg/kg) ⁽¹⁾⁽²⁾				
3,3'-dichlorobenzidine n° CAS : 91-94-1	Acide acétique 3% Acetic acid 3%	3 x 2 heures à 40°C Cycle 3 3 x 2 hours at 40°C Cycle 3	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
Dimethoxybenzidine n° CAS : 119-90-4			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
3,3'-Diméthyl-4,4'-diaminodiphénylméthane n° CAS : 838-88-0			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
p-Crésidine n° CAS : 120-71-8			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
4,4'-Thiodianiline n° CAS : 139-65-1			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
o-Toluidine n° CAS : 95-53-4			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
2,4,5-Triméthylaniline n° CAS : 137-17-7			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
O-anisidine n° CAS : 90-04-0			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
4-Aminoazobenzène n° CAS : 60-09-3			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
2,4-dimethylaniline n° CAS : 95-68-1			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.01)
4-chloro-o-toluidine n° CAS : 95-69-2			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	ND (<0.002)
Anilline n° CAS : 62-53-3			< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	ND (<0.01)

(1) Teneurs mesurées pour un ratio de contact de 6 dm²/L de liquide simulateur /
(1) Mesured contents for the contact ratio of 6 dm²/L of liquid simulant

(2) mg de composé par kg de simulant
(2) mg of compound / kg of simulant

(3) règlement UE 10/2011
(3) UE 10/2011 regulation

Avis et interprétation / Notice and Interpretation

Dans les conditions d'essais retenues et pour le ratio de contact retenu, les teneurs mesurées de migration sont inférieures aux limites de détection.

In the specified conditions of essay and for specified ratio contact, the measured contents of migration are lower than the detection limits.

Visa du Responsable des analyses
Visa of Analysis Manager

Signature
numérique de
Mathieu
MAGDELAINE

Responsable production analytique

Avvertissement : Les échantillons sont analysés en leur état de réception. Le présent rapport d'essai ne concerne que les prélèvements soumis à l'essai. Le laboratoire n'a pas tenu compte de l'incertitude de mesure pour effectuer la déclaration de conformité.

information fournie par le client, le laboratoire décline toute responsabilité quant à la véracité de ces informations et en aucun cas ne pourra être tenu responsable en cas de litige
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 3 pages.

Warning: Samples are analyzed in their state at time of receipt. This report only concerns the samples submitted to analysis. The uncertainty of measurement was not taken into account to deliver the declaration of compliance.

information provided by the customer, the laboratory declines any responsibility as for the veracity of this information and in no case can be held responsible in the event of complaint
Reproduction of this report is only permitted in its entire form. The report consists in 3 pages.

Objet de l'essai : Détermination des migrations spécifiques d'amines aromatiques primaires

Object of the essay : Determination of specific migrations of primary aromatics amines

ANNEXE / ANNEX

Documents de référence :

- Règlement (CE) 1935-2004 du 27 octobre 2004
- Arrêté français du 5 août 2020
- Règlement (UE) 10/2011 et amendements^(a)
- Norme NF EN 13130-1

(a) parus à la date du présent rapport

Reference documents :

- Regulation (EC) 1935-2004 of the 27th of october 2004
- French decree of 08/05/2020
- Regulation (UE) 10/2011 and its amendments^(a)
- norm NF EN 13130-1

(a) published at the time of this report

Catégorie de denrée alimentaire prévue pour le contact:

non indiquée par le demandeur

Class of food intended to come in contact:

not specified by the customer

Préparation de l'échantillon :

- Immersion totale de l'échantillon avec les liquides simulateurs.
- Liquides simulateurs :
 - * Acide acétique 3% (simulant B)
- Conditions de contact : 3 x 2 heures à 40 °C
- Ratio de contact : 0.6 dm²/100 mL de liquide simulateur
- Nombre d'éprouvettes : 3
- Analyse sur le cycle 3

Sample preparation :

- Total immersion of sample in liquid simulants.
- Liquid simulants :
 - * Acetic acid 3% (simulant B)
- Contact conditions : 3 x 2 hours at 40°C
- Contact ratio : 0.6 dm²/100 mL of liquid simulant
- Number of test tubes : 3
- Analysis on cycle 3

Principe de l'analyse :

- A l'issue de la période de contact :
- Analyse par LC-MSMS

Analysis principle :

- At the end of contact time:
- Analysis using LC-MSMS

Avertissement : Les échantillons sont analysés en leur état de réception. Le présent rapport d'essai ne concerne que les prélèvements soumis à l'essai. Le laboratoire n'a pas tenu compte de l'incertitude de mesure pour effectuer la déclaration de conformité.

information fournie par le client, le laboratoire décline toute responsabilité quant à la véracité de ces informations et en aucun cas ne pourra être tenu responsable en cas de litige. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 3 pages.

Warning: Samples are analyzed in their state at time of receipt. This report only concerns the samples submitted to analysis. The uncertainty of measurement was not taken into account to deliver the declaration of compliance.

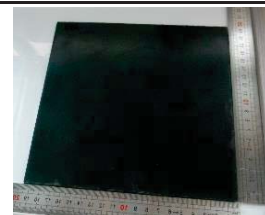
information provided by the customer, the laboratory declines any responsibility as for the veracity of this information and in no case can be held responsible in the event of complaint.

Reproduction of this report is only permitted in its entire form. The report consists in 3 pages.

Perpignan, le 19 juillet 2021 / the 19th of July 2021

Identité du demandeur / Customer Identification :

Nom / Name : JOREAU ELASTOMERES MELANGES - JEM
Adresse / Address : ZI Péchiney - 8 rue Desclercs
77515 POMMEUSE
Demandeur / Contact : M. BOISRAME Mathis



Identification de l'échantillon / Sample Identification :

Dossier n° / File n° : OF202105601 Échantillon n° / Sample n° : O2105601-26-1
date réception / receipt date : 26/05/2021 05/26/2021
Référence client / customer reference (#) JEMPUR2738N-00 - Commande D6-06236
Description / Description : caoutchouc / rubber
Mode de prélèvement / Sampling method : à la responsabilité du demandeur / under customer responsibility
État à réception / Condition on receipt : rien à signaler / satisfactory for analysis

Objet de l'essai : Détermination des migrations spécifiques de métaux et métalloïdes dans un liquide simulateur

Object of the essay : Determination of specific migrations of metals and metalloids in simulant

RESULTATS / RESULTS

Paramètre Parameter	Conditions de contact Contact conditions	Liquide simulateur Liquid simulant	Migration spécifique Specific migration (mg/kg) ⁽¹⁾⁽²⁾	Limite de quantification Limit Of Quantification (mg/kg) ⁽¹⁾⁽²⁾	Limite Migration spécifique / Specific Migration Limit ⁽³⁾	Unité / Unit
*Aluminium / Aluminium	3 x 2 heures à 40°C Cycle 3	Acide acétique 3%	<0.020	0.020	1	mg/kg
*Baryum / Barium			<0.020	0.020	1.2	mg/kg
*Cuivre / Copper	3 x 2 hours at 40°C Cycle 3	Acetic acid 3%	<0.020	0.020	4	mg/kg
*Zinc / Zinc			0.338	0.020	5	mg/kg

* paramètre co-traité CARSO, Lyon

(1) unité : mg de composé par kg de liquide simulateur / (1) Unit : mg of compound per kg of liquid simulant
(2) Teneurs mesurées pour un ratio de contact de 6 dm²/L de simulant / (2) Calculated contents for a contact ratio of 6 dm²/L of simulant
(3) Arrêté français du 5 août 2020 / French decree of 08/05/2020

Avis et interprétation / Notice and Interpretation

Dans les conditions d'essai retenues, les migrations des métaux, métalloïdes dans l'acide acétique 3% sont inférieures aux limites de migration spécifique (LMS) imposées par la réglementation .

In these conditions of essay, migrations of metals, metalloids in acetic acid 3% are lower than the specific migration limits (LMS) imposed by Regulation.

Visa du Responsable des analyses
Visa of Analysis Manager

Signature
numérique de
Elly ALVAREZ

Responsable analyses

Avvertissement : Les échantillons sont analysés en leur état de réception. Le présent rapport d'essai ne concerne que les prélèvements soumis à l'essai. Le laboratoire n'a pas tenu compte de l'incertitude de mesure pour effectuer la déclaration de conformité.

information fournie par le client, le laboratoire décline toute responsabilité quant à la véracité de ces informations et en aucun cas ne pourra être tenu responsable en cas de litige

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 2 pages.

Warning: Samples are analyzed in their state at time of receipt. This report only concerns the samples submitted to analysis. The uncertainty of measurement was not taken into account to deliver the declaration of compliance.

information provided by the customer, the laboratory declines any responsibility as for the veracity of this information and in no case can be held responsible in the event of complaint

Reproduction of this report is only permitted in its entire form. The report consists in 2 pages.

Objet de l'essai : Détermination des migrations spécifiques de métaux et métalloïdes dans un liquide simulateur

Object of the essay : Determination of specific migrations of metals and metalloides in simulant

ANNEXE / ANNEX

Documents de référence :

- Règlement (CE) 1935-2004 du 27 octobre 2004
- Arrêté français du 5 août 2020
- Règlement (UE) 10/2011 et amendements^(a)
- Norme NF EN 13130-1

(a) parus à la date du présent rapport

Reference documents :

- Regulation (EC) 1935-2004 of the 27th of october 2004
- French decree of 08/05/2020
- Regulation (UE) 10/2011 and its amendments^(a)
- norm NF EN 13130-1

(a) published at the time of this report

Catégorie de denrée alimentaire prévue pour le contact:

non indiquée par le demandeur

Class of food intended to come in contact:

not specified by the customer

Préparation de l'échantillon :

- Immersion totale de l'échantillon avec les liquides simulateurs.
- Liquides simulateurs :
 - * Acide acétique 3% (simulant B)
- Conditions de contact : 3 x 2 heures à 40 °C
- Ratio de contact : 0.6 dm²/100 mL de liquide simulateur
- Nombre d'éprouvettes : 1
- Analyse sur le cycle 3

Principe de l'analyse :

- A l'issue de la période de contact :
- Analyse par ICP-MS

Sample preparation :

- Total immersion of sample in liquid simulants.
- Liquid simulants :
 - * Acetic acid 3% (simulant B)
- Contact conditions : 3 x 2 hours at 40°C
- Contact ratio : 0.6 dm²/100 mL of liquid simulant
- Number of test tubes : 1
- Analysis on cycle 3

Analysis principle :

- At the end of contact time:
- Analysis by ICP-MS

Avertissement : Les échantillons sont analysés en leur état de réception. Le présent rapport d'essai ne concerne que les prélèvements soumis à l'essai. Le laboratoire n'a pas tenu compte de l'incertitude de mesure pour effectuer la déclaration de conformité.

information fournie par le client, le laboratoire décline toute responsabilité quant à la véracité de ces informations et en aucun cas ne pourra être tenu responsable en cas de litige
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 2 pages.

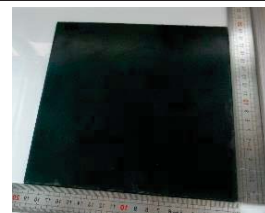
Warning: Samples are analyzed in their state at time of receipt. This report only concerns the samples submitted to analysis. The uncertainty of measurement was not taken into account to deliver the declaration of compliance.

information provided by the customer, the laboratory declines any responsibility as for the veracity of this information and in no case can be held responsible in the event of complaint
Reproduction of this report is only permitted in its entire form. The report consists in 2 pages.

Perpignan, le 19 juillet 2021 / the 19th of July 2021

Identité du demandeur / Customer Identification :

Nom / Name : JOREAU ELASTOMERES MELANGES - JEM
Adresse / Address : ZI Péchiney - 8 rue Desclercs
77515 POMMEUSE
Demandeur / Contact : M. BOISRAME Mathis



Identification de l'échantillon / Sample Identification :

Dossier n° / File n° : OF202105601 Échantillon n° / Sample n° : 02105601-26-1
date réception / receipt date : 26/05/2021 05/26/2021

Référence client / customer reference : JEMPUR2738N-00 - Commande D6-06236

Description / Description : caoutchouc / rubber

Mode de prélèvement / Sampling method : à la responsabilité du demandeur / under customer responsibility

État à réception / Condition on receipt : rien à signaler / satisfactory for analysis

Objet de l'essai : Détermination des migrations spécifiques du formaldéhyde et de l'hexaméthylènetétramine

Object of the essay : Determination of specific migrations of formaldehyde and hexamethylenetetramine

RESULTATS / RESULTS

Date d'analyse : 08/07/2021

Date of analysis : 07/08/2021

Paramètres / Parameters	Liquide simulateur Liquid simulant	Conditions de contact Contact conditions	Migration spécifique / Specific migration				Limite réglementaire (3) Reglementary limit (3)
			valeurs individuelles Individual values			Valeur moyenne Average value	
			(mg/kg) ⁽¹⁾⁽²⁾				
Formaldéhyde Formaldehyde	Acide acétique 3% Acetic acid 3%	3 x 2 heures à 40°C Cycle 3 3 x 2 hours at 40°C Cycle 3	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	3
Hexaméthylènetétramine Hexamethylenetetramine			<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	-
Formaldéhyde + Hexaméthylènetétramine Formaldehyde + Hexamethylenetetramine			<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	15

(1) Teneurs mesurées pour un ratio de contact de 6 dm²/L de liquide simulateur /
(1) Measured contents for the contact ratio of 6 dm²/L of liquid simulant

(2) mg de composé par kg de simulant
(2) mg of compound / kg of simulant

(3) Arrêté français du 5 août 2020
(3) French decree of 08/05/2020

Avis et interprétation / Notice and Interpretation

Dans les conditions d'essai retenues, les migrations du formaldéhyde et de l'hexaméthylènetétramine dans l'acide acétique 3% sont inférieures aux limites de migration spécifique (LMS) imposées par la réglementation.

In these conditions of essay, migrations of Formaldehyde and Hexamethylenetetramine are lower than the specific migration limits (LMS) imposed by Regulation.

Visa du Responsable des analyses
Visa of Analysis Manager

Signature
numérique de Elly
ALVAREZ

Responsable analyses

Avertissement : Les échantillons sont analysés en leur état de réception. Le présent rapport d'essai ne concerne que les prélèvements soumis à l'essai. Le laboratoire n'a pas tenu compte de l'incertitude de mesure pour effectuer la déclaration de conformité.

information fournie par le client, le laboratoire décline toute responsabilité quant à la véracité de ces informations et en aucun cas ne pourra être tenu responsable en cas de litige
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 2 pages.

Warning: Samples are analyzed in their state at time of receipt. This report only concerns the samples submitted to analysis. The uncertainty of measurement was not taken into account to deliver the declaration of compliance.

information provided by the customer, the laboratory declines any responsibility as for the veracity of this information and in no case can be held responsible in the event of complaint
Reproduction of this report is only permitted in its entire form. The report consists in 2 pages.

Objet de l'essai : Détermination des migrations spécifiques du formaldéhyde et de l'hexaméthylènetetramine

Object of the essay : Determination of specific migrations of formaldehyde and hexamethylenetetramine

ANNEXE / ANNEX

Documents de référence :

- Règlement (CE) 1935-2004 du 27 octobre 2004
- Arrêté français du 5 août 2020
- Règlement (UE) 10/2011 et amendements^(a)
- Norme NF EN 13130-1
- Norme XP CEN/TS 13130-23
- (a) parus à la date du présent rapport

Reference documents :

- Regulation (EC) 1935-2004 of the 27th of October 2004
- French decree of 08/05/2020
- Regulation (UE) 10/2011 and its amendments^(a)
- norm NF EN 13130-1
- norm XP CEN/TS 13130-23
- (a) published at the time of this report

Catégorie de denrée alimentaire prévue pour le contact:

non indiquée par le demandeur

Class of food intended to come in contact:

not specified by the customer

Préparation de l'échantillon :

- Immersion totale de l'échantillon avec les liquides simulateurs.
- Liquides simulateurs :
 - * Acide acétique 3% (simulant B)
- Conditions de contact : 3 x 2 heures à 40 °C
- Ratio de contact : 0.6 dm²/100 mL de liquide simulateur
- Nombre d'éprouvettes : 3
- Analyse sur le cycle 3

Sample preparation :

- Total immersion of sample in liquid simulants.
- Liquid simulants :
 - * Acetic acid 3% (simulant B)
- Contact conditions : 3 x 2 hours at 40°C
- Contact ratio : 0.6 dm²/100 mL of liquid simulant
- Number of test tubes : 3
- Analysis on cycle 3

Principe de l'analyse :

- A l'issue de la période de contact :
- Traitement à l'acide puis analyse spectrophotométrique

Analysis principle :

- At the end of contact time:
- Acid treatment followed by spectrophotometric analysis

Avertissement : Les échantillons sont analysés en leur état de réception. Le présent rapport d'essai ne concerne que les prélèvements soumis à l'essai. Le laboratoire n'a pas tenu compte de l'incertitude de mesure pour effectuer la déclaration de conformité.

information fournie par le client, le laboratoire décline toute responsabilité quant à la véracité de ces informations et en aucun cas ne pourra être tenu responsable en cas de litige

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 2 pages.

Warning: Samples are analyzed in their state at time of receipt. This report only concerns the samples submitted to analysis. The uncertainty of measurement was not taken into account to deliver the declaration of compliance.

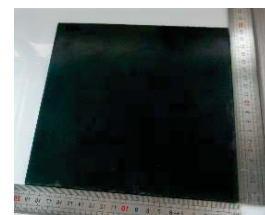
information provided by the customer, the laboratory declines any responsibility as for the veracity of this information and in no case can be held responsible in the event of complaint

Reproduction of this report is only permitted in its entire form. The report consists in 2 pages.

Perpignan, le 23 juillet 2021 / the 23th of July 2021

Identité du demandeur / Customer Identification :

Nom / Name : JOREAU ELASTOMERES MELANGES - JEM
Adresse / Address : ZI Péchiney - 8 rue Desclercs
77515 POMMEUSE
Demandeur / Contact : M. BOISRAME Mathis



Identification de l'échantillon / Sample Identification :

Dossier n° / File n° : OF202105601 Échantillon n° / Sample n° : 02105601-26-1
date réception / receipt date : 26/05/2021 05/26/2021

Référence client / customer reference : JEMPUR2738N-00 - Commande D6-06236

Description / Description : caoutchouc / rubber

Mode de prélèvement / Sampling method : à la responsabilité du demandeur / under customer responsibility

État à réception / Condition on receipt : rien à signaler / satisfactory for analysis

Objet de l'essai : Détermination de la migration spécifique du formaldéhyde

Object of the essay : Determination of specific migration of formaldehyde

RESULTATS / RESULTS

Date d'analyse : 28/06/2021

Date of analysis : 06/28/2021

Paramètres / Parameters	Liquide simulateur Liquid simulant	Conditions de contact Contact conditions	Migration spécifique / Specific migration				Limite réglementaire (3) Reglementary limit (3)
			valeurs individuelles Individual values			Valeur moyenne Average value	
			(mg/kg) ⁽¹⁾⁽²⁾				
Formaldéhyde Formaldehyde	Acide acétique 3% Acetic acid 3%	3 x 2 heures à 40°C Cycle 3 3 x 2 hours at 40°C Cycle 3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3

(1) Teneurs mesurées pour un ratio de contact de 6 dm²/L de liquide simulateur /

(1) Measured contents for the contact ratio of 6 dm²/L of liquid simulant

(2) mg de composé par kg de simulant

(2) mg of compound / kg of simulant

(3) Arrêté français du 5 août 2020

(3) French decree of 08/05/2020

Avis et interprétation / Notice and Interpretation

Dans les conditions d'essai retenues, la migration du formaldéhyde dans l'acide acétique 3% est inférieure à la limite de migration spécifique (LMS) imposée par la réglementation .

In these conditions of essay, migration of Formaldehyde is lower than the specific migration limit (LMS) imposed by Regulation.

Visa du Responsable des analyses

Visa of Analysis Manager

Signature
numérique de
Elly ALVAREZ

Responsable analyses

Avvertissement : Les échantillons sont analysés en leur état de réception. Le présent rapport d'essai ne concerne que les prélèvements soumis à l'essai. Le laboratoire n'a pas tenu compte de l'incertitude de mesure pour effectuer la déclaration de conformité.

Information fournie par le client, le laboratoire décline toute responsabilité quant à la véracité de ces informations et en aucun cas ne pourra être tenu responsable en cas de litige
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 2 pages.

Warning: Samples are analyzed in their state at time of receipt. This report only concerns the samples submitted to analysis. The uncertainty of measurement was not taken into account to deliver the declaration of compliance.

information provided by the customer, the laboratory declines any responsibility as for the veracity of this information and in no case can be held responsible in the event of complaint
Reproduction of this report is only permitted in its entire form. The report consists in 2 pages.

Objet de l'essai : Détermination de la migration spécifique du formaldéhyde

Object of the essay : Determination of specific migration of formaldehyde

ANNEXE / ANNEX

Documents de référence :

- Règlement (CE) 1935-2004 du 27 octobre 2004
- Arrêté français du 5 août 2020
- Règlement (UE) 10/2011 et amendements^(a)
- Norme NF EN 13130-1

(a) parus à la date du présent rapport

Reference documents :

- Regulation (EC) 1935-2004 of the 27th of October 2004
- French decree of 08/05/2020
- Regulation (UE) 10/2011 and its amendments^(a)
- norm NF EN 13130-1

(a) published at the time of this report

Catégorie de denrée alimentaire prévue pour le contact:

non indiquée par le demandeur

Class of food intended to come in contact:

not specified by the customer

Préparation de l'échantillon :

- Immersion totale de l'échantillon avec les liquides simulateurs.
- Liquides simulateurs :
 - * Acide acétique 3% (simulant B)
- Conditions de contact : 3 x 2 heures à 40 °C
- Ratio de contact : 0.6 dm²/100 mL de liquide simulateur
- Nombre d'éprouvettes : 3
- Analyse sur le cycle 3

Sample preparation :

- Total immersion of sample in liquid simulants.
- Liquid simulants :
 - * Acetic acid 3% (simulant B)
- Contact conditions : 3 x 2 hours at 40°C
- Contact ratio : 0.6 dm²/100 mL of liquid simulant
- Number of test tubes : 3
- Analysis on cycle 3

Principe de l'analyse :

- A l'issue de la période de contact :
- Analyse par HS GCMS

Analysis principle :

- At the end of contact time:
- HS GCMS analysis

Avertissement : Les échantillons sont analysés en leur état de réception. Le présent rapport d'essai ne concerne que les prélèvements soumis à l'essai. Le laboratoire n'a pas tenu compte de l'incertitude de mesure pour effectuer la déclaration de conformité.

information fournie par le client, le laboratoire décline toute responsabilité quant à la véracité de ces informations et en aucun cas ne pourra être tenu responsable en cas de litige

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 2 pages.

Warning: Samples are analyzed in their state at time of receipt. This report only concerns the samples submitted to analysis. The uncertainty of measurement was not taken into account to deliver the declaration of compliance.

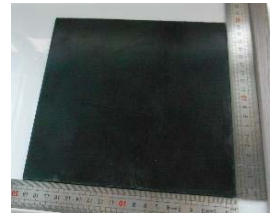
information provided by the customer, the laboratory declines any responsibility as for the veracity of this information and in no case can be held responsible in the event of complaint

Reproduction of this report is only permitted in its entire form. The report consists in 2 pages.

Perpignan, le 23 juillet 2021 / the 23th of July 2021

Identité du demandeur / Customer Identification :

Nom / Name : JOREAU ELASTOMERES MELANGES - JEM
Adresse / Address : ZI Péchiney - 8 rue Desclercs
77515 POMMEUSE
Demandeur / Contact : M. BOISRAMÉ Mathis



Identification de l'échantillon / Sample Identification :

Dossier n° / File n° : OF202105601 Échantillon n° / Sample n° : O2105601-26-1
date réception / receipt date : 26/05/2021 05/26/2021
Référence client / customer reference (#) JEMPUR2738N-00 - Commande D6-06236
Description / Description : caoutchouc / rubber
Mode de prélèvement / Sampling method : à la responsabilité du demandeur / under customer responsibility
État à réception / Condition on receipt : rien à signaler / satisfactory for analysis

RESULTATS / RESULTS

PARAMÈTRES ANALYSÉS ANALYSED PARAMETERS		Méthode Method	Teneur mesurée Measured concentration		Valeur moyenne Average value	Unités Units	Limite de quantification Limit of Quantification
Matières organiques volatiles libres Volatils organic substances		-	<0.5	<0.5	<0.5	%	-
Taux des peroxydes résiduels Residual peroxides		Pharmacopée française, Xème édition	Pas de réaction positive Not positive reaction		-	-	-

Rappel des limites autorisées par la Règlementation

Arrêté français du 5 août 2020 relatif aux matériaux et objets en caoutchouc en contact avec un denrée alimentaire

Matières organiques volatiles sur matériaux, objets finis et prêts à l'emploi : <0,5%

Taux des peroxydes résiduels sur matériaux, objets finis et prêts à l'emploi : Pas de réaction positive

Recall of the authorized limit by Regulation

French decree of 5th of august 2020 relating to rubber materials and articles in contact with foodstuffs

Volatile organic substances on materials, finished and ready-to-use objects : <0.5%

Residual peroxyds content on materials, finished and ready-to-use objects : Any positive reaction

Visa du Responsable des analyses
Visa of Analysis Manager

Signature
numérique de
Elly ALVAREZ

Responsable analyses

Avertissement : Les échantillons sont analysés en leur état de réception. Le présent rapport d'essai ne concerne que les prélèvements soumis à l'essai. Le laboratoire n'a pas tenu compte de l'incertitude de mesure pour effectuer la déclaration de conformité.

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 1 page.

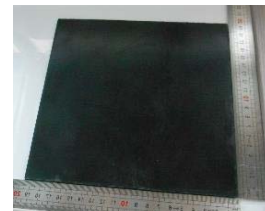
Warning: Samples are analyzed in their state at time of receipt. This report only concerns the samples submitted to analysis. The uncertainty of measurement was not taken into account to deliver the declaration of compliance.

Reproduction of this report is only permitted in its entire form. The report consists in 1 page.

Perpignan, le 23 juillet 2021 / the 23th of July 2021

Identité du demandeur / Customer Identification :

Nom / Name : JOREAU ELASTOMERES MELANGES - JEM
Adresse / Address : ZI Péchiney - 8 rue Desclercs
77515 POMMEUSE
Demandeur / Contact : M. BOISRAME Mathis



Identification de l'échantillon / Sample Identification :

Dossier n° / File n° : OF202105601
Échantillon n° / Sample n° : O2105601-26-1
date réception / receipt date : 26/05/2021
Référence client / customer reference^(#) : JEMPUR2738N-00 - Commande D6-06236
Description / Description : caoutchouc / rubber
Mode de prélèvement / Sampling method : à la responsabilité du demandeur / under customer responsibility
État à réception / Condition on receipt : rien à signaler / satisfactory for analysis

Objet de l'essai : Essai d'extraction FDA dans l'eau distillée

Object of the essay : Determination of FDA Extraction in distilled water

RESULTATS / RESULTS

Date d'analyse : 22/06/2021

Date of analysis : 6/22/2021

Paramètres / Parameters	Méthode / Method	Résultats / Results		Limites / Limits	Unités / Units
		valeurs individuelles / Individual values	Valeur moyenne / Average value		
*FDA § 177.2600 e) - eau distillée - 7 heures FDA § 177.2600 e) - distilled water- 7 hours	Extraction à reflux Reflux extraction	0.4	0.7	20	mg/inch ²
		0.3			
		1.4			
*FDA § 177.2600 e) - eau distillée - 2 heures FDA § 177.2600 e) - distilled water- 2 hours	Extraction à reflux Reflux extraction	0.1	0.3	1	mg/inch ²
		0.1			
		0.8			

* paramètre sous-traité Laboratoire 1-2069

Déclaration de conformité / Declaration of compliance

Dans les conditions d'essai retenues et pour l'échantillon soumis à l'essai, les valeurs obtenues lors de l'extraction dans l'eau distillée sont conformes aux spécifications du paragraphe 177.2600 (e) du code CFR 21.

In the specified conditions of essay and for the analyzed sample, the amounts of extractives in distilled water are in compliance with specifications of paragraph 177.2600 (e) of code CFR 21.

Visa du Responsable des analyses
Visa of Analysis Manager

Signature
numérique de Elly
ALVAREZ

Responsable analyses

Avertissement : Les échantillons sont analysés en leur état de réception. Le présent rapport d'essai ne concerne que les prélèvements soumis à l'essai. Le laboratoire n'a pas tenu compte de l'incertitude de mesure pour effectuer la déclaration de conformité.

information fournie par le client, le laboratoire décline toute responsabilité quant à la véracité de ces informations et en aucun cas ne pourra être tenu responsable en cas de litige

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 1 page.

Warning: Samples are analyzed in their state at time of receipt. This report only concerns the samples submitted to analysis. The uncertainty of measurement was not taken into account to deliver the declaration of compliance.

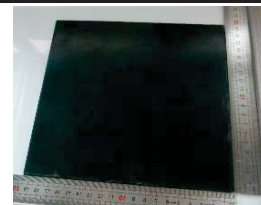
information provided by the customer, the laboratory declines any responsibility as for the veracity of this information and in no case can be held responsible in the event of complaint

Reproduction of this report is only permitted in its entire form. The report consists in 1 page.

Perpignan, le 24 Août 2021 / the 24th of August 2021

Identité du demandeur / Customer Identification :

Nom / Name : JOREAU ELASTOMERES MELANGES - JEM
Adresse / Address : ZI Péchiney - 8 rue Desclercs
77515 POMMEUSE
Demandeur / Contact : M. BOISRAME Mathis



Identification de l'échantillon / Sample Identification :

Dossier n° / File n° : OF202105601 Échantillon n° / Sample n° : O2105601-26-1
date réception / receipt date : 26/05/2021 05/26/2021
Référence client / customer reference (#) : JEMPUR2738N-00 - Commande D6-06236
Description / Description : caoutchouc / rubber
Mode de prélèvement / Sampling method : à la responsabilité du demandeur / under customer responsibility
État à réception / Condition on receipt : rien à signaler / satisfactory for analysis

Objet de l'essai :

Détermination des migrations spécifiques des N-Nitrosamines et substances N-Nitrosables dans un liquide simulateur - Immersion totale

Object of the essay :

Determination of specific migrations of N-Nitrosamines and N-Nitrosatable substances in simulant - Total immersion

RESULTATS / RESULTS

Date de début de l'analyse : 13/08/2021		Date of beginning of analysis : 08/13/2021			
Paramètre Parameter	Numéro CAS CAS number	Conditions de contact Contact conditions	Liquide simulateur Liquid simulant	Migration spécifique Specific migration (µg/dm ²)	
N-Nitrosamines :					
*N-Nitrosodiméthylamine, NDMA	62-75-9	2 heures à 40°C - 3 ^e cycle 2 hours at 40°C - 3rd cycle	Acide acétique 3% Acetic acid 3%	< 0.08	
*N-Nitrosodiéthylamine, NDEA	55-18-5			< 0.08	
*N-Nitrosodipropylamine, NDPA	621-64-7			< 0.08	
*N-Nitrosodibutylamine, NDBA	924-16-3			< 0.08	
*N-Nitrosodiisobutylamine, NDiBA	997-95-5			< 0.08	
*N-Nitrosomorpholine, NMOR	59-89-2			< 0.08	
*N-Nitrosopyrrolidine, NPYR	930-55-2			< 0.08	
*N-Nitrosopiperidine, NPIP	100-75-4			< 0.08	
*N-Nitrosoéthylphénylamine, NEPhA	612-64-6			< 0.42	
*N-Nitrosométhylphénylamine, NMPPhA	614-00-6			< 0.42	
*N-Nitrosodisononylamine, NDiNA	643014-99-7			< 0.42	
*N-Nitrosodibenzylamine, NDBzA	5336-53-8			< 0.42	
Total	-				

*paramètre sous traité / subcontracted parameter

Avertissement : Les échantillons sont analysés en leur état de réception. Le présent rapport d'essai ne concerne que les prélèvements soumis à l'essai. Le laboratoire n'a pas tenu compte de l'incertitude de mesure pour effectuer la déclaration de conformité.

information fournie par le client, le laboratoire décline toute responsabilité quant à la véracité de ces informations et en aucun cas ne pourra être tenu responsable en cas de litige
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 3 pages.

Warning: Samples are analyzed in their state at time of receipt. This report only concerns the samples submitted to analysis. The uncertainty of measurement was not taken into account to deliver the declaration of compliance.

information provided by the customer, the laboratory declines any responsibility as for the veracity of this information and in no case can be held responsible in the event of complaint
Reproduction of this report is only permitted in its entire form. The report consists in 3 pages.

Objet de l'essai : Détermination des migrations spécifiques des N-Nitrosamines et substances N-Nitrosables dans un liquide simulateur - Immersion totale
Object of the essay : Determination of specific migrations of N-Nitrosamines and N-Nitrosatable substances in simulant - Total immersion

Paramètre <i>Parameter</i>	Numéro CAS <i>CAS number</i>	Conditions de contact <i>Contact conditions</i>	Liquide simulateur <i>Liquid simulant</i>	Migration spécifique <i>Specific migration</i> (µg/dm ²)
Substances N-Nitrosables / N-Nitrosatable substances :				
*N-Nitrosodiméthylamine, NDMA	62-75-9	2 heures à 40°C - 3è cycle <i>2 hours at 40°C - 3rd cycle</i>	Acide acétique 3% <i>Acetic acid 3%</i>	< 0.08
*N-Nitrosodiéthylamine, NDEA	55-18-5			< 0.08
*N-Nitrosodipropylamine, NDPA	621-64-7			< 0.08
*N-Nitrosodibutylamine, NDBA	924-16-3			< 0.08
*N-Nitrosodiisobutylamine, NDIBA	997-95-5			< 0.08
*N-Nitrosomorpholine, NMOR	59-89-2			< 0.08
*N-Nitrosopyrrolidine, NPYR	930-55-2			< 0.08
*N-Nitrosopiperidine, NPIP	100-75-4			< 0.08
*N-Nitrosoéthylphénylamine, NEPhA	612-64-6			< 0.42
*N-Nitrosométhylphénylamine, NMPhA	614-00-6			< 0.42
*N-Nitrosodiisononylamine, NDiNA	643014-99-7			< 0.42
*N-Nitrosodibenzylamine, NDBzA	5336-53-8			< 0.42
Total	-			

*paramètre sous traité / *subcontracted parameter*

- Rappel des limites autorisées :

Arrêté français du 9/11/1994 & projet de Draft applicable au 01/07/2019:

- N-nitrosamines : LMS 1 µg/dm²
- Substances N-nitrosables : LMS 10 µg/dm²

-Recall of the authorized limits :

French arrêté of 11/09/1994 & Draft applicable to 07/01/2019

- N-nitrosamines : LMS 1 µg/dm²
- N-nitrosatable substances : LMS 10 µg/dm²

Visa du Responsable des analyses
Visa of Analysis Manager

Signature
numérique de
Mathieu
MAGDELAINE

Responsable production analytique



Avertissement : Les échantillons sont analysés en leur état de réception. Le présent rapport d'essai ne concerne que les prélèvements soumis à l'essai. Le laboratoire n'a pas tenu compte de l'incertitude de mesure pour effectuer la déclaration de conformité.

information fournie par le client, le laboratoire décline toute responsabilité quant à la véracité de ces informations et en aucun cas ne pourra être tenu responsable en cas de litige
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 3 pages.

Warning: Samples are analyzed in their state at time of receipt. This report only concerns the samples submitted to analysis. The uncertainty of measurement was not taken into account to deliver the declaration of compliance.

information provided by the customer, the laboratory declines any responsibility as for the veracity of this information and in no case can be held responsible in the event of complaint
Reproduction of this report is only permitted in its entire form. The report consists in 3 pages.

Objet de l'essai :	Détermination des migrations spécifiques des N-Nitrosamines et substances N-Nitrosables dans un liquide simulateur - Immersion totale
<i>Object of the essay :</i>	<i>Determination of specific migrations of N-Nitrosamines and N-Nitrosatable substances in simulant - Total immersion</i>

ANNEXE / ANNEX

Documents de référence :	Reference documents :
<ul style="list-style-type: none">- Règlement (CE) 1935-2004 du 27 octobre 2004- Arrêté français du 5 août 2020- Règlement (UE) 10/2011 et amendements^(a)- Norme NF EN 13130-1	<ul style="list-style-type: none">- Regulation (EC) 1935-2004 of the 27th of october 2004- French decree of 08/05/2020- Regulation (UE) 10/2011 and its amendments^(a)- norm NF EN 13130-1
(a) parus à la date du présent rapport	(a) published at the time of this report

Catégorie de denrée alimentaire prévue pour le contact:	Class of food intended to come in contact:
non indiquée par le demandeur	not specified by the customer

Préparation de l'échantillon :	Sample preparation :
<ul style="list-style-type: none">- Immersion totale de l'échantillon avec les liquides simulateurs.- Liquides simulateurs :<ul style="list-style-type: none">* Acide acétique 3% (simulant B)- Conditions de contact : 3 x 2 heures à 40 °C- Ratio de contact : 0.6 dm²/100 mL de liquide simulateur- Nombre d'éprouvettes : 3- Analyse sur le cycle 3	<ul style="list-style-type: none">- Total immersion of sample in liquid simulants.- Liquid simulants :<ul style="list-style-type: none">* Acetic acid 3% (simulant B)- Contact conditions : 3 x 2 hours at 40°C- Contact ratio : 0.6 dm²/100 mL of liquid simulant- Number of test tubes : 3- Analysis on cycle 3
Principe de l'analyse :	Analysis principle :
Recommandation XXI partie B II 2.5.2.2.5.2.	Recommendation XXI partie B II 2.5.2.2.5.2.

Avertissement : Les échantillons sont analysés en leur état de réception. Le présent rapport d'essai ne concerne que les prélèvements soumis à l'essai. Le laboratoire n'a pas tenu compte de l'incertitude de mesure pour effectuer la déclaration de conformité.

information fournie par le client, le laboratoire décline toute responsabilité quant à la véracité de ces informations et en aucun cas ne pourra être tenu responsable en cas de litige

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 3 pages.

Warning: Samples are analyzed in their state at time of receipt. This report only concerns the samples submitted to analysis. The uncertainty of measurement was not taken into account to deliver the declaration of compliance.

information provided by the customer, the laboratory declines any responsibility as for the veracity of this information and in no case can be held responsible in the event of complaint

Reproduction of this report is only permitted in its entire form. The report consists in 3 pages.