

**RAPPORT D'ESSAI / TEST REPORT N° RI04307 / 0**

du **03/06/2016**

**EDA PLASTIQUES**

36 rue des Carmes

CS 10504

01117 OYONNAX CEDEX

Devis / Offer : AH11227/2

Commande / Order : 6000674 du 05/04/2016

Echantillon / sample :

**AH11227-002**

Nom du produit / Name of the sample:

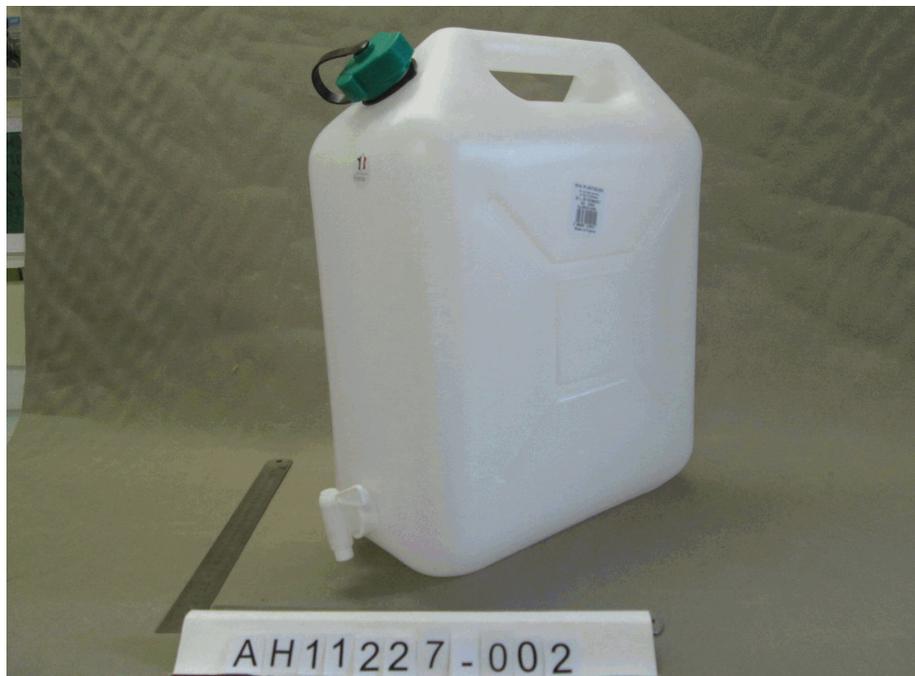
**Jerrican extra fort avec bouchon simple**

Référence(s):

**10587**

Période de tests / Tests period:

du 18/04/16 au 02/06/16



**Sandrine Pelorgeas**

Manager of Chemistry Department

Nombre d'annexe(s) / Appendix(es) : 0

La conclusion ne s'applique qu'aux analyses effectuées et/ou aux paragraphes testés dans le présent document.

Seule la version française fait foi, la reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ces résultats ne s'appliquent qu'à l'échantillon soumis au laboratoire, et tels qu'ils sont définis dans le présent document.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la norme, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

*The conclusion only applies to the performed tests and/or the tested clauses within this document.*

*Only the French version is deemed authentic, reproduction of this test report is only authorized in its integral form.*

*These results only apply to the sample submitted to the laboratory and as defined in the present document.*

*The uncertainties were not explicitly taken into account during the assessment of compliance with specification.*

	<b>EDA PLASTIQUES</b>	EB0803348_3
	Rapport <b>RI04307_0</b> Date de rapport : 03/06/2016	Laboratoire <b>POURQUERY</b> <b>LYON</b>

Introduction / *Introduction*

Contrôle de l'inertie d'un article destiné à entrer en contact avec les denrées alimentaires dans les conditions d'emploi.  
*Examination of the inertia of materials intended to be in contact with foodstuffs in order to evaluate their behaviour in condition of use.*

Références du/des produit(s) / *Product(s) references*

AH11227-002	Nom du produit / <i>Name of the sample</i> : Jerrican extra fort avec bouchon simple 20l
	Réf client / <i>Customer ref</i> : 10587

Parties testées / *Tested parts*

N°	Description / <i>Description</i>	Nature des matières fournies par le client <i>Nature of materials provided by the client</i>
1	Jerrican	Plastique

Textes réglementaires et normes / *Regulations and standards*

Règlement CE n° 1935/2004 et ses modifications / *Regulation (EC) n° 1935/2004 and its amendments*

Règlement (UE) n° 10/2011 et ses modifications / *Regulation (EU) n° 10/2011 and its amendments*

NF EN 1186-1 (janvier 2003) : Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Matière plastique Partie 1 : Guide pour le choix des conditions et des méthodes d'essai en matière de migration globale / *NF EN 1186-1 (January 2003) – Materials and articles in contact with foodstuffs. Plastics - Part 1 : Guide to the selection of conditions and test methods for overall migration.*

NF EN 1186-9 (janvier 2003) : Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Matière plastique Partie 9 : Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants aqueux par remplissage / *NF EN 1186-9 (January 2003) - Materials and articles in contact with foodstuffs. Plastics - Part 9: Test methods for overall migration into aqueous food simulants by article filling*

	<b>EDA PLASTIQUES</b>	EB0803348_3
	Rapport RI04307_0 Date de rapport : 03/06/2016	Laboratoire POURQUERY LYON

Résultats / Results

**Migrations globales selon Règlements n° 1935/2004 et 10/2011 / Overall migrations according to Regulations n° 1935/2004 et 10/2011**

Immersion ou remplissage avec le ou les simulant(s) choisis pendant un temps et une température définis en accord avec le Règlement 10/2011 et en fonction de l'utilisation d'emploi prévisible du matériau.

*Immersion or filling with the simulant(s) chosen during a given duration and temperature defined according to the Regulation 10/2011 and to the expected material use.*

Référence Reference	Conditions générales d'essais General test conditions					Résultats Results (mg/dm <sup>2</sup> )		Limites Limits (mg/dm <sup>2</sup> )
	Simulant Simulant	Durée Duration	T °C	Surface de contact Contact surface (dm <sup>2</sup> )	Volume de simulant Simulant volume (ml)			
AH11227-002-1	B	10j	40°C	13,13	5000	1 2 3 Moyenne / Average	0,2 0,6 0,2 0,3	10

Contact répété / Repeated contact

Liquide simulant/Simulant liquid :

- A : Éthanol 10 % / Ethanol 10%
- B : Acide Acétique 3% / Acetic Acid 3 %
- C : Éthanol 20 % / Ethanol 20%
- D1 : Éthanol 50 % / Ethanol 50%
- D2 : Huile végétale / Vegetal Oil
- E : MPPO-Tenax / MPPO-Tenax

**Migrations spécifiques / Specific migrations**

Immersion ou remplissage avec le ou les simulant(s) choisis pendant un temps et une température définis en accord avec le Règlement 10/2011 et en fonction de l'utilisation d'emploi prévisible du matériau. Dans le cas de multi-usage, le simulant le plus contraignant peut être choisi pour s'assurer de la complète inertie de l'article vis à vis des composés recherchés.

Le dosage des composés est ensuite effectué dans l'extrait récupéré par GC/MS, HPLC/UV, HPLC/fluorescence ou ICP/OES en fonction des composés recherchés.

*Immersion or filling with the simulant(s) chosen during a given duration and temperature defined according to the Regulation 10/2011 and to the expected material use. In case of multi-purposes use, the most restricting simulant may be chosen to ensure the complete inertia of the article regarding the compounds researched.*

*The dosage is then carried out in the extract collected by GC/MS, HPLC/UV, HPLC/fluorescence or ICP/OES according to the researched compounds.*

	<b>EDA PLASTIQUES</b>	EB0803348_3
	<b>Rapport RI04307_0</b> Date de rapport : 03/06/2016	Laboratoire POURQUERY <b>LYON</b>

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

Référence <i>Reference</i>	Conditions générales d'essais <i>General test conditions</i>					Résultats <i>Results</i> (mg/kg)	Limites <i>Limits</i> (mg/kg)
	Simulant <i>Simulant</i>	Durée <i>Duration</i>	T °C	Surface de contact <i>Contact surface</i> (dm <sup>2</sup> )	Volume de simulant <i>Simulant volume</i> (ml)		
AH11227-002-1	B	10j	40°C	13,13	5000	<0,01	0,01

**Migration spécifique des métaux / Specific migration of metals**

Référence <i>Reference</i>	Conditions générales d'essais <i>General test conditions</i>					Résultats <i>Results</i> (mg/kg)		Limites <i>Limits</i> (mg/kg)
	Simulant <i>Simulant</i>	Durée <i>Duration</i>	T °C	Surface de contact <i>Contact surface</i> (dm <sup>2</sup> )	Volume de simulant <i>Simulant volume</i> (ml)			
AH11227-002-1	B	10j	40°C	13,13	5000	baryum cobalt cuivre fer lithium manganèse zinc	<0,5 <0,02 <2 <10 <0,2 <0,2 <10	1 0.05 5 48 0.6 0.6 25

**Conclusion / Conclusion**

L'échantillon **SATISFAIT** aux exigences du Règlement 10/2011 concernant les matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires pour les essais réalisés.

*The sample **SATISFIES** the requirements of Commission Regulation 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food for the performed tests.*

Pour déclarer la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
*To state the compliance, uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.*