

SARL JEM  
8 RUE DESCLERCS  
ZI PECHINEY  
77515 POMMEUSE

V/Réf. : Commande n°D8-00419 du 20 février 2015  
N/Réf.: DA-15/01308-3 du 23 février 2015

Your Ref. : Order n°D8-00419 of February 20, 2015  
Our Ref.: DA-15/01308-3 of February 23, 2015

**RAPPORT D'ESSAIS N°RE-15/04800 du 31 mars 2015**

*TESTS REPORT N°RE-15/04800 of march 31, 2015*

1. OBJET / OBJECT

Essai d'extraction dans l'eau distillée et le n-hexane suivant spécifications FDA.  
*Extraction test in distilled water and n-hexane following FDA specifications.*

2. DOCUMENTS DE REFERENCE

- Code CFR 21 - § 177.2600 (e) et (f)

REFERENCE DOCUMENTS

- Code CFR 21 - § 177.2600 (e) and (f)

3. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON

Echantillon réceptionné au laboratoire le 23/02/15

- Plaque de silicone
- Référence : JEMSIL 80 BB FDA

SAMPLE DESCRIPTION

*Sample receptionned at Laboratory on 23/02/15*

- *Silicone sheet*
- *Reference : JEMSIL 80 BB FDA*

---

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 pages.  
The mentioned results apply only for the samples submitted to IANESCO.*

---

#### 4. CONDITIONS D'ESSAI ET RESULTATS / TEST CONDITIONS AND RESULTS

##### 1) Extraction dans l'eau distillée / Extraction in distilled water :

	Substances extractibles en mg/pouce <sup>2</sup> (valeurs individuelles arrondies à 0,1 mg/pouce <sup>2</sup> )  <i>Extractable substances in mg/inch<sup>2</sup> (individual values rounded to the nearest 0,1 mg/inch<sup>2</sup>)</i>	Substances extractibles en mg/pouce <sup>2</sup> (valeur moyenne arrondie à 0,1 mg/pouce <sup>2</sup> )  <i>Extractable substances in mg/inch<sup>2</sup> (individual values rounded to the nearest 0,1 mg/inch<sup>2</sup>)</i>
Première extraction de 7 heures à température de reflux  <i>First 7 hours extraction at reflux Temperature</i>	0.2  0.9  0.6	0.6
Deuxième extraction de 2 heures à température de reflux  <i>Succeeding 2 hours extraction at reflux temperature</i>	0.2  0.3  0.3	0.3

##### 2) Extraction dans le n-hexane / Extraction in n-hexane :

	Substances extractibles en mg/pouce <sup>2</sup> (valeurs individuelles arrondies à 0,1 mg/pouce <sup>2</sup> )  <i>Extractable substances in mg/inch<sup>2</sup> (individual values rounded to the nearest 0,1 mg/inch<sup>2</sup>)</i>	Substances extractibles en mg/pouce <sup>2</sup> (valeur moyenne arrondie à 0,1 mg/pouce <sup>2</sup> )  <i>Extractable substances in mg/inch<sup>2</sup> (individual values rounded to the nearest 0,1 mg/inch<sup>2</sup>)</i>
Première extraction de 7 heures à température de reflux  <i>First 7 hours extraction at reflux Temperature</i>	17.9  18.0  19.0	18.3
Deuxième extraction de 2 heures à température de reflux  <i>Succeeding 2 hours extraction at reflux temperature</i>	1.1  2.1  1.1	1.4

##### Rappel des limites autorisées / Recall of the limits authorised :

Eau distillée : 7 premières heures : 20 mg/pouce<sup>2</sup>

2 heures suivantes : 1 mg/pouce<sup>2</sup>

n-hexane : 7 premières heures : 175 mg/pouce<sup>2</sup>

2 heures suivantes : 4 mg/pouce<sup>2</sup>

Distilled water : First 7 hours extraction : 20 mg/inch<sup>2</sup>

Succeeding 2 hours : 1 mg/inch<sup>2</sup>

n-hexane : First 7 hours extraction : 175 mg/inch<sup>2</sup>

Succeeding 2 hours : 4 mg/inch<sup>2</sup>

**5- CONCLUSION / CONCLUSION**

Dans les conditions d'essais, les valeurs obtenues lors de l'extraction dans l'eau distillée et le n-hexane sont conformes aux spécifications du paragraphe 177.2600 (e) et (f) du code CFR 21.

*In test conditions the amounts of extractives in distilled water and n-hexane are in compliance with specifications of paragraph 177.2600 (e) and (f) of code CFR 21.*

Maryse FAVARD

*Responsable Matériaux et Emballages*

*Head of Department Packaging and Materials*

