



IANESCO

ANALYSES • PRÉLÈVEMENTS
ÉTUDES • CONSEILS
environnement • matériaux au contact des aliments

SARL JEM
8 RUE DESCLERCS
ZI PECHINEY
77515 POMMEUSE

V/Réf. : Commande n°D8-00419 du 20 février 2015
N/Réf.: DA-15/01308-1 du 23 février 2015

Your Ref. : Order n°D8-00419 of February 20, 2015
Our Ref.: DA-15/01308-1 of February 23, 2015

RAPPORT D'ESSAIS N°RE-15/04796 du 31 mars 2015

TESTS REPORT N°RE-15/04796 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 40 BB FDA

SAMPLE DESCRIPTION

Sample receptionned at Laboratory on 23/02/15
- Silicone sheet
- Reference : JEMSIL 40 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 mentionned 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 ² (valeurs individuelles arrondies à 0,1 mg/pouce ²) <i>Extractable substances in mg/inch²</i> <i>(individual values rounded to the nearest 0,1</i> <i>mg/inch²)</i>	Substances extractibles en mg/pouce ² (valeur moyenne arrondie à 0,1 mg/pouce ²) <i>Extractable substances in mg/inch²</i> <i>(individual values rounded to the nearest 0,1</i> <i>mg/inch²)</i>
Première extraction de 7 heures à température de reflux <i>First 7 hours extraction at reflux</i> <i>Temperature</i>	0.4 1.0 0.3	0.6
Deuxième extraction de 2 heures à température de reflux <i>Succeeding 2 hours extraction at</i> <i>reflux temperature</i>	0.1 0.3 0.1	0.2

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

	Substances extractibles en mg/pouce ² (valeurs individuelles arrondies à 0,1 mg/pouce ²) <i>Extractable substances in mg/inch²</i> <i>(individual values rounded to the nearest 0,1</i> <i>mg/inch²)</i>	Substances extractibles en mg/pouce ² (valeur moyenne arrondie à 0,1 mg/pouce ²) <i>Extractable substances in mg/inch²</i> <i>(individual values rounded to the nearest 0,1</i> <i>mg/inch²)</i>
Première extraction de 7 heures à température de reflux <i>First 7 hours extraction at</i> <i>reflux Temperature</i>	13.1 13.0 13.2	13.1
Deuxième extraction de 2 heures à température de reflux <i>Succeeding 2 hours extraction</i> <i>at reflux temperature</i>	2.8 2.6 2.6	2.7

Rappel des limites autorisées / Recall of the limits authorised :

Eau distillée : 7 premières heures : 20 mg/pouce²

2 heures suivantes : 1 mg/pouce²

n-hexane : 7 premières heures : 175 mg/pouce²

2 heures suivantes : 4 mg/pouce²

Distilled water : First 7 hours extraction : 20 mg/inch²

Succeeding 2 hours : 1 mg/inch²

n-hexane : First 7 hours extraction : 175 mg/inch²

Succeeding 2 hours : 4 mg/inch²

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

