

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO



À
HELIOTEXTIL - ETIQUETAS E PASSAMANARIAS, S.A.
APARTADO 467

3702- S. JOÃO DA MADEIRA CODEX

Demande: 7460/2012

Date de Réception : 2012/10/04

Observations

Groups Essais

TOXICIDADE EN 71-PARTE 3

Nr. des l'échantillons - V/Référence

12259/2012 - Airbag (Blanc/Rouge/Jaune/Noir)

12260/2012 - Rouge/Blue/Bleu foncé

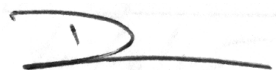
Essais Demandé

Essais chimiques

- Les essais ont été réalisés entre les dates suivantes: 2012/10/04 et 2012/10/12.

V.N.FAMALICÃO, le 12 Octobre 2012

LE COORDINATEUR
DU LABORATOIRE



(Deolinda Domingues)

NOTAS:

- Les résultats de ce rapport ont été obtenus avec les procédures décrites dans le "Manuel de la Qualité du CITEVE" et concernent uniquement des échantillons mentionnés ci-dessus.
- CITEVE's. Aucune part de ce rapport ne peut pas être reproduit sans l'agrément de ce laboratoire.
- Les essais qui ont * ne sont pas inclus dans l'accréditation du laboratoire
- l.q - limite de quantification l.d. - limite de détection n.d. - non détecté

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO

<u>Nr. de l'echantillon</u>	<u>V/ Référence</u>	<u>Description de l'echantillon</u>
12259 /2012	Airbag (Blanc/Rouge/Jaune/Noir)	Transferts

Essai/Norme: ARSENIC (JOUETS-MIGRATION) / NP EN 71-3:1997 (ICP-MS)

Résultats:

Arsenic (mg/kg)	< 0,25 (l.q.)
-----------------	---------------

Conditions de l'essai:

Préparation selon: 8.2

Essai/Norme: ANTIMOINE (JOUETS-MIGRATION) / NP EN 71-3:1997 (ICP-MS)

Résultats:

Antimoine (mg/kg)	< 2,5 (l.q.)
-------------------	--------------

Conditions de l'essai:

Préparation selon: 8.2

Essai/Norme: BARYUM (JOUETS-MIGRATION) / NP EN 71-3:1997 (ICP-MS)

Résultats:

Baryum (mg/kg)	< 2,5 (l.q.)
----------------	--------------

Conditions de l'essai:

Préparation selon: 8.2

Essai/Norme: CADMIUM (JOUETS-MIGRATION) / NP EN 71-3:1997 (ICP-MS)

Résultats:

Cadmium (mg/kg)	< 0,25 (l.q.)
-----------------	---------------

Conditions de l'essai:

Préparation selon: 8.2

Essai/Norme: PLOMB (JOUETS-MIGRATION) / NP EN 71-3:1997 (ICP-MS)

Résultats:

Plomb (mg/kg)	< 0,25 (l.q.)
---------------	---------------

Conditions de l'essai:

Préparation selon: 8.2

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO

Essai/Norme: **MERCURE (JOUETS-MIGRATION) / NP EN 71-3:1997 (ICP-MS)**

Résultats:

Mercuré (mg/kg)	< 0,05 (l.q.)
-----------------	---------------

Conditions de l'essai:

Préparation selon: 8.2

Essai/Norme: **SELENIUM (JOUETS-MIGRATION) / NP EN 71-3:1997 (ICP-MS)**

Résultats:

Selenium (mg/kg)	< 2,5 (l.q.)
------------------	--------------

Conditions de l'essai:

Préparation selon: 8.2

Essai/Norme: **CHROME (JOUETS-MIGRATION) / NP EN 71-3:1997 (ICP-MS)**

Résultats:

Chrome (mg/kg)	< 2,5 (l.q.)
----------------	--------------

Conditions de l'essai:

Préparation selon: 8.2

Essai/Norme: **CADMIUM TOTALE - PLASTIQUES / EN 1122:2001**

Résultats:

mg Cd/kg	< 10 (l.q.)
----------	-------------

Essai/Norme: **AMINES AROMATIQUES DÉRIVÉES DE COLORANTS AZOÏQUES / EN 14362-1:2012**

Résultats:

mg/kg chaque amine	< 9 (l.q.)
--------------------	------------

Interdites Aromatic Amines

4-Aminobiphényle

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO

Benzidine
4-Chloro-o-toluidine
2-Naphtylamine
^a o-Aminoazotoluene
^a 5-Nitro-o-toluidine
4-Chloroaniline
4-Metoxym-phenylenodiamine
4,4'-Diaminodiphenylmethane
3,3'-Dichlorobenzidine
3,3'-Dimetoxibenzidine
3,3'-Dimethylbenzidine
4,4'-Methylene-di-o-toluidine
p-Cresidine
4,4'-Méthylène-bis-(2-chloro-aniline)
4,4'-Oxydianiline
4,4'-Thiodianiline
o-Toluidine
4-Methyl-m-phenylenodiamine
2,4,5-Trimethylaniline
o-Anisidine
* 2,4-Xylidine
* 2,6-Xylidine
° 4-Aminoazobenzene

^aCes amines sont réduits à l'o-toluidine et 4-méthyl-m-phenylenodiamine

^oCette amine est réduite à l'aniline et /ou 1,4-phénylènediamine. S'il est détecté un test supplémentaire doit être effectué.

L'analytes marqués d'une * ne sont pas inclus dans le champ de l'accréditation.

Conditions de l'essai:

Méthode de détection/quantification: GC-MS

Méthode de confirmation: HPLC-DAD

Nr. de l'échantillon

12260 /2012

V/ Référence

Rouge/Blue/Bleu foncé

Description de l'échantillon

Transferts

Essai/Norme: ARSENIC (JOUETS-MIGRATION) / NP EN 71-3:1997 (ICP-MS)

Résultats:

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO

Arsenic (mg/kg)	< 0,25 (l.q.)
-----------------	---------------

Conditions de l'essai:

Préparation selon: 8.2

Essai/Norme: ANTIMOINE (JOUETS-MIGRATION) / NP EN 71-3:1997 (ICP-MS)

Résultats:

Antimoine (mg/kg)	< 2,5 (l.q.)
-------------------	--------------

Conditions de l'essai:

Préparation selon: 8.2

Essai/Norme: BARYUM (JOUETS-MIGRATION) / NP EN 71-3:1997 (ICP-MS)

Résultats:

Baryum (mg/kg)	< 2,5 (l.q.)
----------------	--------------

Conditions de l'essai:

Préparation selon: 8.2

Essai/Norme: CADMIUM (JOUETS-MIGRATION) / NP EN 71-3:1997 (ICP-MS)

Résultats:

Cadmium (mg/kg)	< 0,25 (l.q.)
-----------------	---------------

Conditions de l'essai:

Préparation selon: 8.2

Essai/Norme: PLOMB (JOUETS-MIGRATION) / NP EN 71-3:1997 (ICP-MS)

Résultats:

Plomb (mg/kg)	0,37
---------------	------

Conditions de l'essai:

Préparation selon: 8.2

Essai/Norme: MERCURE (JOUETS-MIGRATION) / NP EN 71-3:1997 (ICP-MS)

Résultats:

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO

Mercury (mg/kg)	< 0,05 (l.q.)
-----------------	---------------

Conditions de l'essai:

Préparation selon: 8.2

Essai/Norme: SELENIUM (JOUETS-MIGRATION) / NP EN 71-3:1997 (ICP-MS)

Résultats:

Selenium (mg/kg)	< 2,5 (l.q.)
------------------	--------------

Conditions de l'essai:

Préparation selon: 8.2

Essai/Norme: CHROME (JOUETS-MIGRATION) / NP EN 71-3:1997 (ICP-MS)

Résultats:

Chromium (mg/kg)	< 2,5 (l.q.)
------------------	--------------

Conditions de l'essai:

Préparation selon: 8.2

Essai/Norme: CADMIUM TOTALE - PLASTIQUES / EN 1122:2001

Résultats:

mg Cd/kg	< 10 (l.q.)
----------	-------------

Essai/Norme: AMINES AROMATIQUES DÉRIVÉES DE COLORANTS AZOÏQUES / EN 14362-1:2012

Résultats:

mg/kg chaque amine	< 9 (l.q.)
--------------------	------------

Interdites Aromatic Amines

4-Aminobiphenyl
Benzidine
4-Chloro-o-toluidine
2-Naphthylamine
^a o-Aminoazotoluene

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO

^a 5-Nitro-o-toluidine
4-Chloroaniline
4-Metoxym-phenylenodiamine
4,4'-Diaminodiphenylmethane
3,3'-Dichlorobenzidine
3,3'-Dimetoxibenzidine
3,3'-Dimethylbenzidine
4,4'-Methylene-di-o-toluidine
p-Cresidine
4,4'-Méthylène-bis-(2-cloro-aniline)
4,4'-Oxydianiline
4,4'-Thiodianiline
o-Toluidine
4-Methyl-m-phenylenodiamine
2,4,5-Trimethylaniline
o-Anisidine
* 2,4-Xylidine
* 2,6-Xylidine
° 4-Aminoazobenzene

^aCes amines sont réduits à l'o-toluidine et 4-méthyl-m-phenylenodiamine

°Cette amine est réduite à l'aniline et /ou 1,4-phénylènediamine. S'il est détecté un test supplémentaire doit être effectué.

L'analytes marqués d'une * ne sont pas inclus dans le champ de l'accréditation.

Conditions de l'essai:

Méthode de détection/quantification:GC-MS

Méthode de confirmation:HPLC-DAD