



INTERTEK FRANCE
12 Rue Alfred Kastler
Boite N°7
71530 FRAGNES
Tel : 03 85 99 12 80
Fax : 03 85 99 12 88

RAPPORT D'ANALYSE N° 1595

Entreprise : LABORATOIRE CATALYONS
154 RUE DE CHARENTON
75012 PARIS

A l'attention de : JOBIN Emilie

Destinataires :
JOBIN Emilie : labo@catalyons.com

Le, 31/07/2013

RAPPORT D'ANALYSE N° 1595

N° de dossier : 2013-CHL-0737

N° de commande : 2013-07-09 Date de la commande : 09/07/2013

Objet de l'étude : Analyse sur solution aqueuse contenue dans bouteille PET

Réf. Echantillon labo : 13-CHL-0737-01 Date réception : 11/07/2013

Réf. Echantillon client : ARGENT 20ppm

Description échantillon : 09/07/13

Analyse

Détermination des phtalates par GC/MS selon Internal method

Protocole d'analyse : Instrument : Chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse (Agilent GC 7890A /5975C MSD, Gerstel). Extraction de l'échantillon dans le toluène. Standardisation avec étalon interne. Colonne GC: HP5MS L 30m x 0.25mm, épaisseur couche 0.25µm (colonne apolaire). Les résultats sont la moyenne de 2 préparations de l'échantillon .

Analyste : Sonia BALLOT

Date d'analyse : 11 et 12 juillet 2013

	Résultat	Unité	LD	LQ
diméthylphtalate (DMP)	<0.2	mg/kg	0.2	0.5
diéthylphtalate (DEP)	<0.1	mg/kg	0.1	0.3
di-isobutylphtalate (DIBP)	<0.1	mg/kg	0.1	0.3
dibutylphtalate (DBP)	<0.1	mg/kg	0.1	0.4
bis(2-méthoxyethyl)phtalate (DMEP)	<0.6	mg/kg	0.6	2.1
di-isohexylphtalate (DIHxP)	<0.3	mg/kg	0.3	0.9
di-propylphtalate (DPP)	<0.2	mg/kg	0.2	0.5
di-n-hexylphtalate (DNHP)	<0.2	mg/kg	0.2	0.6
butylbenzylphtalate (BBP)	<0.3	mg/kg	0.3	0.9
bis(2-n-butoxyethyl)phtalate (DBEP)	<0.4	mg/kg	0.4	1.5
dicyclohexylphtalate (DCHP)	<0.2	mg/kg	0.2	0.6
bis(2-ethylhexyl)phtalate (DEHP)	<0.2	mg/kg	0.2	0.6
di-n-octylphtalate (DNOP)	<0.2	mg/kg	0.2	0.6
dinonyl phtalate (DNP)	<3.4	mg/kg	3.4	11.2
di-isodécylphtalate (DIDP)	<6.8	mg/kg	6.8	22.7
diisononylphtalate (DINP)	<3.2	mg/kg	3.2	10.8

Analyse

Détermination de l'acetaldehyde par HPLC selon Internal method

Protocole d'analyse : Equipement utilisée : HPLC/UV. Dérivatisation au DNPH puis dilution de l'échantillon au dixième. Analyse quantitative par étalonnage externe à 5 points de gamme de calibration.

Analyste : Karine RIOU

Date d'analyse : 25/07/2013

	Résultat	Unité	LD	LQ
Acetaldehyde (CAS 75-07-0)	<0.5	mg/kg	0.5	1.5

Analyse

Détermination du 2,4 ditertbutylphenol par GC/MS selon Internal method

Protocole d'analyse : Instrument : Chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse (Agilent GC 7890A /5975C MSD, Autosampler). Dilution de l'échantillon dans l'acétonitrile. Colonne GC: HP5MS L 30m x 0.25mm, épaisseur couche 0.25µm (colonne apolaire). Les résultats sont la moyenne de 2 préparations de l'échantillon .

Analyste : Fanny VIALET

Date d'analyse : 12 au 15 juillet 2013

	Résultat	Unité	LD	LQ
2,4-di-tert-butylphenol (CAS 96-76-4)	< 0.3	mg/kg	0.3	1.0

Analyse

Détermination du bisphenol A par HPLC selon Internal method

Protocole d'analyse : Equipement utilisée : HPLC/Fluo. Dilution de l'échantillon au dixième. Analyse quantitative par étalonnage externe à 5 points de gamme de calibration.

Analyste : Karine RIOU

Date d'analyse : 23/07/2013

	Résultat	Unité	LD	LQ
Bisphenol A (CAS 80-05-7)	<0.5	mg/kg	0.5	1.5

Analyse

Détermination des métaux lourds par ICP-MS selon Internal method

Protocole d'analyse : L'échantillon est analysé pur et dilué par différents facteurs (x5, x2) dans de l'eau ultra pure.

	Résultat	Unité	LD
Pb	< 0.01	mg/kg	0.01
Cd	< 0.01	mg/kg	0.01
As	< 0.01	mg/kg	0.01
Hg	< 0.05	mg/kg	0.05
Cr	< 0.01	mg/kg	0.01
Sb	< 0.05	mg/kg	0.05

Analyse

Détermination du pH selon Internal method

Protocole d'analyse : Mesure du pH sur le produit dilué à 5% dans l'eau par une électrode pH couplée à une référence Ag/AgCl Metrohm.

Analyste : Delphine BERRON

Date d'analyse : 29/07/13

	Résultat	Unité
pH	7.8	unité pH

Analyse

Détermination du formaldéhyde par HPLC (produit cosmétique) selon Internal method

Protocole d'analyse : Equipement utilisée : HPLC/UV. Dérivatisation au DNPH puis dilution de l'échantillon au dixième. Analyse quantitative par étalonnage externe à 5 points de gamme de calibration.

Analyste : Karine RIOU

Date d'analyse : 25/07/2013

	Résultat	Unité	LD	LQ
Formaldéhyde (CAS 50-00-0)	<0.6	mg/kg	0.6	2

Samples Submitted

Intertek Sample Reference	Sample Description	Customer Identifier
INORG/W002558-1	Aqueous solution containing 20ppm Ag	13-CHL-0883-01

Description of Work Required

Sb

Experimental

The sample was acidified, spiked with rhodium as internal standard and the Sb determined by ICP-MS with reference to matrix matched standards.

Results

The sample contains <0.5ppb w/v Sb.

Instrumental uncertainty is better than 5% relative.