

## INTERTEK FRANCE

12 Rue Alfred Kastler

Boite N°7

71530 FRAGNES

Tel : 03 85 99 12 80

Fax : 03 85 99 12 88

Le, 27/12/2012

Entreprise : LABORATOIRE CATALYONS

154 RUE DE CHARENTON

75012 PARIS

A l'attention de : JOBIN Emilie

## RAPPORT D'ANALYSE N° 449

N° de dossier : 2012-CHL-0210

N° de commande : COMMANDE N°2012-12-05

Date de la commande : 05/12/2012

Objet de l'étude : Dosage des 16 phtalates

Réf. Echantillon labo : 12-CHL-0210-01

Date réception : 10/12/2012

Réf. Echantillon client : Echantillon N°1

Description échantillon : LIP10205 = LIPIDYON Lot n° 10205

## 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 G17890A /5975C MSD, Autosampler). 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 : Anaïs DECAUX

	Résultat	Unité	LD	LQ
diméthylphtalate (DMP) CAS 131-11-3	<0.2	mg/kg	0.2	0.5
diéthylphtalate (DEP) CAS 84-66-2	<0.1	mg/kg	0.1	0.3
di-isobutylphtalate (DIBP) CAS 84-69-5	<0.1	mg/kg	0.1	0.3
dibutylphtalate (DBP) CAS 84-74-2	<0.1	mg/kg	0.1	0.4
bis(2-méthoxyethyl)phtalate (DMEP) CAS 117-82-8	<0.6	mg/kg	0.6	2.1
di-isohexylphtalate (DIHxP) CAS 146-50-9	<0.3	mg/kg	0.3	0.9
di-propylphtalate (DPP) CAS 131-18-0	<0.2	mg/kg	0.2	0.5
di-n-hexylphtalate (DNHP) CAS 84-75-3	<0.2	mg/kg	0.2	0.6
butylbenzylphtalate (BBP) CAS 85-68-7	<0.3	mg/kg	0.3	0.9
bis(2-n-butoxyethyl)phtalate (DBEP) CAS 117-83-9	<0.4	mg/kg	0.4	1.5
dicyclohexylphtalate (DCHP) CAS 84-61-7	<0.2	mg/kg	0.2	0.6
bis(2-ethylhexyl)phtalate (DEHP) CAS 117-81-7	<0.2	mg/kg	0.2	0.6
di-n-octylphtalate (DNOP) CAS 117-84-0	<0.2	mg/kg	0.2	0.6
dinonyl phtalate (DNP) CAS 84-76-4	<3.4	mg/kg	3.4	11.2
di-isodécylphtalate (DIDP) CAS 26761-40-0	<6.8	mg/kg	6.8	22.7
diisononylphtalate (DINP) CAS 28553-12-0	<3.2	mg/kg	3.2	10.8

Réf. Echantillon labo : 12-CHL-0210-02

Date réception : 10/12/2012

Réf. Echantillon client : Echantillon N°2

Description échantillon : IMM10025 = IMMUNYON Lot n° 10025

**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 G17890A /5975C MSD, Autosampler). 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 : Anaïs DECAUX

	Résultat	Unité	LD	LQ
diméthylphtalate (DMP) CAS 131-11-3	<0.2	mg/kg	0.2	0.5
diéthylphtalate (DEP) CAS 84-66-2	<0.1	mg/kg	0.1	0.3
di-isobutylphtalate (DIBP) CAS 84-69-5	<0.1	mg/kg	0.1	0.3
dibutylphtalate (DBP) CAS 84-74-2	<0.1	mg/kg	0.1	0.4
bis(2-méthoxyethyl)phtalate (DMEP) CAS 117-82-8	<0.6	mg/kg	0.6	2.1
di-isohexylphtalate (DIHxP) CAS 146-50-9	<0.3	mg/kg	0.3	0.9
di-propylphtalate (DPP) CAS 131-18-0	<0.2	mg/kg	0.2	0.5
di-n-hexylphtalate (DNHP) CAS 84-75-3	<0.2	mg/kg	0.2	0.6
butylbenzylphtalate (BBP) CAS 85-68-7	<0.3	mg/kg	0.3	0.9
bis(2-n-butoxyethyl)phtalate (DBEP) CAS 117-83-9	<0.4	mg/kg	0.4	1.5
dicyclohexylphtalate (DCHP) CAS 84-61-7	<0.2	mg/kg	0.2	0.6
bis(2-ethylhexyl)phtalate (DEHP) CAS 117-81-7	<0.2	mg/kg	0.2	0.6
di-n-octylphtalate (DNOP) CAS 117-84-0	<0.2	mg/kg	0.2	0.6
dinonyl phtalate (DNP) CAS 84-76-4	<3.4	mg/kg	3.4	11.2
di-isodécylphtalate (DIDP) CAS 26761-40-0	<6.8	mg/kg	6.8	22.7
diisononylphtalate (DINP) CAS 28553-12-0	<3.2	mg/kg	3.2	10.8

Commentaire :

Date d'envoi des résultats : 27/12/2012,

Tiffanie ARNOULT  
Responsable technique  
**Signé Electroniquement**