

✓ **Informations relatives aux échantillons :**

Essais de migration de phtalates Commande n°14119L

Date réception : 15/07/2014

Référence client :

Mode de prélèvement : A la responsabilité du demandeur.

Etat : Rien à signaler

Transmis par : idem

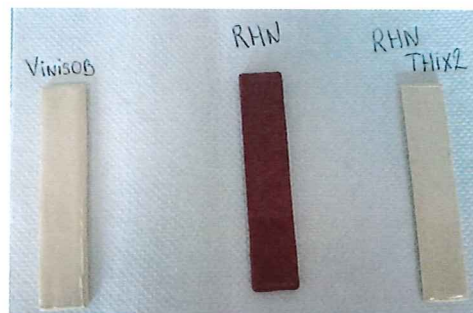
Echantillons prélevés, identifiés et transmis sous l'entière responsabilité du client.

## Essais de migration des phtalates

✓ **Conditions de migration :**

Trois revêtements différents ont été testés :

- Vinisob NG
- Protec sob RHN
- Protec sob RHN THIX2



Des plaquettes recouvertes du revêtement, fournies par le client, ont été mises à macérer dans des simulants pendant 10 jours à 60°C, selon un rapport surface/volume de 6dm<sup>2</sup>/kg de simulant. Deux types de simulants ont été testés :

- solution hydro alcoolique à 20% (EtOH 20%)
- solution d'acide acétique à 3% (AA 3%).



✓ **Méthode d'essai** : PES 241 : SBSE-TD/GC/MS, avec dilution isotopique (4 standards internes).

✓ **Résultats** : en mg d'analyte par kg de simulant

Seule la réalisation d'essais consécutifs à un plan d'échantillonnage permet d'étendre les propriétés d'un échantillon à un lot.

Molécule	Référence Excell			2014-07-057-01	2014-07-057-02	2014-07-057-03
	Référence Client			EtOH 20% Vinisob NG	EtOH 20% Protocsob RHN	EtOH 20% Protocsob RHN THIX2
	Limite de Migration Spécifique	LD	LQ	Résultats (en mg/kg)		
(en mg/kg)						
Dimethylphthalate <b>DMP</b>	<0,01	0,005	0,010	nd	nd	nd
Diethylphthalate <b>DEP</b>	<0,01	0,005	0,010	nd	nd	nd
Dibutylphthalates <b>DBP</b>	0,3	0,005	0,010	nd	nd	nd
Benzylbutylphthalate <b>BBP</b>	30,0	0,005	0,010	nd	nd	nd
Diethylhexylphthalate <b>DEHP</b>	1,5	0,005	0,010	nd	nd	nd
Diallylphthalate <b>DAP</b>	0,01	0,005	0,010	nd	nd	nd
Di-iso-butylphthalate <b>DiBP</b>	<0,01	0,005	0,010	nd	nd	nd
Di-iso-methylphthalate <b>DiMP</b>	0,05	0,005	0,010	nd	nd	nd
Dipentylphthalate <b>DiPP</b>	<0,01	0,005	0,010	nd	nd	nd
Di-n-octylphthalate <b>DnOP</b>	60,0	0,200	0,500	nd	nd	nd
Di-iso-nonylphthalate <b>DiNP</b>	$\Sigma$ DiNP+DiDP <9	0,200	0,500	nd	nd	nd
Di-iso-decylphthalate <b>DiDP</b>		0,200	0,500	nd	nd	nd

Molécule	Référence Excell			2014-07-057-01	2014-07-057-02	2014-07-057-03
	Référence Client			AA 3% Vinisob NG	AA 3% Protocsob RHN	AA 3% Protocsob RHN THIX2
	Limite de Migration Spécifique	LD	LQ	Résultats (en mg/kg)		
(en mg/kg)						
Dimethylphthalate <b>DMP</b>	<0,01	0,005	0,010	nd	nd	nd
Diethylphthalate <b>DEP</b>	<0,01	0,005	0,010	nd	nd	nd
Dibutylphthalates <b>DBP</b>	0,3	0,005	0,010	nd	nd	nd
Benzylbutylphthalate <b>BBP</b>	30,0	0,005	0,010	nd	nd	nd
Diethylhexylphthalate <b>DEHP</b>	1,5	0,005	0,010	nd	nd	nd
Diallylphthalate <b>DAP</b>	0,01	0,005	0,010	nd	nd	nd
Di-iso-butylphthalate <b>DiBP</b>	<0,01	0,005	0,010	nd	nd	nd
Di-iso-methylphthalate <b>DiMP</b>	0,05	0,005	0,010	nd	nd	nd
Dipentylphthalate <b>DiPP</b>	<0,01	0,005	0,010	nd	nd	nd
Di-n-octylphthalate <b>DnOP</b>	60,0	0,200	0,500	nd	nd	nd
Di-iso-nonylphthalate <b>DiNP</b>	$\Sigma$ DiNP+DiDP <9	0,200	0,500	nd	nd	nd
Di-iso-decylphthalate <b>DiDP</b>		0,200	0,500	nd	nd	nd

Abréviations :

LD : limite de détection, LQ : limite de quantification ; nd : non détecté ; LD < Traces < LQ

Fait à Mérignac le 1er août 2014

Responsable des essais : A. Plana

Les résultats ne sont reproductibles que sous certaines conditions d'essais. Ils ne concernent que les échantillons soumis à l'essai. Les incertitudes liées aux essais sont communiquées sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral. Il comporte 1 page(s). Sans notification de votre part, les échantillons seront gardés 3 jours puis ils seront éliminés. Rev 0 16/07/2014