



ZONE VERTE EXCELL

ATTESTATION N° 2010-04-147 décernée au produit prélevé,
identifié et transmis sous l'entière responsabilité du client.

Pavishield



Pro. Ma. Sol 84000 AVIGNON

Utilisation principale : Curing et protection totale des bétons frais

L'échantillon de matériau décrit précédemment a fait l'objet d'une recherche de différents polluants réputés, ou suspectés, pouvant perturber la qualité d'environnements dits sensibles. Les essais réalisés selon nos protocoles analytiques et en respectant les conditions de mise en œuvre du matériau n'ont pas permis de détecter d'éléments indésirables en quantités significatives. Ainsi, l'innocuité du matériau vis-à-vis de la qualité de produits entreposés dans les ambiances sensibles est assurée. L'efficacité technologique du produit n'est pas testée. Cette attestation ne s'applique qu'à la conception du matériau et au dossier descriptif en résultant.

Réserves d'usage : Contact Indirect. Utiliser dans un local ventilé

Date d'effet : 14/06/2010

Date d'échéance : 14/06/2012

Le responsable de l'évaluation

Julien Escobedo

La direction

Philippe Chetani



Laboratoire EXCELL

Rapport d'essais N° 2010-04-147

Date d'émission : 14 juin 2010

L'Audit EXCELL de vos produits



Réalisé pour :

Pro. Ma. Sol 84000 AVIGNON



DESCRIPTIF DE L'ÉCHANTILLONNAGE TRANSMIS

Nom du produit :

Pavishield

- Date de réception : 23/04/2010
- Transmis par : F.Bauer
- Description de l'échantillonnage : 2 Flacons de transfert en plastique
- Etat : Rien à signaler
- Mode de prélèvement : A la responsabilité du demandeur

Echantillon identifié et transmis sous l'entière responsabilité du client.

Avant essai, l'échantillon est conservé fermé à température ambiante.

DOCUMENTS TRANSMIS

- Fiche technique du produit

01/01/09

-Fiche de données de sécurité du produit

Rev 20/08/2009

-Autre (s) :

Lettre de demande d'obtention

VERSION DU CAHIER DES CHARGES EXCELL

Mars 2010

DOSAGE DES HALOANISLES HALOPHENOLS

Méthode d'essai : PES 100, chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse



Résultats :

Réf Excell	Réf client	Concentration en ng/g								TBA	TBP
		TCA	TCP	TeCA	TeCP	PCA	PCP				
2010-04-147-01	Pavishield	nd	nd	nd	nd	nd	2,0			nd	nd



Abréviations :

nd : non détecté

TCA : 2,4,6-trichloroanisole

TeCA : 2,3,4,6-tétrachloroanisole

PCA : pentachloroanisole

TCP : 2,4,6-trichlorophénol

TeCP : 2,3,4,6-tétrachlorophénol

PCP : pentachlorophénol

TBA : 2,4,6-tribromoanisole

TBP : 2,4,6-tribromophénol

RECHERCHE ET DOSAGE DE PESTICIDES



Méthode d'essai : PES 102, chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse



Résultats :

Concentration en ng/g

	ref. Excell	2010-04-147-01
	ref. Client	Pavishield
Aldrin		nd
a et b Endosulfan		nd
Chlorothalonil		nd
Dieldrin		nd
Heptachlor		nd
Hexachlorobenzène		nd
isomères du DDD		nd
isomères du DDE		nd
isomères du DDT		nd
Lindane (isomères)		nd
Méthoxychlor		nd
Pentachlorobenzène		nd
Pentachlorophénol acétate		nd
Quintozone		nd
Tétrachlorvinphos		nd
Heptachlorepoxyde		nd
Tecnazène		nd
Procymidone		nd
Chlordane		nd
Endrin		nd
Atrazine		nd
Alachlor		nd
Trans-nonachlor		nd
Chlorobenzilate		nd
Permethrin		nd
Procymidone		nd
Pentachloroaniline		nd

Limite de quantification : 100 ng/g



Abréviations :

nd : non détecté

DDD : dichloro-diphényle-dichloroéthane

DDT : dichloro-diphényle-trichloroéthane

DDE : dichlorophényle-dichloroéthane

RECHERCHE ET DOSAGE DE RESIDUS DE SOLVANTS



Méthode d'essai : PES 146, HS-SPME-GC/MS sur produit à l'air

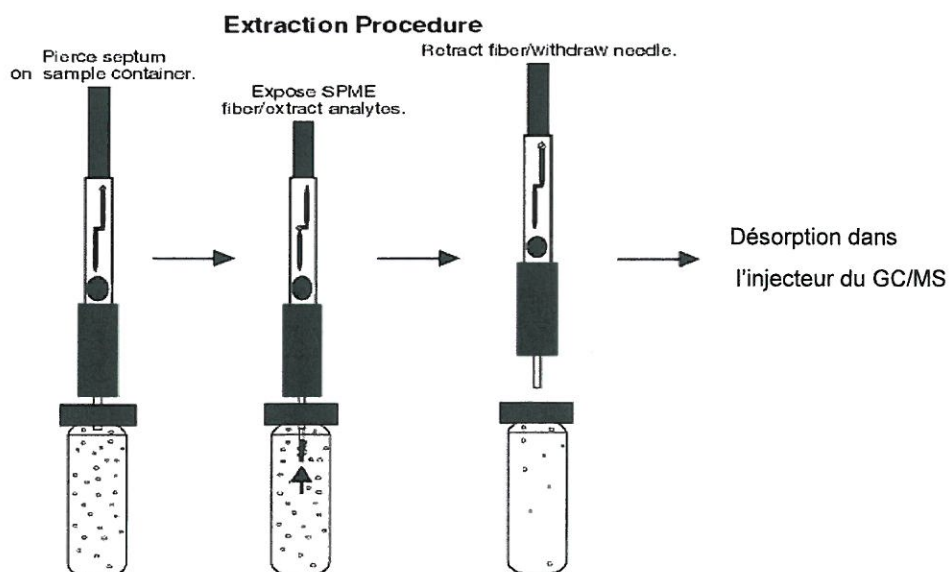
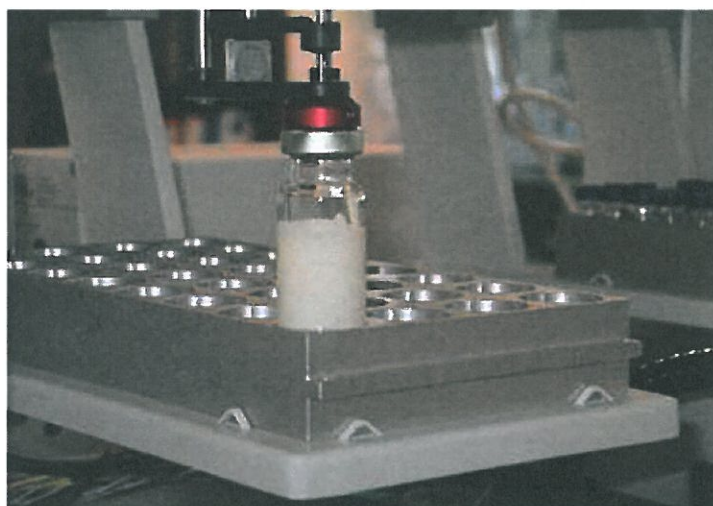
Pas de séchage.



Résultats :

Concentrations en μg (Solvants émis en phase gazeuse) / g de produit

Cf. Tableau page suivante



Réf Excell Réf Client	2010-04-147-01 Pavishield
Composés ciblés (i ±%; LD en µg; LQ en µg)	
trans-1,2-dichloroethylene	nd
cis-1,2-dichloroethylene	nd
1,1-dichloroethane	nd
2,2-dichloropropane	nd
bromochloromethane	nd
chloroform	nd
1,1,1-trichloroethane	nd
1,1,1,2-tetrachloroethane	nd
1,1-dichloropropene	nd
benzene (9 ; 0,002 ; 0,012)	nd
trichloroethylene	nd
dibromomethane	nd
bromodichloromethane	nd
toluene (9 ; 0,002 ; 0,007)	0,017
1,1,2-trichloroethane	nd
1,3-dichloropropane	nd
chlorobenzene	nd
ethylbenzene (4 ; 0,003 ; 0,008)	nd
(m+p)-xylene (4 ; 0,007 ; 0,016)	nd
styrene (9 ; 0,004 ; 0,011)	nd
o-xylene	nd
p-methyl-cumene	nd
isopropylbenzene	nd
bromobenzene	nd
2-chlorotoluene	nd
N-propylbenzene	nd
4-chlorotoluene	nd
1,3,5-trimethylbenzene (4 ; 0,009 ; 0,038)	nd
tert-butylbenzene	nd
1,2,4-trimethylbenzene (16 ; 0,010 ; 0,031)	nd
1,3-dichlorobenzene	nd
sec-butylbenzene	nd
1,4-dichlorobenzene	nd
1,2-dichlorobenzene	nd
n-butylbenzene	nd
1,2-dibromo-3-chloropropane	nd
1,2,4-trichlorobenzene	nd
naphtalene	nd
1,2,3-trichlorobenzene	nd
hexachlorobutadiene	nd
4-methyl-2-pentanone	nd
2-hexanone	nd
pyridine	nd
N-N-Dimethylformamide	nd



Abréviations :

i : incertitude ; LD : Limite de détection ; LQ : Limite de quantification ; nd (non détecté)<LD ; LD<traces<LQ

ETUDE DU SCAN

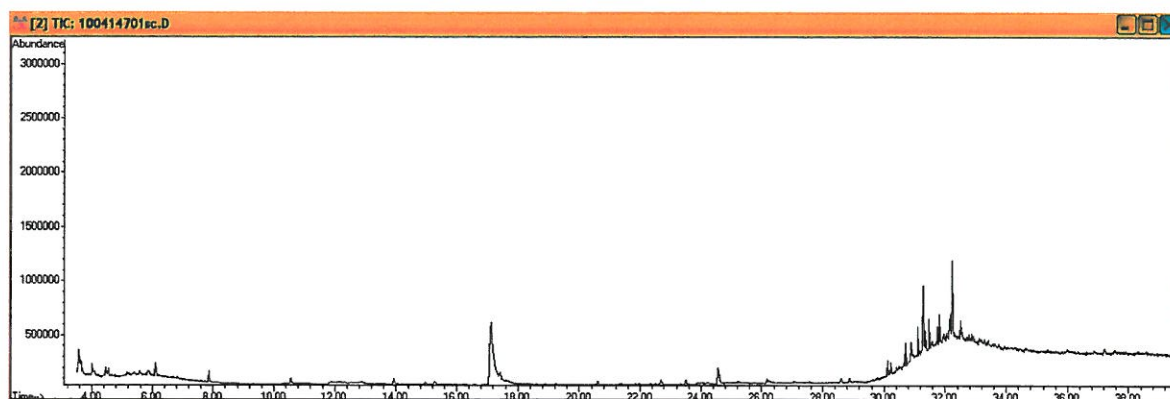


Méthode d'essai : PES 102, chromatographie en phase gazeuse / spectrométrie de masse

Après extraction au dichlorométhane à chaud du produit pendant 3h30 puis concentration à 0.5 ml, injection de 2µL de l'extrait en GC/MS (Modes SIM-SCAN).



Résultats :



Identification modérée de dibutyl phthalate.

AVIS – INTERPRETATIONS

Selon le cahier des charges et après les évaluations analytiques et documentaires.

- Identification de PCP mais la teneur reste sans risque dans le cas d'un contact indirect. Les autres dérivés des haloanisoles et halophénols ne sont pas détectés ;
- La recherche des pesticides de la liste ZONE VERTE EXCELLTM est négative ;
- Très faibles émissions de résidus de solvants ;
- L'étude du SCAN met en évidence la présence modérée de dibutyl phthalate ;
- En conclusion et au vu des remarques effectuées ci-dessus, le produit « Pavishield » peut bénéficier d'une attestation ZONE VERTE EXCELLTM en contact indirect avec la réserve suivante : Utiliser dans un local ventilé.

Responsable de l'évaluation : J. ESCOBESSA



Responsable du laboratoire : P. CHATONNET



Les résultats ne sont reproductibles que sous certaines conditions d'essais. Ils ne concernent que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral. Il comporte 9 page(s). Sans notification de votre part, les échantillons seront gardés 3 jours puis ils seront éliminés

LABORATOIRE EXCELL

Parc Innolin
10 rue du golf
33700 Mérignac
FRANCE

Téléphone : +33 (0)5 57 92 02 10

Télécopie : +33 (0)5 57 92 02 15

Messagerie : contact@labexcell.com

Site Internet : www.labexcell.com

