

Laboratoire EXCELL

Rapport d'essais N°124629

Date d'émission : 1er août 2022

L'Audit EXCELL de vos produits



Réalisé pour :
SOLIEGE

3PL DU MARECHAL LECLERC, 44340 BOUGUENAIS

DESCRIPTIF DE L'ÉCHANTILLONNAGE TRANSMIS

Nom du produit :

SOLIEGE

- Date de réception : 30/06/2022

- Transmis par : Romain GRENON

- Description de l'échantillonnage : Sac

- 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 :

Fournie

-Fiche de données de sécurité du produit :

Fournie

-Autre (s) :

Lettre de demande d'obtention

VERSION DU CAHIER DES CHARGES EXCELL

Avril 2022

DOSAGE DES HALOANISOLES HALOPHENOLS



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



Résultats :

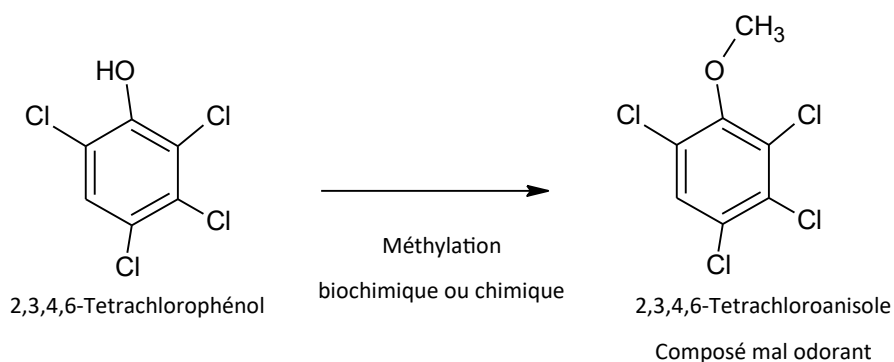
Réf Excell	Réf client	Concentration en ng/g							
		TCA	TCP	TeCA	TeCP	PCA	PCP	TBA	TBP
223-34502	SOLIEGE	2,9	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd



Abréviations :

nd : non détecté - TCA : 2,4,6-trichloroanisole - TCP : 2,4,6-trichlorophénol - TBA : 2,4,6-tribromoanisole - TeCA : 2,3,4,6-tétrachloroanisole
TeCP : 2,3,4,6-tétrachlorophénol - TBP : 2,4,6-tribromophénol - PCA : pentachloroanisole - PCP : pentachlorophénol

Exemple de méthylation de chlorophénol :



RECHERCHE ET DOSAGE DE PESTICIDES



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



Résultats :

	ref. Excell ref. Client	223-34502 SOLIEGE	LD (µg/g)
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	1,0
Atrazine		nd	
Alachlor		nd	
Trans-nonachlor		nd	
Chlorobenzilate		nd	
Pentachloroaniline		nd	
Propiconazole		nd	
Tebuconazole		nd	
Permethrin		nd	
Cypermethrin		nd	
Deltamethrin		nd	
Bifenthrin		nd	
Terbutryn		nd	
Triadimefon		nd	
Imidacloprid		nd	
Chlorpyrifos		nd	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		nd	
5-Chloro-2-Methyl-2H-Isothiazol-3-one		nd	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one		nd	
3-Iodo-2-Propynyl Butyl Carbamate		nd	



Abréviations :

LQ : Limite de quantification ; nd: non détecté < LD

DDD : dichloro-diphényle-dichloroéthane ; DDT : dichloro-diphényle-trichloroéthane ; DDE : dichlorophényle-dichloroéthane

RECHERCHE ET DOSAGE DE RESIDUS DE SOLVANTS



Méthode d'essai : HS-SPME-GC/MS sur produit sec à l'air.

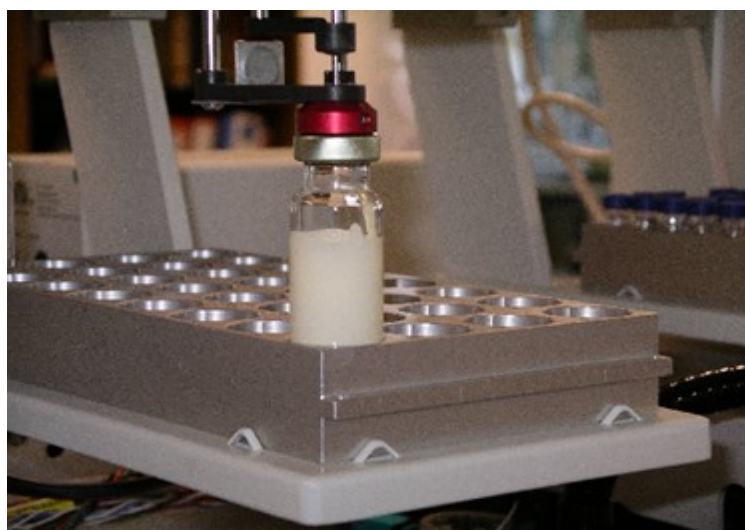
Condition de migration : L'échantillon est placé dans un vial SPME de 20 ml fermé. Les analytes ciblés migrent dans l'air du vial durant 5 minutes (+/- 5s) et sont extraits durant 15 min (+/- 5s) à une température de 50°C (+/- 1°C).



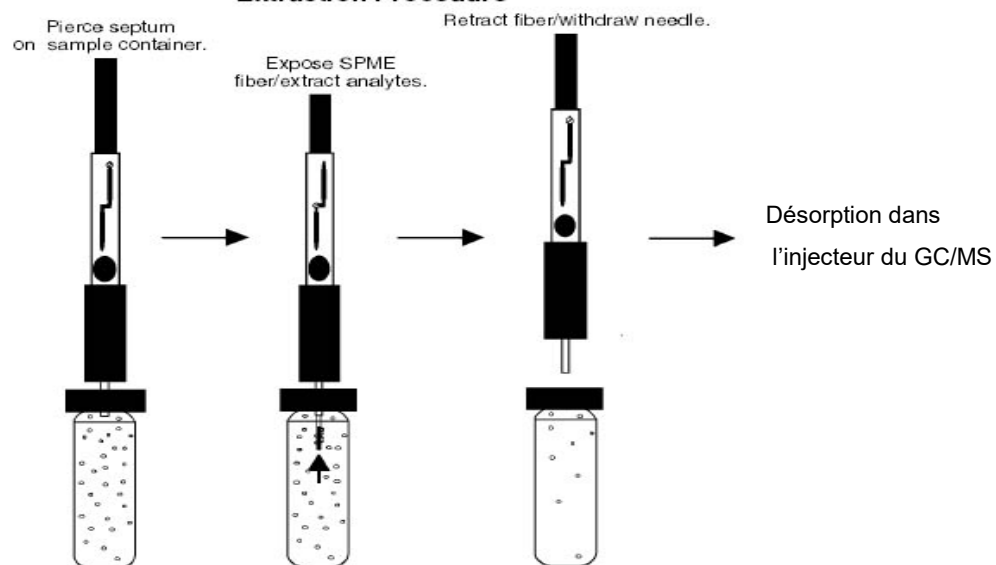
Résultats :

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

Cf. Tableau page suivante



Extraction Procedure



Réf Excell

223-34502

Réf Client

SOLIEGE

Composés ciblés (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 (0,002 ; 0,012)	nd
trichloroethylene	nd
dibromomethane	nd
bromodichloromethane	nd
toluene(0,002 ; 0,007)	nd
1,1,2-trichloroethane	nd
1,3-dichloropropane	nd
chlorobenzene	nd
ethylbenzene(0,003 ; 0,008)	0,04
(m+p)-xylene(0,007 ; 0,016)	0,03
styrene(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(0,009 ; 0,038)	nd
tert-butylbenzene	nd
1,2,4-trimethylbenzene(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
2-butanone	nd
4-methyl-2-pentanone	nd
2-hexanone	nd
pyridine	nd
N-N-Dimethylformamide	nd
2-methylnaphthalene	nd
1-methylnaphthalene	nd
1,2-dimethylnaphthalene	nd

Abréviations :

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

ETUDE DU SCAN



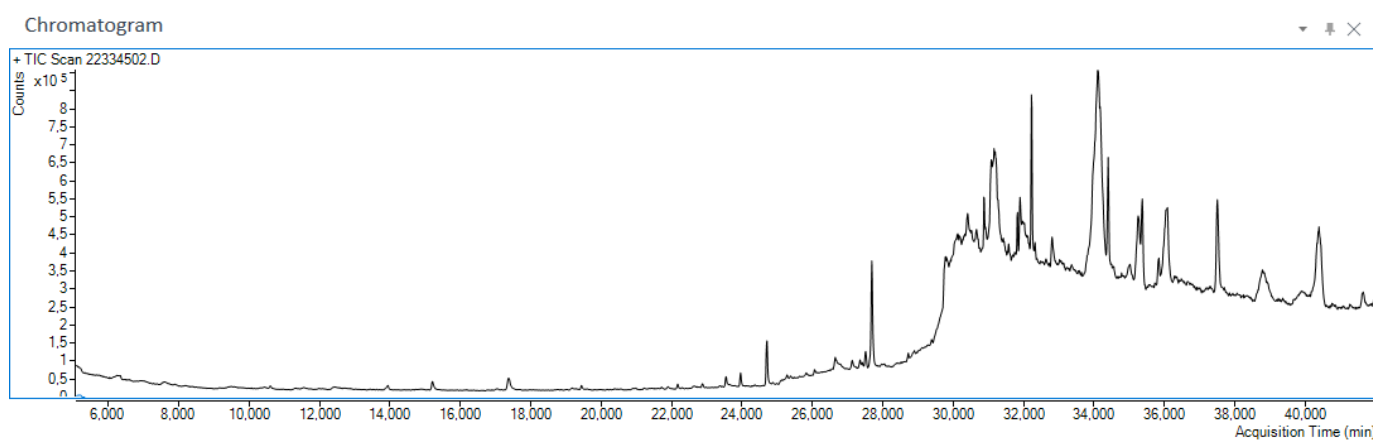
Méthode d'essai : chromatographie en phase gazeuse / spectrométrie de masse

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 :

223-34502 : SOLIEGE



Aucun composé n'amenant à priori un risque dans le cadre d'une utilisation en ambiance sensible n'a été détecté dans l'extrait.

DOSAGE DES PHTALATES



Méthode d'essai : extraction à chaud /GC-MS



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

Réf Excell		223-34502				
Réf Client		SOLIEGE				
Molécule		Résultats (µg/g)	Limite de Détection	Limite de quantification		
			en µg/g			
Dimethylphthalate	DMP	nd	10	50		
Dibutylphthalate	DBP	nd	10	50		
Diethylhexylphthalate	DEHP	nd	10	50		
Di-iso-nonylphthalate	DiNP	nd	10	50		
Di-iso-decylphthalate	DiDP	nd	10	50		

Limite de Détection < Traces < Limite de Quantification - nd < Limite de détection

DOSAGE DU FORMALDEHYDE



Méthode d'essai : Extraction au solvant, HS-SPME-GC/MS



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

Réf Excell	223-34502				
Réf Client	SOLIEGE				
Molécule	Résultats (µg/g)	Limite de Détection	Limite de quantification		
		en µg/g			
Formaldéhyde	nd	0,30	1,0		

Limite de Détection < Traces < Limite de Quantification - nd < Limite de détection

AVIS – INTERPRETATIONS

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

223-34502 : SOLIEGE

- La recherche des composés organochlorés dans le produit s'est avérée positive au niveau de la présence de Trichloroanisole, composé odorant associé à des notes moisies. La concentration retrouvée (2,9 ng/g) est ici sans conséquence organoleptique.
- Aucun des biocides de la liste négative Zone Verte Excell n'a été mis en évidence dans l'échantillon.
- Emission de résidus de solvants: n'a révélé aucune présence significative de composé.
- Aucun des phtalates ciblés n'a été détecté dans l'extrait obtenu.
- Les essais réalisés n'ont pas révélé de présence significative de Formaldéhyde dans le produit.
- L'étude de la composition de l'échantillon (extraction et analyse en spectrométrie de masse) n'a mis en évidence la présence d'aucun composé présentant un risque pour l'utilisation du produit en ambiance sensible.

En conclusion, le produit référencé «**SOLIEGE**» peut obtenir l'attestation **Zone Verte Excell Contact indirect**.

Responsable des essais : A.COURTEL

Responsable évaluation : S.THOMAS

LABORATOIRE EXCELL SAS

25 rue Aristide Bergès
33270 Floirac

Téléphone : 33 (0)5 57 77 96 27

Messagerie : secretariat@labexcell.fr

Site Internet : <https://labexcell.com>

