

## **ANNEXE 2 :**

# **BORDEREAUX DE SUIVI DE DECHETS**

---



T 5058 P W 81 K 8330 RW 81  
**Bordereau de suivi des déchets**

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005  
 Arrêté du 29 juillet 2005

CERFA n° 12571\*01

Page n° 1

**- A REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -**

Formule n° : 3

1. Émetteur du bordereau

Producteur du déchet  Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)

Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2)  Autre détenteur

N° SIRET : 825 452 101 00011  
 NOM : SOGYBOIS  
 Adresse : 1428 rue de l'Abbaye de l'Assommoir  
 4605 ST SATURNIN 40110  
 Tél : 05.58.05.20.05 Fax : 05.58.51.7657  
 Mél :  
 Personne à contacter : Mr BONADEO

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue  
 Entreposage provisoire ou reconditionnement

oui (cadres 13 à 19 à remplir)  
 non

N° SIRET : 421 122 222 00027  
 NOM : OCCITANIS  
 Adresse : lieu dit MARIOLE  
 81300 GRAULHET  
 Tél : 05.63.42.35.35 Fax : 05.63.42.35.36  
 Mél :  
 Personne à contacter : M. LAVIT  
 N° de CAP (le cas échéant) : 000758  
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : PS

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 12 03 03 Consistance :  solide  liquide  gazeux

Dénomination usuelle : Terres polluées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement :  benne  citerne  GRV  fût  autre (préciser) Nombre de colis : 1

6. Quantité  réelle  estimée 256 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 NOM :  
 Adresse :  
 Récépissé n° : Département :  
 Limite de validité :  
 Personne à contacter :  
 Tél : Fax :  
 Mél :

**- A REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -**

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 825 452 101 00011  
 NOM : Transports Ceccarelli  
 Adresse : 81120 Marbin Luguepre  
 Tél : 05.63.30.24.74 Fax : 05.63.31.47.09  
 Mél :  
 Personne à contacter : M. Ceccarelli

Récépissé n° : Département :  
 Limite de validité :  
 Mode de transport :  
 Date de prise en charge : 30/09/09  
 Signature : [Signature]  
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

**- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -**

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :  
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : BONADEO / 1060 Date : 30/09/2009  
 Signature et cachet : [Signature]

**- A REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -**

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 NOM : OCCITANIS  
 S.A. au Capital de 38.130 Euros  
 Adresse : Lieu-dit "MARIOLE"  
 81300 GRAULHET  
 Tél : 05.63.42.35.35 Fax : 05.63.42.35.36  
 Personne à contacter :  
 Quantité réelle présentée : 23 tonne(s) 360  
 Date de présentation : 30/09/09  
 Lot accepté :  oui  non  
 Motif de refus :  
 Signataire : D. Pailler  
 Date : 30/09/09

11. Réalisation de l'opération :

Code D/R :  
 Description :  
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée  
 NOM :  
 Date : / / Signature et cachet :

12. Destination ultérieure prévue  
 (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571\*01) :

Traitement prévu (code D/R) :  
 N° SIRET : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 NOM :  
 Personne à contacter :  
 Tél : Fax :

# Bordereau de suivi des déchets

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005  
Arrêté du 29 juillet 2005

Page n° /

12571\*01

- A REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

## 1. Émission du bordereau

Émetteur du déchet  Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique. (joindre annexe 1)

Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2)  Autre détenteur

N° SIRET : 442 450 400 00011

NOM : SOLY BOIS

Adresse : 1188 Rue de Haut de Hausan

4605 - St SATURNIN

Tél. : 05 87 05 98 05 Fax : 05 87 81 76 37

Mél :

Personne à contacter : Mr BONADEO

## 2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

Entreposage provisoire ou reconditionnement

oui (cadres 13 à 19 à remplir)

non

N° SIRET : 442 450 400 00022

NOM : OCCITANIS

Adresse : Lieu dit MARIOLE

81300 GRAULHET

Tél. : 05 63 42 35 35 Fax : 05 63 42 35 36

Mél :

Personne à contacter : M. LAUIT

N° de CAP (le cas échéant) : 000 458

Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

## 3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 19 05 03

Consistance :  solide  liquide  gazeux

Dénomination usuelle : Ternes polluees

## 4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement :  benne  citerne  GRV  fût  autre (préciser)

Nombre de colis : 1

6. Quantité  réelle  estimée 85 tonne(s)

## 7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN : 442 450 400

NOM :

Adresse :

Récépissé n° :

Département :

Limite de validité :

Personne à contacter :

Tél :

Fax :

Mél :

## - A REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

## 8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 841 627 122

NOM : Transpats GAUDIN

Adresse : Rte de Niaples

53400 CRAON

Tél. : 02 43 03 13 31 Fax : 02 43 06 27 46

Mél :

Personne à contacter : Mr GAUDIN

Récépissé n° : 1 R 5359 Département : 53

Limite de validité : 16/09/2010

Mode de transport : Route

Date de prise en charge : 23/09/2009

Signature :

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

## - DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

## 9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :

Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

Signature et cachet :

NOM : RODART / 06D

Date : 23/09/2009

## - A REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

## 10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : OCCITANIS

NOM : S.A. au Capital de 38.130 Euros

Adresse : Lieu-dit "MARIOLE"

81300 GRAULHET

Personne à contacter : Tél. 05 63 42 35 35 Fax 05 63 42 35 36

Quantité réelle présentée : 28 tonne(s) 52

Date de présentation : 21/09/09

Lot accepté :  oui  non

Motif de refus :

Signataire : [Signature]

Date : 21/09/09

Signature et cachet : OCCITANIS

S.A. au Capital de 38.130 Euros

Lieu-dit "MARIOLE"

81300 GRAULHET

## 12. Destination ultérieure prévue

(dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571\*01) :

Traitement prévu (code D/R) :

N° SIRET : 442 450 400

NOM :

Personne à contacter :

Tél :

Fax :

T.S.D.U. DE GRAULHET )  
LIEU-DIT "MARIOLE" ) (OCCITANIS )  
300 GRAULHET ) TEL 05 63 42 35 35 (LIEU-DIT "MARIOLE" )  
 ) FAX 05 63 42 35 36 (81300 GRAULHET )

Certificat : 000758

Ticket : 015308

Designation..... Poids.. U  
1503 BIOTERTRE 28.520 T

Signature \_\_\_\_\_

Volume... m3 Immat.... 3547SY53  
Age... 42.080 T Transpor.  
Poids... 13.560 T TRANSPORTS GAUDIN  
Poids... 28.520 T Entree le 29/09/09 a 16:29  
Site.. T/m3 Sortie le 29/09/09 a 16:51

Client : 000098  
ORTEC GENERALE DE DEPOLLU  
Parc de Pichaury  
13799 AIX EN PROVENCE Cxd  
Prod.: LAMARQUE SOGYBOIS

T.S.D.U. DE GRAULHET )  
LIEU-DIT "MARIOLE" ) (OCCITANIS )  
300 GRAULHET ) TEL 05 63 42 35 35 (LIEU-DIT "MARIOLE" )  
 ) FAX 05 63 42 35 36 (81300 GRAULHET )

Certificat : 000758

Ticket : 015320

Designation..... Poids.. U  
1503 BIOTERTRE 25.440 T

Signature \_\_\_\_\_

Volume... m3 Immat.... 3334SL81  
Age... 38.180 T Transpor.  
Poids... 12.740 T CACCARELLI  
Poids... 25.440 T Entree le 30/09/09 a 14:39  
Site.. T/m3 Sortie le 30/09/09 a 14:54

Client : 000098  
ORTEC GENERALE DE DEPOLLU  
Parc de Pichaury  
13799 AIX EN PROVENCE Cxd  
Prod.: LAMARQUE SOGYBOIS

T.S.D.U. DE GRAULHET )  
LIEU-DIT "MARIOLE" ) (OCCITANIS )  
300 GRAULHET ) TEL 05 63 42 35 35 (LIEU-DIT "MARIOLE" )  
 ) FAX 05 63 42 35 36 (81300 GRAULHET )

Certificat : 000758

Ticket : 015321

Designation..... Poids.. U  
1503 BIOTERTRE 23.360 T

Signature \_\_\_\_\_

Volume... m3 Immat.... 5958RW81  
Age... 35.360 T Transpor.  
Poids... 12.000 T CECCARELLI  
Poids... 23.360 T Entree le 30/09/09 a 14:42  
Site.. T/m3

Client : 000098  
ORTEC GENERALE DE DEPOLLU  
Parc de Pichaury  
13799 AIX EN PROVENCE Cxd  
Prod.: LAMARQUE SOGYBOIS

## ANNEXE 3 :

# BONS DE PESEE DES MATERIAUX D'APPORT

GRAND PAYS DE GUYANE

S.A.R.L. TAMANIOU  
40400 GOUTS

TEL : 05.58.73.44.23

**ENTRÉE CONFORME A L'ORIGINAL**

Date : 29/09/2009 à 15:34  
N° de ticket : 60970  
Vehicule : 4123 RD 40

M&A : 020 - 0/200  
Classe granulatoire : 00  
Norme EN  
C/ent : TURBE INT TURBE ARENGOS  
Adresse : ARENGOSS  
Chauffeur : YGOS

Poids de pesée : 15647  
PNEU : 19 920 KG  
TARE : 9 520 KG  
POIDS SAISIE MANUELLEMENT  
NET : 10 400 KG

NOM SIGNATURE

GRAND PAYS DE GUYANE

S.A.R.L. TAMANIOU  
40400 GOUTS

TEL : 05.58.73.44.23

**ENTRÉE CONFORME A L'ORIGINAL**

Date : 29/09/2009 à 08:06  
N° de ticket : 60916  
Vehicule : 172 RK 40

M&A : 020 - 0/200  
Classe granulatoire : 00  
Norme EN  
C/ent : TURBE INT TURBE ARENGOS  
Adresse : ARENGOSS  
Chauffeur : YGOS

Poids de pesée : 15655  
PNEU : 25 300 KG  
TARE : 15 000 KG  
POIDS SAISIE MANUELLEMENT  
NET : 25 300 KG

NOM SIGNATURE

*BARET*

GRAVIERE DE GOULTS

S.A.R.L. L'AMANTOU

40400 GOULTS.

TEL : 05.58 75.44

**ENTRÉE CONFORME A L'ORIGINAL**

DATE 29/09/2009 A 09:31  
N° de licence : 60929  
Vehicule : 172 RK 40

Matériaux 020 - 0/200  
Classe granulométrie : 00  
Norme FN :  
C/ent. : LURBE - ENT LURBE ARENGOS  
Adresse : ARENGOSSSE  
Chantier : YGOS

Poids de pesée : 5037e  
BRUT = 24 590 KG

TARE = 13 000 KG

POIDS SATISF MANUELLEMENT

NET = 24 590 KG

NOM

*BARRETT*

SIGNATURE



## ANNEXE 4 :

### CERTIFICATS DU LABORATOIRE EXTERNE AGREE WESSLING

---

- Analyses des sables excavés (Wessling+ Occitanis)
  - Analyses des fond et parois de fouille
-

Laboratoires WESSLING  
Z.I. de Chesnes Tharabie  
30 rue du Ruisseau · BP 50705  
38297 Saint-Quentin-Fallavier Cedex  
Tél. +33 (0) 4 749996 20 · Fax +33 (0) 4 749996 37  
labo@wessling.fr

ORTEC GENERALE de DEPOLLUTION  
Monsieur Laurent CHOTARD  
Zi. Abidos  
64150 Mourenx

Interlocuteur: Frédéric Jeampierre  
Ligne directe: +33 (0) 474 999-630  
E-Mail: f.jeampierre  
@wessling.fr

## PROPOSITION TARIFAIRE SUITE A VOTRE DEMANDE DU 22/07/09

---

N° rapport d'essai **ULY09-06266-1**

Commande n°: **ULY-05208-09**

Date **07.08.2009**

---

Résultats d'analyses sous réserve du flaconnage reçu (hors flaconnage Wessling) et du respect des conditions de conservation des échantillons jusqu'au laboratoire d'analyses.

Les méthodes développées par les laboratoires WESSLING d'Allemagne sont accréditées par le DAR n°DAP-PL-1237.90, reconnu par le COFRAC. Les méthodes développées au laboratoire WESSLING de Lyon sont accréditées par le COFRAC section essais n°1-1364.

Portées d'accréditation DAR et COFRAC communiquées sur demande.

Les méthodes couvertes par l'accréditation EN ISO 17025 sont marquées d'un <sup>A</sup> dans le tableau récapitulatif en fin de rapport au niveau des normes.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai.

Ce rapport d'essai ne peut être reproduit que sous son intégralité et avec l'autorisation des laboratoires WESSLING (EN ISO 17025)

N° rapport d'essai **ULY09-06266-1**Commande n°.: **ULY-05208-09**Date **07.08.2009****Informations sur les échantillons**

Echantillon-n°	09-069154-06
Date de réception:	31.07.2009
Désignation	Sable YGOS
Type d'échantillons:	Sol
Réceptier:	250mL VB
Nombre de réceptiers:	1
Début des analyses:	31.07.2009
Fin des analyses:	07.08.2009

**Résultats d'analyse****Analyse physico-chimique**

N° d'échantillon	09-069154-06	
<b>Désignation d'échantillon</b>	<b>Sable YGOS</b>	
Paramètre	Unité	LQ
Matière sèche	% mass MB	92,2

**Benzène et aromatiques (CAV - BTEX)**

N° d'échantillon	09-069154-06		
<b>Désignation d'échantillon</b>	<b>Sable YGOS</b>		
Paramètre	Unité	LQ	
Benzène	mg/kg MS	0,1	<0,1
Toluène	mg/kg MS	0,1	<0,1
Ethylbenzène	mg/kg MS	0,1	<0,1
o-Xylène	mg/kg MS	0,1	<0,1
m-, p-Xylène	mg/kg MS	0,1	<0,1
Cumène	mg/kg MS	0,1	<0,1
Mésitylène	mg/kg MS	0,1	<0,1
o-Ethyltoluène	mg/kg MS	0,1	<0,1
m-, p-Ethyltoluène	mg/kg MS	0,1	<0,1
Pseudocumène	mg/kg MS	0,1	<0,1
Somme des CAV	mg/kg MS		-/-

**Paramètres globaux / Indices**

N° d'échantillon	09-069154-06	
Désignation d'échantillon	<b>Sable YGOS</b>	
Paramètre	Unité	LQ
Indice hydrocarbure (HCT) C10-C40	mg/kg MS	140
Hydrocarbures > C10-C12	mg/kg MS	<20
Hydrocarbures > C12-C16	mg/kg MS	<20
Hydrocarbures > C16-C21	mg/kg MS	80
Hydrocarbures > C21-C35	mg/kg MS	24
Hydrocarbures > C35-C40	mg/kg MS	<20

N° rapport d'essai **ULY09-06266-1**

 Commande n°.: **ULY-05208-09**

 Date **07.08.2009**
**Hydrocarbures halogénés volatils (COHV)**

N° d'échantillon		09-069154-06
Désignation d'échantillon		Sable YGOS
Paramètre	Unité	LQ
1,1-Dichloroéthane	mg/kg MS	<0,1
1,1-Dichloroéthylène	mg/kg MS	<0,1
Dichlorométhane	mg/kg MS	<0,1
Tétrachloroéthylène	mg/kg MS	<0,1
1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg MS	<0,1
Tétrachlorométhane	mg/kg MS	<0,1
Trichlorométhane	mg/kg MS	<0,1
Trichloroéthylène	mg/kg MS	<0,1
Chlorure de vinyle	mg/kg MS	<0,1
cis-1.2-Dichloroéthylène	mg/kg MS	<0,1
trans-1.2-Dichloroéthylène	mg/kg MS	<0,1
Somme des COHV	mg/kg MS	-/-

**Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)**

N° d'échantillon		09-069154-06
Désignation d'échantillon		Sable YGOS
Paramètre	Unité	LQ
Naphtalène	mg/kg MS	0,01
Acénaphthylène	mg/kg MS	0,01
Acénaphthène	mg/kg MS	0,01
Fluorène	mg/kg MS	0,01
Phénanthrène	mg/kg MS	0,01
Anthracène	mg/kg MS	0,01
Fluoranthène (*)	mg/kg MS	0,01
Pyrène	mg/kg MS	0,01
Benzo(a)anthracène	mg/kg MS	0,01
Chrysène	mg/kg MS	0,01
Benzo(b)fluoranthène (*)	mg/kg MS	0,01
Benzo(k)fluoranthène (*)	mg/kg MS	0,01
Benzo(a)pyrène (*)	mg/kg MS	0,01
Dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	0,01
Benzo(ghi)pérylène (*)	mg/kg MS	0,01
Indéno(123-cd)pyrène (*)	mg/kg MS	0,01
Somme des 6 HAP (*)	mg/kg MS	-/-
Somme des HAP	mg/kg MS	-/-

N° rapport d'essai **ULY09-06266-1**Commande n°.: **ULY-05208-09**Date **07.08.2009****Polychlorobiphényles (PCB)**

N° d'échantillon	09-069154-06		
Désignation d'échantillon	Sable YGOS		
Paramètre	Unité	LQ	
PCB n° 28	mg/kg MS	0,01	<0,01
PCB n° 52	mg/kg MS	0,01	<0,01
PCB n° 101	mg/kg MS	0,01	<0,01
PCB n° 118	mg/kg MS	0,01	<0,01
PCB n° 138	mg/kg MS	0,01	<0,01
PCB n° 153	mg/kg MS	0,01	<0,01
PCB n° 180	mg/kg MS	0,01	<0,01
Somme des 7 PCB	mg/kg MS		-/-

N° rapport d'essai **ULY09-06266-1**Commande n°: **ULY-05208-09**Date **07.08.2009**

09-069154-06

Commentaires des résultats:

Indice hydrocarbure (HCT) C10-C40: Seuil de détermination augmenté en raison de la nature chimique de la matrice.

Fluorène: Seuil de détermination augmenté en raison d'interférences chimiques.

Les seuils de détermination fournis n'ont pas été recalculés d'après la matière sèche de l'échantillon.  
Les seuils de quantification indiqués ont été calculés à partir de matrice synthétique

Méthode	Norme	Laboratoire d'analyse	
Matières sèches	ISO 11465 <sup>A</sup>	Umweltanalytik Lyon	
PCB - Méthode interne V2 selon	EN 10382	Umweltanalytik Lyon	
Hydrocarbures (GC)	ISO 16703 <sup>A</sup>	Umweltanalytik Lyon	
Composés organo-halogénés volatils (COHV)	EN ISO 10301, mod. <sup>A</sup>	Umweltanalytik Lyon	
Benzène et aromatiques (CAV-BTEX)	ISO 11423-1 <sup>A</sup>	Umweltanalytik Lyon	
HAP - Méthode interne V2 selon	d'ap. XP X 33-012 <sup>A</sup>	Umweltanalytik Lyon	

MB	Matières brutes
MS	Matières sèches

Frédéric Jeampierre

  
**Olivier SIBOURG**  
Directeur

**RESULTAT D'UNE ANALYSE DE DECHET OCCITANIS-81**

Document confidentiel. Propriété : OCCITANIS-81.

Date: 15/01/10

Lola - Logiciel pour les laboratoires d'analyses © V4.12.30 16

Heure: 19:03:55

N° de Déchet	<b>0758</b>	Client	ORTEC
Date d'arrivée	<b>29/07/2009</b>	Producteur	LAMARQUE SOGY BOIS
Analyse	<b>ACCEPTATION</b>	Type de déchet	<b>TERRES POLLUEES PAR HC</b>
Lixiviation	<b>X 30 402-2</b>	Conditionnement	VRAC BENNE
Etat	TERRE CAILLOUX	Nomenclature	
Odeur	TRES LEGERE	170503* TERRE CAILLOUX AVEC SUBS DANGEREUSES	
Couleur	MARRON	Remarques	
Numéro Pesée		En mg/kg : BTEX<0.1, HCT=140, COHV<0.11, HAP<1.6, PCB<0.07mg	

Paramètres	1x24 H		Résultats sur déchet sec		
	Unités	Résultats	Unités	Total	Différence
pH		7.84		7.84	
Conductivité	ms/cm	0.30	ms/cm	0.3	
Fraction soluble sec	%	0.12	%	0.12	
Siccité	%	***	%	93.07	
C.O.T. lixivié	mg/Kg	95.53	mg/Kg	95.53	
Fluorures	mg/Kg	<1	mg/Kg	<1	
Phénols	mg/Kg	1.90	mg/Kg	1.9	
Cyanures	mg/Kg	<0.1	mg/Kg	<0.1	
Cr hexavalent	mg/Kg	<0.1	mg/Kg	<0.1	
Cr total	mg/Kg	<0.1	mg/Kg	<0.1	
Plomb	mg/Kg	<1	mg/Kg	<1	
Zinc	mg/Kg	<0.05	mg/Kg	<0.05	
Cadmiun	mg/Kg	0.06	mg/Kg	0.06	
Nickel	mg/Kg	0.53	mg/Kg	0.53	
barium	mg/Kg	<0.1	mg/Kg	<0.1	
cuivre	mg/Kg	<0.1	mg/Kg	<0.1	
molybdene	mg/Kg	1.12	mg/Kg	1.12	
selenium	mg/Kg	1.28	mg/Kg	1.28	
antimoine	mg/Kg	0.04	mg/Kg	0.04	
Arsenic	mg/Kg	1.61	mg/Kg	1.61	
Mercure	mg/Kg	<0.01	mg/Kg	<0.01	
C.O.T. solide	%	<1	%	<1	

Analyse Validée le 10/08/2009, par KGPDP

Observations

Visa Resp. Labo

Conclusion Acceptation faite le 10/08/2009, par KGPDP

Observations bioterte

Visa Directeur

Laboratoires WESSLING  
Z.I. de Chesnes Tharabie  
30 rue du Ruisseau - BP 50705  
38297 Saint-Quentin-Fallavier Cedex  
Tél. +33 (0) 4 749996 20 - Fax +33 (0) 4 749996 37  
labo@wessling.fr

ORTEC GENERALE de DEPOLLUTION  
Monsieur Laurent CHOTARD  
Zi. Abidos  
64150 Mourenx

Interlocuteur: Olivier Sibourg  
Ligne directe: +33 (0) 474 999-620  
E-Mail: o.sibourg  
@wessling.fr

9D3181

---

N° rapport d'essai	ULY09-07378-1	Commande n°:	ULY-06207-09	Date	15.09.2009
--------------------	---------------	--------------	--------------	------	------------

---

Page 1 de 4

Résultats d'analyses sous réserve du flaconnage reçu (hors flaconnage Wessling) et du respect des conditions de conservation des échantillons jusqu'au laboratoire d'analyses.

Les méthodes développées par les laboratoires WESSLING d'Allemagne sont accréditées par le DAR n°DAP-PL-1237.90, reconnu par le COFRAC.

Les méthodes développées au laboratoire WESSLING de Lyon sont accréditées par le COFRAC section essais n°1-1364.

Portées d'accréditation DAR et COFRAC communiquées sur demande.

Les méthodes couvertes par l'accréditation EN ISO 17025 sont marquées d'un <sup>A</sup> dans le tableau récapitulatif en fin de rapport au niveau des normes.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai.

Ce rapport d'essai ne peut être reproduit que sous son intégralité et avec l'autorisation des laboratoires WESSLING (EN ISO 17025).

N° rapport d'essai ULY09-07378-1

Commande n°: ULY-06207-09

Date 15.09.2009

### Informations sur les échantillons

Echantillon-n°	09-081878-01	09-081878-02	09-081878-03
Date de réception:	08.09.2009	08.09.2009	08.09.2009
Désignation	FOND FOUILLE	PAROI NORD	PAROI SUD
Type d'échantillons:	Sol	Sol	Sol
Prélèvement:	03.09.2009	03.09.2009	03.09.2009
Récipient:	250ml	250ml	250ml
Température de réception (C°):	20	20	20
Début des analyses:	08.09.2009	08.09.2009	08.09.2009
Fin des analyses:	15.09.2009	15.09.2009	15.09.2009

### Résultats d'analyse

#### Analyse physico-chimique

N° d'échantillon	09-081878-01	09-081878-02	09-081878-03	
Désignation d'échantillon	FOND FOUILLE	PAROI NORD	PAROI SUD	
Paramètre	Unité	LQ		
Matière sèche	% mass MB	96,7	76,3	98,3

#### Chlorophénols

N° d'échantillon	09-081878-01	09-081878-02	09-081878-03	
Désignation d'échantillon	FOND FOUILLE	PAROI NORD	PAROI SUD	
Paramètre	Unité	LQ		
Pentachlorophénol	mg/kg MS	0,6	0,3	2,2

N° rapport d'essai ULY09-07378-1

Commande n°.: ULY-06207-09

Date 15.09.2009

### Informations sur les échantillons

Echantillon-n°	09-081878-04	09-081878-05
Date de réception:	08.09.2009	08.09.2009
Désignation	PAROI EST	PAROI OUEST
Type d'échantillons:	Sol	Sol
Prélèvement:	03.09.2009	03.09.2009
Récipient:	250ml	250ml
Température de réception (C°):	20	20
Début des analyses:	08.09.2009	08.09.2009
Fin des analyses:	15.09.2009	15.09.2009

### Résultats d'analyse

#### Analyse physico-chimique

N° d'échantillon	09-081878-04	09-081878-05	
Désignation d'échantillon	PAROI EST	PAROI OUEST	
Paramètre	Unité	LQ	
Matière sèche	% mass MB	97,8	96,8

#### Chlorophénols

N° d'échantillon	09-081878-04	09-081878-05	
Désignation d'échantillon	PAROI EST	PAROI OUEST	
Paramètre	Unité	LQ	
Pentachlorophénol	mg/kg MS	<0,2	0,3

N° rapport d'essai ULY09-07378-1      Commande n°.: ULY-06207-09      Date 15.09.2009

09-081878-04

Commentaires des résultats:

Chlorophénols sol, Pentachlorophénol: Seuil de détermination augmenté en raison de la nature chimique de la matrice.

Méthode	Norme	Laboratoire d'analyse	
Matières sèches	ISO 11465 <sup>A</sup>	Umweltanalytik Altenberge	
Chlorophénols	E DIN ISO 14154 <sup>A</sup>	Umweltanalytik Altenberge	







  

MB	Matières brutes
MS	Matières sèches

Olivier Sibourg  
(Directeur)Audrey GOUTAGNIEUX  
Directeur technique

**ANNEXE 5 :**  
**FICHE DE RECEPTION DE TRAVAUX**

---

IDENTIFICATION		
N° Fiche : 1		TRAVAUX DE DEPOLLUTION - Sites YGOS et MOUSTEY
Description des travaux à réaliser		Travaux de dépollution Sites "Berbillon" - "Garaude" YGOS - MOUSTEY(40)
Travaux d'extraction et d'élimination de terres polluées		
1 - Sciage bitume de la zone de travaux (25m²) + balisage		
2 - Terrassement, tri et stockage des sables sains et pollués (sur aire étanche)		
3 - Prélèvement et analyse des sables pour acceptation en filière		
4 - Chargement, transport et élimination des terres polluées		
5 - Prélèvements et analyses en PCP sur paroi et fond de fouille de l'ancienne zone du bac de tremp		
6 - Remblaiement par les matériaux sains extraits et par des matériaux d'apport de carrière		
7 - Réfection de l'enrobé		
8 - Repli de chantier		
SITUATION AVANT TRAVAUX		
Éléments concernés :		
Terrassement de sol	OUI	NON
Pompage/Nettoyage (cuves et parois)	+	+
Evacuation de terres polluées	+	+
Dégazage de cuve	+	+
Caractérisation des sols	+	+
Type de déchet	Quantité estimée	Filière d'élimination
DIB	non	
Terres polluées (YGOS)	77T320	Valorisation biocentre
Terres polluées (MOUSTEY)	8T900	Valorisation biocentre
Mat. Incendie		
Ferraille		
Gravats	non	
Remarques :		
		 <p style="text-align: center;">Zone bac de tremp - Ygos</p>  <p style="text-align: right;">Zones polluées - Moustey</p>
TRAVAUX REALISES		
Opérations effectuées : Site de Berbillon		Date de réalisation
1 - Balisage zone travaux, sciage et élimination du bitume		27-28/07/2009
2 - Terrassement, tri et stockage des sables du bac de tremp		04/09/2009
3 - Prélèvement sur stock pollué et sur parois et fond de fouille (1ère phase)		30/09/2009
4 - Phase de terrassement et de prélèvement n°2 (résultats > 50mg/kg en PCP)		01/10/2009
5 - Chargement, transport et élimination des terres en biocentre (résultats < 50mg/kg)		
6 - Remblaiement avec matériaux sains et d'apport de carrière		
7 - Réfection de l'enrobé		
Opérations effectuées : Site de Garaude		
8 - Terrassement, chargement, transport et élimination des terres (site de Garaude)		01/10/2009
TRAVAUX EN COURS : Piquetage - terrassement et stockage des matériaux		
 <p style="text-align: center;">Balisage - Sciage zone de travaux</p>	 <p style="text-align: center;">Terrassement matériaux sains de surface et stockage</p>	
 <p style="text-align: center;">Retrait des enrobés</p>	 <p style="text-align: center;">Transfert des terres</p>	

**ANNEXE 6 :**  
**PROCES VERBAL DE RECEPTION DES**  
**TRAVAUX**

---

Marché réf. : ..... Date : 22/10/2009

Maître d'Ouvrage : LAMARQUE SOGY-BOIS .....

Adresse : BP1 – Ygos Saint Saturnin (40).....

N° AFFAIRE : 9D3181

Commande N°: 9D3181 du 05/06 et 01/07/2009

Lieu des Travaux : Sites d'Ygos et de Moustey (40).

**Le maître d'ouvrage, indiqué ci-dessus déclare par le présent acte accepter les ouvrages suivants :** (Indiquer et décrire la nature des prestations et travaux et/ou des installations réalisés)

- ◆ Travaux de conditionnement et d'élimination de terres polluées au chrysotile.

**sans réserves.** (Rayer la mention inutile)

**avec réserves :** 1/.....  
(indiquer les réserves) 2/.....  
3/.....  
4/.....  
5/.....

**Délais convenus pour lever ces réserves :** .....

**Pour le maître d'ouvrage :**

Date : 22/10/2009

Nom : M. BONADEO

Signature :

**LAMARQUE SOGY BOIS**  
**LSB**  
SAS au Capital de 833 440 €  
BP 1 - 40110 YGOS  
Tél : 05 58 05 70 05 - Fax : 05 58 51 76 37

**Pour ORTEC GENERALE DE  
DEPOLLUTION :**

Date : 22 /10/2009

Nom : CHOTARD Laurent

Signature :

**ORTEC GENERALE DE DEPOLLUTION**  
550, Rue Pierre Berthier - Parc de Pichaury  
13799 AIX EN PROVENCE Cedex 3  
Téléphone : 04.42.12.12 - Télécopie : 04.42.12.13.14  
S.A.S. au capital de 160 000 Euros  
417.922.689 RES Aix en Provence

**LEVÉE DES RESERVES**

**Le maître d'ouvrage déclare par le présent acte que les réserves décrites ci-dessus sont levées et reconnaît que l'ouvrage sus mentionné est conforme à sa commande.**

**Pour le maître d'ouvrage :**

Date :

Nom :

Signature :

**Pour ORTEC GENERALE DE  
DÉPOLLUTION :**

Date :

Nom :

Signature :