

EPC
GROUPE



OCCAMAT

OCCAMAT

USINE DU FUTUR – SAINT-OUEN-L'AUMONE (95)

PURGE DU SONDAGE T6

Rapport IND E

SOMMAIRE

1.	INTRODUCTION	3
1.1.	Objectifs	3
1.2.	Plan de localisation du site	3
2.	PURGE DU SONDAGE T6.....	4
2.1.	Travaux de terrassement.....	4
2.2.	Prélèvements d'échantillons.....	5
2.3.	Analyses en laboratoire	6
2.4.	Résultats d'analyses	6
3.	CONCLUSION.....	7
4.	ANNEXES	7
4.1.	BORDEREUX D'ANALYSES DU LABORATOIRE AU NIVEAU DES PAROIS ET DU FOND DE FOUILLE + ANALYSES DES TAS.....	7

1. INTRODUCTION

1.1. Objectifs

Suite à la réalisation du diagnostic environnement du site « USINE DU FUTUR » à SAINT-OUEN-L'AUMONE (95) par SOLPOL.

SOLPOL a proposé un plan de gestion des sources de pollutions concentrées dans le sol après avoir réalisé une EQRS montrant que les scénarios d'exposition des individus adultes aux pollutions du site sont acceptables. Au cours de cette étude, il a été mis en évidence une source de pollution par des hydrocarbures (HAP) au droit du sondage T6 entre 0 et 2 m de profondeur.

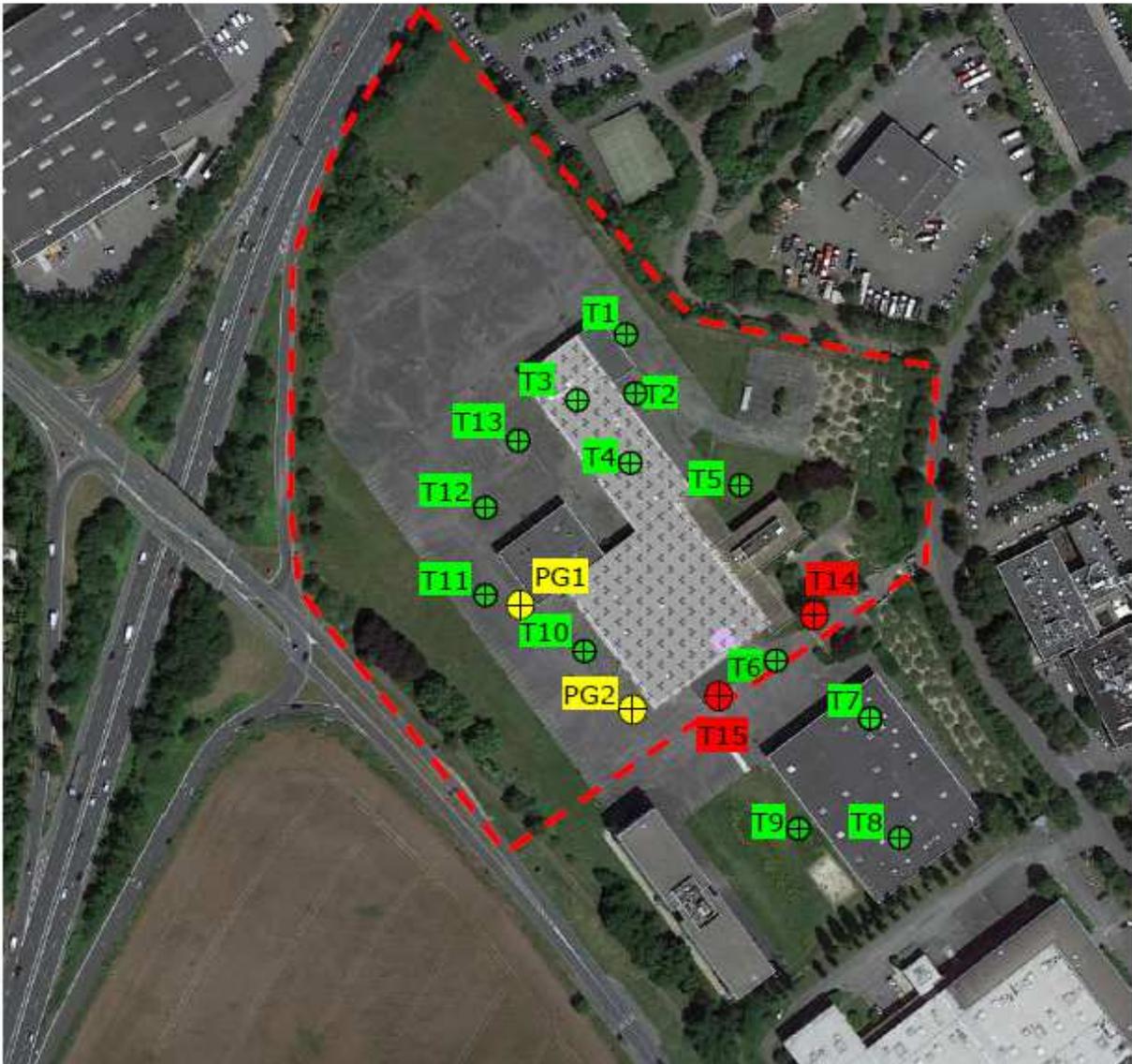
OCCAMAT a donc effectué les travaux d'élimination de la source de pollution situé en T6.

1.2. Plan de localisation du site

La zone de travaux est située au 14 rue de l'Equerre à SAINT-OUEN-L'AUMONE



Source de pollution



2. PURGE DU SONDAGE T6

2.1. Travaux de terrassement

Les travaux de terrassement et de tri des terres polluées au droit du sondage T6 ont été réalisés le 13/04/2021 à l'aide d'une pelle mécanique de 40 tonnes munie d'un godet.

La couche de béton concassé présente en surface a été retirée, puis stockée en bord de fouille pour réutilisation en remblaiement.

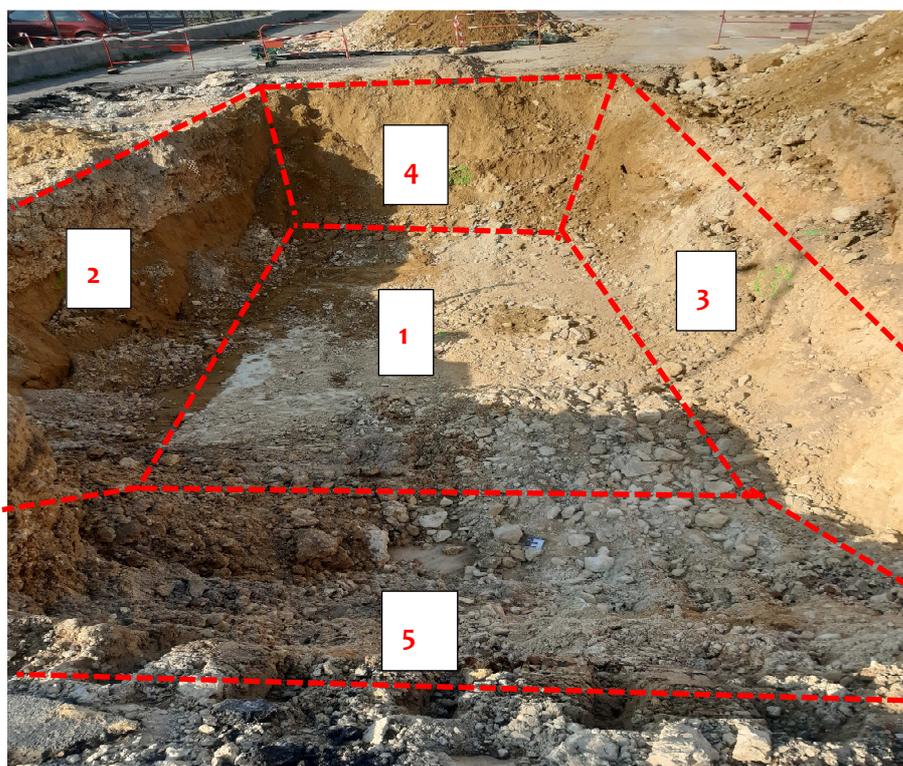
La zone T6 a été excavée pour pouvoir dépolluer la zone (environ 150m²)



Vue de la fouille en T6 pour élimination de la source de pollution

2.2. Prélèvements d'échantillons

A l'issue des travaux, il a été prélevé 4 échantillons de parois (2 à 5) et 1 échantillon de fond de fouille, selon la localisation ci-dessous.



2.3. Analyses en laboratoire

Pour la vérification de la fin du terrassement, il a été effectué une analyse sur la teneur en hydrocarbures (HAP) sur les échantillons de parois et du fond de fouille.

L'objectif de ces analyses est de vérifier la présence de teneurs résiduelles inférieures aux seuils l'arrêté ministériel du 12/12/2014 relatif à l'acceptation déchets en installation de stockage de déchets inertes.

Les analyses ont été réalisées par le laboratoire SGS, accrédité équivalent COFRAC selon les méthodes précisées sur les bordereaux fournis en annexe.

2.4. Résultats d'analyses

Les résultats d'analyses des sols sont présentés dans le tableau ci-dessous en comparaison aux valeurs de référence citées dans le chapitre précédent.

paramètre	Unité	seuils ISDI	Seuils de dépollution	1 - Fond Fouille	2 - Bord Gauche	3 - Bord Droit	4 - Bord Nord	5 - Bord Sud
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
no(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
s HAP (10) VROM	mg/kg MS	50	6	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
es HAP (16) - EPA	mg/kg MS	50	6	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32

Nous pouvons constater que l'ensemble des teneurs résiduelles sont inférieures aux seuils de l'arrêté du 12/12/2014 et également aux seuils fixé par SOLPOL (6mg/kg) relatif à l'acceptation des terres en installations de stockage de déchets inertes.

3. CONCLUSION

Les analyses en fond et flans de fouille décrites au paragraphe §2.4 démontre l'absence de pollution.

Les terres excavées ont été évacuées en filière adaptée par OCCAMAT.

4. ANNEXES

4.1. BORDEREAUX D'ANALYSES DU LABORATOIRE AU NIVEAU DES PAROIS ET DU FOND DE FOUILLE + ANALYSES DES TAS



SGS Environmental Analytics B.V.

Adresse de correspondance

99-101 avenue Louis Roche · F-92230 Gennevilliers

Tel.: +33 (0)155 90 52 50 · Fax: +33 (0)155 90 52 51

www.sgs.com/analytics-fr

Rapport d'analyse

2B Recyclage
Franck PICARD
Misengrain
F-49520 NOYANT LA GRAVOYERE

Page 1 sur 3

Votre nom de Projet : D2111483 - OCCAMAT - Site Alfi - ST OUEN L'AUMONE (95)
Votre référence de Projet : D2111483 - OCCAMAT - Site Alfi - ST OUEN L'AUMONE (95)
Référence du rapport SGS : 13441138, version: 1.

Rotterdam, 16-04-2021

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Ce rapport contient les résultats des analyses effectuées pour votre projet D2111483 - OCCAMAT - Site Alfi - ST OUEN L'AUMONE (95).

Les analyses ont été réalisées en accord avec votre commande. Les résultats rapportés se réfèrent aux échantillons tels qu'ils ont été reçus à SGS. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, la date de prélèvement (si fournie), le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. SGS n'est pas responsable des données fournies par le client.

Ce rapport est constitué de 3 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses sont réalisées par SGS Environmental Analytics B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas. Les analyses sous-traitées ou celles réalisées par les laboratoires SGS en France (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France) sont indiquées sur le rapport.

A partir du 23 Mars 2021 SYNLAB Analytics & Services B.V. devient SGS Environmental Analytics B.V. Nos agréments SYNLAB Analytics & Services B.V. restent en vigueur et seront mis à jour avec notre dénomination SGS Environmental Analytics B.V.

Veuillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.

Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SGS Environmental Analytics B.V. est accrédité sous le n° L028 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions

Générales, enregistrées sous le numéro KVK Rotterdam 24265286 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.

2B Recyclage
 Franck PICARD
 Projet D2111483 - OCCAMAT - Site Alfi - ST OUEN L'AUMONE (95)
 Référence du projet D2111483 - OCCAMAT - Site Alfi - ST OUEN L'AUMONE (95)
 Réf. du rapport 13441138 - 1

Date de commande 13-04-2021
 Date de début 14-04-2021
 Rapport du 16-04-2021

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Sol	1 - Fond Fouille
002	Sol	2 - Bord Gauche
003	Sol	3 - Bord Droit
004	Sol	4 - Bord Nord
005	Sol	5 - Bord Sud

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
broyage	-		Oui	Oui			Oui
prétraitement de l'échantillon		Q	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
matière sèche	% massique	Q	85.7	93.9	90.4	88.9	95.2
<i>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</i>							
naphthalène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
acénaphthylène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
acénaphthène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
fluorène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
phénanthrène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
anthracène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranthène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
pyrène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)anthracène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
chrysène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyrène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Somme des HAP (10) VROM	mg/kg MS	Q	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS	Q	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe : 

2B Recyclage
 Franck PICARD
 Projet D2111483 - OCCAMAT - Site Alfi - ST OUEN L'AUMONE (95)
 Référence du projet D2111483 - OCCAMAT - Site Alfi - ST OUEN L'AUMONE (95)
 Réf. du rapport 13441138 - 1

Date de commande 13-04-2021
 Date de début 14-04-2021
 Rapport du 16-04-2021

Analyse	Matrice	Référence normative
broyage	Sol	Méthode interne
prétraitement de l'échantillon	Sol	Sol: conforme à NF EN 16179). Sol (AS3000): Conforme à NEN-EN 16179
matière sèche	Sol	Sol: Equivalent à ISO 11465 et equivalent à NEN-EN 15934. Sol (AS3000): Conforme à AS3010-2 et équivalente à NEN-EN 15934
naphtalène	Sol	Méthode interne, extraction acétone-hexane, analyse par GC-MS
acénaphthylène	Sol	Idem
acénaphthène	Sol	Idem
fluorène	Sol	Idem
phénanthrène	Sol	Idem
anthracène	Sol	Idem
fluoranthène	Sol	Idem
pyrène	Sol	Idem
benzo(a)anthracène	Sol	Idem
chrysène	Sol	Idem
benzo(b)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(k)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(a)pyrène	Sol	Idem
dibenzo(ah)anthracène	Sol	Idem
benzo(ghi)pérylène	Sol	Idem
indéno(1,2,3-cd)pyrène	Sol	Idem
Somme des HAP (10) VROM	Sol	Idem
Somme des HAP (16) - EPA	Sol	Idem

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	K1367623	14-04-2021	13-04-2021	ALC292
002	K1376066	14-04-2021	13-04-2021	ALC292
003	K1367615	14-04-2021	13-04-2021	ALC292
004	K1376067	14-04-2021	13-04-2021	ALC292
005	K1376065	14-04-2021	13-04-2021	ALC292

Paraphe :

