



Rapport d'analyse

CAPSE

Bénédicte GRAUX

3 Rue Dolbeau à Ducos

2e étage

F-98802 NOUMEA (NEW CALEDONIA)

Page 1 sur 10

Votre nom de Projet : BNS - Analyses fond de fouille EXPRESS 24h

Votre référence de Projet : 2013-10570-02

Référence du rapport ALcontrol : 11923499, version: 1

Rotterdam, 27-08-2013

Cher(e) Madame/ Monsieur,

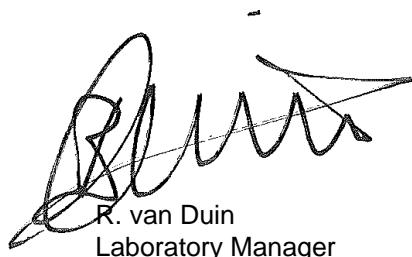
Veuillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet 2013-10570-02. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 10 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, à l'exception des analyses sous-traitées, sont réalisées par ALcontrol Laboratoires, Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas.

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



R. van Duin
Laboratory Manager



CAPSE
Bénédicte GRAUX

Rapport d'analyse

Page 2 sur 10

Projet BNS - Analyses fond de fouille EXPRESS 24h
Référence du projet 2013-10570-02
Réf. du rapport 11923499 - 1

Date de commande 25-08-2013
Date de début 26-08-2013
Rapport du 27-08-2013

Code	Matrice	Réf. échantillon					
001	Sol	P5					
002	Sol	P6E1 - côté ouest					
003	Sol	P6E2 - côté est					
004	Sol	P7					
005	Sol	P8					

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
matière sèche	% massique Q		86.5	87.8	84.0	79.0	84.5
<i>POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kg MS Q			<2			
PCB 52	µg/kg MS Q			<2			
PCB 101	µg/kg MS Q			<2			
PCB 118	µg/kg MS Q			<2			
PCB 138	µg/kg MS Q			<2			
PCB 153	µg/kg MS Q			<2			
PCB 180	µg/kg MS Q			<2			
PCB totaux (7)	µg/kg MS Q			<14			
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>							
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
fraction C16 - C21	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
fraction C21 - C40	mg/kg MS		16	20	24	<5	37
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS Q		<20	20	25	<20	35

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :

CAPSE
Bénédicte GRAUX

Rapport d'analyse

Page 3 sur 10

Projet BNS - Analyses fond de fouille EXPRESS 24h
Référence du projet 2013-10570-02
Réf. du rapport 11923499 - 1

Date de commande 25-08-2013
Date de début 26-08-2013
Rapport du 27-08-2013

Code	Matrice	Réf. échantillon		
006	Sol	P9E1 - côté sud		
007	Sol	P9E2 - côté nord		
Analyse	Unité	Q	006	007
matière sèche	% massique Q		89.3	85.2
<i>POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)</i>				
PCB 28	µg/kg MS Q			<2
PCB 52	µg/kg MS Q			<2
PCB 101	µg/kg MS Q			<2
PCB 118	µg/kg MS Q			<2
PCB 138	µg/kg MS Q			<2
PCB 153	µg/kg MS Q			<2
PCB 180	µg/kg MS Q			<2
PCB totaux (7)	µg/kg MS Q			<14
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>				
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<5	<5
fraction C16 - C21	mg/kg MS		<5	<5
fraction C21 - C40	mg/kg MS		30	12
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS Q		30	<20

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



CAPSE
Bénédicte GRAUX

Rapport d'analyse

Page 4 sur 10

Projet BNS - Analyses fond de fouille EXPRESS 24h
Référence du projet 2013-10570-02
Réf. du rapport 11923499 - 1

Date de commande 25-08-2013
Date de début 26-08-2013
Rapport du 27-08-2013

Analyse	Matrice	Référence normative
matière sèche	Sol	Equivalent à NEN-ISO 11465
fraction C10-C12	Sol	Méthode interne (acétone-hexane extraction, le nettoyage, l'analyse par GC-FID)
fraction C12-C16	Sol	Idem
fraction C16 - C21	Sol	Idem
fraction C21 - C40	Sol	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Sol	équivalent à NEN-EN-ISO 16703
	Sol	Conforme à CMA 3/R.1
PCB 28	Sol	Méthode interne, extraction acétone/hexane, analyse GCMS
PCB 52	Sol	Idem
PCB 101	Sol	Idem
PCB 118	Sol	Idem
PCB 138	Sol	Idem
PCB 153	Sol	Idem
PCB 180	Sol	Idem
PCB totaux (7)	Sol	Idem

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	V6347734	26-08-2013	16-08-2013	ALC201
002	A9988304	26-08-2013	16-08-2013	ALC201
003	A9988320	26-08-2013	16-08-2013	ALC201
004	V6347687	26-08-2013	16-08-2013	ALC201
005	A9988287	26-08-2013	16-08-2013	ALC201
006	V6347728	26-08-2013	16-08-2013	ALC201
007	V6347744	26-08-2013	16-08-2013	ALC201

Paraphe :



CAPSE
Bénédicte GRAUX

Rapport d'analyse

Page 5 sur 10

Projet BNS - Analyses fond de fouille EXPRESS 24h
Référence du projet 2013-10570-02
Réf. du rapport 11923499 - 1

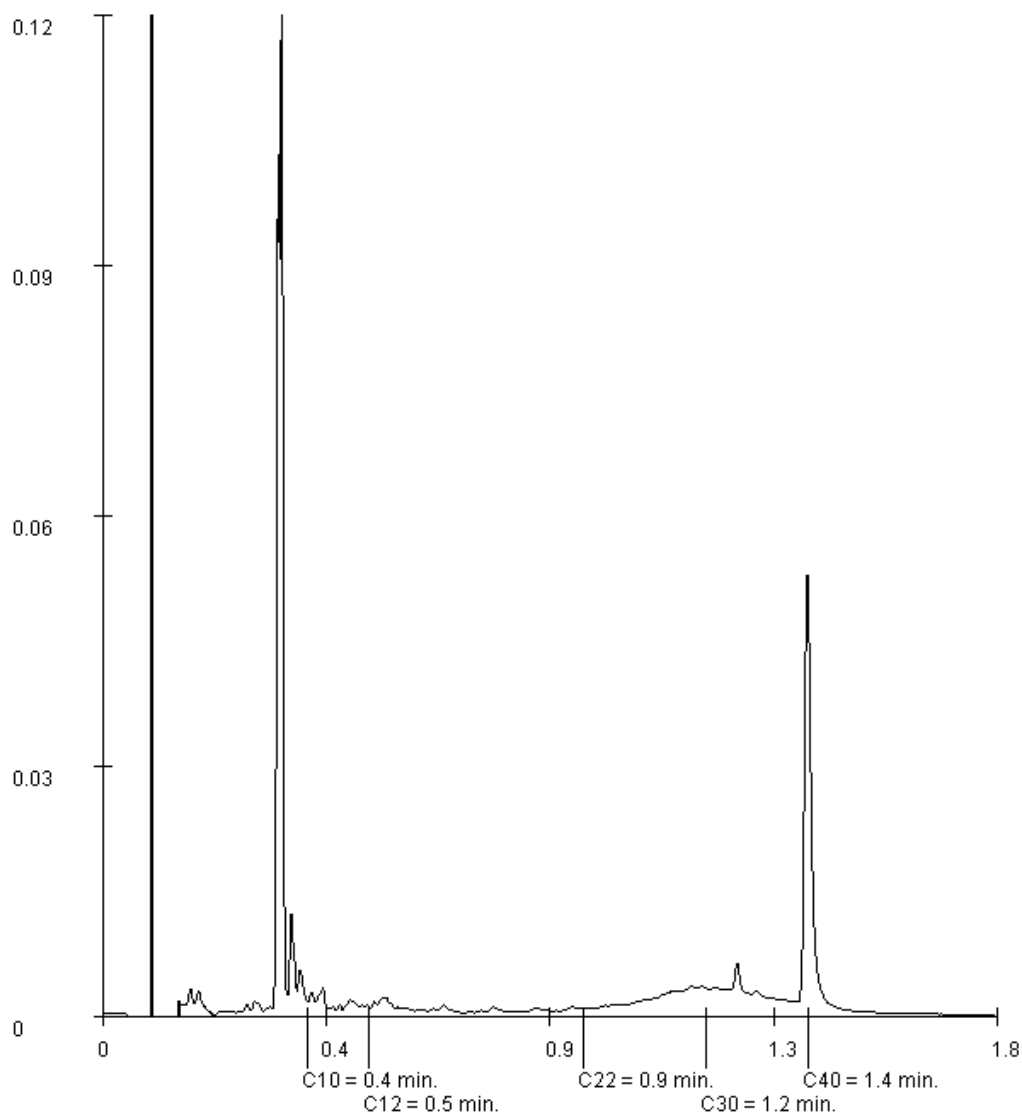
Date de commande 25-08-2013
Date de début 26-08-2013
Rapport du 27-08-2013

Référence de l'échantillon: 001
Information relative aux échantillons P5

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



CAPSE
Bénédicte GRAUX

Rapport d'analyse

Page 6 sur 10

Projet BNS - Analyses fond de fouille EXPRESS 24h
Référence du projet 2013-10570-02
Réf. du rapport 11923499 - 1

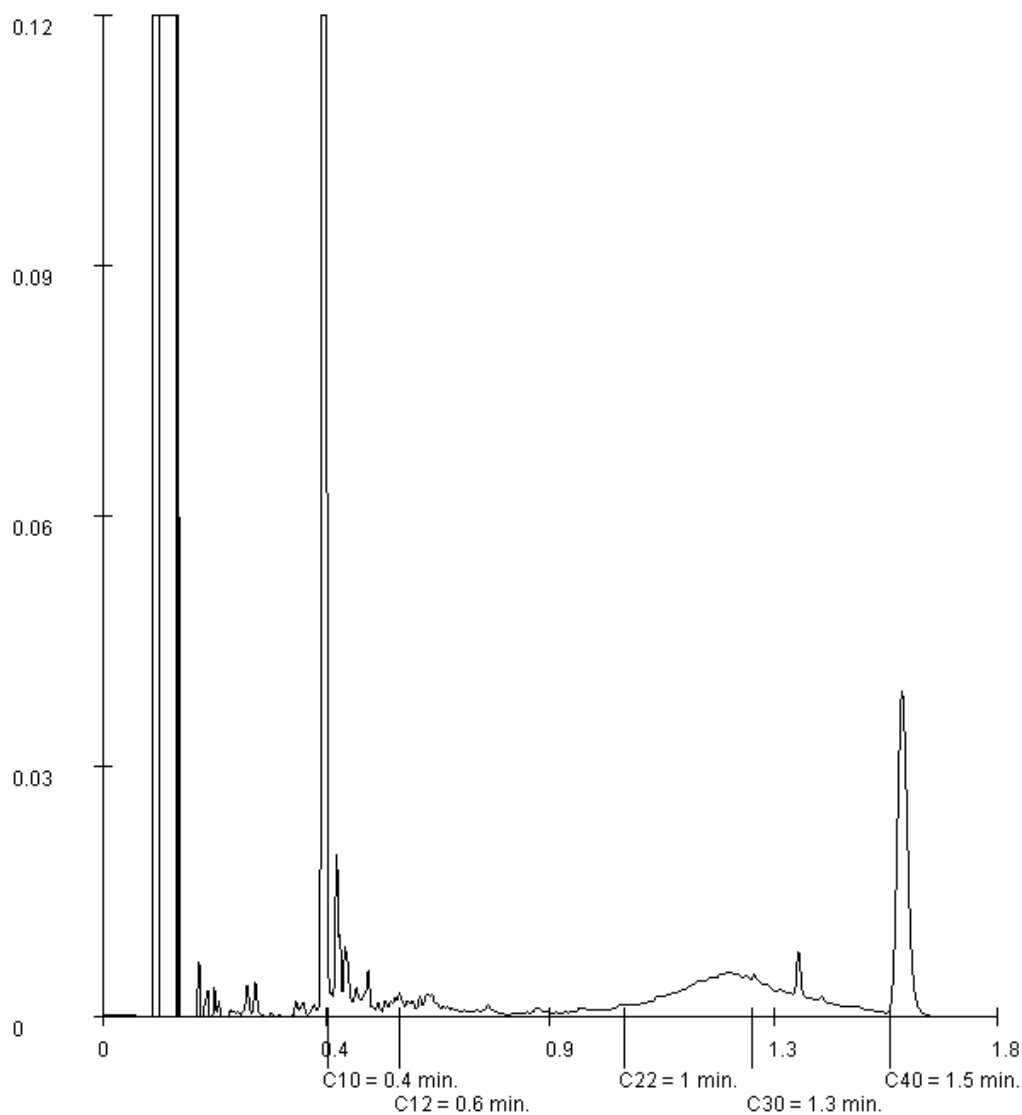
Date de commande 25-08-2013
Date de début 26-08-2013
Rapport du 27-08-2013

Référence de l'échantillon: 002
Information relative aux échantillons P6E1 - côté ouest

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



CAPSE
Bénédicte GRAUX

Rapport d'analyse

Page 7 sur 10

Projet BNS - Analyses fond de fouille EXPRESS 24h
Référence du projet 2013-10570-02
Réf. du rapport 11923499 - 1

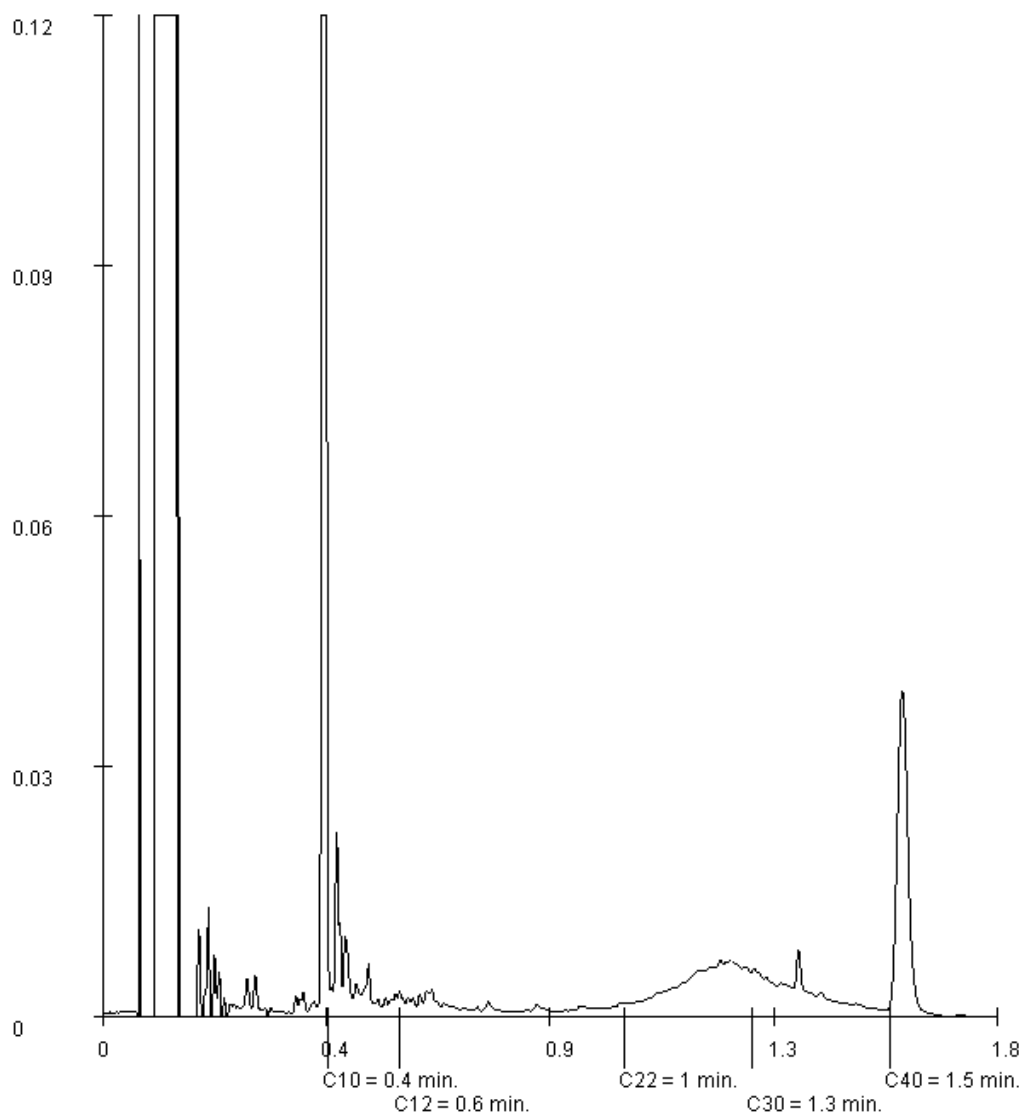
Date de commande 25-08-2013
Date de début 26-08-2013
Rapport du 27-08-2013

Référence de l'échantillon: 003
Information relative aux échantillons P6E2 - côté est

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



CAPSE
Bénédicte GRAUX

Rapport d'analyse

Page 8 sur 10

Projet BNS - Analyses fond de fouille EXPRESS 24h
Référence du projet 2013-10570-02
Réf. du rapport 11923499 - 1

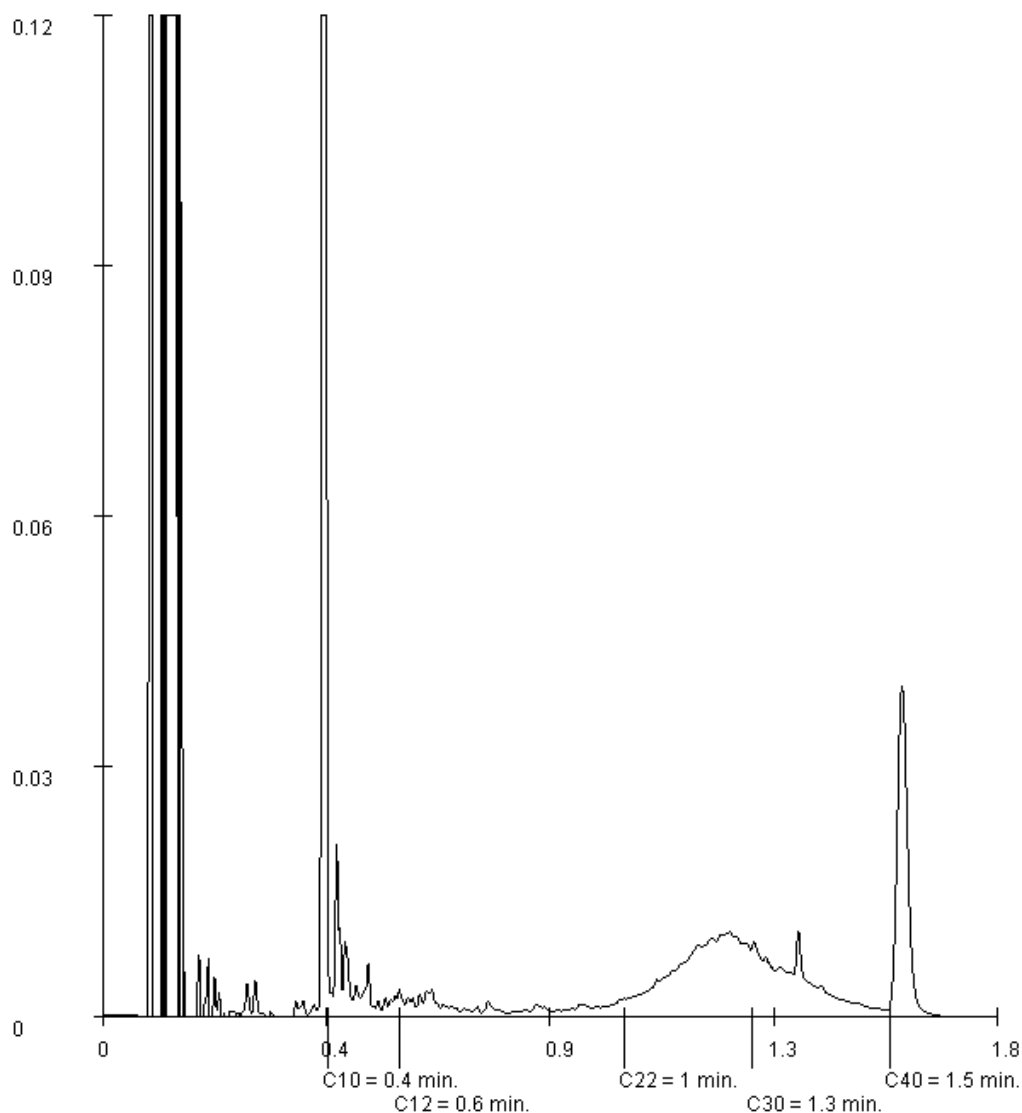
Date de commande 25-08-2013
Date de début 26-08-2013
Rapport du 27-08-2013

Référence de l'échantillon: 005
Information relative aux échantillons P8

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



CAPSE
Bénédicte GRAUX

Rapport d'analyse

Page 9 sur 10

Projet BNS - Analyses fond de fouille EXPRESS 24h
Référence du projet 2013-10570-02
Réf. du rapport 11923499 - 1

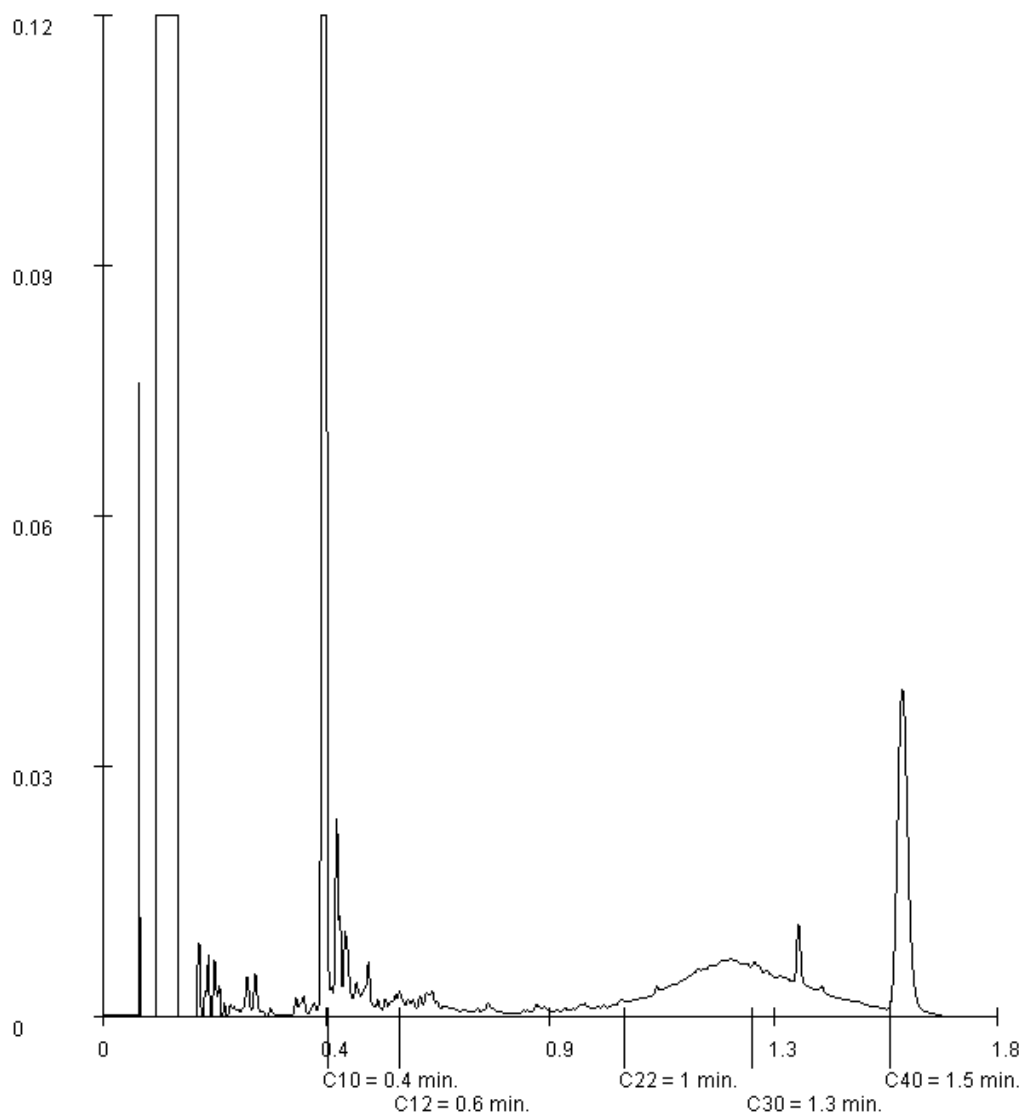
Date de commande 25-08-2013
Date de début 26-08-2013
Rapport du 27-08-2013

Référence de l'échantillon: 006
Information relative aux échantillons P9E1 - côté sud

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



CAPSE
Bénédicte GRAUX

Rapport d'analyse

Page 10 sur 10

Projet BNS - Analyses fond de fouille EXPRESS 24h
Référence du projet 2013-10570-02
Réf. du rapport 11923499 - 1

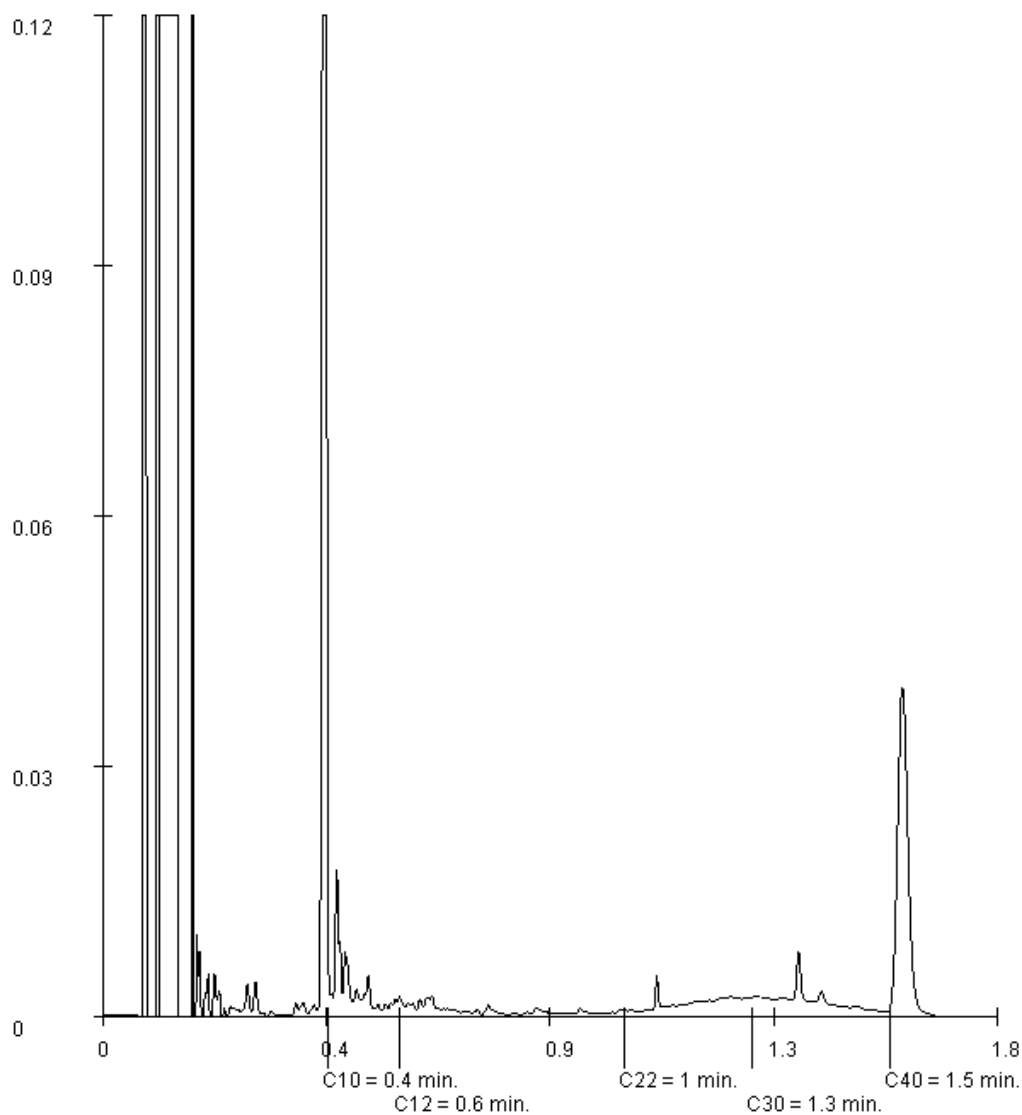
Date de commande 25-08-2013
Date de début 26-08-2013
Rapport du 27-08-2013

Référence de l'échantillon: 007
Information relative aux échantillons P9E2 - côté nord

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :