	RAPPORT D'INTERVENTION	200-FOR-33 rev00
		Formulaire
		Page 1 sur 8
	DIAGNOSTIC	

CARACTERISATION EN VUE DE L'ELIMINATIONENINSTALLATION DE STOCKAGE DES DECHETS INERTES

COORDONNEES CLIENT
<p>ADC DEMOLITION IDF 5 rue de Belloy 95560 Montsoul</p>
CHANTIER
<p>20 Quai de la révolution 94 Alfortville</p>

Date du rapport	N° Rapport et Version	Auteur : Nom, prénom
21/07/2025	ADCIDF-2107	Mr SEMARA Hadj

Sommaire

<i>I. Échantillonnage</i>	<i>3</i>
<i>II. Description des prélèvements</i>	<i>6</i>
<i>III. Résultats d'analyses</i>	<i>8</i>
<i>IV. Conclusion générale</i>	<i>8</i>
<i>V. Annexe : Rapports analyses (21 pages)</i>	<i>8</i>

I. Échantillonnage

1. **Objectif de la demande** : Caractérisation de l'état des sols
2. **Date de l'intervention** : 27/06/2025
3. **Adresse de chantier** : 20 Quai de la révolution 94 Alfortville
4. **Environnement de la zone de travail** : Milieu extérieur
5. **Type de bâtiment** : Bâtiment
6. **Type de destination du rapport** : Démolition
7. **Occupation du site** : NON

Sondages



TABLEAU DE SYNTHESE DES ANALYSES DES ECHANTILLONS

paramètre	Unité	seuils ISDI	N° CAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
broyage	-		-	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui							
matière sèche	% massique	-	-	97.5	96.8	96.6	94.0	83.4	93.2	87.4	98.0	93.9	87.5							
COT	mg/kg MS	30 000	-	6400	13000	21000	53000	10000	7500	28000	12000	15000	13000							
COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS																				
BTEX totaux	mg/kg MS	6	-	1	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25							
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES																				
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS	50	-	<0.32	<0.32	<0.32	0.74	29	<0.32	0.93	<0.96	0.92	3.7							
POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)																				
PCB totaux (7)	µg/kg MS	1000	-	<14	21	27	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14							
HYDROCARBURES TOTAUX																				
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	500	-	320	1300	1400	1300	<20	<20	20	630	25	60							
ELUAT COT																				
COD, COT sur éluat	mg/kg MS	500	-	290	170	520	76	18	7.4	50	100	22	25							
ELUAT METAUX																				
antimoine	mg/kg MS	0.06	-	<0.02	<0.02	<0.02	0.042	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.023	<0.02							
arsenic	mg/kg MS	0.5	-	<0.01	<0.01	0.01	0.06	0.02	0.07	0.07	<0.01	0.03	0.01							
baryum	mg/kg MS	20	-	21	3.1	0.71	0.14	0.12	0.24	0.16	0.16	0.25	0.25							
cadmium	mg/kg MS	0.04	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
chrome	mg/kg MS	0.5	-	0.15	0.84	2.8	0.12	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	0.01							
cuivre	mg/kg MS	2	-	<0.02	0.03	0.31	0.28	0.03	<0.02	0.08	0.09	0.08	0.06							
mercure	mg/kg MS	0.01	-	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0008	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							
plomb	mg/kg MS	0.5	-	0.38	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02							
molybdène	mg/kg MS	0.5	-	<0.02	0.03	0.14	0.08	0.06	0.04	0.10	<0.02	0.04	0.11							
nickel	mg/kg MS	0.4	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03							
sélénium	mg/kg MS	0.1	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.027	<0.02	<0.02	0.021							
zinc	mg/kg MS	4	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							
ELUAT COMPOSES INORGANIQUES																				
fraction soluble	mg/kg MS	4000	-	18800	9260	12300	7890	6630	5180	23400	2340	24600	4700							
ELUAT PHENOLS																				
Indice phénol	mg/kg MS	1	-	40	7	13	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							
ELUAT DIVERSES ANALYSES CHIMIQUES																				
fluorures	mg/kg MS	10	-	<2	<2	<2	2.3	3.2	2.2	3.0	<2	<2	4.9							
chlorures	mg/kg MS	800	-	<10	45	46	15	69	<10	61	28	19	32							
sulfate	mg/kg MS	1000	-	23	110	1700	3000	810	2700	15000	920	15000	2300							

II. Description des prélèvements

Echantillons prélevés sur le chantier



Nom : P1

Type : Dallage mortier béton

ISDI : à définir par la maîtrise d'œuvre



Nom : P2

Type : Dallage mortier béton

ISDI : à définir par la maîtrise d'œuvre



Nom : P3

Type : Dallage mortier béton

ISDI : à définir par la maîtrise d'œuvre



Nom : P4

Type : Dallage mortier béton

ISDI : à définir par la maîtrise d'œuvre



Nom : P5

Type : Dallage mortier béton

ISDI : à définir par la maîtrise d'œuvre



Nom : P6

Type : Dallage mortier béton

ISDI : à définir par la maîtrise d'œuvre



Nom : P7

Type : Dallage mortier béton

ISDI : à définir par la maîtrise d'œuvre



Nom : P8

Type : Dallage mortier béton

ISDI : à définir par la maîtrise d'œuvre



Nom : P9

Type : Dallage mortier béton

ISDI : à définir par la maîtrise d'œuvre



Nom : P10

Type : Dallage mortier béton

ISDI : à définir par la maîtrise d'œuvre

III. Résultats d'analyses

Conformément à l'arrêté du 12 décembre 2014, les analyses ont été réalisées conformément aux critères des laboratoires d'analyse ISO/IEC 17025:2017. Il a été réalisé un essai de lixiviation selon la norme NF EN 12457-2 ainsi qu'une série d'analyse sur le produit brut.

IV. Conclusion générale

En conclusion, certains échantillons ne respectent pas les conditions d'admission des déchets inertes dans les installations relevant des rubriques 2515, 2516, 2517 et dans les installations de stockage de déchet inertes relevant de la rubrique 2760 de la nomenclature des installations classées décrites dans l'arrêté du 12 décembre 2014.

Leur filière de stockage déchet et les zones concernées seront à définir par la maîtrise d'œuvre en fonction des résultats d'analyses détaillés ci-dessous.

V. Annexe (rapport d'analyse)

Rapport d'analyse

ALIANIS
SEMARA
CC de la petite mauldre
78650 BEYNE

Page 1 sur 21

Votre nom de Projet : ADC
Votre référence de Projet : ADC juin25
Référence du rapport SGS : 14325246, version: 1.

Rotterdam, 08-07-2025

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Ce rapport contient les résultats des analyses effectuées pour votre projet ADC juin25.

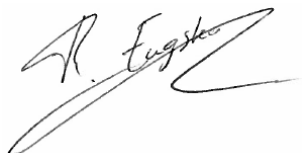
Les analyses ont été réalisées en accord avec votre commande. Les résultats ne se rapportent qu' aux échantillons analysés et tels qu' ils ont été reçus par SGS. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, la date de prélèvement (si fournie), le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués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

Ce rapport est constitué de 21 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, Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas. Les analyses sous-traitées sont indiquées sur le rapport.

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



René Eugster
Business Unit Manager

Rapport d'analyse

ALIANIS
SEMARA HADJ

Projet ADC
Référence du projet ADC juin25
Réf. du rapport 14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025
Date de début 01-07-2025
Rapport du 08-07-2025

Code	Matrice	Réf. échantillon					
001	Divers (compact)	Sol emplacement 1					
002	Divers (compact)	Sol emplacement 2					
003	Divers (compact)	Sol emplacement 3					
004	Divers (compact)	Sol emplacement 4					
005	Divers (compact)	Sol emplacement 5					
Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
Concassage	-		Oui	Oui	Oui	Oui	
Matière sèche	% massique		97.5	96.8	96.6	94.0	83.4
COT	mg/kg MS		6400	13000	21000	53000	10000
pH (KCl)			12.7 ¹⁾	12.4 ¹⁾	12.4 ¹⁾	11.2	7.6
température pour mes. pH	°C		20.9	20.8	21.2	21.0	21.2
LIXIVIATION							
date de lancement			03-07-2025	03-07-2025	04-07-2025	04-07-2025	03-07-2025
Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2			#	#	#	#	#
COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS							
benzène	mg/kg MS		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
toluène	mg/kg MS		0.30	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
éthylbenzène	mg/kg MS		0.34	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
orthoxyène	mg/kg MS		0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
para- et métaoxyène	mg/kg MS		0.26	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
xylènes	mg/kg MS		0.35	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
BTEX totaux	mg/kg MS		1.00	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES							
naphtalène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02
acénaphthylène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02
acénaphthène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02
fluorène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02
phénanthrène	mg/kg MS		0.11 ²⁾	0.08 ²⁾	0.20 ²⁾	9.8	<0.02
anthracène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	<0.02	0.62	<0.02
fluoranthène	mg/kg MS		0.04	0.05	0.09	6.4	0.03
pyrène	mg/kg MS		0.03	0.06	0.14	4.4	0.03
benzo(a)anthracène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	0.04	1.8	<0.02
chrysène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	0.05	1.5	0.02
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	0.05	1.3	0.03
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	0.02	0.64	<0.02
benzo(a)pyrène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	0.04	1.0	0.02
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	<0.02	0.22	<0.02
benzo(ghi)peryène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	0.06	0.82	<0.02
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	0.05	0.77	<0.02
Somme des HAP (10) VROM	mg/kg MS		<0.20	<0.20	0.55	23	<0.20
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS		<0.32	<0.32	0.74	29	<0.32

Paraphe : 

Rapport d'analyse

ALIANIS
SEMARA HADJ

Projet ADC
Référence du projet ADC juin25
Réf. du rapport 14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025
Date de début 01-07-2025
Rapport du 08-07-2025

Code	Matrice	Réf. échantillon					
001	Divers (compact)	Sol emplacement 1					
002	Divers (compact)	Sol emplacement 2					
003	Divers (compact)	Sol emplacement 3					
004	Divers (compact)	Sol emplacement 4					
005	Divers (compact)	Sol emplacement 5					

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
<i>POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kg MS		<2	<2	<2	2.8 ^{3) 2)}	<2
PCB 52	µg/kg MS		<2	<2	<2	<2	<2
PCB 101	µg/kg MS		<2	2.4	3.1	<2	<2
PCB 118	µg/kg MS		<2	<2	2.5 ²⁾	<2	<2
PCB 138	µg/kg MS		<2	5.1	4.2	<2	<2
PCB 153	µg/kg MS		2.9	7.1	8.3	<2	<2
PCB 180	µg/kg MS		2.9	6.3	9.0	<2	<2
PCB totaux (7)	µg/kg MS		<14	21	27	<14	<14
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>							
fraction C10-C12	mg/kg MS		12	<5	28	<5	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<5	<5	13	14	<5
fraction C16-C21	mg/kg MS		46	110	180	150	<5
fraction C21-C40	mg/kg MS		260	1200	1200	1100	11
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS		320	1300	1400	1300	<20
<i>LIXIVIATION</i>							
L/S	ml/g		10.01	10.00	9.99	9.99	10.00
pH final ap. lix.	-	Q	12.8 ¹⁾	12.4 ¹⁾	11.7	11.3	7.8
température pour mes. pH	°C		20.2	20.6	18.2	19.6	20.5
conductivité (25°C) ap. lix.	µS/cm	Q	8073	3670	1301	1063	362
<i>ELUAT COT</i>							
COD, COT sur éluat	mg/kg MS	Q	290	170	520	76	18
<i>ELUAT METAUX</i>							
antimoine	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	0.042	<0.02
arsenic	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.01	0.06	0.02
baryum	mg/kg MS	Q	21	3.1	0.71	0.14	0.12
cadmium	mg/kg MS	Q	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
chrome	mg/kg MS	Q	0.15	0.84	2.8	0.12	<0.01
cuivre	mg/kg MS	Q	<0.02	0.03	0.31	0.28	0.03
mercure	mg/kg MS	Q	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0008	<0.0005
plomb	mg/kg MS	Q	0.38	0.10	<0.02	<0.02	<0.02
molybdène	mg/kg MS	Q	<0.02	0.03	0.14	0.08	0.06
nickel	mg/kg MS	Q	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
sélénium	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	0.037	<0.02	<0.02
zinc	mg/kg MS	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

ELUAT COMPOSES INORGANIQUES

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe : 

Rapport d'analyse

ALIANIS

SEMARA HADJ

Projet ADC

Référence du projet ADC juin25

Réf. du rapport 14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025

Date de début 01-07-2025

Rapport du 08-07-2025

Code	Matrice	Réf. échantillon					
001	Divers (compact)	Sol emplacement 1					
002	Divers (compact)	Sol emplacement 2					
003	Divers (compact)	Sol emplacement 3					
004	Divers (compact)	Sol emplacement 4					
005	Divers (compact)	Sol emplacement 5					
Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
fraction soluble	mg/kg MS	Q	18800	9260	7890	6630	2360
ELUAT PHENOLS							
Indice phénol	mg/kg MS	Q	40	7.0	13	<0.1	<0.1
ELUAT DIVERSES ANALYSES CHIMIQUES							
fluorures	mg/kg MS	Q	<2	<2	<2	2.3	3.2
chlorures	mg/kg MS	Q	<10	45	46	15	69
sulfate	mg/kg MS	Q	23	110	1700	3000	810

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe : 

Rapport d'analyse

ALIANIS

SEMARA HADJ

Projet

ADC

Référence du projet

ADC juin25

Réf. du rapport

14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025

Date de début 01-07-2025

Rapport du 08-07-2025

Commentaire

- 1 Le résultat du pH est au-delà de la zone de linéarité. De ce fait, l'incertitude de mesure est plus élevée.
- 2 Suite à la présence de composés interférents, l'incertitude sur le résultat est augmentée.
- 3 Il est possible d'avoir sur-estimé le résultat du PCB 28 en raison de la présence du PCB 31

Paraphe :



Rapport d'analyse

ALIANIS
SEMARA HADJ

Projet ADC
Référence du projet ADC juin25
Réf. du rapport 14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025
Date de début 01-07-2025
Rapport du 08-07-2025

Code	Matrice	Réf. échantillon					
006	Divers (compact)	Sol emplacement 6					
007	Divers (compact)	Sol emplacement 7					
008	Divers (compact)	Sol emplacement 8					
009	Divers (compact)	Sol emplacement 9					
010	Divers (compact)	Sol emplacement 10					
Analyse	Unité	Q	006	007	008	009	010
Concassage	-		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Matière sèche	% massique		93.2	87.4	98.0	93.9	87.5
COT	mg/kg MS		7500	28000	12000	15000	13000
pH (KCl)			8.5	7.8	9.4	8.6	8.0
température pour mes. pH	°C		19.8	21.2	21.2	21.2	21.2
LIXIVIATION							
date de lancement		03-07-2025	04-07-2025	04-07-2025	04-07-2025	04-07-2025	04-07-2025
Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2		#	#	#	#	#	#
COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS							
benzène	mg/kg MS		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
toluène	mg/kg MS		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
éthylbenzène	mg/kg MS		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
orthoxylène	mg/kg MS		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
para- et métaxylène	mg/kg MS		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
xylènes	mg/kg MS		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
BTEX totaux	mg/kg MS		<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES							
naphtalène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	<0.06 ⁴⁾	<0.02	0.02
acénaphtylène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	<0.06 ⁴⁾	<0.02	0.03
acénaphène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	<0.06 ⁴⁾	<0.02	0.08
fluorène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	<0.06 ⁴⁾	<0.02	0.11
phénanthrène	mg/kg MS		0.03	0.09	<0.06 ⁴⁾	0.10	0.53
anthracène	mg/kg MS		<0.02	0.04	<0.06 ⁴⁾	0.03	0.28
fluoranthène	mg/kg MS		0.04	0.15	<0.06 ⁴⁾	0.18	0.71
pyrène	mg/kg MS		0.03	0.13	<0.06 ⁴⁾	0.15	0.57
benzo(a)anthracène	mg/kg MS		<0.02	0.08	<0.06 ⁴⁾	0.07	0.26
chrysène	mg/kg MS		<0.02	0.07	<0.06 ⁴⁾	0.06	0.25
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS		<0.02	0.09	<0.06 ⁴⁾	0.08	0.24
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS		<0.02	0.05	<0.06 ⁴⁾	0.04	0.12
benzo(a)pyrène	mg/kg MS		<0.02	0.09	<0.06 ⁴⁾	0.08	0.23
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS		<0.02	<0.02	<0.06 ⁴⁾	<0.02	0.03
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS		<0.02	0.08	<0.06 ⁴⁾	0.07	0.14
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS		<0.02	0.06	<0.06 ⁴⁾	0.06	0.13
Somme des HAP (10) VROM	mg/kg MS		<0.20	0.71	<0.60	0.69	2.7
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS		<0.32	0.93	<0.96	0.92	3.7

Paraphe : 

Rapport d'analyse

ALIANIS
SEMARA HADJ

Projet ADC
Référence du projet ADC juin25
Réf. du rapport 14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025
Date de début 01-07-2025
Rapport du 08-07-2025

Code	Matrice	Réf. échantillon					
006	Divers (compact)	Sol emplacement 6					
007	Divers (compact)	Sol emplacement 7					
008	Divers (compact)	Sol emplacement 8					
009	Divers (compact)	Sol emplacement 9					
010	Divers (compact)	Sol emplacement 10					

Analyse	Unité	Q	006	007	008	009	010
<i>POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kg MS		<2	<2	12 ^{3) 2)}	<2	<2
PCB 52	µg/kg MS		<2	<2	<2	<2	<2
PCB 101	µg/kg MS		<2	<2	<2	<2	<2
PCB 118	µg/kg MS		<2	<2	<2	<2	<2
PCB 138	µg/kg MS		<2	<2	<2	<2	<2
PCB 153	µg/kg MS		<2	<2	<2	<2	<2
PCB 180	µg/kg MS		<2	<2	<2	<2	<2
PCB totaux (7)	µg/kg MS		<14	<14	<14	<14	<14
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>							
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<5	<5	5.4	<5	<5
fraction C16-C21	mg/kg MS		<5	<5	16	<5	7.8
fraction C21-C40	mg/kg MS		17	20	610 ⁵⁾	23	54
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS		<20	20	630	25	60
<i>LIXIVIATION</i>							
L/S	ml/g		10.00	10.00	9.99	10.00	10.00
pH final ap. lix.	-	Q	9.7	7.4	10.1	9.7	7.7
température pour mes. pH	°C		20.7	18.6	18.6	19.8	19.4
conductivité (25°C) ap. lix.	µS/cm	Q	644	2060	326	2540	518
<i>ELUAT COT</i>							
COD, COT sur éluat	mg/kg MS	Q	7.4	50	100	22	25
<i>ELUAT METAUX</i>							
antimoine	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	0.023	<0.02
arsenic	mg/kg MS	Q	0.07	0.07	<0.01	0.03	0.01
baryum	mg/kg MS	Q	0.24	0.16	0.16	0.25	0.25
cadmium	mg/kg MS	Q	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
chrome	mg/kg MS	Q	<0.01	0.02	<0.01	0.04	0.01
cuivre	mg/kg MS	Q	<0.02	0.08	0.09	0.08	0.06
mercure	mg/kg MS	Q	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
plomb	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
molybdène	mg/kg MS	Q	0.04	0.10	<0.02	0.04	0.11
nickel	mg/kg MS	Q	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
sélénium	mg/kg MS	Q	<0.02	0.027	<0.02	<0.02	0.021
zinc	mg/kg MS	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

ELUAT COMPOSES INORGANIQUES

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe : 

Rapport d'analyse

ALIANIS

SEMARA HADJ

Projet ADC

Référence du projet ADC juin25

Réf. du rapport 14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025

Date de début 01-07-2025

Rapport du 08-07-2025

Code	Matrice	Réf. échantillon					
006	Divers (compact)	Sol emplacement 6					
007	Divers (compact)	Sol emplacement 7					
008	Divers (compact)	Sol emplacement 8					
009	Divers (compact)	Sol emplacement 9					
010	Divers (compact)	Sol emplacement 10					

Analyse	Unité	Q	006	007	008	009	010
fraction soluble	mg/kg MS	Q	5180	23400	2340	24600	4700
<i>ELUAT PHENOLS</i>							
Indice phénol	mg/kg MS	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<i>ELUAT DIVERSES ANALYSES CHIMIQUES</i>							
fluorures	mg/kg MS	Q	2.2	3.0	<2	<2	4.9
chlorures	mg/kg MS	Q	<10	61	28	19	32
sulfate	mg/kg MS	Q	2700	15000	920	15000	2300

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe : 

Rapport d'analyse

ALIANIS

SEMARA HADJ

Projet

ADC

Référence du projet

ADC juin25

Réf. du rapport

14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025

Date de début 01-07-2025

Rapport du 08-07-2025

Commentaire

- 2 Suite à la présence de composés interférents, l'incertitude sur le résultat est augmentée.
- 3 Il est possible d'avoir sur-estimé le résultat du PCB 28 en raison de la présence du PCB 31
- 4 Limite de quantification élevée en raison d'une dilution nécessaire.
- 5 Des composés supérieurs à C40 ont été détectés. Ceci n'influence pas le résultat rapporté

Paraphe :



Rapport d'analyse

ALIANIS
SEMARA HADJ

Projet ADC
Référence du projet ADC juin25
Réf. du rapport 14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025
Date de début 01-07-2025
Rapport du 08-07-2025

Analyse	Matrice	Référence normative
Concassage	Divers (compact)	Méthode interne
Matière sèche	Divers (compact)	NEN-EN 15934, CMA/2/II/A.1
COT	Divers (compact)	Méthode interne
pH (KCl)	Divers (compact)	Idem
température pour mes. pH	Divers (compact)	Idem
Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2	Divers (compact)	Idem
benzène	Divers (compact)	Méthode interne (headspace GCMS)
toluène	Divers (compact)	Idem
éthylbenzène	Divers (compact)	Idem
orthoxyène	Divers (compact)	Idem
para- et métaxyène	Divers (compact)	Idem
xylènes	Divers (compact)	Méthode interne
BTEX totaux	Divers (compact)	Méthode interne (headspace GCMS)
naphtalène	Divers (compact)	Méthode interne, extraction acétone-hexane, analyse par GC-MS
acénaphthylène	Divers (compact)	Idem
acénaphène	Divers (compact)	Idem
fluorène	Divers (compact)	Idem
phénanthrène	Divers (compact)	Idem
anthracène	Divers (compact)	Idem
fluoranthène	Divers (compact)	Idem
pyrène	Divers (compact)	Idem
benzo(a)anthracène	Divers (compact)	Idem
chrysène	Divers (compact)	Idem
benzo(b)fluoranthène	Divers (compact)	Idem
benzo(k)fluoranthène	Divers (compact)	Idem
benzo(a)pyrène	Divers (compact)	Idem
dibenzo(ah)anthracène	Divers (compact)	Idem
benzo(ghi)peryène	Divers (compact)	Idem
indéno(1,2,3-cd)pyrène	Divers (compact)	Idem
Somme des HAP (10) VROM	Divers (compact)	Méthode interne (GCMS)
Somme des HAP (16) - EPA	Divers (compact)	Idem
PCB 28	Divers (compact)	Idem
PCB 52	Divers (compact)	Idem
PCB 101	Divers (compact)	Idem
PCB 118	Divers (compact)	Idem
PCB 138	Divers (compact)	Idem
PCB 153	Divers (compact)	Idem
PCB 180	Divers (compact)	Idem
PCB totaux (7)	Divers (compact)	Idem
fraction C12-C16	Divers (compact)	Méthode interne (extraction acétone hexane, purification, analyse par GC-FID)
fraction C16-C21	Divers (compact)	Idem
fraction C21-C40	Divers (compact)	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Divers (compact)	Idem
pH final ap. lix.	Divers (compact) Eluat	NEN-EN-ISO 10523, NF EN ISO 10523
conductivité (25°C) ap. lix.	Divers (compact) Eluat	ISO 7888 et NF EN 27888

Paraphe : 

Rapport d'analyse

ALIANIS

SEMARA HADJ

Projet

ADC

Référence du projet

ADC juin25

Réf. du rapport

14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025

Date de début 01-07-2025

Rapport du 08-07-2025

Analyse	Matrice	Référence normative
COD, COT sur éluat	Divers (compact) Eluat	NEN-EN 1484, NF EN 1484
antimoine	Divers (compact) Eluat	NEN-EN-ISO 17294-2, NF EN ISO 17294-2
arsenic	Divers (compact) Eluat	Idem
baryum	Divers (compact) Eluat	Idem
cadmium	Divers (compact) Eluat	Idem
chrome	Divers (compact) Eluat	Idem
cuivre	Divers (compact) Eluat	Idem
mercure	Divers (compact) Eluat	NEN-EN-ISO 17852, NF EN ISO 17852
plomb	Divers (compact) Eluat	NEN-EN-ISO 17294-2, NF EN ISO 17294-2
molybdène	Divers (compact) Eluat	Idem
nickel	Divers (compact) Eluat	Idem
sélénium	Divers (compact) Eluat	Idem
zinc	Divers (compact) Eluat	Idem
fraction soluble	Divers (compact) Eluat	NEN-EN-15216
Indice phénol	Divers (compact) Eluat	NF EN ISO 14402
fluorures	Divers (compact) Eluat	NEN-EN-ISO 10304-1, NF EN ISO 10304-1
chlorures	Divers (compact) Eluat	Idem
sulfate	Divers (compact) Eluat	Idem

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	V8456938	01-07-2025	01-07-2025	ALC201 Date de prélèvement théorique
002	V8456939	01-07-2025	01-07-2025	ALC201 Date de prélèvement théorique
003	V8456940	01-07-2025	01-07-2025	ALC201 Date de prélèvement théorique
004	V8456937	01-07-2025	01-07-2025	ALC201 Date de prélèvement théorique
005	V8456946	01-07-2025	01-07-2025	ALC201 Date de prélèvement théorique
006	V8456943	01-07-2025	01-07-2025	ALC201 Date de prélèvement théorique
007	V8456942	01-07-2025	01-07-2025	ALC201 Date de prélèvement théorique
008	V8456941	01-07-2025	01-07-2025	ALC201 Date de prélèvement théorique
009	V8456944	01-07-2025	01-07-2025	ALC201 Date de prélèvement théorique
010	V8456945	01-07-2025	01-07-2025	ALC201 Date de prélèvement théorique

Paraphe :



Rapport d'analyse

ALIANIS
SEMARA HADJ

Projet ADC
Référence du projet ADC juin25
Réf. du rapport 14325246 - 1

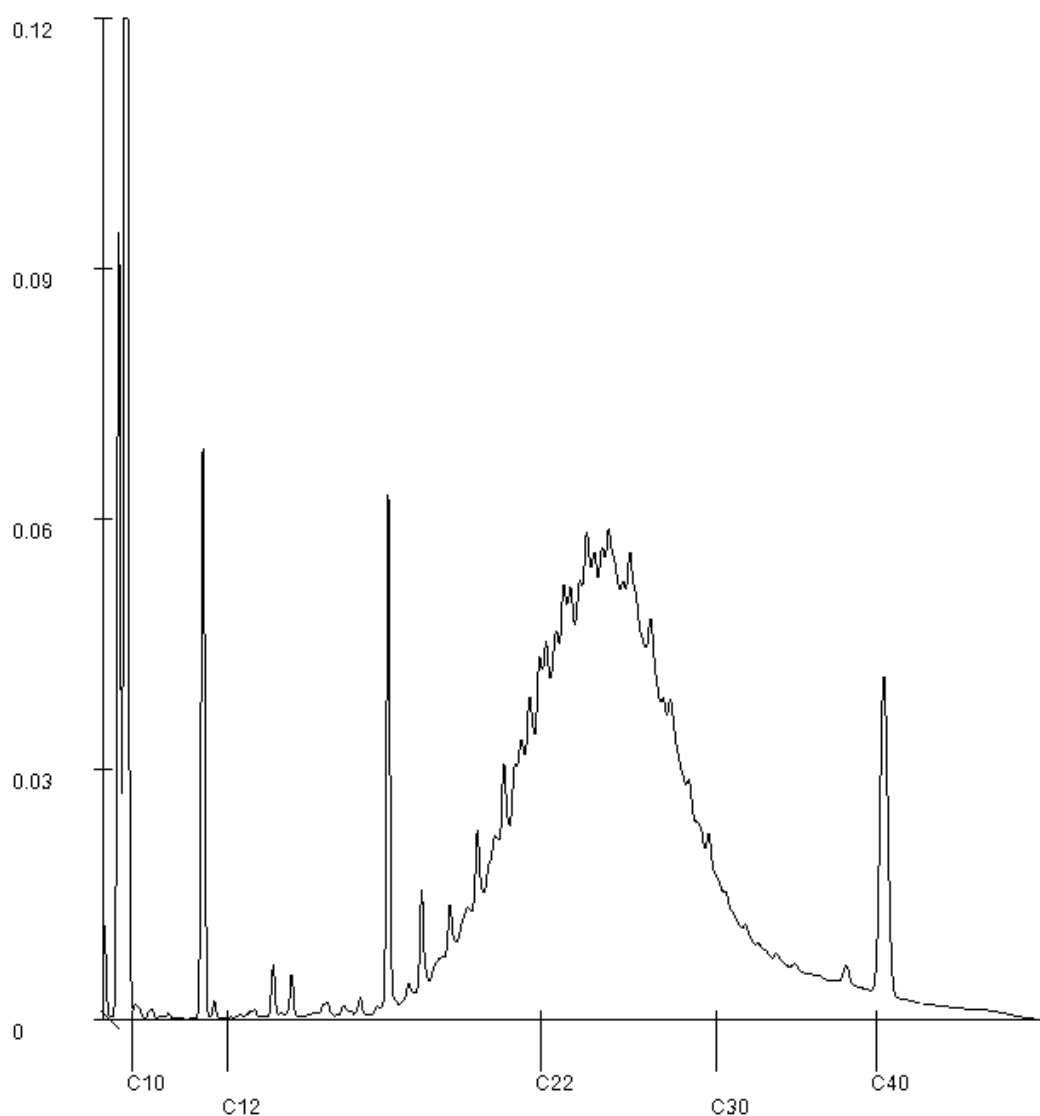
Date de commande 01-07-2025
Date de début 01-07-2025
Rapport du 08-07-2025

Référence de l'échantillon: 001
Information relative aux échantillons Sol emplacement 1

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 :

Rapport d'analyse

ALIANIS
SEMARA HADJ

Projet ADC
Référence du projet ADC juin25
Réf. du rapport 14325246 - 1

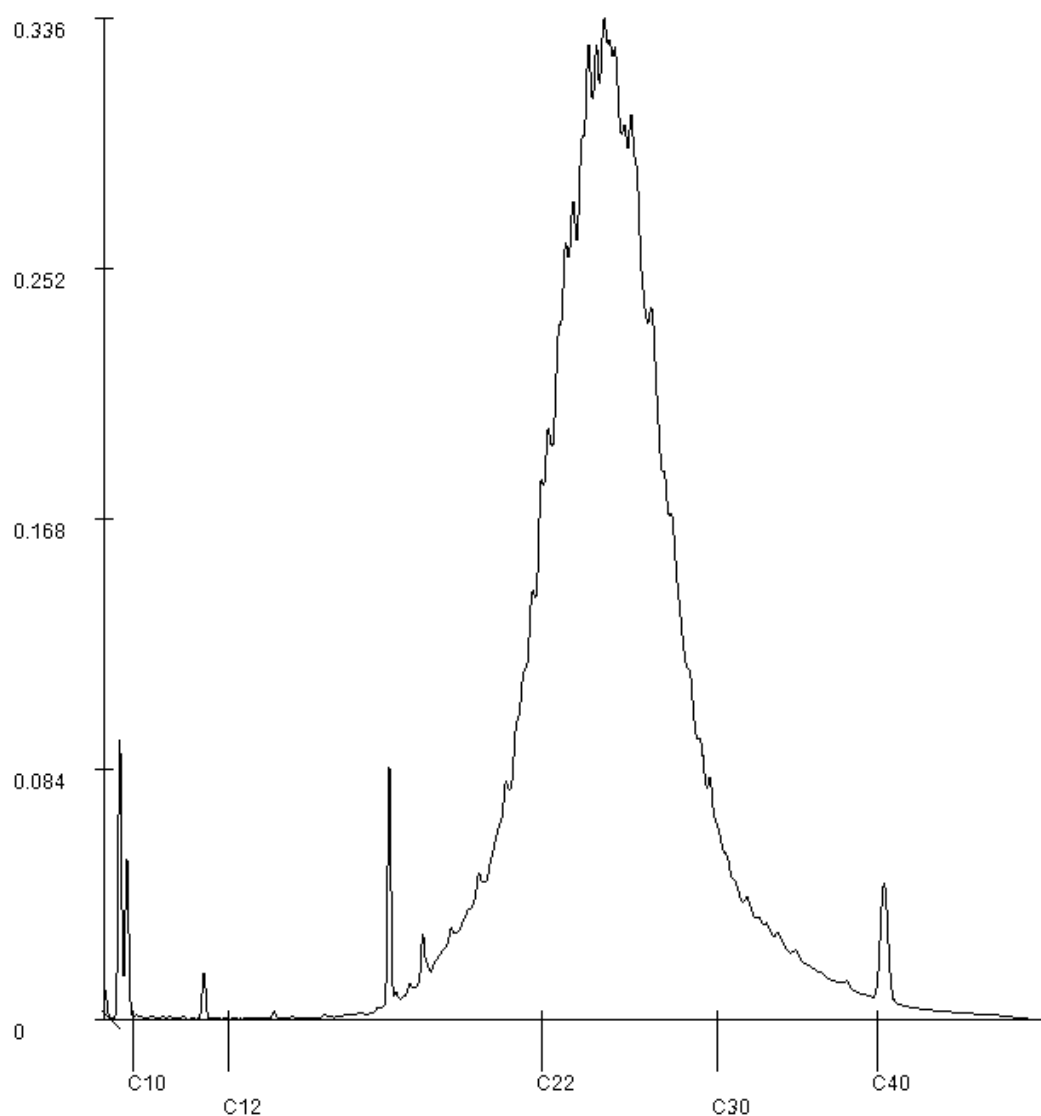
Date de commande 01-07-2025
Date de début 01-07-2025
Rapport du 08-07-2025

Référence de l'échantillon: 002
Information relative aux échantillons Sol emplacement 2

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 :

Rapport d'analyse

ALIANIS

SEMARA HADJ

Projet ADC

Référence du projet ADC juin25

Réf. du rapport 14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025

Date de début 01-07-2025

Rapport du 08-07-2025

Référence de l'échantillon: 003

Information relative aux échantillons Sol emplacement 3

Détermination de la chaîne de carbone

essence C9-C14

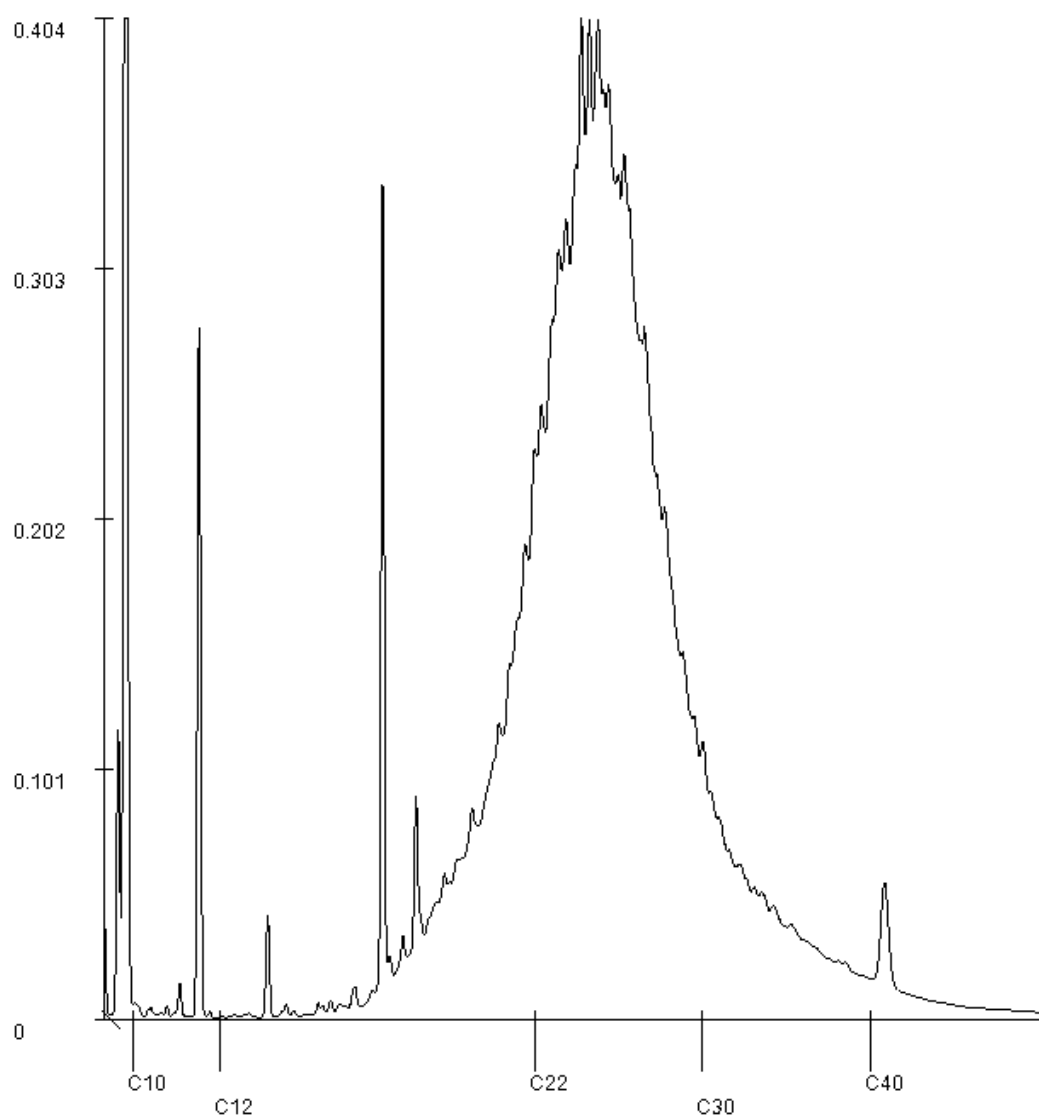
kérosène et pétrole C10-C16

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 :

Rapport d'analyse

ALIANIS

SEMARA HADJ

Projet ADC

Référence du projet ADC juin25

Réf. du rapport 14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025

Date de début 01-07-2025

Rapport du 08-07-2025

Référence de l'échantillon: 004

Information relative aux échantillons Sol emplacement 4

Détermination de la chaîne de carbone

essence C9-C14

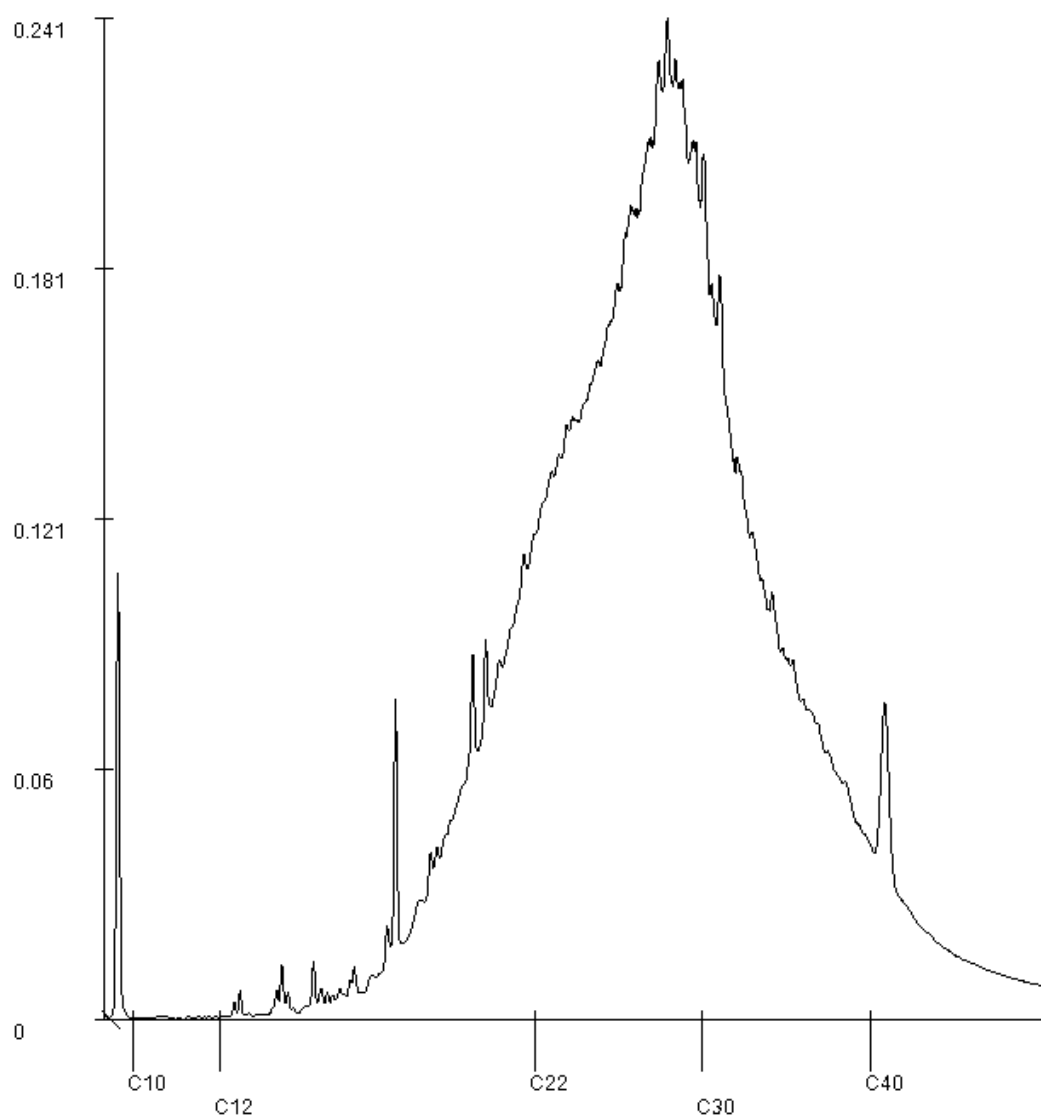
kérosène et pétrole C10-C16

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 :

Rapport d'analyse

ALIANIS

SEMARA HADJ

Projet ADC

Référence du projet ADC juin25

Réf. du rapport 14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025

Date de début 01-07-2025

Rapport du 08-07-2025

Référence de l'échantillon: 005

Information relative aux échantillons Sol emplacement 5

Détermination de la chaîne de carbone

essence C9-C14

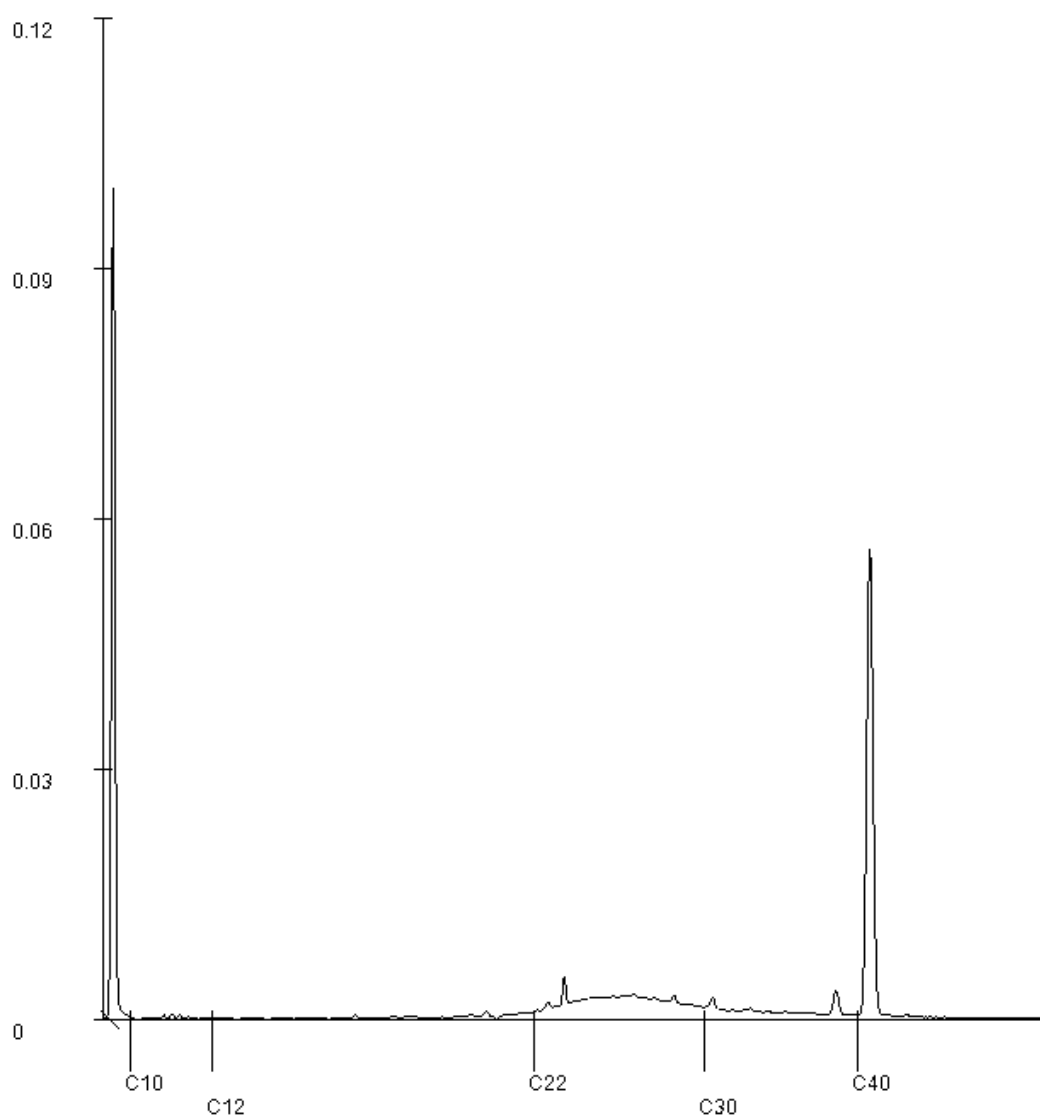
kérosène et pétrole C10-C16

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 :

Rapport d'analyse

ALIANIS

SEMARA HADJ

Projet ADC

Référence du projet ADC juin25

Réf. du rapport 14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025

Date de début 01-07-2025

Rapport du 08-07-2025

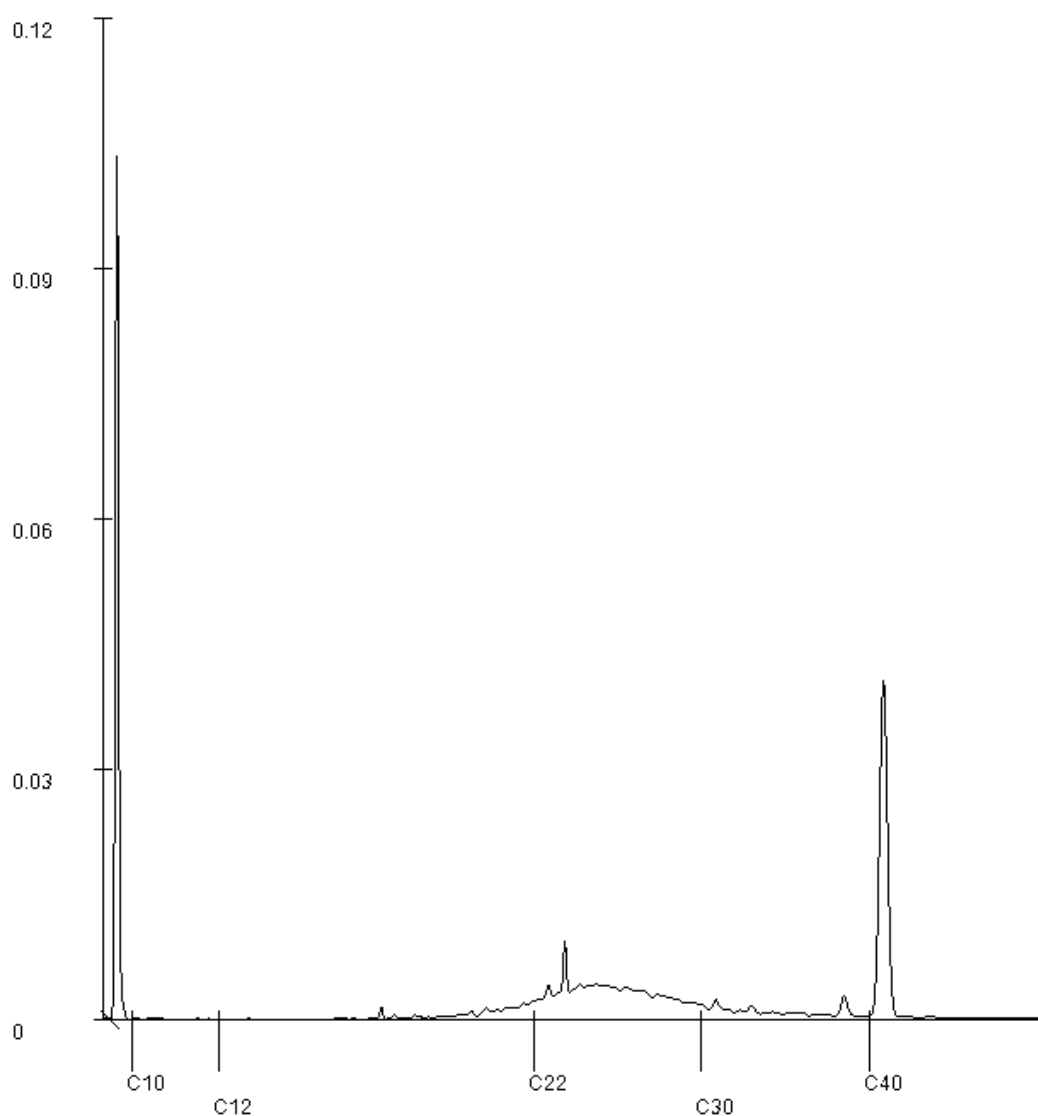
Référence de l'échantillon: 006

Information relative aux échantillons Sol emplacement 6

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 :

Rapport d'analyse

ALIANIS

SEMARA HADJ

Projet ADC

Référence du projet ADC juin25

Réf. du rapport 14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025

Date de début 01-07-2025

Rapport du 08-07-2025

Référence de l'échantillon: 007

Information relative aux échantillons Sol emplacement 7

Détermination de la chaîne de carbone

essence C9-C14

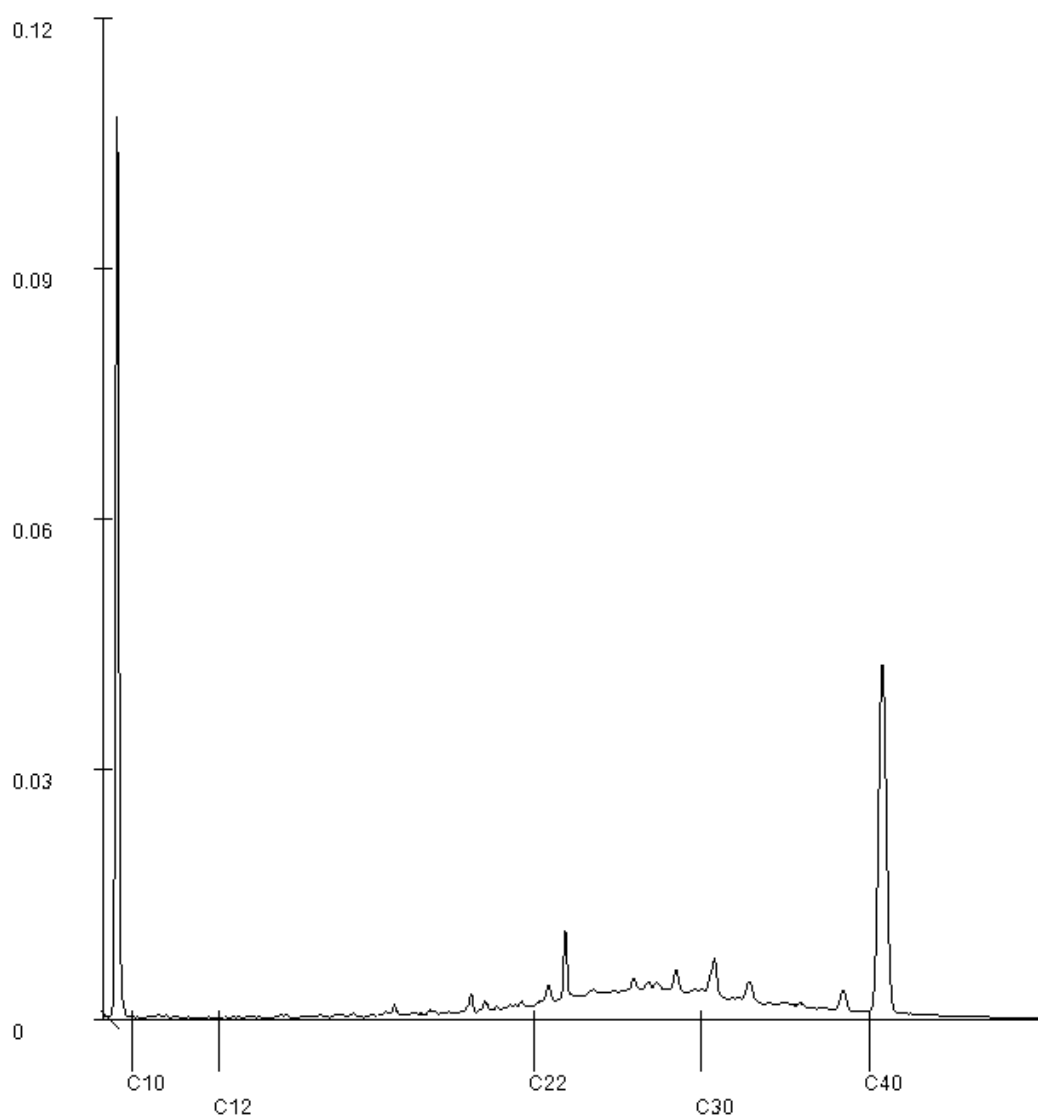
kérosène et pétrole C10-C16

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 :

Rapport d'analyse

ALIANIS

SEMARA HADJ

Projet ADC

Référence du projet ADC juin25

Réf. du rapport 14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025

Date de début 01-07-2025

Rapport du 08-07-2025

Référence de l'échantillon: 008

Information relative aux échantillons Sol emplacement 8

Détermination de la chaîne de carbone

essence C9-C14

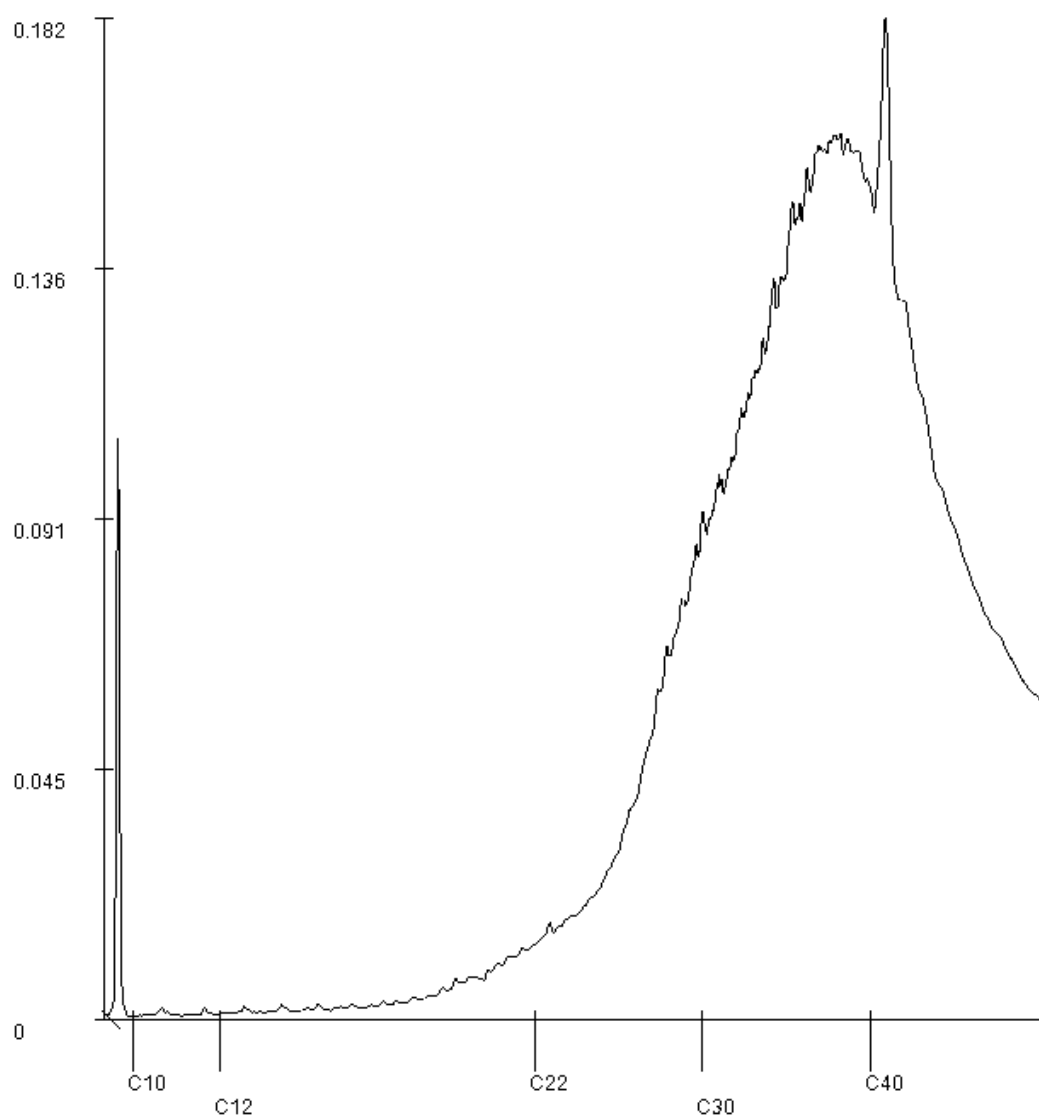
kérosène et pétrole C10-C16

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 :

Rapport d'analyse

ALIANIS

SEMARA HADJ

Projet ADC

Référence du projet ADC juin25

Réf. du rapport 14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025

Date de début 01-07-2025

Rapport du 08-07-2025

Référence de l'échantillon: 009

Information relative aux échantillons Sol emplacement 9

Détermination de la chaîne de carbone

essence C9-C14

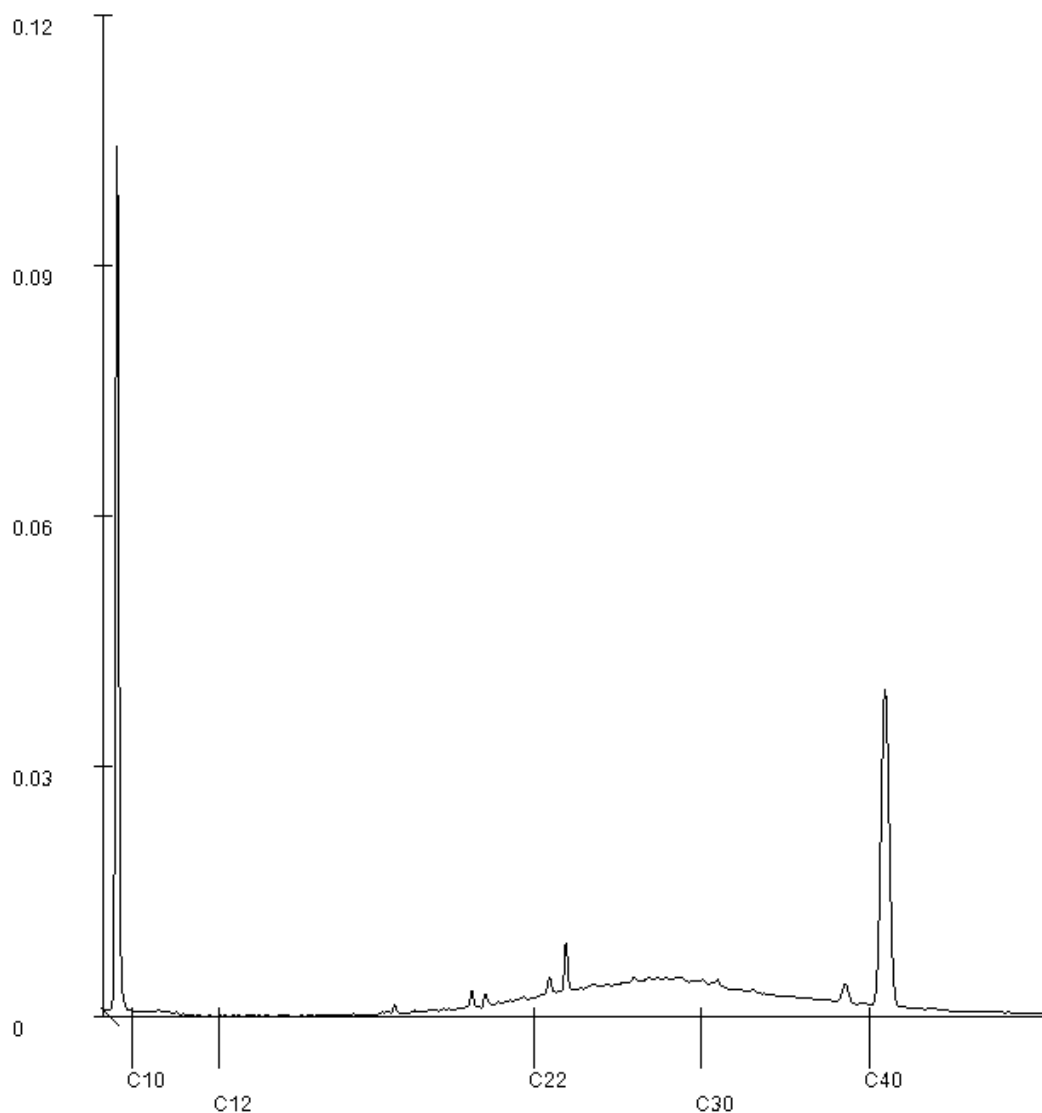
kérosène et pétrole C10-C16

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 :

Rapport d'analyse

ALIANIS

SEMARA HADJ

Projet ADC

Référence du projet ADC juin25

Réf. du rapport 14325246 - 1

Date de commande 01-07-2025

Date de début 01-07-2025

Rapport du 08-07-2025

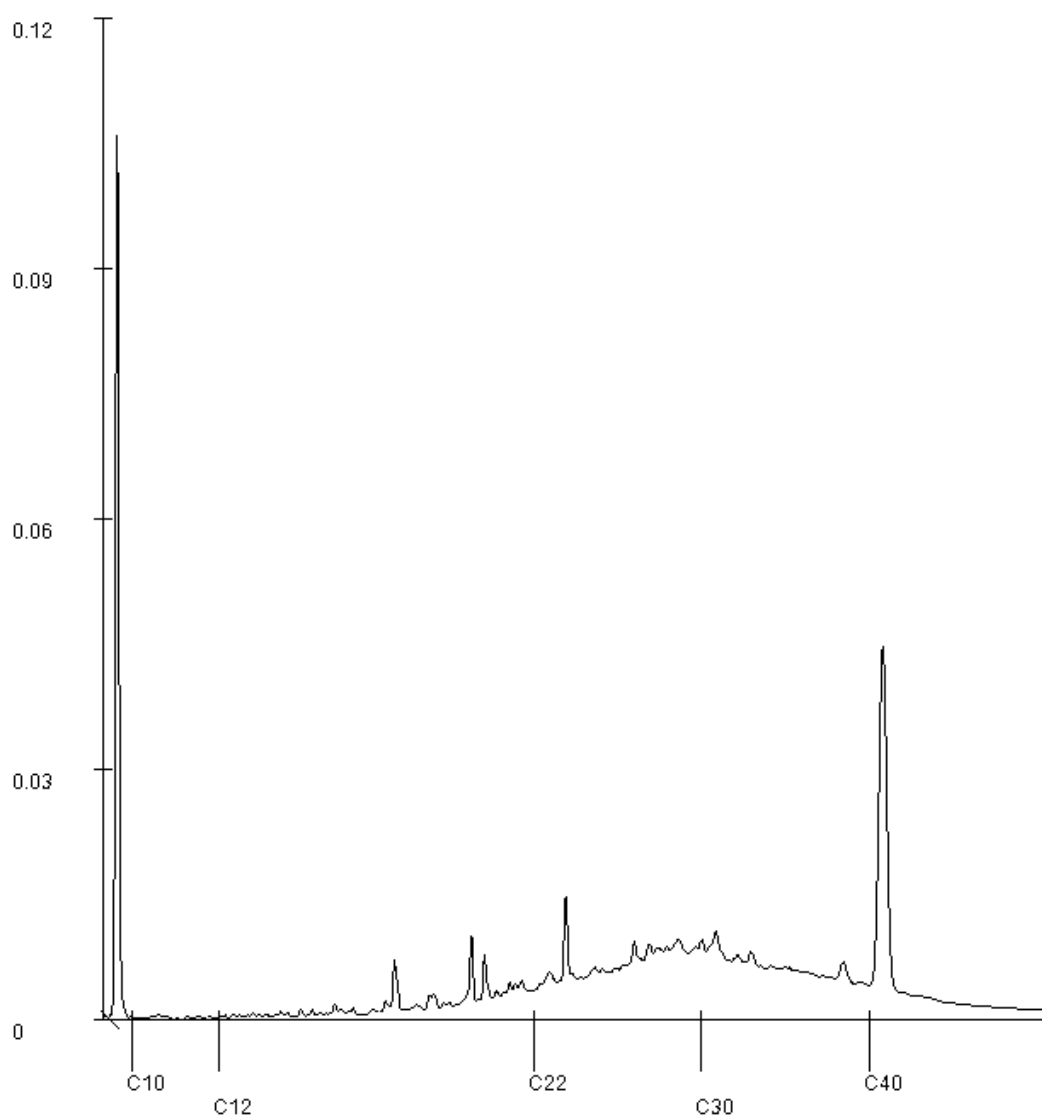
Référence de l'échantillon: 010

Information relative aux échantillons Sol emplacement 10

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 :