



Rapport d'analyse

COELYS
LEJEUNE
36-38 AVENUE SALVADOR ALLENDE
Parc Mykonos
F-60000 BEAUVAIS

Page 1 sur 20

Votre nom de Projet :
Votre référence de Projet : ANALYSES DE SOLS
Référence du rapport ALcontrol : 12132720, version: 2.1

Rotterdam, 04-06-2015

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet ANALYSES DE SOLS.

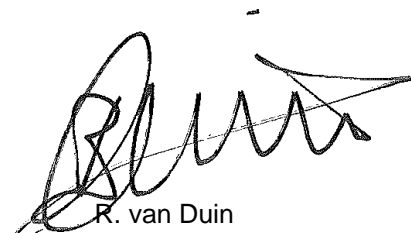
Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 20 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 B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas et / ou 99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France.

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



R. van Duin
Laboratory Manager

COELYS
LEJEUNE, Rémy

Rapport d'analyse

Page 2 sur 20

Projet
Référence du projet ANALYSES DE SOLS
Réf. du rapport 12132720 - 2.1Date de commande 21-04-2015
Date de début 21-04-2015
Rapport du 04-06-2015

Code	Matrice	Réf. échantillon					
001	Sol	S1					
002	Sol	S2					
003	Sol	S3					
004	Sol	S4					
005	Sol	S5					

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
matière sèche	% massique	Q	84.6	86.9	86.8	87.6	86.0
<i>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</i>							
benzène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
toluène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
éthylbenzène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
orthoxylyène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
para- et métaoxylyène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
xylyènes	mg/kg MS	Q	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
BTEX total	mg/kg MS	Q	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>							
fraction C5-C6	mg/kg MS		<10	<10	<10	<10	<10
fraction C6-C8	mg/kg MS		<10	<10	<10	<10	<10
fraction C8-C10	mg/kg MS		<10	<10	<10	<10	<10
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		<5	<5	<5	<5	<5
Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q	<30	<30	<30	<30	<30
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<i>ALCOHOLS</i>							
1-méthoxy-2-propanol	mg/kg MS		<5	<5	5.3	<5	<5
méthanol	mg/kg MS		<2		<2	<2	
éthanol	mg/kg MS		<2		<2	<2	
<i>ANALYSES SOUS-TRAITÉES</i>							
Methyl Pyrrolidone (NMP)					voir annexe	voir annexe	
isocyanates (HDI, IPDI, MDI, 2,4-TDI, 2,6-TDI)			voir annexe		voir annexe	voir annexe	

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



COELYS
LEJEUNE, Rémy

Rapport d'analyse

Page 3 sur 20

Projet
Référence du projet ANALYSES DE SOLS
Réf. du rapport 12132720 - 2.1Date de commande 21-04-2015
Date de début 21-04-2015
Rapport du 04-06-2015

Code	Matrice	Réf. échantillon					
006	Sol	S6					
007	Sol	S7					
008	Sol	S8					
009	Sol	S9					
010	Sol	S10					

Analyse	Unité	Q	006	007	008	009	010
matière sèche	% massique	Q	94.4	90.7	90.7	92.5	88.5
<i>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</i>							
benzène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
toluène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
éthylbenzène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
orthoxyène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
para- et métaxyène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
xyènes	mg/kg MS	Q	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
BTEX total	mg/kg MS	Q	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>							
fraction C5-C6	mg/kg MS		<10	<10	<10	<10	<10
fraction C6-C8	mg/kg MS		<10	<10	<10	<10	<10
fraction C8-C10	mg/kg MS		<10	<10	<10	<10	<10
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	<5	<5	<5	<5
Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q	<30	<30	<30	<30	<30
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<i>ALCOHOLS</i>							
1-méthoxy-2-propanol	mg/kg MS		11	<5	<5	9.0	<5
méthanol	mg/kg MS			<2	<2	<2	<2
éthanol	mg/kg MS			<2	<2	<2	<2
<i>ANALYSES SOUS-TRAITÉES</i>							
Methyl Pyrrolidone (NMP)				voir annexe			
isocyanates (HDI, IPDI, MDI, 2,4-TDI, 2,6-TDI)				voir annexe	voir annexe	voir annexe	voir annexe

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe : 

COELYS
LEJEUNE, Rémy

Rapport d'analyse

Page 4 sur 20

Projet
Référence du projet ANALYSES DE SOLS
Réf. du rapport 12132720 - 2.1Date de commande 21-04-2015
Date de début 21-04-2015
Rapport du 04-06-2015

Code	Matrice	Réf. échantillon					
011	Sol	S11					
012	Sol	S12					
013	Sol	S13					
014	Sol	S14					
015	Sol	S15					

Analyse	Unité	Q	011	012	013	014	015
matière sèche	% massique	Q	86.8	81.7	79.1	82.2	86.7
<i>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</i>							
benzène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
toluène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
éthylbenzène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
orthoxyène	mg/kg MS	Q	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05
para- et métaxyène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
xyènes	mg/kg MS	Q	<0.10	0.10	<0.10	<0.10	<0.10
BTEX total	mg/kg MS	Q	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>							
fraction C5-C6	mg/kg MS		<10	<10	<10	<10	<10
fraction C6-C8	mg/kg MS		<10	<10	<10	<10	<10
fraction C8-C10	mg/kg MS		<10	<10	<10	<10	<10
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5	<5.1 ¹⁾	<5	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<5	<5	<5.1 ¹⁾	<5	<5
fraction C16-C21	mg/kg MS		<5	<5	<5.1 ¹⁾	<5	<5
fraction C21-C40	mg/kg MS		<5	7.0	7.7	<5	<5
Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q	<30	<30	<30	<30	<30
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<i>ALCOHOLS</i>							
1-méthoxy-2-propanol	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
méthanol	mg/kg MS		<2	<2	<2	<2	<2
éthanol	mg/kg MS		<2	<2	<2	<2	<2
<i>ANALYSES SOUS-TRAITÉES</i>							
Methyl Pyrrolidone (NMP)			voir annexe		voir annexe	voir annexe	
isocyanates (HDI, IPDI, MDI, 2,4-TDI, 2,6-TDI)			voir annexe	voir annexe	voir annexe	voir annexe	voir annexe

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





COELYS
LEJEUNE, Rémy

Rapport d'analyse

Page 5 sur 20

Projet
Référence du projet ANALYSES DE SOLS
Réf. du rapport 12132720 - 2.1

Date de commande 21-04-2015
Date de début 21-04-2015
Rapport du 04-06-2015

Commentaire

1 Limite de quantification élevée en raison d'une faible matière sèche.

Paraphe :

COELYS
LEJEUNE, Rémy

Rapport d'analyse

Page 6 sur 20

Projet
Référence du projet ANALYSES DE SOLS
Réf. du rapport 12132720 - 2.1Date de commande 21-04-2015
Date de début 21-04-2015
Rapport du 04-06-2015

Code	Matrice	Réf. échantillon					
016	Sol	S16					
017	Sol	S17					
018	Sol	S18					
019	Sol	S19					
020	Sol	S20-1					

Analyse	Unité	Q	016	017	018	019	020
matière sèche	% massique	Q	85.6	82.3	86.4	83.3	82.3
<i>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</i>							
benzène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
toluène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
éthylbenzène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
orthoxyène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
para- et métaxyène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
xyènes	mg/kg MS	Q	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
BTEX total	mg/kg MS	Q	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>							
fraction C5-C6	mg/kg MS		<10	<10	<10	<10	<10
fraction C6-C8	mg/kg MS		<10	<10	<10	<10	<10
fraction C8-C10	mg/kg MS		<10	<10	<10	<10	<10
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		<5	<5	<5	<5	<5
Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q	<30	<30	<30	<30	<30
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<i>ALCOHOLS</i>							
1-méthoxy-2-propanol	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
méthanol	mg/kg MS		<2	<2	<2	<2	<2
éthanol	mg/kg MS		<2	<2	<2	<2	<2
<i>ANALYSES SOUS-TRAITÉES</i>							
Methyl Pyrrolidone (NMP)				voir annexe	voir annexe	voir annexe	
isocyanates (HDI, IPDI, MDI, 2,4-TDI, 2,6-TDI)			voir annexe	voir annexe	voir annexe	voir annexe	voir annexe

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe : 



COELYS
LEJEUNE, Rémy

Rapport d'analyse

Projet
Référence du projet ANALYSES DE SOLS
Réf. du rapport 12132720 - 2.1

Date de commande 21-04-2015
Date de début 21-04-2015
Rapport du 04-06-2015

Code	Matrice	Réf. échantillon
021	Sol	S20-2
022	Sol	S21

Analyse	Unité	Q	021	022
matière sèche	% massique	Q	78.6	82.6
<i>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</i>				
benzène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
toluène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
éthylbenzène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
orthoxyène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
para- et métaoxyène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
xylènes	mg/kg MS	Q	<0.10	<0.10
BTEX total	mg/kg MS	Q	<0.25	<0.25
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>				
fraction C5-C6	mg/kg MS		<10	<10
fraction C6-C8	mg/kg MS		<10	<10
fraction C8-C10	mg/kg MS		<10	<10
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<5	<5
fraction C16-C21	mg/kg MS		11	<5
fraction C21-C40	mg/kg MS		<5	12
Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q	<30	<30
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	<20	<20
<i>ALCOHOLS</i>				
1-méthoxy-2-propanol	mg/kg MS		<5	<5
méthanol	mg/kg MS		<2	<2
éthanol	mg/kg MS		<2	<2
<i>ANALYSES SOUS-TRAITÉES</i>				
Methyl Pyrrolidone (NMP)				voir annexe
isocyanates (HDI, IPDI, MDI, 2,4-TDI, 2,6-TDI)			voir annexe	voir annexe

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet
Référence du projet ANALYSES DE SOLS
Réf. du rapport 12132720 - 2.1

Date de commande 21-04-2015
Date de début 21-04-2015
Rapport du 04-06-2015

Analyse	Matrice	Référence normative
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
benzène	Sol	Méthode interne, headspace GCMS
toluène	Sol	Idem
éthylbenzène	Sol	Idem
orthoxyène	Sol	Idem
para- et métaoxyène	Sol	Idem
xylènes	Sol	Idem
fraction C5-C6	Sol	Méthode interne, extraction methanol, analyse par GC/MS
fraction C6-C8	Sol	Idem
fraction C8-C10	Sol	Idem
fraction C10-C12	Sol	Méthode interne (extraction acétone hexane, purification, analyse par GC-FID)
fraction C12-C16	Sol	Idem
fraction C16-C21	Sol	Idem
fraction C21-C40	Sol	Idem
Hydrocarbures Volatils C5-C10	Sol	Méthode interne, headspace GCMS
hydrocarbures totaux C10-C40	Sol	équivalent à NEN-EN-ISO 16703
1-méthoxy-2-propanol	Sol	Méthode interne
méthanol	Sol	Idem
éthanol	Sol	Idem
isocyanates (HDI, IPDI, MDI, 2,4-TDI, 2,6-TDI)	Sol	Analyse sous-traitée
Methyl Pyrrolidone (NMP)	Sol	Idem
Chromatogramme	Sol	Méthode interne, GC-FID

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	A9240756	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
001	V6898669	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
002	V6898643	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
003	V6898636	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
003	V6898642	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
003	V6898521	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
004	V6898664	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
004	V6898558	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
004	V6898666	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
005	V6898580	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
006	V6898665	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
007	V6898657	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
007	V6898501	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
007	V6898557	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
008	V6898587	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
008	V6898638	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
009	V6898635	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
009	V6898644	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
010	V6898639	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
010	V6898646	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
011	V6898591	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique
011	V6898523	21-04-2015	21-04-2015	ALC201 Date de prélèvement théorique

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet
Référence du projet ANALYSES DE SOLS
Réf. du rapport 12132720 - 2.1

Date de commande 21-04-2015
Date de début 21-04-2015
Rapport du 04-06-2015

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage	
011	V6898552	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
012	V6898593	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
012	V6898549	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
013	V6898628	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
013	V6898563	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
013	V6898640	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
014	V6898568	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
014	V6898632	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
014	V6898645	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
015	V6898581	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
015	V6898592	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
016	V6898574	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
016	V6898576	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
017	V6898573	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
017	V6898596	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
017	V6898597	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
018	V6898637	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
018	V6898538	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
018	V6898634	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
019	V6898674	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
019	V6898543	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
019	V6898624	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
020	V6898540	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
020	V6898584	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
021	V6898589	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
021	V6898473	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
022	V6898586	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
022	V6898600	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique
022	V6898595	21-04-2015	21-04-2015	ALC201	Date de prélèvement théorique

A la demande du client, les certificats suivants ont été rapportés:
version 2.1: échantillon 12132720-001, 12132720-002, 12132720-003, 12132720-004, 12132720-005, 12132720-006, 12132720-007, 12132720-008, 12132720-009, 12132720-010, 12132720-011, 12132720-012, 12132720-013, 12132720-014, 12132720-015, 12132720-016, 12132720-017, 12132720-018, 12132720-019, 12132720-020, 12132720-021, 12132720-022
version 2.2: échantillon 12132720-023, 12132720-024, 12132720-025, 12132720-026
Le rapport original est 12132720 version 1

Paraphe :





COELYS
LEJEUNE, Rémy

Rapport d'analyse

Projet
Référence du projet ANALYSES DE SOLS
Réf. du rapport 12132720 - 2.1

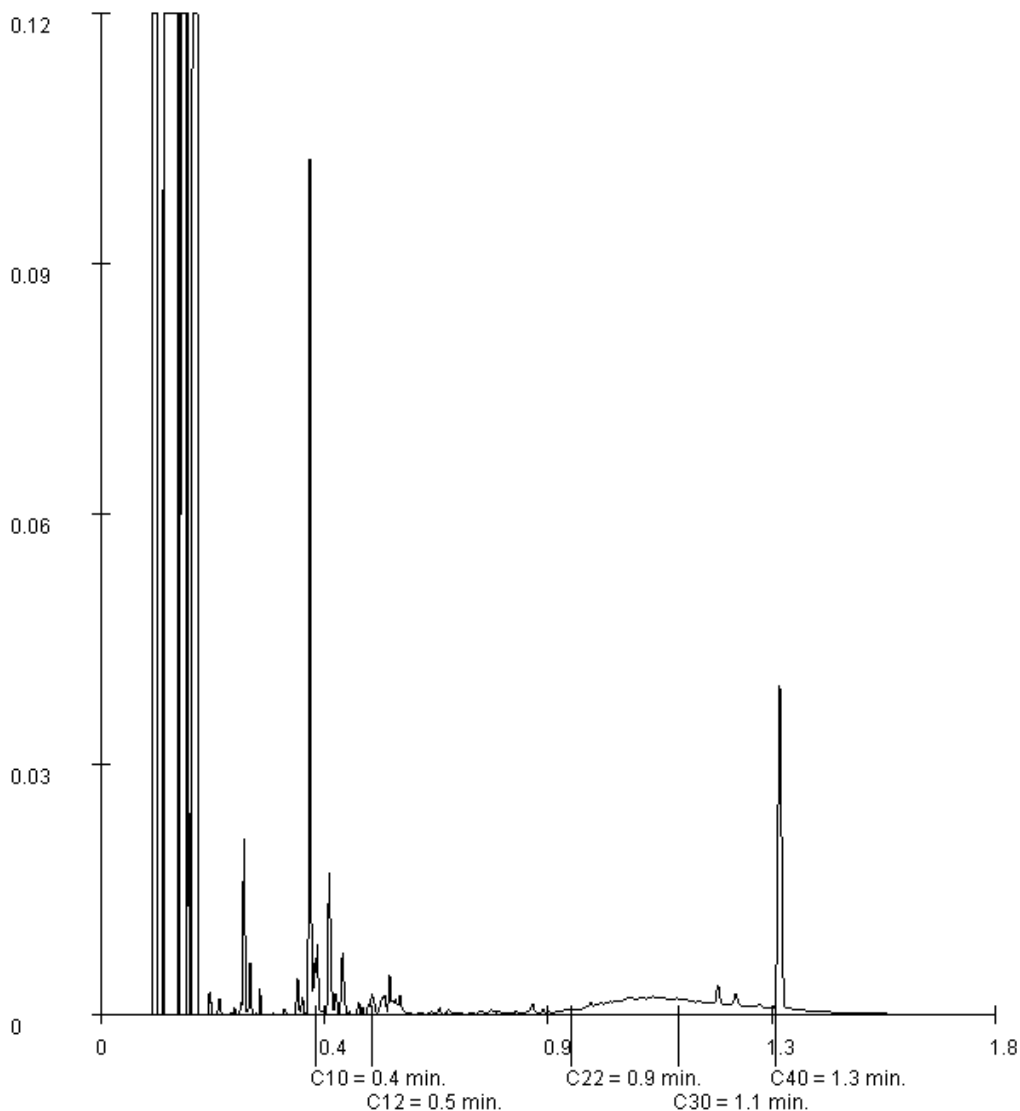
Date de commande 21-04-2015
Date de début 21-04-2015
Rapport du 04-06-2015

Référence de l'échantillon: 006
Information relative aux échantillons S6

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 :





COELYS
LEJEUNE, Rémy

Rapport d'analyse

Projet
Référence du projet ANALYSES DE SOLS
Réf. du rapport 12132720 - 2.1

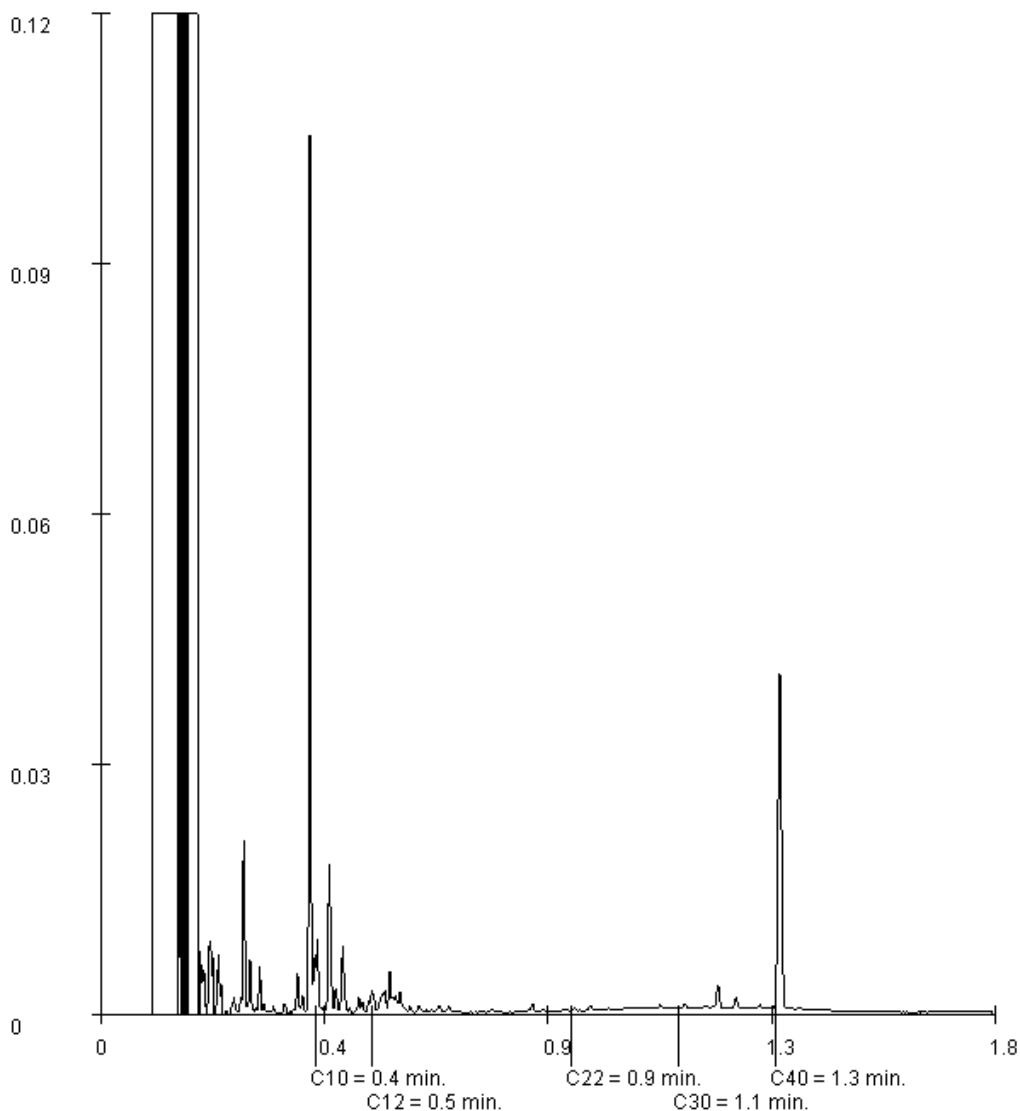
Date de commande 21-04-2015
Date de début 21-04-2015
Rapport du 04-06-2015

Référence de l'échantillon: 012
Information relative aux échantillons S12

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 :





COELYS
LEJEUNE, Rémy

Rapport d'analyse

Projet
Référence du projet ANALYSES DE SOLS
Réf. du rapport 12132720 - 2.1

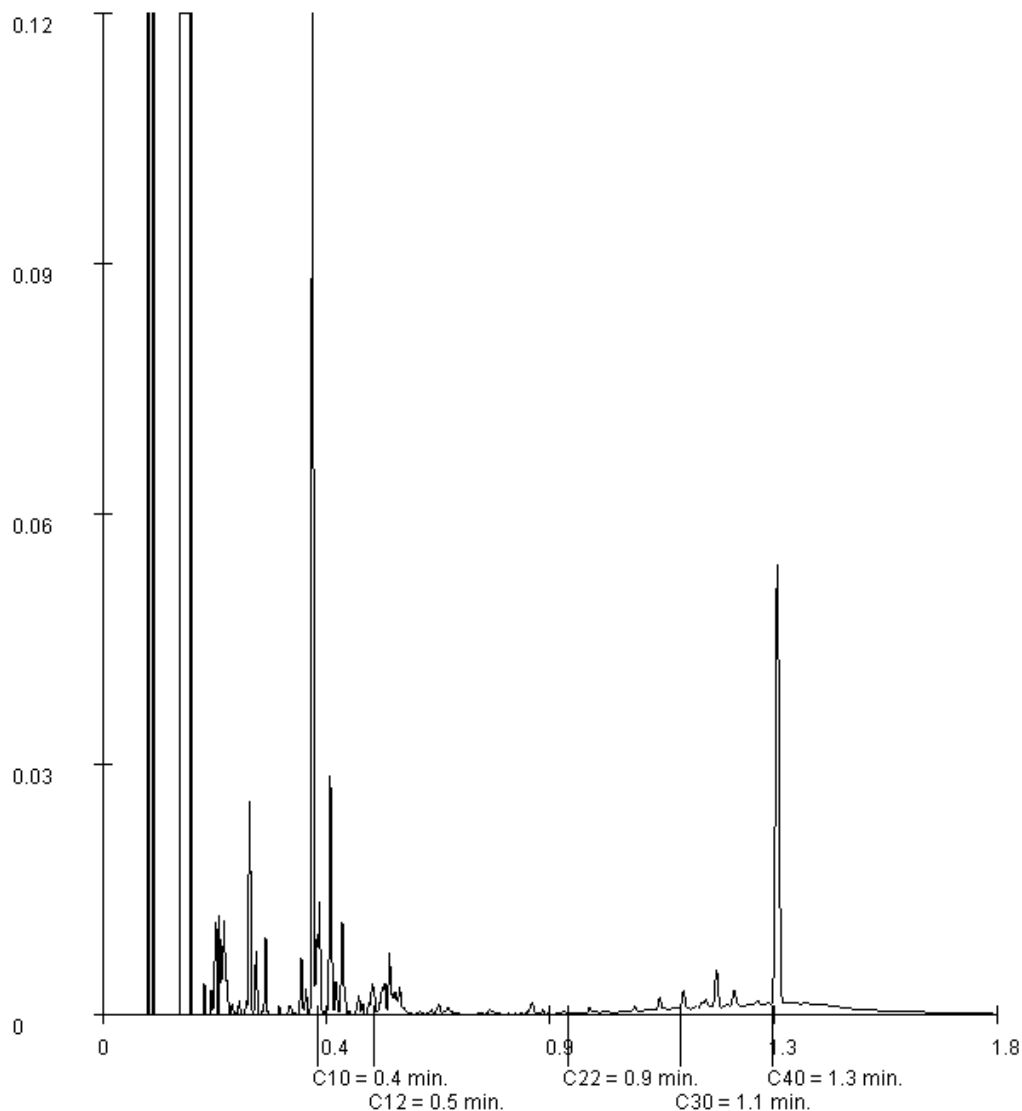
Date de commande 21-04-2015
Date de début 21-04-2015
Rapport du 04-06-2015

Référence de l'échantillon: 013
Information relative aux échantillons S13

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 :





COELYS
LEJEUNE, Rémy

Rapport d'analyse

Projet
Référence du projet ANALYSES DE SOLS
Réf. du rapport 12132720 - 2.1

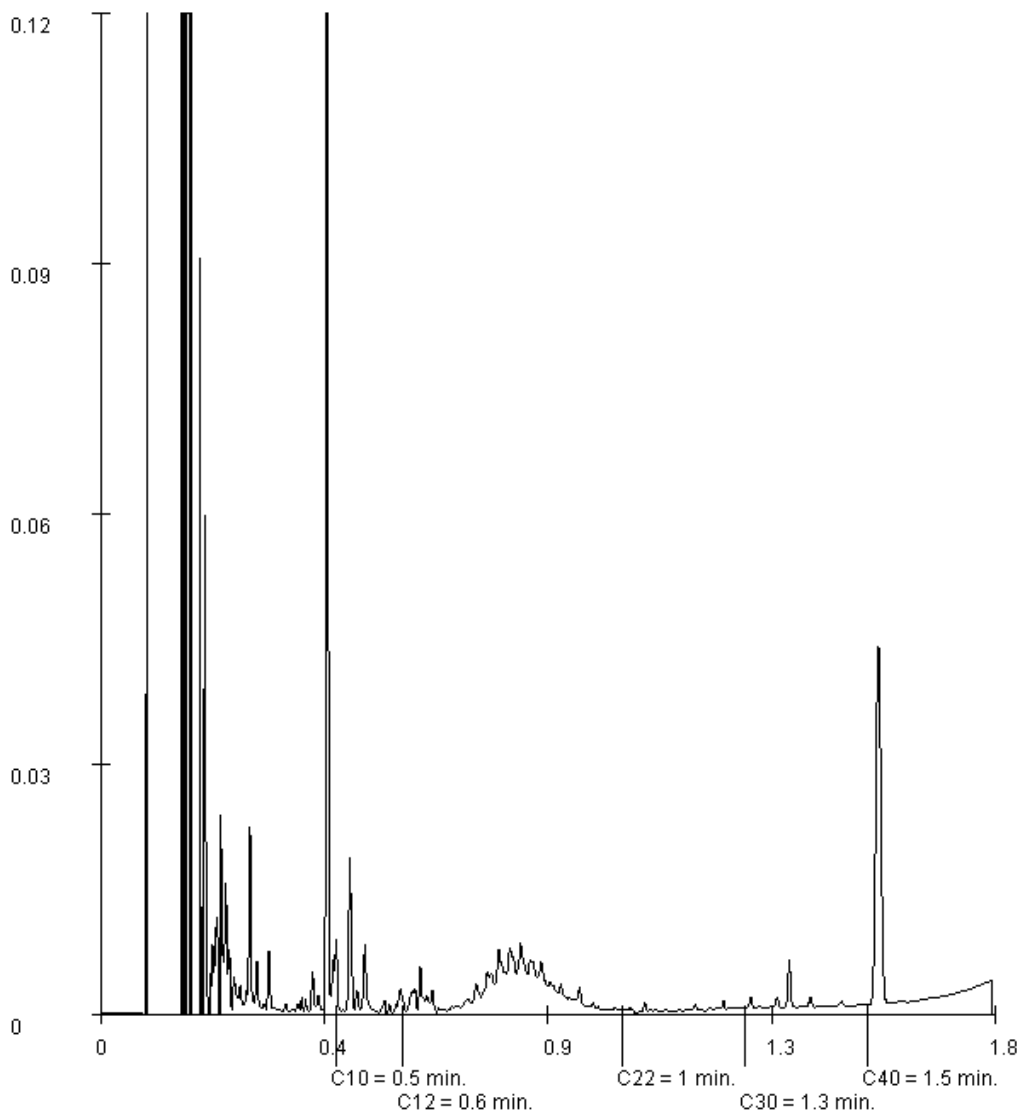
Date de commande 21-04-2015
Date de début 21-04-2015
Rapport du 04-06-2015

Référence de l'échantillon: 021
Information relative aux échantillons S20-2

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 :





Projet
Référence du projet ANALYSES DE SOLS
Réf. du rapport 12132720 - 2.1

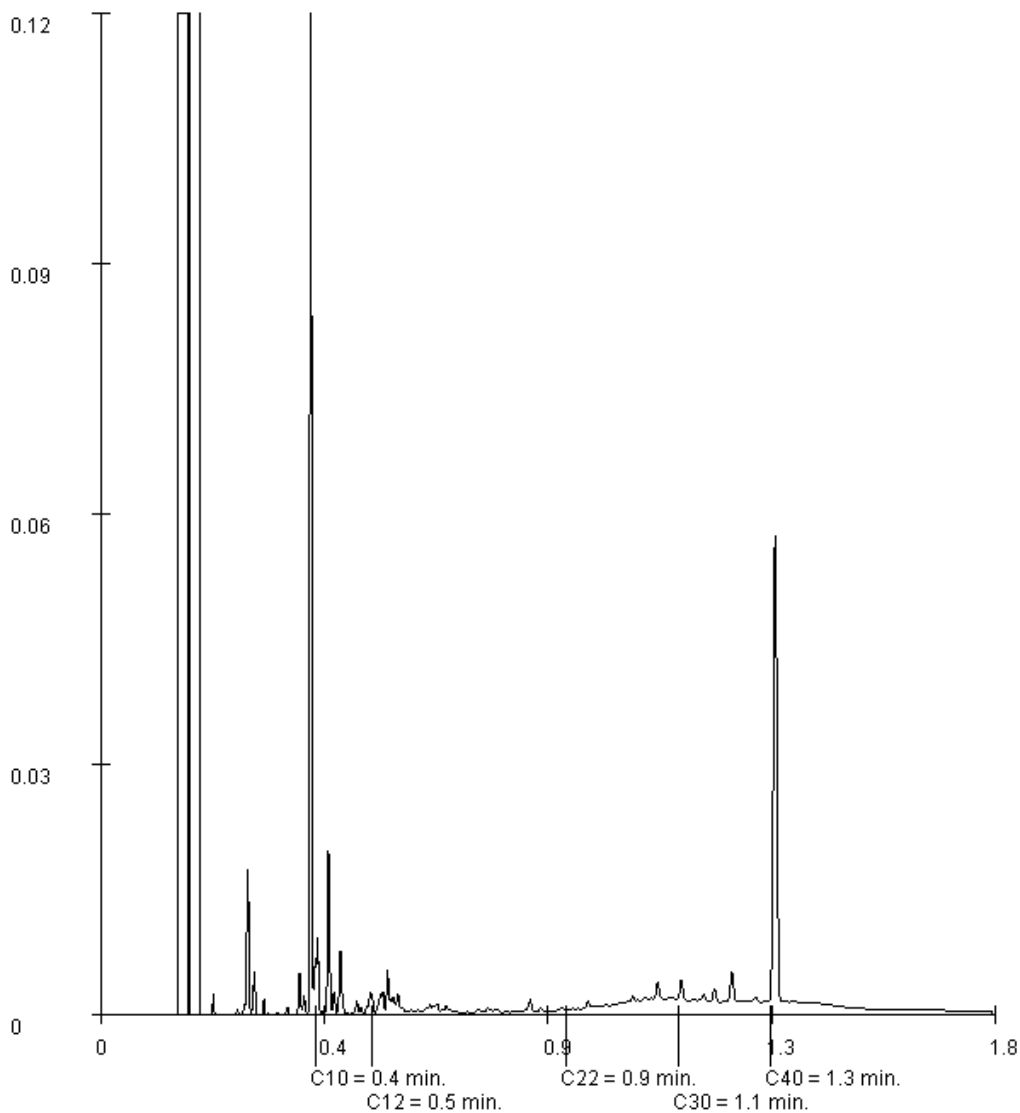
Date de commande 21-04-2015
Date de début 21-04-2015
Rapport du 04-06-2015

Référence de l'échantillon: 022
Information relative aux échantillons S21

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 :



2 Shaftesbury Industrial Centre, Icknield Way, Letchworth Garden City, Hertfordshire, SG6 1HE
T +44 (0)1462 480 400, F +44 (0)1462 480 403, E rpsmh@rpsgroup.com, W rpsgroup.com

Certificate of Analysis

Report No.: 15-43983-1

Issue No.: 1
Date of Issue 05/05/2015

Customer Details: ALcontrol, 99-101 avenue Louis Roche, 92230 Gennevilliers, FRANCE

Customer Contact: Peggy Raison (2)

Customer Order No.: 12132720

Customer Reference: 12132720

Quotation Reference: 150422/17

Description: 23 soil samples

Date Received: 22/04/2015

Date Started: 23/04/2015

Date Completed: 01/05/2015

Test Methods: Details available on request (refer to SOP code against relevant result/s)

Notes: None

Approved By: Gary Moeser, Quality Manager

This certificate is issued in accordance with the accreditation requirements of the United Kingdom Accreditation Service.
Observations and interpretations are outside of the scope of UKAS accreditation.
Results reported herein relate only to the items supplied to the laboratory for testing.



2 Shaftesbury Industrial Centre, Icknield Way, Lettistworth Garden City, Hertfordshire, SG6 1HE
T +44 (0)1462 480 400, F +44 (0)1462 480 403, E rpsnh@rpsgroup.com, W rpsgroup.com

Results Summary

Report No.: 15-43983-1

Customer Reference: 12132720

Customer Order No: 12132720

				001	003	004	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019		
Customer Sample No				S1	S3	S4	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19		
Customer Sample ID				267824	267825	267826	267827	267828	267829	267830	267831	267832	267833	267834	267835	267836	267837	267838	267839		
RPS Sample No																					
Sample Type				SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL		
Sampling Date				21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015		
Determinand	CAS No.	Codes	SOP	Units	RL																
dry solids (at 105°C)			Z08	% w/w		86.7	88.5	90.1	90.9	91.0	95.3	89.6	86.8	83.6	78.7	81.8	87.0	87.3	91.0	87.8	84.4
2,4-toluene dicyanate (2,4-TD)	884-84-9		in house	mg/kg DW	1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
2,6-toluene dicyanate (2,6-TD)	91-08-7		in house	mg/kg DW	1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
hexamethylene diisocyanate (HDI)	822-96-0		in house	mg/kg DW	1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
isophorone diisocyanate (IPDI)	4198-71-9		in house	mg/kg DW	1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
methylene diisocyanate (MDI)	101-68-8		in house	mg/kg DW	1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0



2 Shaftesbury Industrial Centre, Icknield Way, Letchworth Garden City, Hertfordshire, SG6 1HE
T +44 (0)1462 480 400, F +44 (0)1462 480 403, E rpsnh@rpsgroup.com, W rpsgroup.com

Results Summary

Report No.: 15-43983-1

Customer Reference: 12132720

Customer Order No: 12132720

		020	021	022	023	024	025	026				
Customer Sample No		S20-1	S20-2	S21	S22-1	S22-2	S23-1	S23-2				
RPS Sample No		267840	267841	267842	267843	267844	267845	267846				
Sample Type		SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL				
Sampling Date		21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015	21/04/2015				
Determinand	CAS No.	Codes	SOP	Units	RL							
dry solids (at 105°C)			208	% w/w	RL	85.3	78.4	78.7	85.5	72.9	85.4	60.2
2,4-toluene dicyanate (2,4-TD)	884-84-9		in house	mg/kg DW	1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
2,6-toluene dicyanate (2,6-TD)	93-68-7		in house	mg/kg DW	1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
hexamethylene diisocyanate (HDI)	822-96-0		in house	mg/kg DW	1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
isophorone diisocyanate (IPDI)	4198-71-9		in house	mg/kg DW	1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
methylenediphenyl diisocyanate (MDI)	101-68-8		in house	mg/kg DW	1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0



2 Shaftesbury Industrial Centre, Icknield Way, Letchworth Garden City, Hertfordshire, SG6 1HE
T +44 (0)1462 480 400, F +44 (0)1462 480 403, E rpsmh@rpsgroup.com, W rpsgroup.com

Report Information

Key to Report Codes

U	UKAS Accredited
M	MCERTS Accredited
S	Subcontracted to approved laboratory
US	Subcontracted to approved laboratory UKAS Accredited for the test
MS	Subcontracted to approved laboratory MCERTS/UKAS Accredited for the test
SI	Subcontracted to internal RPS Group laboratory
USI	Subcontracted to internal RPS Group laboratory UKAS Accredited for the test
MSI	Subcontracted to internal RPS Group laboratory MCERTS/UKAS Accredited for the test
I/S (in results)	Insufficient Sample
U/S (in results)	Unsuitable Sample
S/C (in results)	See Comments
ND (in results)	Not Detected
DW (in units)	Results are expressed on a dry weight basis

Where the dry solids value of a sample is low (<50%), reporting limits are automatically raised for all determinants analysed on an as-received basis.

Soil Typing

Type 1	Clay - Brown
Type 2	Clay - Grey/Black
Type 3	Sand
Type 4	Top Soil (Standard)
Type 5	Top Soil (High Peat)
Type 6	Made Ground (>50% Clay)
Type 7	Made Ground (>50% Sand)
Type 8	Made Ground (>50% Top Soil)
Type X	Other

Sample Retention and Disposal

Samples will generally* be retained for the following times prior to disposal:

Perishables, e.g. foodstuffs	1 month (if frozen) from the issue date of this report
Waters	2 weeks from the issue date of this report
Other Liquids	1 month from the issue date of this report
Solids (including Soils)	1 month from the issue date of this report

*Sample retention may be subject to agreement with the customer for particular projects



Scientific Analysis Laboratories is a limited company registered in England and Wales (No 2514788) whose address is at Hadfield House, Hadfield Street, Manchester M16 9FE

Scientific Analysis Laboratories Ltd Certificate of Analysis

Hadfield House
Hadfield Street
Cornbrook
Manchester
M16 9FE
Tel : 0161 874 2400
Fax : 0161 874 2468

Report Number: 471966-1

Date of Report: 01-May-2015

Customer: ALcontrol Laboratories Ltd
99-101 Avenue Louis Roche
92230 Gennevilliers
FRANCE

Customer Contact: Service Client

Customer Job Reference: 12132720
Customer Purchase Order: 12132720
Date Job Received at SAL: 22-Apr-2015
Date Analysis Started: 23-Apr-2015
Date Analysis Completed: 01-May-2015

The results reported relate to samples received in the laboratory
This report should not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory
Tests covered by this certificate were conducted in accordance with SAL SOPs
All results have been reviewed in accordance with QP22

Report checked
and authorised by :
Natasha Wild
Project Manager

Issued by :
Natasha Wild
Project Manager



SAL Reference: 471966 Customer Reference: 12132720						
Soil		Analysed as Soil				
Methyl Pyrrolidone						
SAL Reference	471966 001	471966 002	471966 003	471966 004	471966 005	471966 006
Customer Sample Reference	12132720-003	12132720-004	12132720-007	12132720-011	12132720-013	12132720-014
Date Sampled	21-APR-2015	21-APR-2015	21-APR-2015	21-APR-2015	21-APR-2015	21-APR-2015
Sample Description	S3	S4	S7	S11	S13	S14
Determinand	Method	Test Sample	LOD	Units		
Methyl Pyrrolidone	T16	AR	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1

SAL Reference: 471966 Customer Reference: 12132720						
Soil		Analysed as Soil				
Methyl Pyrrolidone						
SAL Reference	471966 007	471966 008	471966 009	471966 010	471966 011	471966 012
Customer Sample Reference	12132720-017	12132720-018	12132720-019	12132720-022	12132720-023	12132720-024
Date Sampled	21-APR-2015	21-APR-2015	21-APR-2015	21-APR-2015	21-APR-2015	21-APR-2015
Sample Description	S17	S18	S19	S21	S22-1	S22-2
Determinand	Method	Test Sample	LOD	Units		
Methyl Pyrrolidone	T16	AR	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1

Index to symbols used in 471966-1

Value	Description
AR	As Received
N	Analysis is not UKAS accredited

Method Index

Value	Description
T16	GC/MS

Accreditation Summary

Determinand	Method	Test Sample	LOD	Units	Symbol	SAL References
Methyl Pyrrolidone	T16	AR	0.1	mg/kg	N	001-012