



Rapport d'analyse

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

Page 1 sur 6

Votre nom de Projet : DEN BRAVEN - RAPPORT DE BASE - PIEZO
Votre référence de Projet : 2015-05-50
Référence du rapport ALcontrol : 12146256, version: 1

Rotterdam, 11-06-2015

Cher(e) Madame/ Monsieur,

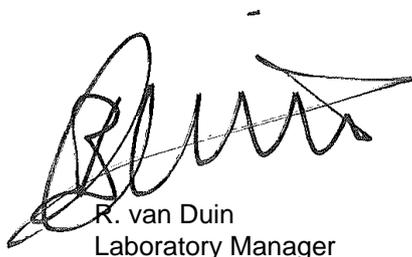
Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet 2015-05-50. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 6 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
COCHER Maxime

Rapport d'analyse

Page 2 sur 6

Projet DEN BRAVEN - RAPPORT DE BASE - PIEZO
Référence du projet 2015-05-50
Réf. du rapport 12146256 - 1Date de commande 28-05-2015
Date de début 28-05-2015
Rapport du 11-06-2015

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Eau souterraine	Pz1
002	Eau souterraine	Pz2
003	Eau souterraine	Pz3
004	Eau souterraine	Pz4

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004
<i>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</i>						
benzène	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
toluène	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
éthylbenzène	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
orthoxyène	µg/l	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
para- et métaxyène	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylènes	µg/l	Q	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
BTEX total	µg/l	Q	<1	<1	<1	<1
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>						
fraction C5-C6	µg/l		11	<10	<10	<10
fraction C6-C8	µg/l		<10	<10	<10	<10
fraction C8-C10	µg/l		<10	<10	<10	<10
fraction C10-C12	µg/l		<5	<5	<5	<5
fraction C12-C16	µg/l		<5	<5	<5	<5
fraction C16-C21	µg/l		<5	<5	<5	<5
fraction C21-C40	µg/l		<5	<5	<5	<5
Hydrocarbures Volatils C5-C10	µg/l	Q	<30	<30	<30	<30
hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	Q	<20	<20	<20	<20
<i>ALCOHOLS</i>						
1-méthoxy-2-propanol	mg/l		<1	<1	<1	<1
éthanol	mg/l	Q	<1	<1	<1	<1
<i>ANALYSES SOUS-TRAITÉES</i>						
Screening amines (6 target comp)			voir annexe	voir annexe	voir annexe	voir annexe

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet DEN BRAVEN - RAPPORT DE BASE - PIEZO
Référence du projet 2015-05-50
Réf. du rapport 12146256 - 1

Date de commande 28-05-2015
Date de début 28-05-2015
Rapport du 11-06-2015

Analyse	Matrice	Référence normative
benzène	Eau souterraine	Méthode interne, headspace GCMS
toluène	Eau souterraine	Idem
éthylbenzène	Eau souterraine	Idem
orthoxyène	Eau souterraine	Idem
para- et métaoxyène	Eau souterraine	Idem
xyènes	Eau souterraine	Idem
BTEX total	Eau souterraine	Idem
fraction C5-C6	Eau souterraine	Méthode interne, analyse par GC/MS
fraction C6-C8	Eau souterraine	Idem
fraction C8-C10	Eau souterraine	Idem
Hydrocarbures Volatils C5-C10	Eau souterraine	Méthode interne, headspace GCMS
hydrocarbures totaux C10-C40	Eau souterraine	Méthode interne (extraction hexane, analyse par GC-FID)
1-méthoxy-2-propanol	Eau souterraine	Méthode interne
éthanol	Eau souterraine	Idem
Screening amines (6 target comp)	Eau souterraine	Analyse sous-traitée

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	F5741361	28-05-2015	28-05-2015	ALC227 Date de prélèvement théorique
001	G8883638	28-05-2015	28-05-2015	ALC236 Date de prélèvement théorique
001	F5741362	28-05-2015	28-05-2015	ALC227 Date de prélèvement théorique
001	S0776862	28-05-2015	28-05-2015	ALC237 Date de prélèvement théorique
002	S0761156	28-05-2015	28-05-2015	ALC237 Date de prélèvement théorique
002	F5741351	28-05-2015	28-05-2015	ALC227 Date de prélèvement théorique
002	G8883645	28-05-2015	28-05-2015	ALC236 Date de prélèvement théorique
002	F5741367	28-05-2015	28-05-2015	ALC227 Date de prélèvement théorique
003	F5741355	28-05-2015	28-05-2015	ALC227 Date de prélèvement théorique
003	G8883644	28-05-2015	28-05-2015	ALC236 Date de prélèvement théorique
003	F5741363	28-05-2015	28-05-2015	ALC227 Date de prélèvement théorique
003	S0761155	28-05-2015	28-05-2015	ALC237 Date de prélèvement théorique
004	F5741366	28-05-2015	28-05-2015	ALC227 Date de prélèvement théorique
004	F5741358	28-05-2015	28-05-2015	ALC227 Date de prélèvement théorique
004	S0776857	28-05-2015	28-05-2015	ALC237 Date de prélèvement théorique
004	G8883639	28-05-2015	28-05-2015	ALC236 Date de prélèvement théorique

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.: 15-44770-1

Issue No.: 1
Date of Issue 11/06/2015

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

Customer Contact: Isabelle Compoin (2)

Customer Order No.: 12146256

Customer Reference: 2015-05-60

Quotation Reference: 150508/03

Description: 4 water samples

Date Received: 29/05/2015

Date Started: 02/06/2015

Date Completed: 11/06/2015

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

Notes: None

Approved By: Dave Strong, Technical 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, 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

Results Summary

Report No.: 15-44770-1

Customer Reference: 2015-05-60

Customer Order No: 12146256

						Customer Sample No	12146256-001	12146256-002	12146256-003	12146256-004
						Customer Sample ID	Pz1	Pz2	Pz3	Pz4
						RPS Sample No	270051	270052	270053	270054
						Sample Type	WATER	WATER	WATER	WATER
						Sampling Date	28/05/2015	28/05/2015	28/05/2015	28/05/2015
Determinand	CAS No	Codes	SOP	Units	RL					
dibutylamine	111-92-2		in house	mg/l	10	< 10.0	< 10.0	< 10.0	< 10.0	< 10.0
dimethylamine	124-40-3		in house	mg/l	1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
triethylamine	121-44-8		in house	mg/l	10	< 10.0	< 10.0	< 10.0	< 10.0	< 10.0
trimethylamine	75-50-3		in house	mg/l	1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
isopropylamine	75-31-0		in house	mg/l	10	< 10.0	< 10.0	< 10.0	< 10.0	< 10.0
tert-butylamine	75-64-9		in house	mg/l	10	< 10.0	< 10.0	< 10.0	< 10.0	< 10.0



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

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