

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

100625

(Page 1)

Cuers, le: 27-10-2010

Attn: Dr. Sylvie Pérès

**Objet: Rapport de dépistages GC/MS systématiques sur :**

- un (1) échantillon d'eau de rivière (Adour – Commune Urcuit)

- un échantillon d'eau de mer (Atlantique – Anglet, Plage des Cavaliers) .

les opérations de dépistage GC/MS systématique des micro-contaminants organiques présents dans vos deux échantillons sont terminées.

Les résultats obtenus sont présentés dans le rapport ci-après : en détail pages 3 à 71 et en résumé pages 72 et 73.

Nos commentaires et observations sont résumés ci-dessous page 2.



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 2)

### COMMENTAIRES et OBSERVATIONS

#### Eau douce (Adour)

L'échantillon d'eau douce en provenance de l'Adour (Urcuit) révèle une forte contamination, par environ vingt-cinq (25) micro-contaminants organiques, identifiables par recherche de similitude spectrale.

Les molécules dominantes sont des produits pétroliers, aliphatiques répartis dans la zone C10-C13 (pollution par carburants de type diesel), et aromatiques substitués (pollution par carburants de type essence).

Les contaminants plus lourds mis en évidence par le dépistage trouvent vraisemblablement leur origine dans un déversement d'huiles usées de lubrification-moteur.

Les concentrations des divers contaminants présents dans cet échantillon d'eau de rivière sont estimées entre 1 et 5000 ppm.

#### Eau de mer (Anglet)

L'échantillon d'eau de mer en provenance de l'Atlantique (Anglet Plage des Cavaliers) révèle aussi une assez forte contamination, par environ trente-cinq (35) micro-contaminants organiques, identifiables par recherche de similitude spectrale.

En ce qui concerne les hydrocarbures détectés, on note que les aromatiques sont quasiment absents de cet échantillon, et que les aliphatiques saturés -majoritaires- se répartissent dans la plage C9-C29 (coupes pétrolières dont sont issues les huiles de lubrification-moteur).

L'ensemble des micro-polluants organiques détectés dans cet échantillon reste nettement dominé par un produit lourd (RT=42,88) que la recherche de similitude spectrale permet de rattacher clairement à un des isomères ester méthylique d'acide gras mono-insaturé en C18 (il s'agit vraisemblablement de l'oléate de méthyle, une molécule très largement utilisée dans la fabrication des détergents, émulsifiants et autres tensio-actifs).

Comme illustré par le fragmentogramme m/z=149 présenté page 36, quatre (4) phthalates sont clairement mis en évidence, parmi lesquels le DEHP reste largement majoritaire.

Les concentrations des divers contaminants présents dans cet échantillon d'eau de mer sont estimées entre 1 et 1000 ppm.

**Bernard TAILLIEZ**

*Docteur ès Sciences*

**Directeur Scientifique – Fondateur**

**Responsable Assurance-Qualité**



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

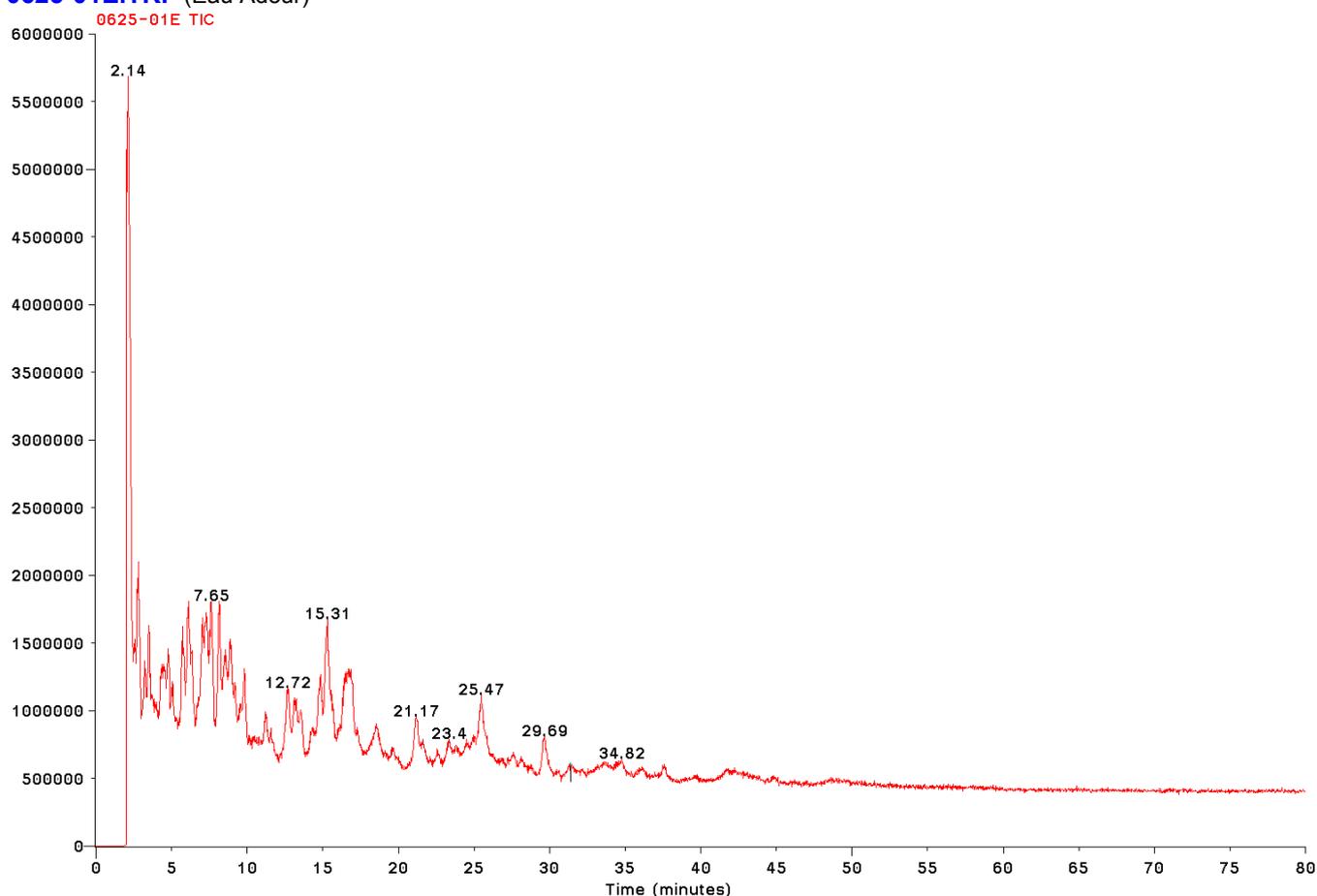
# RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEP-64

(Page 3)

## 0625-01E.TKF (Eau Adour)



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

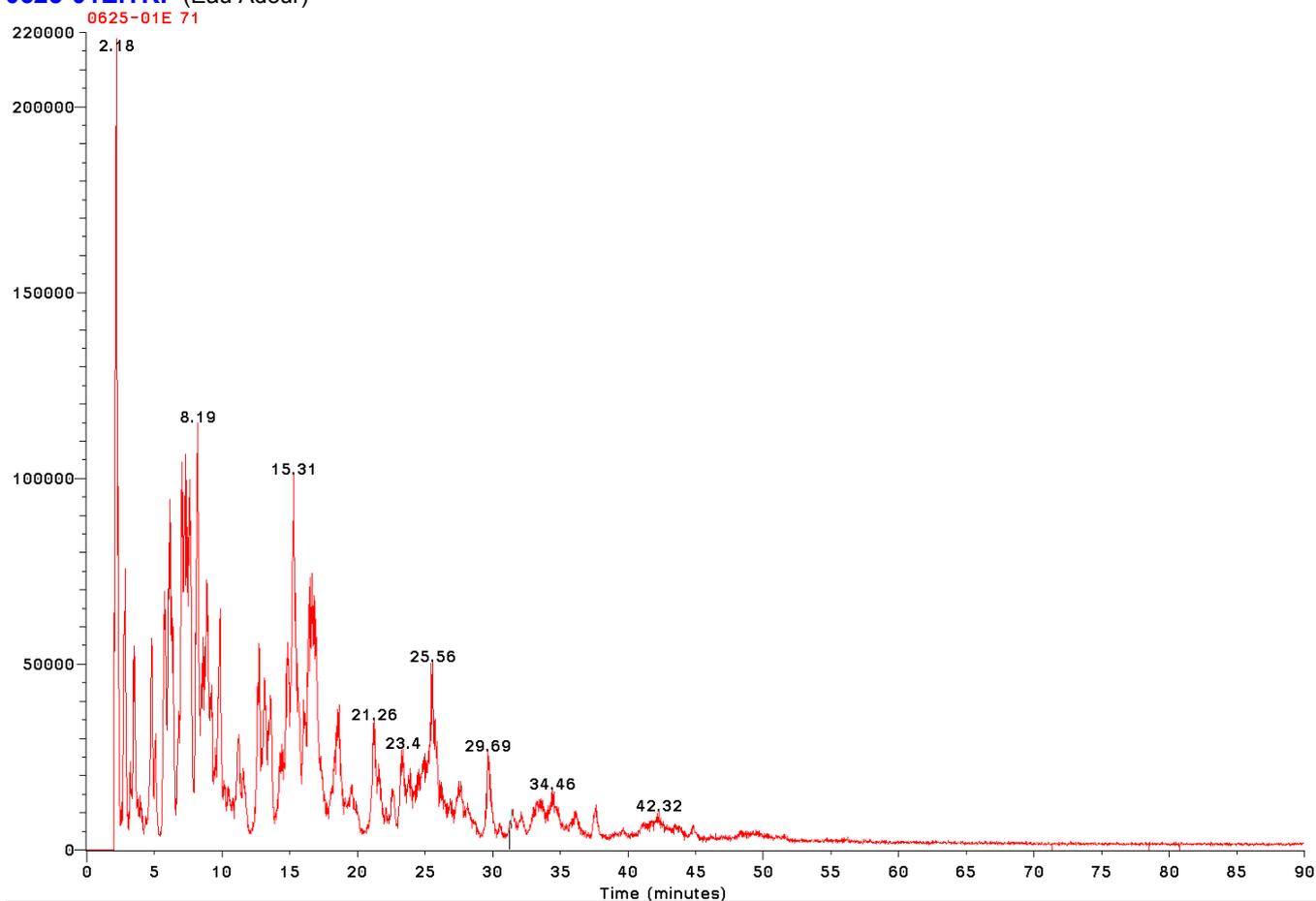
# RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 4)

## 0625-01E.TKF (Eau Adour)



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

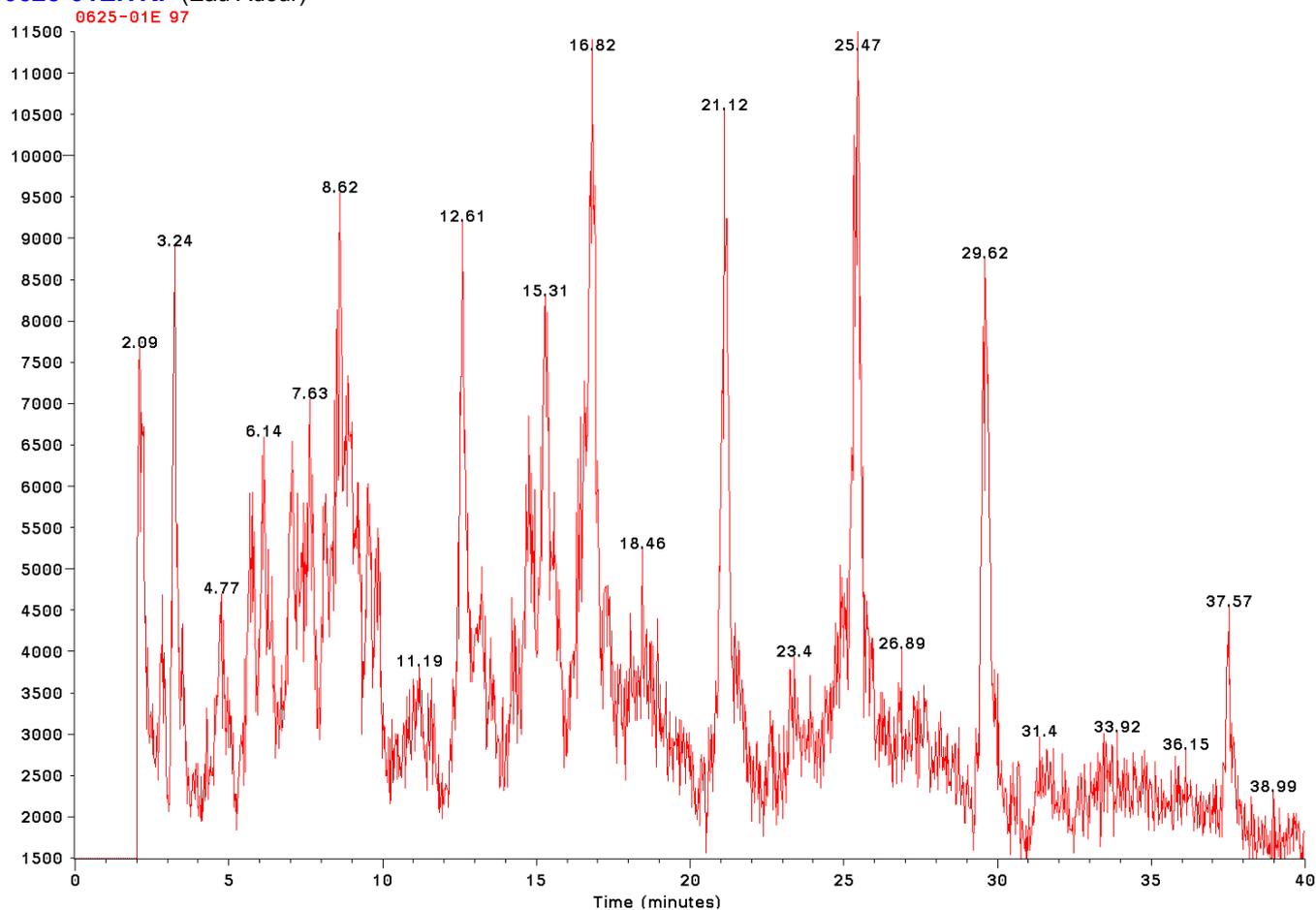
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 5)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

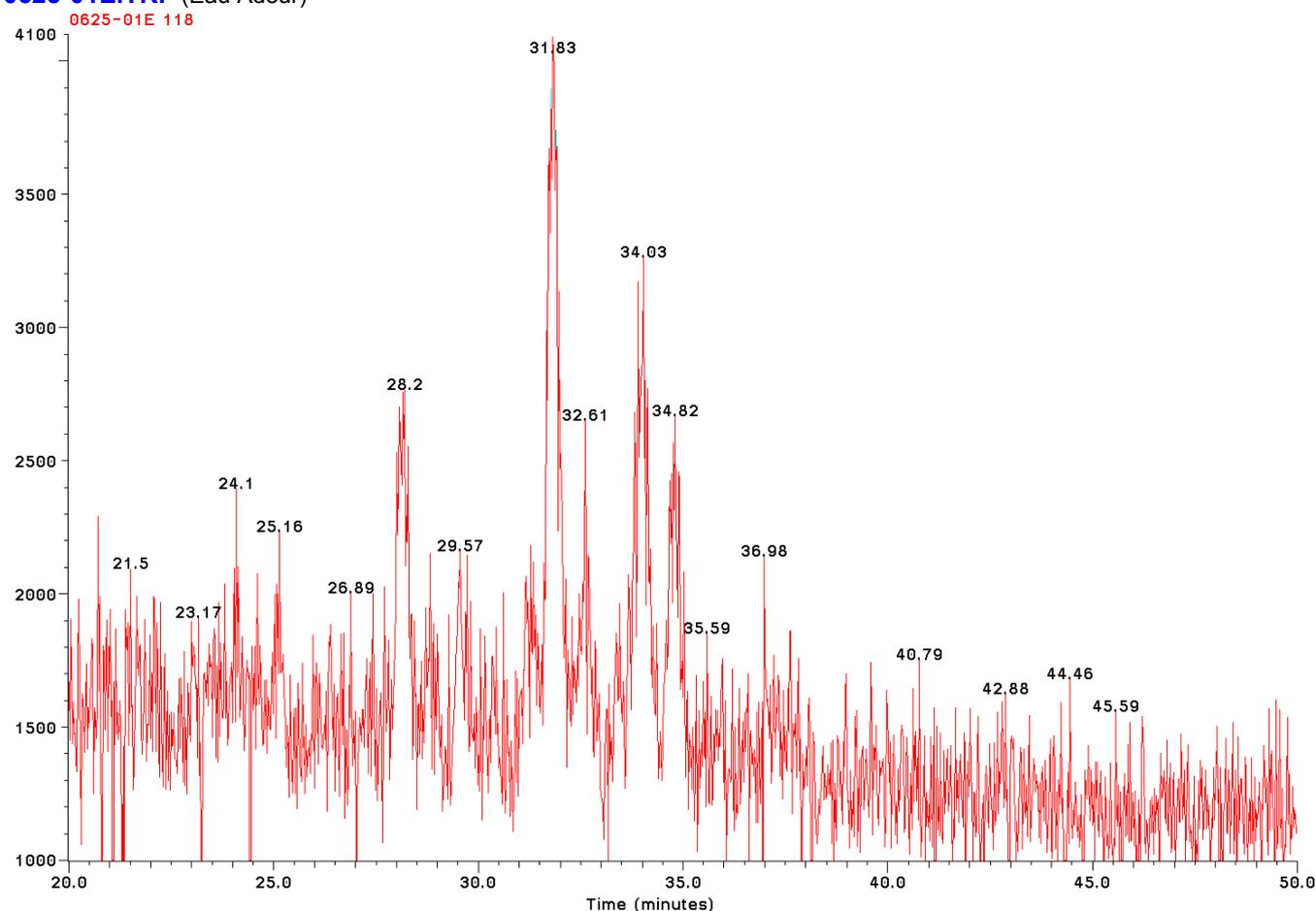
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: **\_27964\_****20100625\_CSEPB-64**

(Page 6)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

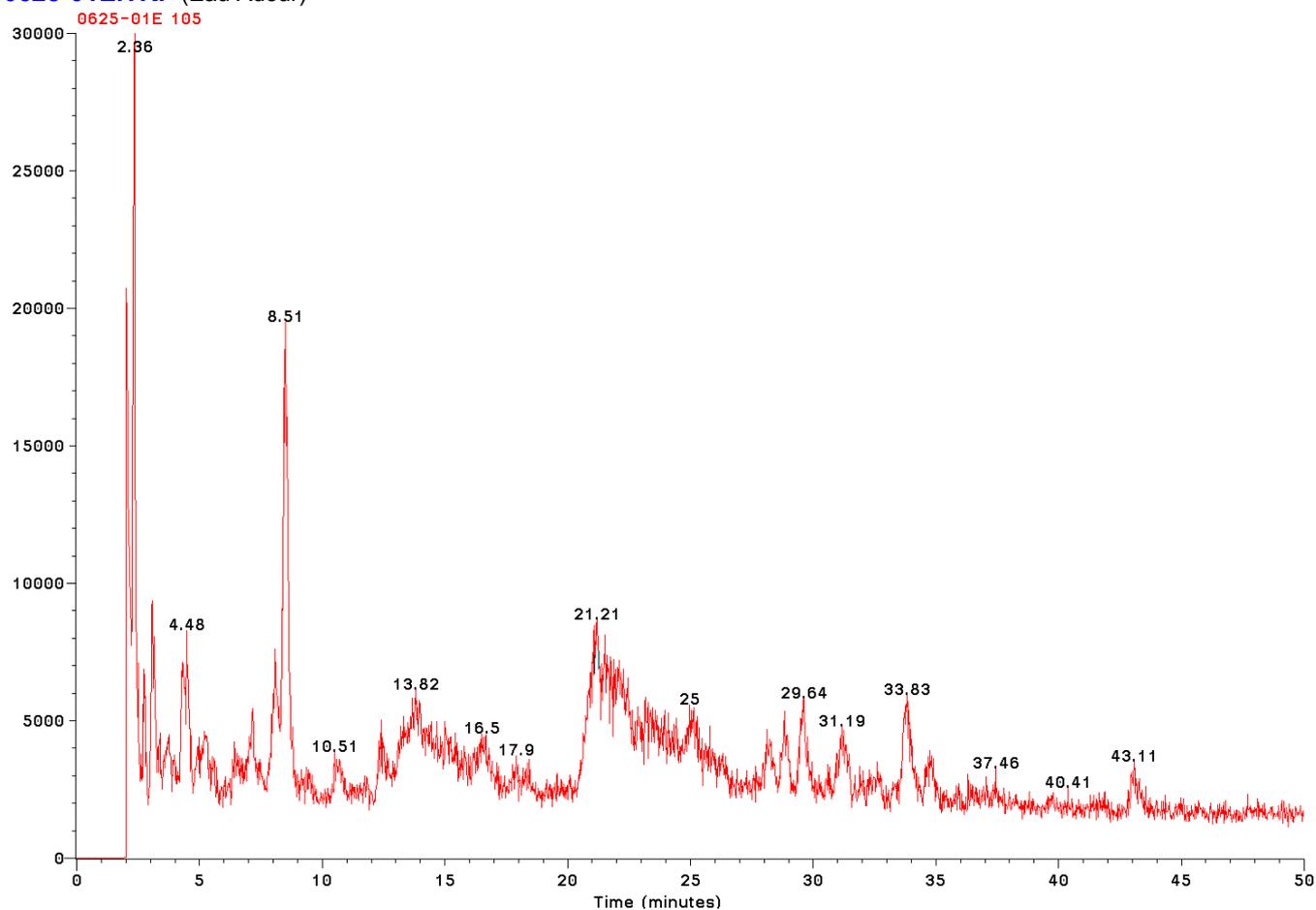
# RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **\_27964\_**

**20100625\_CSEPB-64**

(Page 7)

## 0625-01E.TKF (Eau Adour)



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

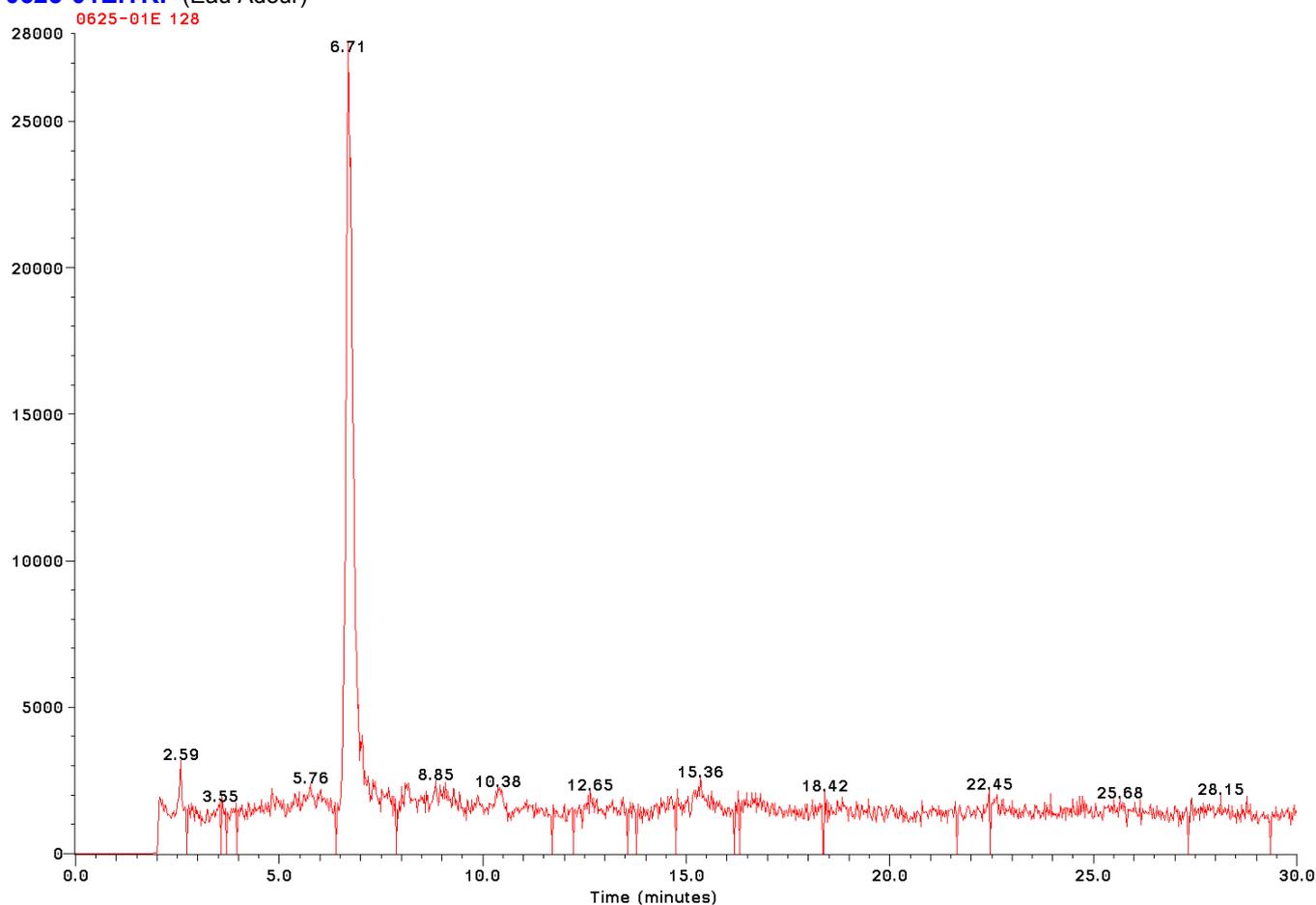
# RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 8)

## 0625-01E.TKF (Eau Adour)



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

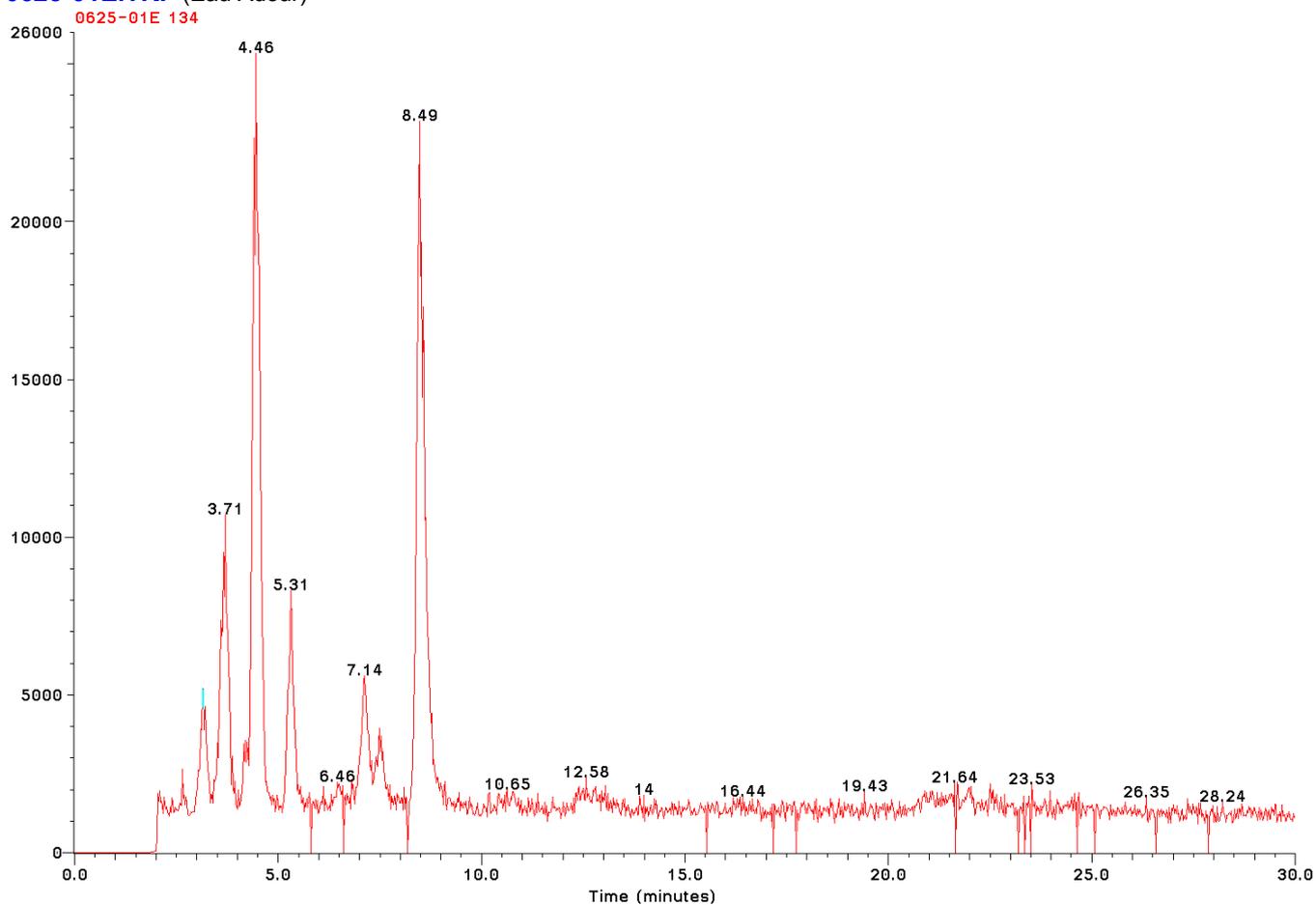
# RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 9)

## 0625-01E.TKF (Eau Adour)



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

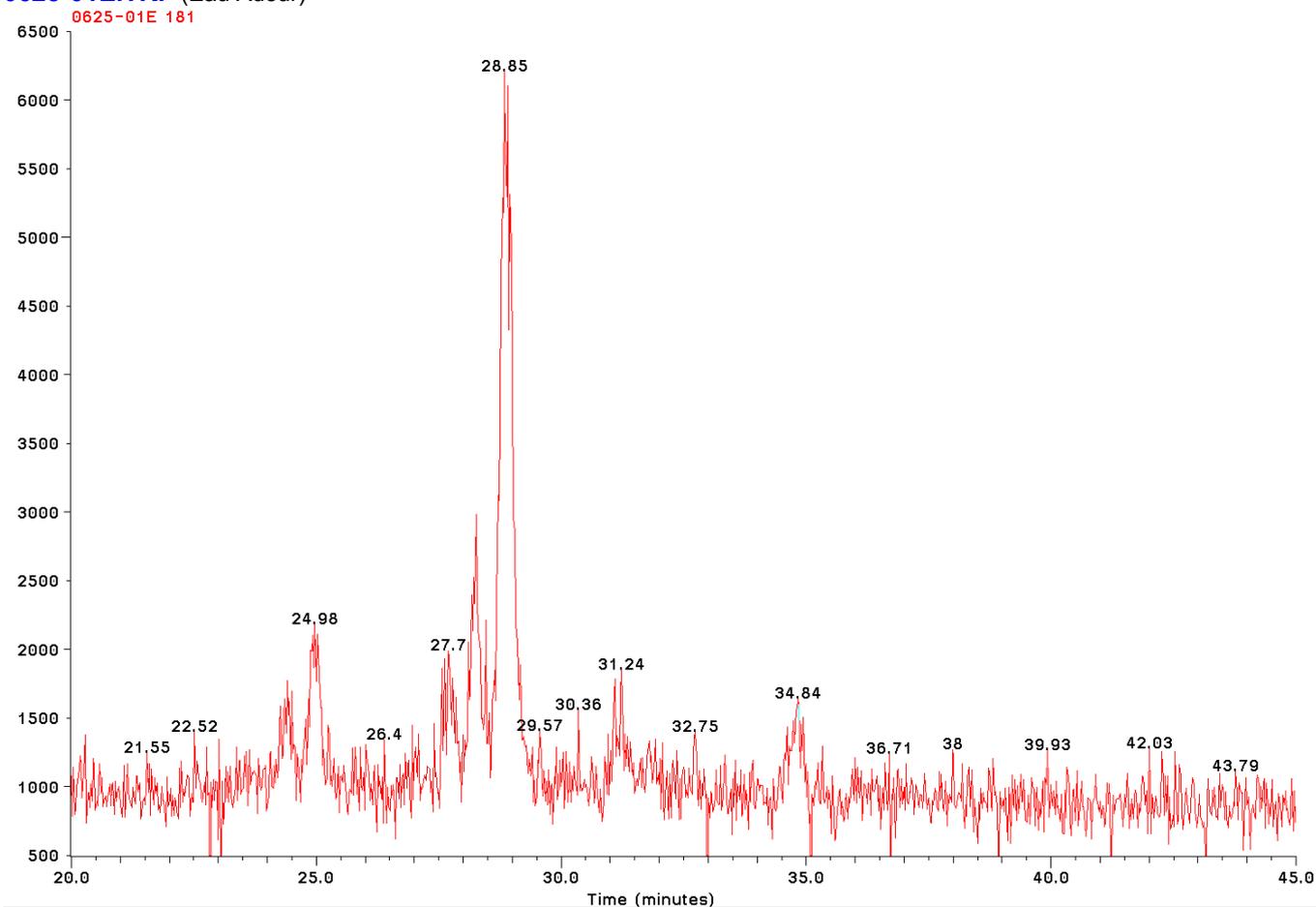
# RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964\_

20100625\_CSEPB-64

(Page 10)

## 0625-01E.TKF (Eau Adour)



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

# RAPPORT ANALYTIQUE

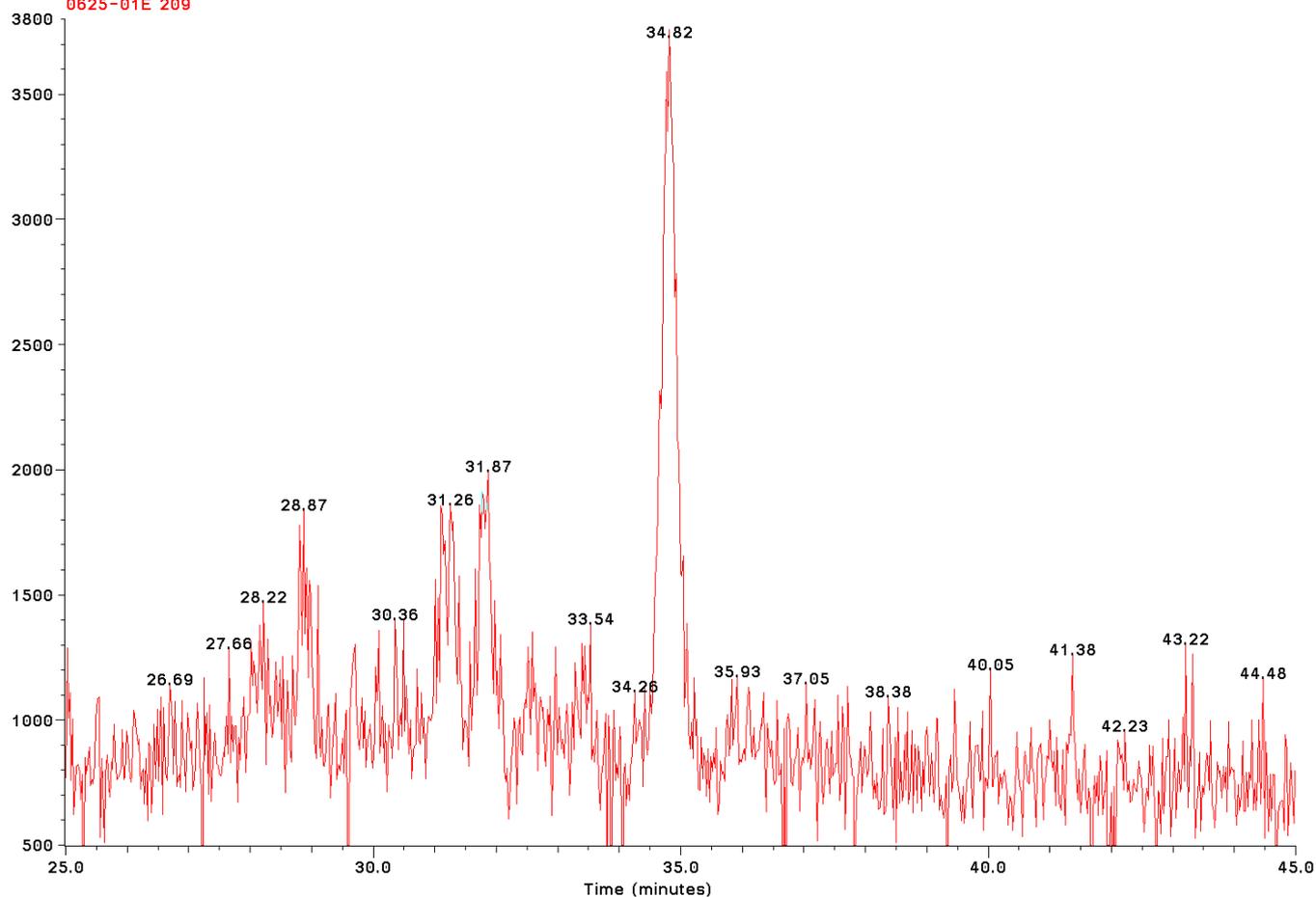
CLIENT: **27964\_**

**20100625\_CSEPB-64**

(Page 11)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

0625-01E 209



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

# RAPPORT ANALYTIQUE

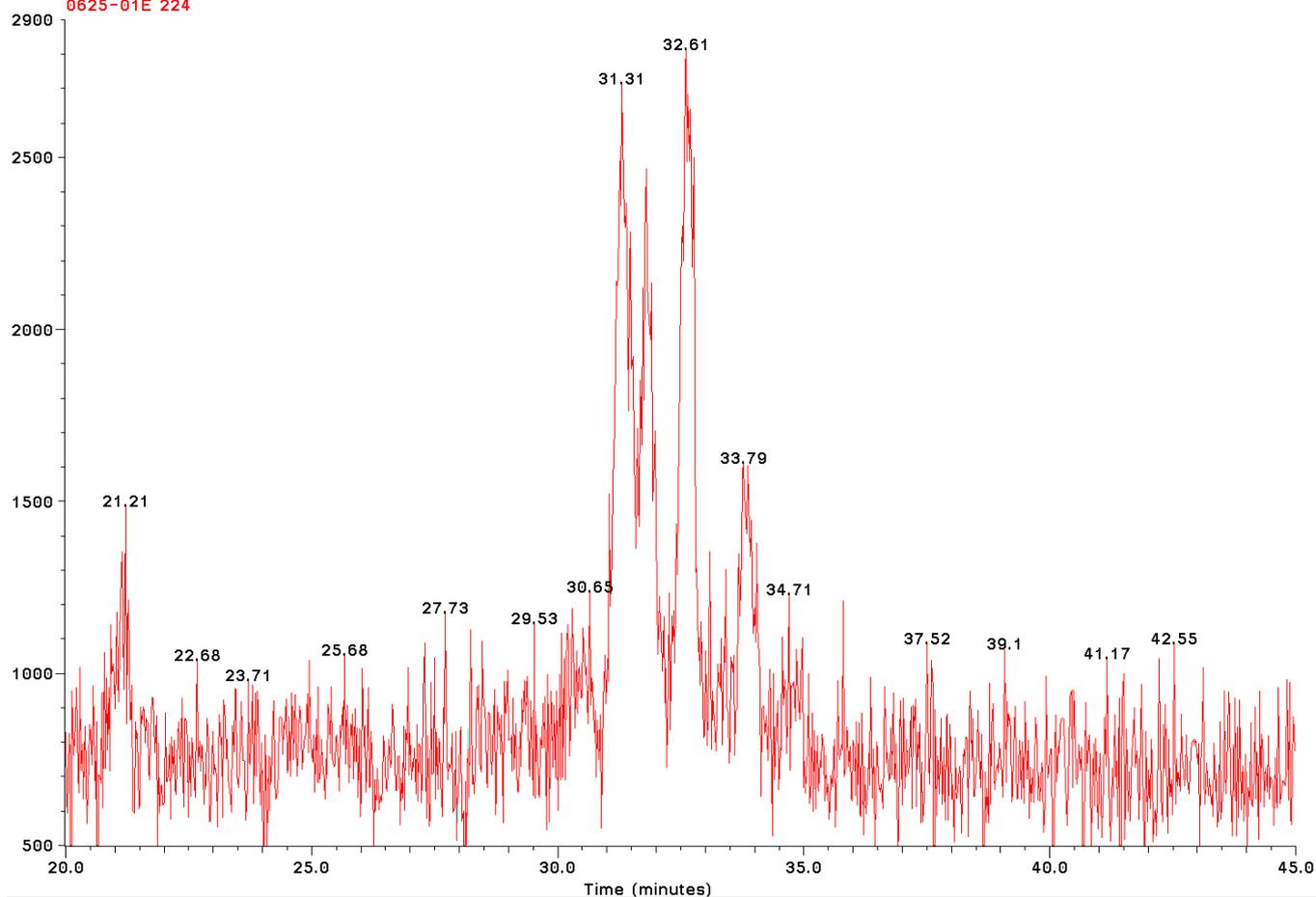
CLIENT: 27964\_

20100625\_CSEPB-64

(Page 12)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

0625-01E 224



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: **27964****20100625\_CSEPB-64**

(Page 13)

**DETAIL des PROPOSITION(S) de SIMILITUDE**

(Spectrothèques de masse de référence WILEY-NBS: 210.000 spectres + NIST-EPA-MSDC: 75.000 spectres + ANALYTIKA: 15.000 spectres)

RT.(min.) Nom chimique (CAS)

RT=Retention Time

Rel = % de similitude

>75%	Identifié
31%<75%	Très probable
10%<30%	Probable
<10%	Possible

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)**RT 2.18 Decane, 2-methyl- (CAS)**

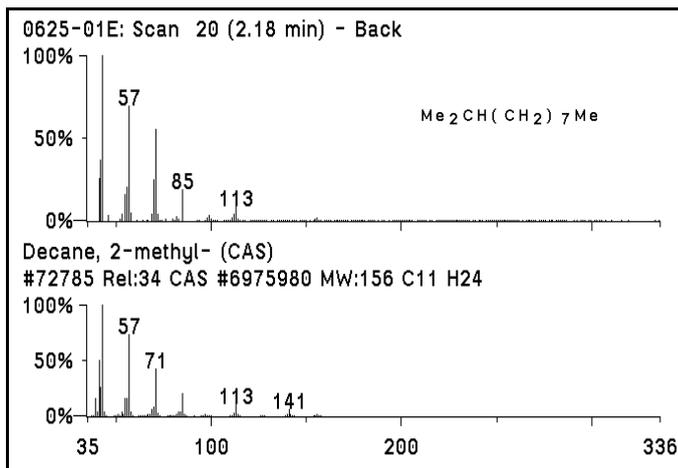
2-METHYLDECANE

2-Methyl-decane

Serial #72785 CAS #6975980

MW 156 Quality 885

C11 H24

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 14)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

**RT 2.72-2.86 Undecane**

Undecane (CAS)

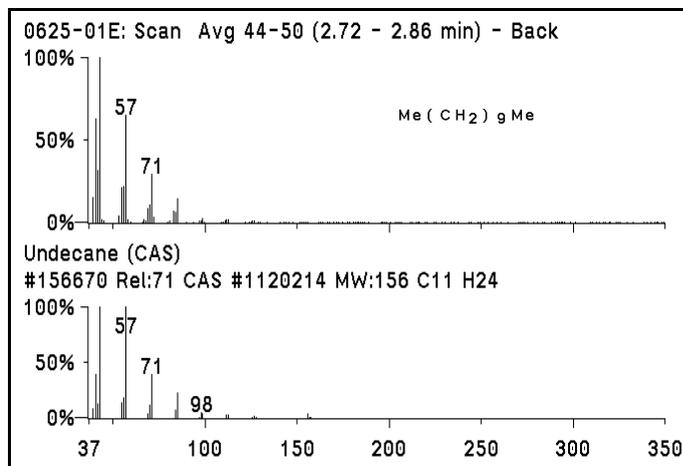
n-Undecane

Hendecane

Serial #156670 CAS #1120214

MW 156 Quality 345

C11 H24



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: 27964\_

20100625\_CSEPB-64

(Page 15)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)**RT 3.67 Benzene, 4-ethyl-1,2-dimethyl- (CAS)**

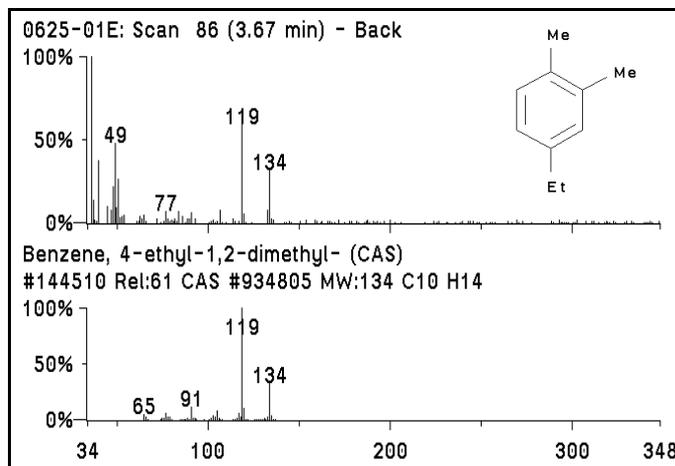
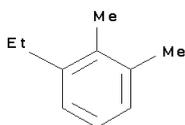
4-Ethyl-o-xylene  
 1,2-Dimethyl-4-ethylbenzene  
 o-Xylene, 4-ethyl-  
 2-Methyl-p-ethyltoluene  
 4-Ethyl-1,2-dimethylbenzene  
 3,4-Dimethyl-1-ethylbenzene  
 1-Ethyl-3,4-dimethylbenzene

Serial #144510 CAS #934805  
 MW 134 Quality 654  
 C10 H14

**Benzene, 1-ethyl-2,3-dimethyl- (CAS)**

3-Ethyl-o-xylene  
 1,2-Dimethyl-3-ethylbenzene  
 o-Xylene, 3-ethyl-  
 1-Ethyl-2,3-dimethylbenzene  
 3-Ethyl-1,2-dimethylbenzene

Serial #144503 CAS #933982  
 MW 134 Quality 572  
 C10 H14

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
 Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
 Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: 27964

20100625\_CSEP-B-64

(Page 16)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)**RT 3.69-3.73 benzofuran, 2,3-dihydro-2-methyl-**

2-methyl-2,3-dihydrobenzofuran

2-methylcoumaran

2,3-dihydro-2-methylbenzofuran

Serial #34943 CAS #1746118

MW 134 Quality 225

C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O**Benzene, 1,2,4,5-tetramethyl- (CAS)**

1,2,4,5-Tetramethylbenzene

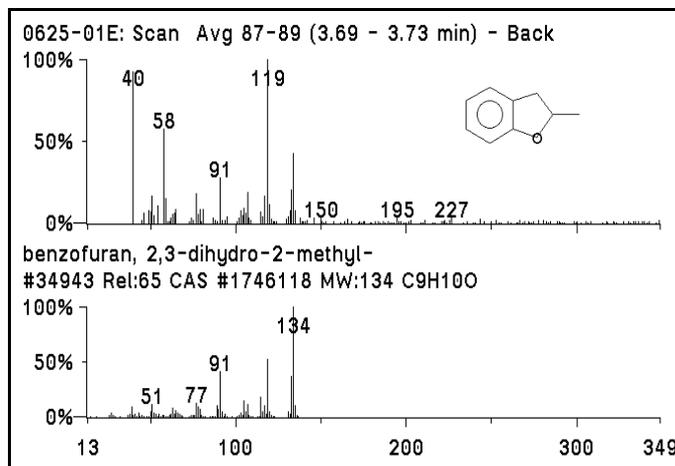
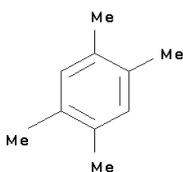
Duroil

Durene

p-Xylene, 2,5-dimethyl-

Serial #158236 CAS #95932

MW 134 Quality 487

C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

# RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964\_

20100625\_CSEPB-64

(Page 17)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

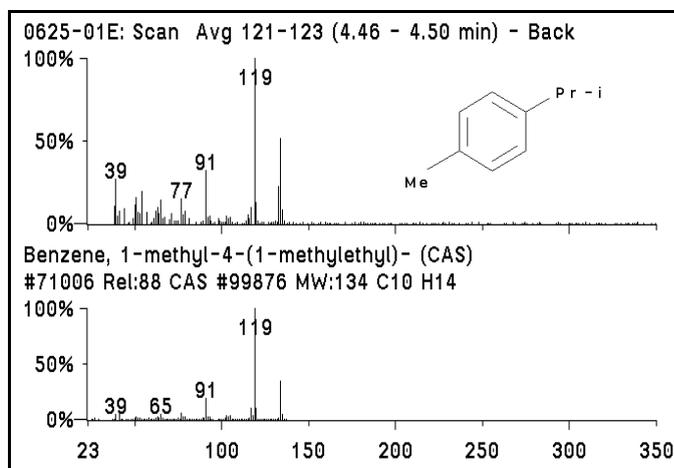
**RT 4.46-4.50 Benzene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)- (CAS)**

p-Cymene  
1-Methyl-4-isopropylbenzene  
p-Cymol  
p-Cimene  
Camphogen  
Dolcymene  
2-p-Tolylpropane  
p-Isopropyltoluene  
p-Methylisopropylbenzene  
1-Isopropyl-4-methylbenzene  
4-Isopropyl-1-methylbenzene acid  
4-Isopropyl-1-methylbenzene  
p-Methylcumene  
4-Isopropyltoluene  
1-Methyl-4-(1-methylethyl)benzene  
4-Methylisopropylbenzene  
4-Isopropyl-toluene

Serial #71006 CAS #99876

MW 134 Quality 896

C10 H14



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

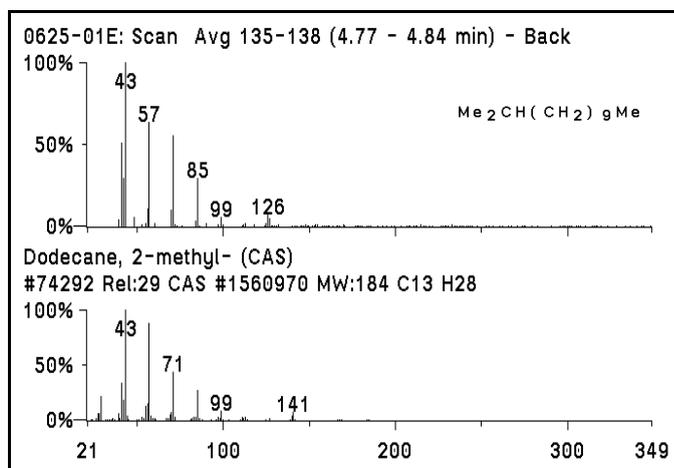
(Page 18)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

**RT 4.77-4.84 Dodecane, 2-methyl- (CAS)**

2-Methyldodecane  
11-Methyldodecane  
2-Methyl-dodecane

Serial #74292 CAS #1560970  
MW 184 Quality 996  
C13 H28



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 19)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)**RT 5.27-5.42 Benzene, 1,2,3,5-tetramethyl- (CAS)**

1,2,3,5-Tetramethylbenzene

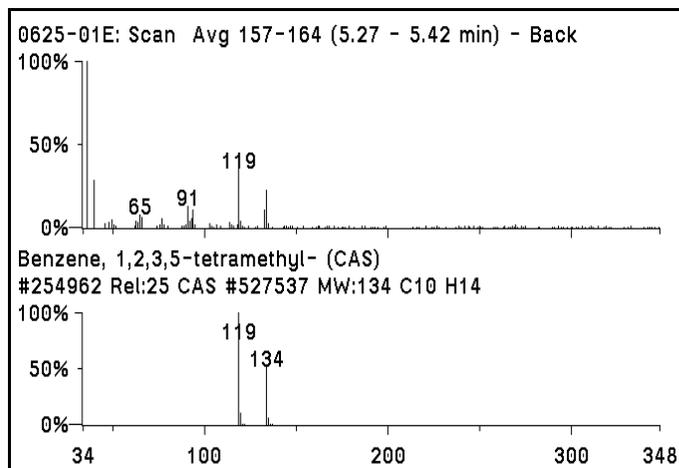
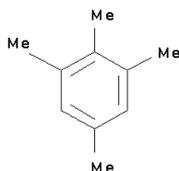
Isodurene

1,3,4,5-Tetramethylbenzene

Serial #254962 CAS #527537

MW 134 Quality 7

C10 H14

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

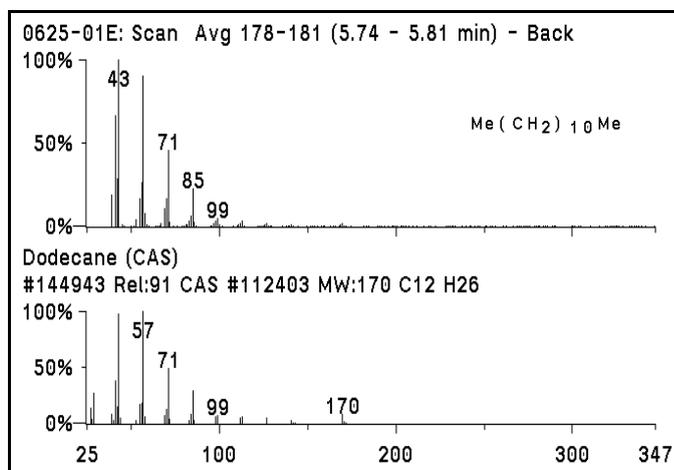
(Page 20)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

**RT 5.74-5.81 Dodecane (CAS)**

n-Dodecane  
Ba 51-090453  
Adakane 12  
Isododecane

Serial #144943 CAS #112403  
MW 170 Quality 499  
C12 H26



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964\_

20100625\_CSEPB-64

(Page 21)

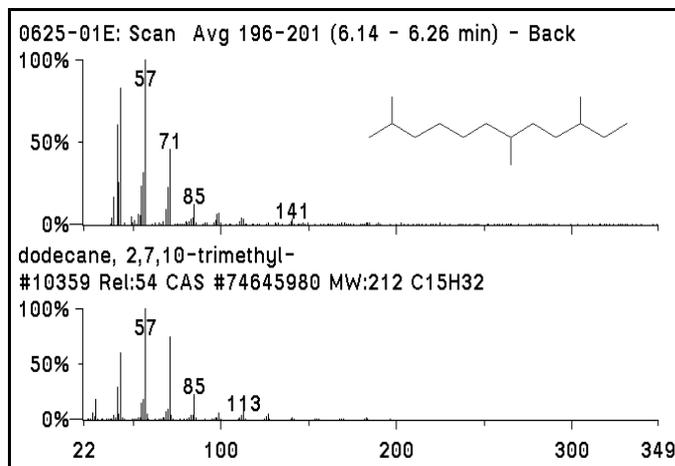
**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

**RT 6.14-6.26 dodecane, 2,7,10-trimethyl-**

Serial #10359 CAS #74645980

MW 212 Quality 0

C15H32



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

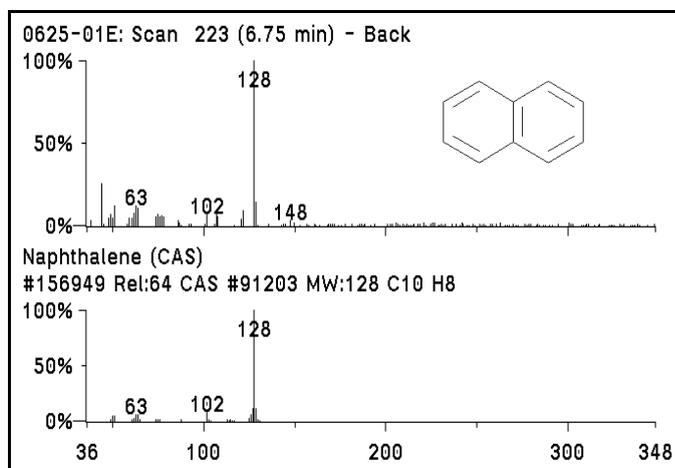
(Page 22)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

**RT 6.75 Naphthalene (CAS)**

White tar  
NAPHTALINE  
Naphthene  
Albocarbon  
Naphthalin  
Naphthaline  
Dezodorator  
Moth flakes  
Tar camphor

Serial #156949 CAS #91203  
MW 128 Quality 496  
C10 H8



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

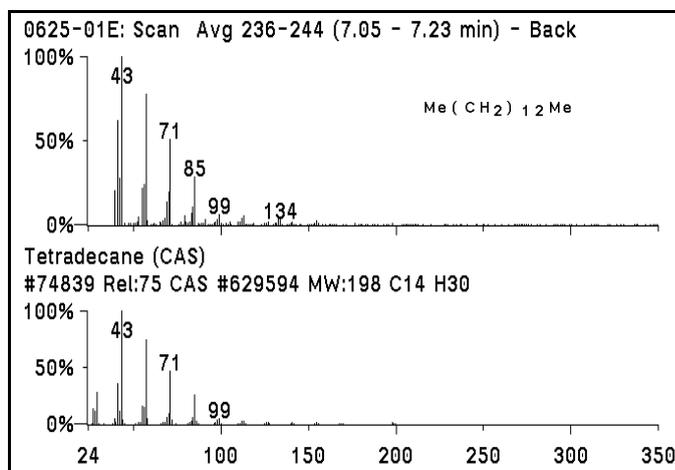
(Page 23)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

**RT 7.05-7.23 Tetradecane (CAS)**

n-Tetradecane  
Isotetradecane

Serial #74839 CAS #629594  
MW 198 Quality 991  
C14 H30



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

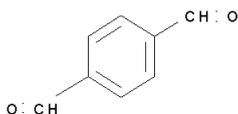
(Page 24)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)**RT 8.19 2,3-DIMETHYLBENZALDEHYDE**Benzaldehyde, 2,3-dimethyl- (CAS)  
Hemellitaldehyde

Serial #6410 CAS #5779931

MW 134 Quality 104

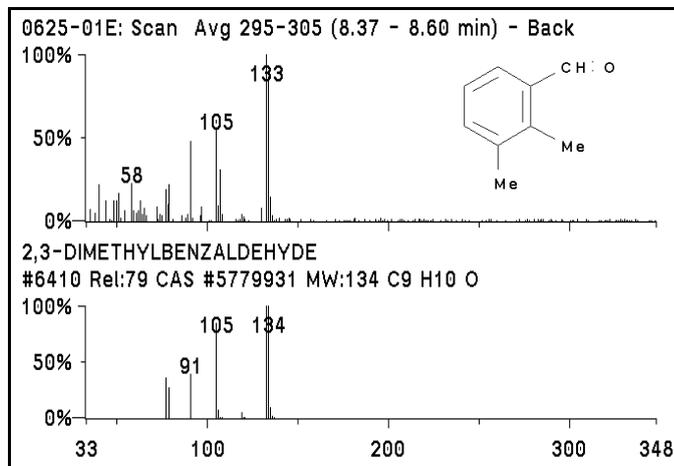
C9 H10 O

**1,4-Benzenedicarboxaldehyde (CAS)**Terephthalaldehyde  
TEREPHTHALDEHYDE  
p-Phthalaldehyde  
Terephthalaldehyde  
1,4-Diformylbenzene  
4-Formylbenzaldehyde  
p-Formylbenzaldehyde  
Terephthalic aldehyde  
p-Benzenedicarboxaldehyde  
Terephthalaldehyde  
1,4-Benzenedialdehyde  
1,4-Benzenedicarbaldehyde  
p-Phthalaldehyde  
p-Benzenedialdehyde

Serial #130251 CAS #623278

MW 134 Quality 282

C8 H6 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 25)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

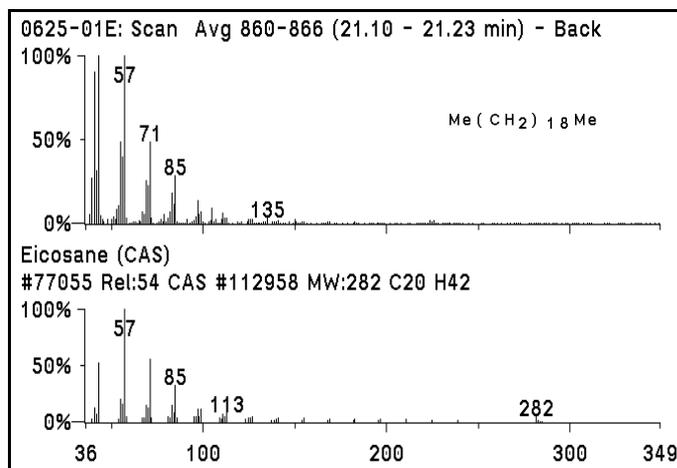
**RT 21.10-21.23 Eicosane (CAS)**

n-Eicosane

Serial #77055 CAS #112958

MW 282 Quality 594

C20 H42



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

# RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

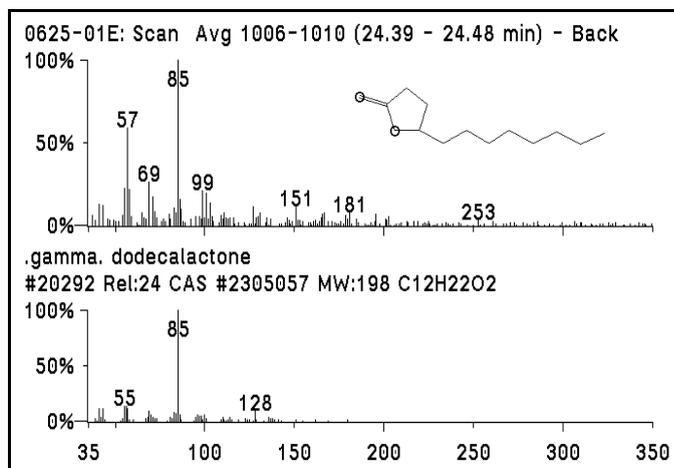
(Page 26)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

**RT 24.39-24.48 .gamma. dodecalactone**

2(3h)-furanone, dihydro-5-octyl-  
 .gamma.-n-octyl-.gamma.-n-butyrolactone  
 .gamma.-dodecanolactone  
 .gamma.-octyl-.gamma.-butyrolactone  
 dodecanoic acid, 4-hydroxy-, .gamma.-lactone  
 dodecanolide-1,4  
 4-dodecanolide  
 4-hydroxydodecanoic acid lactone  
 4-hydroxydodecanoic acid, .gamma.-lactone  
 2-(3h)-furanone, 5-octyldihydro-

Serial #20292 CAS #2305057  
 MW 198 Quality 199  
 C12H22O2



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
 Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
 Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

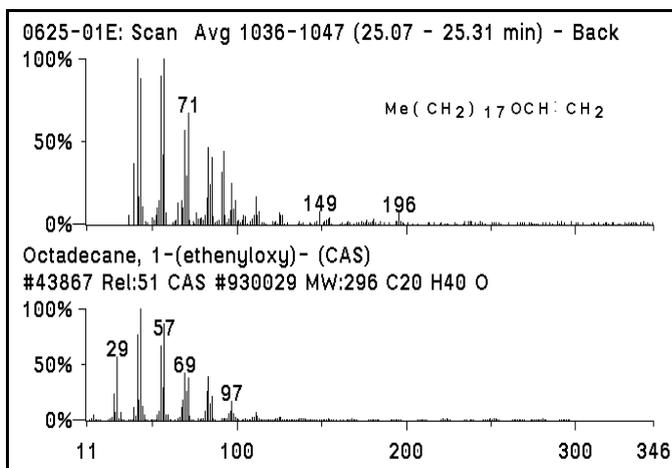
(Page 27)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

**RT 25.07-25.31 Octadecane, 1-(ethenyloxy)- (CAS)**

Octadecyl vinyl ether  
Vinyl stearyl ether  
Stearyl vinyl ether  
Ether, octadecyl vinyl

Serial #43867 CAS #930029  
MW 296 Quality 989  
C20 H40 O



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

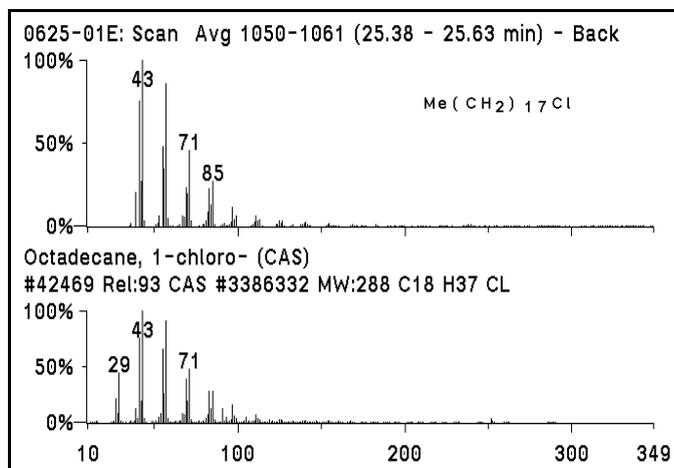
(Page 28)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

**RT 25.38-25.63 Octadecane, 1-chloro- (CAS)**

1-Chlorooctadecane  
Octadecyl chloride  
n-Octadecyl chloride

Serial #42469 CAS #3386332  
MW 288 Quality 998  
C18 H37 CL



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **27964**

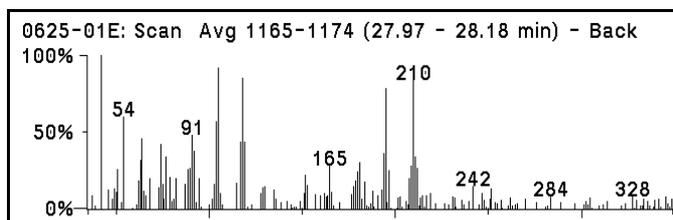
**20100625\_CSEPB-64**

(Page 29)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

**RT 27.97-28.18 Composé aromatique lourd**

NON IDENTIFIABLE



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

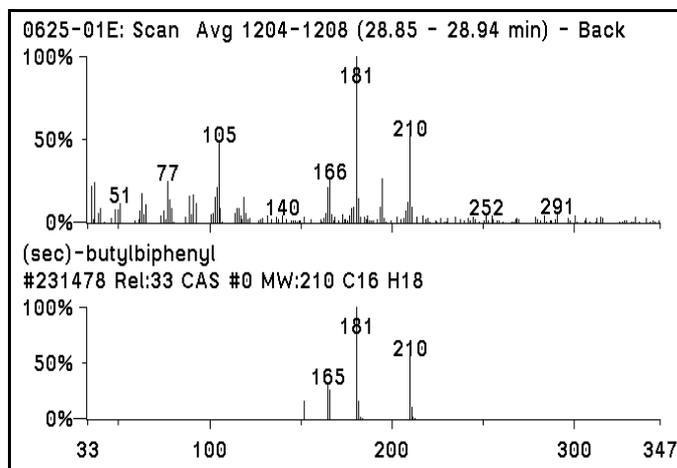
20100625\_CSEPB-64

(Page 30)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

**RT 28.85-28.94 (sec)-butylbiphenyl**

Serial #231478 CAS #0  
MW 210 Quality 16  
C16 H18



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

# RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 31)

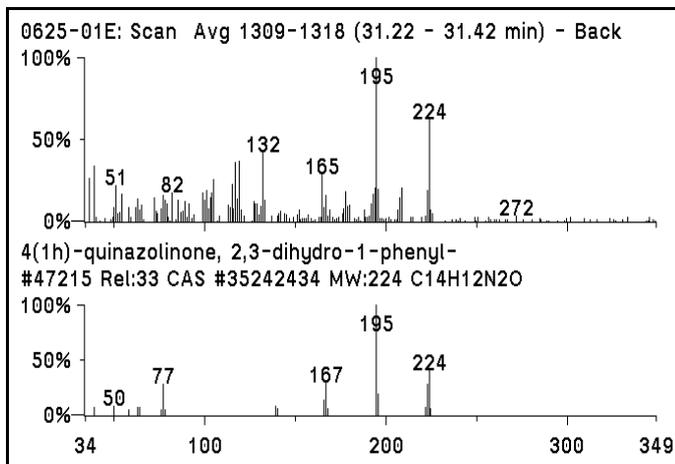
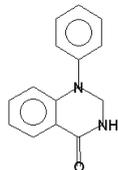
**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

**RT 31.22-31.42 4(1h)-quinazolinone, 2,3-dihydro-1-phenyl-**

Serial #47215 CAS #35242434

MW 224 Quality 0

C14H12N2O



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

# RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 32)

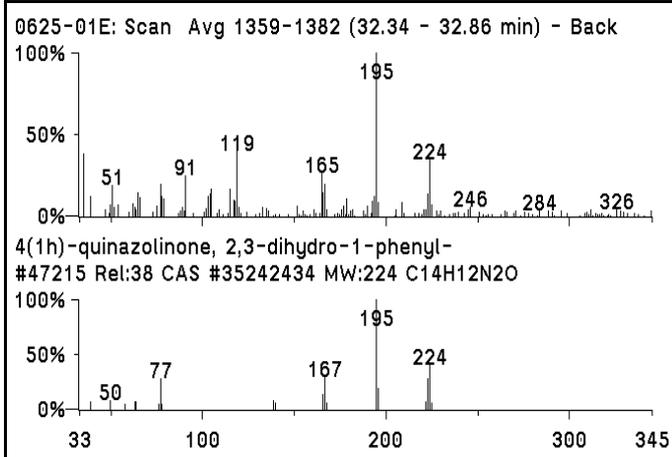
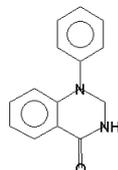
**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

**RT 32.34-32.86 4(1h)-quinazolinone, 2,3-dihydro-1-phenyl-**

Serial #47215 CAS #35242434

MW 224 Quality 0

C14H12N2O



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

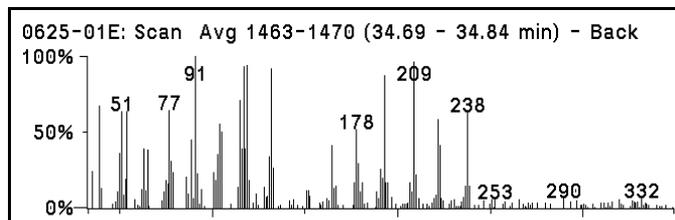
20100625\_CSEPB-64

(Page 33)

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

**RT 34.69-34.84 Composé aromatique lourd**

NON IDENTIFIABLE



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

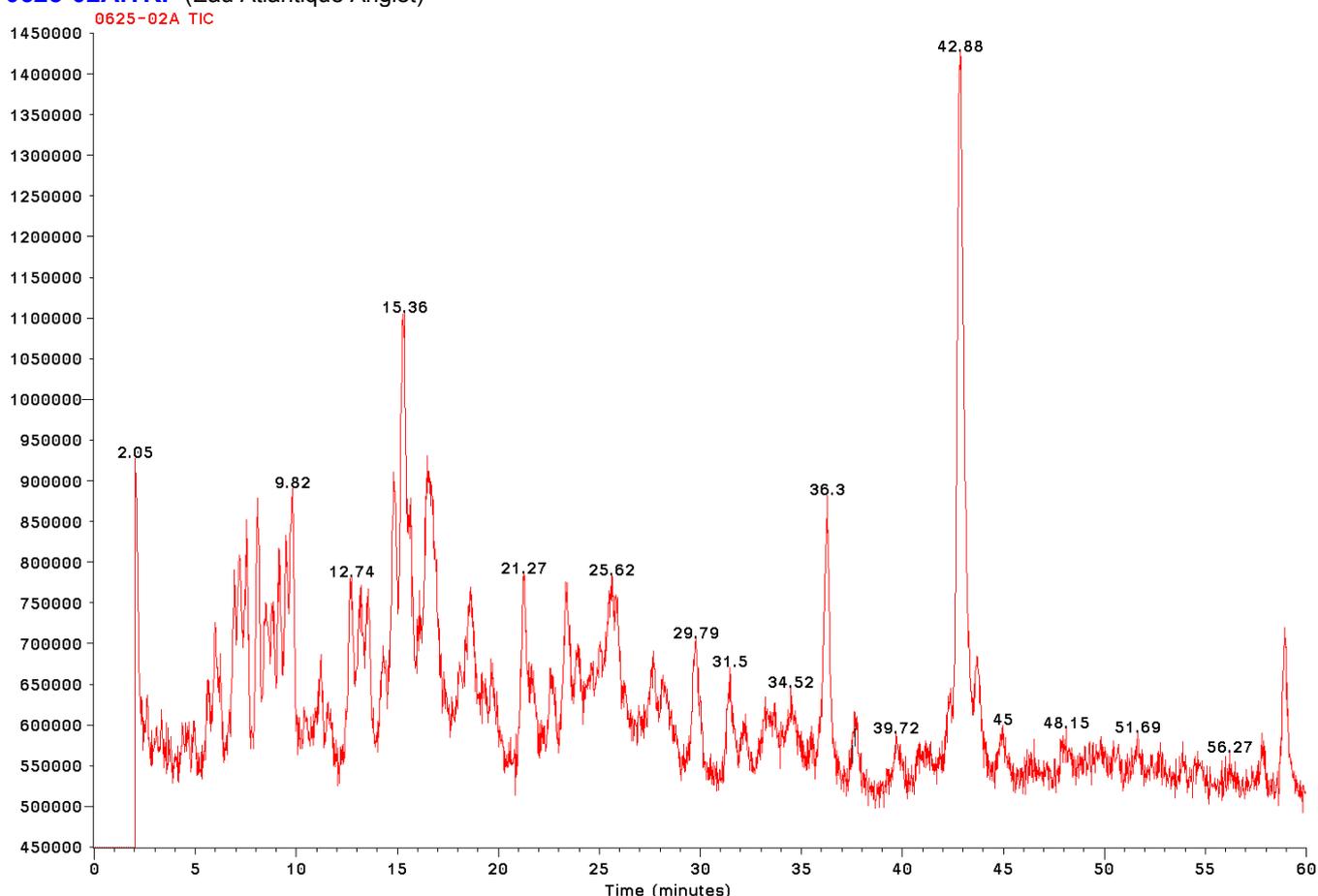
# RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964\_

20100625\_CSEPB-64

(Page 34)

## 0625-02A.TKF (Eau Atlantique Anglet)



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

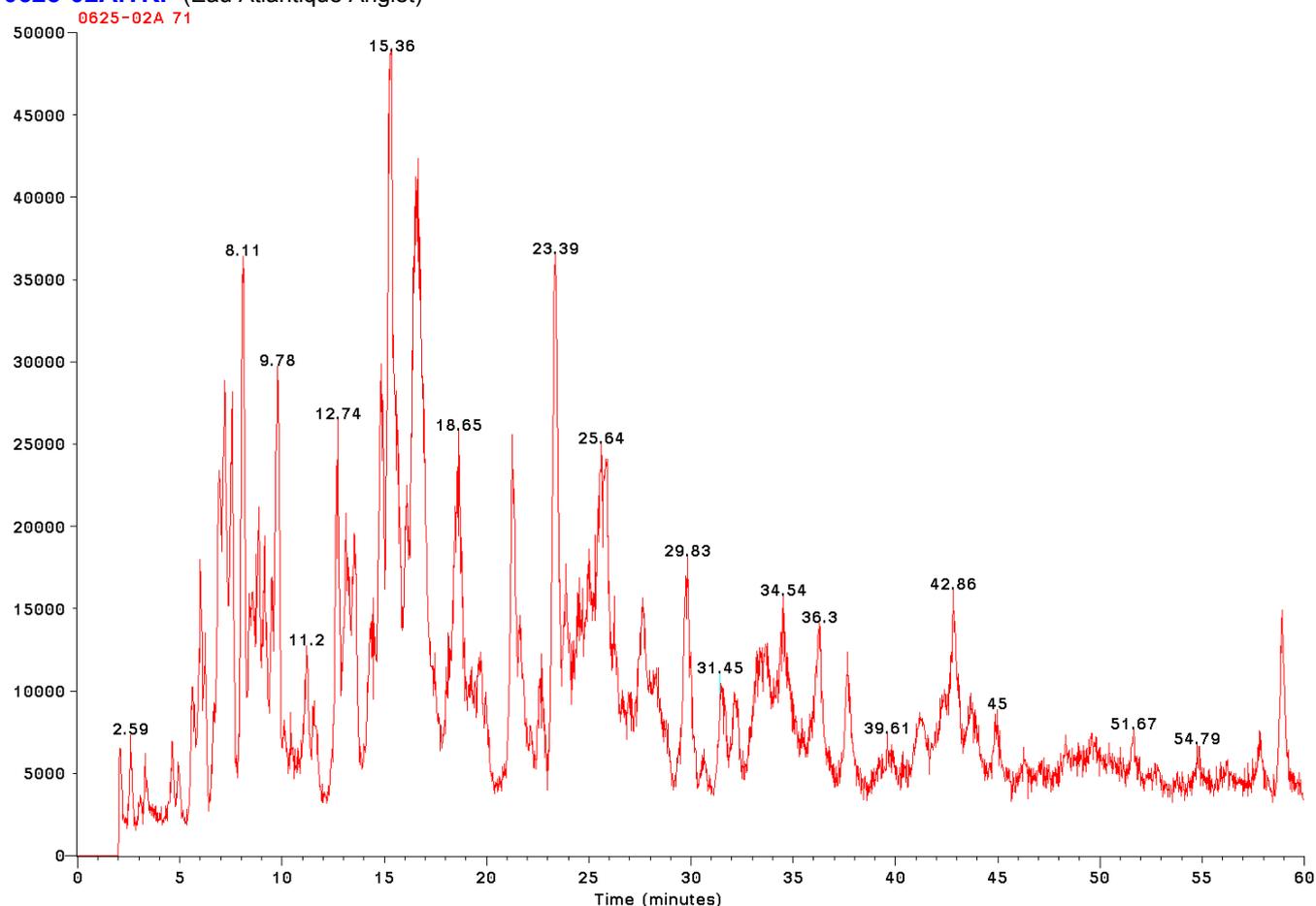
<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: **27964****20100625\_CSEPB-64**

(Page 35)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

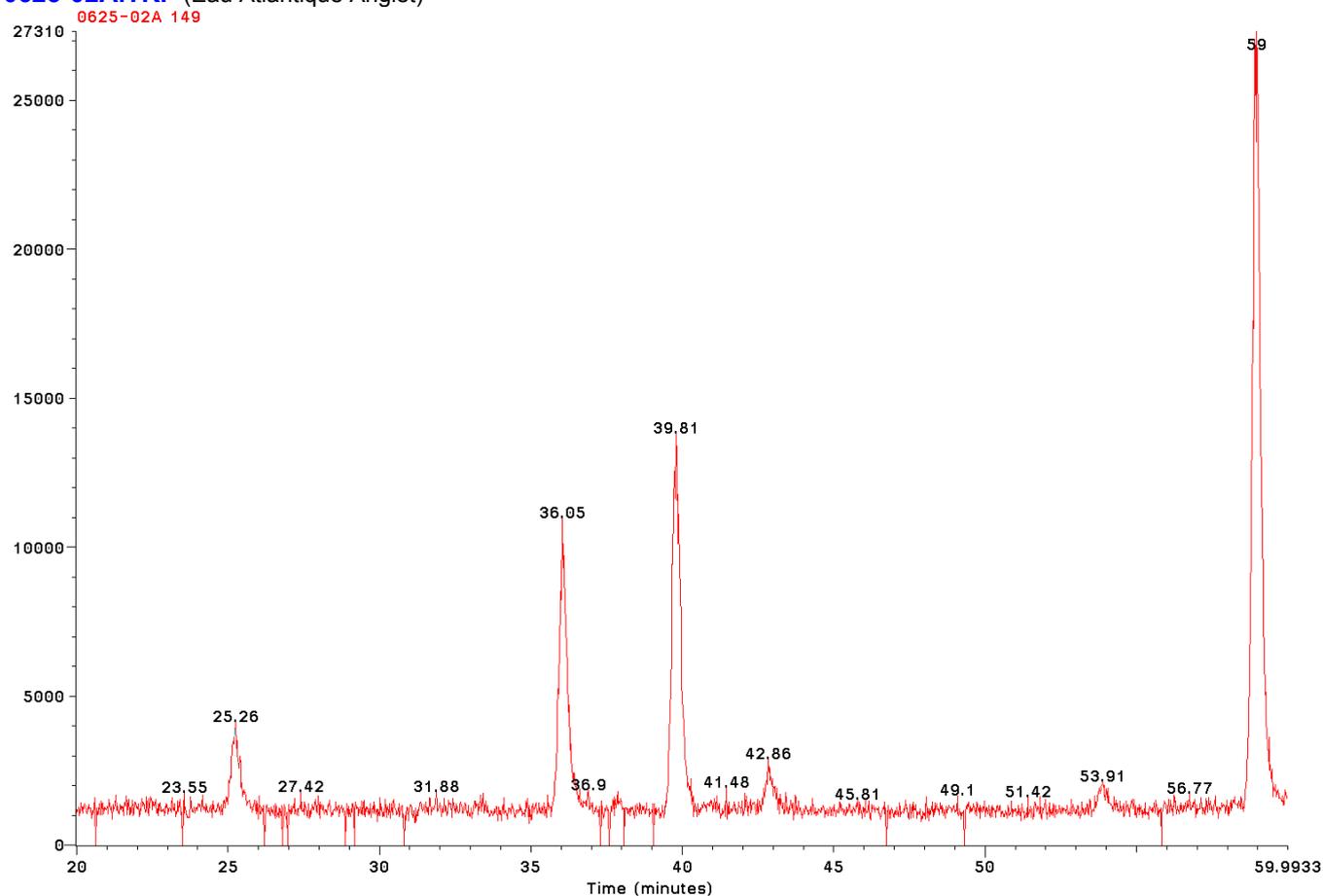
# RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **27964\_**

**20100625\_CSEPB-64**

(Page 36)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

# RAPPORT ANALYTIQUE

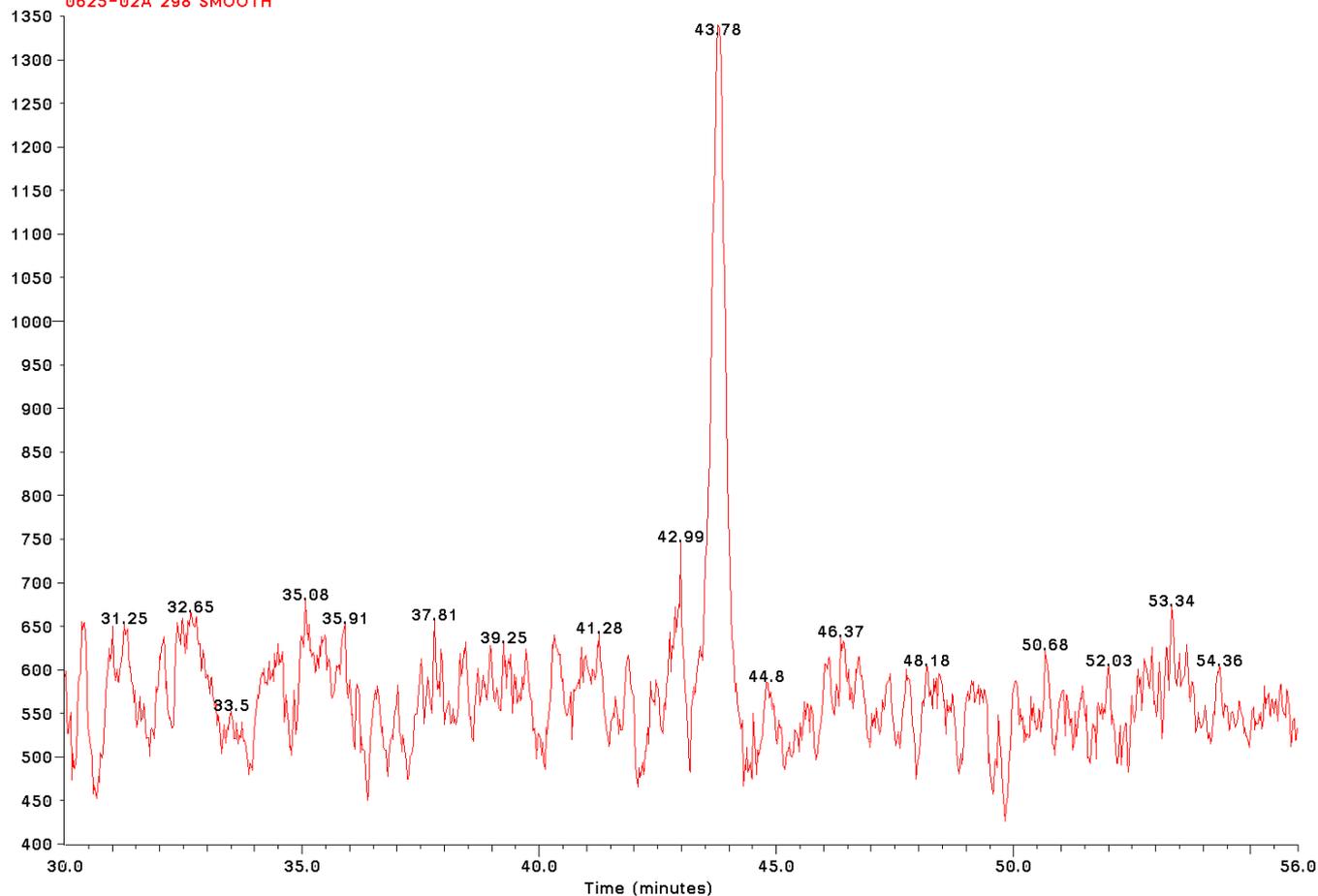
CLIENT: 27964\_

20100625\_CSEPB-64

(Page 37)

## 0625-02A.TKF (Eau Atlantique Anglet)

0625-02A 298 SMOOTH



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: **27964****20100625\_CSEP-B-64**

(Page 38)

**DETAIL des PROPOSITION(S) de SIMILITUDE**

(Spectrothèques de masse de référence WILEY-NBS: 210.000 spectres + NIST-EPA-MSDC: 75.000 spectres + ANALYTIKA: 15.000 spectres)

RT.(min.) Nom chimique (CAS)

RT=Retention Time

Rel = % de similitude

>75%	Identifié
31%<75%	Très probable
10%<30%	Probable
<10%	Possible

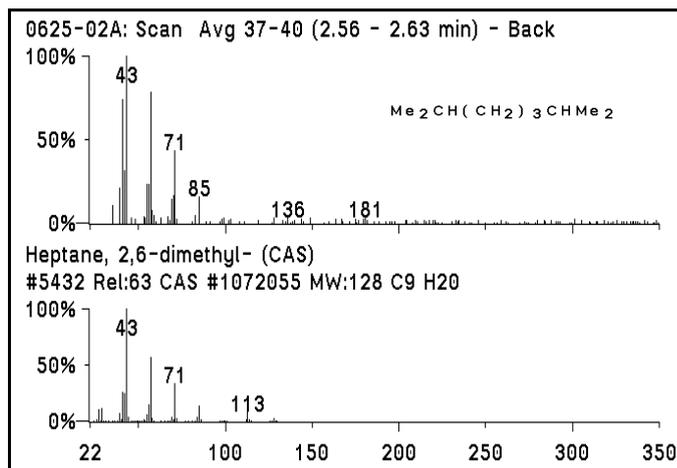
**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)**RT 2.56-2.63 Heptane, 2,6-dimethyl- (CAS)**

2,6-Dimethylheptane

Serial #5432 CAS #1072055

MW 128 Quality 998

C9 H20

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

# RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 39)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

**RT 4.93-4.98 Nonane (CAS)**

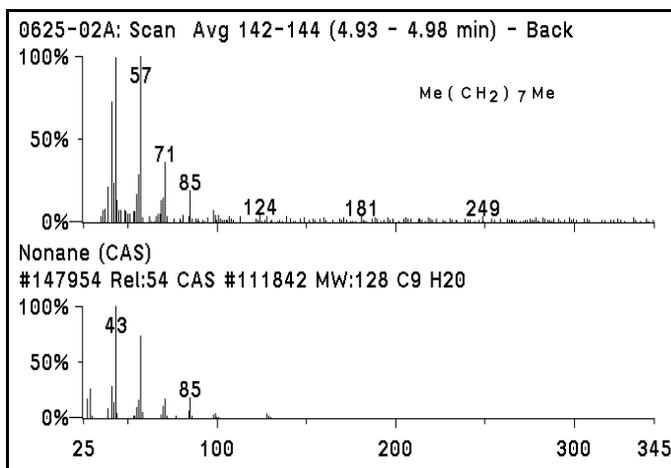
n-Nonane  
Shellsol 140

Serial #147954 CAS #111842  
MW 128 Quality 488  
C9 H20

**Heptane, 2,6-dimethyl- (CAS)**

2,6-Dimethylheptane

Serial #5432 CAS #1072055  
MW 128 Quality 998  
C9 H20



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

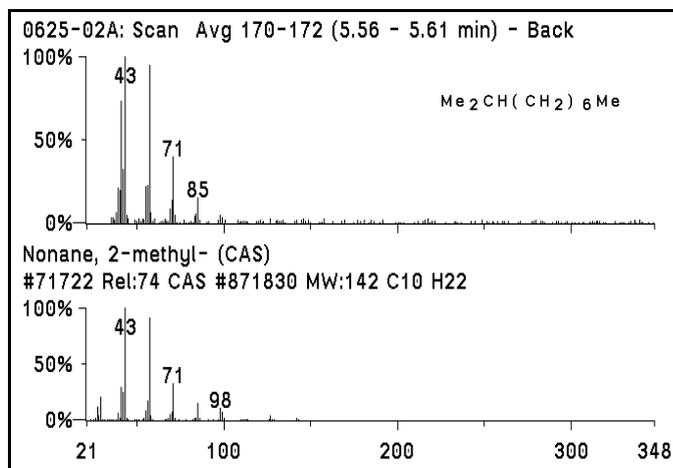
(Page 40)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

**RT 5.56-5.61 Nonane, 2-methyl- (CAS)**

2-Methylnonane  
2-Methyl-nonane

Serial #71722 CAS #871830  
MW 142 Quality 990  
C10 H22



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEP8-64

(Page 41)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

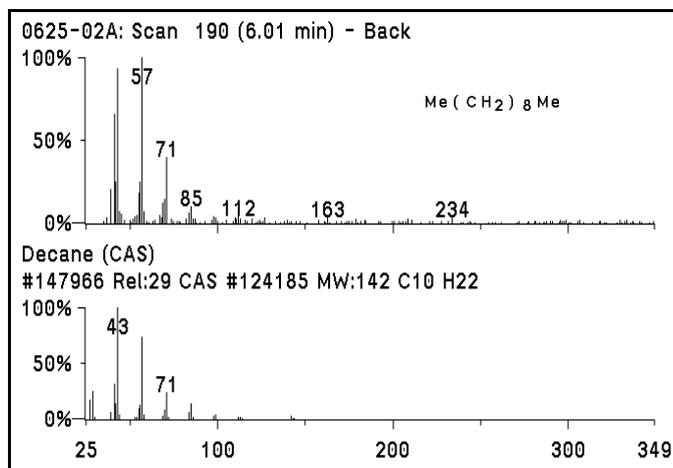
**RT 6.01 Decane (CAS)**

n-Decane  
Isodecane

Serial #147966 CAS #124185

MW 142 Quality 483

C10 H22



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

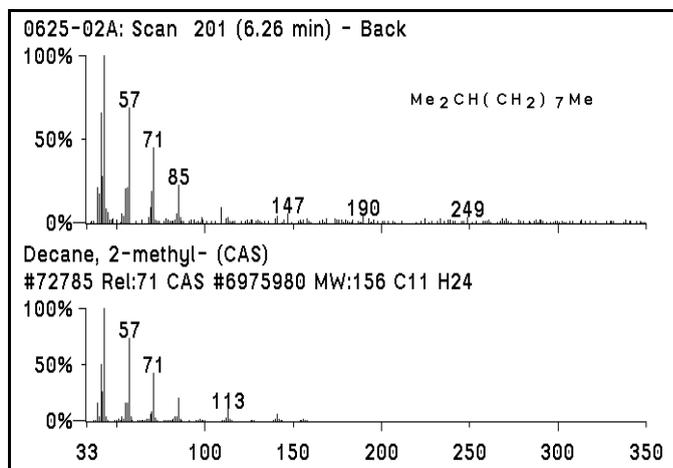
(Page 42)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

**RT 6.26 Decane, 2-methyl- (CAS)**

2-METHYLDECANE  
2-Methyl-decane

Serial #72785 CAS #6975980  
MW 156 Quality 885  
C11 H24



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

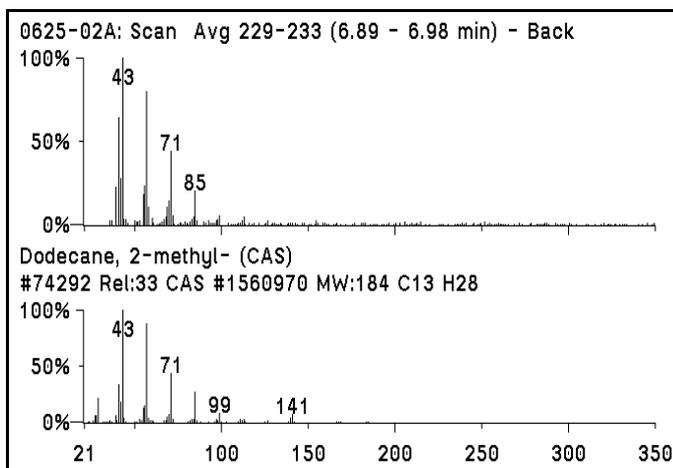
(Page 43)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

**RT 6.89-6.98 Dodecane, 2-methyl- (CAS)**

2-Methyldodecane  
11-Methyldodecane  
2-Methyl-dodecane

Serial #74292 CAS #1560970  
MW 184 Quality 996  
C13 H28



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 44)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

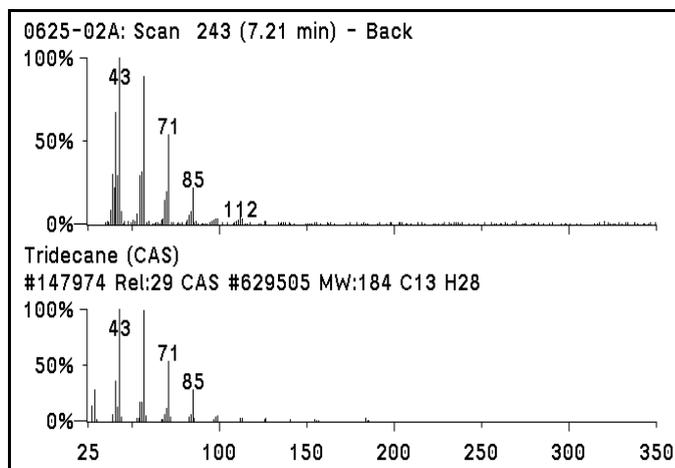
**RT 7.21 Tridecane (CAS)**

n-Tridecane

Serial #147974 CAS #629505

MW 184 Quality 525

C13 H28



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEP-B-64

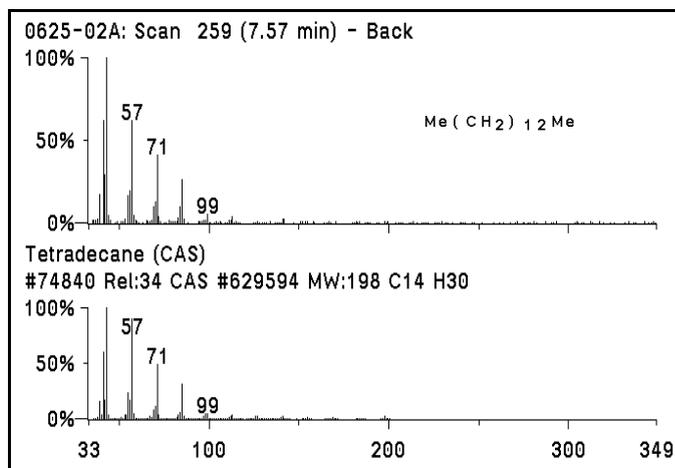
(Page 45)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

**RT 7.57 Tetradecane (CAS)**

n-Tetradecane  
Isotetradecane

Serial #74840 CAS #629594  
MW 198 Quality 797  
C14 H30



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

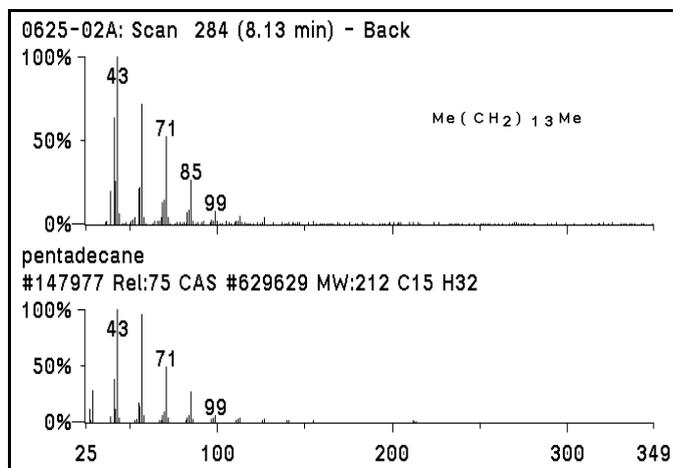
20100625\_CSEPB-64

(Page 46)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

**RT 8.13 pentadecane**

Serial #147977 CAS #629629  
MW 212 Quality 523  
C15 H32



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEP-B-64

(Page 47)

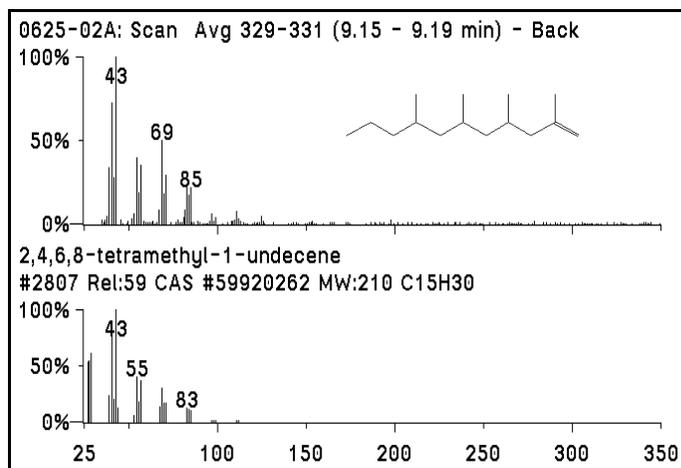
**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

**RT 9.15-9.19 2,4,6,8-tetramethyl-1-undecene**

Serial #2807 CAS #59920262

MW 210 Quality 0

C<sub>15</sub>H<sub>30</sub>



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

# RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 48)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

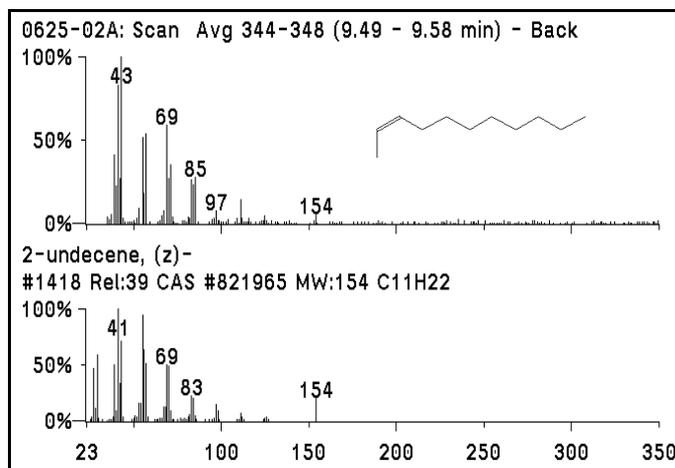
**RT 9.49-9.58 2-undecene, (z)-**

2-undecene, cis-  
(z)-2-undecene  
cis-2-undecene

Serial #1418 CAS #821965

MW 154 Quality 32

C11H22



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

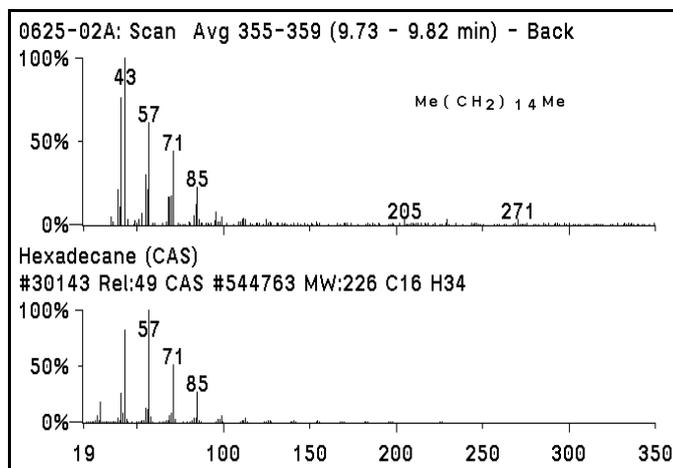
(Page 49)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

**RT 9.73-9.82 Hexadecane (CAS)**

n-Hexadecane  
Cetane  
n-Cetane  
Isohexadecane

Serial #30143 CAS #544763  
MW 226 Quality 997  
C16 H34



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964\_

20100625\_CSEPB-64

(Page 50)

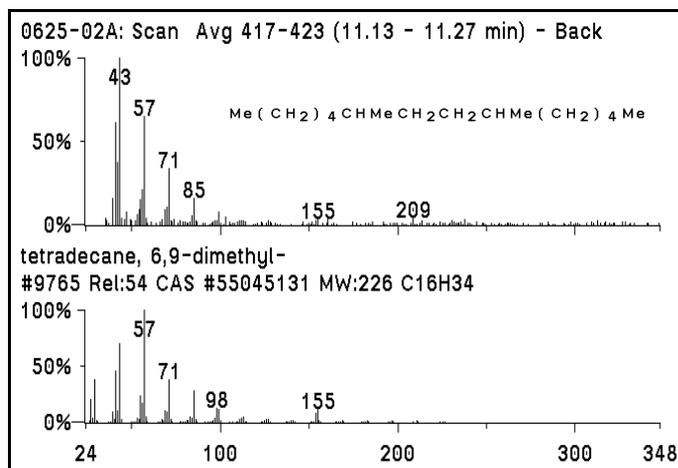
**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

**RT 11.13-11.27 tetradecane, 6,9-dimethyl-**

Serial #9765 CAS #55045131

MW 226 Quality 32

C16H34



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 51)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

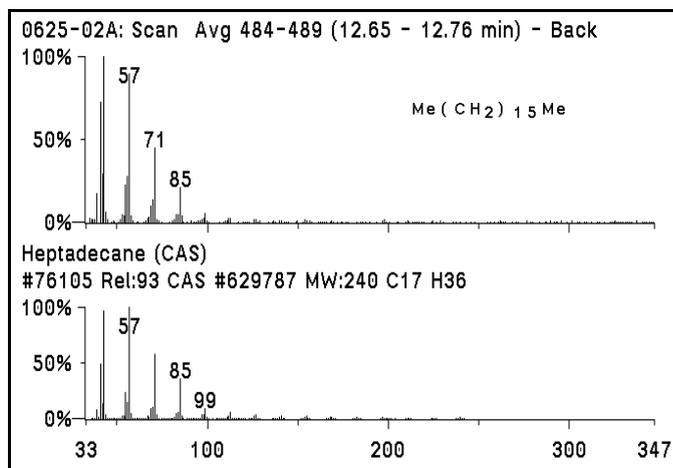
**RT 12.65-12.76 Heptadecane (CAS)**

n-Heptadecane

Serial #76105 CAS #629787

MW 240 Quality 889

C17 H36



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 52)

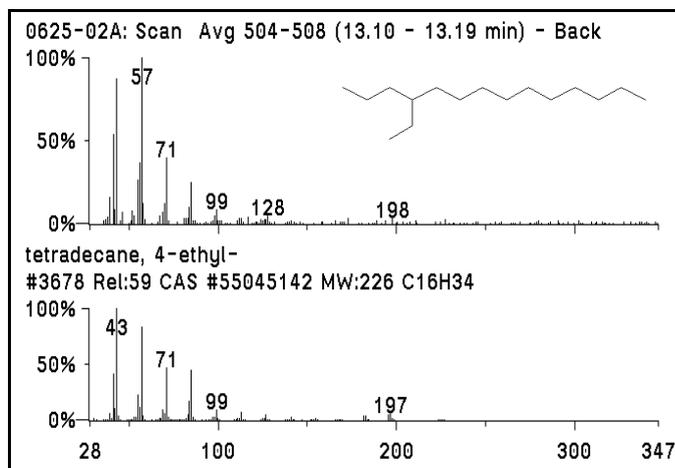
**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

**RT 13.10-13.19 tetradecane, 4-ethyl-**  
4-ethyltetradecane

Serial #3678 CAS #55045142

MW 226 Quality 0

C<sub>16</sub>H<sub>34</sub>



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

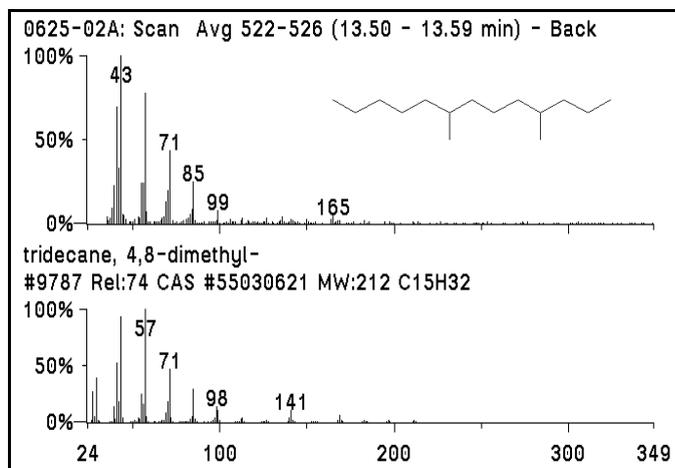
CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 53)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)  
**RT 13.50-13.59 tridecane, 4,8-dimethyl-**

Serial #9787 CAS #55030621  
MW 212 Quality 32  
C15H32



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

# RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 54)

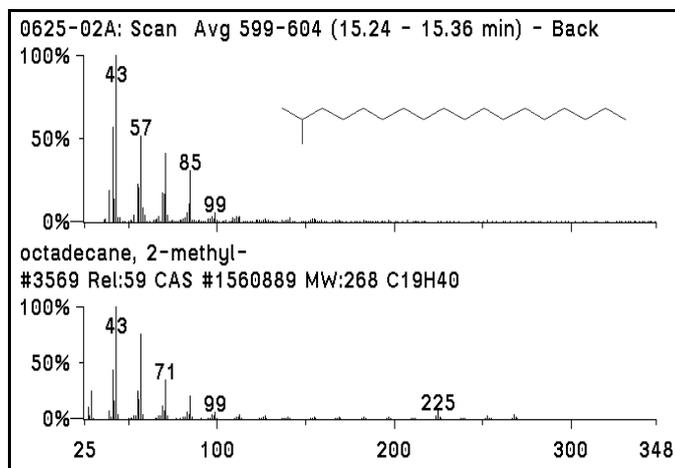
**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

**RT 15.24-15.36 octadecane, 2-methyl-**  
2-methyloctadecane

Serial #3569 CAS #1560889

MW 268 Quality 256

C<sub>19</sub>H<sub>40</sub>



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 55)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

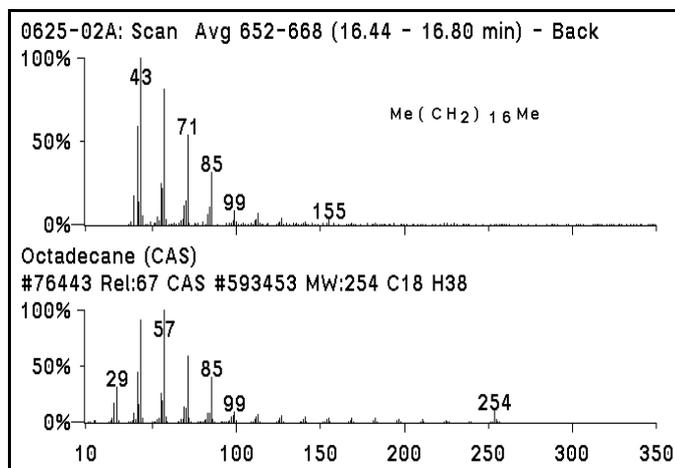
**RT 16.44-16.80 Octadecane (CAS)**

n-Octadecane

Serial #76443 CAS #593453

MW 254 Quality 1000

C18 H38



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 56)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

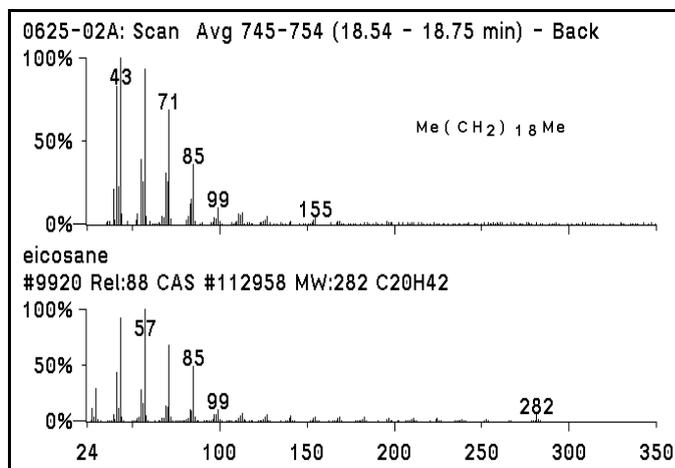
**RT 18.54-18.75 eicosane**

n-eicosane

Serial #9920 CAS #112958

MW 282 Quality 491

C<sub>20</sub>H<sub>42</sub>



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

# RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 57)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

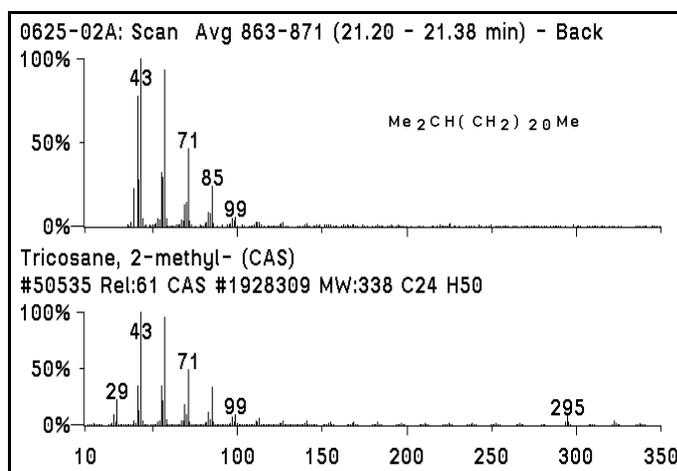
**RT 21.20-21.38 Tricosane, 2-methyl- (CAS)**

2-METHYLTRICOSANE

Serial #50535 CAS #1928309

MW 338 Quality 939

C24 H50



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

# RAPPORT ANALYTIQUE

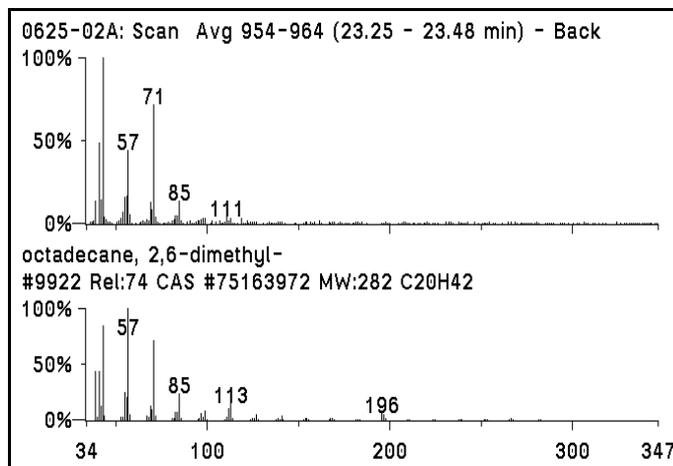
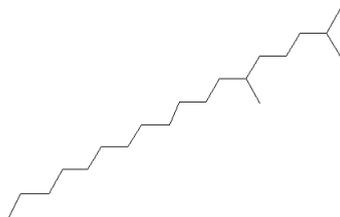
CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 58)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)  
**RT 23.25-23.48 octadecane, 2,6-dimethyl-**

Serial #9922 CAS #75163972  
MW 282 Quality 0  
C<sub>20</sub>H<sub>42</sub>



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

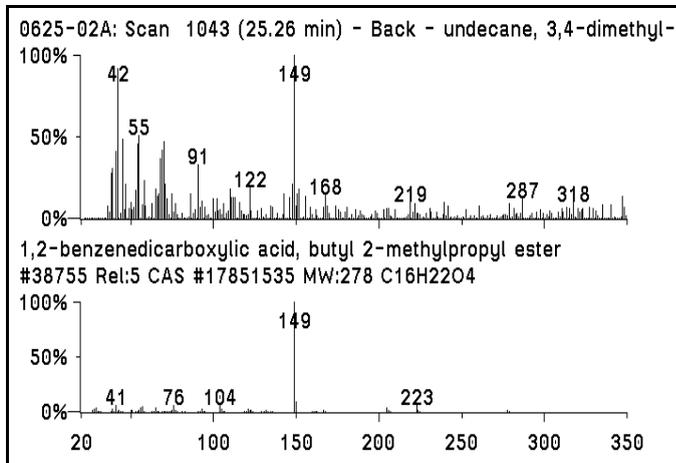
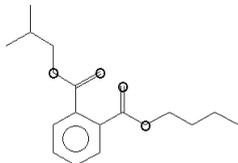
(Page 59)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

**RT 25.26 1,2-benzenedicarboxylic acid, butyl 2-methylpropyl ester**

phthalic acid, butyl isobutyl ester

Serial #38755 CAS #17851535  
MW 278 Quality 128  
C16H22O4



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 60)

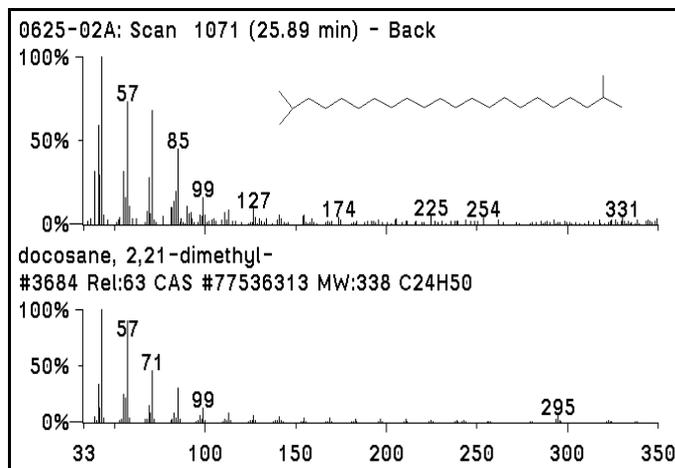
**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

**RT 25.89 docosane, 2,21-dimethyl-**

Serial #3684 CAS #77536313

MW 338 Quality 0

C24H50



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

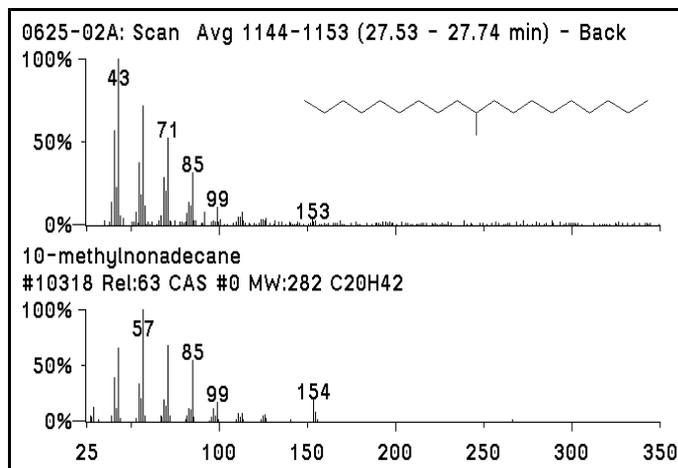
CLIENT: 27964\_

20100625\_CSEPB-64

(Page 61)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)  
**RT 27.53-27.74 10-methylnonadecane**

Serial #10318 CAS #0  
MW 282 Quality 0  
C20H42



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 62)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

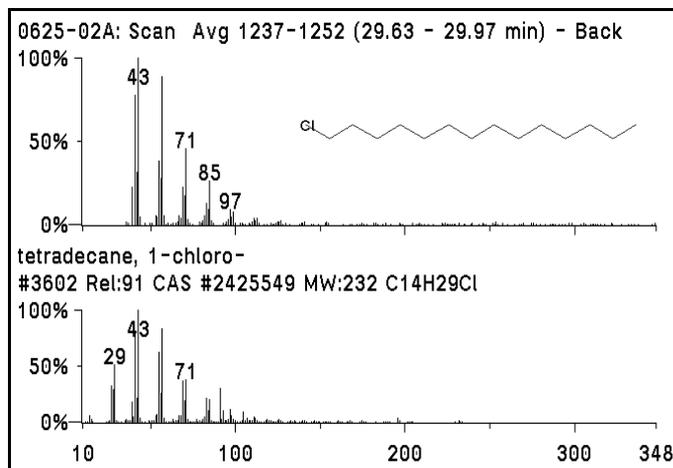
**RT 29.63-29.97 tetradecane, 1-chloro-**

myristyl chloride  
tetradecyl chloride  
1-chlorotetradecane  
n-tetradecyl chloride

Serial #3602 CAS #2425549

MW 232 Quality 163

C<sub>14</sub>H<sub>29</sub>Cl



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 63)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

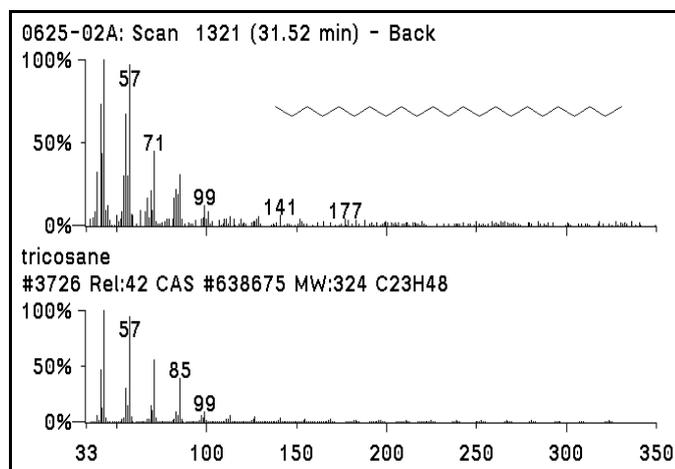
**RT 31.52 tricosane**

n-tricosane

Serial #3726 CAS #638675

MW 324 Quality 491

C<sub>23</sub>H<sub>48</sub>



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 64)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

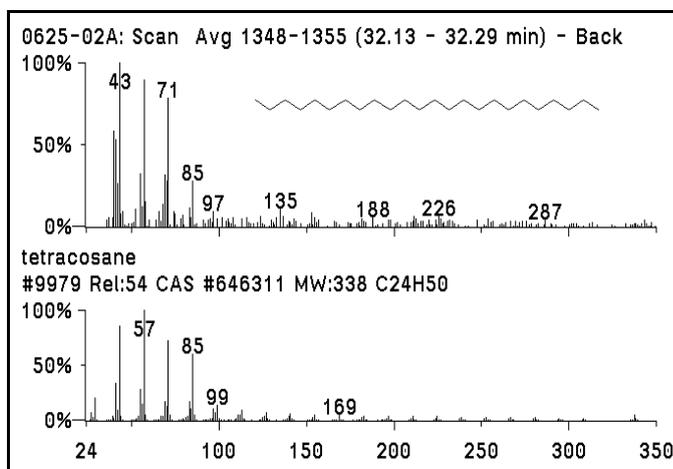
**RT 32.13-32.29 tetracosane**

n-tetracosane

Serial #9979 CAS #646311

MW 338 Quality 491

C<sub>24</sub>H<sub>50</sub>



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

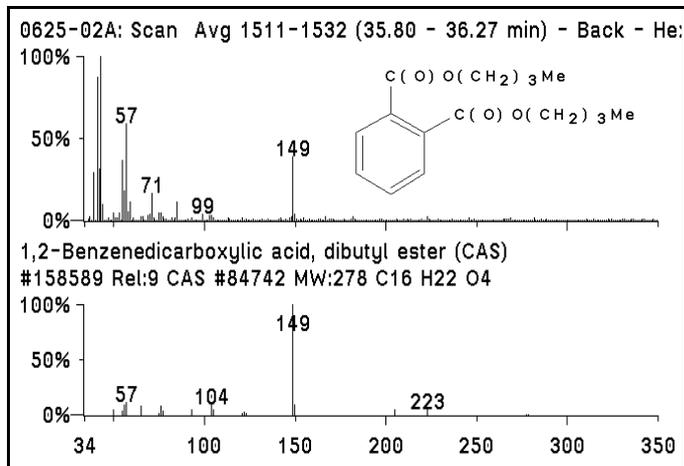
Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: **27964****20100625\_CSEPB-64**

(Page 65)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)**RT 35.80-36.27 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dibutyl ester (CAS)**

Butyl phthalate  
 DI-N-BUTYLPHTHALATE  
 PX 104  
 DIBUTYLPHTALATE  
 DIBUTYL-PHTALATE  
 Dibutyl phthalate  
 DIBUTYL ESTER OF PHTHALIC ACID  
 Elaol  
 Unimoll DB  
 Palatinol C  
 Staflex DBP  
 Genoplast B  
 Hexaplas M/B  
 Witcizer 300  
 Celluflex DPB  
 Polycizer DBP  
 n-Butyl phthalate  
 Di-butyl phthalate  
 Phthalic acid, dibutyl ester  
 Dibutyl ester of 1,2-benzenedicarboxylic acid  
 DI-N-BUTYL PHTHALATE



Serial #158589 CAS #84742

MW 278 Quality 276

C16 H22 O4

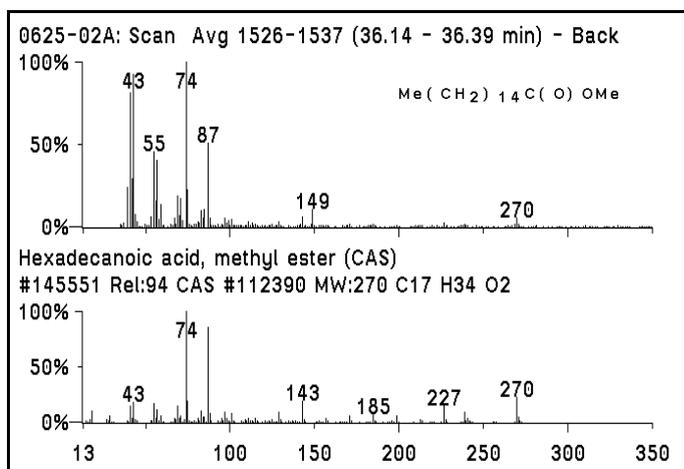
**RT 36.14-36.39 Hexadecanoic acid, methyl ester (CAS)**

Methyl palmitate  
 Methyl hexadecanoate  
 Methyl n-hexadecanoate  
 Uniphat A60  
 Metholene 2216  
 Palmitic acid methyl ester  
 Palmitic acid, methyl ester  
 n-Hexadecanoic acid methyl ester  
 PALMITIC ACID-METHYL ESTER  
 METHYLPALMITATE

Serial #145551 CAS #112390

MW 270 Quality 898

C17 H34 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
 Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
 Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 66)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

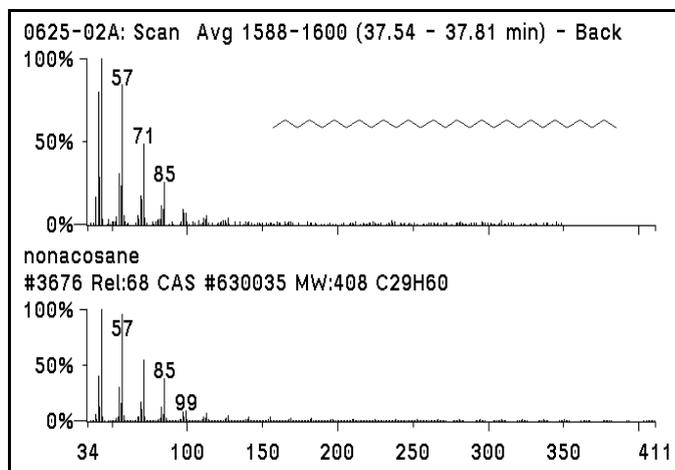
**RT 37.54-37.81 nonacosane**

n-nonacosane

Serial #3676 CAS #630035

MW 408 Quality 163

C<sub>29</sub>H<sub>60</sub>



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

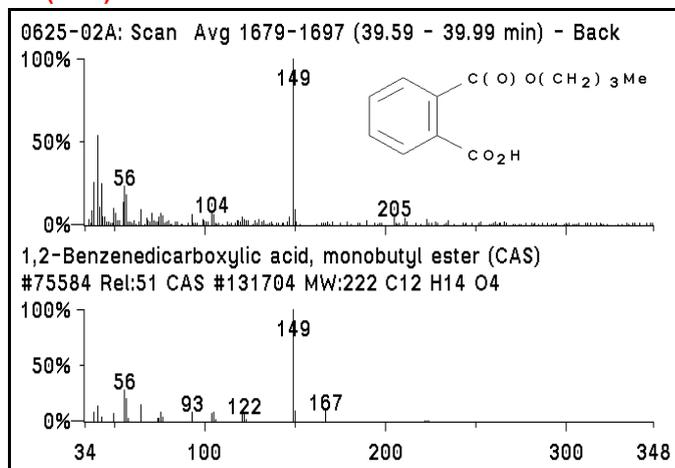
(Page 67)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

**RT 39.59-39.99 1,2-Benzenedicarboxylic acid, monobutyl ester (CAS)**

Monobutyl phthalate  
Butyl hydrogen phthalate  
Phthalic acid, monobutyl ester

Serial #75584 CAS #131704  
MW 222 Quality 456  
C12 H14 O4



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 68)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)**RT 42.83-42.97 10-Octadecenoic acid, methyl ester (CAS)**

METHYL OCTADEC-10-ENOATE

Serial #43828 CAS #13481953

MW 296 Quality 888

C19 H36 O2

**9-Octadecenoic acid, methyl ester, (E)- (CAS)**

Methyl elaidate

METHYL-TRANS 9-OCTADECENOATE

Elaidic acid methyl ester

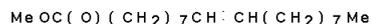
Elaidic acid, methyl ester

Methyl trans-9-octadecenoate

Serial #43833 CAS #1937628

MW 296 Quality 883

C19 H36 O2

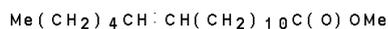
**12-Octadecenoic acid, methyl ester (CAS)**

METHYL OCTADEC-12-ENOATE

Serial #43824 CAS #56554462

MW 296 Quality 891

C19 H36 O2

**6-Octadecenoic acid, methyl ester, (Z)- (CAS)**

Methyl petroselinate

Methyl cis-6-octadecenoate



Serial #145684 CAS #2777584

MW 296 Quality 839

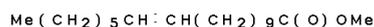
C19 H36 O2

**11-Octadecenoic acid, methyl ester, (Z)- (CAS)**

METHYL CIS OCTADEC-11-ENOATE

Methyl cis-octadec-11-enoate

cis-11-Octadecenoic acid methyl ester



Serial #43826 CAS #1937639

MW 296 Quality 870

C19 H36 O2

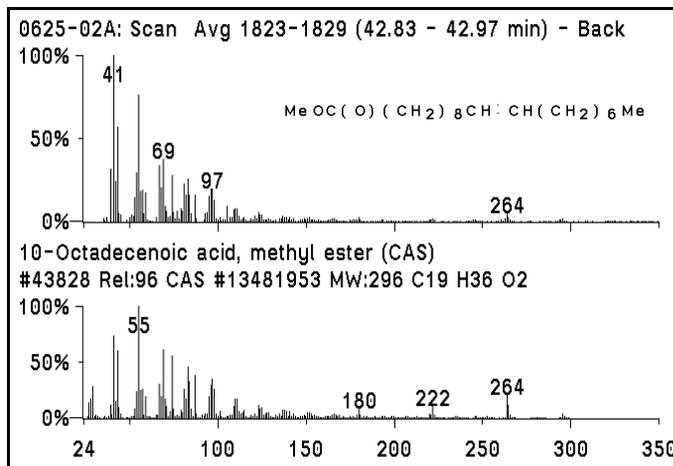
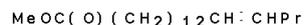
**14-Octadecenoic acid, methyl ester (CAS)**

METHYL OCTADEC-14-ENOATE

Serial #43822 CAS #56554484

MW 296 Quality 816

C19 H36 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: 27964

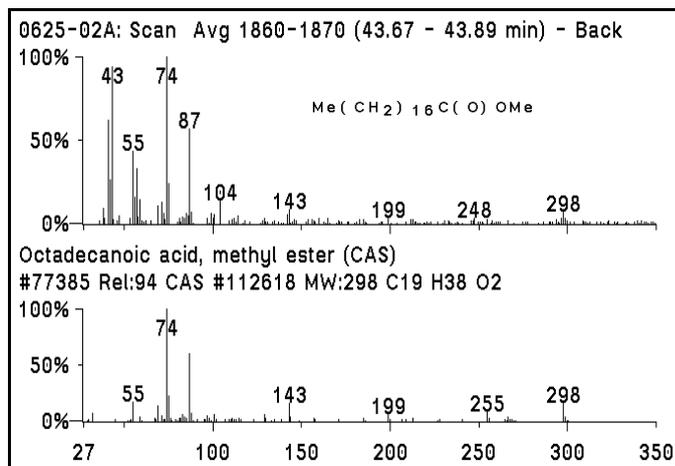
20100625\_CSEPB-64

(Page 69)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)**RT 43.67-43.89 Octadecanoic acid, methyl ester (CAS)**

Methyl stearate  
 Methyl octadecanoate  
 Methyl n-octadecanoate  
 Stearic acid methyl ester  
 Kemester 9718  
 Stearic acid, methyl ester  
 n-Octadecanoic acid methyl ester  
 Methyl-octadecanoate  
 Methyl ester of octadecanoic acid  
 METHYL-N-OCTADECANOATE  
 methyl stearate  
 methyl octadecanoate  
 octadecanoic acid methyl ester  
 METHYLSTEARATE

Serial #77385 CAS #112618  
 MW 298 Quality 884  
 C19 H38 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
 Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
 Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 70)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

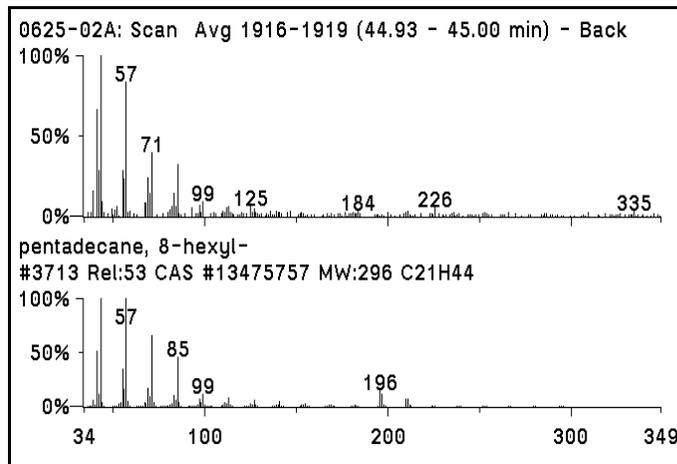
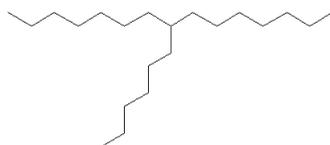
**RT 44.93-45.00 pentadecane, 8-hexyl-**

8-n-hexylpentadecane

Serial #3713 CAS #13475757

MW 296 Quality 96

C<sub>21</sub>H<sub>44</sub>



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 71)

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)**RT 58.80-59.14 1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (CAS)**

Bis(2-ethylhexyl) phthalate

DOP

DEHP

DOF

DNOP

Octoil

Fleximel

Sicol 150

Eviplast 81

Stafflex DOP

Eviplast 80

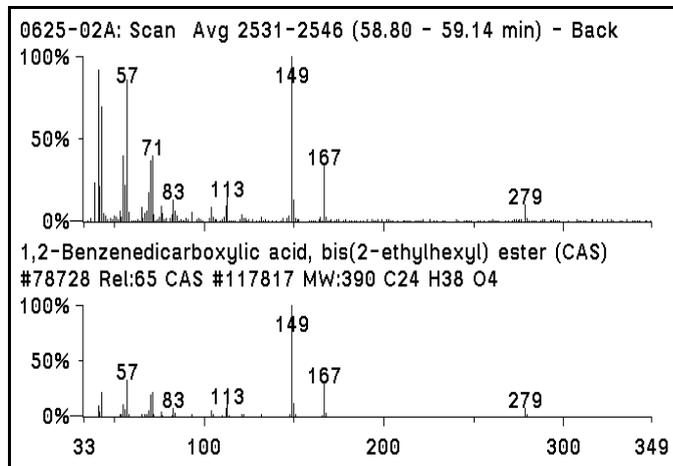
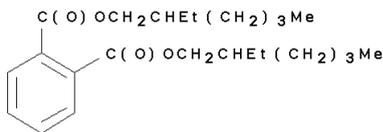
VestinolAH

Truflex DOP

Bisoflex81

Witcizer 312

Kodaflex DOP



Serial #78728 CAS #117817

MW 390 Quality 438

C24 H38 O4

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: **27964\_****20100625\_CSEPB-64**

(Page 72)

**RESUME des PROPOSITION(S) de SIMILITUDE**

(Spectrothèques de masse de référence WILEY-NBS: 210.000 spectres + NIST-EPA-MSDC: 75.000 spectres + ANALYTIKA: 15.000 spectres)

**RT.(min.) Nom chimique (CAS)***RT=Retention Time***Rel = % de similitude**

>75%	Identifié
31%<75%	Très probable
10%<30%	Probable
<10%	Possible

**0625-01E.TKF** (Eau Adour)

RT 2.18 Decane, 2-methyl- (CAS)  
 RT 2.45 benzene, 1,1'-(1-ethenyl-1,3-propanediyl)bis-  
 RT 2.72-2.86 Undecane  
 RT 3.67 Benzene, 4-ethyl-1,2-dimethyl- (CAS)  
 Benzene, 1-ethyl-2,3-dimethyl- (CAS)  
 RT 3.69-3.73 benzofuran, 2,3-dihydro-2-methyl-  
 Benzene, 1,2,4,5-tetramethyl- (CAS)  
 RT 4.46-4.50 Benzene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)- (CAS)  
 RT 4.77-4.84 Dodecane, 2-methyl- (CAS)  
 RT 5.27-5.42 Benzene, 1,2,3,5-tetramethyl- (CAS)  
 RT 5.74-5.81 Dodecane (CAS)  
 RT 6.14-6.26 dodecane, 2,7,10-trimethyl-  
 RT 6.75 Naphthalene (CAS)  
 RT 7.05-7.23 Tetradecane (CAS)  
 RT 8.19 2,3-DIMETHYLBENZALDEHYDE  
 1,4-Benzenedicarboxaldehyde (CAS)  
 RT 21.10-21.23 Eicosane (CAS)  
 RT 24.39-24.48 .gamma. dodecalactone  
 RT 25.07-25.31 Octadecane, 1-(ethenyloxy)- (CAS)  
 RT 25.38-25.63 Octadecane, 1-chloro- (CAS)  
 RT 27.97-28.18 Composé aromatique lourd  
 RT 28.85-28.94 (sec)-butylbiphenyl  
 RT 31.22-31.42 4(1h)-quinazolinone, 2,3-dihydro-1-phenyl-  
 RT 32.34-32.86 4(1h)-quinazolinone, 2,3-dihydro-1-phenyl-  
 RT 34.69-34.84 Composé aromatique lourd

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
 Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
 Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: **27964\_****20100625\_CSEPB-64**

(Page 73)

**RESUME des PROPOSITION(S) de SIMILITUDE**

(Spectrothèques de masse de référence WILEY-NBS: 210.000 spectres + NIST-EPA-MSDC: 75.000 spectres + ANALYTIKA: 15.000 spectres)

**RT.(min.) Nom chimique (CAS)**

RT=Retention Time

**Rel = % de similitude**

>75%	Identifié
31%<<75%	Très probable
10%<<30%	Probable
<10%	Possible

**0625-02A.TKF** (Eau Atlantique Anglet)

RT 2.56-2.63 Heptane, 2,6-dimethyl- (CAS)  
 RT 4.93-4.98 Nonane (CAS)  
     Heptane, 2,6-dimethyl- (CAS)  
 RT 5.56-5.61 Nonane, 2-methyl- (CAS)  
 RT 6.01 Decane (CAS)  
 RT 6.26 Decane, 2-methyl- (CAS)  
 RT 6.89-6.98 Dodecane, 2-methyl- (CAS)  
 RT 7.21 Tridecane (CAS)  
 RT 7.57 Tetradecane (CAS)  
 RT 8.13 pentadecane  
 RT 9.15-9.19 2,4,6,8-tetramethyl-1-undecene  
 RT 9.49-9.58 2-undecene, (z)-  
 RT 9.73-9.82 Hexadecane (CAS)  
 RT 11.13-11.27 tetradecane, 6,9-dimethyl-  
 RT 12.65-12.76 Heptadecane (CAS)  
 RT 13.10-13.19 tetradecane, 4-ethyl-  
 RT 13.50-13.59 tridecane, 4,8-dimethyl-  
 RT 15.24-15.36 octadecane, 2-methyl-  
 RT 16.44-16.80 Octadecane (CAS)  
 RT 18.54-18.75 eicosane  
 RT 21.20-21.38 Tricosane, 2-methyl- (CAS)  
 RT 23.25-23.48 octadecane, 2,6-dimethyl-  
 RT 25.26 1,2-benzenedicarboxylic acid, butyl 2-methylpropyl ester  
 RT 25.89 docosane, 2,21-dimethyl-  
 RT 27.53-27.74 10-methylnonadecane  
 RT 29.63-29.97 tetradecane, 1-chloro-  
 RT 31.52 tricosane  
 RT 32.13-32.29 tetracosane  
 RT 35.80-36.27 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dibutyl ester (CAS)  
 RT 36.14-36.39 Hexadecanoic acid, methyl ester (CAS)  
 RT 37.54-37.81 nonacosane  
 RT 39.59-39.99 1,2-Benzenedicarboxylic acid, monobutyl ester (CAS)  
 RT 42.83-42.97 10-Octadecenoic acid, methyl ester (CAS)  
     9-Octadecenoic acid, methyl ester, (E)- (CAS)  
     12-Octadecenoic acid, methyl ester (CAS)  
     6-Octadecenoic acid, methyl ester, (Z)- (CAS)  
     11-Octadecenoic acid, methyl ester, (Z)- (CAS)  
     14-Octadecenoic acid, methyl ester (CAS)  
 RT 43.67-43.89 Octadecanoic acid, methyl ester (CAS)  
 RT 44.93-45.00 pentadecane, 8-hexyl-  
 RT 58.80-59.14 1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (CAS)

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
 Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
 Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: **27964****20100625\_CSEP-B-64**

(Page 74)

**OBJET de la PRESTATION ANALYTIQUE****ECHANTILLONS****100625-01**

Eau douce (flacon 1L, verre ambré, bouchon-vis plast. rouge)

\_Réf. client = Adour Commune Urcuit 22-06-10 @ 07h00

**100625-02**

Eau de mer (flacon 1L, verre ambré, bouchon-vis plast. blanc)

\_Réf. client = Plage Cavaliers Anglet 22-06-10 @ 07h30

**INSTRUMENTATION MISE en OEUVRE****HP5988\_HR-GC/MS****FICHIERS de DONNEES****Analytika\_HP5988\_1000amu\_EI/CI\_+/-)****D:\DATA\CI\Csepb.64\20100625\0625-00D.TKF**

Acquired on Wed Oct 27 07:42:18 2010

Sample Chromabond HR-P, Vol 5 Dil 1 Group 0

OV-624\_30m\_0.52mm\_3um 80C-(@2.5C/min)-240C-(25min)- Run=90min DS=2min

INJ=180C DET=240C EMV=3000 THR=0 Scan=35-350uma

Scan Parameters:

SCAN every 10 secs for 2 min

SCAN every 0 secs for 58 min 35-350

SCAN every 0 secs for 30 min 45-450

**D:\DATA\CI\Csepb.64\20100625\0625-01A.TKF**

Acquired on Tue Oct 26 17:20:14 2010

Sample 100625-01, Vol 5 Dil 1 Group 0

OV-624\_30m\_0.52mm\_3um 80C-(@2.5C/min)-230C Run=60min DS=2min

INJ=180C DET=240C EMV=3000 THR=0 Scan=35-350uma

Scan Parameters:

SCAN every 10 secs for 2 min

SCAN every 0 secs for 58 min 35-350

**D:\DATA\CI\Csepb.64\20100625\0625-01B.TKF**

Acquired on Tue Oct 26 18:31:00 2010

Sample 100625-01, Vol 5 Dil 1 Group 0

OV-624\_30m\_0.52mm\_3um 80C-(@2.5C/min)-230C Run=60min DS=2min

INJ=180C DET=240C EMV=3000 THR=0 Scan=35-350uma

Instrument Parameters:

StartInjection

Scan Parameters:

SCAN every 10 secs for 2 min

SCAN every 0 secs for 58 min 35-350

**D:\DATA\CI\Csepb.64\20100625\0625-01C.TKF**

Acquired on Tue Oct 26 20:49:34 2010

Sample 100625-01, Vol 5 Dil 1 Group 0

OV-624\_30m\_0.52mm\_3um 80C-(@2.5C/min)-240C-(25min)- Run=90min DS=2min

INJ=180C DET=240C EMV=3000 THR=0 Scan=35-350uma

Scan Parameters:

SCAN every 10 secs for 2 min

SCAN every 0 secs for 58 min 35-350

SCAN every 0 secs for 30 min 45-450

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **27964**

**20100625\_CSEPB-64**

(Page 75)

### D:\DATA\C\Csepb.64\20100625\0625-01D.TKF

Acquired on Wed Oct 27 01:03:22 2010  
Sample 100625-01 , Vol 5 Dil 1 Group 0  
OV-624\_30m\_0.52mm\_3um 80C-(@2.5C/min)-240C-(25min)- Run=90min DS=2min  
INJ=180C DET=240C EMV=3000 THR=0 Scan=35-350uma  
Scan Parameters:  
SCAN every 10 secs for 2 min  
SCAN every 0 secs for 58 min 35-350  
SCAN every 0 secs for 30 min 45-450

### D:\DATA\C\Csepb.64\20100625\0625-01E.TKF

Acquired on Wed Oct 27 09:48:51 2010  
Sample Chromabond HR-P / Sikat, Vol 20 Dil 1 Group 0  
OV-624\_30m\_0.52mm\_3um 80C-(@2.5C/min)-240C-(25min)- Run=90min DS=2min  
INJ=180C DET=240C EMV=3000 THR=0 Scan=35-350uma  
Scan Parameters:  
SCAN every 10 secs for 2 min  
SCAN every 0 secs for 58 min 35-350  
SCAN every 0 secs for 30 min 45-450

### D:\DATA\C\Csepb.64\20100625\0625-02A.TKF

Acquired on Tue Oct 26 19:40:42 2010  
Sample 100625-01 , Vol 5 Dil 1 Group 0  
OV-624\_30m\_0.52mm\_3um 80C-(@2.5C/min)-230C Run=60min DS=2min  
INJ=180C DET=240C EMV=3000 THR=0 Scan=35-350uma  
Scan Parameters:  
SCAN every 10 secs for 2 min  
SCAN every 0 secs for 58 min 35-350

### D:\DATA\C\Csepb.64\20100625\0625-02B.TKF

Acquired on Tue Oct 26 22:33:53 2010  
Sample 100625-01 , Vol 5 Dil 1 Group 0  
OV-624\_30m\_0.52mm\_3um 80C-(@2.5C/min)-240C-(25min)- Run=90min DS=2min  
INJ=180C DET=240C EMV=3000 THR=0 Scan=35-350uma  
Scan Parameters:  
SCAN every 10 secs for 2 min  
SCAN every 0 secs for 58 min 35-350  
SCAN every 0 secs for 30 min 45-450

### D:\DATA\C\Csepb.64\20100625\0625-02D.TKF

Acquired on Wed Oct 27 05:56:37 2010  
Sample 100625-02 , Vol 5 Dil 1 Group 0  
OV-624\_30m\_0.52mm\_3um 80C-(@2.5C/min)-240C-(25min)- Run=90min DS=2min  
INJ=180C DET=240C EMV=3000 THR=0 Scan=35-350uma  
Scan Parameters:  
SCAN every 10 secs for 2 min  
SCAN every 0 secs for 58 min 35-350  
SCAN every 0 secs for 30 min 45-450



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 76)

### CONDITIONS EXPERIMENTALES

#### PRE-CONCENTRATION

##### Extraction SPE

Volume extrait (mL) : 1500

Type de cartouche : Chromabond HR-P

#### ETALONNAGE

Aucun

#### PROTOCOLE, NORME ou METHODE

Interne AnAlytikA

**Nos prestations sont réalisées en conformité avec les critères de la norme internationale ISO 17025 (2005)**

Ceci atteste de notre compétence technique dans les domaines de la chromatographie et de la spectrométrie de masse ainsi que du bon fonctionnement de notre système interne de management de la qualité.



#### Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B  
Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence  
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 1)

Cuers, le: 28-11-2010

Attn: Dr. Sylvie Pérès

**Objet:** .Rapport de dosage ICP-MS systématique des éléments inorganiques présents dans vos échantillons d'eau.

les opérations de dosage ICP-MS systématique des micro-contaminants inorganiques présents dans vos deux échantillons sont terminées.

Les résultats obtenus sont présentés dans le rapport ci-après.



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: 2796420100625\_CSEPB-64

(Page 2)

## Eau douce (Adour)

RESULTATS ANALYTIQUES					
Element	Concentration (ug/Kg)	LD	Element	Concentration (ug/Kg)	LD
argent=Ag	<	0,05	molybdene=Mo	0,06	0,05
aluminium=Al	6,74	0,50	sodium=Na	6458,35	5,00
arsenic=As	<	1,00	niobium=Nb	<	0,05
barium=Ba	13,98	0,05	nickel=Ni	2,70	0,50
bismuth=Bi	<	0,05	phosphore=P	<	150,00
calcium=Ca	30971,29	50,00	plomb=Pb	0,03	0,01
cadmium=Cd	0,07	0,01	praseodymium=Pr	<	0,05
cerium=Ce	0,19	0,05	rubidium=Rb	0,98	0,05
cobalt=Co	<	0,05	antimoine=Sb	<	0,50
chrome=Cr	<	0,50	selenium=Se	<	10,00
cesium=Cs	<	0,05	silicium=Si	2525,47	50
cuivre=Cu	9,25	0,50	samarium=Sm	<	0,05
dysprosium=Dy	<	0,05	strontium=Sr	176,95	0,05
erbium=Er	<	0,05	terbium=Tb	<	0,05
europium=Eu	<	0,05	thorium=Th	<	0,01
fer=Fe	3,16	30,00	titanium=Ti	<	0,50
gallium=Ga	0,34	0,05	thallium=Tl	<	0,05
gadolinium=Gd	<	0,05	thulium=Tm	<	0,05
holmium=Ho	<	0,05	uranium=U	0,30	0,05
potassium=K	1377,84	50,00	vanadium=V	<	1,00
lanthanum=La	<	0,05	tungstene=W	<	0,05
lithium=Li	<	5,00	yttrium=Y	<	0,05
lutetium=Lu	<	0,05	ytterbium=Yb	<	0,05
magnesium=Mg	1828,93	0,50	zinc=Zn	7,45	2,00
manganese=Mn	0,54	0,20	zirconium=Zr	0,06	0,05

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

**RAPPORT ANALYTIQUE**CLIENT: 2796420100625\_CSEPB-64

(Page 3)

## Eau de mer (Anglet)

RESULTATS ANALYTIQUES					
Element	Concentration (ug/Kg)	LD	Element	Concentration (ug/Kg)	LD
argent=Ag	<	0,05	molybdene=Mo	5,33	0,05
aluminium=Al	3,51	0,50	sodium=Na	>100000	5,00
arsenic=As	<	1,00	niobium=Nb	<	0,05
barium=Ba	1,74	0,05	nickel=Ni	<	0,50
bismuth=Bi	<	0,05	phosphore=P	<	150,00
calcium=Ca	157311,08	50,00	plomb=Pb	0,01	0,01
cadmium=Cd	0,03	0,01	praseodymium=Pr	<	0,05
cerium=Ce	0,11	0,05	rubidium=Rb	41,73	0,05
cobalt=Co	<	0,05	antimoine=Sb	0,55	0,50
chrome=Cr	<	0,50	selenium=Se	<	10,00
cesium=Cs	0,08	0,05	silicium=Si	460,65	50
cuivre=Cu	22,40	0,50	samarium=Sm	0,01	0,05
dysprosium=Dy	<	0,05	strontium=Sr	2732,03	0,05
erbium=Er	<	0,05	terbium=Tb	<	0,05
europium=Eu	<	0,05	thorium=Th	<	0,01
fer=Fe	0,00	30,00	titanium=Ti	<	0,50
gallium=Ga	<	0,05	thallium=Tl	<	0,05
gadolinium=Gd	<	0,05	thulium=Tm	<	0,05
holmium=Ho	<	0,05	uranium=U	0,61	0,05
potassium=K	191630,12	50,00	vanadium=V	<	1,00
lanthanum=La	<	0,05	tungstene=W	<	0,05
lithium=Li	21,59	5,00	yttrium=Y	0,04	0,05
lutetium=Lu	<	0,05	ytterbium=Yb	<	0,05
magnesium=Mg	272026,42	0,50	zinc=Zn	3,44	2,00
manganese=Mn	0,78	0,20	zirconium=Zr	0,18	0,05



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

## RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 27964

20100625\_CSEPB-64

(Page 4)

### OBJET de la PRESTATION ANALYTIQUE

Dosage ICP-MS systématique

### ECHANTILLONS

100625-01

Eau douce (flacon 1L, verre ambré, bouchon-vis plast. rouge)

\_Réf. client = Adour Commune Urcuit 22-06-10 @ 07h00

100625-02

Eau de mer (flacon 1L, verre ambré, bouchon-vis plast. blanc)

\_Réf. client = Plage Cavaliers Anglet 22-06-10 @ 07h30

### INSTRUMENTATION MISE en OEUVRE

ICP-MS

### CONDITIONS EXPERIMENTALES

#### PREPARATION

Aucune

#### TRAITEMENT

Aucun

#### PROTOCOLE,

Interne AnAlytika basé sur ISO 17294

**Nos prestations sont réalisées en conformité avec les critères de la norme internationale ISO 17025 (2005)**

Ceci atteste de notre compétence technique dans les domaines de la chromatographie et de la spectrométrie de masse ainsi que du bon fonctionnement de notre système interne de management de la qualité.

**Bernard TAILLIEZ**

*Docteur ès Sciences*

**Directeur Scientifique – Fondateur**

**Responsable Assurance-Qualité**



**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 5 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

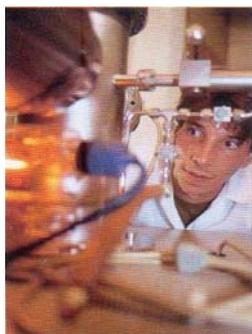


au service des particuliers, associations et entreprises depuis 1991

*Partenaire de l'ADEME, de la Région PACA  
et du TGI d'Aix en Provence*

***Le centre Analytika : un acteur innovant  
pour toutes investigations de la contamination chimique  
des milieux et des produits.***

Pionnier français de l'investigation systématique en chimie analytique, le centre Analytika intervient depuis 1991 au service des entreprises, associations ou particuliers, réalisant le dépistage de tous les contaminants chimiques éventuellement détectables dans les milieux naturels (air, sol, eau), les matières premières, et les produits manufacturés, au-delà de la seule réglementation en vigueur.



1. Structure autonome, privée et totalement indépendante.
2. Centre de recherche doté de puissants moyens analytiques de détection et d'identification.
3. Approche globale et systématique (non-"ciblée") de l'investigation, pour une vision sincère, complète et documentée de l'ensemble des contaminants effectivement présents dans l'échantillon expertisé.

Nos prestations s'adressent donc à quiconque désire connaître précisément et complètement nature et ampleur d'une pollution dont il craint ou suspecte l'existence dans son environnement, quel que soit le cadre dans lequel s'inscrit sa démarche :

- **Particuliers, associations ou collectivités préoccupés de la qualité environnementale** et de la salubrité des lieux de vie et des produits de consommation.
- **Professionnels et industriels éco-responsables soucieux** de la qualité de leurs matières premières et produits finis autant que de l'impact de leurs activités sur l'environnement ou la santé de leurs équipes.

Que votre motivation soit économique, réglementaire, écologique, ou technologique  
confiez- vos travaux analytiques  
au



Investigation systématique non-"ciblée" de tous les contaminants chimiques détectables dans tous types d'échantillons (sols, eaux, air atmosphérique, produits manufacturés, polymères ou autres) avec identification par recherche de similitude spectrale.

Rapport analytique avec conclusions toxico-chimiques et résultats détaillés (pour chaque molécule détectée, sont fournis : nom chimique CAS et synonymes commerciaux, formule développée graphique et degré % de similitude spectrale).

Structure autonome et indépendante s'appuyant sur des techniques de pointe et un mode opératoire original de dépistage systématique (non-"ciblé"), nos prestations apportent - *au-delà de la seule réglementation en vigueur* - une réponse scientifique sincère, complète et documentée aux préoccupations relatives à la contamination chimique des milieux naturels et des produits manufacturés.

Libre des faiblesses du mode de fonctionnement des laboratoires accrédités, le nouvel éclairage apporté par nos preuves scientifiques complète leurs résultats partiels et les contredit même parfois.

Le centre Analytika poursuit cependant sa mission, convaincu du bien-fondé et de l'utilité sociétale de cette démarche innovante.

Votre contact :                   Tél.: +33 (0) 6 1866 7432  
Bernard Tailliez                [bernard.tailliez@analytika.fr](mailto:bernard.tailliez@analytika.fr)  
Gérant – Fondateur            <http://www.analytika.fr>



## Accès aux locaux du Centre Analytika

(GPS 43°13'49.76"N - 6°04'57.17"E)

<https://www.google.com/maps/place/Analytika/@43.2303366,6.0828123,18z/data=!4m2!3m1!1s0x12c93dee9f9e9e9f9e:9fb0xc20cf9bf6ba1ab0c/>



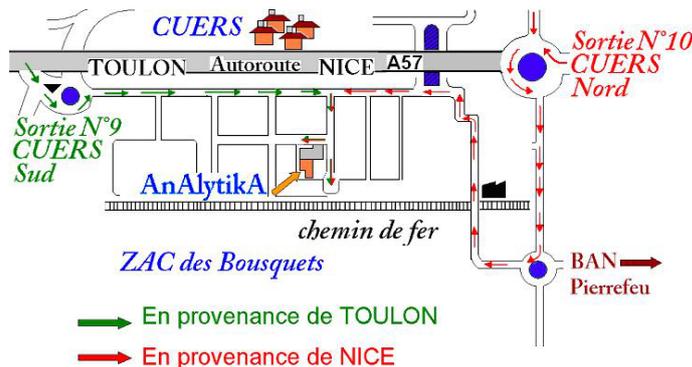
Visiteurs : 19 Rue de la Création / Livraisons : 130 Rue de l'Innovation  
83390 Cuers (France)

### En arrivant de l'ouest (Toulon ou Signes) par RN 97 ou A 57 :

emprunter la **sortie N° 9 Cuers-Sud**, puis à droite en direction de **ZAC des Bousquets** (reste alors à parcourir 1,5 Km environ).  
A partir du plan d'orientation de la ZAC (où nous sommes repérés **Laboratoire ANALYTIKA**), longer l'autoroute **Boulevard des Bousquets** pendant 1300 m environ vers l'est et Nice.  
Avant le garage **Pôle Auto 83** (hangar bleu), tournez à droite **Rue de l'Innovation**, poursuivez jusqu'au bout de la rue et gardez votre véhicule sur le parking circulaire en bordure de la voie ferrée.

### En arrivant du Nord (Brignoles) ou de l'est (Nice) par RN 97 ou A 57 :

emprunter la **sortie N° 10 Cuers-Nord**, puis la **D14** (reste alors à parcourir 2,5 Km environ) en directions de **Cuers - Pierrefeu - Puget Ville**, puis de **Base Aéronavale**, et enfin de **ZAC des Bousquets**.  
Après le passage à niveau SNCF, prendre à gauche en direction de **ZAC des Bousquets** et longer l'autoroute **Boulevard des Bousquets** pendant 400 m environ vers l'ouest et Toulon.  
Après le garage **Pôle Auto 83** (hangar bleu), tourner à gauche **Rue de l'Innovation**, poursuivre jusqu'au bout de la rue et garer votre véhicule sur le parking circulaire en bordure de la voie ferrée.



Votre contact :  
Bernard Tailliez  
Gérant – Fondateur

Tél.: +33 (0) 6 1866 7432  
[bernard.tailliez@analytika.fr](mailto:bernard.tailliez@analytika.fr)  
<http://www.analytika.fr>

