Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

Client : DREAM WAY PRODUCTIONS-75
Attn : Mme. Audrey Gloaguen / M. Eric Colomer
Cuers, le 16-10-2016
Objet : Dépistage systématique GC/MS des contaminants chimiques organiques présents dans diverses marques de tampons d'hygiène féminine.

Madame, Monsieur.

Les travaux d'interprétation des résultats des opérations de dépistage systématique GC/MS conduits sur six (6) échantillons de tampons hygiéniques de marques commerciales diverses sont terminés.

Notre intérêt s'est porté sur ces produits d'hygiène corporelle intime de grande consommation, car ils ne sont soumis qu'à la législation régissant la fabrication du papier, qui ne prend en compte aucun des paramètres auxquels sont soumis les produits cosmétiques destinés à rester en contact avec la peau.
Pourtant, chacun peut comprendre que les muqueuses au contact desquelles ces produits d'hygiène sont appelés à séjourner ne sont pas moins fragiles que la peau.

Notre prestation analytique de dépistage systématique GC/MS démontre la présence d'une multitude de :

composants chimiques organiques
additifs
produits de décomposition

dans les divers échantillons de tampons d'hygiène périodiquesoumis à notre expertise, comme en témoignent les six chromatogrammes présentés ci-dessous, où chacun des spectres de masse des composants séparés a fait l'objet d'une recherche de similitude spectrale pour en déterminer l'identité, si possible, ou en connaître la « classe chimique » d'appartenance.

Le résumé et le détail des résultats obtenus pour chacune des six marques commerciales de tampons hygiéniques étudiées sont présentés ci-dessous
(description détaillée des échantillons et mode opératoire adopté pour cette série d'analyses figurent en fin de document).

CONCLUSIONS

Figure A Page 3 (fragmentogrammes m/z=149) montre que **tous les tampons d'hygiéne périodique étudiés** contiennent plusieurs plastifiants de type **phthalates** (trois (3) au minimum et six (6) au maximum) à des teneurs estimées entre 100 et 1000 ppm environ, en particulier le phthalate **DEHP** (RT=58,21 à 58,31 minutes), une substance dont les propriétés de perturbateur endocrinien sont unanimement reconnues par la communauté scientifique.

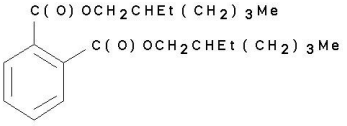


Figure B Page 4 (fragmentogrammes m/z=191) ci-dessous atteste du fait que **tous les tampons d 'hygiène périodique étudiés** contiennent l'impureté di-tert-butyl phénol CAS# 26746383 associée à l'additif antioxydant **Irganox 1010**, à une teneur estimée entre 1000 et 5000 ppm environ .

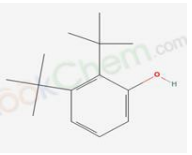


Figure C Page 5 (fragmentogrammes m/z=71) ci-dessous atteste du fait que **tous les tampons d 'hygiène périodique étudiés** contiennent ce produit de dégradation de l'additif antioxydant **Irganox 1010**, à des teneurs estimées entre 100 et 5000 ppm environ .
Si la molécule Irganox 1010 est elle-même présentée par l'industrie chimique comme sans effet néfaste sur la santé humaine, aucune données toxicologique relative à cette molécule associée n'a pu être localisée dans la littérature scientifique disponible.

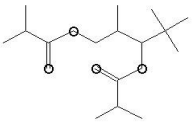


Figure D Page 6 (fragmentogrammes m/z=152+165) ci-dessous atteste du fait que **tous les tampons d'hygiène périodique etudiés** contiennent la molécule diethyl pentyl phosphonate CAS#1186170 représentant d'une classe d'additifs co-stabilisants, à des teneurs estimées entre 1 et 500 ppm environ.

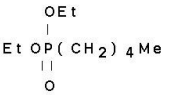


Figure E Page 7 (fragmentogrammes m/z=129+185+259) ci-dessous atteste du fait que le plastifiant **Citroflex** est présent dans **quatre des six tampons d'hygiène périodique etudiés**, à des teneurs estimées à 1000 ppm environ.
Seules les marques Casino et Tampax Pearl Super sont exemptes de cet additif.

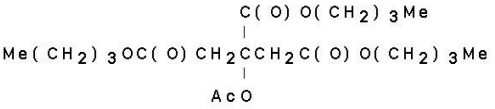
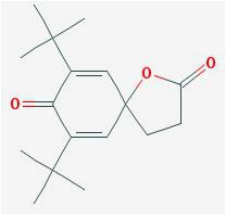


Figure F Page 8 (fragmentogrammes m/z=175+177+189+205+217+220) ci-dessous atteste du fait que **tous les tampons d'hygiène périodique etudiés** contiennent la molécule CAS# 82604663 **dont la seule structure particulièrement « tendue et réactive »** justifie notre préoccupation de toxicité éventuelle, une inquiétude qu'aucune donnée toxicologique indépendante ne permet actuellement d'infirmer.



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

Notre étude démontre donc que l'usage des tampons d'hygiène périodique -fabriqués sans aucun encadrement réglementaire- constitue une des nombreuses sources de perturbateurs endocriniens auxquelles -sans le savoir- la population féminine est aujourd'hui exposée.

L'ensemble des informations que cette étude révèle, en complet accord avec les conclusions d'une publication scientifique d'octobre 2013 (tiré-à-part en pièce jointe) :
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141391013003571/

Comprehensive two-dimensional gas chromatography for determining the effect of electron beam treatment of polypropylene used for food packaging
*Maurus Biedermann a ; , Roberto Castillo b ; , Anne-Marie Riquet b ; , Koni Grob a,**
a INRA, UMR1145 Ingénierie Procédés Aliments, F-91300 Massy, France
b Official Food Control Authority of the Canton of Zürich, P.O. Box, CH-8032 Zürich, Switzerland
Received 29 June 2013, Received in revised form 27 August 2013, Accepted 28 October 2013, Available online 5 November 2013
Keywords:
Migration from FCM ; Comprehensive analysis ; Degradation products ; Irgafos 168 ; Irganox 1076
Abstract
The performance of comprehensive two-dimensional gas chromatography (GC-GC) was investigated for the analysis of compounds of potential regulatory concern in polypropylene (PP) films before and after treatment by electron beams.
The detection limit was at 0.1 mg/kg film, deduced from the regulatory threshold of concern and an assumed high migration.
GC-GC enables the detection of minor components without prior removal of the dominating saturated hydrocarbons.
Owing to the sharp peaks in the second dimension GC, the detection limit is reached even by flame ionization detection, which is the technique of choice for quantitative estimates without calibration of the response.
Time of flight (TOF) mass spectrometry (MS) was used to obtain spectra for peak identification.
Optimized GC-GC involved a polar (50% phenyl methyl polysiloxane) for the first dimension separation and a methyl polysiloxane for the second.
Electron beam (EB) treatment produced many degradation products from the additives as well as from the polymer.

atteste donc du fait que les tampons d'hygiène périodique étudiés sont soumis à un traitement par bombardement électronique avant leur mise sur le marché, ce qui y induit l'apparition de nombreux composés de dégradation, dont la toxicité reste mal ou pas du tout connue :

http://www.foodpackagingforum.org/news/new-method-to-evaluate-effects-of-electron-beam-treatment-on-chemical-migration-in-pp-films/

Demeurant à votre entière disposition pour tout renseignement complémentaire éventuel.

Bernard TAILLIEZ
Fondateur - Directeur scientifique

PJ : Tiré à part de publication scientifique de la revue "Polymer Degradation and Stability"
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141391013003571/

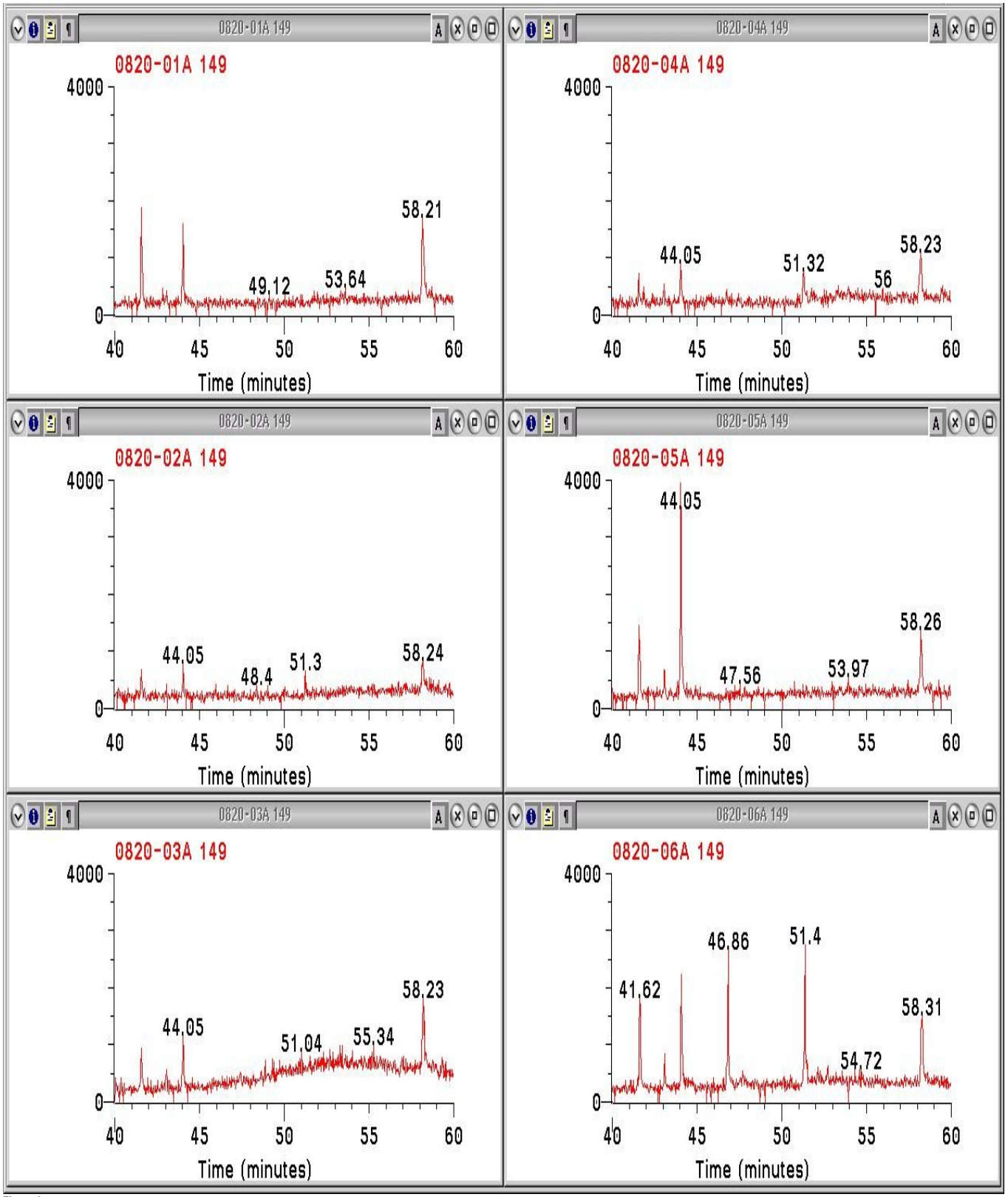


Figure A
Fragmentogrammes m/z=149 (ion caractéristique des nombreux plastifiants de type « phthalate », dont DEHP au temps de rétention 58,21 à 58,31 minutes)

Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

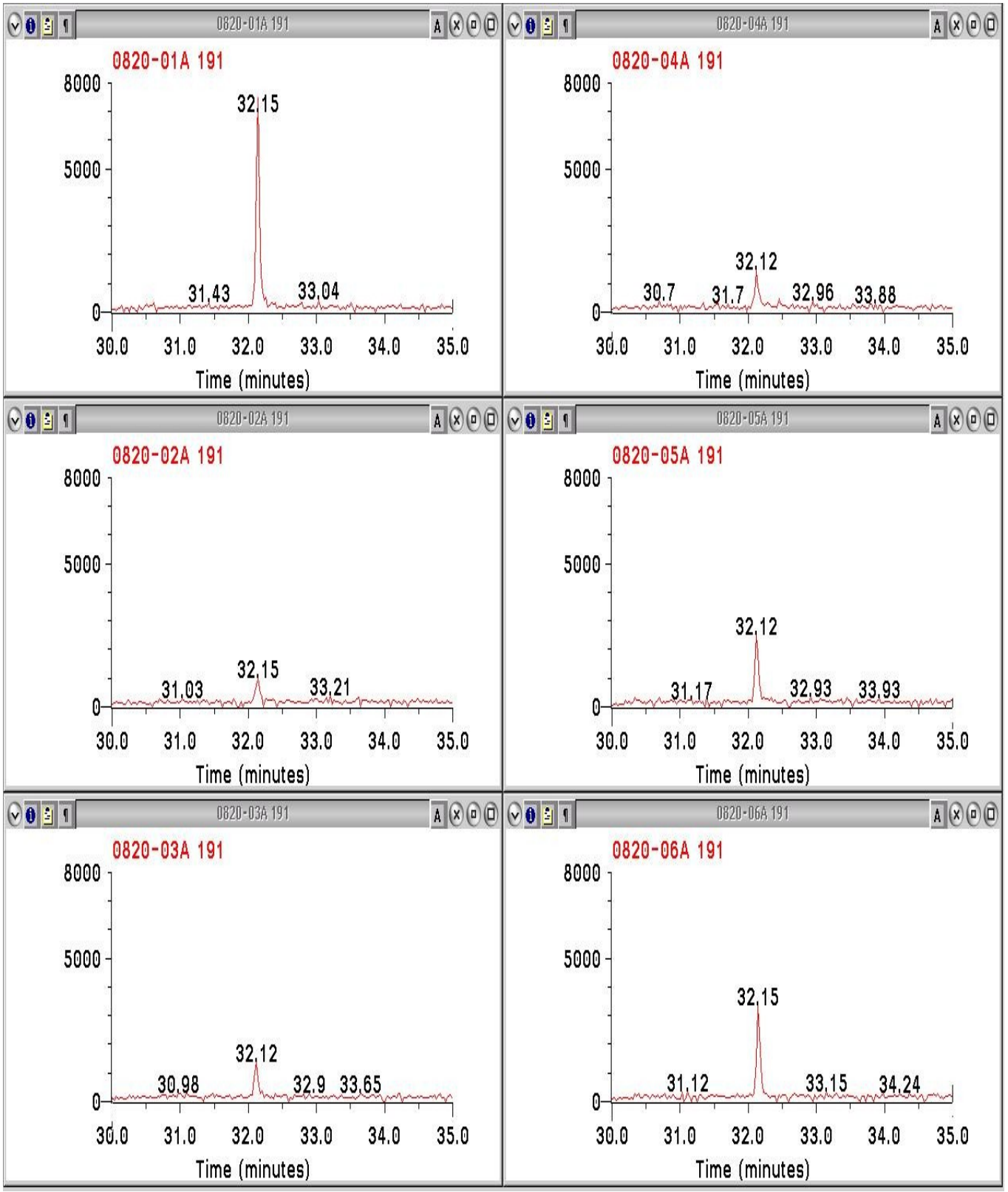


Figure B
Fragmentogrammes m/z=191, ion caractéristique de l'impureté phénolique CAS# 26746383 associée à l'antioxydant Irganox 1010 (au temps de rétention 32,12 à 32,15 minutes)

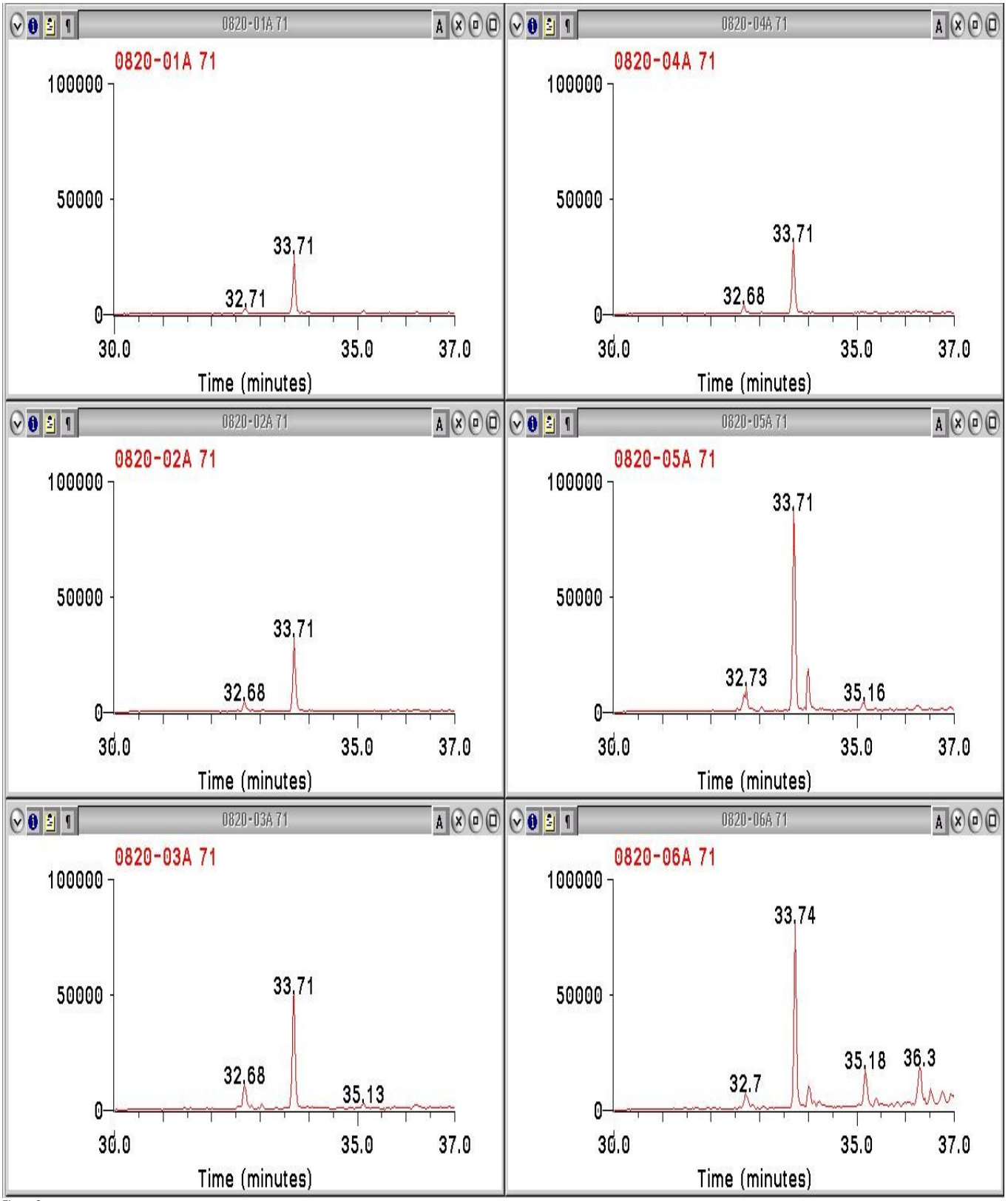


Figure C
Fragmentogrammes m/z=71, ion caractéristique de l'impureté CAS# 74381401 de l'antioxydant Irganox 1010.(au temps de rétention 33,71 à 33,74 minutes)

Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

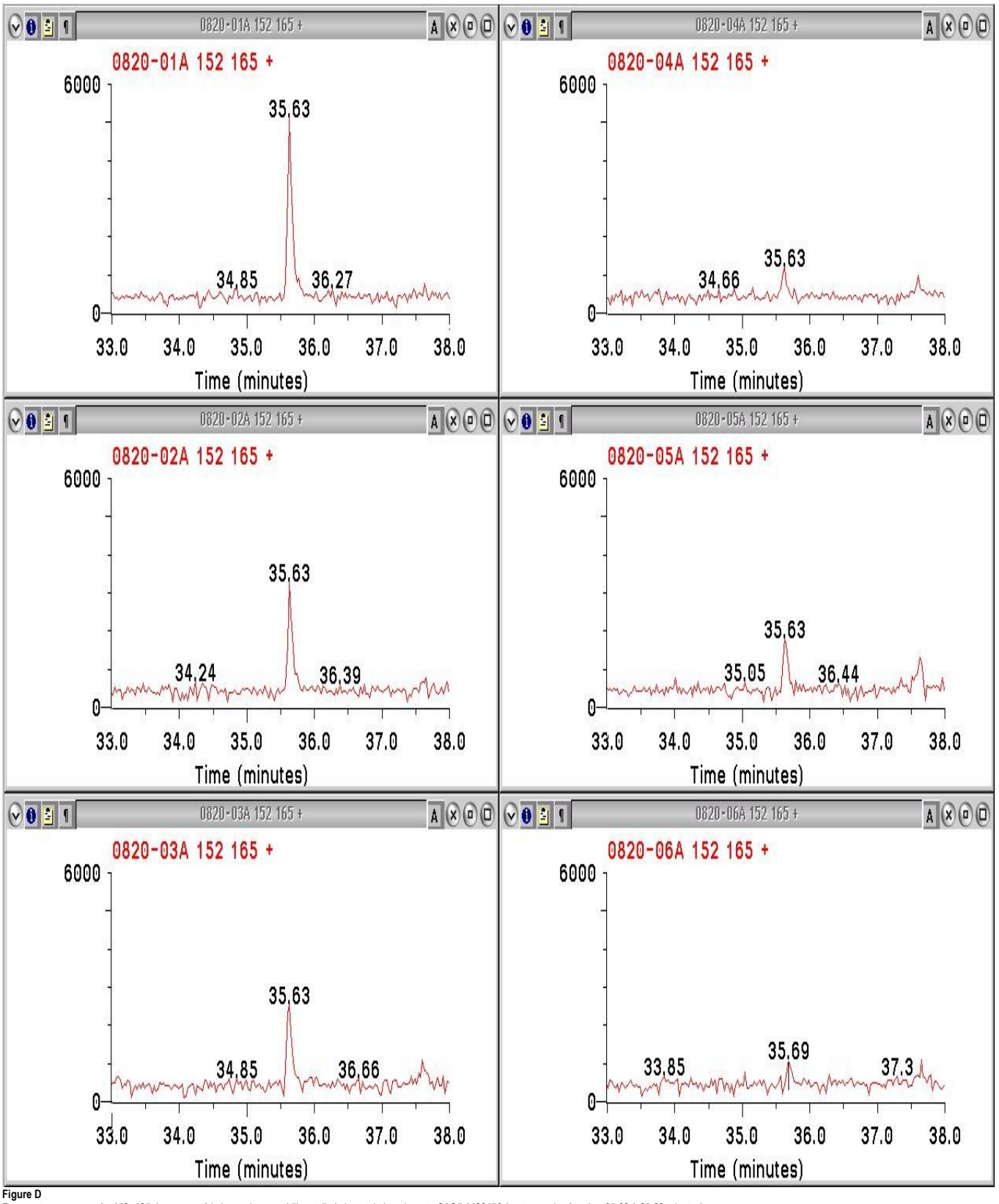


Figure D
Fragmentogrammes m/z=152+165, ions caractéristiques du co-stabilisant diethyl pentyl phosphonate CAS# 1186170 (au temps de rétention-35,63 à 35,69 minutes)

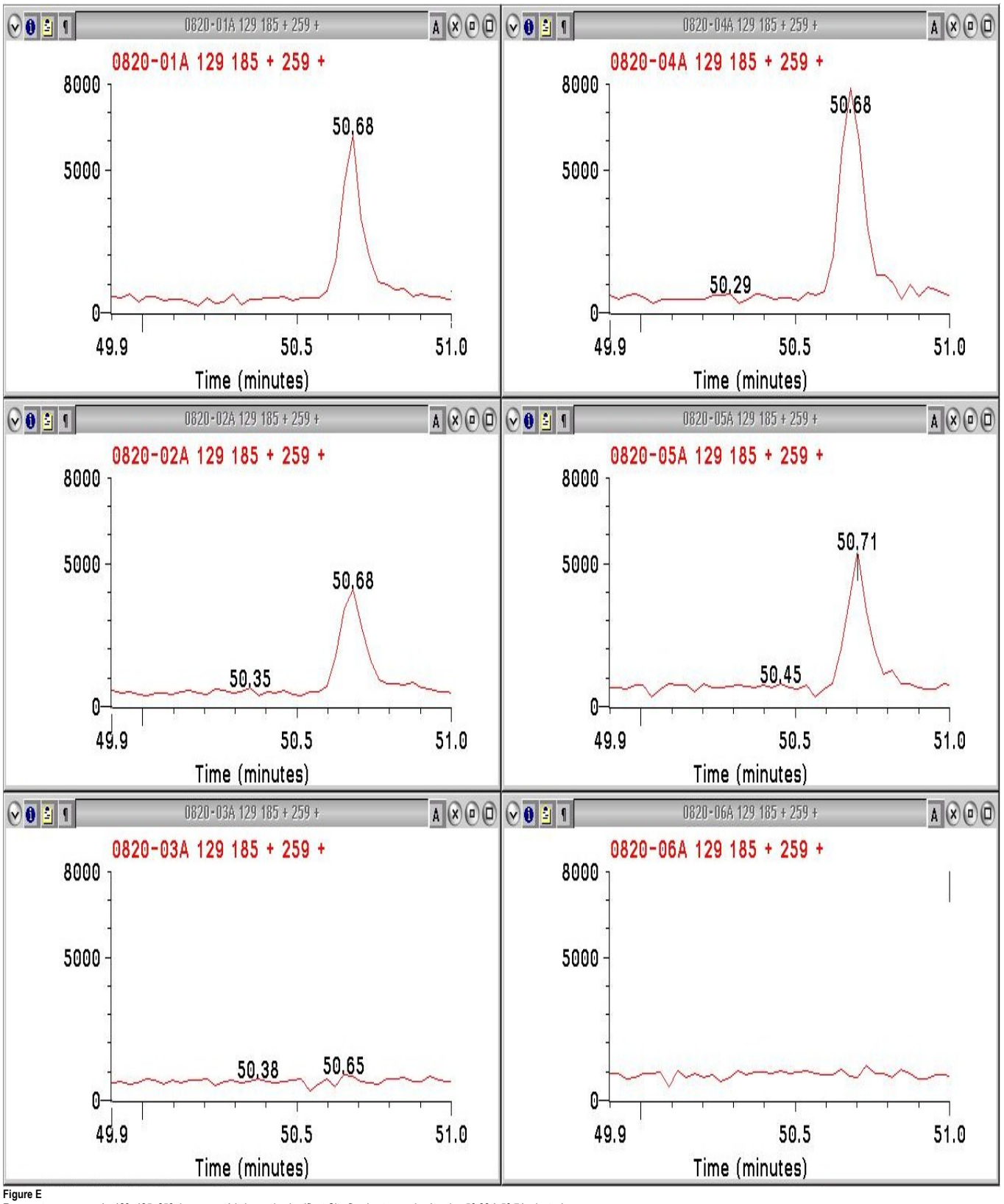


Figure E
Fragmentogrammes m/z=129+185+259, ions caractéristiques du plastifiant Citroflex (au temps de rétention 50,68 à 50,71 minutes)

Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

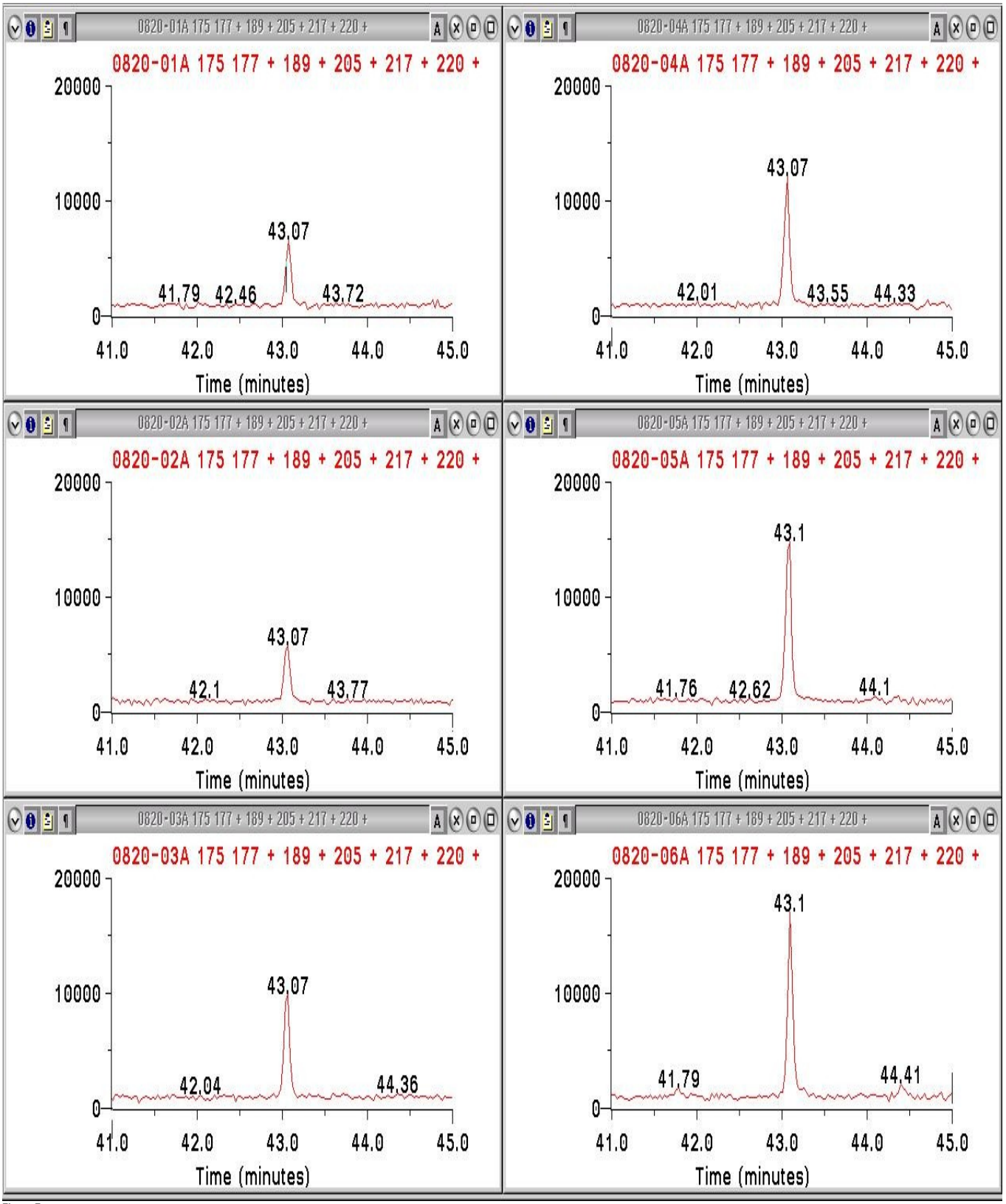


Figure F
Fragmentogrammes m/z=175+177+189+205+217+220, ions caractéristiques de la molécule CAS# 82304663, particulièrement préoccupante (au temps de rétention 43,07 à 43,10 minutes).

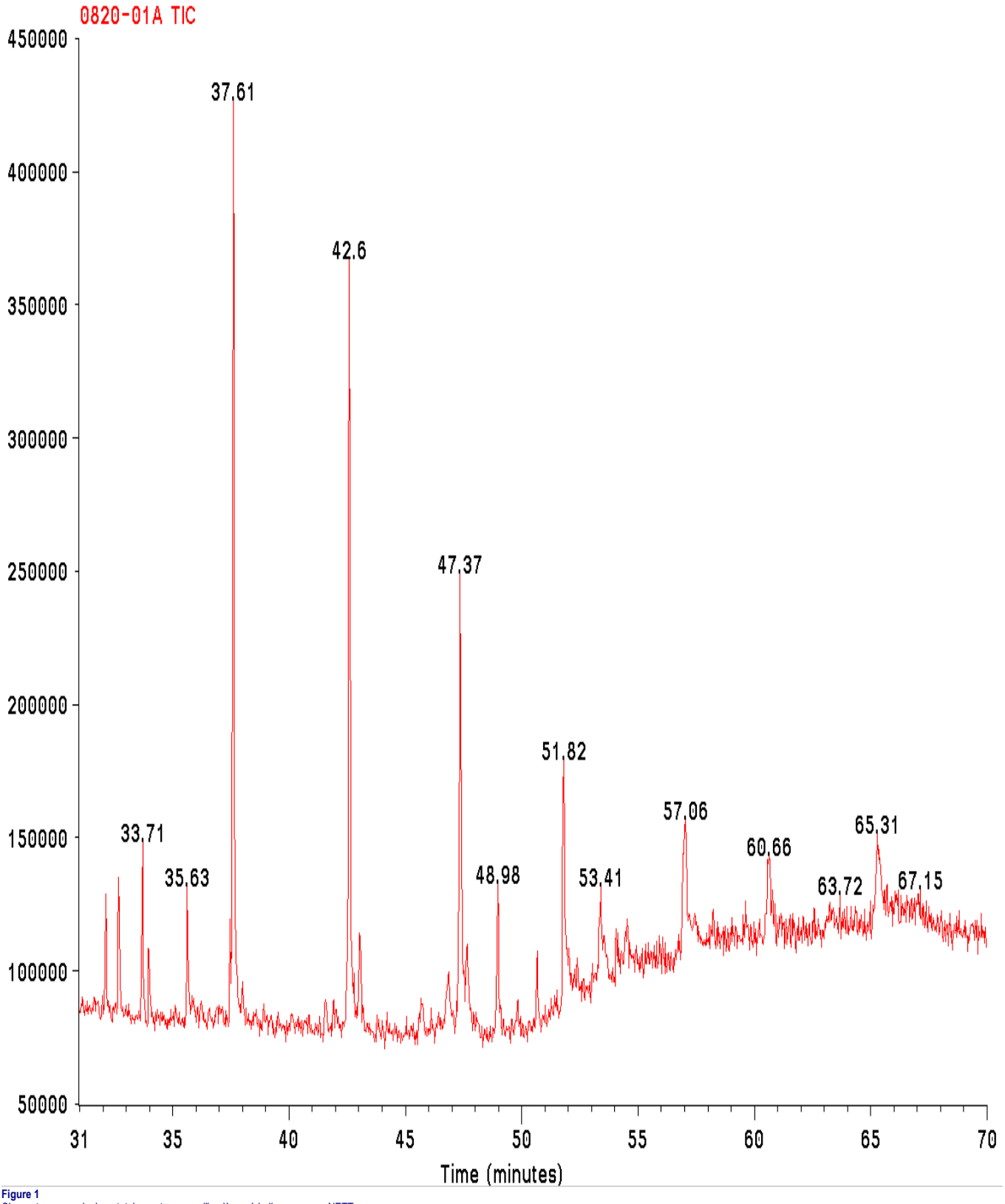


Figure 1
Chromatogramme ionique total pour tampons d'hygiène périodique marque NETT

Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Résumé des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)
0820-01A.TIC

RT (min.)	Aire	Nom chimique CAS #
32.12	3445.959	Phenol, bis(1,1-dimethylethyl)- CAS #26746383
32.68	4063.314	Hexadecane, 1-chloro- CAS #4860031
33.71	5119.023	propanoic acid, 2-methyl-, 1-(1,1-dimethylethyl)-2-methyl-1,3-propanediyl ester CAS #74381401
33.96	2617.235	1-methylethyl tetradecanoate CAS #110270
35.63	3577.365	Phosphonic acid, pentyl-, diethyl ester CAS #1186170
37.61	26691.392	Octadecane, 1-(ethenyloxy)- CAS #930029
		Octadecane, 1-chloro- CAS #3386332
41.57	1771.673	didodecyl phthalate CAS #2432908
42.60 S	27871.318	Octadecane, 1-chloro- CAS #3386332
43.05	4274.798	7,9-di-tert-butyl-1-oxaspiro[4.5]deca-6,9-diene-2,8-dione CAS #82304663
44.05	695.650	Di-n-decyl phthalate CAS #84775
45.67	2819.952	Hexadecane, 1,1-bis(dodecyloxy)- CAS #56554644
47.37	21280.671	1-Octadecene CAS #112889
48.98	6639.652	2-Propenoic acid, octyl ester CAS #2499594
50.68	2661.555	Citroflex A CAS #77907
51.82	13010.686	1-Hexacosanol CAS #506525
		11-Tricosene CAS #52078565
53.41	7211.446	Ethanol, 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]- CAS #143226
		3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol CAS #1559348
54.56	2513.682	Octadecanoic acid, 2-hydroxyethyl ester CAS #111604
57.06	11839.632	9-Octadecene, (E)- CAS #7206259
58.26	932.941	diisooctyl-phthalate CAS #117817
60.66	8533.051	Eicosane CAS #112958
65.31	13872.032	Eicosane CAS #112958

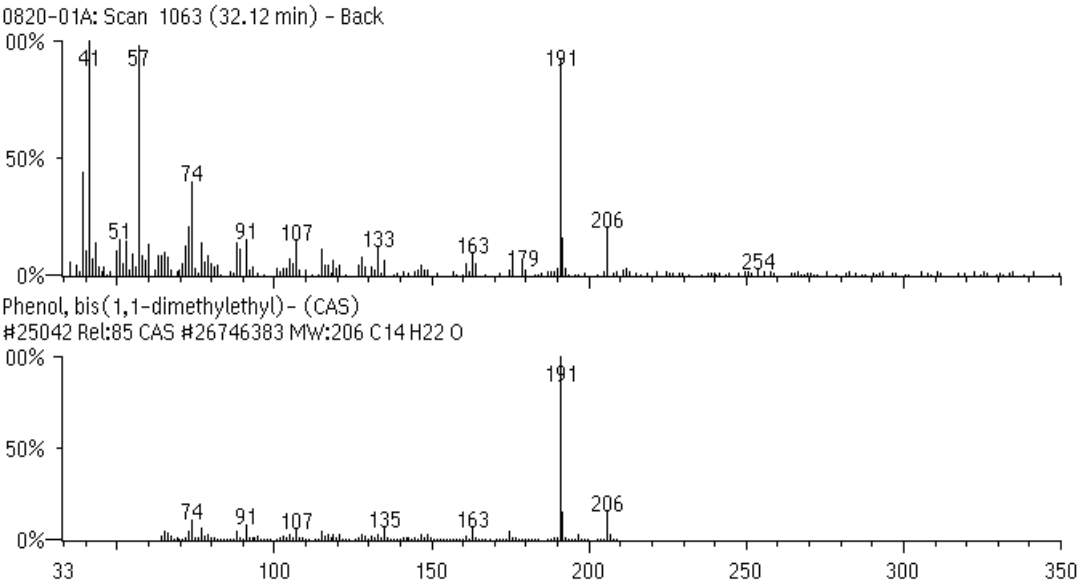
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

32.12 **3445.959** Phenol, bis(1,1-dimethylethyl)- (CAS)
Di-tert-Butylphenol
Phenol, di-tert-butyl-

Serial #25042 CAS #26746383
MW 206 Quality 356
C14 H22 O



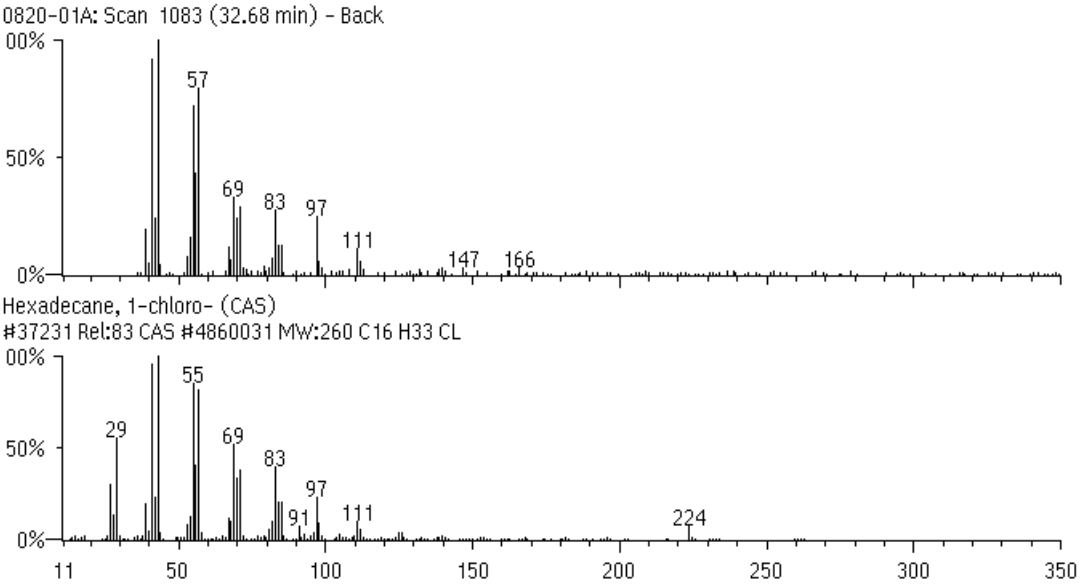
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

32.68 **4063.314** Hexadecane, 1-chloro- (CAS)
1-Chlorohexadecane
Cetyl chloride
Hexadecyl chloride
Palmityl chloride

Serial #37231 CAS #4860031
MW 260 Quality 993
C16 H33 CL



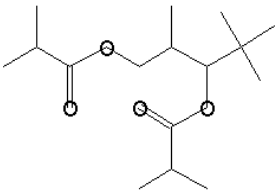
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

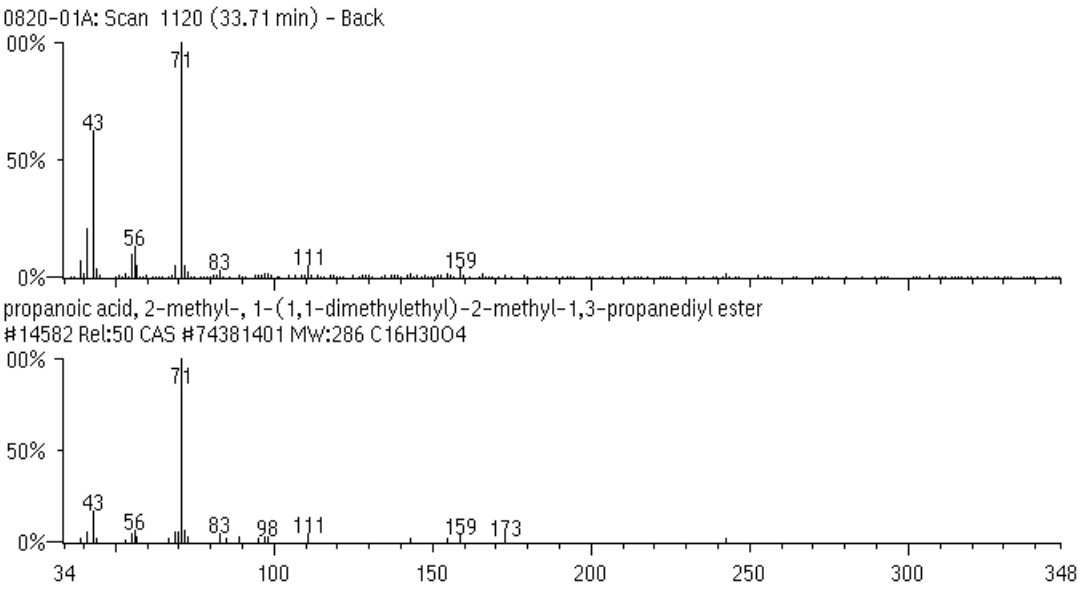
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

33.71 **5119.023** propanoic acid, 2-methyl-, 1-(1,1-dimethylethyl)-2-methyl-1,3-propanediyl ester

Serial #14582 CAS #74381401
MW 286 Quality 0
C16H30O4





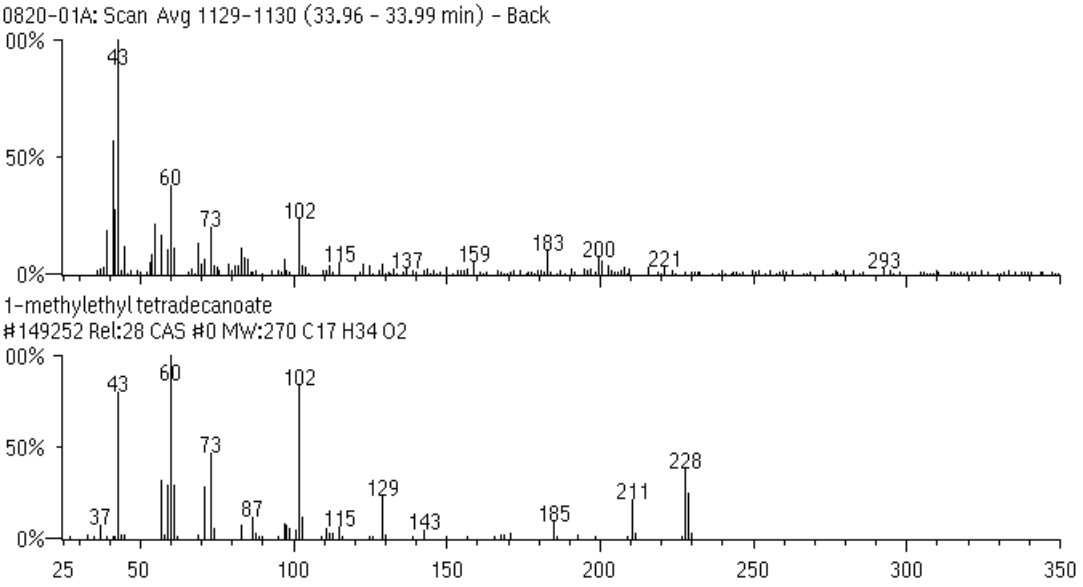
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

33.96 **2617.235** 1-methylethyl tetradecanoate

Serial #149252 CAS #0
MW 270 Quality 807
C17 H34 O2



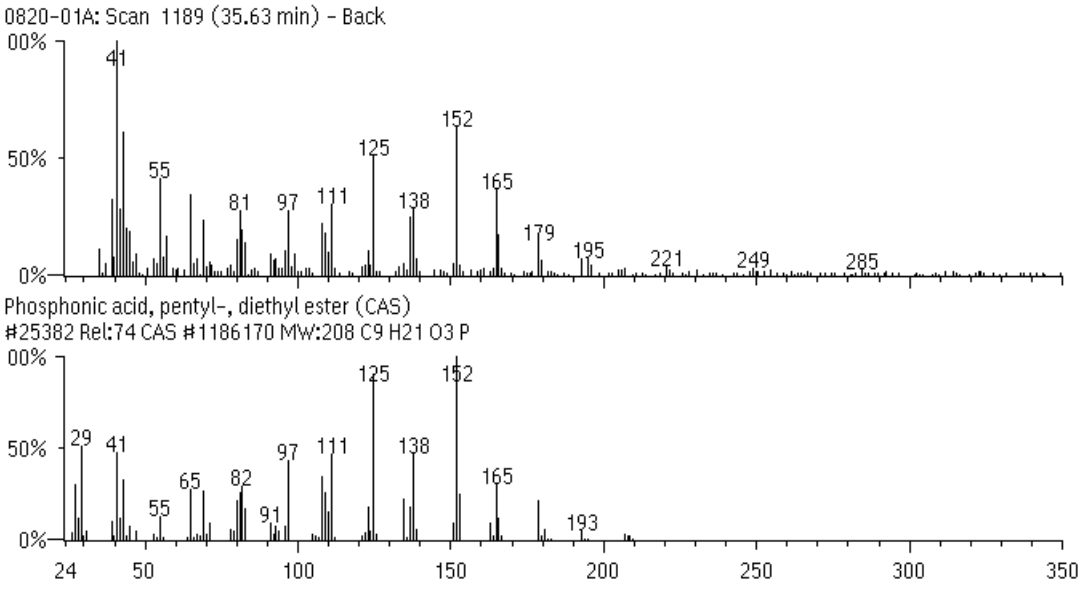
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

0820-01A.TIC			Rel : % similitude spectrale :
RT (min.)	**Aire**	**Nom(s)**	**% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

35.63 **3577.365** **Phosphonic acid, pentyl-, diethyl ester (CAS)**
DIETHYL N-PENTYLPHOSPHONATE

Serial #25382 CAS #1186170
MW 208 Quality 661
C9 H21 O3 P



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

37.61 **26691.392** Octadecane, 1-(ethenyloxy)- (CAS)

$Me(CH_2)_{17}OCH{:}CH_2$

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

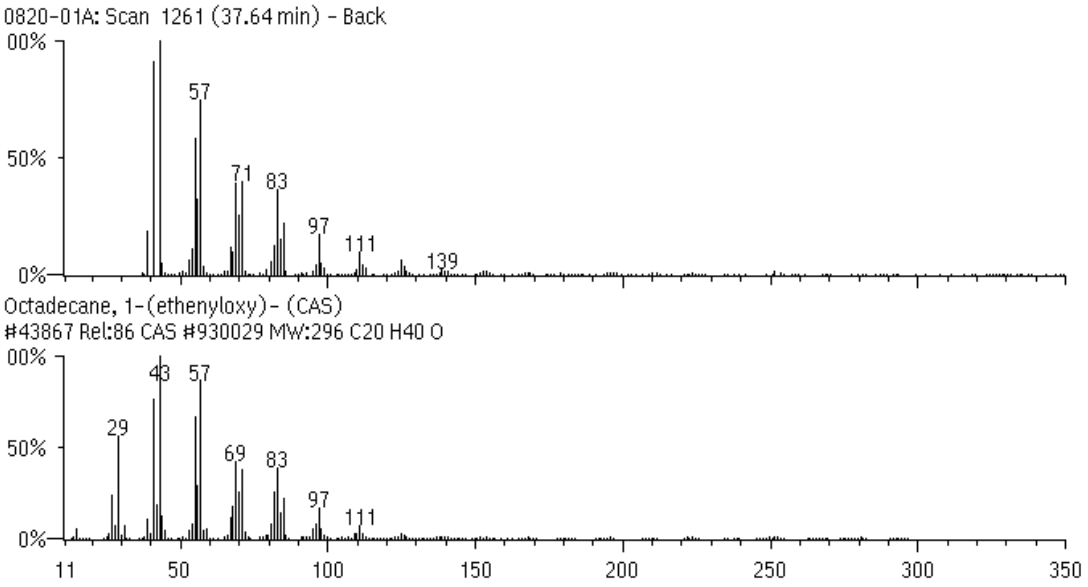
Serial #43867 CAS #930029
MW 296 Quality 989
C20 H40 O

Octadecane, 1-chloro- (CAS)

$Me(CH_2)_{17}Cl$

1-Chlorooctadecane
Octadecyl chloride
n-Octadecyl chloride

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



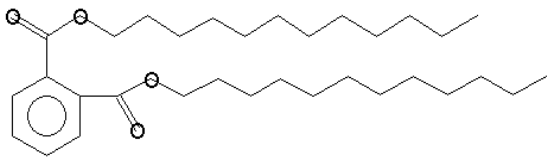
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

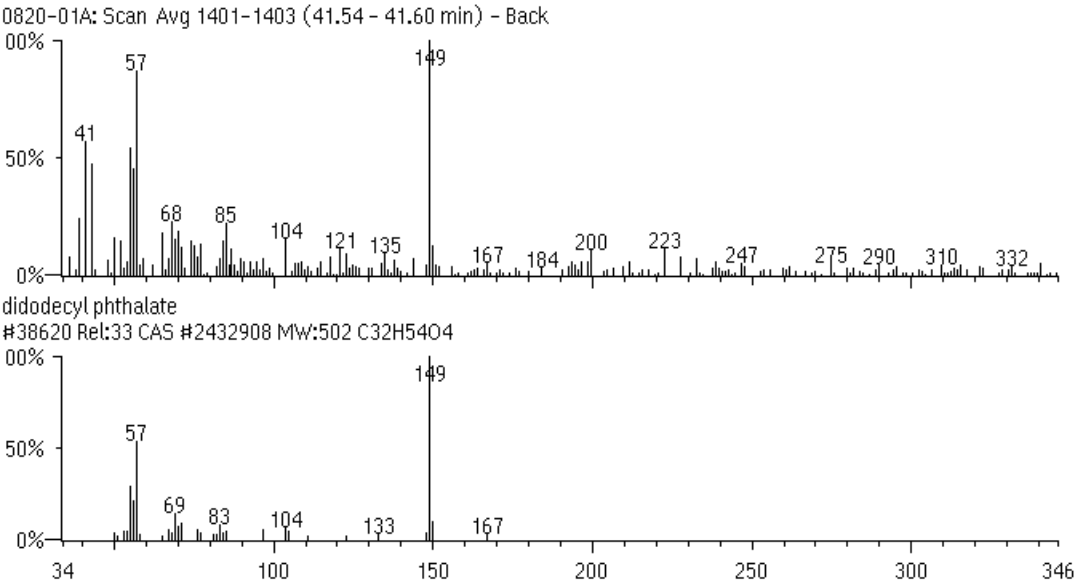
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

41.57 **1771.673** **didodecyl phthalate**
1,2-benzenedicarboxylic acid, didodecyl ester
dilauryl phthalate
phthalic acid, didodecyl ester
Di-n-dodecyl phthalate

Serial #38620 CAS #2432908
MW 502 Quality 231
C32H54O4





Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

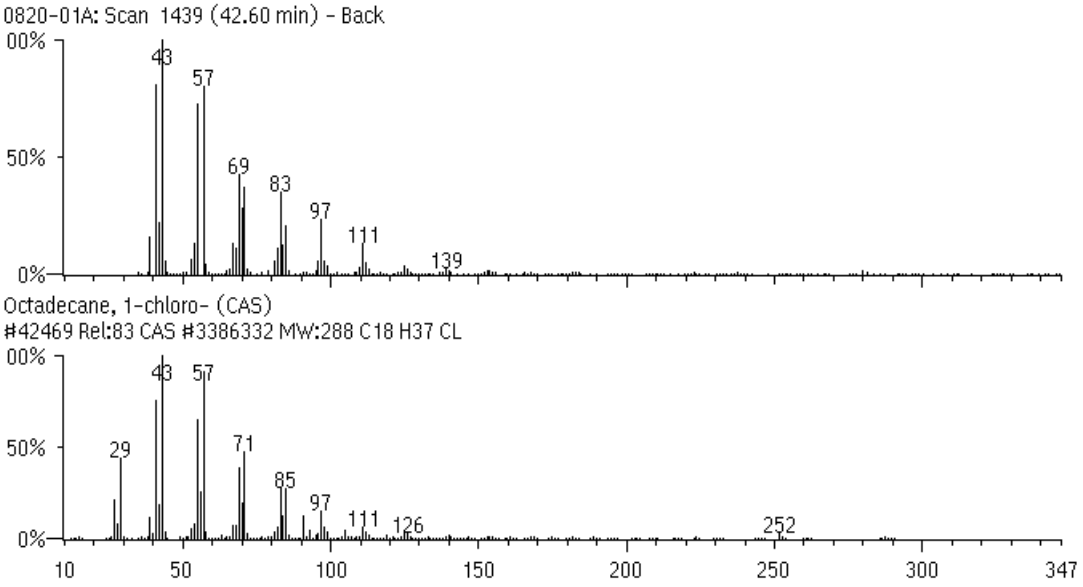
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

42.60 S 27871.318 14.05 100.00
Octadecane, 1-chloro- (CAS)
1-Chlorooctadecane
Octadecyl chloride
n-Octadecyl chloride

$Me(CH_2)_{17}Cl$

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



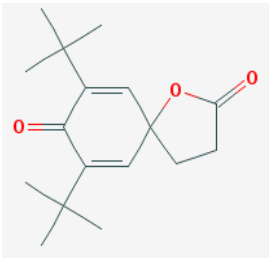
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

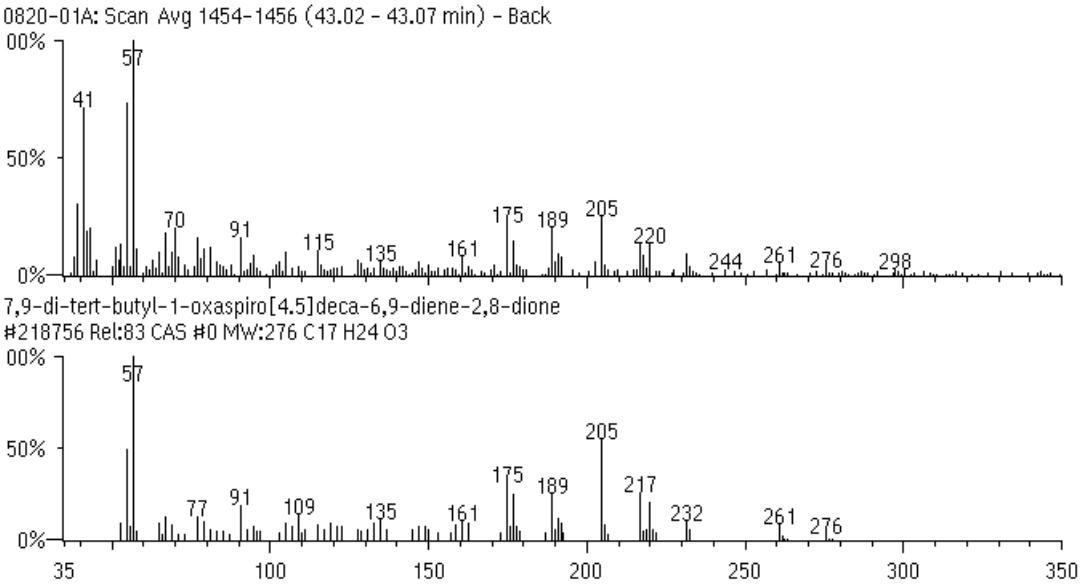
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale :
			% > 75 = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

43.05 **4274.798** 7,9-di-tert-butyl-1-oxaspiro[4.5]deca-6,9-diene-2,8-dione

Serial #218756 CAS #82304663
MW 276 Quality 809
C17 H24 O3





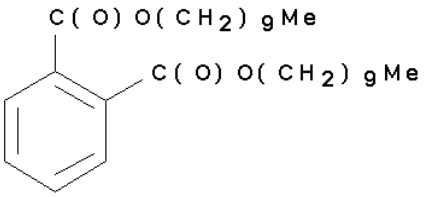
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

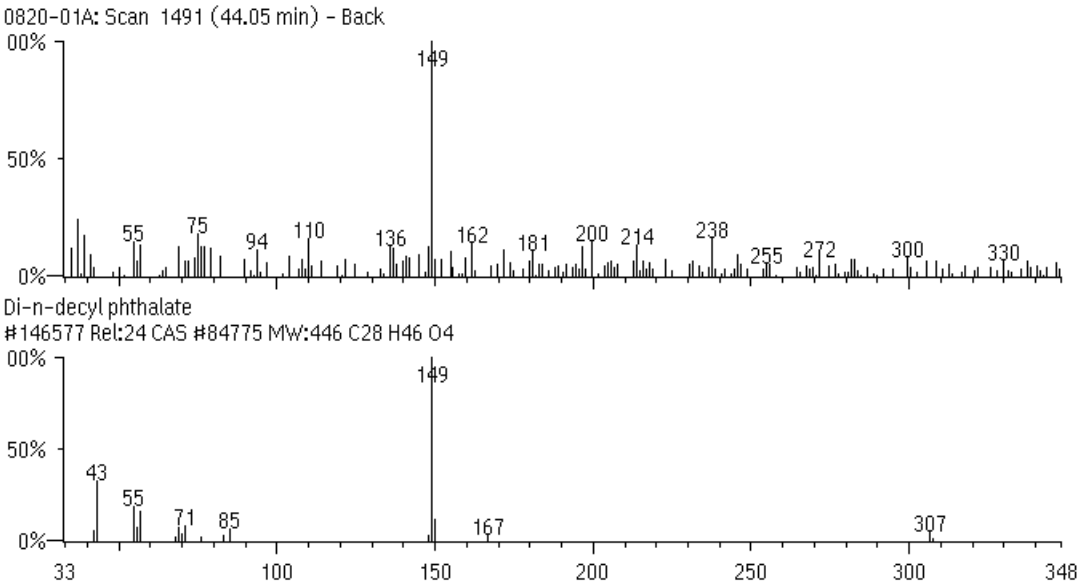
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

44.05 **695.650** **Di-n-decyl phthalate**

Serial #146577 CAS #84775
MW 446 Quality 170
C28 H46 O4





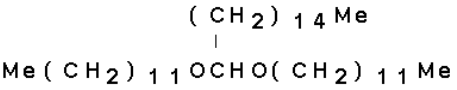
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

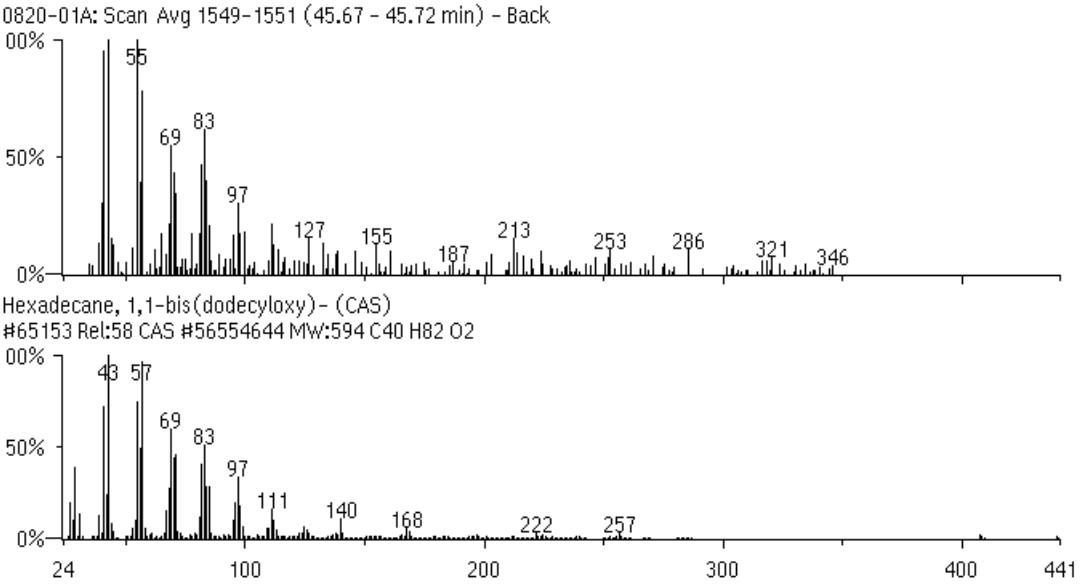
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

45.67 **2819.952** Hexadecane, 1,1-bis(dodecyloxy)- (CAS)
DIDODECYLOXY HEXADECANE

Serial #65153 CAS #56554644
MW 594 Quality 900
C40 H82 O2



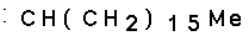


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

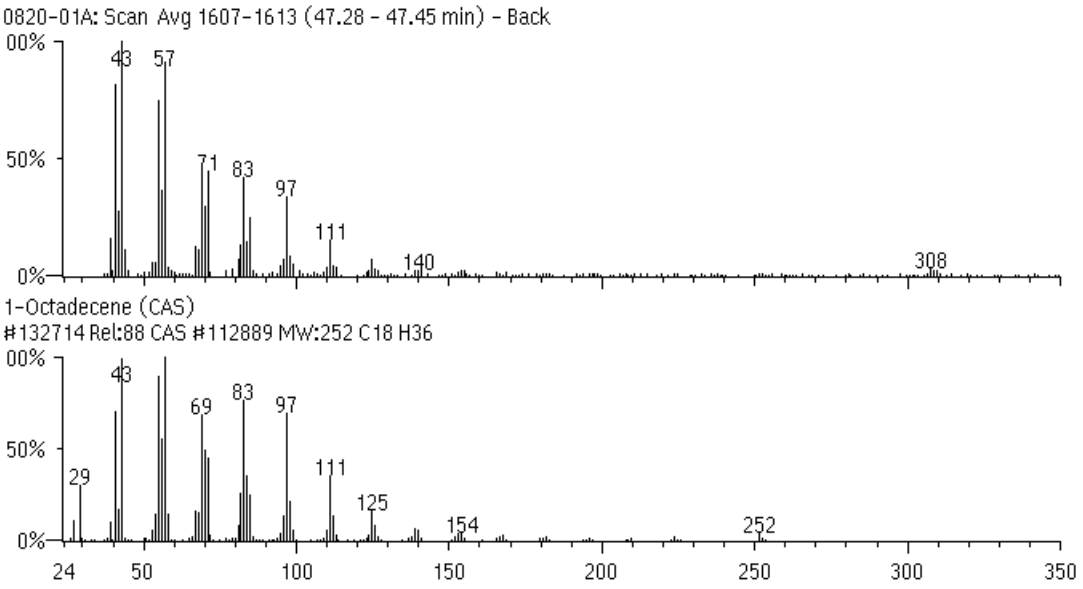
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

47.37 **21280.671** 1-Octadecene (CAS)
.alpha.-Octadecene



Serial #132714 CAS #112889
MW 252 Quality 993
C18 H36



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

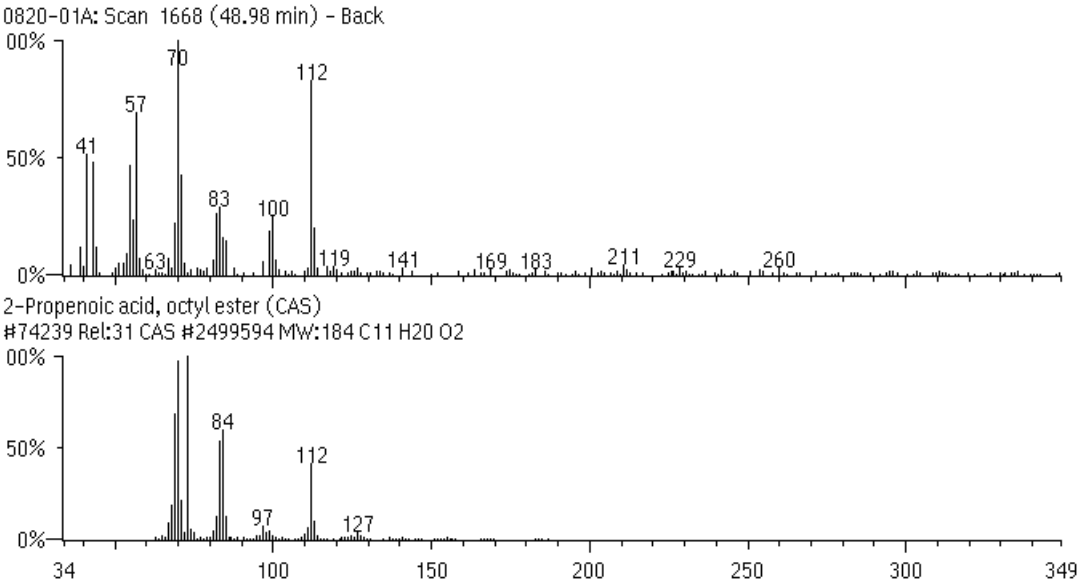
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

48.98 **6639.652** 2-Propenoic acid, octyl ester (CAS)
Octyl acrylate
ENT 3827
n-Octyl acrylate
Acrylic acid, octyl ester

$H_2C:CHC(O)O(CH_2)_7Me$

Serial #74239 CAS #2499594
MW 184 Quality 650
C11 H20 O2



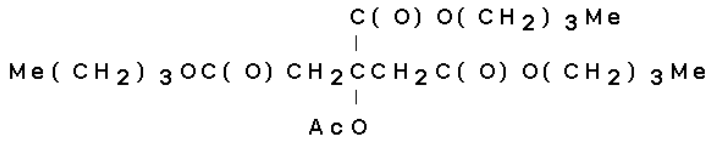
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

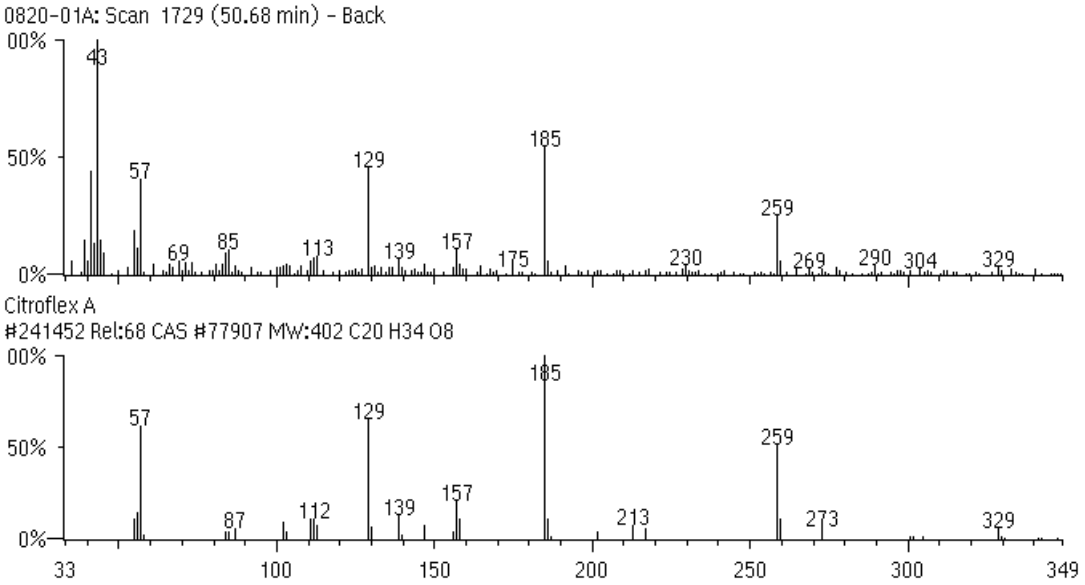
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

50.68 **2661.555** Citroflex A
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-(acetyloxy)-, tributyl ester (CAS)
Blo-trol
Citroflex A 4
Tributyl acetylcitrate
Tributyl acetylicitrate
Tributyl citrate acetate
Tributyl O-acetylcitrate
Citric acid, tributyl ester, acetate
Tributyl 2-acetoxy-1,2,3-propanetricarboxylate
Tributyl 2-(acetyloxy)-1,2,3-propanetricarboxylic acid
2-Acetoxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid tributyl ester61

Serial #241452 CAS #77907
MW 402 Quality 393
C20 H34 O8





Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

51.82 **13010.686** **1-Hexacosanol (CAS)**
HEXACOSANOL-1
n-Hexacosanol
Ceryl alcohol
Cerylic alcohol

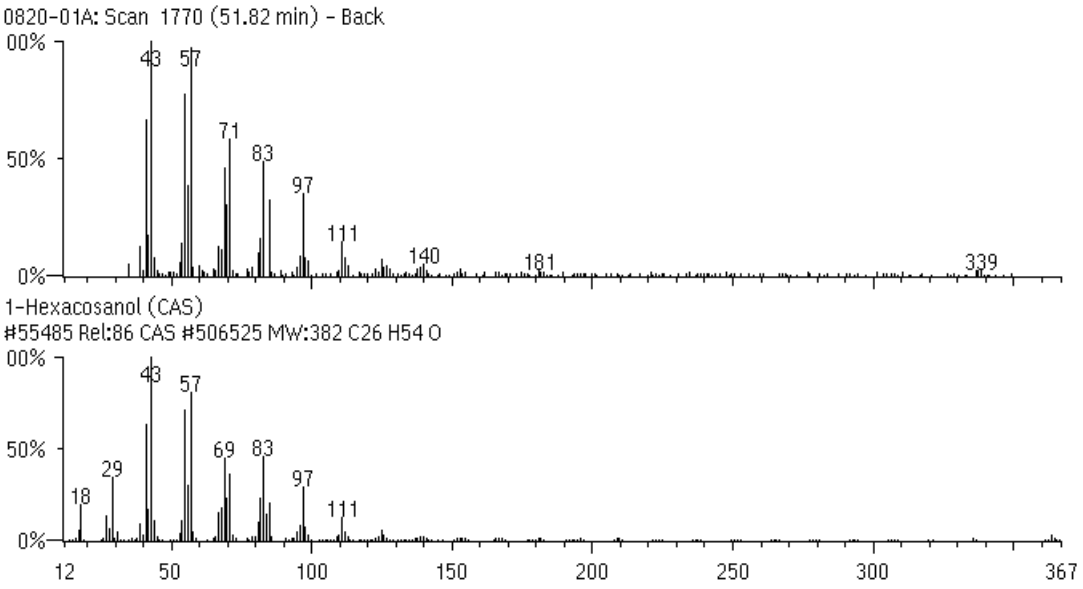
$Me(CH_2)_{25}OH$

Serial #55485 CAS #506525
MW 382 Quality 1000
C26 H54 O

11-Tricosene (CAS)

$Me(CH_2)_9CH{:}CH(CH_2)_{10}Me$

Serial #48178 CAS #52078565
MW 322 Quality 347
C23 H46



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

53.41 **7211.446** Ethanol, 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]- (CAS)
Dowanol TBAT
Triethylene glycol butyl ether
Butoxytriglycol
Butoxytriethylene glycol
Triglycol monobutyl ether
3,6,9-Trioxatridecan-1-ol
Triethylene glycol monobutyl ether
2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

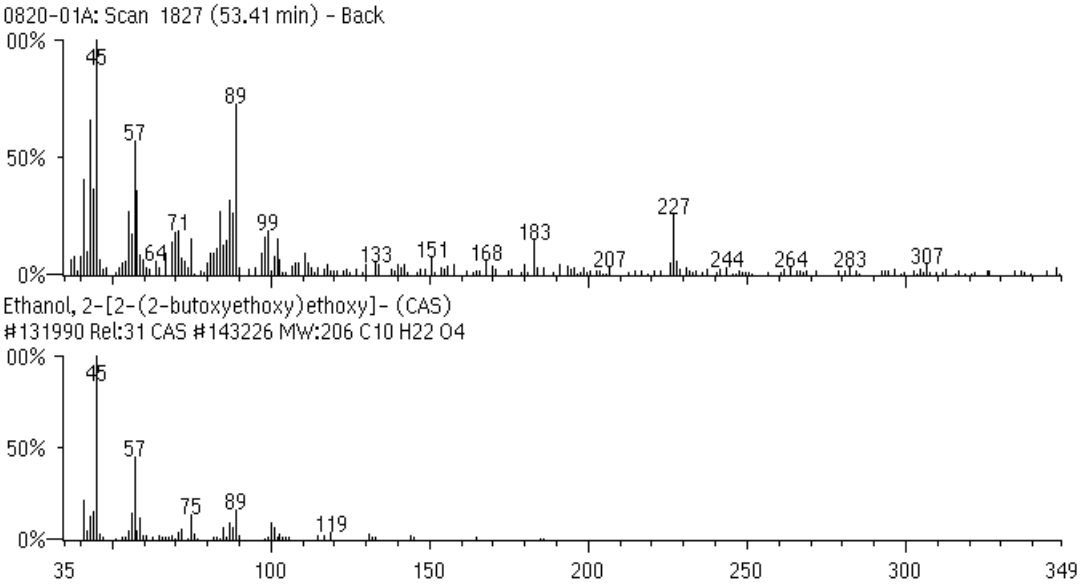
$HOCH_2CH_2OCH_2CH_2OCH_2CH_2O(CH_2)_3Me$

Serial #131990 CAS #143226
MW 206 Quality 887
$C_{10}H_{22}O_4$

3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol (CAS)
Tetraethylene glycol, monobutyl ether

$Me(CH_2)_3OCH_2CH_2OCH_2CH_2OCH_2CH_2OCH_2CH_2OH$

Serial #35024 CAS #1559348
MW 250 Quality 1000
$C_{12}H_{26}O_5$

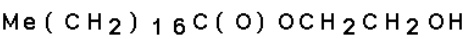


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

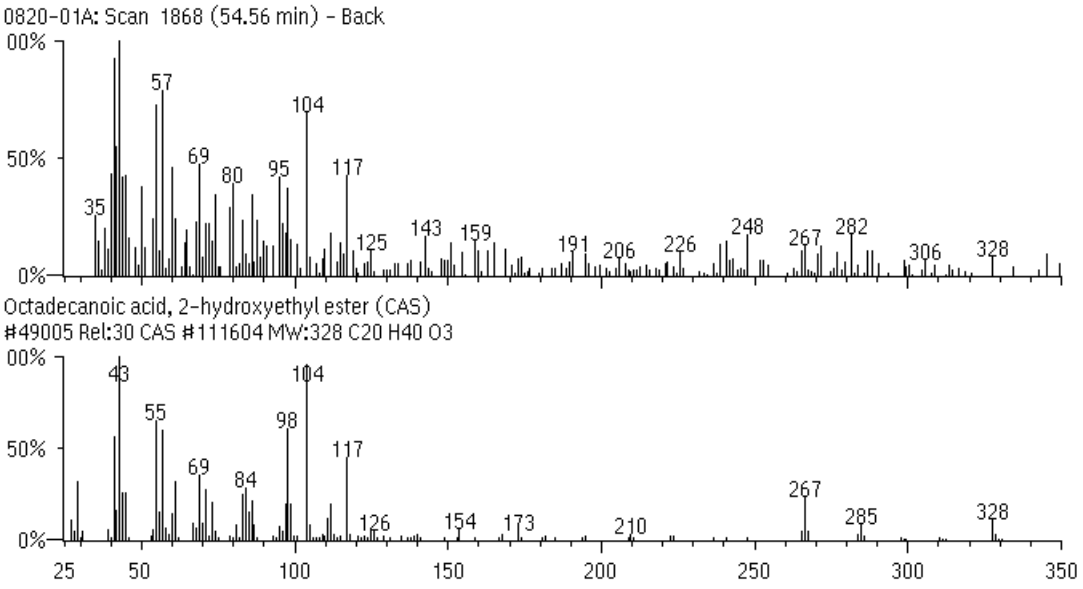
RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

54.56 **2513.682** Octadecanoic acid, 2-hydroxyethyl ester (CAS)



1-O-OCTADECANOYL-1,2-ETHANEDIOL
S 151
SKF 5116
Ivorit
Sedetol
Monthyle
Monthybase
Parastarin
Cerasynt M
Prodhybas N
Cerasynt MN
Empilan 2848
Emerest 2350
Tego-stearate
Glycol stearate
Prodhybase ethyl
Pegosperse 50 MS
Glycol monostearate
2-Hydroxyethyl stearate I
Ethylene glycol monostearate
Ethylene glycol stearate
Stearic acid, 2-hydroxyethyl ester

Serial #49005 CAS #111604
MW 328 Quality 883
C20 H40 O3

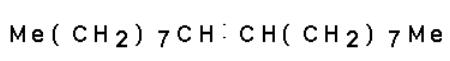


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

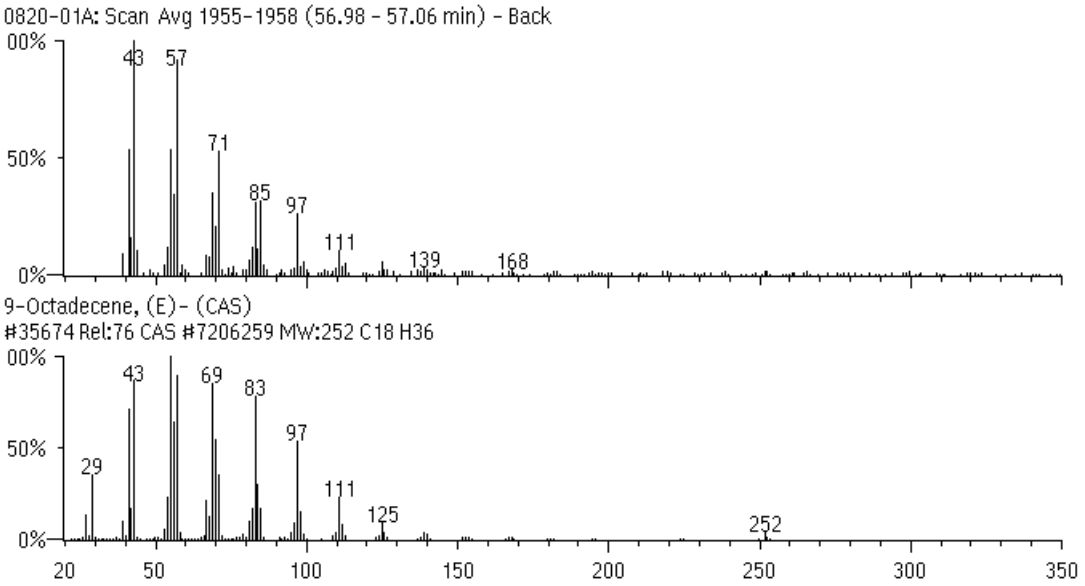
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

57.06 **11839.632** 9-Octadecene, (E)- (CAS)



Serial #35674 CAS #7206259
MW 252 Quality 993
C18 H36

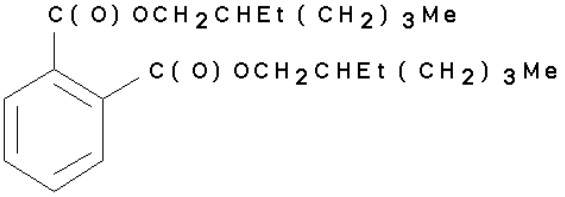


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

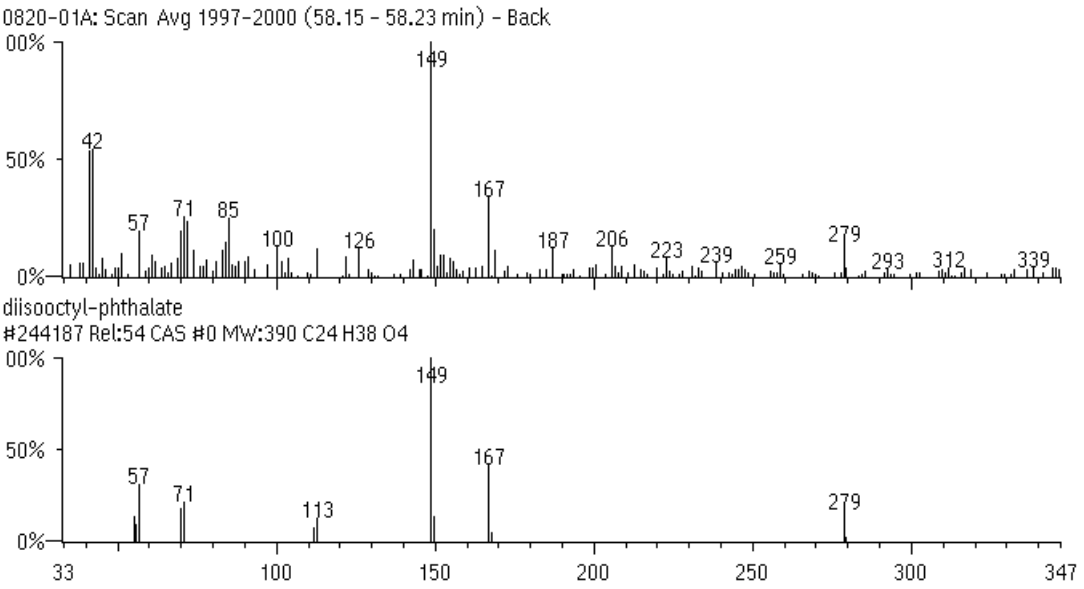
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

58.26 **932.941** **diisooctyl-phthalate**
1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (CAS)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate
DOP
DEHP
DOF
DNOP
Octoil
Fleximel
Sicol 150
Eviplast 81
Staflex DOP
Eviplast 80
VestinolAH
Truflex DOP
Bisoflex81
Witcizer 312
Kodaflex DOP
Palatinol AH
Compound 889
Vinicizer 80
Pittsburgh PX-138
Ethylhexyl phthalate
Diethylhexyl phthalate
2-Ethylhexyl phthalate
Di(Ethylhexyl) phthalate
Di-(2-Ethylhexyl)-phthalate
Phthalic acid dioctyl ester
Phthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester
Bis(2-ethylhexyl) 1,2-benzenedicarboxylate
1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(ethylhexyl) ester
1,2-Benzenedicarboxylic acid bis(2-ethylhexyl) ester
Flexol DOP
Di(2-Ethylhexyl) phthalate
Bisoflex DOP
Good-rite GP 264



Serial #244187 CAS #117817
MW 390 Quality 128
C24 H38 O4



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

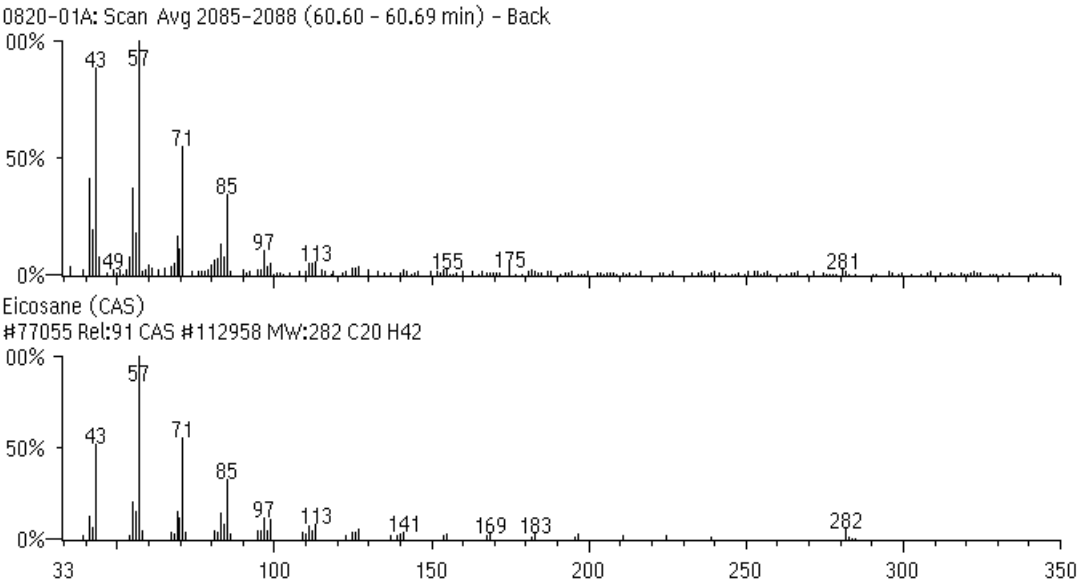
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

60.66 **8533.051** Eicosane (CAS)
n-Eicosane

$Me(CH_2)_{18}Me$

Serial #77055 CAS #112958
MW 282 Quality 594
C20 H42



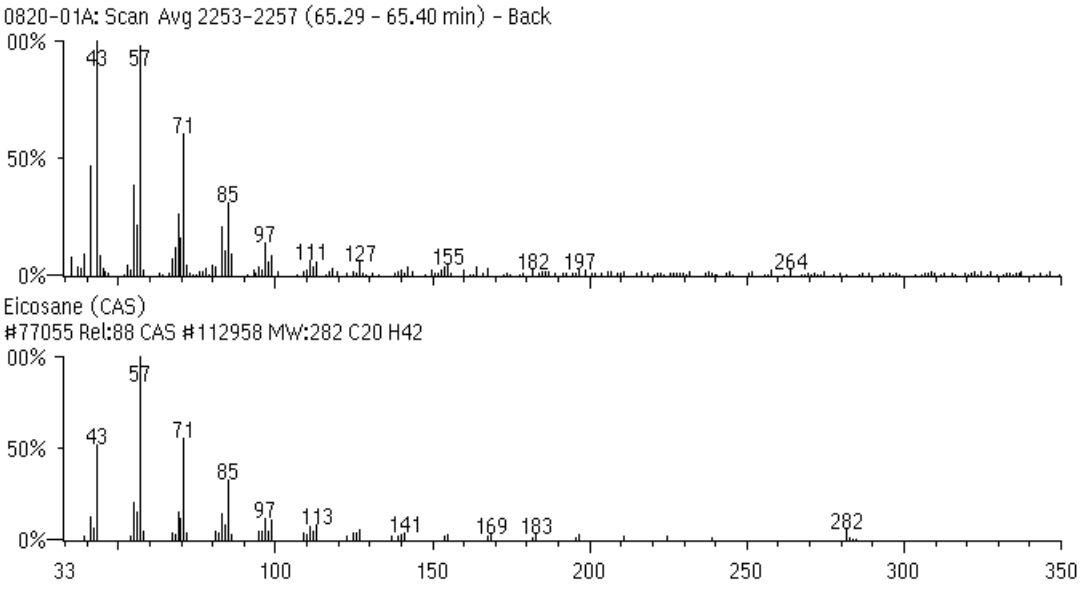
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-01A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

65.31 **13872.032** Eicosane (CAS)
n-Eicosane

Serial #77055 CAS #112958
MW 282 Quality 594
C20 H42



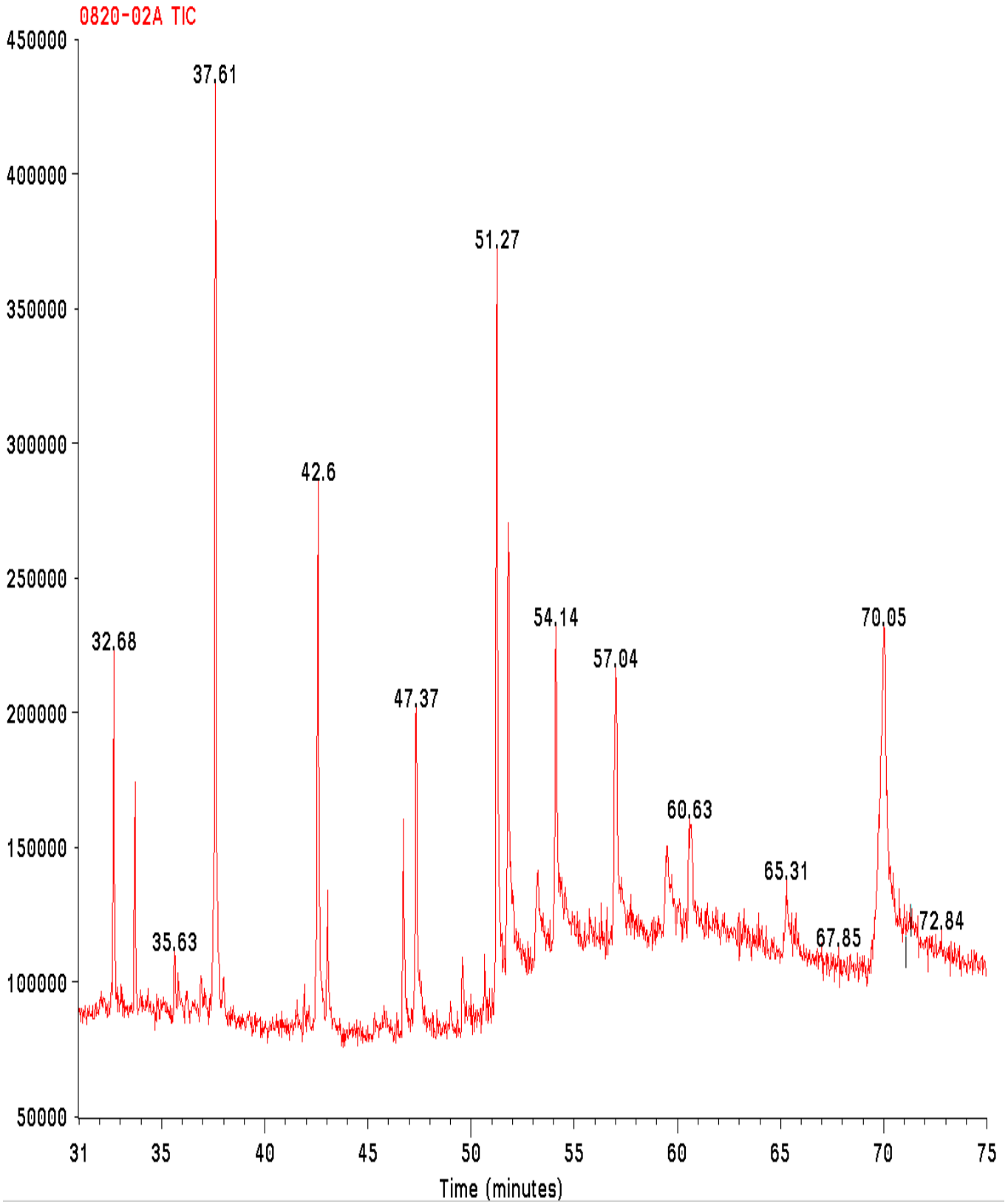


Figure 2
Chromatogramme ionique total (tampons d'hygiène périodique marque TAMPAX MAXI SUPER PLUS)

Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Résumé des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)
0820-02A.TIC

RT (min.)	Aire	Nom chimique CAS #
32.68	10402.831	1-Hexadecene CAS #629732
33.71	6176.132	propanoic acid, 2-methyl-, 1-(1,1-dimethylethyl)-2-methyl-1,3-propanediyl ester CAS #74381401
35.63	1991,551	Phosphonic acid, pentyl-, diethyl ester CAS #1186170
36.91	1545.108	1-Decene CAS #872059
37.61	36833.776	1-Octadecene CAS #112889
41,60	316.424	1,2-benzenedicarboxylic acid, diisodecyl ester CAS #26761400
41.93	1848.591	Peroxide, dibutyl CAS #3849341
42.60	22623.234	1-Octadecene CAS #112889
43.05	4587.597	7,9-di-tert-butyl-1-oxaspiro[4.5]deca-6,9-diene-2,8-dione CAS #82304663
46.73	8709.812	1-Pentadecene, 2-methyl- CAS #29833690
47.37	17015.731	Cyclotetracosane CAS #297030
49.60	2718.457	Eicosane CAS #112958
50.68	2736.092	Citroflex A CAS #77907
51.27	30966.249	Octadecanoic acid, butyl ester CAS #123955
51.83	23840.940	Tetracosane CAS #646311
53.27	9629.587	9-Octadecenamide, (Z)- CAS #301020 Hexadecanamide CAS #629549 Heptanamide, 4-ethyl-5-methyl- CAS #54789401
54.14	16868.012	Tetracosane CAS #646311
57.04	22682.914	Tricosane CAS #638675
59.49	10878.107	9-octadecenamide, (z)- CAS #301020
60.63	11159.338	Tricosane CAS #638675
65.31	8832.612	tritetracontane CAS #7098217
70.05 S	60494.202	9-Octadecenamide, (Z)- CAS #301020
71.36	7167.820	hexadecane, 3-methyl-CAS #6418435

Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

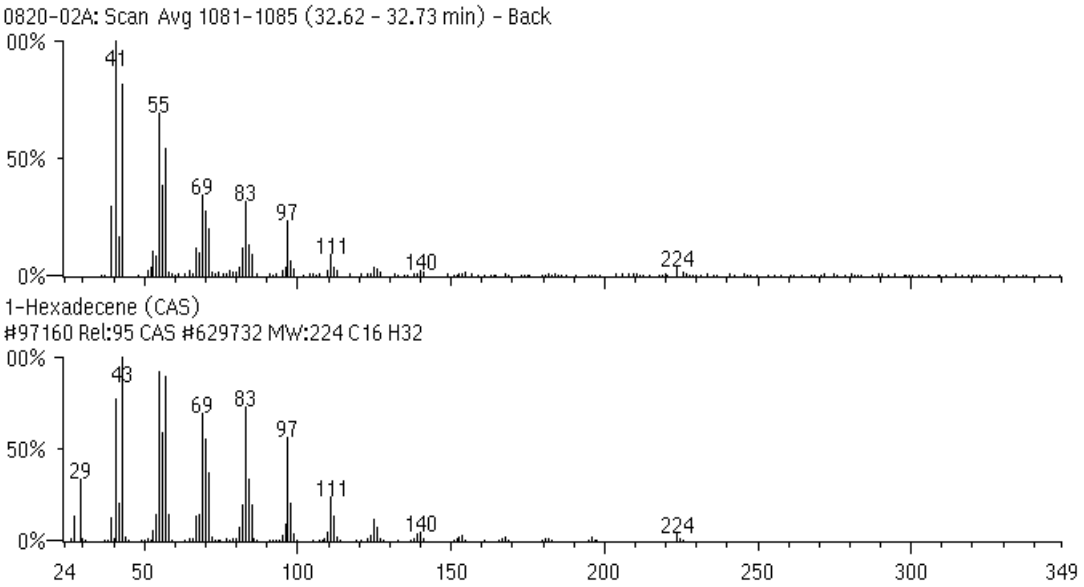
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

32.68 **10402.831** **1-Hexadecene (CAS)**
Cetene
1-Cetene
n-Hexadec-1-ene
.alpha.-Hexadecene
HEXADECENE-1

$H_2C{:}\ CH(CH_2)_{13}Me$

Serial #97160 CAS #629732
MW 224 Quality 995
C16 H32



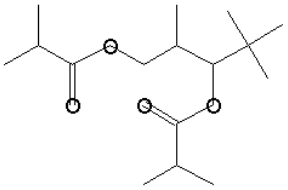
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

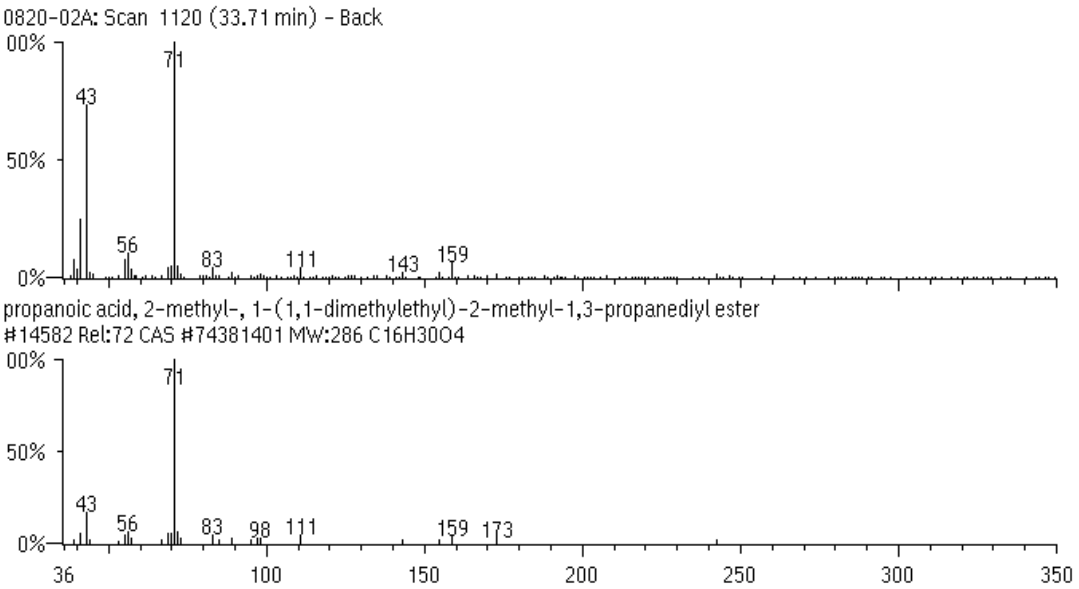
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

33.71 **6176.132** propanoic acid, 2-methyl-, 1-(1,1-dimethylethyl)-2-methyl-1,3-propanediyl ester

Serial #14582 CAS #74381401
MW 286 Quality 0
C16H30O4





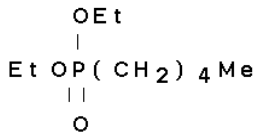
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

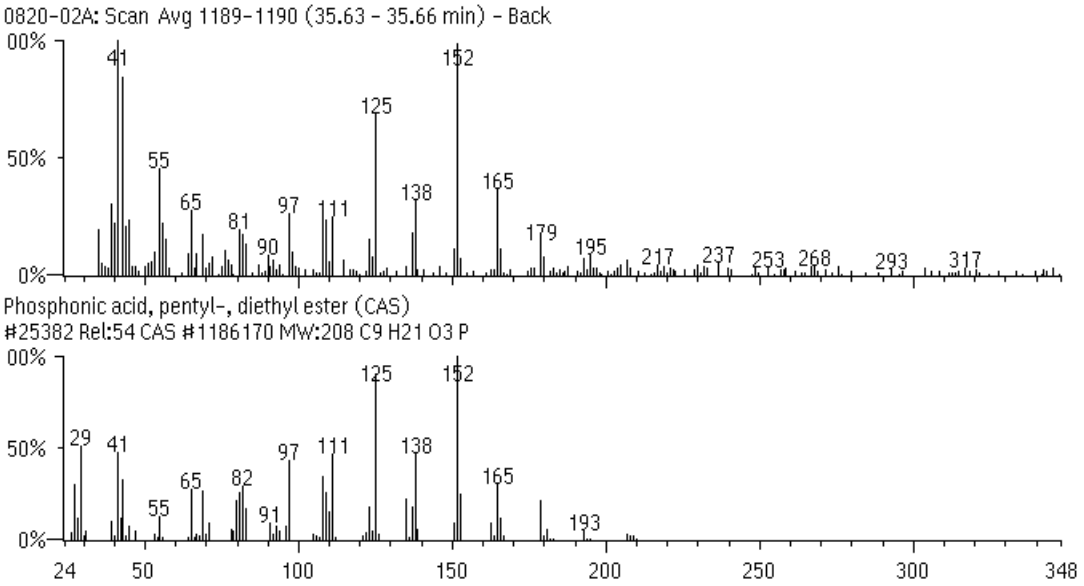
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

35.63 **1991,551** Phosphonic acid, pentyl-, diethyl ester (CAS)
DIETHYL N-PENTYLPHOSPHONATE

Serial #25382 CAS #1186170
MW 208 Quality 661
C9 H21 O3 P





Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

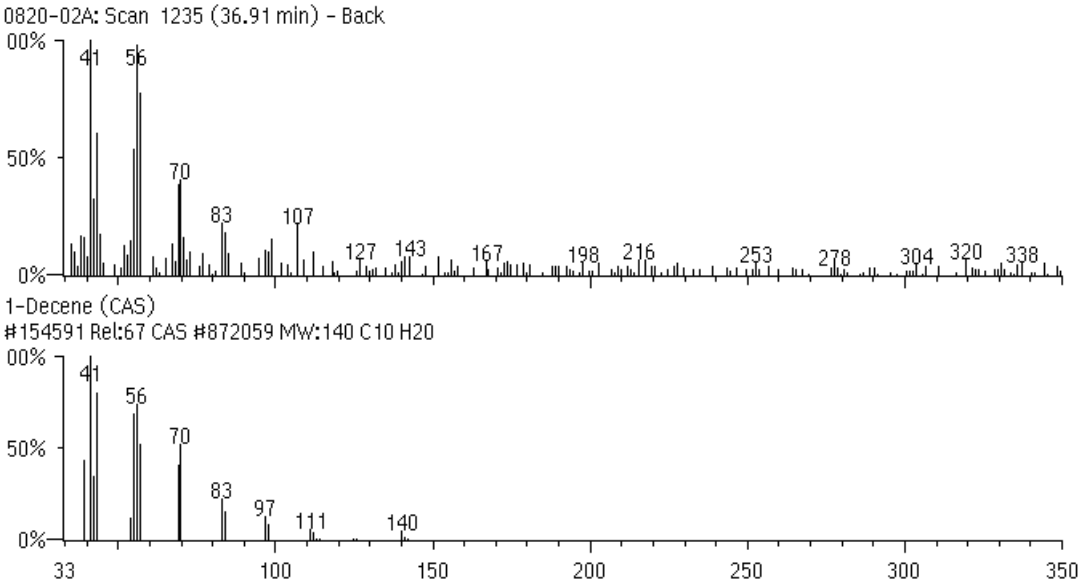
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

36.91 **1545.108** **1-Decene (CAS)**
Dec-1-ene
n-1-Decene
.alpha.-Decene
1-n-Decene
Gulftene 10
Dialene 10

$H_2C{:}\,CH(CH_2)_7Me$

Serial #154591 CAS #872059
MW 140 Quality 343
C10 H20



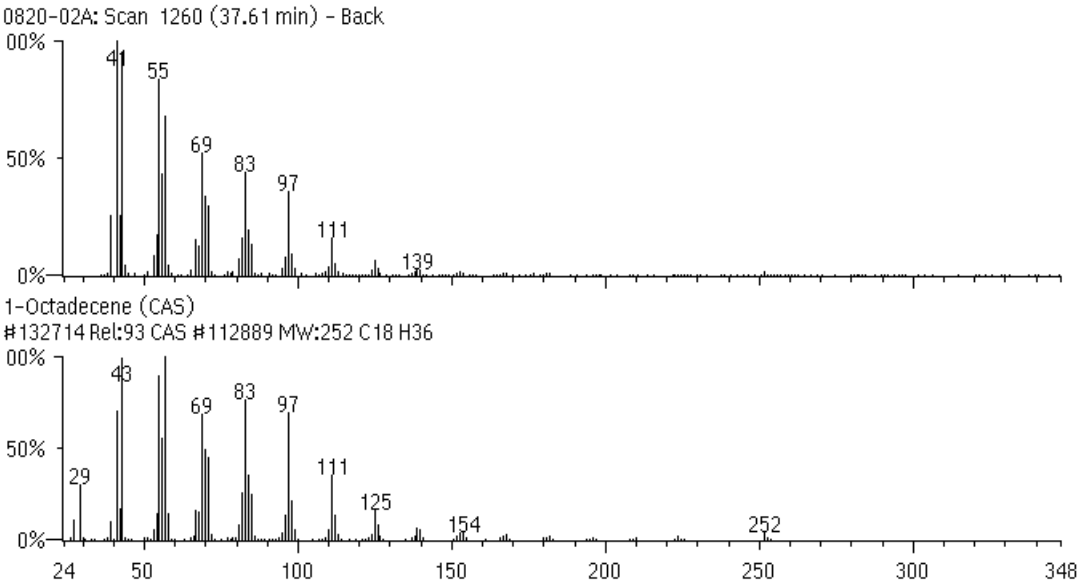
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

37.61 **36833.776** 1-Octadecene (CAS)
.alpha.-Octadecene

Serial #132714 CAS #112889
MW 252 Quality 993
C18 H36



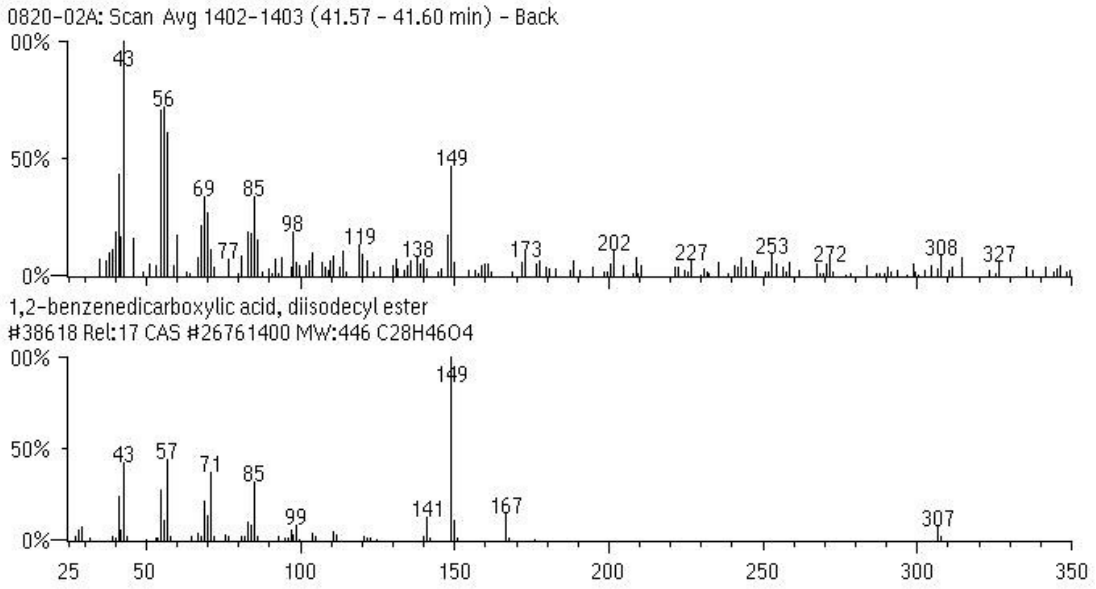
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

41,60 **316.424** 1,2-benzenedicarboxylic acid, diisodecyl ester
phthalic acid, diisodecyl ester
bis(isodecyl) phthalate
diisodecyl phthalate
dIDP (Plasticizer)
palatinol Z
pX 120
sicol 184
vestinol DZ
palatinol
didp
isodecyl alcohol, phthalate (2:1)
isodecyl phthalate

Serial #38618 CAS #26761400
MW 446 Quality 135
C28H46O4



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

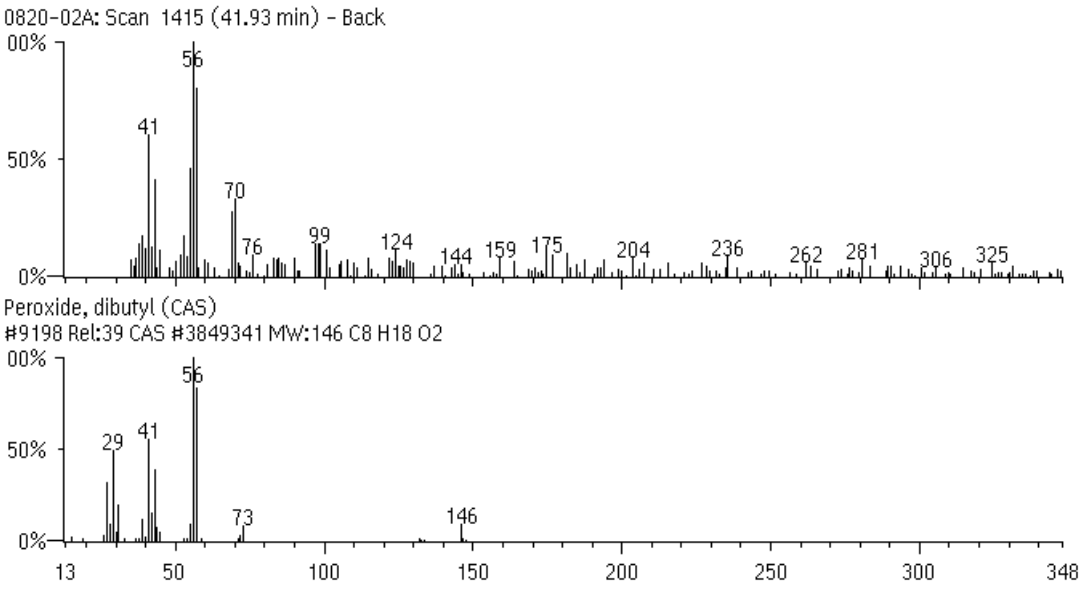
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

41.93 **1848.591** Peroxide, dibutyl (CAS)
DI-N-BUTYL PEROXIDE
Butyl peroxide
Dibutyl peroxide

$Me(CH_2)_3OO(CH_2)_3Me$

Serial #9198 CAS #3849341
MW 146 Quality 659
C8 H18 O2

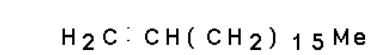


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

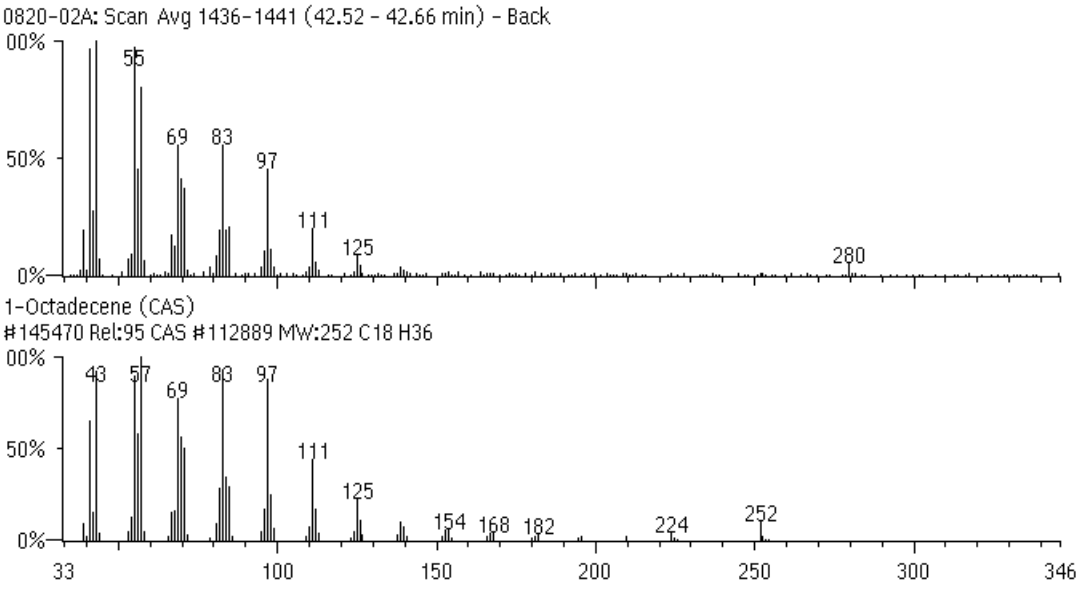
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

42.60 **22623.234** 1-Octadecene (CAS)
.alpha.-Octadecene



Serial #145470 CAS #112889
MW 252 Quality 787
C18 H36



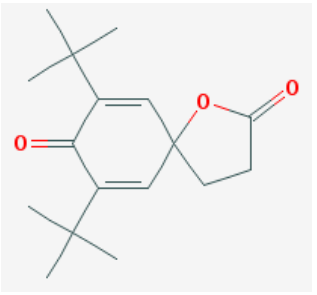
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

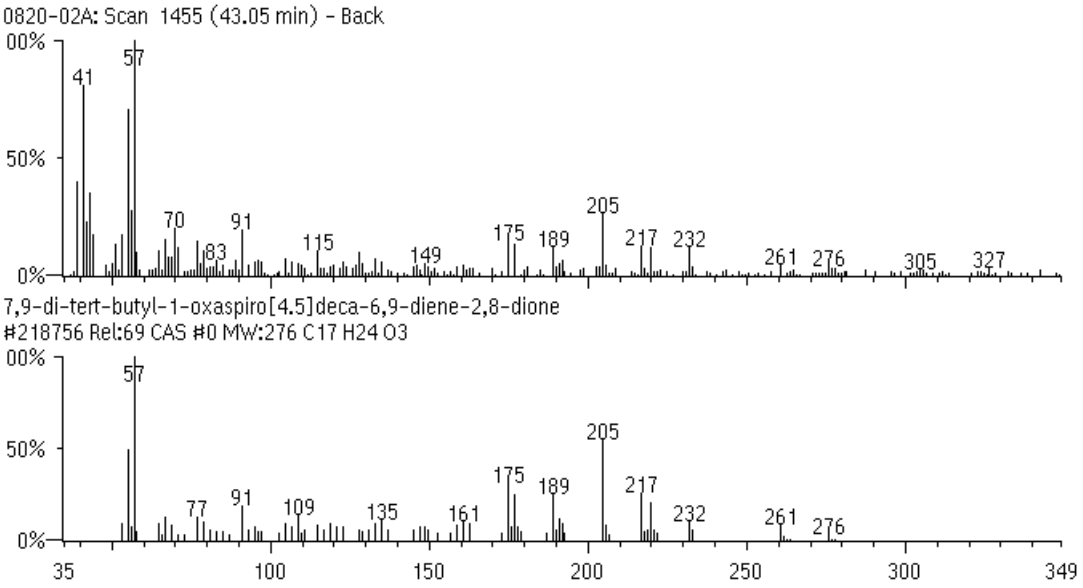
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale :
			% > 75 = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

43.05 **4587.597** 7,9-di-tert-butyl-1-oxaspiro[4.5]deca-6,9-diene-2,8-dione

Serial #218756 CAS #82304663
MW 276 Quality 809
C17 H24 O3



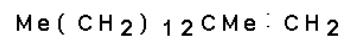


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

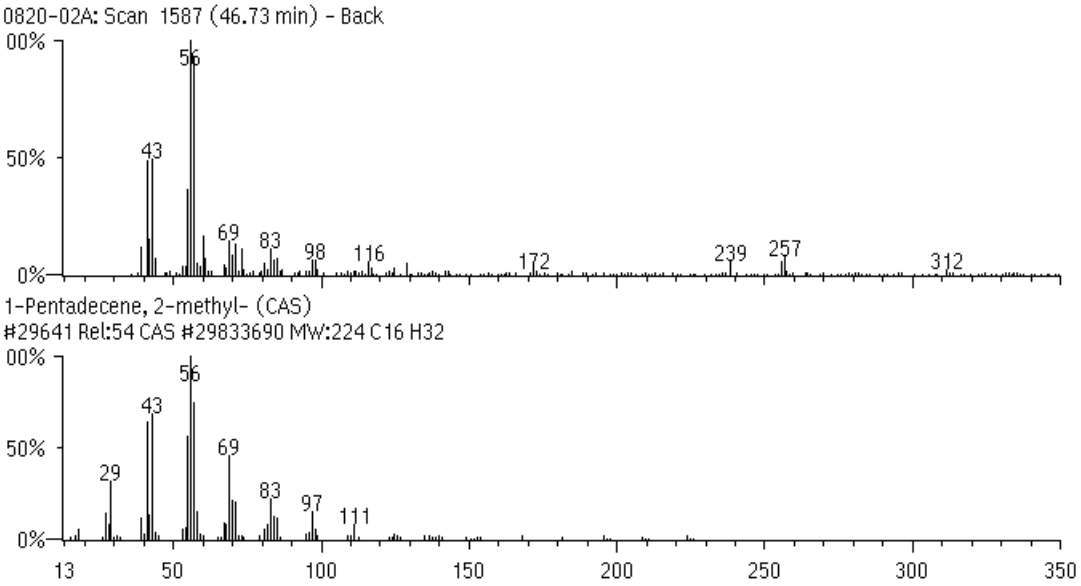
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

46.73 **8709.812** 1-Pentadecene, 2-methyl- (CAS)
2-METHYL-1-PENTADECENE
2-Methylpentadec-1-ene



Serial #29641 CAS #29833690
MW 224 Quality 952
C16 H32



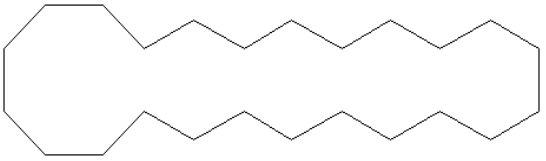
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

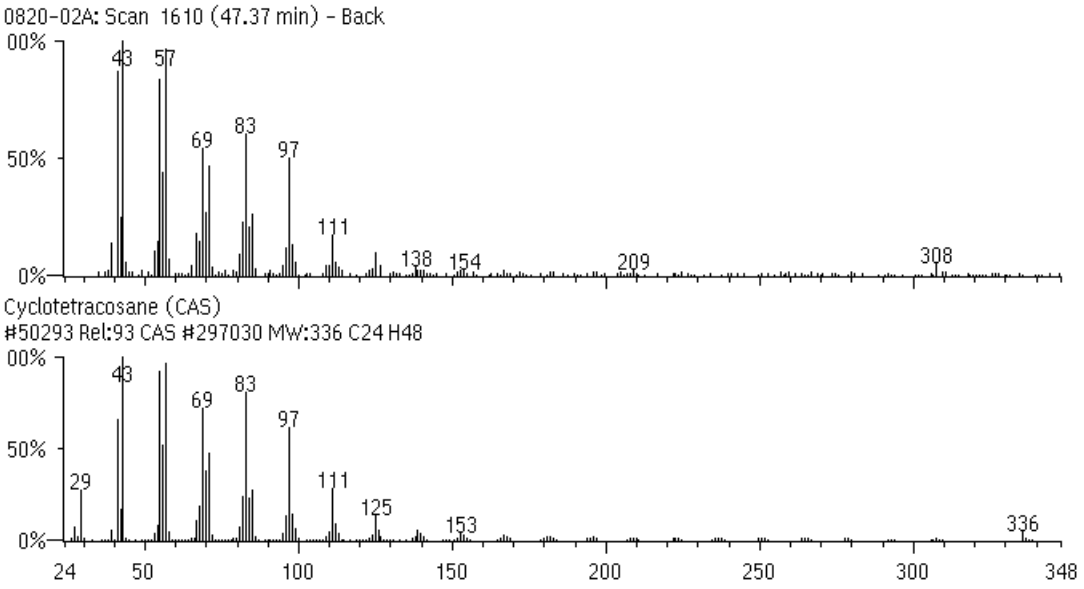
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

47.37 **17015.731** Cyclotetracosane (CAS)

Serial #50293 CAS #297030
MW 336 Quality 986
C24 H48





Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

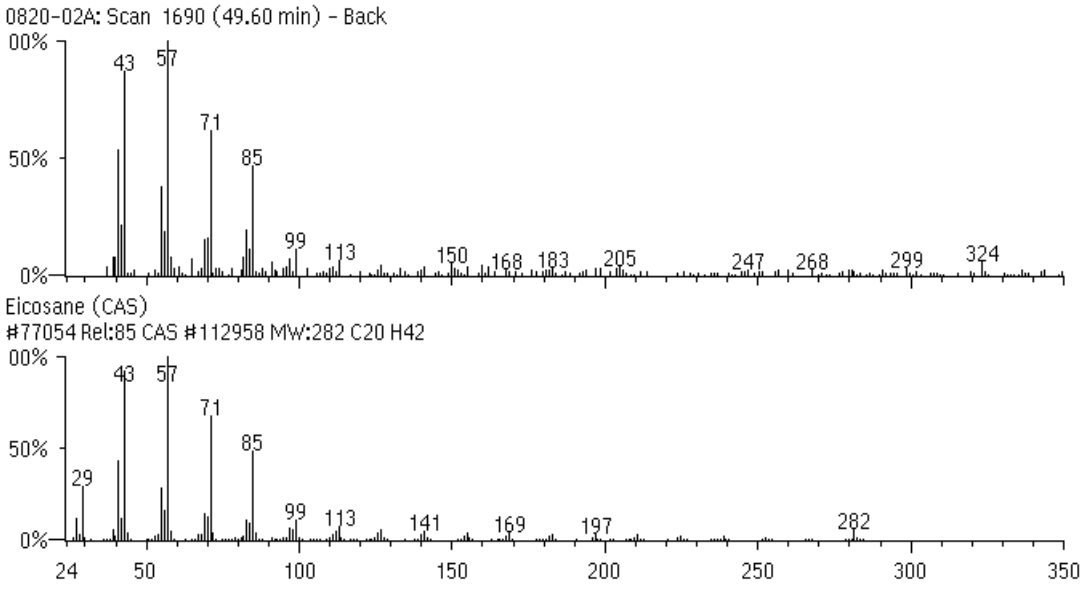
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

0820-02A.TIC			Rel : % similitude spectrale :
RT (min.)	**Aire**	**Nom(s)**	**% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

49.60 **2718.457** Eicosane (CAS)
n-Eicosane

$Me(CH_2)_{18}Me$

Serial #77054 CAS #112958
MW 282 Quality 900
C20 H42

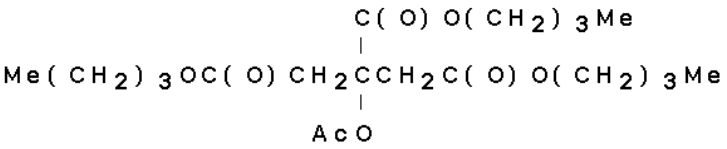


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

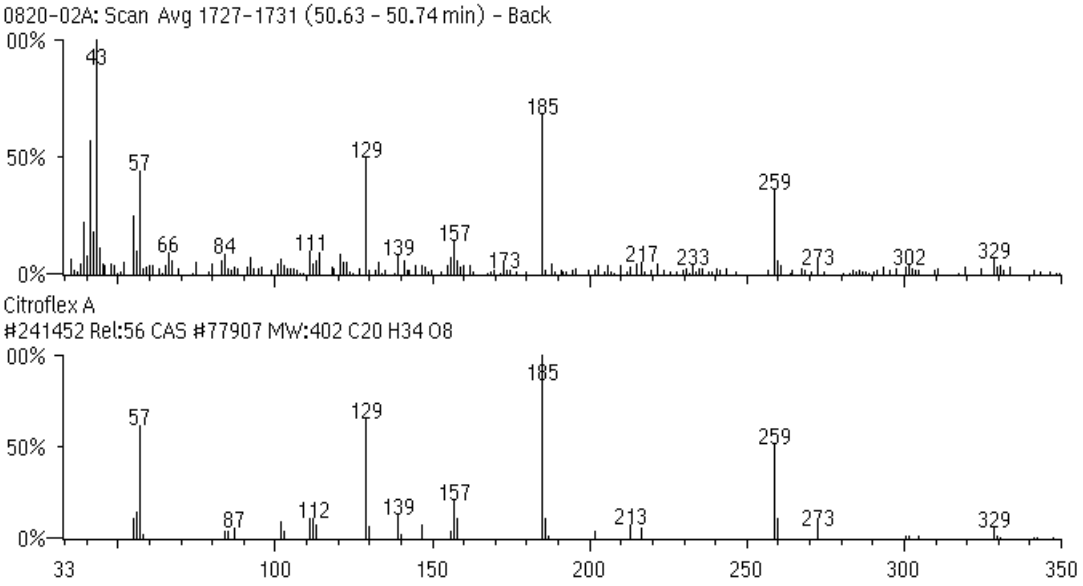
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

50.68 **2736.092** Citroflex A
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-(acetyloxy)-, tributyl ester (CAS)
Blo-trol
Citroflex A 4
Tributyl acetylcitrate
Tributyl acetylicitrate
Tributyl citrate acetate
Tributyl O-acetylcitrate
Citric acid, tributyl ester, acetate
Tributyl 2-acetoxy-1,2,3-propanetricarboxylate
Tributyl 2-(acetyloxy)-1,2,3-propanetricarboxylic acid
2-Acetoxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid tributyl ester61



Serial #241452 CAS #77907
MW 402 Quality 393
C20 H34 O8



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

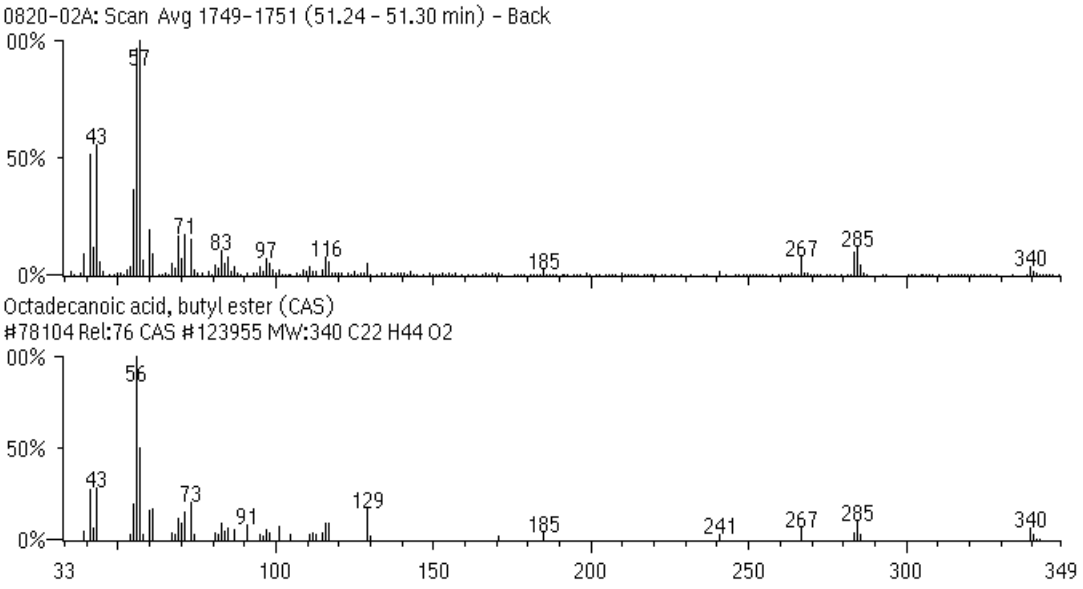
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

51.27 **30966.249** Octadecanoic acid, butyl ester (CAS)
Butyl stearate
Butyl octadecanoate
Apex 4
Kessco BSC
Groco 5810
Emerest 2325
Witcizer 201
Witcizer 200
Wickenol 122
Polycizer 332
Kesscoflex BS
Starfol BS-100
n-Butyl stearate
RC Plasticizer B-17
n-Butyl octadecanoate
Tegester Butyl Stearate
Stearic acid, butyl ester

Serial #78104 CAS #123955
MW 340 Quality 527
C22 H44 O2

$Me(CH_2)_3OC(O)(CH_2)_{16}Me$



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

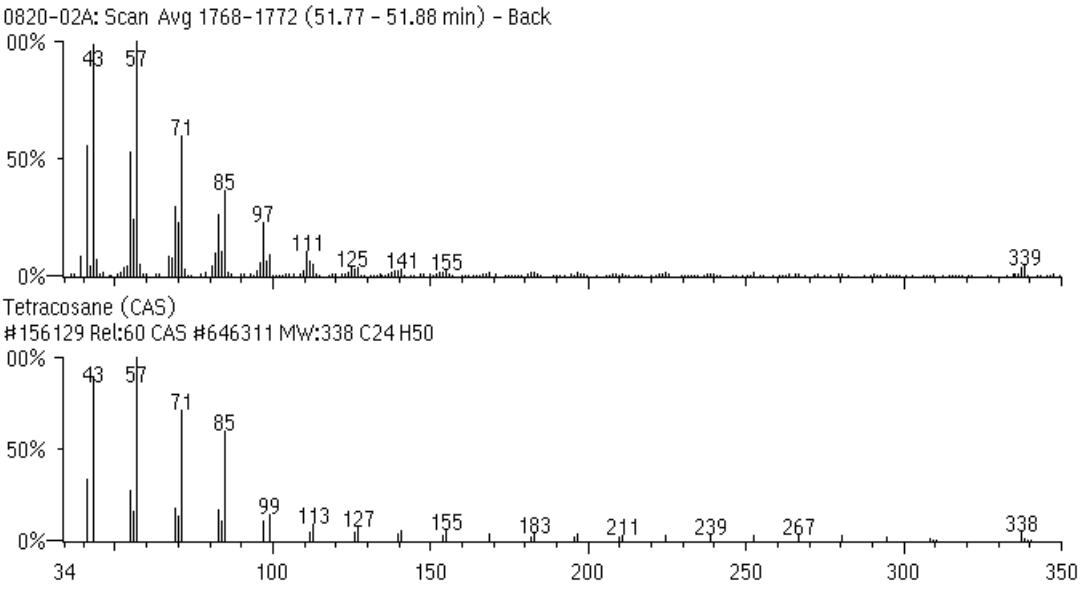
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

51.83 **23840.940** Tetracosane (CAS)
n-Tetracosane

$Me(CH_2)_{22}Me$

Serial #156129 CAS #646311
MW 338 Quality 317
C24 H50



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

53.27 **9629.587** 9-Octadecenamide, (Z)- (CAS)

$H_2NCO(CH_2)_7CH=CH(CH_2)_7Me$

OLEOAMIDE
OELIC ACID AMIDE
Oleamide
Adogen 73
Oleylamide
Slip-ezeCI)
Oleic acid amide
Slip-eze
Armoslip CP
Crodamide O
Crodamide OR
Amide O
Diamide O 200
Diamit O 200

Serial #151890 CAS #301020
MW 281 Quality 851
C18 H35 N O

Hexadecanamide (CAS)

$Me(CH_2)_{14}CONH_2$

Amide 16
Amide HPL
Cetyl amide
Palmitamide
Palmityl amide
Palmitic amide
n-Hexadecanamide
Palmitic acid amide

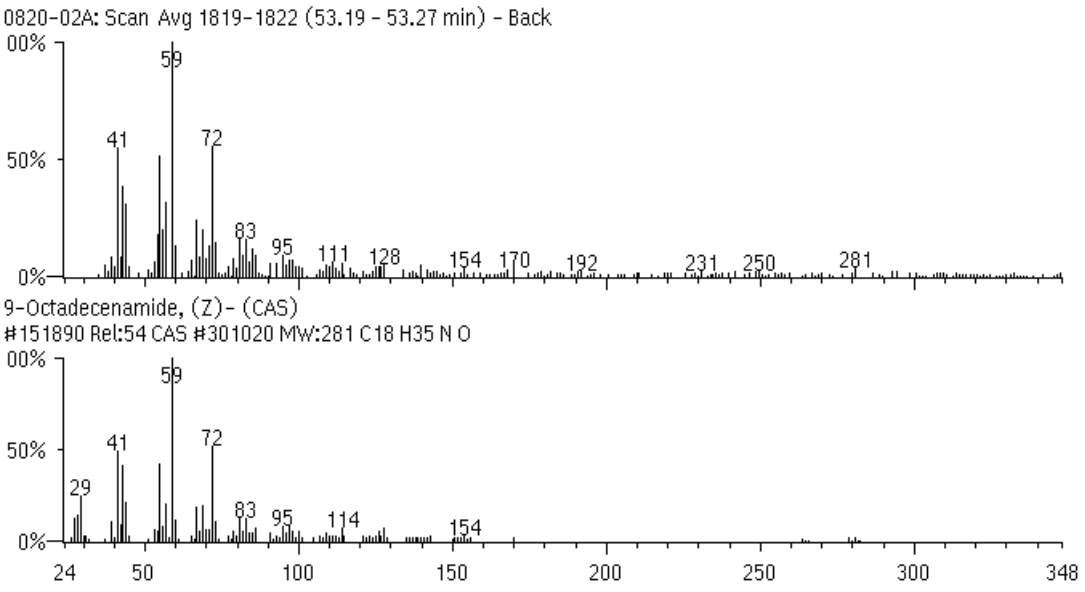
Serial #36198 CAS #629549
MW 255 Quality 767
C16 H33 N O

Heptanamide, 4-ethyl-5-methyl- (CAS)

$H_2NCOCH_2CH_2CHEt\ CHMeCH_2Me$

.GAMMA.-S-BUTYLCAPROAMIDE
4-ETHYL-5-METHYL HEPTANAMIDE

Serial #15912 CAS #54789401
MW 171 Quality 782
C10 H21 N O



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

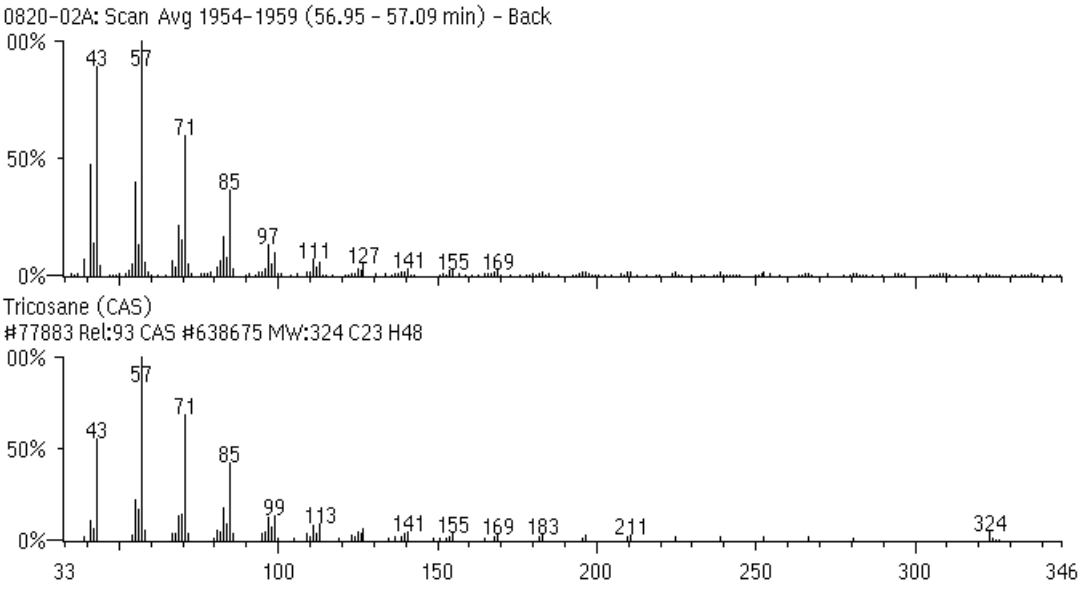
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

57.04 **22682.914** Tricosane CAS #638675
n-Tricosane

$Me(CH_2)_{21}Me$

Serial #77883 CAS #638675
MW 324 Quality 757
C23 H48

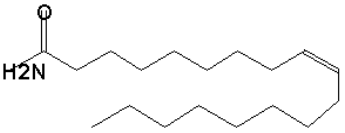


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

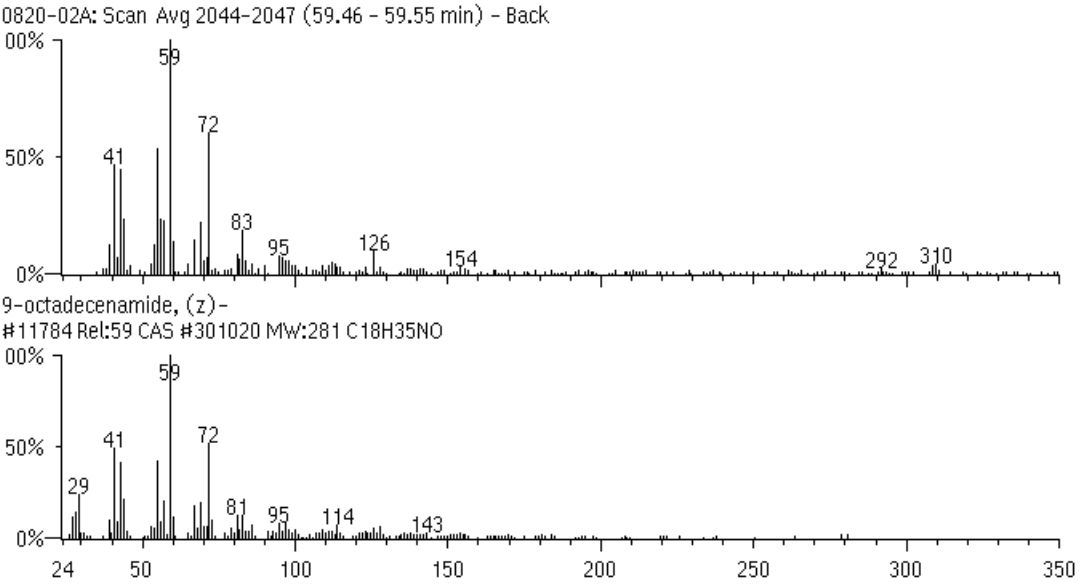
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

59.49 **10878.107** **9-octadecenamide, (z)-**
adogen 73
oleamide
oleic acid amide
oleyl amide
slip-eze
armoslip CP
crodamide O
crodamide OR
amide O
diamide o 200
diamit o 200



Serial #11784 CAS #301020
MW 281 Quality 227
C18H35NO

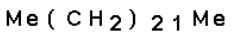


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

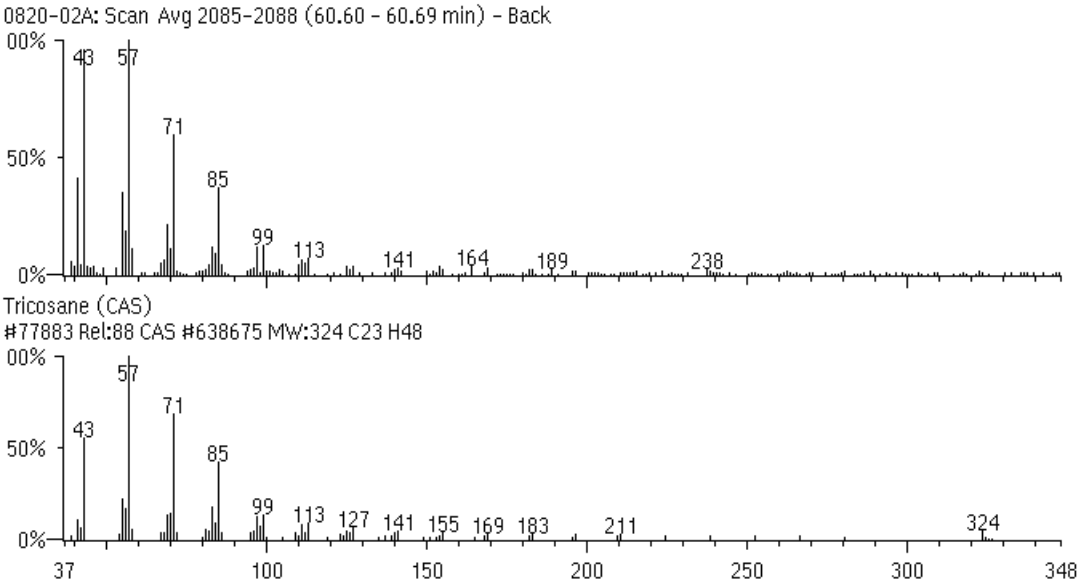
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

0820-02A.TIC			Rel : % similitude spectrale :
RT (min.)	**Aire**	**Nom(s)**	**% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

60.63 **11159.338** Tricosane (CAS)
n-Tricosane



Serial #77883 CAS #638675
MW 324 Quality 757
C23 H48



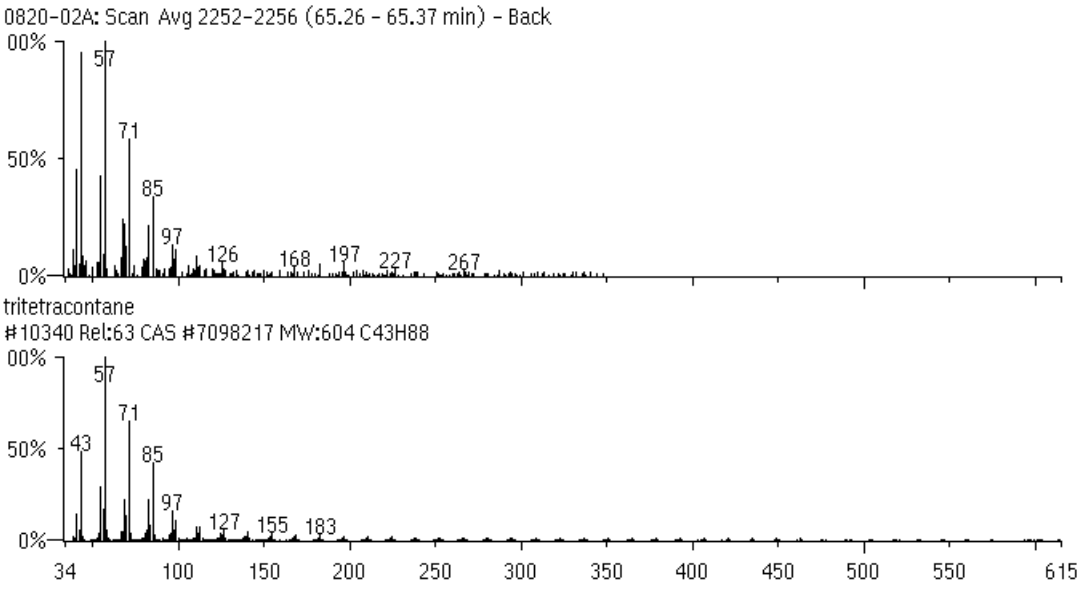
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

65.31 **8832.612** tritetracontane

Serial #10340 CAS #7098217
MW 604 Quality 32
C43H88



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

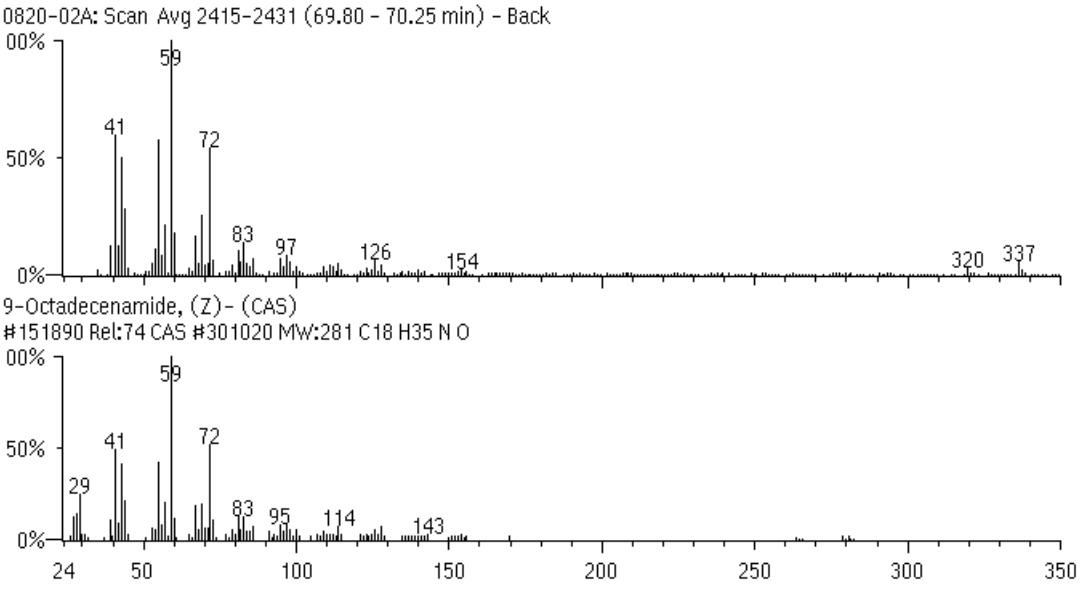
RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

70.05 S 60494.202 Octadecenamide, (Z)- (CAS)

$H_2NCO(CH_2)_7CH=CH(CH_2)_7Me$

OLEOAMIDE
OELIC ACID AMIDE
Oleamide
Adogen 73
Oleylamide
Slip-ezeCI)
Oleic acid amide
Slip-eze
Armoslip CP
Crodamide O
Crodamide OR
Amide O
Diamide O 200
Diamit O 200

Serial #151890 CAS #301020
MW 281 Quality 851
C18 H35 N O

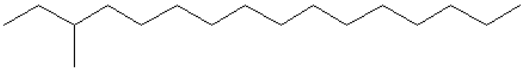


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

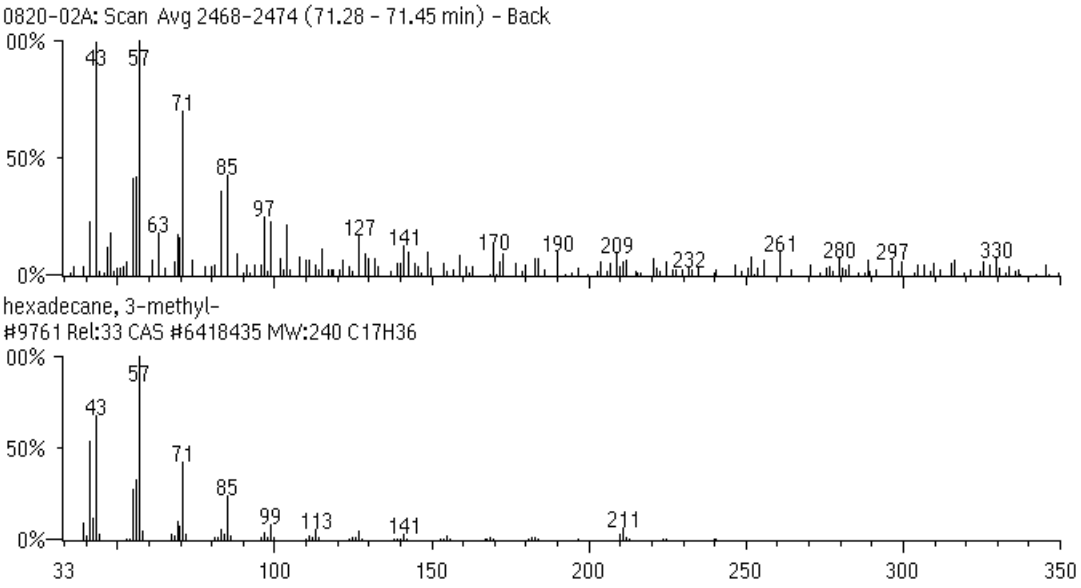
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-02A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

71.36 **7167.820** **hexadecane, 3-methyl-**
3-methylhexadecane



Serial #9761 CAS #6418435
MW 240 Quality 0
C17H36



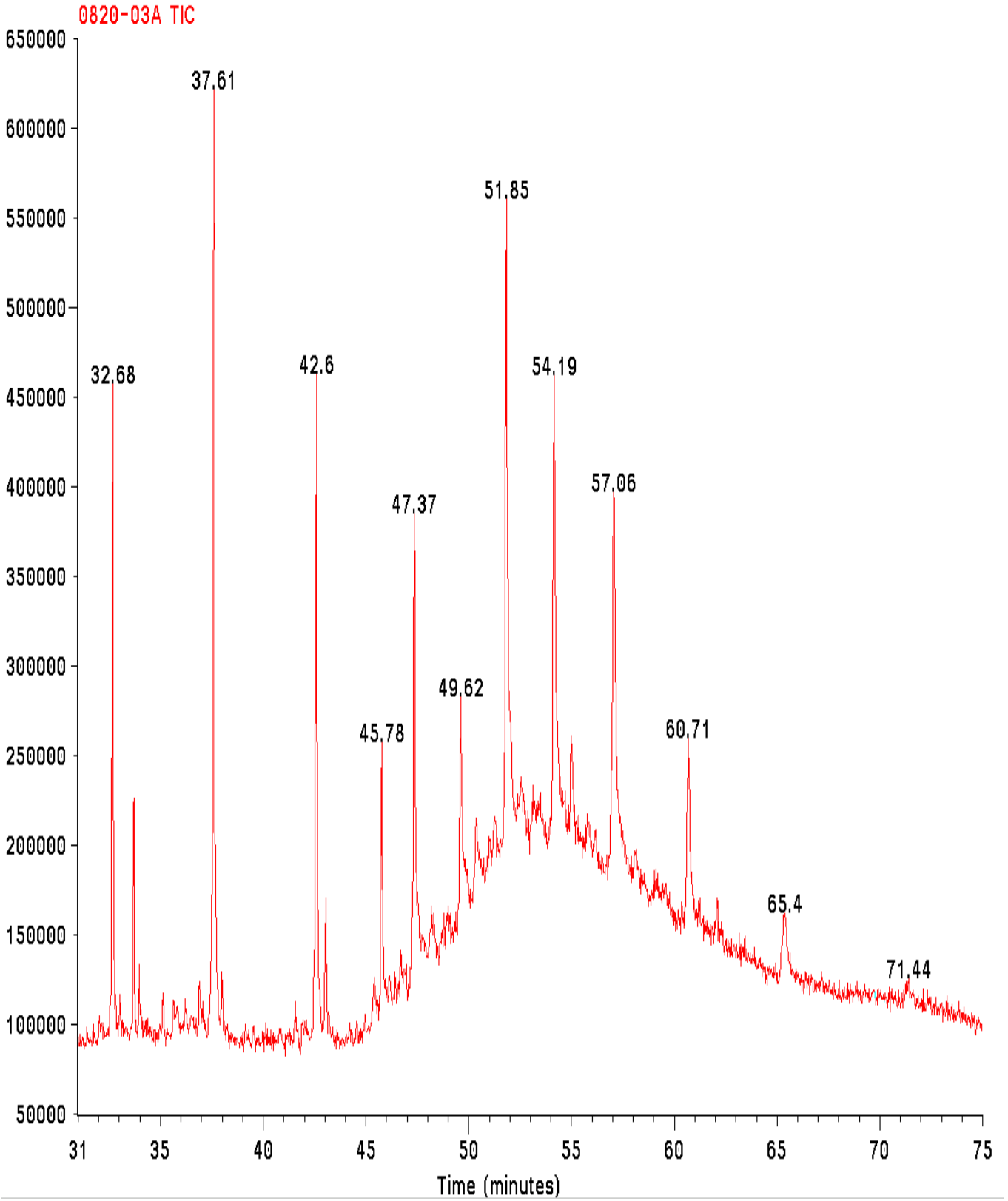


Figure 3
Chromatogramme ionique total (tampons d'hygiène périodique marque CASINO)

Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Résumé des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)
0820-03A.TIC

RT (min.)	Aire	Nom chimique CAS #
32.68	29852.915	1-Hexadecene CAS #629732
		7-Hexadecene, (Z)- CAS #35507096
33.04	2029.303	1-Dodecene, 2-ethyl- CAS #19780348
33.71	11211.143	propanoic acid, 2-methyl-, 1-(1,1-dimethylethyl)-2-methyl-1,3-propanediyl ester CAS #74381401
33.96	3615.043	Thietane, 2,4-dimethyl- CAS #43044242
35.13	2907.323	Undecane CAS #1120214
35.63	1873.860	phosphonic acid, 7-octenyl-, diethyl ester CAS #129065107
36.91	3043.644	1-Pentene, 2,4-dimethyl- CAS #2213323
37.61 S	56251.339	1-Octadecene CAS #112889
		9-Octadecene, (E)- CAS #7206259
		3-Octadecene, (E)- CAS #7206191
38.00	2994.762	tridecane, 3-methylene- CAS #19780348
41.60	3715.752	1-Nonene CAS #124118
42.60	37478.764	1-Octadecene CAS #112889
43.05	6608.399	7,9-di-tert-butyl-1-oxaspiro[4.5]deca-6,9-diene-2,8-dione CAS #82304663
44.22	1638.006	Didodecyl phthalate CAS #2432908
45.41	5129.812	1,13-Tetradecadiene CAS #21964498
45.78	17993.585	LAURIC ACID, N-OCTYL ESTER CAS #5303242
47.37	36542.814	1-ETHYL-2-METHYL CYCLODODECANE CAS #22681523
49.62	23361.455	Tricosane CAS #638675
50.38	10547.960	Nonadecane CAS #629925
51.27	5755.347	Cyclododecane CAS #294622
51.85	55778.736	Tritetracontane CAS #7098217
54.19	49645.019	Nonadecane CAS #629925
55.00	9431.450	Decane, 2,6,7-trimethyl- CAS #62108252
55.36	3610.043	Docosane CAS #629970
57,06	49020.440	Docosane CAS #629970
60.71	22361.784	Eicosane CAS #112958
65.40	16620.210	Pentadecane CAS #629629

Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

32.68 **29852.915** **1-Hexadecene (CAS)**

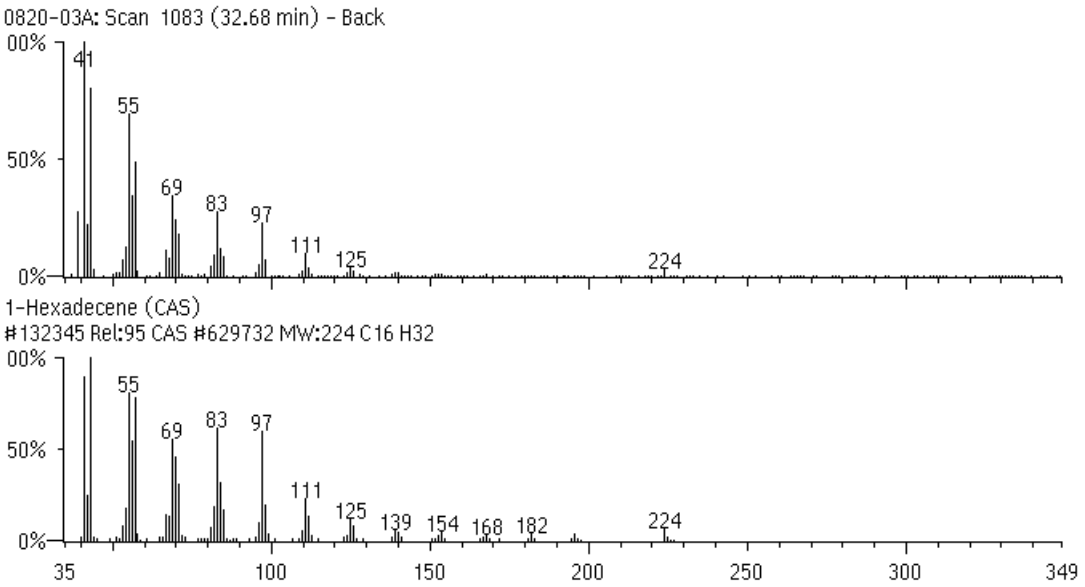
$H_2C{:}CH(CH_2)_{13}Me$

Serial #132345 CAS #629732
MW 224 Quality 852
C16 H32

7-Hexadecene, (Z)- (CAS)

$Me(CH_2)_5CH{:}CH(CH_2)_7Me$

Serial #29647 CAS #35507096
MW 224 Quality 926
C16 H32

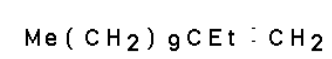


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

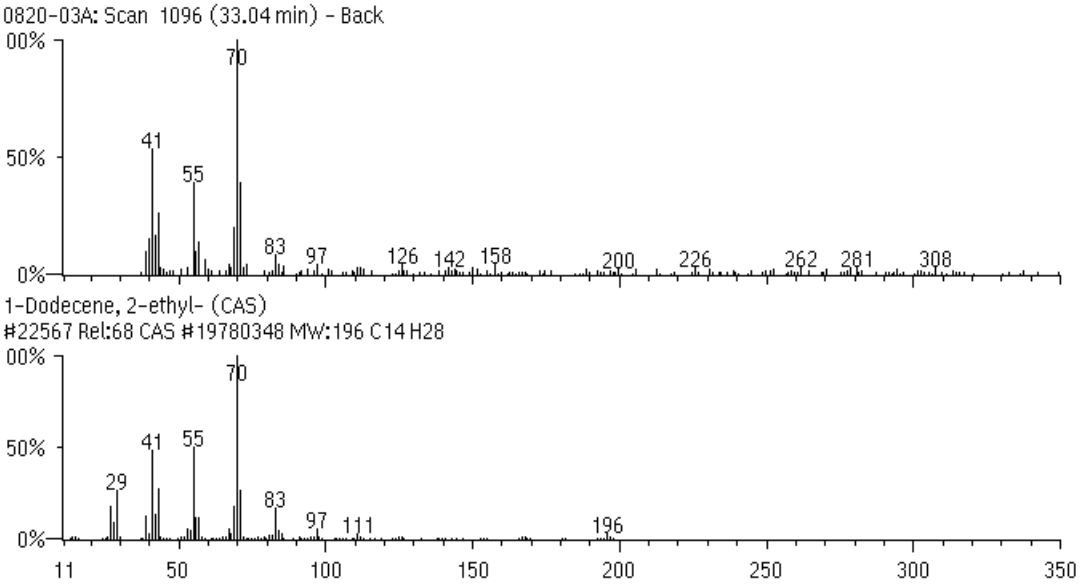
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

33.04 **2029.303** Dodecene, 2-ethyl- (CAS)
2-ethyl-1-dodecene
Tridecane, 3-methylene-



Serial #22567 CAS #19780348
MW 196 Quality 991
C14 H28



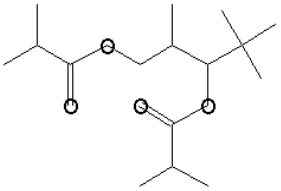
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

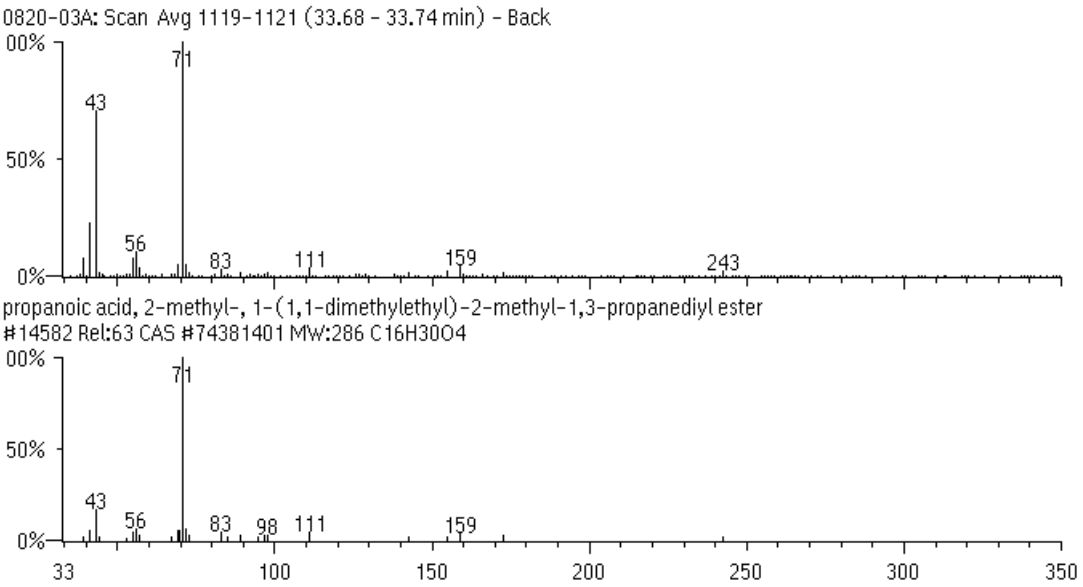
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

33.71 **11211.143** propanoic acid, 2-methyl-, 1-(1,1-dimethylethyl)-2-methyl-1,3-propanediyl ester

Serial #14582 CAS #74381401
MW 286 Quality 0
C16H30O4





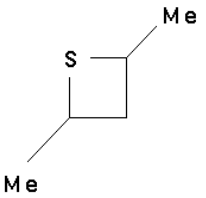
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

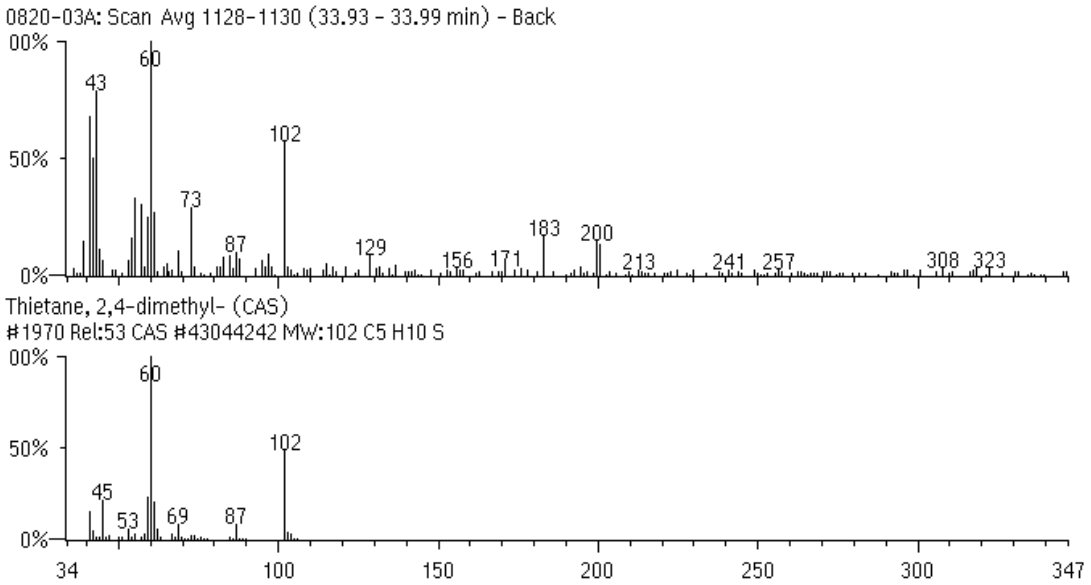
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

33.96 **3615.043** Thietane, 2,4-dimethyl- (CAS)
2,4-Dimethylthietane

Serial #1970 CAS #43044242
MW 102 Quality 968
C5 H10 S





Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

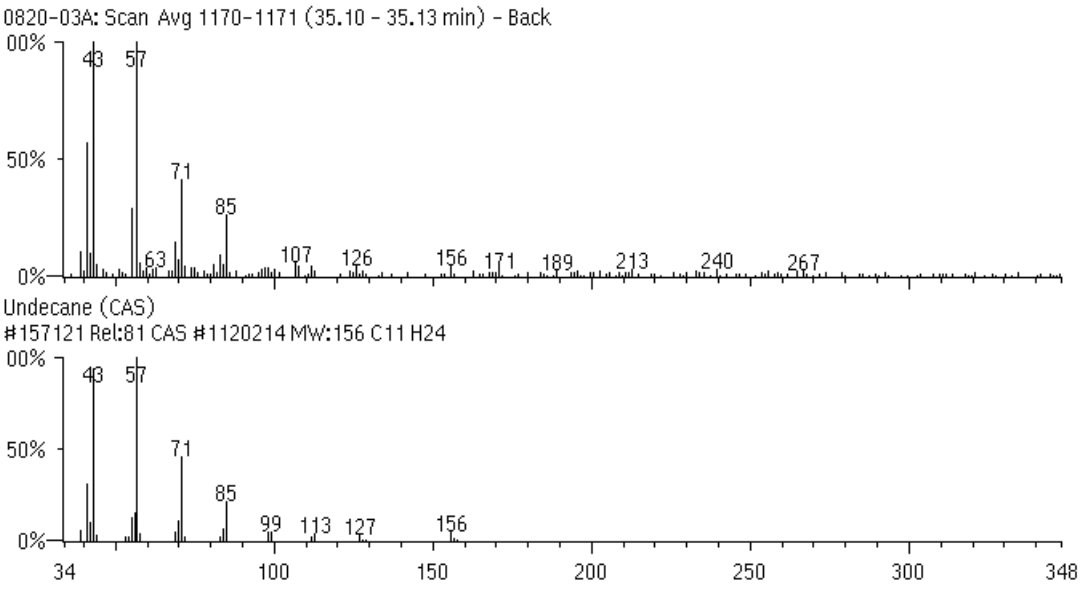
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

35.13 **2907.323** Undecane (CAS)
n-Undecane
Hendecane

$Me(CH_2)_9Me$

Serial #157121 CAS #1120214
MW 156 Quality 409
C11 H24



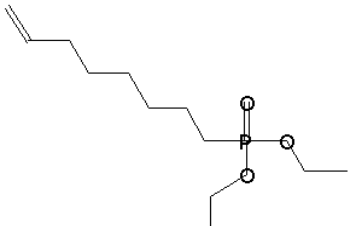
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

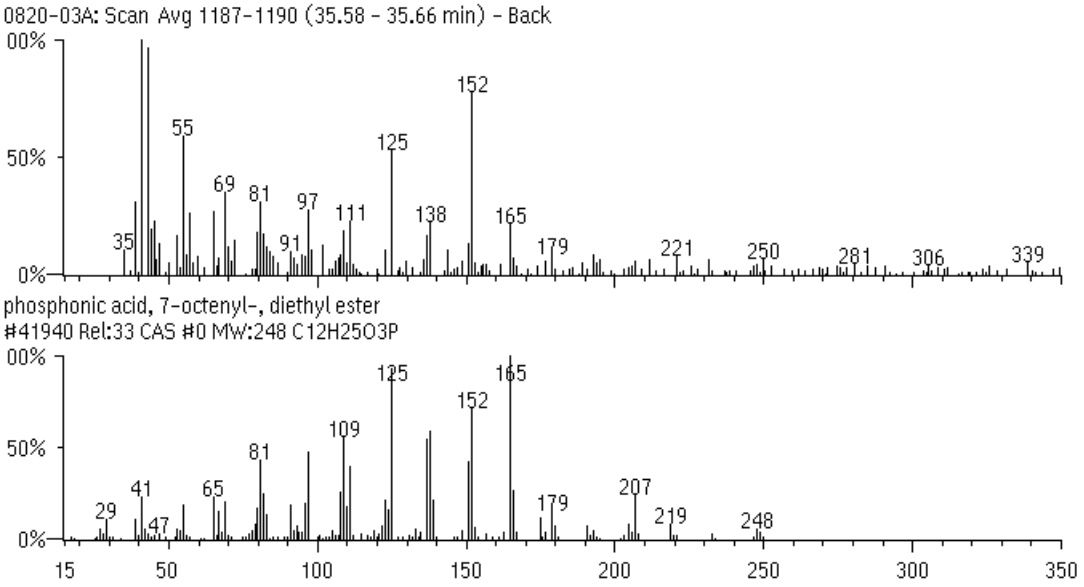
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

35.63 **1873.860** phosphonic acid, 7-octenyl-, diethyl ester

Serial #41940 CAS #0
MW 248 Quality 0
C12H25O3P





Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

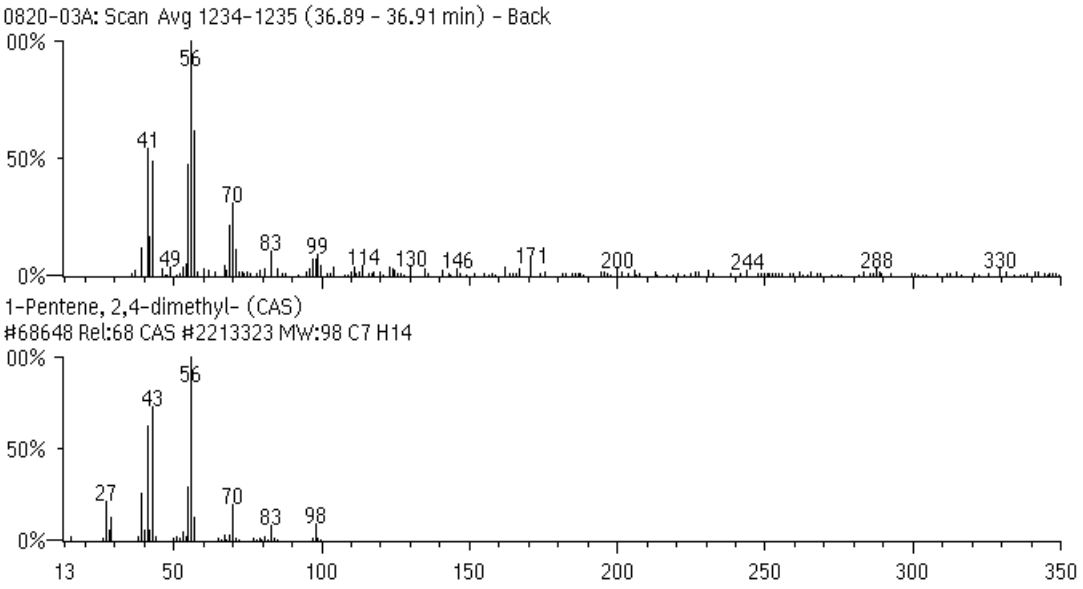
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

36.91 **3043.644** 1-Pentene, 2,4-dimethyl- (CAS)
2,4-Dimethyl-1-pentene

$H_2C : CMeCH_2CHMe_2$

Serial #68648 CAS #2213323
MW 98 Quality 824
C7 H14



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

37.61 S **56251.339** 1-Octadecene (CAS)
.alpha.-Octadecene

$H_2C{:}CH(CH_2)_{15}Me$

Serial #145470 CAS #112889
MW 252 Quality 787
C18 H36

9-Octadecene, (E)- (CAS)

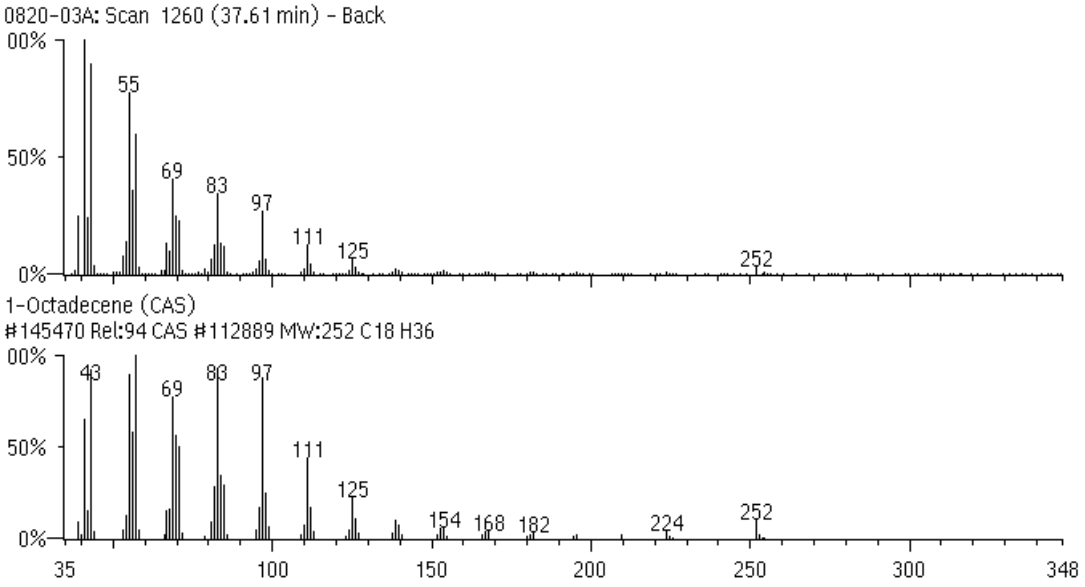
$Me(CH_2)_7CH{:}CH(CH_2)_7Me$

Serial #35674 CAS #7206259
MW 252 Quality 993
C18 H36

3-Octadecene, (E)- (CAS)

$Me(CH_2)_{13}CH{:}CHEt$

Serial #35672 CAS #7206191
MW 252 Quality 794
C18 H36



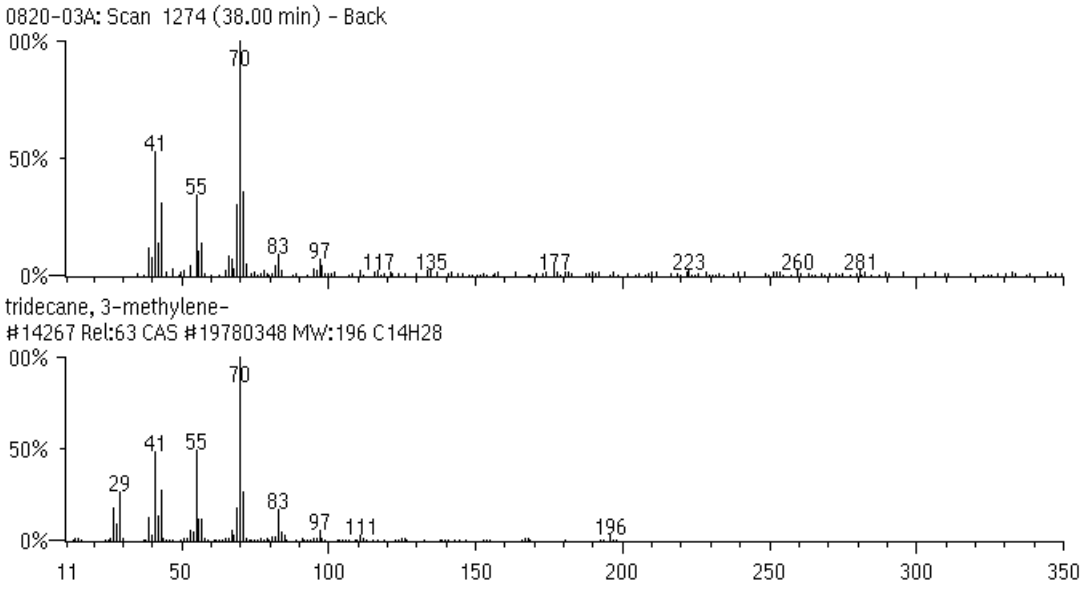
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

38.00 **2994.762** tridecane, 3-methylene-
1-dodecene, 2-ethyl-

Serial #14267 CAS #19780348
MW 196 Quality 0
C14H28



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

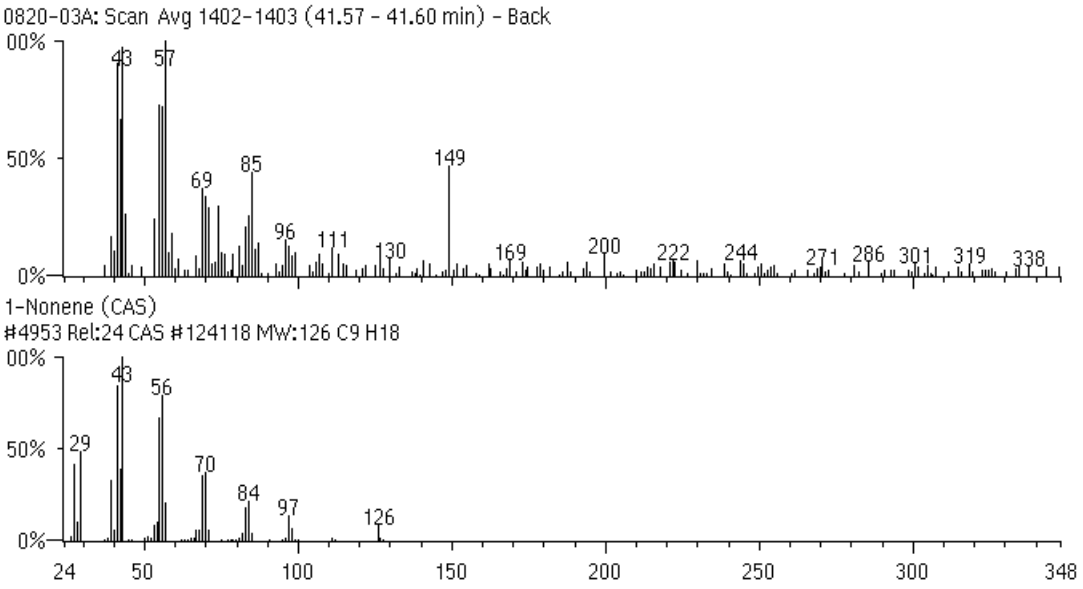
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

41.60 **3715.752** 1-Nonene (CAS)
n-Non-1-ene
NONENE-1
.alpha.-Nonene
1-n-Nonene

$H_2C:CH(CH_2)_6Me$

Serial #4953 CAS #124118
MW 126 Quality 995
C9 H18



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

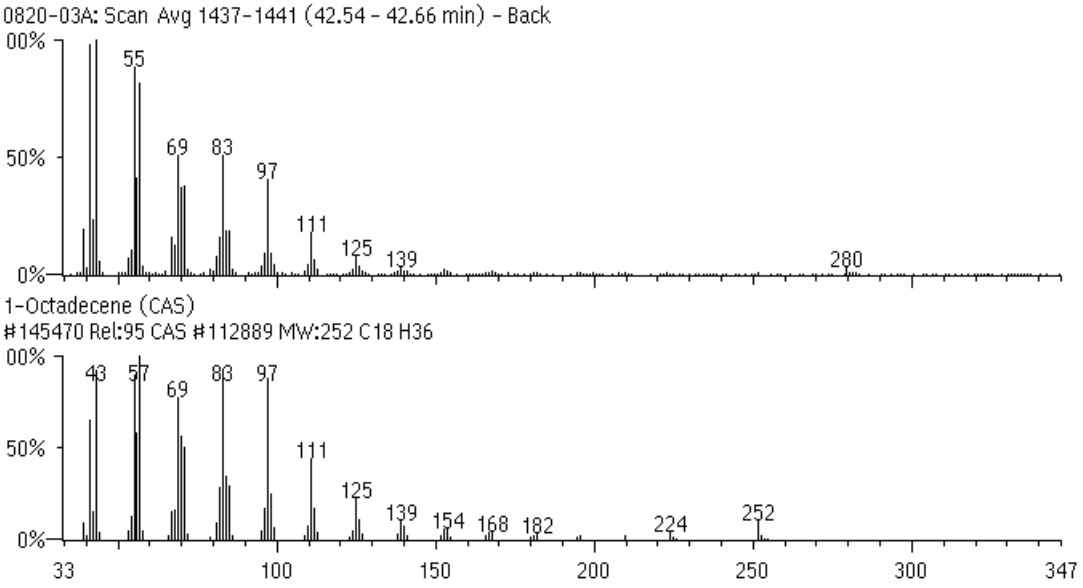
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

42.60 **37478.764** 1-Octadecene (CAS)
.alpha.-Octadecene

$H_2C:CH(CH_2)_{15}Me$

Serial #145470 CAS #112889
MW 252 Quality 787
C18 H36



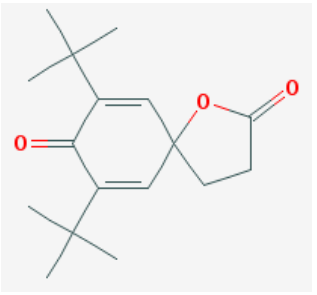
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

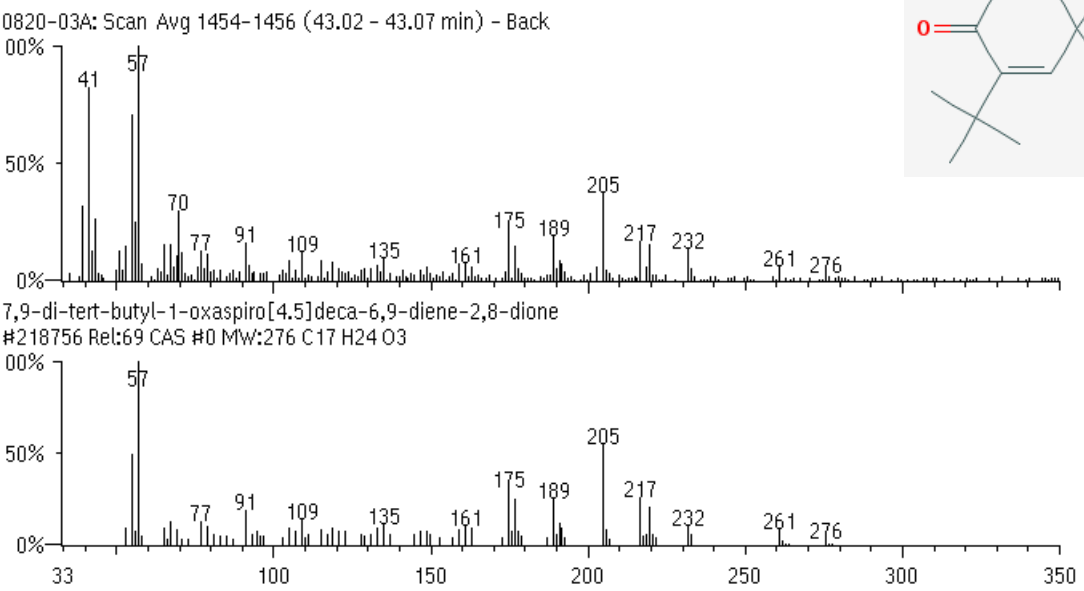
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

43.05 **6608.399** 7,9-di-tert-butyl-1-oxaspiro[4.5]deca-6,9-diene-2,8-dione

Serial #218756 CAS #82304663
MW 276 Quality 809
C17 H24 O3





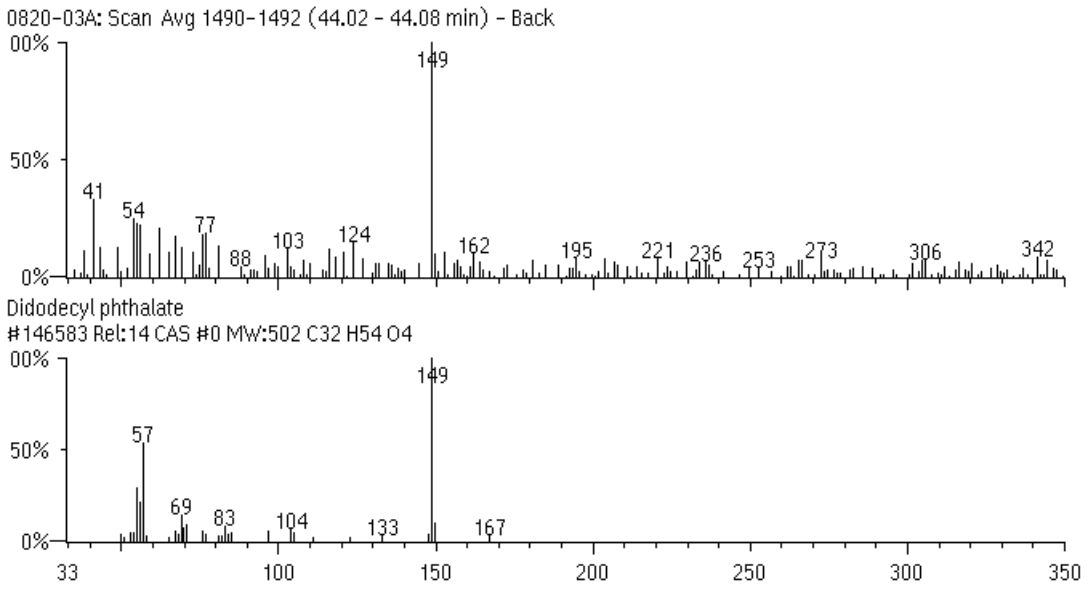
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

44.22 **1638.006** Didodecyl phthalate

Serial #146583 CAS #0
MW 502 Quality 245
C32 H54 O4



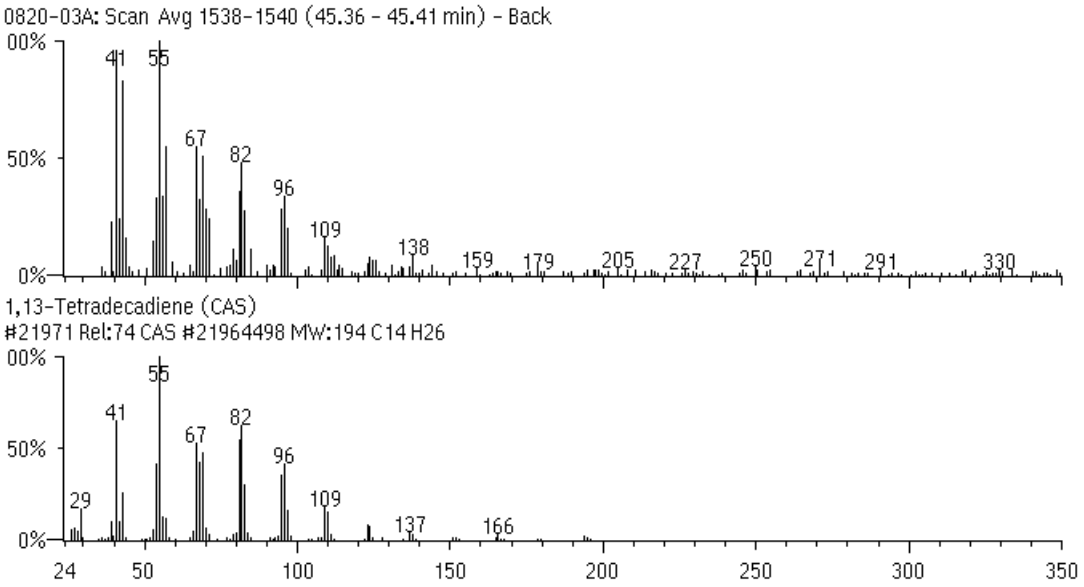
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

45.41 **5129.812** 1,13-Tetradecadiene (CAS)

Serial #21971 CAS #21964498
MW 194 Quality 973
C14 H26



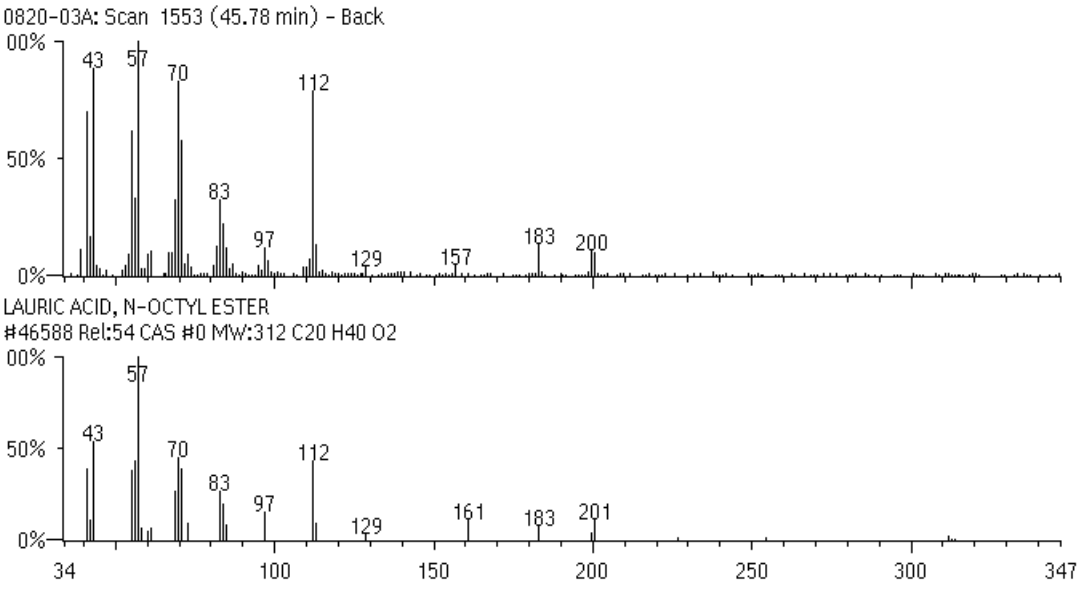
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

45.78 **17993.585** LAURIC ACID, N-OCTYL ESTER

Serial #46588 CAS #0
MW 312 Quality 328
C20 H40 O2



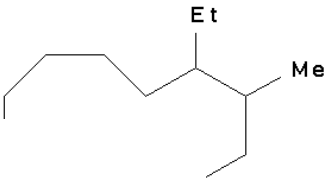
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

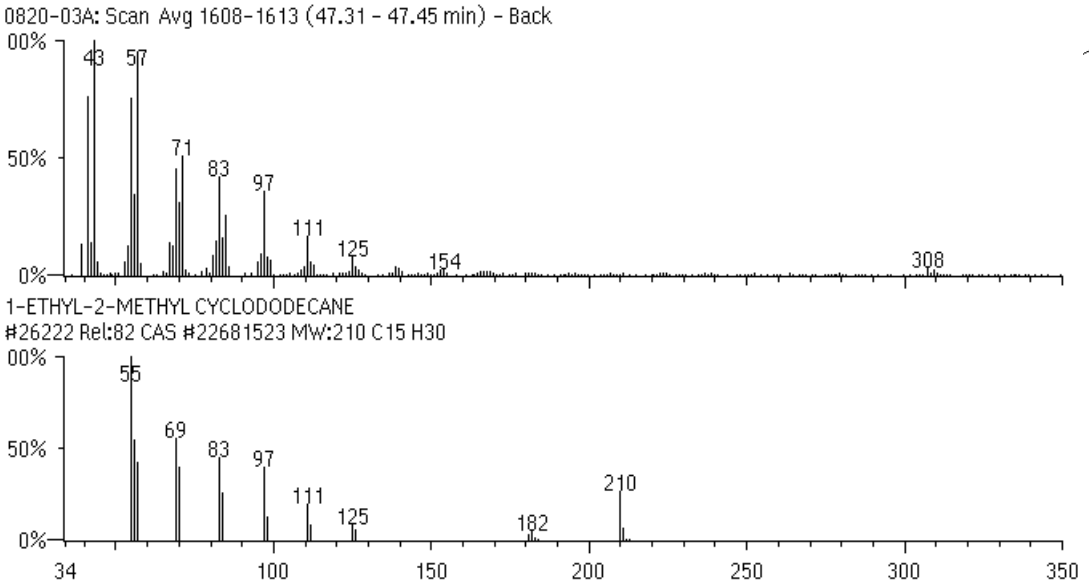
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

47.37 **36542.814** **1-ETHYL-2-METHYL CYCLODODECANE**
Cyclododecane, 1-ethyl-2-methyl- (CAS)

Serial #26222 CAS #22681523
MW 210 Quality 230
C15 H30



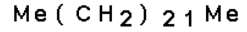


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

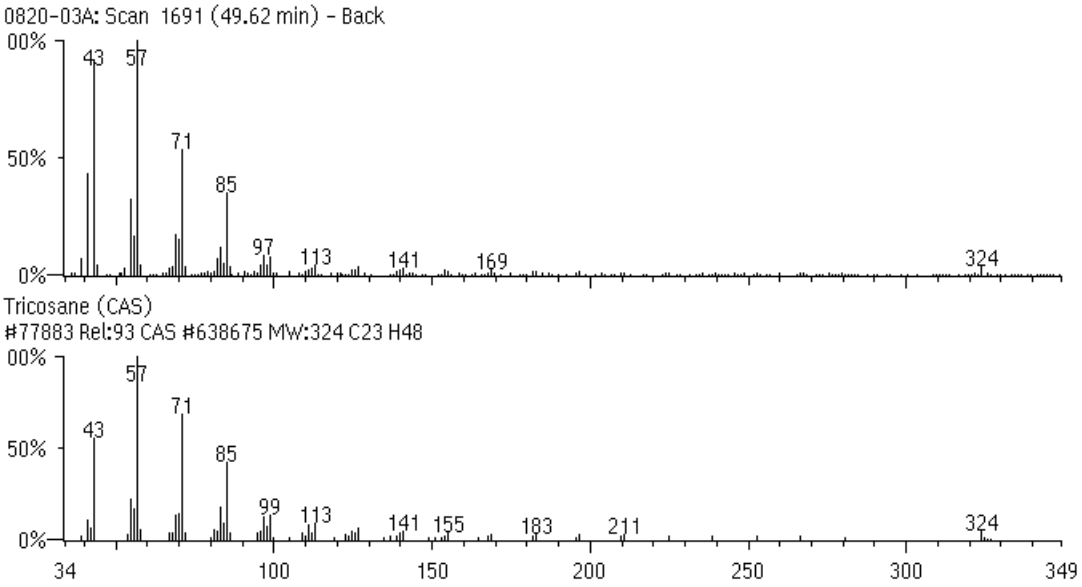
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

49.62 **23361.455** Tricosane (CAS)
n-Tricosane



Serial #77883 CAS #638675
MW 324 Quality 757
C23 H48



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

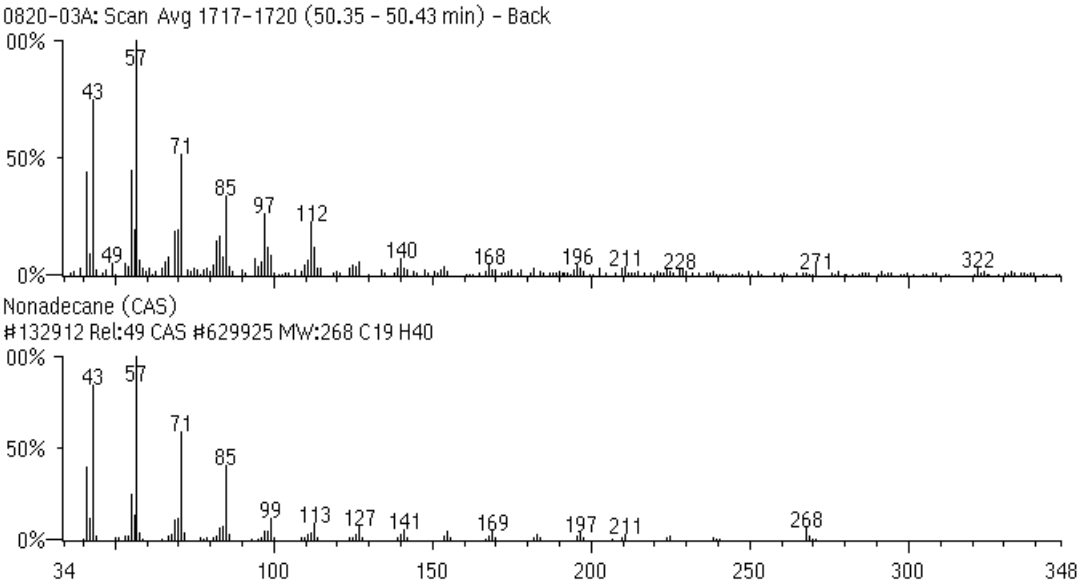
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

50.38 **10547.960** Nonadecane (CAS)
n-Nonadecane

$Me(CH_2)_{17}Me$

Serial #132912 CAS #629925
MW 268 Quality 860
C19 H40



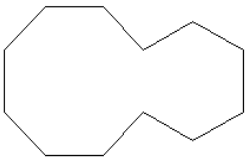
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

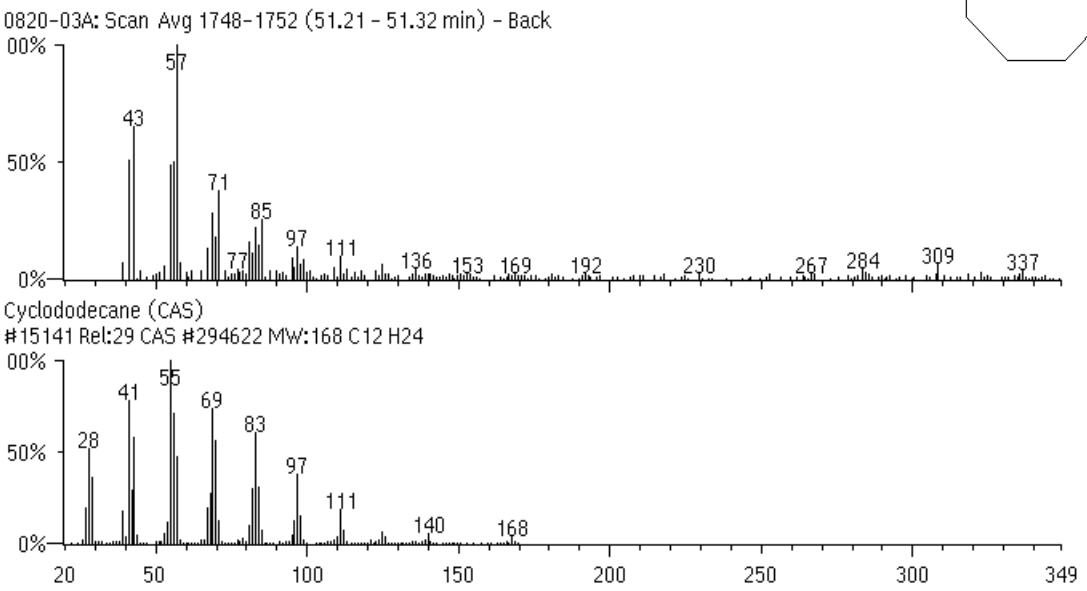
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

51.27 **5755.347** Cyclododecane (CAS)

Serial #15141 CAS #294622
MW 168 Quality 1000
C12 H24





Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

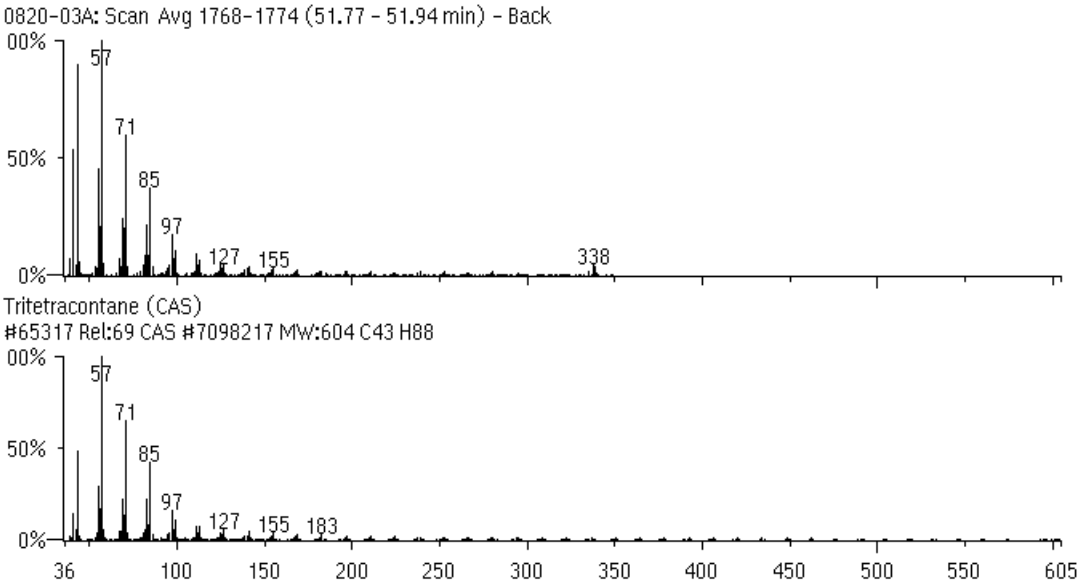
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

51.85 **55778.736** Tritetracontane (CAS)
N-TRIATETRACONTANE

$Me(CH_2)_{41}Me$

Serial #65317 CAS #7098217
MW 604 Quality 917
C43 H88



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

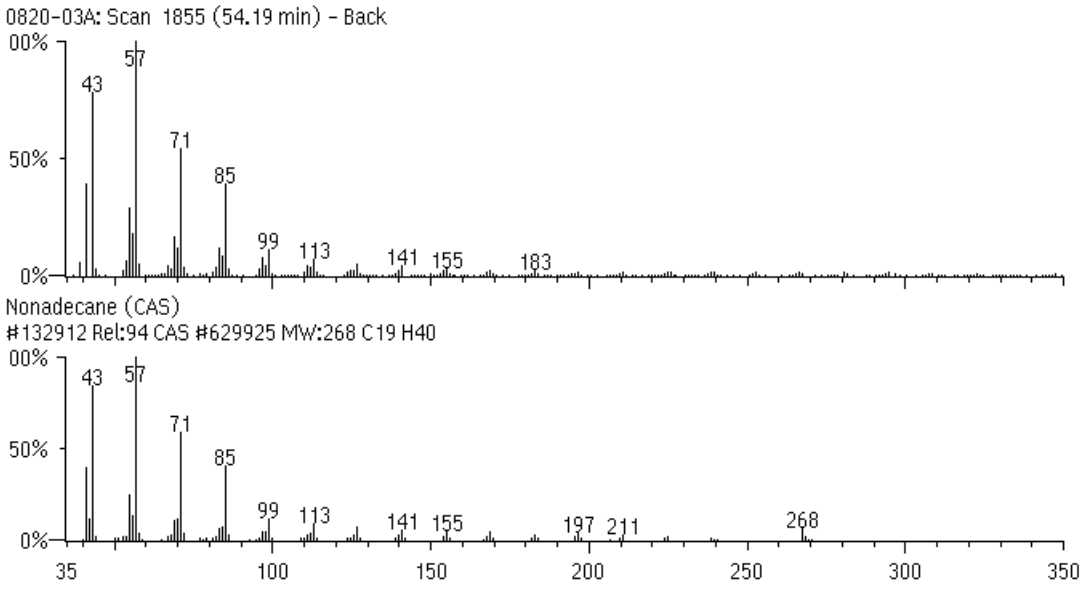
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

54.19 **49645.019** Nonadecane (CAS)
n-Nonadecane

$Me(CH_2)_{17}Me$

Serial #132912 CAS #629925
MW 268 Quality 860
C19 H40



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

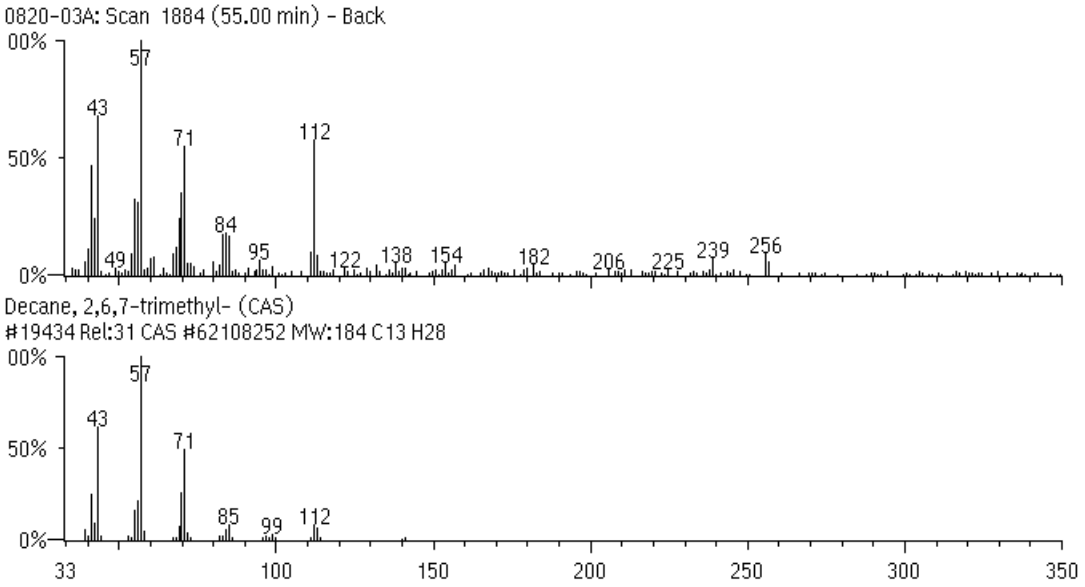
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

55.00 **9431.450** Decane, 2,6,7-trimethyl- (CAS)

$Me_2CH(CH_2)_3CHMeCHPrMe$

Serial #19434 CAS #62108252
MW 184 Quality 625
C13 H28



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

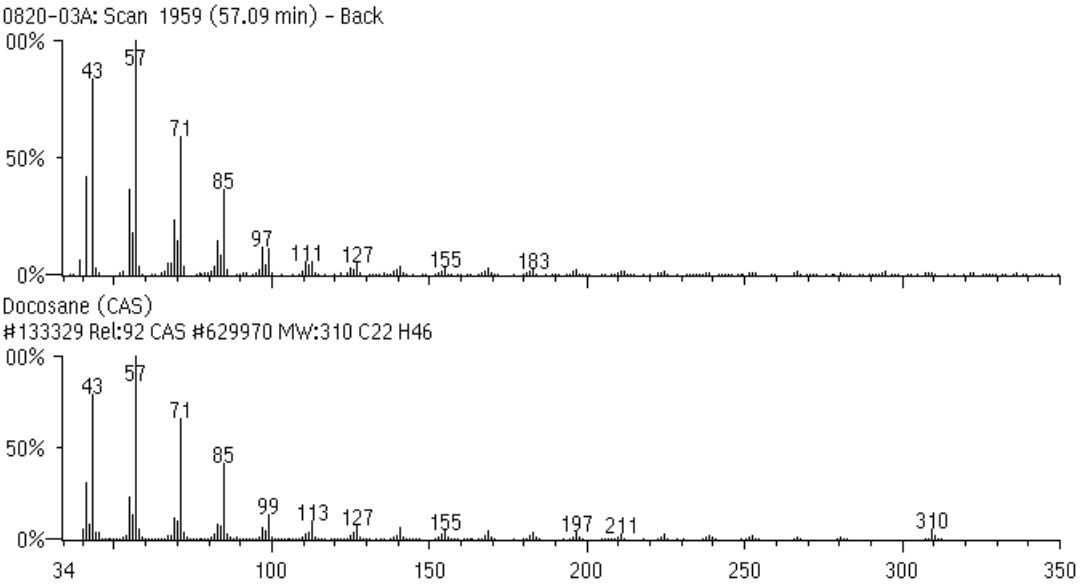
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

57,06 **49020.440** Docosane (CAS)
n-Docosane
C22H46 STANDARD

$Me(CH_2)_{20}Me$

Serial #133329 CAS #629970
MW 310 Quality 892
C22 H46



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

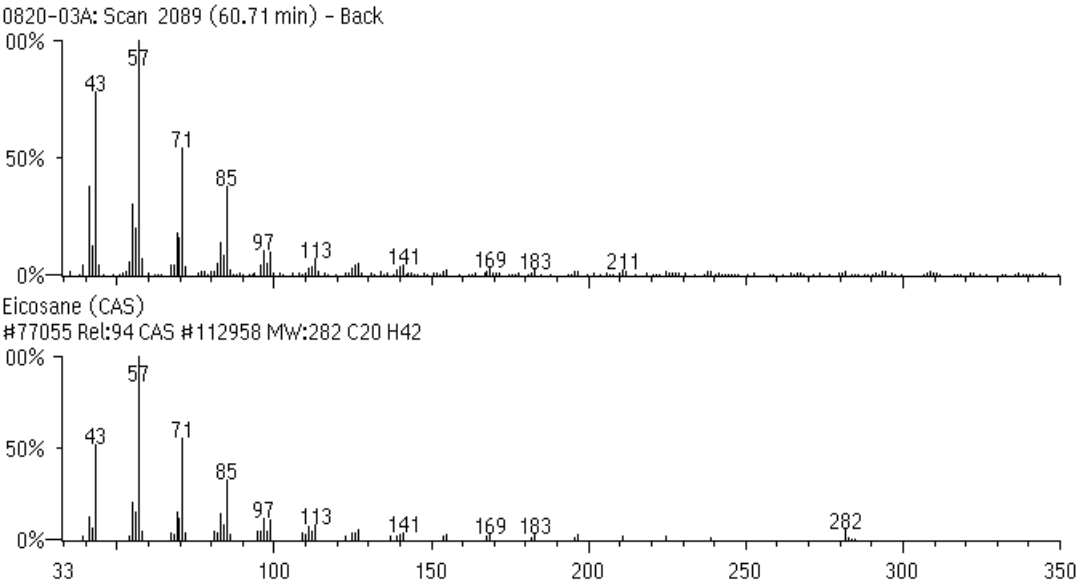
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

60.71 **22361.784** Eicosane (CAS)
n-Eicosane

$Me(CH_2)_{18}Me$

Serial #77055 CAS #112958
MW 282 Quality 594
C20 H42



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

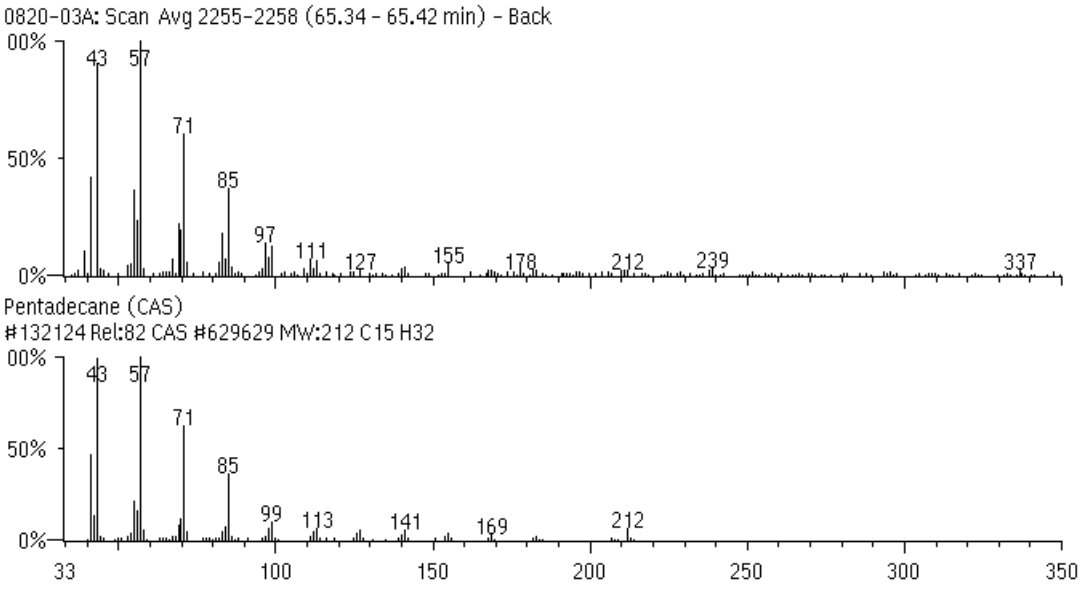
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-03A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

65.40 **16620.210** Pentadecane (CAS)

Me (CH_2) $_{13}$ Me

Serial #132124 CAS #629629
MW 212 Quality 887
C15 H32



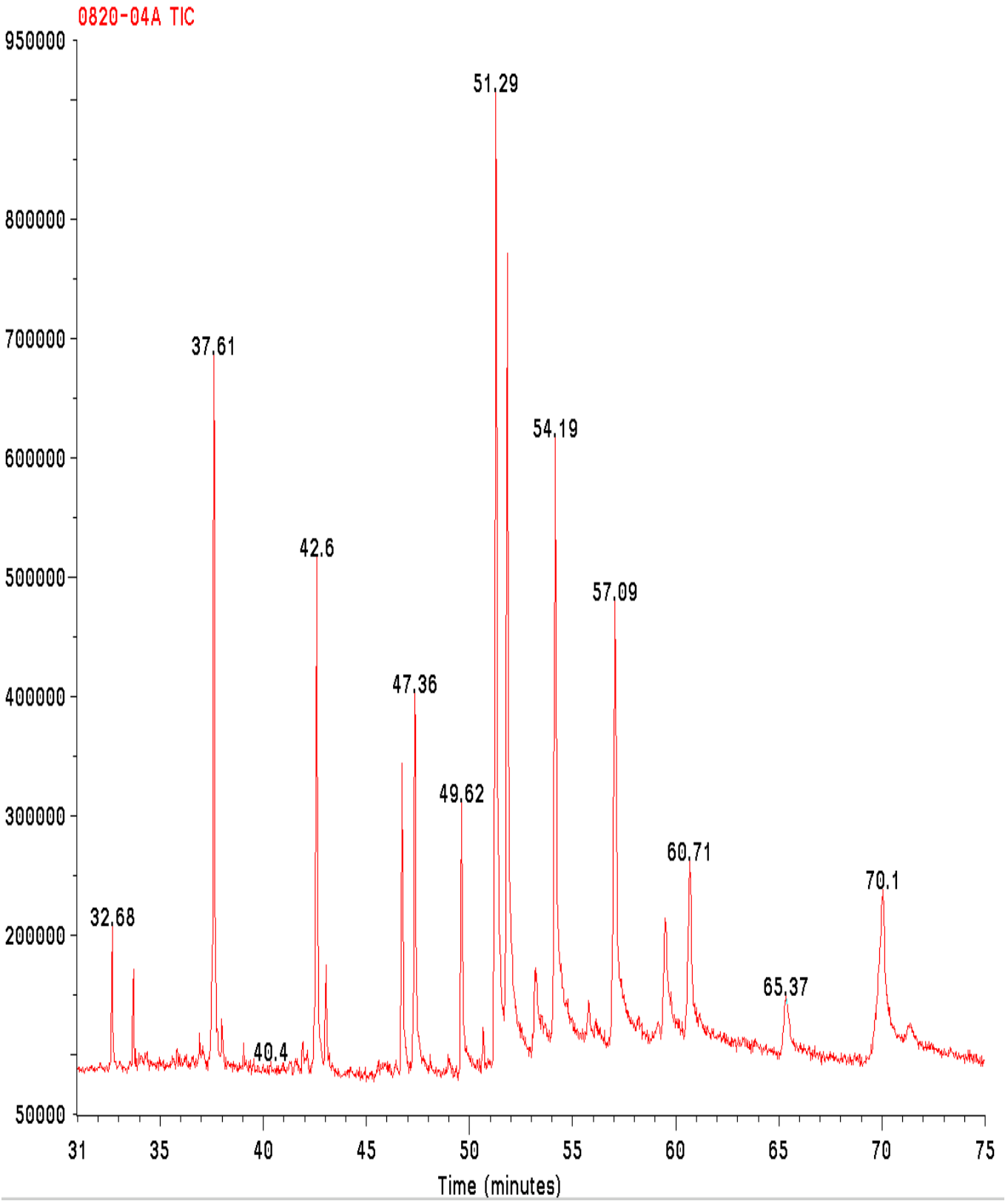


Figure 4
Chromatogramme ionique total (tampons d'hygiène périodique marque TAMPAX MAXI SUPER)

Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Résumé des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)
0820-04A.TIC

RT (min.)	Aire	Nom chimique CAS #
32.68	9221.683	1-Hexadecene CAS #629732
33.71	6340.137	PENTAN-1,3-DIOLDIISOBUTYRATE, 2,2,4-TRIMETHYL- CAS #6846500
34.05	1334.070	Pentanamide CAS #626971
36.92	2343.463	Tridecane, 7-methylene- CAS #19780804
37.61	63049.704	1-Octadecene CAS #112889
38.00	4211.405	2-Undecene, 3-methyl-, (E)- CAS #74630470
		2-Decene, 3-methyl-, (Z)- CAS #74630265
41.29	1915.769	Benzyl benzoate CAS #120514
41.93	2715.938	1-Pentadecene, 2-methyl- CAS #29833690
42.15	2406.626	4-undecene, 5-methyl- CAS #20634439
42.60	46298.823	1-Octadecene CAS #112889
43.05	8503.563	7,9-di-tert-butyl-1-oxaspiro[4.5]deca-6,9-diene-2,8-dione CAS #82304663
46.75	28379.514	heneicosane, 11-(2,2-dimethylpropyl)- CAS #55282105
47.36	42405.594	1-Hexacosanol CAS #506525
49.62	35267.774	Nonadecane CAS #629925
50.68	3889.191	Citroflex A CAS #77907
51.29 S	105572.351	Octadecanoic acid, butyl ester CAS #123955
51.85	90768.547	Docosane CAS #629970
53.22	16414.259	9-Octadecenamide, (Z)- CAS #301020
54.19	95306.312	Eicosane CAS #112958
55.81	6818.889	Tricosane, 2-methyl- CAS #1928309
57.09	89207.653	Dotriacontane CAS #544854
58.23	7563.599	1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester CAS #117817
59.18	4386.941	Hexacosane CAS #630013
59.51	32170.040	9-Octadecenamide, (Z)- CAS #301020
60.71	34621.753	Tetracosane CAS #646311
65.37	20271.512	Tricosane CAS #638675
70.10	81966.078	9-Octadecenamide, (Z)- CAS #301020
71.41	23968.530	Hexatriacontane CAS #630068

Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

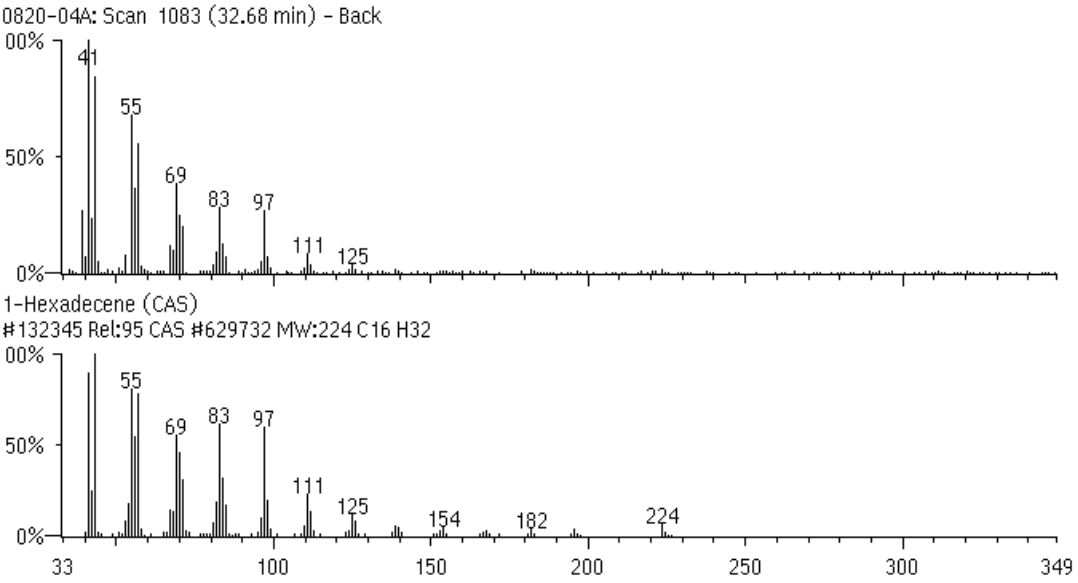
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-04A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

32.68 **9221.683** **1-Hexadecene (CAS)**
Cetene
1-Cetene
n-Hexadec-1-ene
.alpha.-Hexadecene
HEXADECENE-1

$H_2C : CH(CH_2)_{13}Me$

Serial #132345 CAS #629732
MW 224 Quality 852
C16 H32

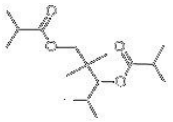


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

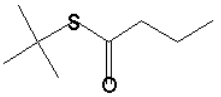
RT (min.)	Aire	0820-04A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

33.71 **6340.137** **PENTAN-1,3-DIOLDIISOBUTYRATE, 2,2,4-TRIMETHYL-**
1,3-Di(isobutoxycarbonyl)-2,4,4-trimethylpentane

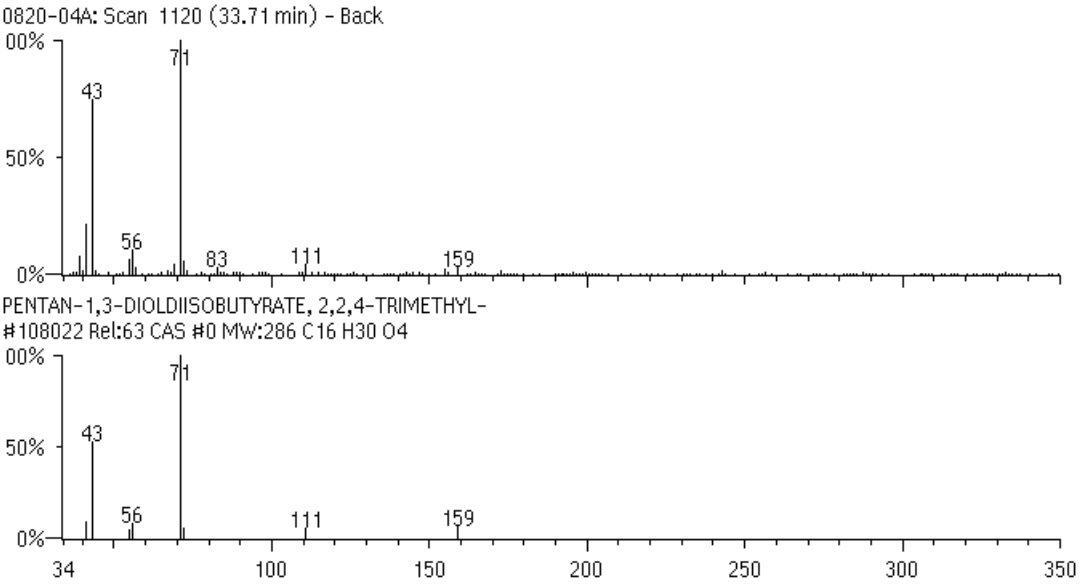


Serial #108022 CAS #6846500
MW 286 Quality 109
C16 H30 O4

butanethioic acid, s-(1,1-dimethylethyl) ester
butyric acid, thio-, s-tert-butyl ester



Serial #14541 CAS #6330434
MW 160 Quality 64
C8H16OS



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

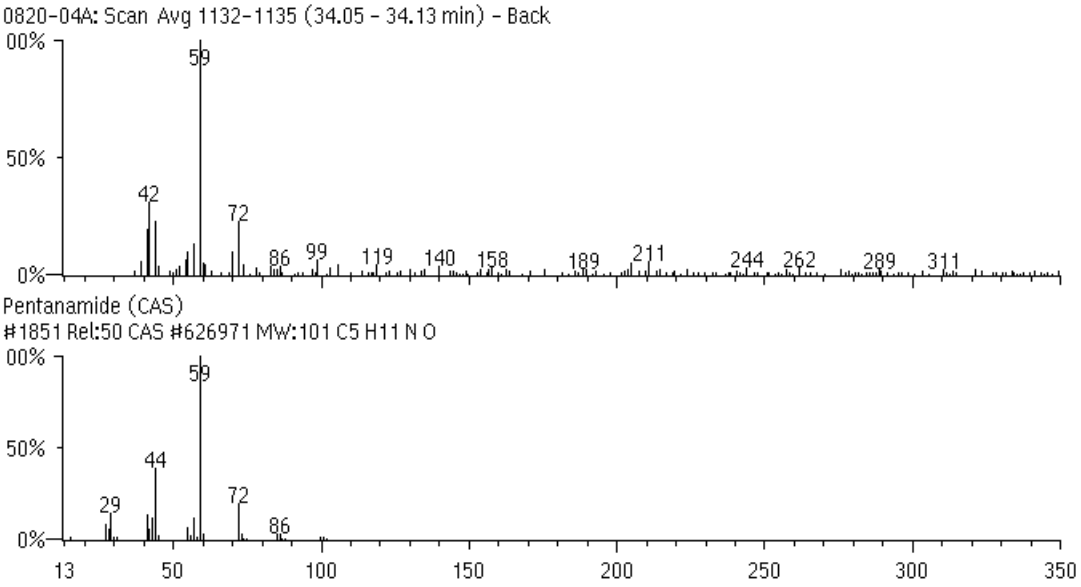
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

0820-04A.TIC	Rel : % similitude spectrale :
RT (min.) Aire Nom(s)	**% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

34.05 1334.070 Pentanamide (CAS)
n-Valeramide
Valeramide
Pentanimidic acid

$Me(CH_2)_3CONH_2$

Serial #1851 CAS #626971
MW 101 Quality 754
C5 H11 N O



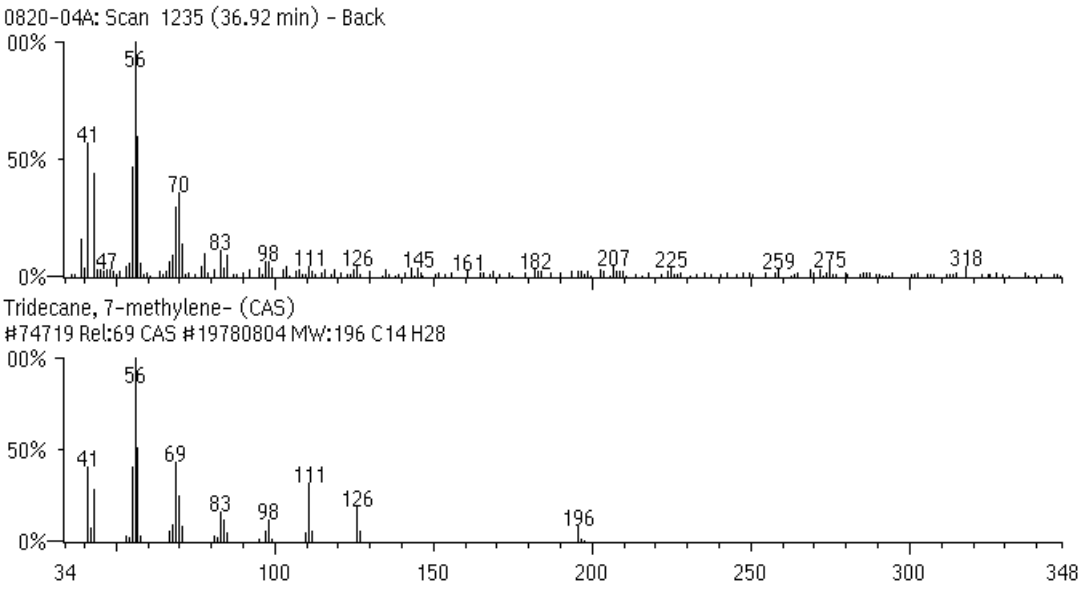
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-04A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

36.92 **2343.463** Tridecane, 7-methylene- (CAS)
1,1-DI-N-HEXYLETHYLENE
2-Hexyl-1-octene
1-Octene, 2-hexyl-

Serial #74719 CAS #19780804
MW 196 Quality 487
C14 H28

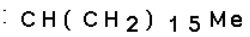


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

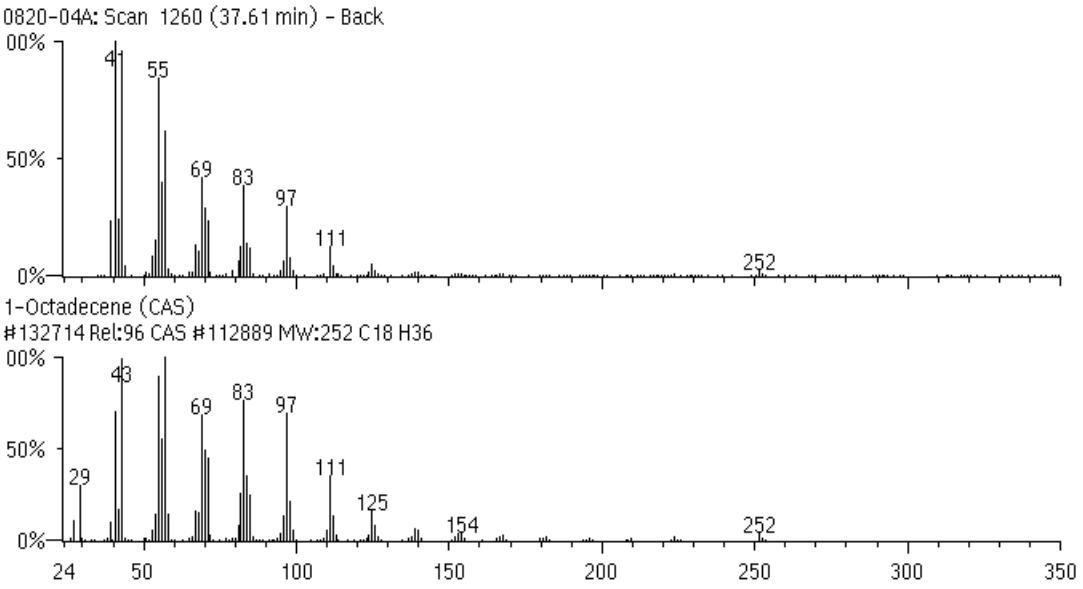
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-04A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

37.61 **63049.704** 1-Octadecene (CAS)
.alpha.-Octadecene



Serial #132714 CAS #112889
MW 252 Quality 993
C18 H36

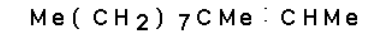


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

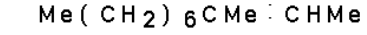
RT (min.)	Aire	0820-04A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

38.00 **4211.405** **2-Undecene, 3-methyl-, (E)- (CAS)**

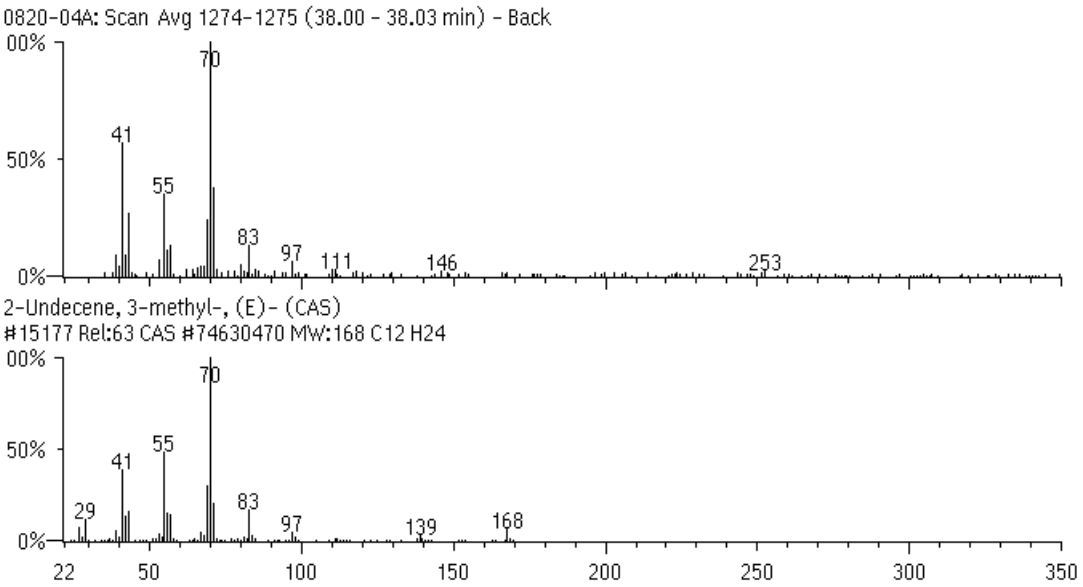


Serial #15177 CAS #74630470
MW 168 Quality 989
C12 H24

2-Decene, 3-methyl-, (Z)- (CAS)



Serial #11389 CAS #74630265
MW 154 Quality 997
C11 H22

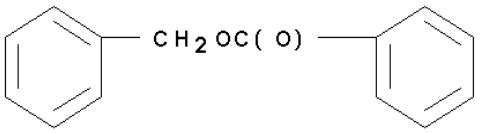


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

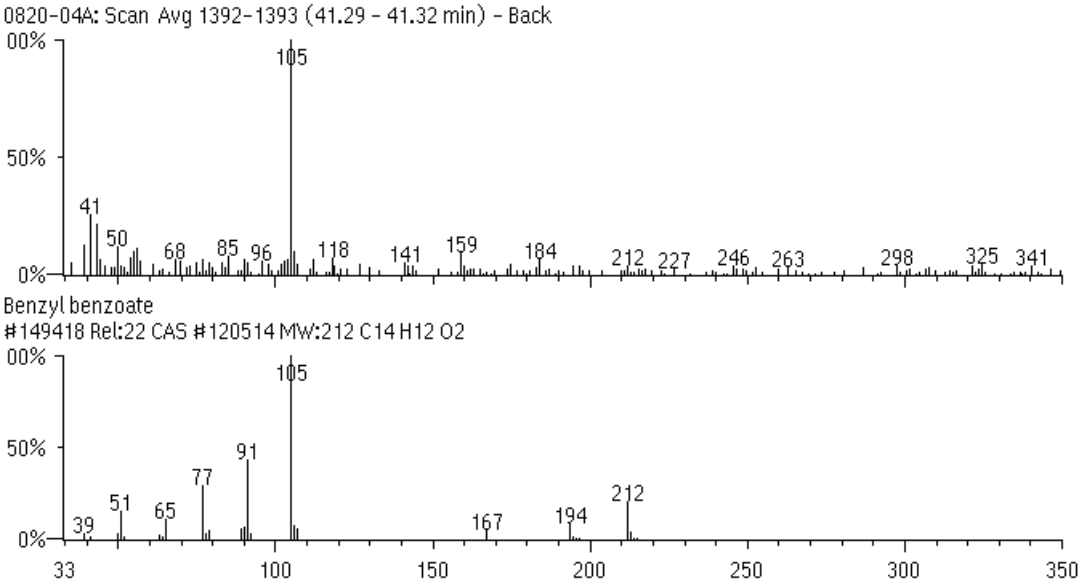
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-04A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

41.29 **1915.769** Benzyl benzoate
Benzoic acid, phenylmethyl ester (CAS)
BENZYL ESTER OF BENZOIC ACID
Benzoic acid, benzyl ester
Ascabin
Ascabiol
Benylate
Benzyl benzenecarboxylate
Benzylets
Benzyl phenylformate
Colebenz
Novoscabin
Peruscabin
Venzonate
Vanzoate
Scobenol
Scabagen
Scabanca
Scabide
Scabiozon
Benzoic acid benzyl ester
Benzyl alcohol benzoic ester
BUTYLBENZOATE
BENZOIC ACID,BENZYL ESTER



Serial #149418 CAS #120514
MW 212 Quality 455
C14 H12 O2



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-04A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

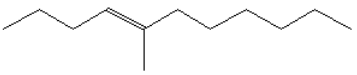
41.93 **2715.938** 1-Pentadecene, 2-methyl- (CAS)
2-METHYL-1-PENTADECENE
2-Methylpentadec-1-ene

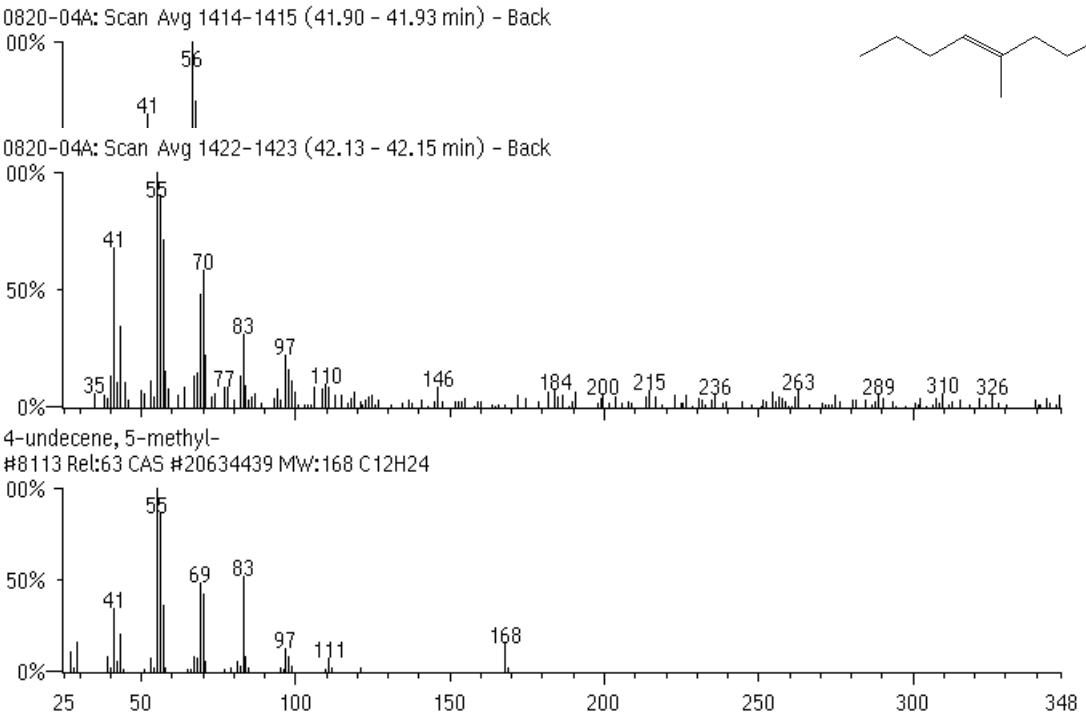
Me(CH_2)$_{12}$ CMe : CH_2

Serial #29641 CAS #29833690
MW 224 Quality 952
C16 H32

42.15 **2406.626**

Serial #8113 CAS #20
MW 168 Quality 0
C12H24





Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

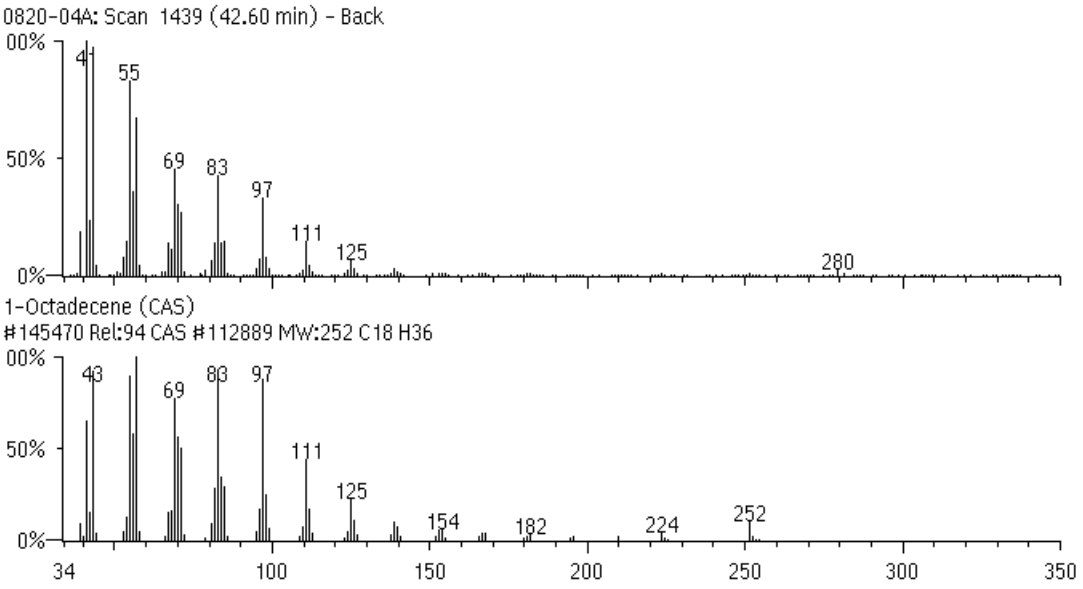
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-04A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

42.60 **46298.823** 1-Octadecene (CAS)
.alpha.-Octadecene

$H_2C{:}\ CH(CH_2)_{15}Me$

Serial #145470 CAS #112889
MW 252 Quality 787
C18 H36



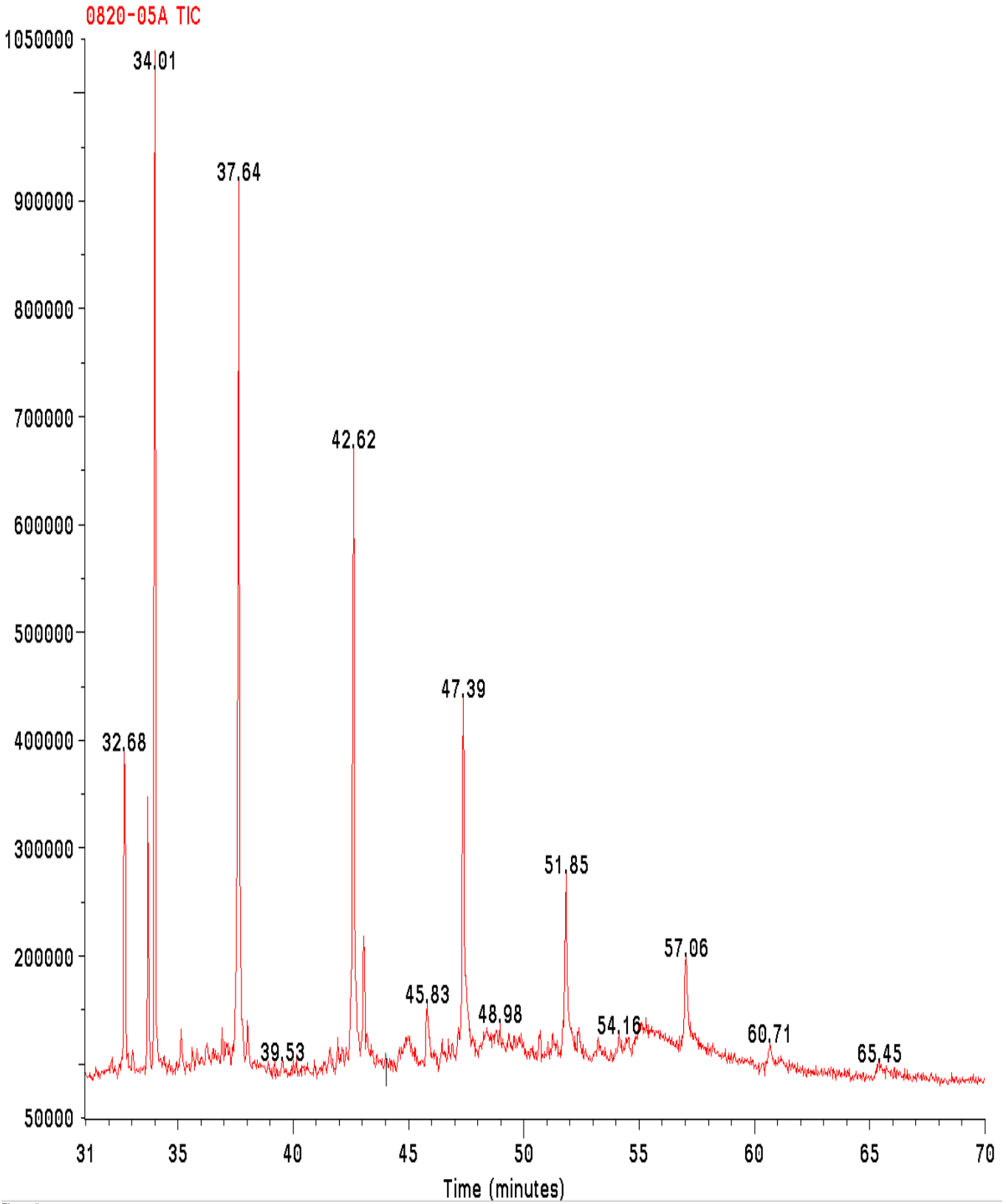


Figure 5
Chromatogramme ionique total (tampons d'hygiène périodique marque NETT MINI)

Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Résumé des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)
0820-05A.TIC

RT (min.)	Aire	Nom chimique CAS #
32.15	1068.605	Phenol, bis(1,1-dimethylethyl)- CAS #26746383
		Phenol, 2,4-bis(1,1-dimethylethyl)- CAS #96764
32.57	644.203	Octane, 3-methyl-6-methylene- CAS #74630072
32.68	25481.341	Tetradecane, 1-chloro- CAS #2425549
		1-Hexadecene CAS #629732
32.84	1243.315	Eicosane CAS #112958
33.04	1487.562	2-Undecene, 3-methyl-, (E)- CAS #74630470
33.71	17512.319	propanoic acid, 2-methyl-, 1-(1,1-dimethylethyl)-2-methyl-1,3-propanediyl ester CAS #74381401
34.01	60575.817	Isopropyl dodecanoate CAS #10233133
37.39	700.231	1-Heptene, 5-methyl- CAS #13151047
37.64 S	81623.621	1-Octadecene CAS #112889
		9-Octadecene, (E)- CAS #7206259
		5-Octadecene, (E)- CAS #7206215
38.03	3879.736	2-Undecene, 3-methyl-, (E)- CAS #74630470
40.14	1072.976	Nonane CAS #111842
41.57	1120.391	1,2-benzenedicarboxylic acid, bis(8-methylnonyl) ester CAS #89167
41.96	2044.959	2-butyl-1-decene CAS #51655653
42.04	261.384	1-Hexene, 3-methyl- CAS #3404613
42.12	553.656	2-hexene, 5-methyl-, (z)- CAS #13151172
42.62	60355.390	CYCLOEICOSANE CAS #296560
43.07	9724.912	1-Hexadecene CAS #629732
43.21	1376.335	7,9-di-tert-butyl-1-oxaspiro[4.5]deca-6,9-diene-2,8-dione CAS #82304663
44.07	271.267	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dibutyl ester CAS #84742
45.83	7076.354	5-Octadecene, (E)- CAS #7206215
		3-Octadecene, (E)- CAS #7206191
46.75	1143.374	1-Heptanol CAS #111706
		1-Heptanethiol CAS #1639094
47.17	1299.080	2-Heptanone, 3-methyl- CAS #2371199
47.39	35717.096	CYCLOOCTADECANE, ETHYL- CAS #0
		5-Octadecene, (E)- CAS #7206215
		3-Eicosene, (E)- CAS #74685339
50.70	2819.269	Citroflex A CAS #77907
51.71	1923.200	2-Heptanone, 3-methyl- CAS #2371199
51.85	22117.304	Hexadecane, 1-chloro- CAS #4860031
53.24	1115.548	9-Octadecenamide, (Z)- CAS #301020
54.16	1524.262	Heptadecane CAS #629787
57.06	12099.398	Hexadecane CAS #544763
58.26	330.684	1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester CAS #117817
60.71	2752.307	Tricosane CAS #638675
65.33	178.737	Octadecane, 1-chloro- CAS #3386332

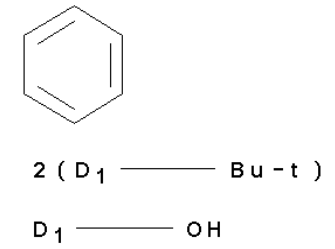
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

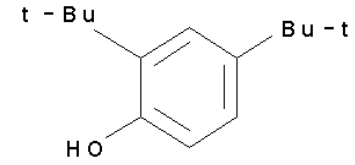
RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

32.15 **1068.605** **Phenol, bis(1,1-dimethylethyl)- (CAS)**
Di-tert-Butylphenol
Phenol, di-tert-butyl-

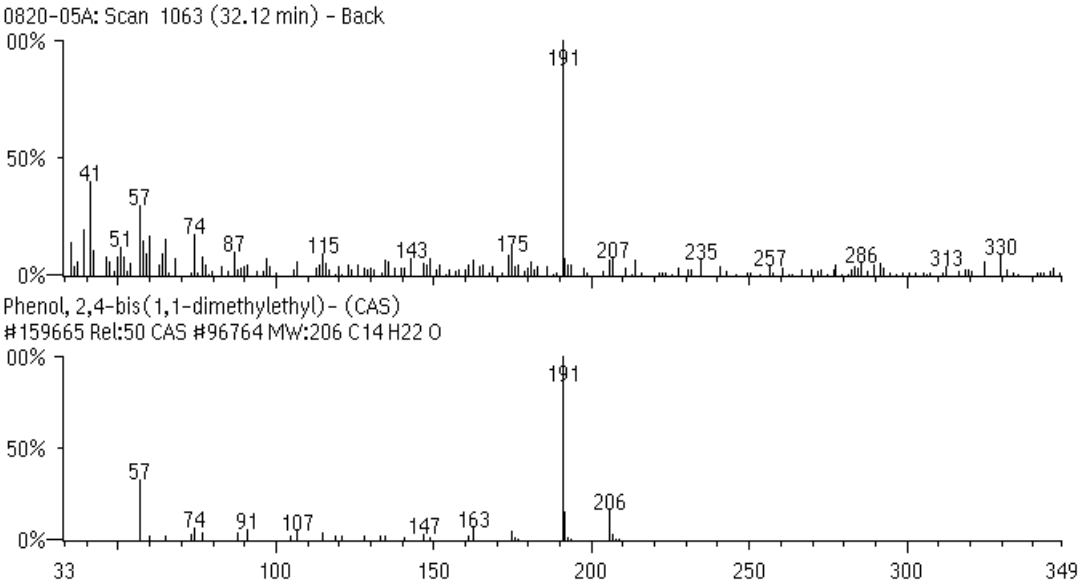
Serial #25042 CAS #26746383
MW 206 Quality 356
C14 H22 O



Phenol, 2,4-bis(1,1-dimethylethyl)- (CAS)
2,4-Di-tert-butylphenol
2,4-BIS(TERT-BUTYL)-PHENOL
2,4-Di-t-butylphenol
Phenol, 2,4-di-tert-butyl-
2,4-Bis(1,1-dimethylethyl)phenol
2,4-Di-tert-butyl-phenol
4-(1,5-Dimethylhex-4-enyl)cyclohex-2-enone
2,6,6-Trimethyltricyclo[5.3.1.0(5,11)]undecan-8-one
5-Methyl-8-isopropenyldecahydronaphthalen-2-one
2,4 DI-TERT-BUTYLPHENOL
PHENOL 2,4-BIS(1,1,DIMETHYLETHYL)
2,4-Di-tert-butylhydroxybenzene
2,4-Bis(tert-butyl)phenol



Serial #159665 CAS #96764
MW 206 Quality 400
C14 H22 O

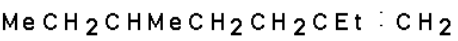


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

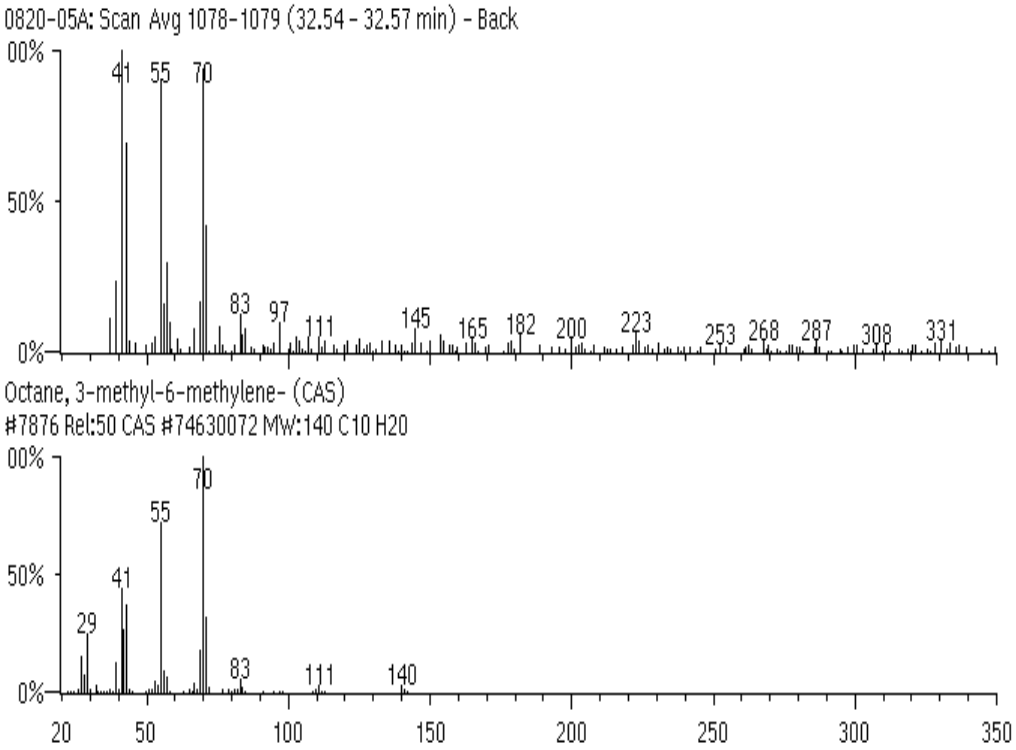
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

0820-05A.TIC			Rel : % similitude spectrale :
RT (min.)	**Aire**	**Nom(s)**	**% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

32.57 **644.203** **Octane, 3-methyl-6-methylene- (CAS)**
1-HEPTENE, 2-ETHYL-5-METHYL-



Serial #7876 CAS #74630072
MW 140 Quality 985
C10 H20



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

32.68 **25481.341** **Tetradecane, 1-chloro- (CAS)**

$Me(CH_2)_{13}Cl$

Myristyl chloride
1-Chlorotetradecane
Tetradecyl chloride

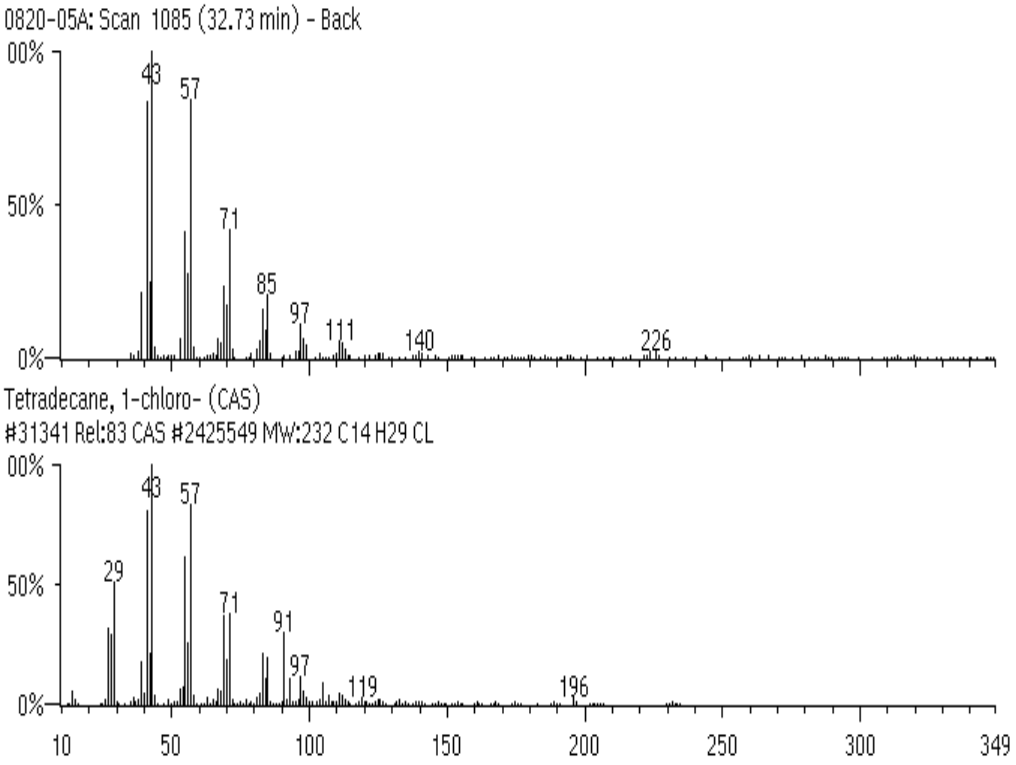
Serial #31341 CAS #2425549
MW 232 Quality 982
C14 H29 CL

1-Hexadecene (CAS)

$H_2C{:}CH(CH_2)_{13}Me$

Cetene
1-Cetene
n-Hexadec-1-ene
.alpha.-Hexadecene
HEXADECENE-1

Serial #97160 CAS #629732
MW 224 Quality 995
C16 H32



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

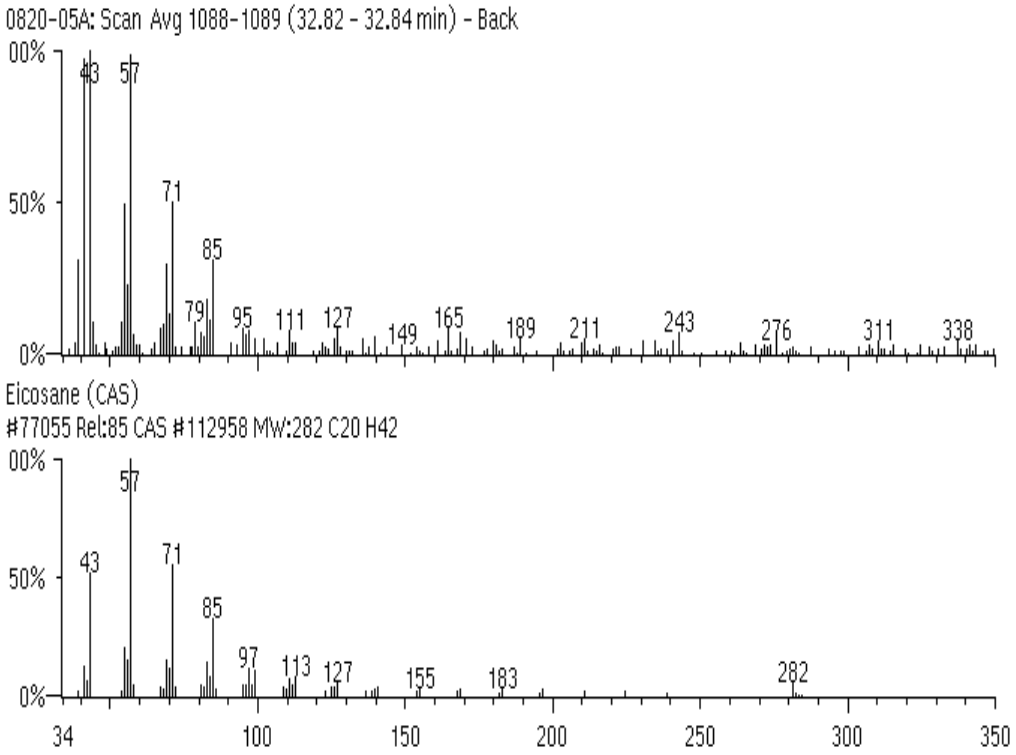
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

32.84 **1243.315** **Eicosane (CAS)**
n-Eicosane

$Me(CH_2)_{18}Me$

Serial #77055 CAS #112958
MW 282 Quality 594
C20 H42



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

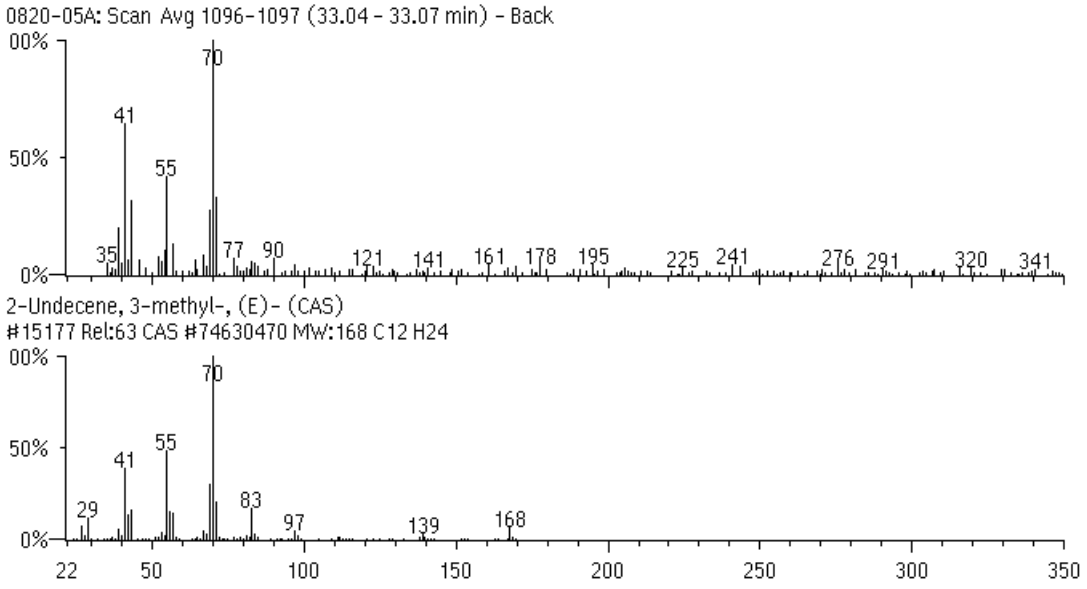
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

33.04 **1487.562** **2-Undecene, 3-methyl-, (E)- (CAS)**

Me (CH 2) 7 C Me : CH Me

Serial #15177 CAS #74630470
MW 168 Quality 989
C12 H24



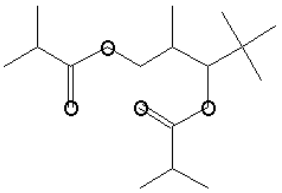
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

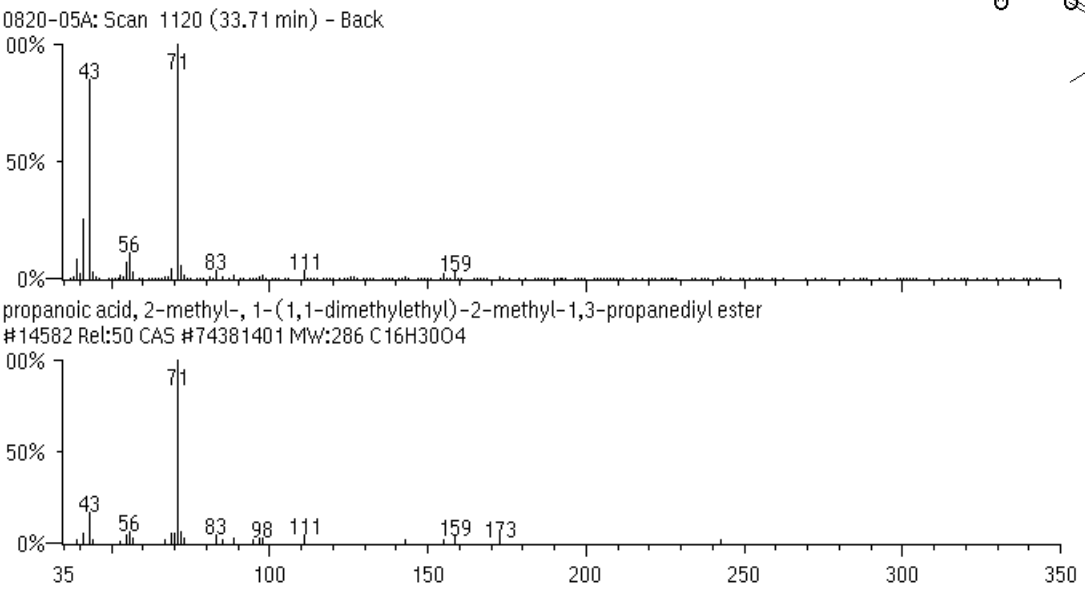
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

33.71 **17512.319** **propanoic acid, 2-methyl-, 1-(1,1-dimethylethyl)-2-methyl-1,3-propanediyl ester**

Serial #14582 CAS #74381401
MW 286 Quality 0
C16H30O4



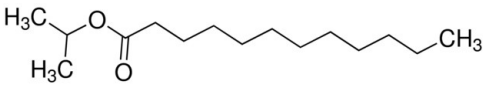


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

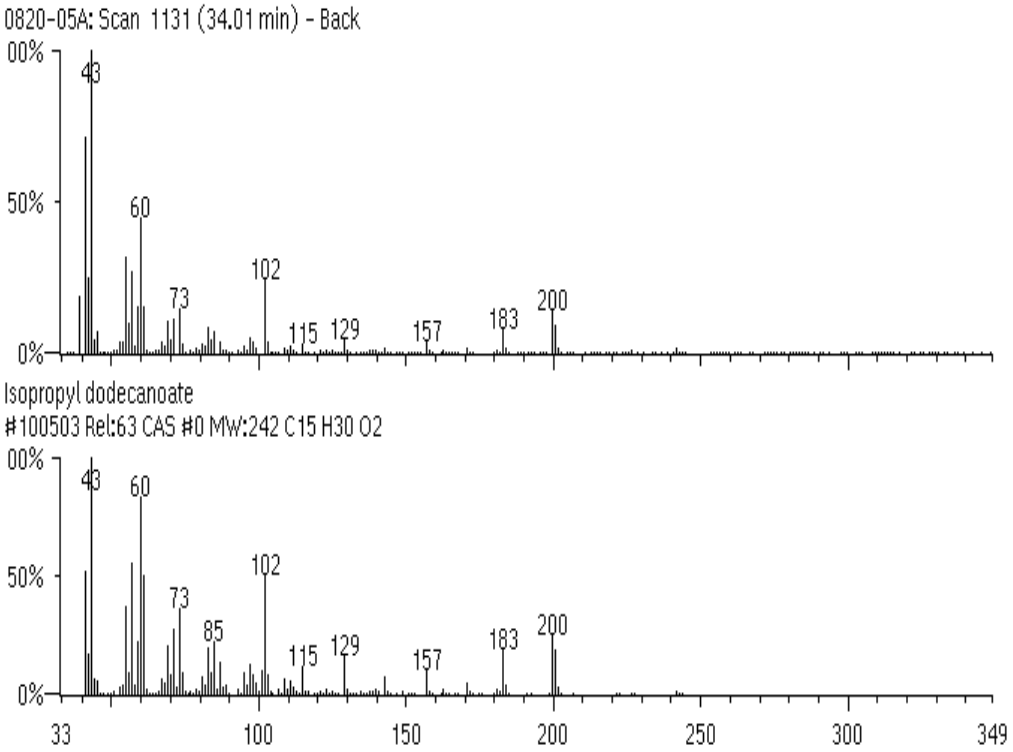
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

0820-05A.TIC			Rel : % similitude spectrale :
RT (min.)	**Aire**	**Nom(s)**	**% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

34.01 **60575.817** **Isopropyl dodecanoate**
ISOPROPYL ESTER OF LAURIC ACID



Serial #100503 CAS #10233133
MW 242 Quality 970
C15 H30 O2

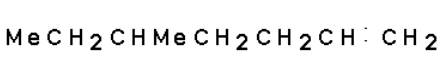


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

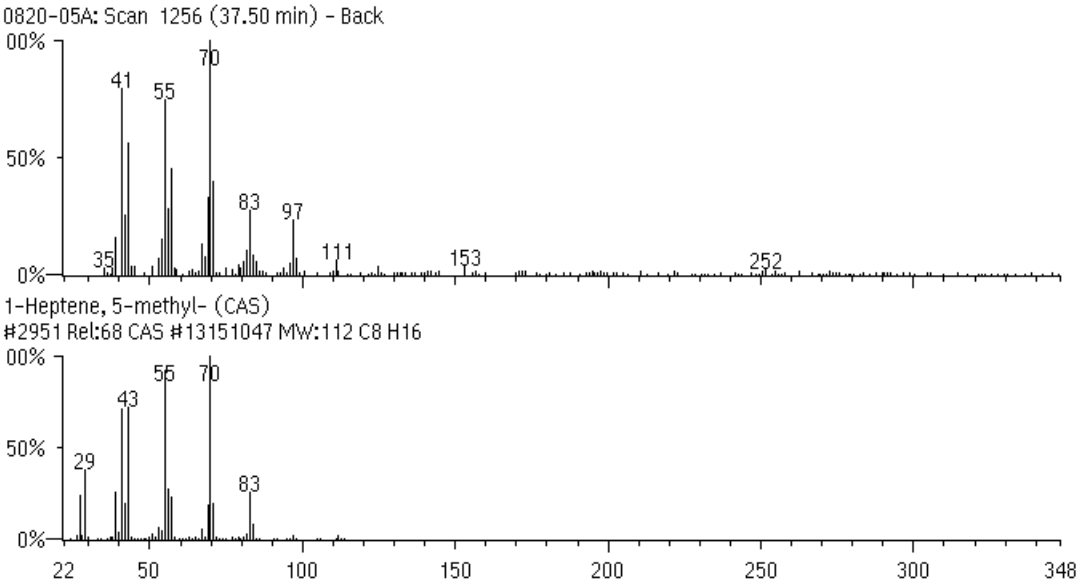
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

37.39 **700.231** **1-Heptene, 5-methyl- (CAS)**
5-Methyl-1-heptene



Serial #2951 CAS #13151047
MW 112 Quality 1000
C8 H16



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

37.64 S **81623.621** **1-Octadecene (CAS)**
.alpha.-Octadecene

$H_2C=CH(CH_2)_{15}Me$

Serial #132714 CAS #112889
MW 252 Quality 993
C18 H36

9-Octadecene, (E)- (CAS)

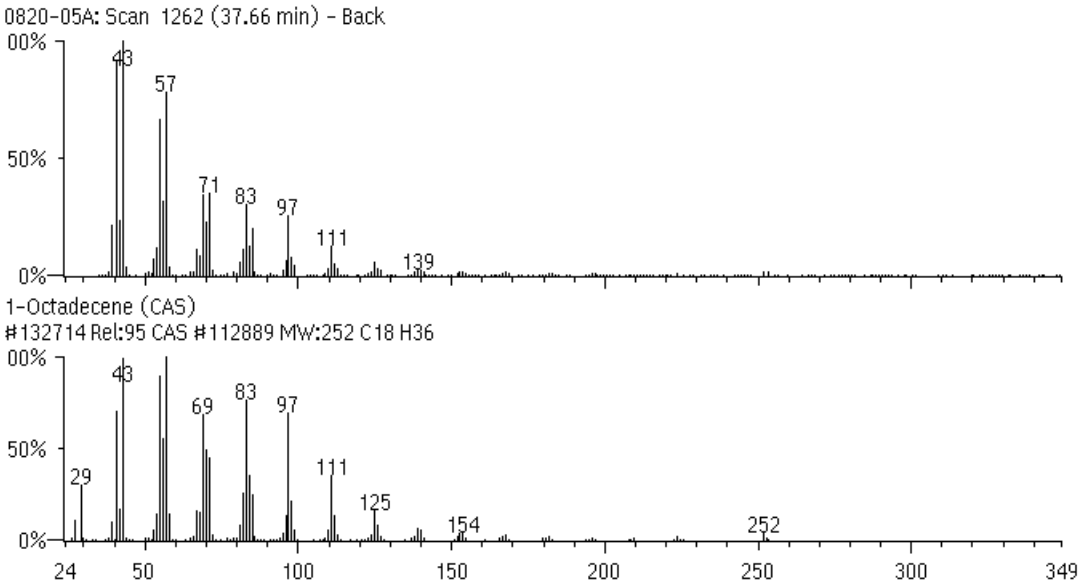
$Me(CH_2)_7CH=CH(CH_2)_7Me$

Serial #35674 CAS #7206259
MW 252 Quality 993
C18 H36

5-Octadecene, (E)- (CAS)

$Me(CH_2)_3CH=CH(CH_2)_{11}Me$

Serial #35673 CAS #7206215
MW 252 Quality 994
C18 H36



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

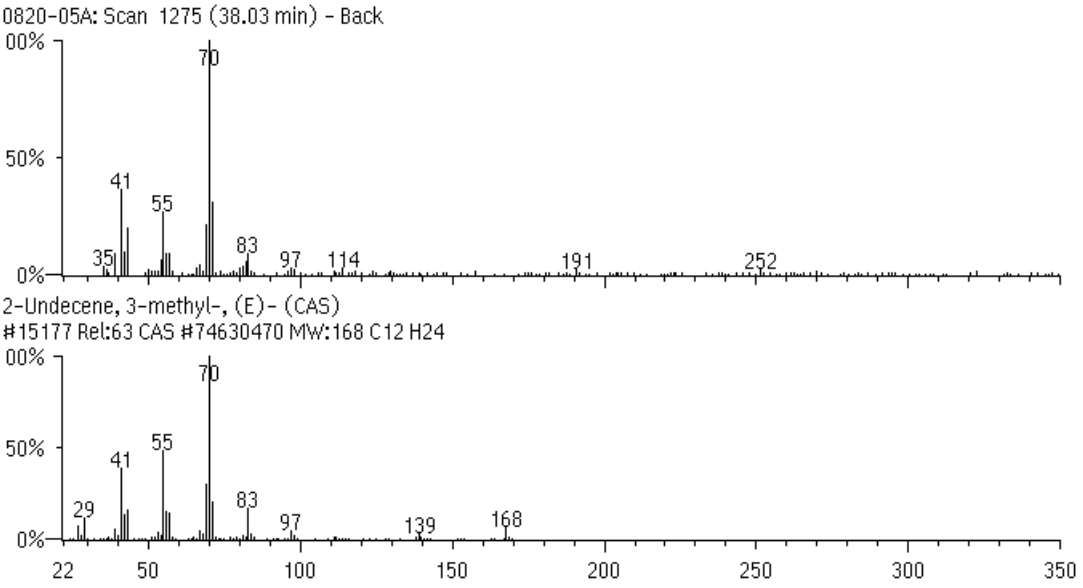
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

38.03 **3879.736** **2-Undecene, 3-methyl-, (E)- (CAS)**

Me (CH 2) 7 C Me : C HMe

Serial #15177 CAS #74630470
MW 168 Quality 989
C12 H24



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

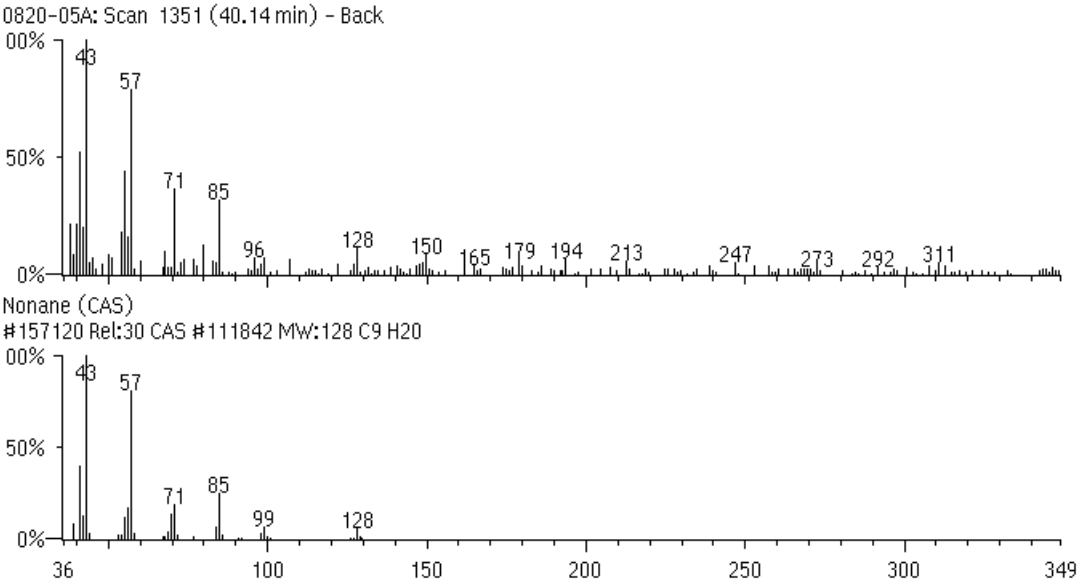
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

40.14 **1072.976** Nonane (CAS)
n-Nonane
Shellsol 140

$Me(CH_2)_7Me$

Serial #157120 CAS #111842
MW 128 Quality 592
C9 H20



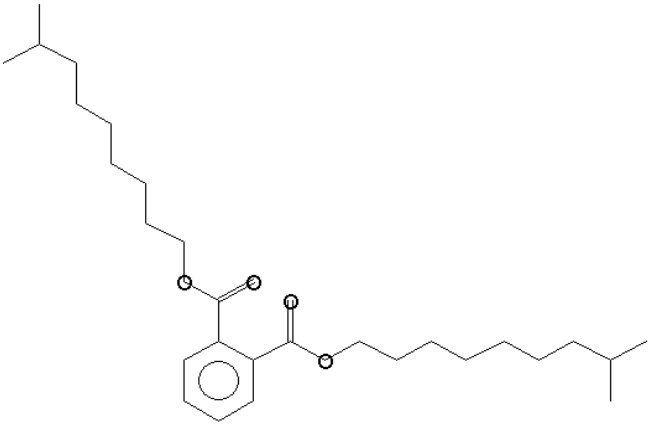
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

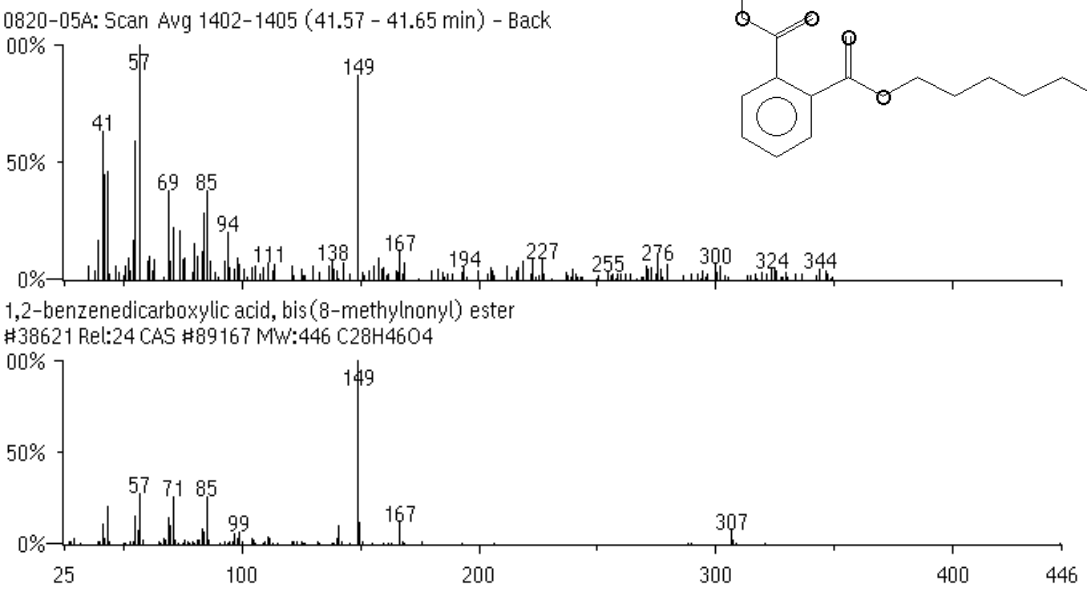
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

41.57 **1120.391** **1,2-benzenedicarboxylic acid, bis(8-methylnonyl) ester**
phthalic acid, bis(8-methylnonyl) ester

Serial #38621 CAS #89167
MW 446 Quality 128
C28H46O4





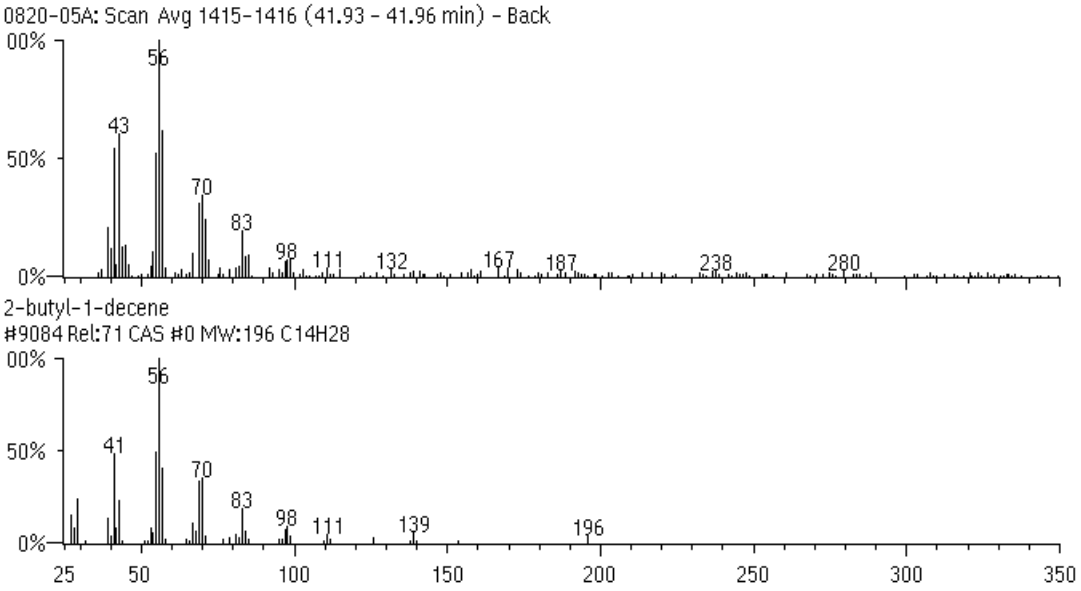
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

41.96 **2044.959** 2-butyl-1-decene

Serial #9084 CAS #0
MW 196 Quality 0
C14H28



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

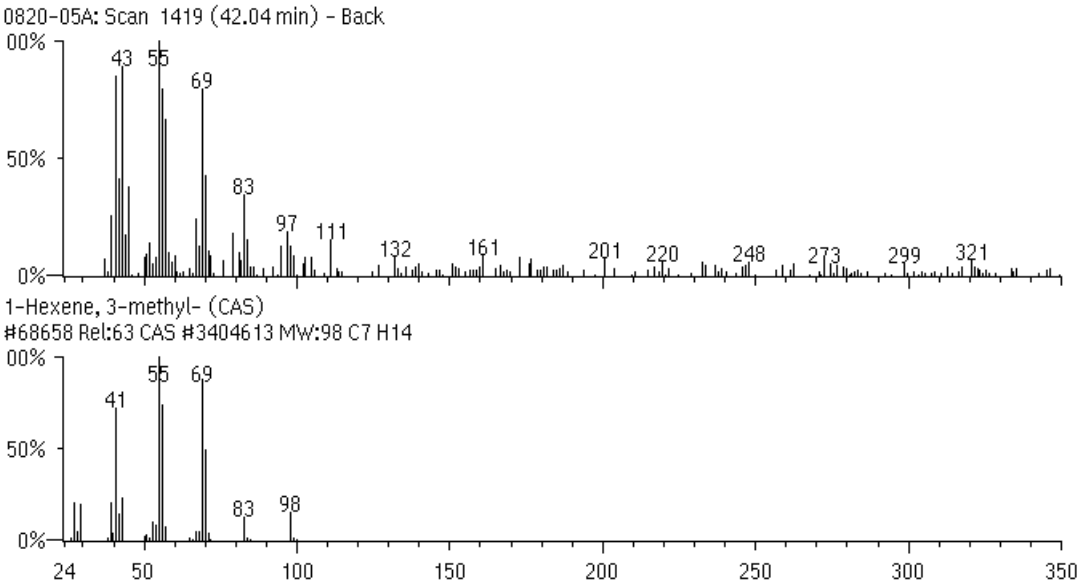
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

42.04 **261.384** **1-Hexene, 3-methyl- (CAS)**
3-Methyl-1-hexene

$PrCHMeCH{:}CH_2$

Serial #68658 CAS #3404613
MW 98 Quality 749
C7 H14

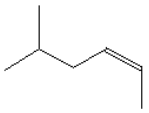


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

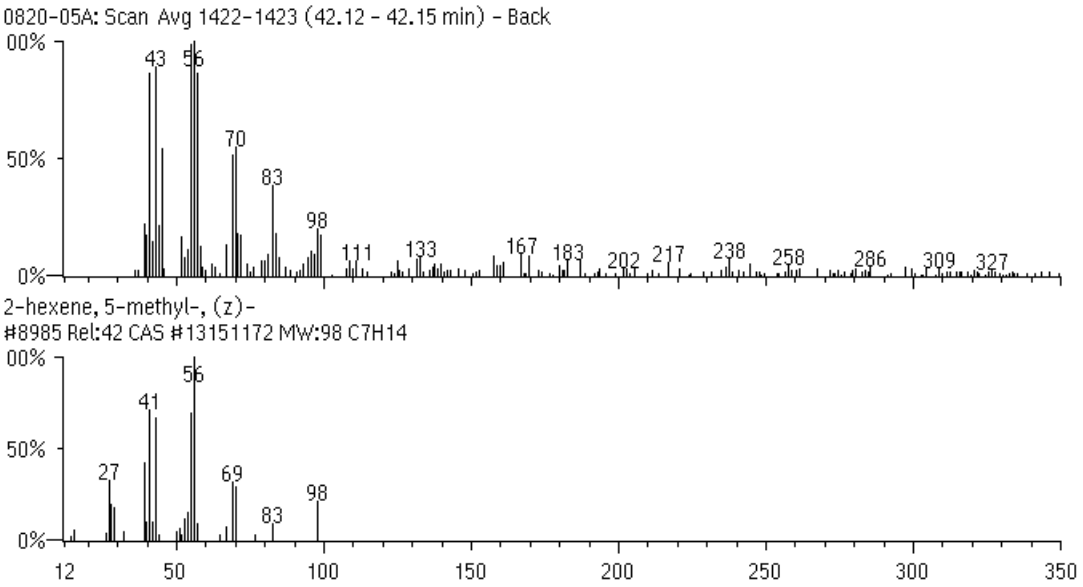
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

42.12 **553.656** **2-hexene, 5-methyl-, (z)-**
cis-5-methyl-2-hexene



Serial #8985 CAS #13151172
MW 98 Quality 288
C7H14

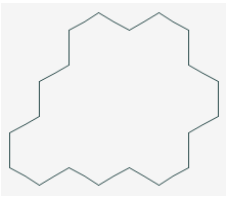


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

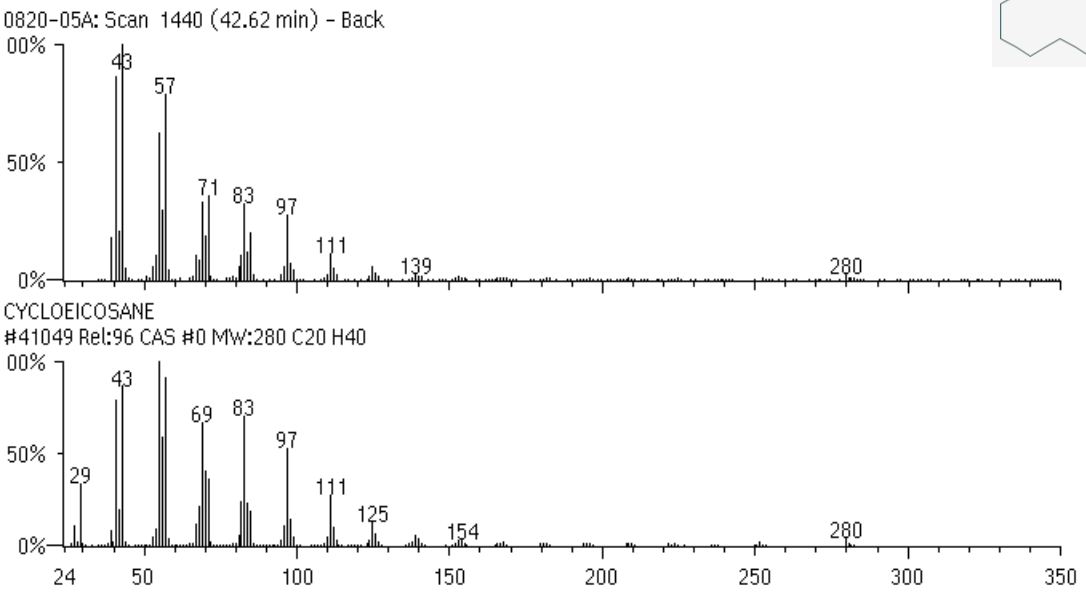
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

42.62 **60355.390** **CYCLOEICOSANE**



Serial #41049 CAS #296560
MW 280 Quality 991
C20 H40

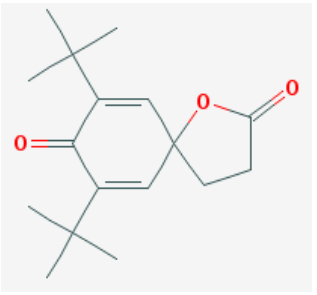


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

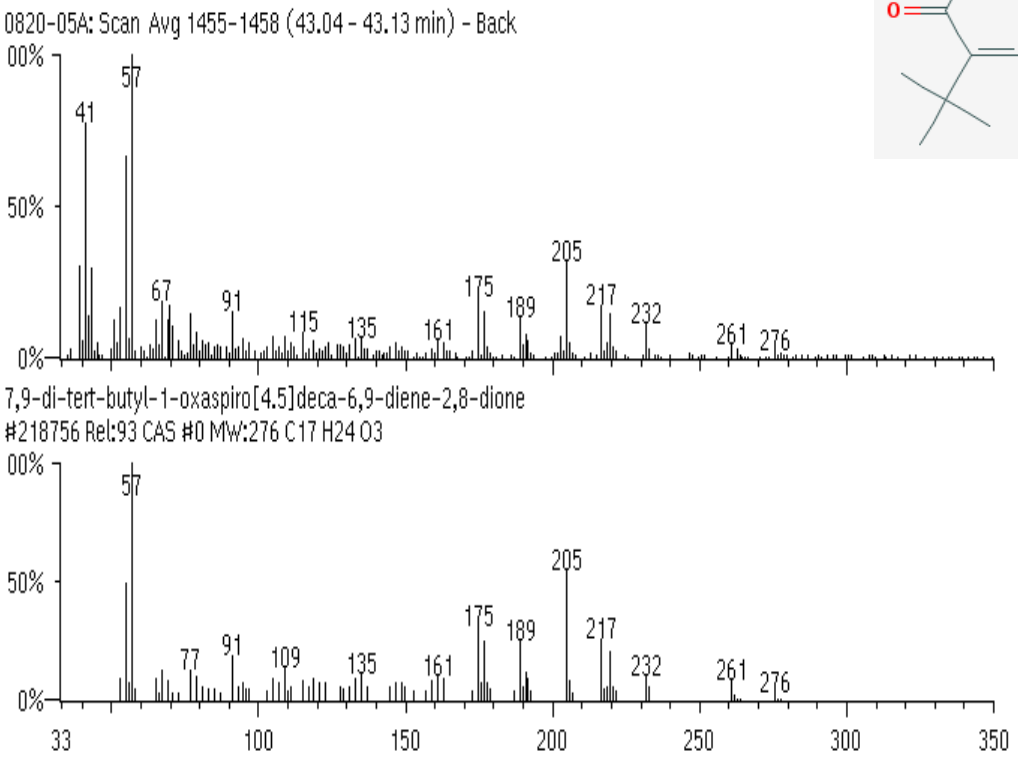
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

43.07 **9724.912** 7,9-di-tert-butyl-1-oxaspiro[4.5]deca-6,9-diene-2,8-dione



Serial #218756 CAS #82304663
MW 276 Quality 809
C17 H24 O3

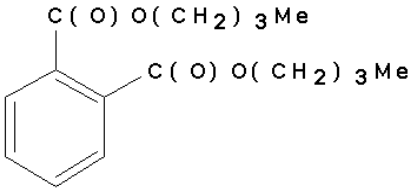


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

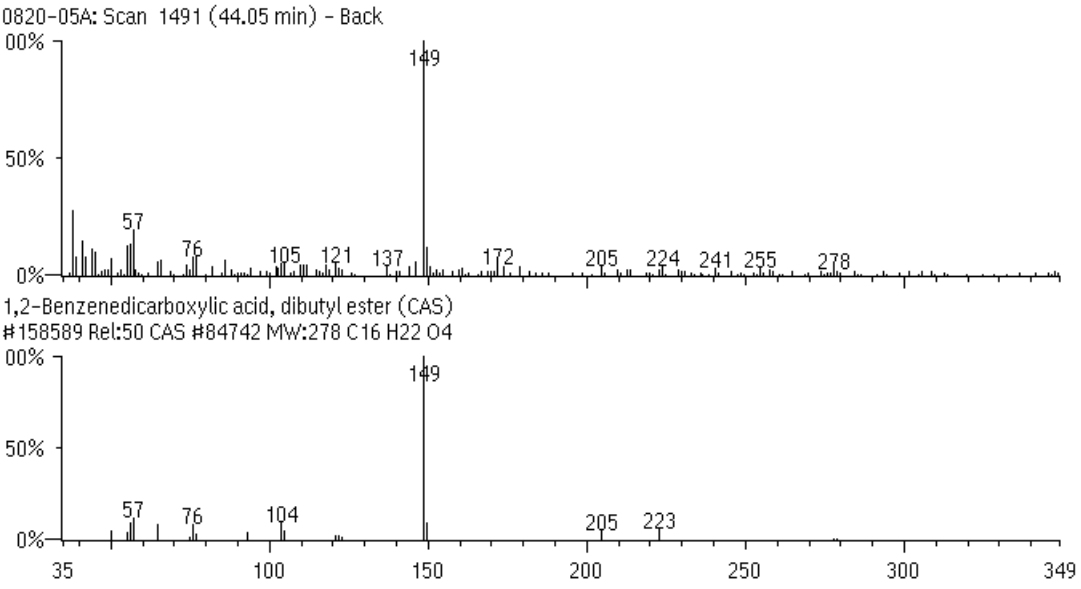
RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

44.07 **271.267** **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



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

45.83 **7076.354** **5-Octadecene, (E)- (CAS)**

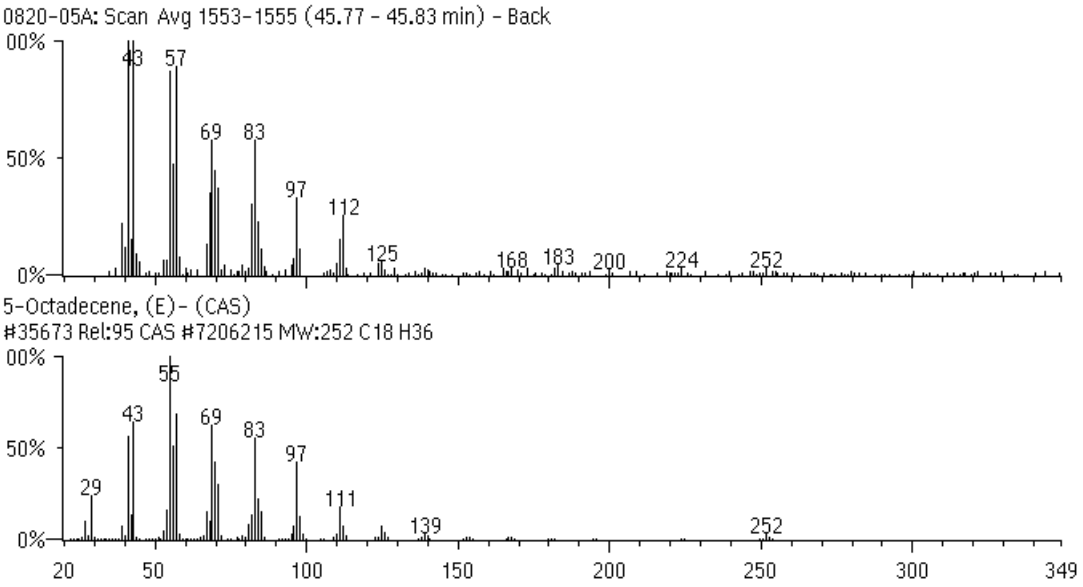
$Me(CH_2)_3CH{:}CH(CH_2)_{11}Me$

Serial #35673 CAS #7206215
MW 252 Quality 994
C18 H36

3-Octadecene, (E)- (CAS)

$Me(CH_2)_{13}CH{:}CHEt$

Serial #35672 CAS #7206191
MW 252 Quality 794
C18 H36



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

46.75 **1143.374** **1-Heptanol (CAS)**

$Me(CH_2)_6OH$

heptanol
n-Heptanol
Gentanol
n-Heptan-1-ol
Heptyl alcohol
n-Heptyl alcohol
Enanthic alcohol
1-Hydroxyheptane

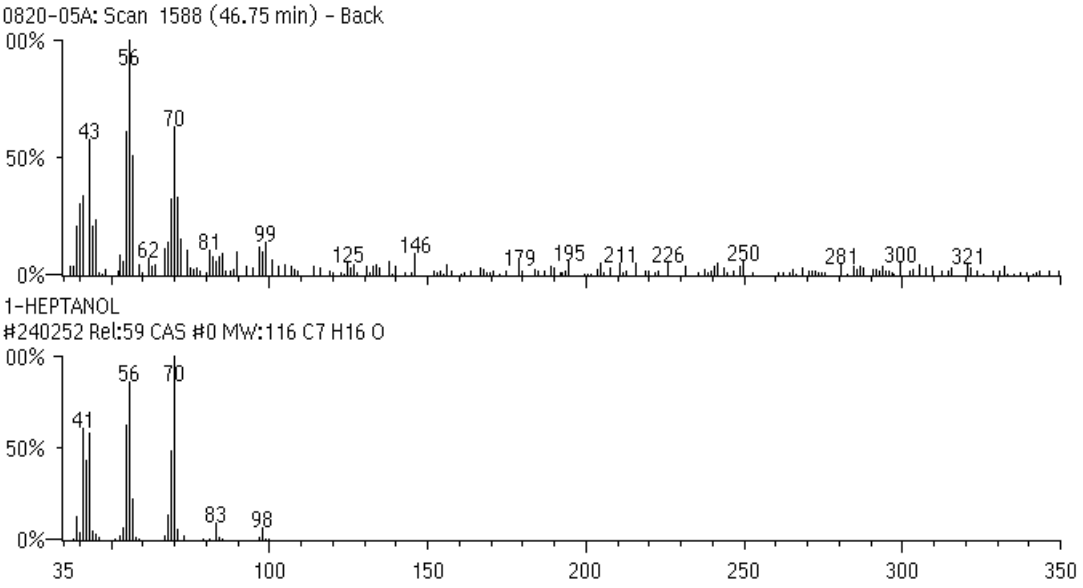
Serial #240252 CAS #0
MW 116 Quality 692
C7 H16 O

1-Heptanethiol (CAS)

$Me(CH_2)_6SH$

Heptylthiol
Heptyl mercaptan
n-Heptylmercaptan

Serial #156963 CAS #1639094
MW 132 Quality 699
C7 H16 S



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

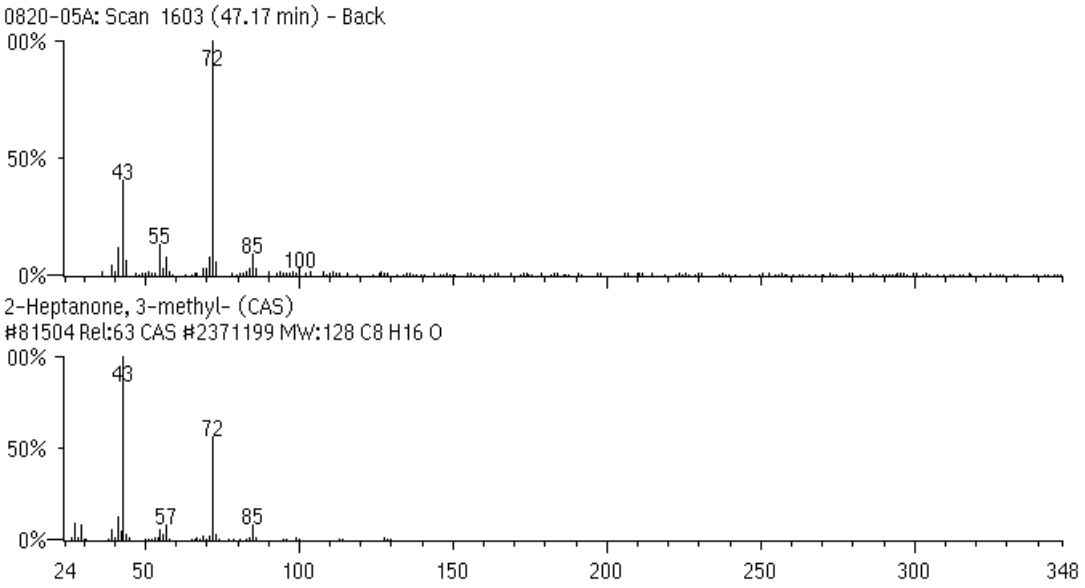
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

47.17 **1299.080** **2-Heptanone, 3-methyl- (CAS)**
3-Methyl-2-heptanone
3-Methylheptan-2-one

$MeCOCHMe(CH_2)_3Me$

Serial #81504 CAS #2371199
MW 128 Quality 1000
C8 H16 O

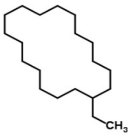


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

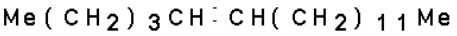
RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

47.39 **35717.096** **CYCLOOCTADECANE, ETHYL-**



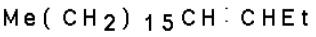
Serial #41050 CAS #0
MW 280 Quality 991
C20 H40

5-Octadecene, (E)- (CAS)

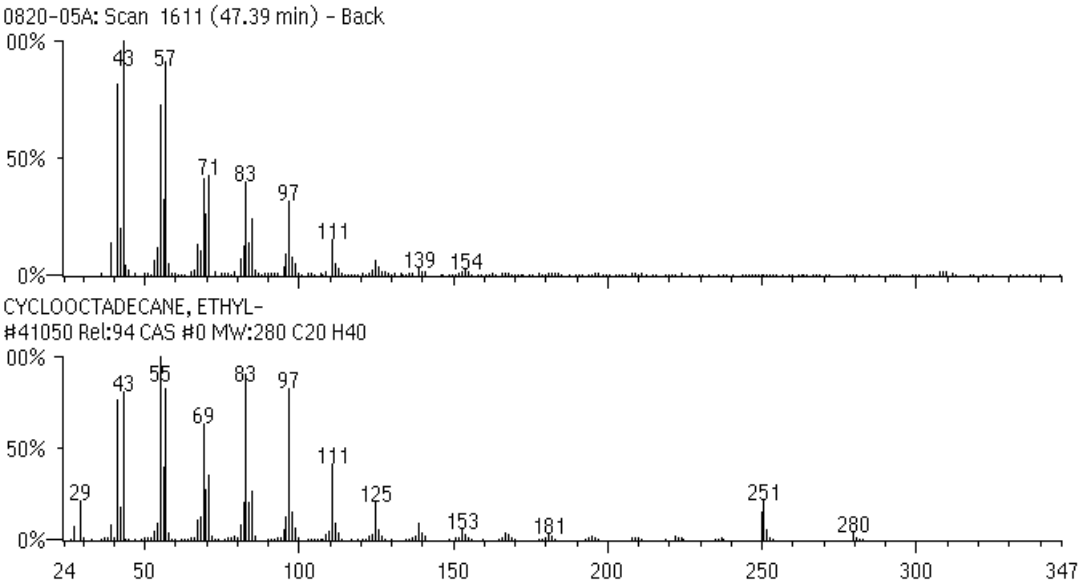


Serial #35673 CAS #7206215
MW 252 Quality 994
C18 H36

3-Eicosene, (E)- (CAS)



Serial #41048 CAS #74685339
MW 280 Quality 994
C20 H40

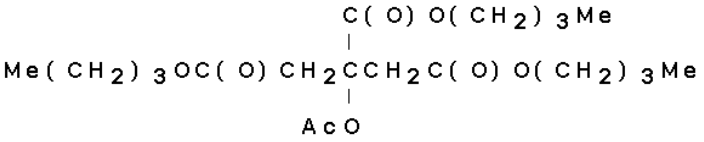


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

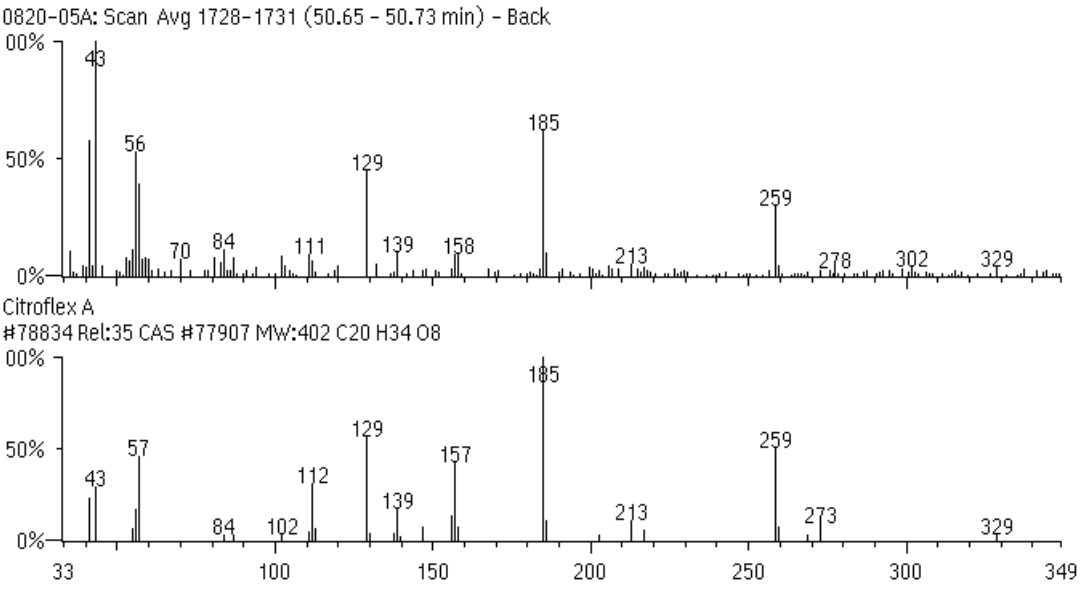
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

50.70 **2819.269** **Citroflex A**
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-(acetyloxy)-, tributyl ester (CAS)
Blo-trol
Citroflex A 4
Tributyl acetylcitrate
Tributyl acetylicitrate
Tributyl citrate acetate
Tributyl O-acetylcitrate
Citric acid, tributyl ester, acetate
Tributyl 2-acetoxy-1,2,3-propanetricarboxylate
Tributyl 2-(acetyloxy)-1,2,3-propanetricarboxylic acid
2-Acetoxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid tributyl ester61



Serial #78834 CAS #77907
MW 402 Quality 384
C20 H34 O8



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

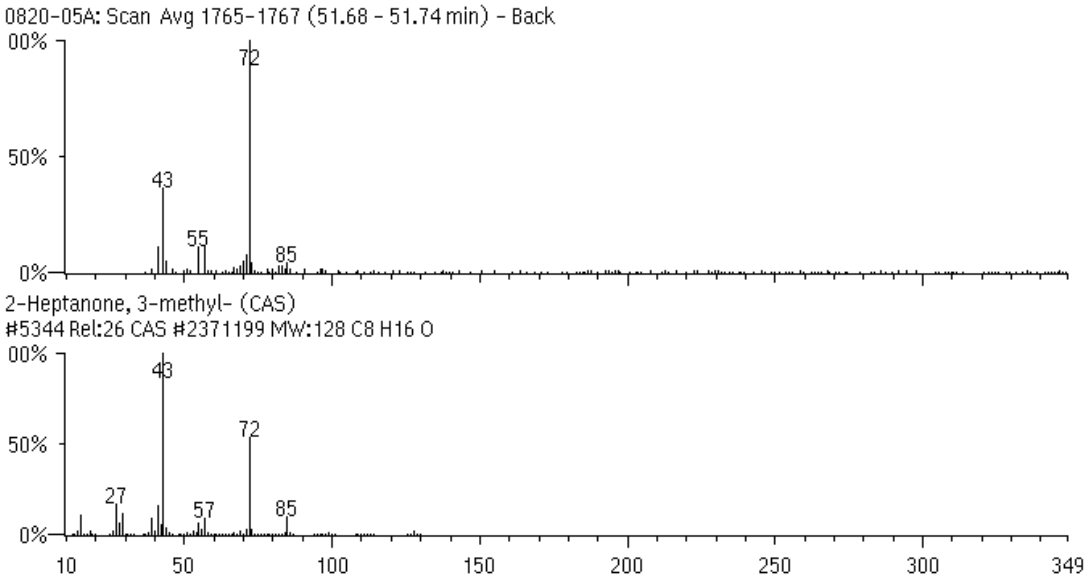
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

51.71 **1923.200** Heptanone, 3-methyl- (CAS)
3-Methyl-2-heptanone
3-Methylheptan-2-one

$MeCOCHMe(CH_2)_3Me$

Serial #5344 CAS #2371199
MW 128 Quality 994
C8 H16 O



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

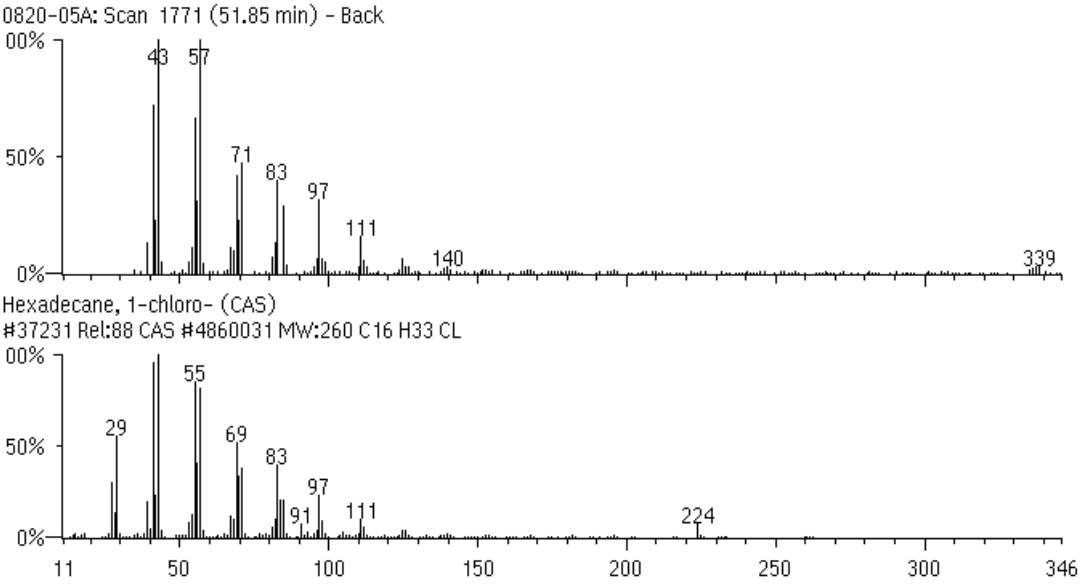
RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

51.85 **22117.304** **Hexadecane, 1-chloro- (CAS)**

$Me(CH_2)_{15}Cl$

1-Chlorohexadecane
Cetyl chloride
Hexadecyl chloride
Palmityl chloride

Serial #37231 CAS #4860031
MW 260 Quality 993
C16 H33 CL



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

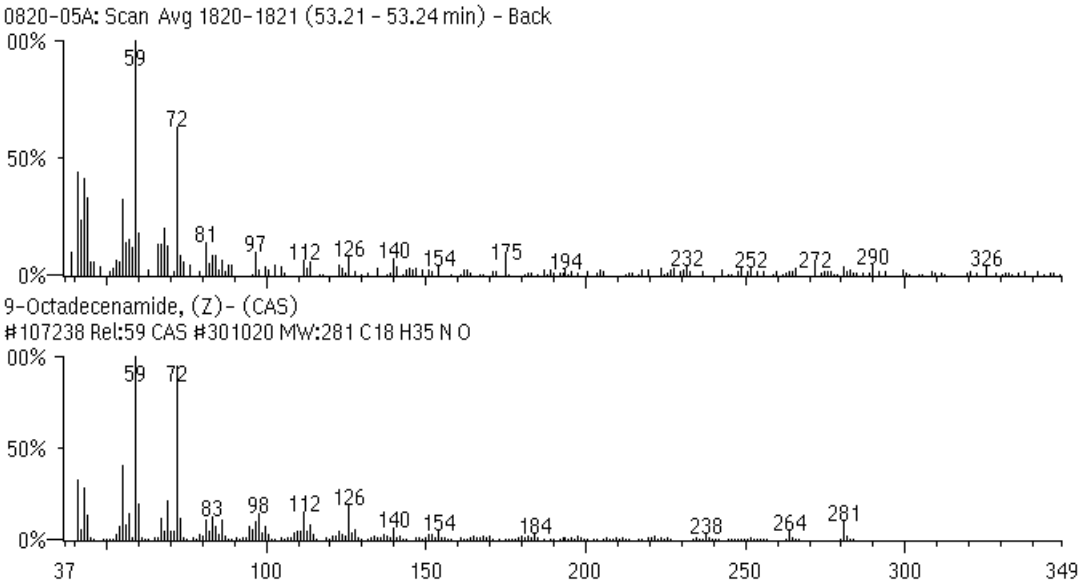
RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

53.24 **1115.548** **9-Octadecenamide, (Z)- (CAS)**

$H_2NCO(CH_2)_7CH=CH(CH_2)_7Me$

OLEOAMIDE
OELIC ACID AMIDE
Oleamide
Adogen 73
Oleylamide
Slip-ezeCI)
Oleic acid amide
Slip-eze
Armoslip CP
Crodamide O
Crodamide OR
Amide O
Diamide O 200
Diamit O 200

Serial #107238 CAS #301020
MW 281 Quality 984
C18 H35 N O



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

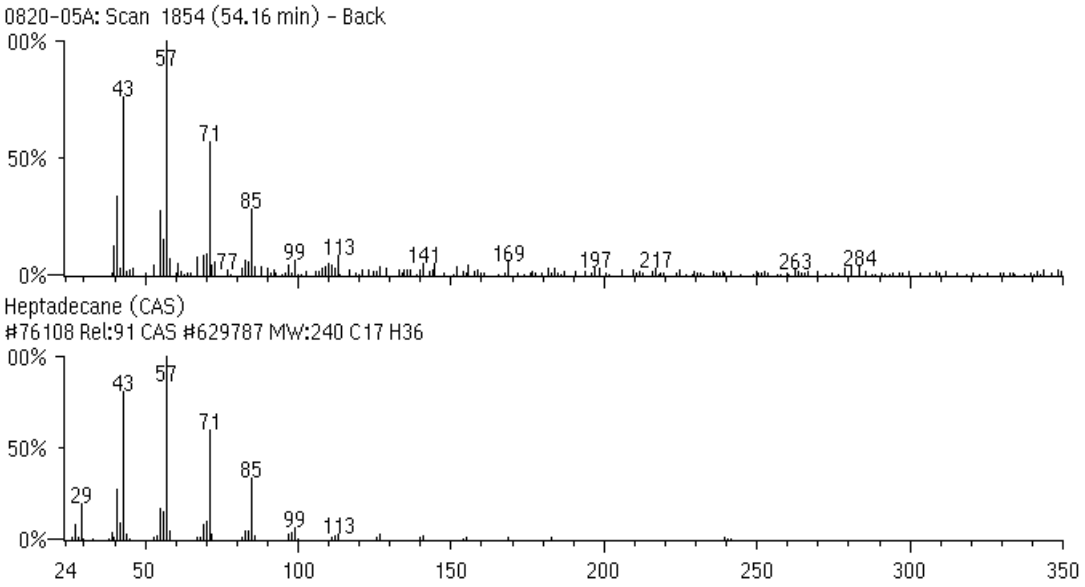
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

54.16 **1524.262** Heptadecane (CAS)
n-Heptadecane

$Me(CH_2)_{15}Me$

Serial #76108 CAS #629787
MW 240 Quality 673
C17 H36



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

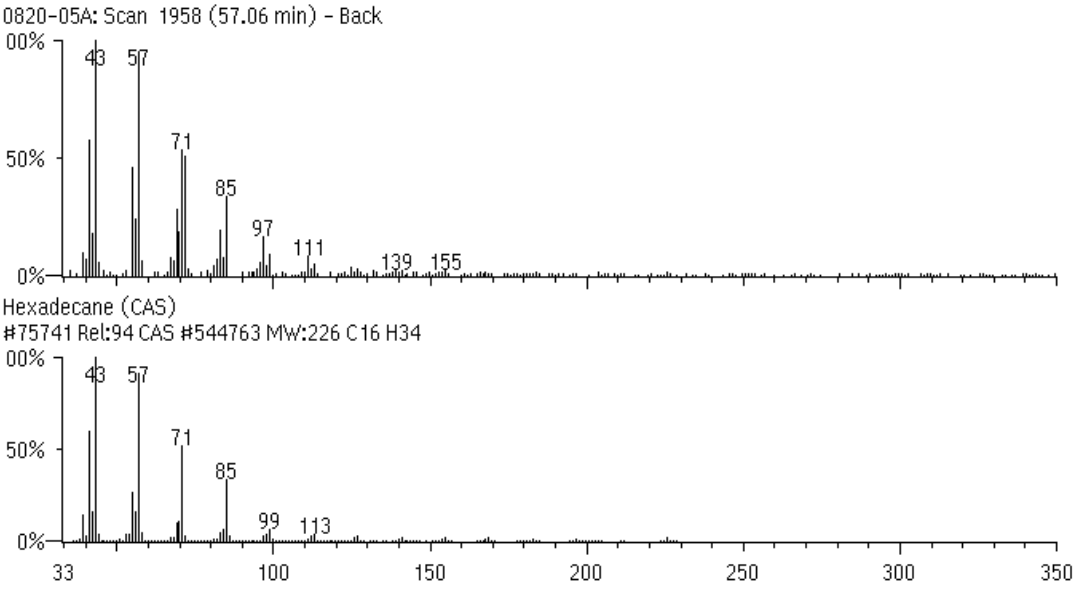
RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

57.06 **12099.398** Hexadecane (CAS)

$Me(CH_2)_{14}Me$

n-Hexadecane
Cetane
n-Cetane
Isohexadecane

Serial #75741 CAS #544763
MW 226 Quality 891
C16 H34

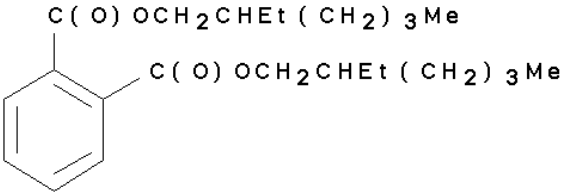


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

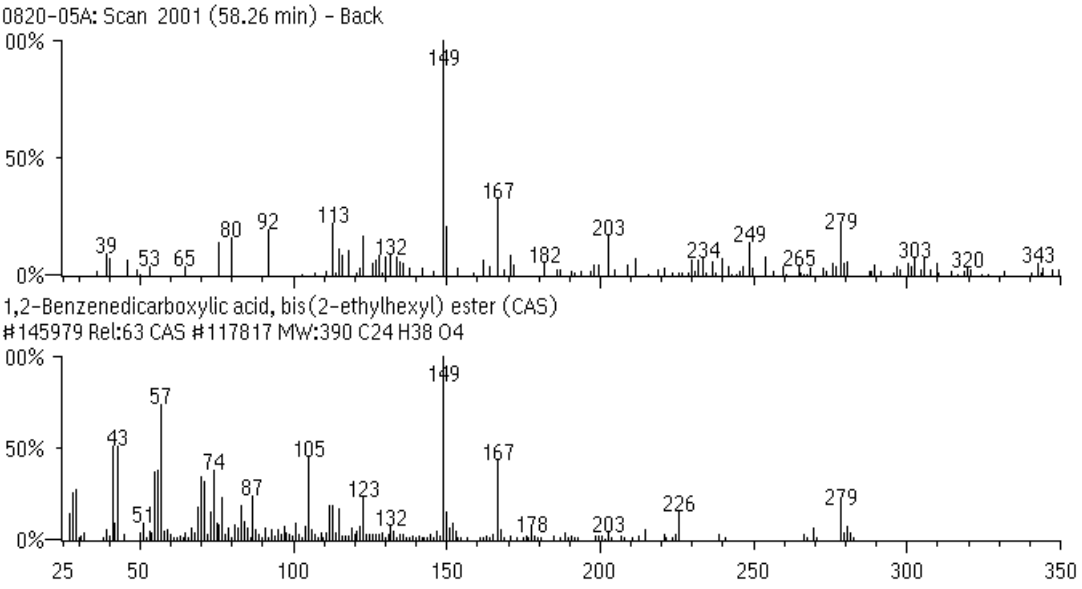
RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

58.26 **330.684** **1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (CAS)**



Bis(2-ethylhexyl) phthalate
DOP
DEHP
DOF
DNOP
Octoil
Fleximel
Sicol 150
Eviplast 81
Staflex DOP
Eviplast 80
VestinolAH
Truflex DOP
Bisoflex81
Witcizer 312
Kodaflex DOP
Palatinol AH
Compound 889
Vinicizer 80
Pittsburgh PX-138
Ethylhexyl phthalate
Diethylhexyl phthalate
2-Ethylhexyl phthalate
Di(Ethylhexyl) phthalate
Di-(2-Ethylhexyl)-phthalate
Phthalic acid dioctyl ester
Phthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester
Bis(2-ethylhexyl) 1,2-benzenedicarboxylate
1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(ethylhexyl) ester
1,2-Benzenedicarboxylic acid bis(2-ethylhexyl) ester
Flexol DOP
Di(2-Ethylhexyl) phthalate
Bisoflex DOP
Good-rite GP 264
Ergoplast FDO
Reomol D 79P
Ergoplast FDO-S
Bis(2-ethylhexyl) o-phthalate
DOF (Russian plasticizer)
DI-2-ETHYLHEXYL PHTHALATE
BIS (2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE

Serial #145979 CAS #117817
MW 390 Quality 900
C24 H38 O4



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

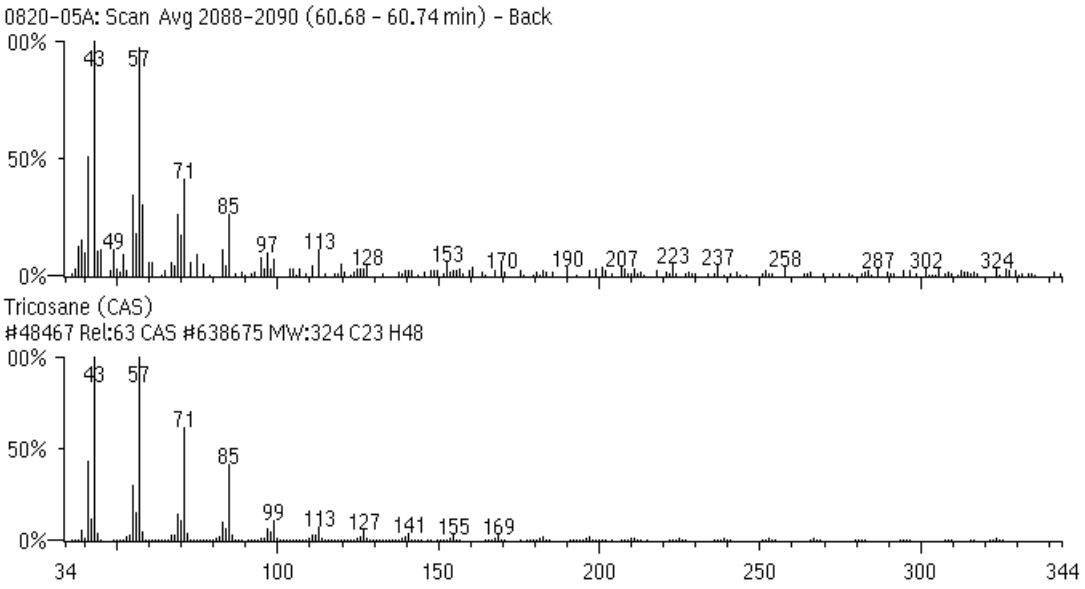
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

60.71 **2752.307** Tricosane (CAS)
n-Tricosane

$Me(CH_2)_{21}Me$

Serial #48467 CAS #638675
MW 324 Quality 987
C23 H48



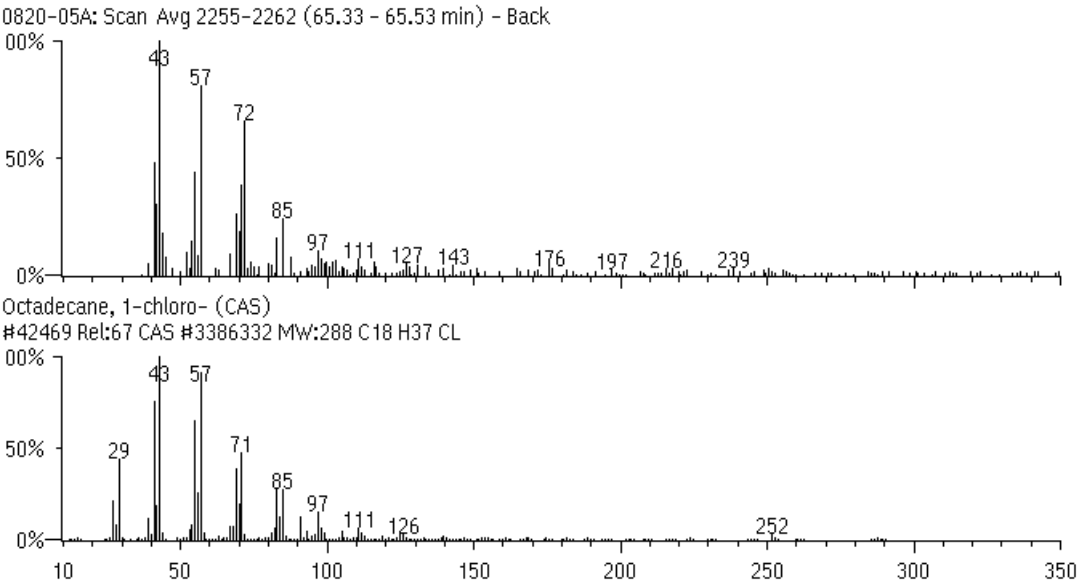
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-05A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

65.33 **178.737** Octadecane, 1-chloro- (CAS)
1-Chlorooctadecane
Octadecyl chloride
n-Octadecyl chloride

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



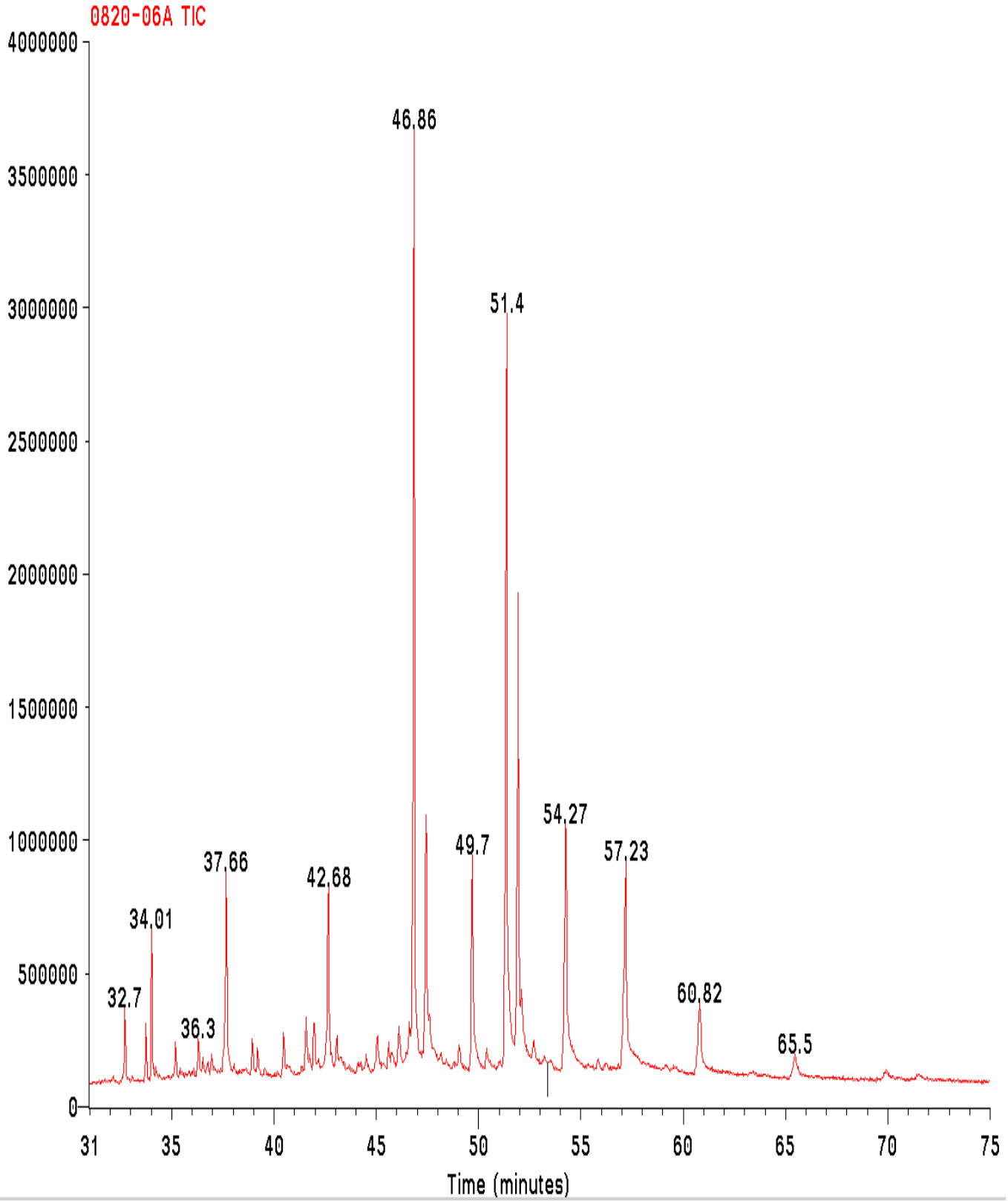


Figure 6
Chromatogramme ionique total (tampons d'hygiène périodique marque TAMPAX PEARL SUPER)

Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Résumé des propositions de similitude spectrale

(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

0820-06A.TIC

RT (min.)	Aire	Nom chimique CAS #
32.15	2673.206	phenol, bis(1,1-dimethylethyl)- CAS #26746383
32.70	19350.085	1-Hexadecene CAS #629732
33.07	2032.099	tridecane, 3-methylene- CAS #19780348
33.74	14285.107	propanoic acid, 2-methyl-, 1-(1,1-dimethylethyl)-2-methyl-1,3-propanediyl ester CAS #74381401
34.01	37143.236	Isopropyl dodecanoate CAS #10233133
35.18	9673.740	Pentadecane CAS #629629
36.30	12196.025	Octadecane CAS #593453
37.66	79875.453	5-Octadecene, (E)- CAS #7206215
38.95	11972.962	2-Dodecanol CAS #10203288
39.20	8022.652	pentadecane CAS #629629
		Tetradecane CAS #629594
39.56	2196.314	BENZYL BENZOATE CAS #120514
40.48	12889.325	Tricosane CAS #638675
		Eicosane, 10-methyl- CAS #54833237
41.57	21028.959	Octadecane CAS #593453
41.96	15474.691	Dodecene, 2-ethyl- CAS #19780348
42.68	73373.506	CYCLOEICOSANE CAS #296560
43.10	8899.101	7,9-di-tert-butyl-1-oxaspiro[4.5]deca-6,9-diene-2,8-dione CAS #82304663
44.13	2478.948	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dibutyl ester CAS #84742
44.18	1089.388	Heptadecane CAS #629787
		Heneicosane CAS #629947
44.52	5359.908	Benzoic acid, 2-benzoyl-, methyl ester CAS #606280
45.08	17081.495	Eicosane CAS #112958
46.11	16809.716	3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol CAS #1559348
46.64	13679.142	Hexadecane, 2,6,10,14-tetramethyl- CAS #638368
46.86 S	285671.045	Hexadecanoic acid, butyl ester CAS #111068
47.44	100625.340	Docosane CAS #629970
		Heneicosane CAS #629947
49.70	107789.979	Nonadecane CAS #629925
51.40	279152.493	octadecanoic acid, 2-methylpropyl ester CAS #646139
		Octadecanoic acid, butyl ester CAS #123955
51.96	148005.511	Hexatriacontane CAS #630068
52.71	10198.706	N-HEXYL ISOBUTYRATE CAS #2349077
53.24	3756.292	1-Phenanthrenecarboxylic acid, 1,2,3,4,4a,9,10,10a-octahydro-1,4a-dimethyl-7-(1-methylethyl)-, methyl ester, [1R-(1.alpha.,4a.beta.,10a.alpha.)]- CAS #1235741
53.52	3290.441	9-Octadecenamide, (Z)- CAS #301020
54.27	168756.418	Docosane CAS #629970
		Eicosane CAS #112958
57.23	152484.269	Tricosane CAS #638675
58.28	5195.331	1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester CAS #117817
		Hexadecane, 2,6,10,14-tetramethyl- CAS #638368
59.57	4622.965	N-TETRADECANOIC ACID AMIDE CAS #0
60.82	58169.060	Octacosane CAS #630024
65.50	23868.572	Heneicosane CAS #629947
69.96	10483.244	9-Octadecenamide, (Z)- CAS #301020

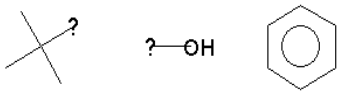
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

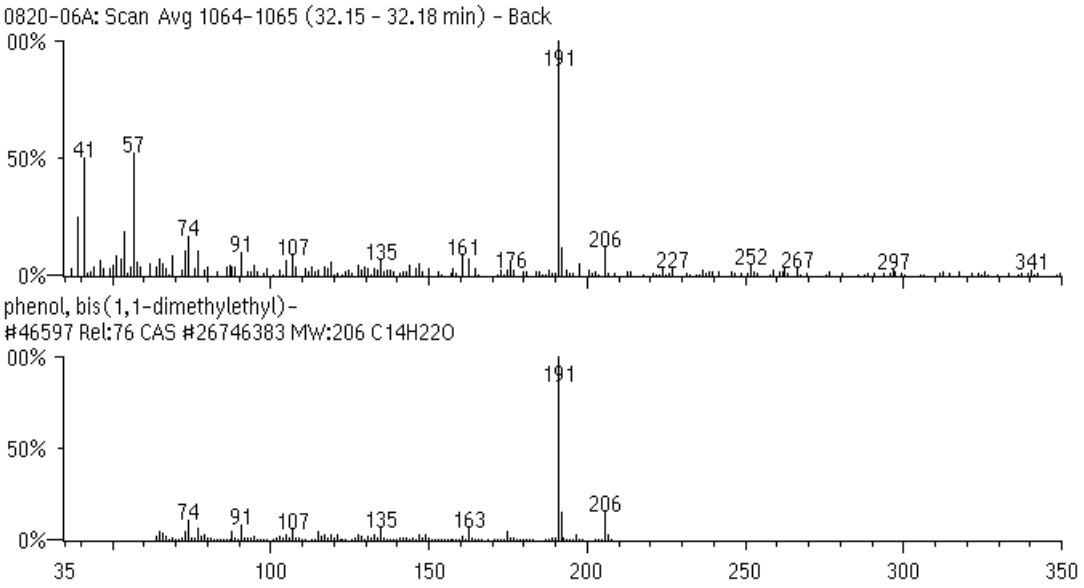
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

32.15 **2673.206** **phenol, bis(1,1-dimethylethyl)-**
phenol, di-tert-butyl-
Di-tert-butylphenol

Serial #46597 CAS #26746383
MW 206 Quality 0
C14H22O



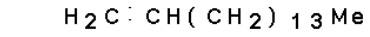


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

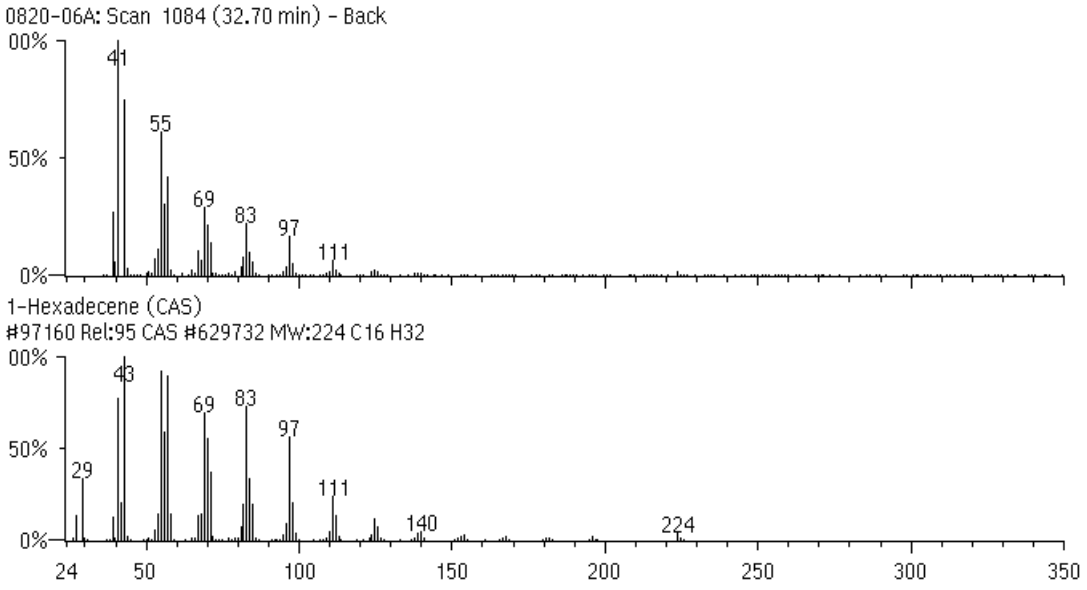
RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

32.70 **19350.085** **1-Hexadecene (CAS)**



Cetene
1-Cetene
n-Hexadec-1-ene
.alpha.-Hexadecene
HEXADECENE-1

Serial #97160 CAS #629732
MW 224 Quality 995
C16 H32

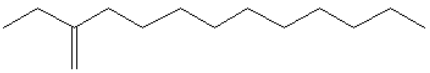


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

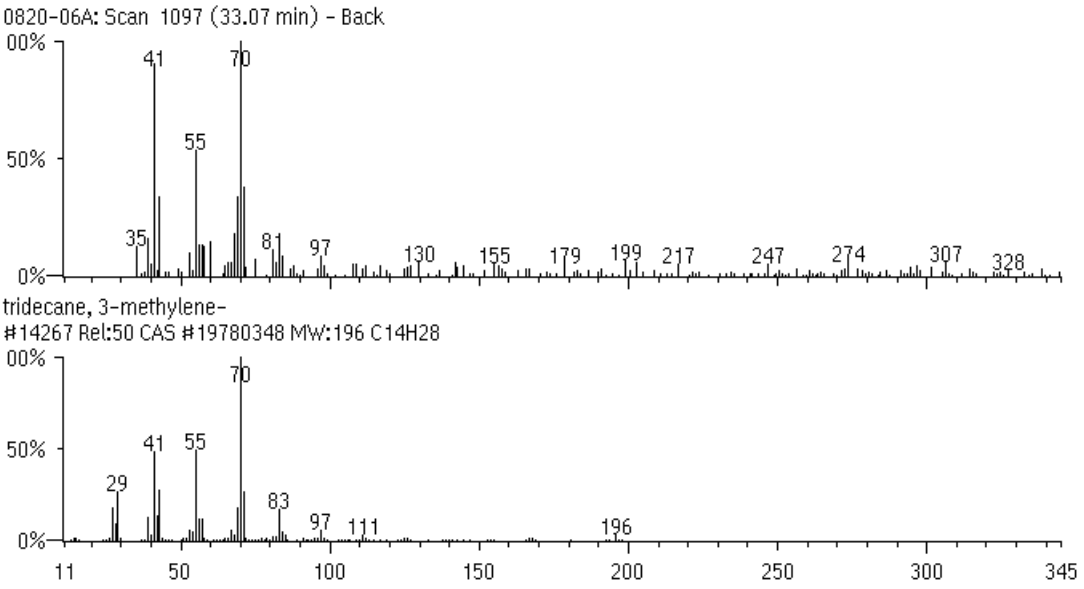
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

33.07 **2032.099** **tridecane, 3-methylene-**



1-dodecene, 2-ethyl-
Serial #14267 CAS #19780348
MW 196 Quality 0
C14H28



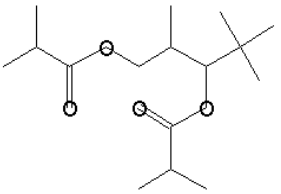
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

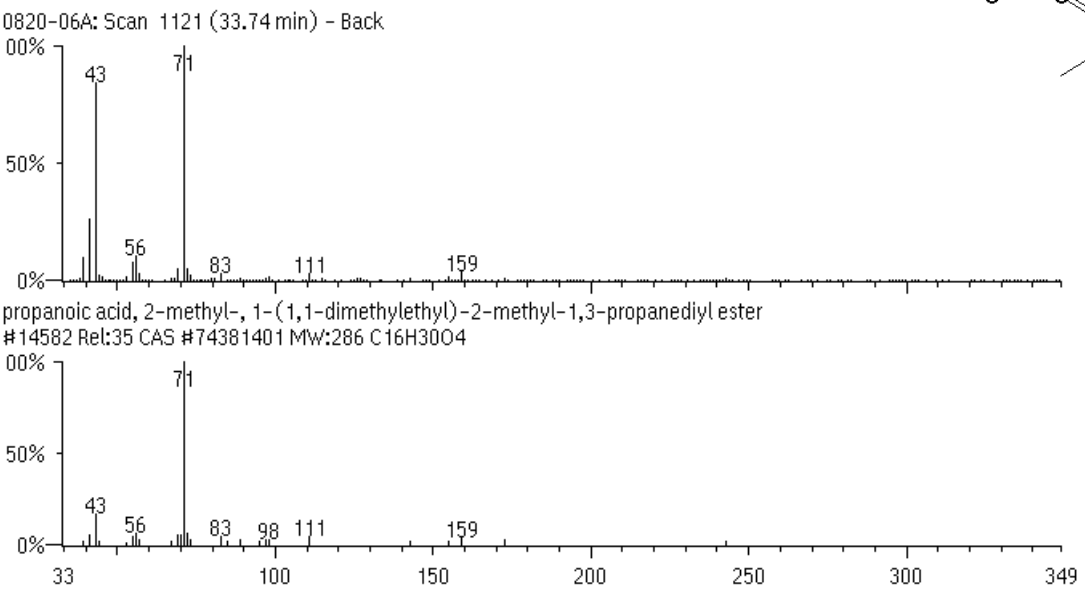
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

33.74 **14285.107** **propanoic acid, 2-methyl-, 1-(1,1-dimethylethyl)-2-methyl-1,3-propanediyl ester**

Serial #14582 CAS #74381401
MW 286 Quality 0
C16H30O4





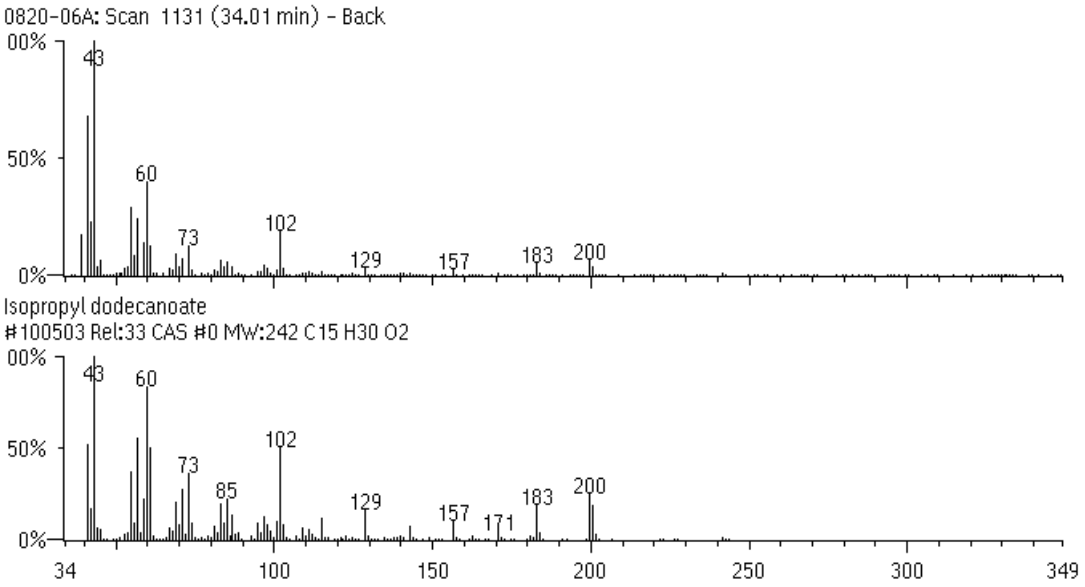
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

34.01 **37143.236** **Isopropyl dodecanoate**
ISOPROPYL ESTER OF LAURIC ACID

Serial #100503 CAS #0
MW 242 Quality 970
C15 H30 O2



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

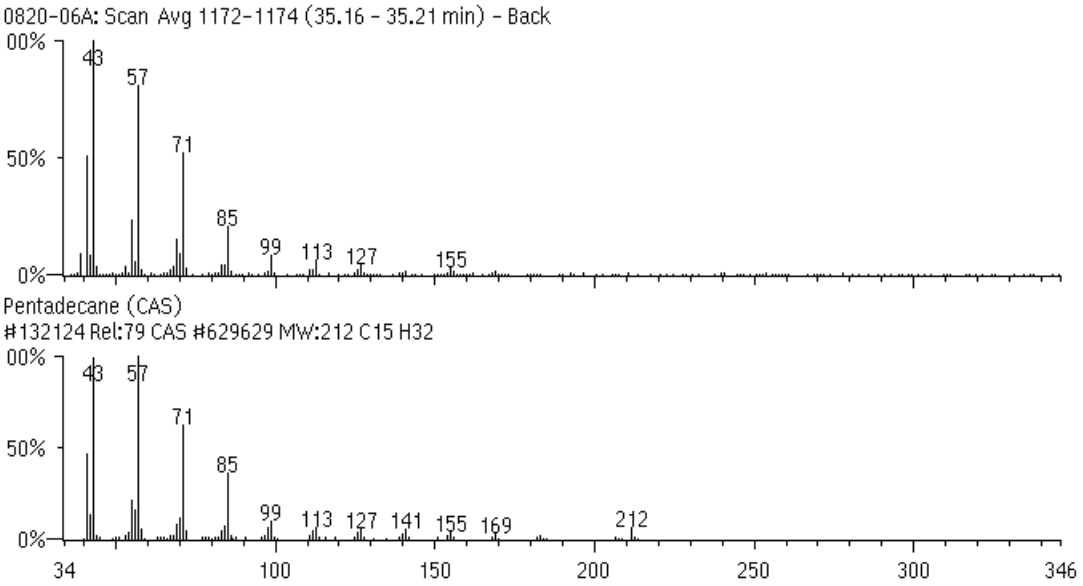
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

35.18 **9673.740** **Pentadecane (CAS)**
n-Pentadecane

$Me(CH_2)_{13}Me$

Serial #132124 CAS #629629
MW 212 Quality 887
C15 H32



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

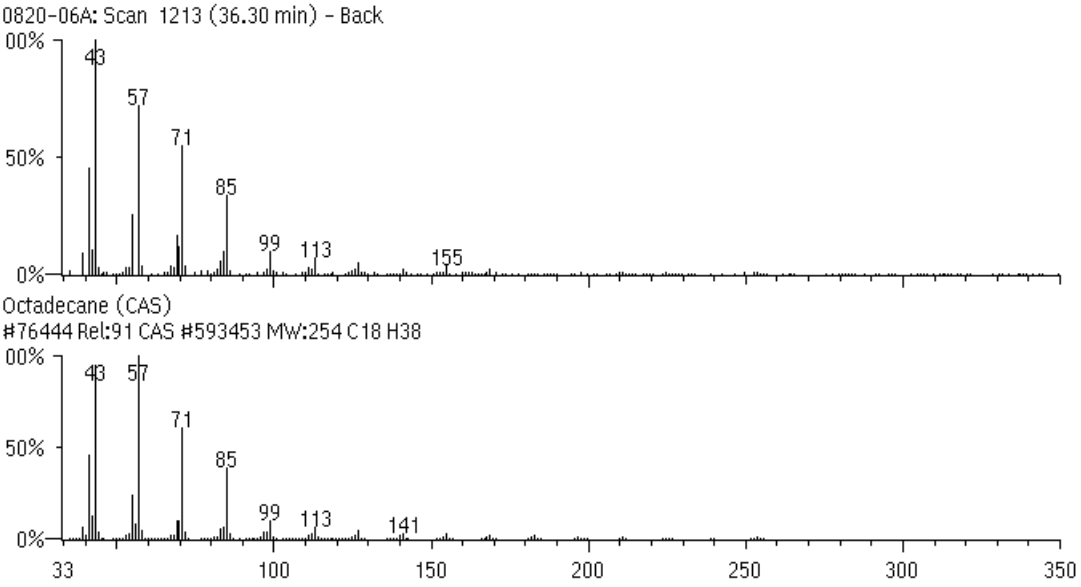
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

36.30 **12196.025** Octadecane (CAS)

$Me(CH_2)_{16}Me$

Serial #76444 CAS #593453
MW 254 Quality 888
C18 H38

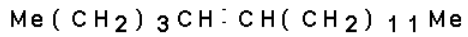


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

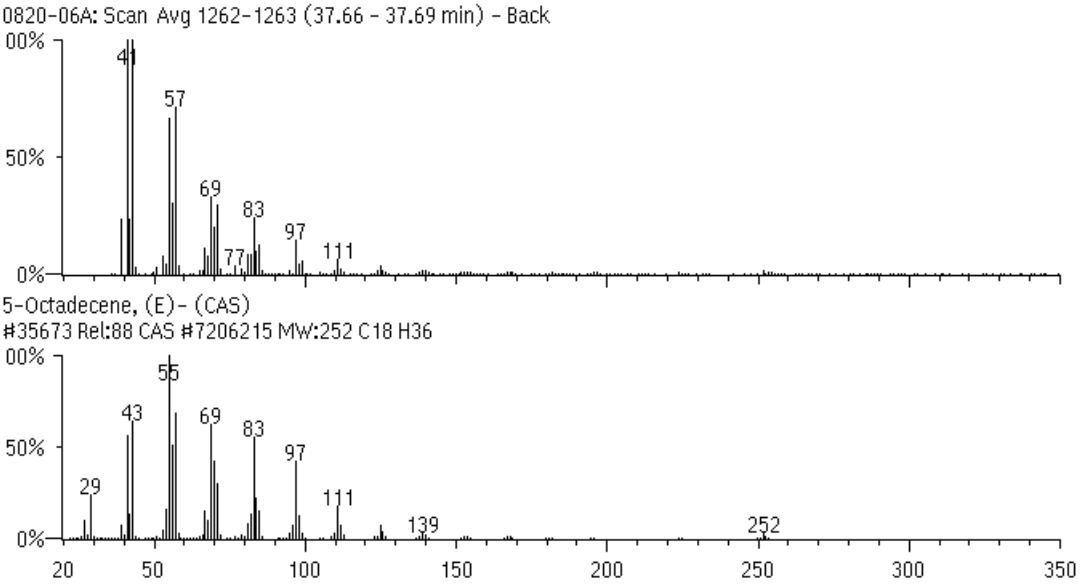
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

37.66 **79875.453** **5-Octadecene, (E)- (CAS)**



Serial #35673 CAS #7206215
MW 252 Quality 994
C18 H36

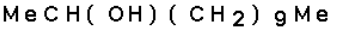


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

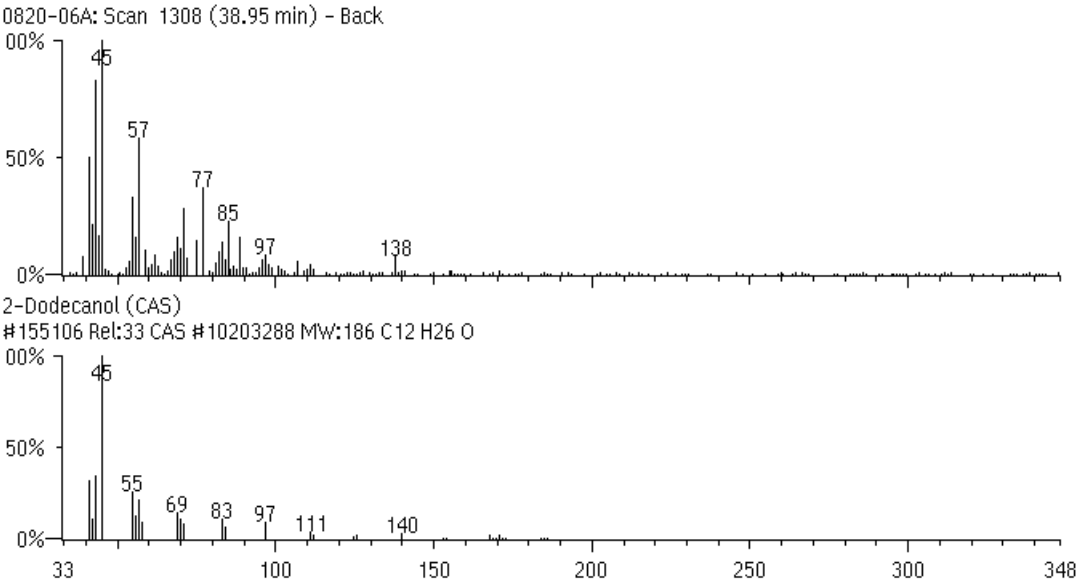
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

38.95 **11972.962** 2-Dodecanol (CAS)



Serial #155106 CAS #10203288
MW 186 Quality 394
C12 H26 O



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

39.20 **8022.652** pentadecane

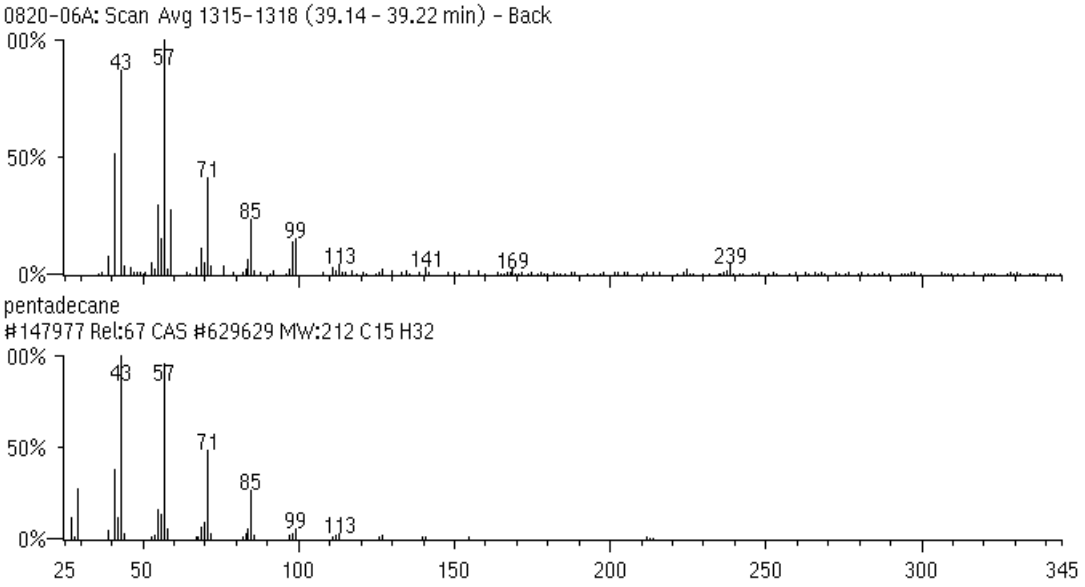
$Me(CH_2)_{13}Me$

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

Tetradecane (CAS)
n-Tetradecane
Isotetradecane

$Me(CH_2)_{12}Me$

Serial #147976 CAS #629594
MW 198 Quality 536
C14 H30



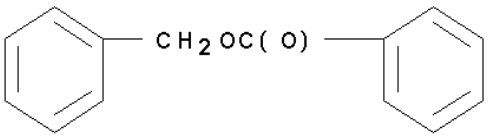
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

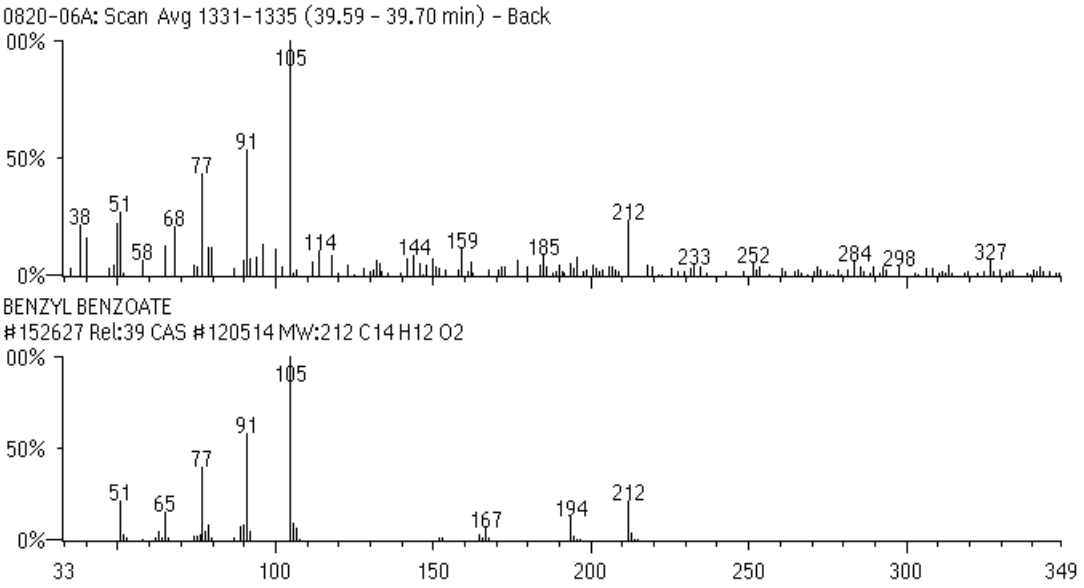
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

39.56 **2196.314** BENZYL BENZOATE

Serial #152627 CAS #120514
MW 212 Quality 662
C14 H12 O2





Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

40.48 **12889.325** **Tricosane (CAS)**
n-Tricosane

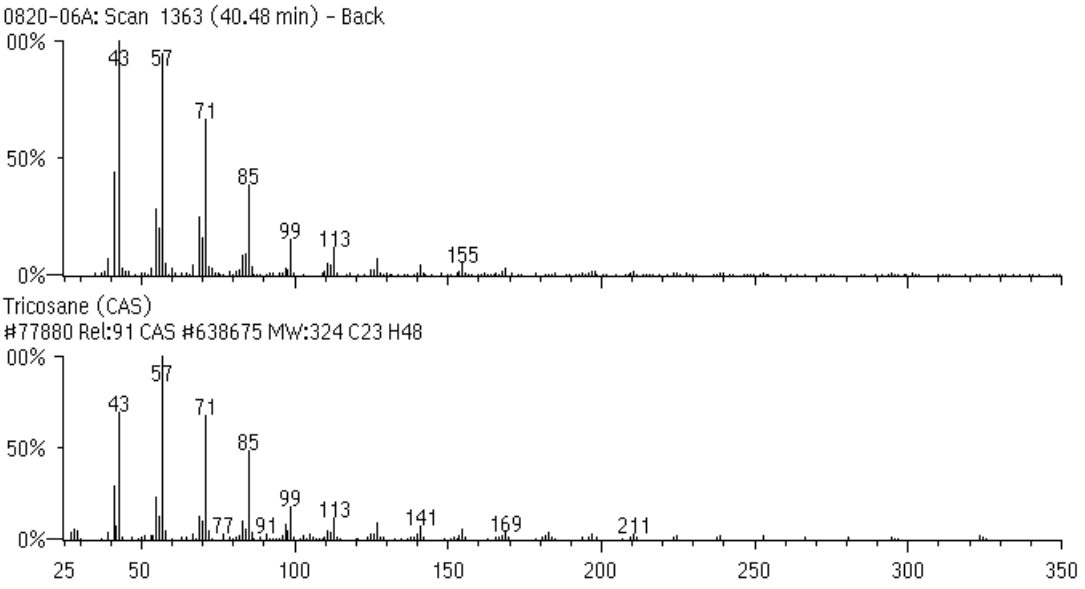
$Me(CH_2)_{21}Me$

Serial #77880 CAS #638675
MW 324 Quality 989
C23 H48

Eicosane, 10-methyl- (CAS)
10-METHYLEICOSANE

$Me(CH_2)_9CHMe(CH_2)_8Me$

Serial #43878 CAS #54833237
MW 296 Quality 985
C21 H44



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

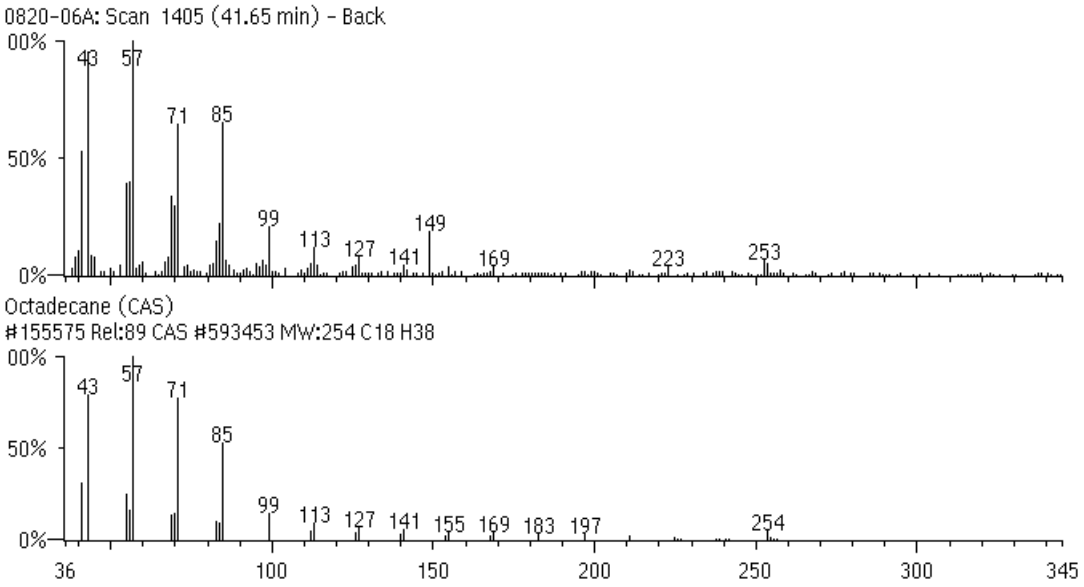
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

0820-06A.TIC			Rel : % similitude spectrale :
RT (min.)	**Aire**	**Nom(s)**	**% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

41.57 **21028.959** **Octadecane (CAS)**
n-Octadecane

$Me(CH_2)_{16}Me$

Serial #155575 CAS #593453
MW 254 Quality 331
C18 H38

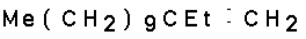


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

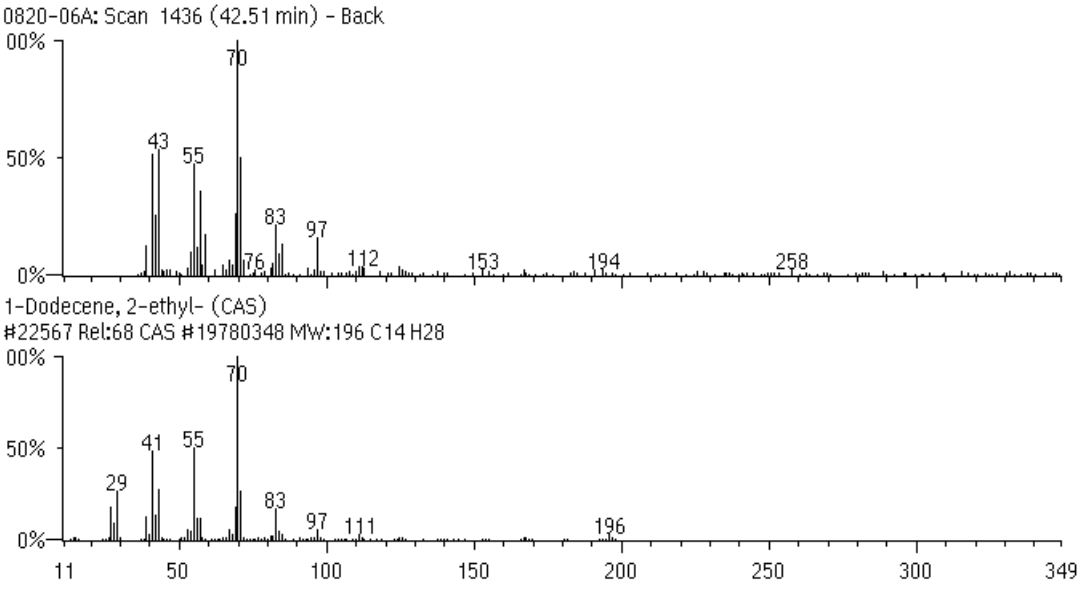
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

42.68 **73373.506** **1-Dodecene, 2-ethyl- (CAS)**
2-ethyl-1-dodecene
Tridecane, 3-methylene-



Serial #22567 CAS #19780348
MW 196 Quality 991
C14 H28

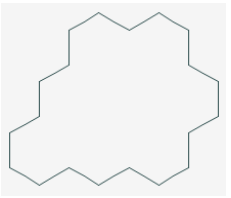


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

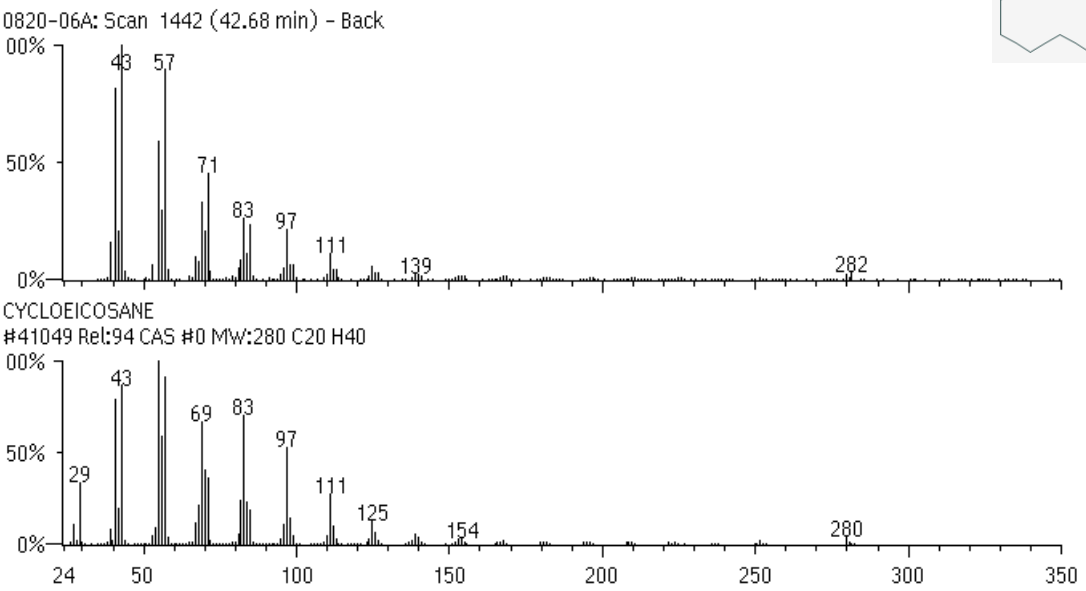
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

42.68 **73373.506** **CYCLOEICOSANE**



Serial #41049 CAS #296560
MW 280 Quality 991
C20 H40

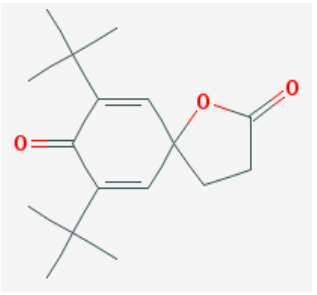


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

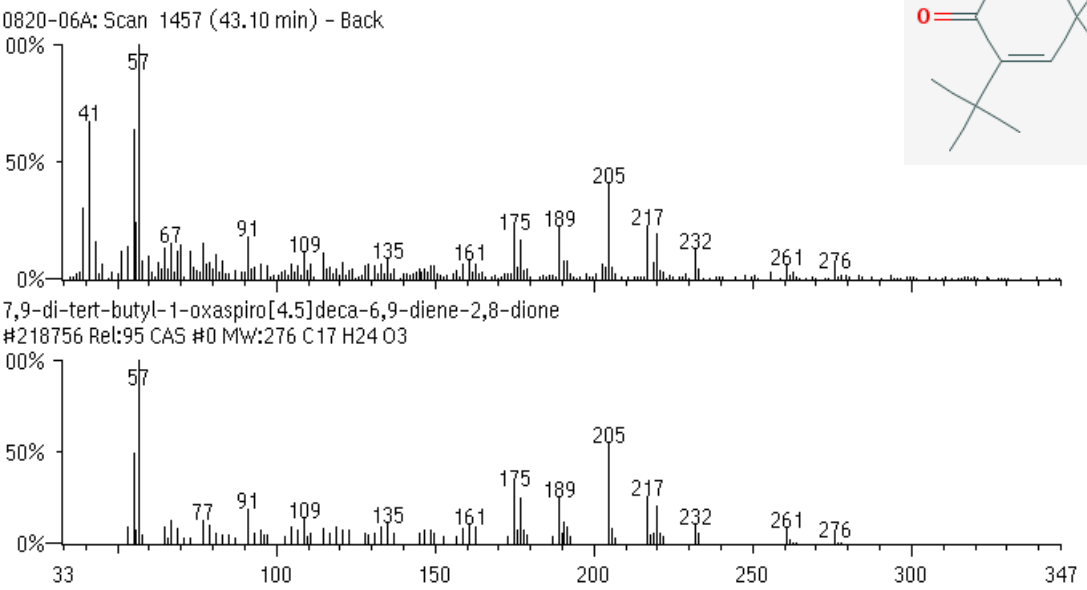
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

43.10 **8899.101** 7,9-di-tert-butyl-1-oxaspiro[4.5]deca-6,9-diene-2,8-dione



Serial #218756 CAS #82304663
MW 276 Quality 809
C17 H24 O3

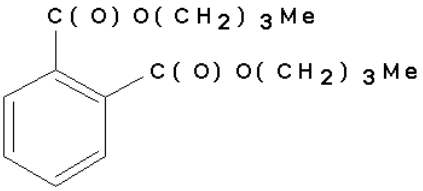


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

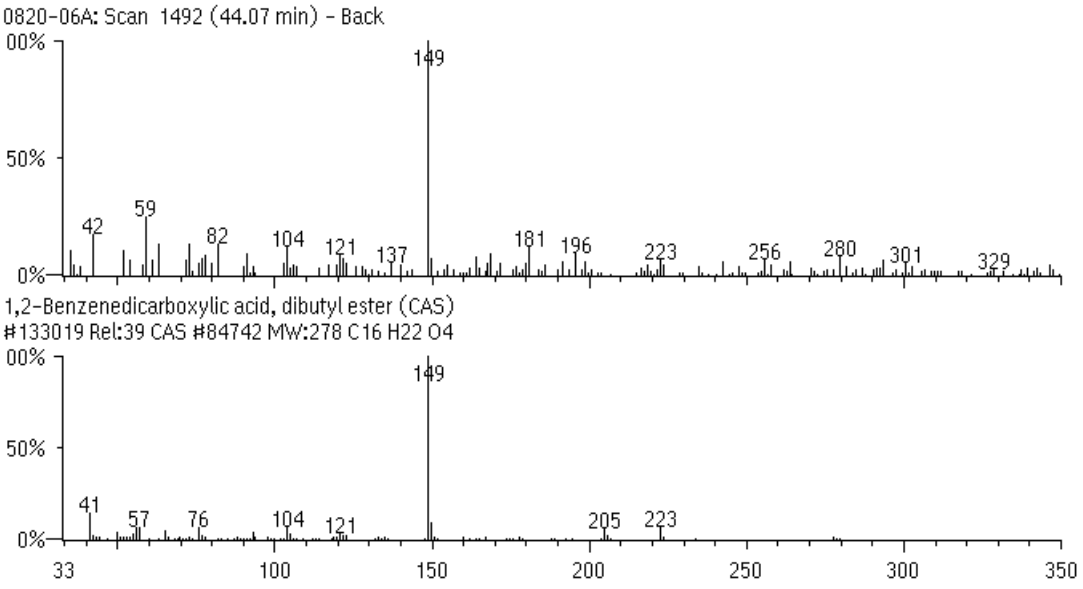
RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale :
			% > 75 = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

44.13 **2478.948** **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 #133019 CAS #84742
MW 278 Quality 865
C16 H22 O4



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

44.18 **1089.388** **Heptadecane (CAS)**
n-Heptadecane

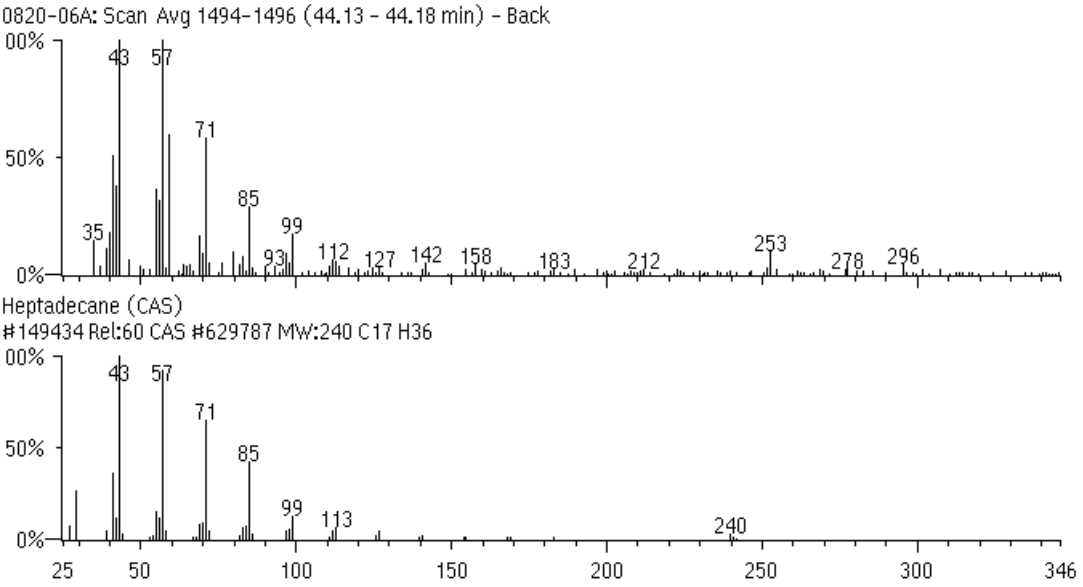
$Me(CH_2)_{15}Me$

Serial #149434 CAS #629787
MW 240 Quality 518
C17 H36

Heneicosane (CAS)
n-Heneicosane

$Me(CH_2)_{19}Me$

Serial #77351 CAS #629947
MW 296 Quality 667
C21 H44



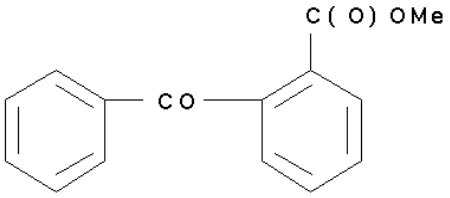
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

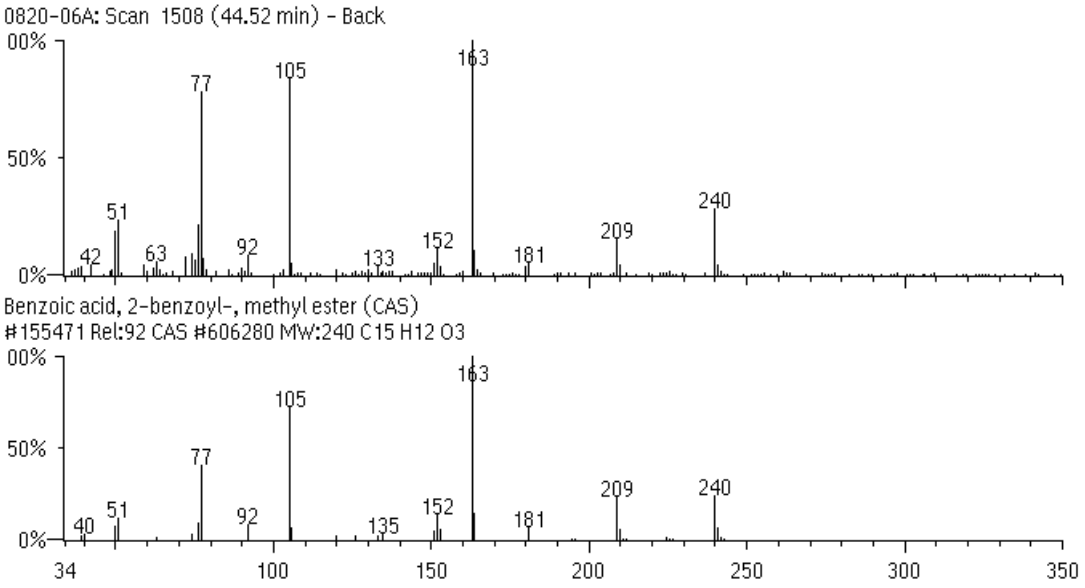
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

44.52 **5359.908** **Benzoic acid, 2-benzoyl-, methyl ester (CAS)**
Methyl o-benzoylbenzoate
o-(Methoxycarbonyl)benzophenone
2-Benzoylbenzoic acid, methyl ester
Benzoic acid, o-benzoyl-, methyl ester
METHYL 2-BENZOYLBENZOATE

Serial #155471 CAS #606280
MW 240 Quality 536
C15 H12 O3





Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

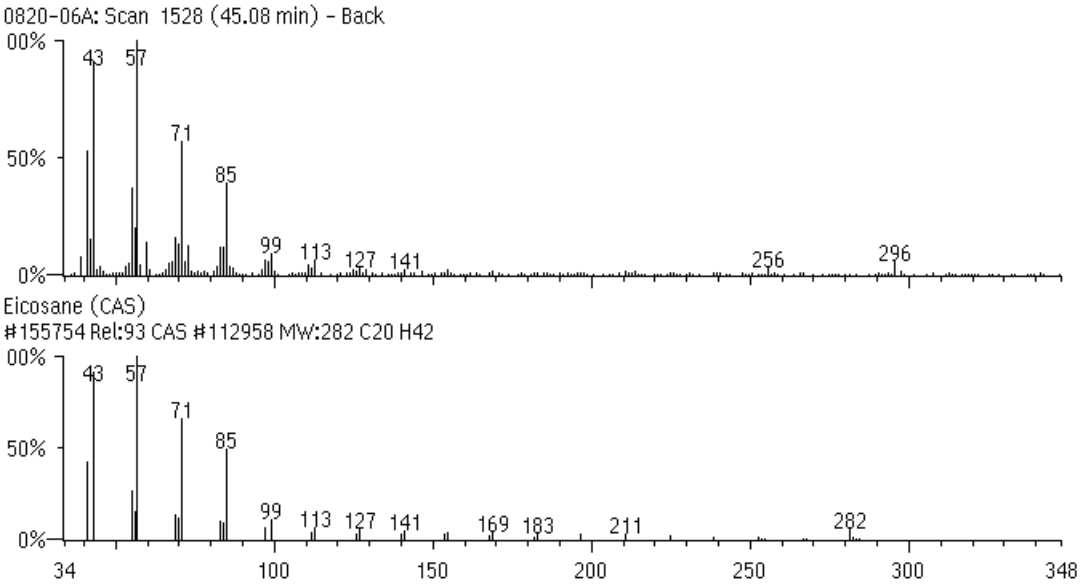
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

45.08 **17081.495** Eicosane (CAS)

$Me(CH_2)_{18}Me$

Serial #155754 CAS #112958
MW 282 Quality 330
C20 H42

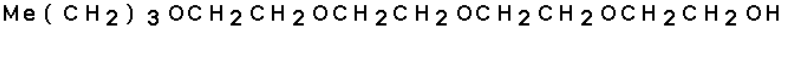


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

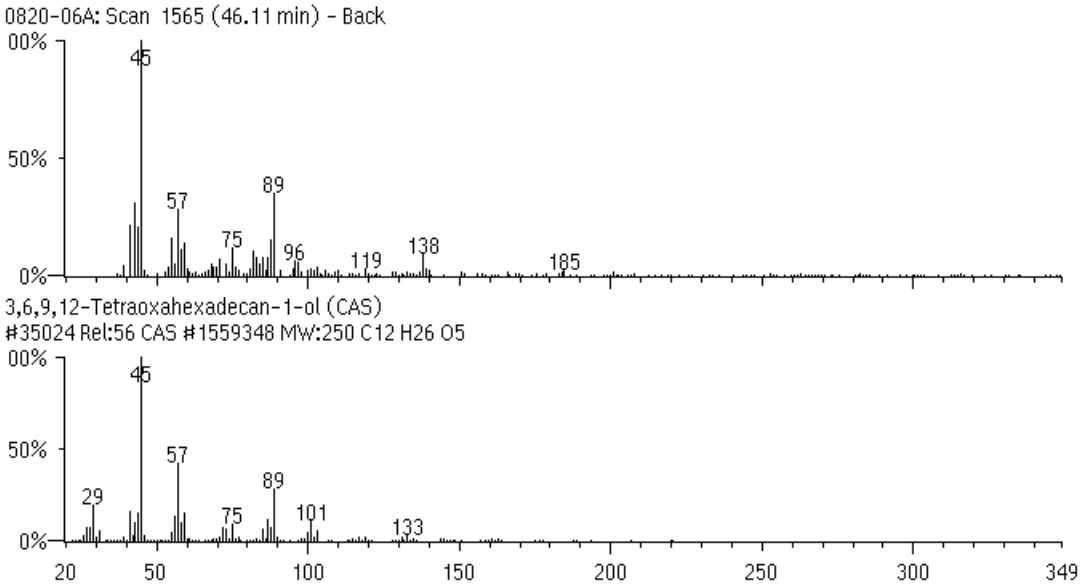
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

46.11 **16809.716** **3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol (CAS)**
Tetraethylene glycol, monobutyl ether



Serial #35024 CAS #1559348
MW 250 Quality 1000
C12 H26 O5



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

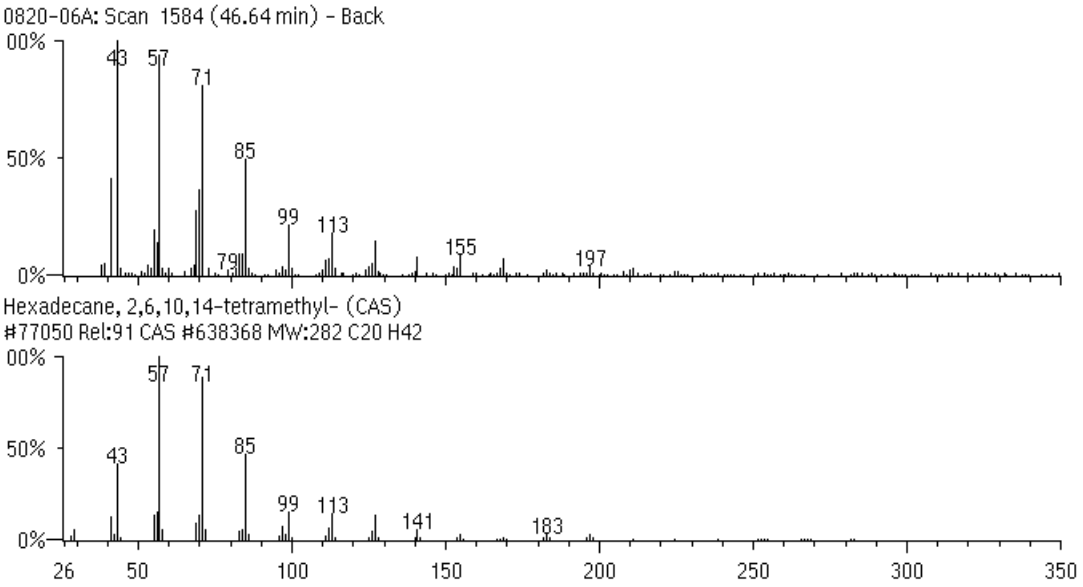
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

46.64 **13679.142** **Hexadecane, 2,6,10,14-tetramethyl- (CAS)**
Phytane
2,6,10,14-Tetramethylhexadecane
Phytan

Serial #77050 CAS #638368
MW 282 Quality 738
C20 H42

$Me_2CH(CH_2)_3CHMe(CH_2)_3CHMe(CH_2)_3CHMeCH_2Me$



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

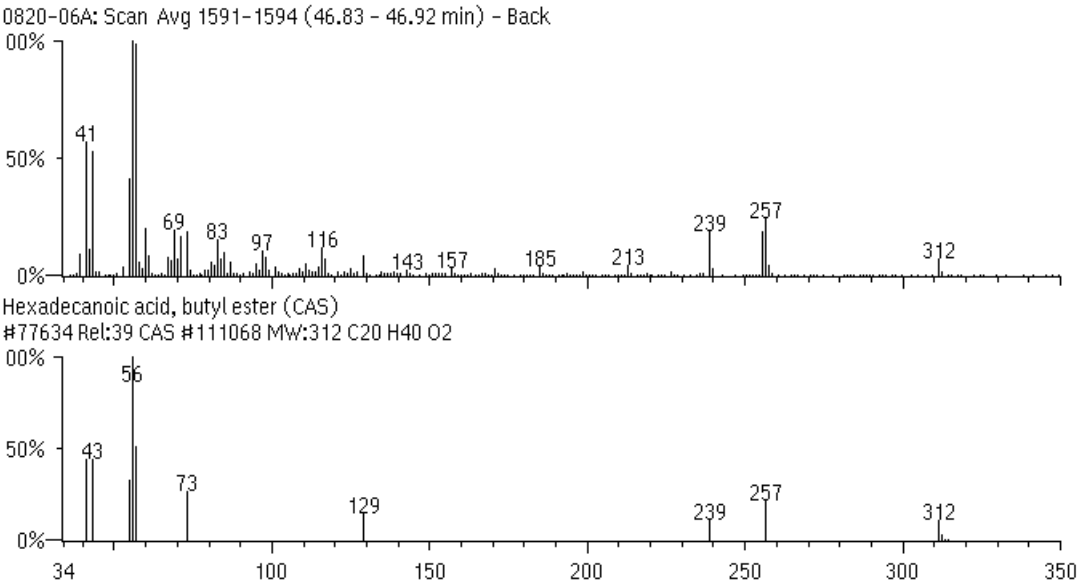
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

46.86 S **285671.045** Hexadecanoic acid, butyl ester (CAS)
n-Butyl palmitate

$Me(CH_2)_3OC(O)(CH_2)_{14}Me$

Serial #77634 CAS #111068
MW 312 Quality 99
C20 H40 O2



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

47.44 **100625.340** Docosane (CAS)
n-Docosane
C22H46 STANDARD

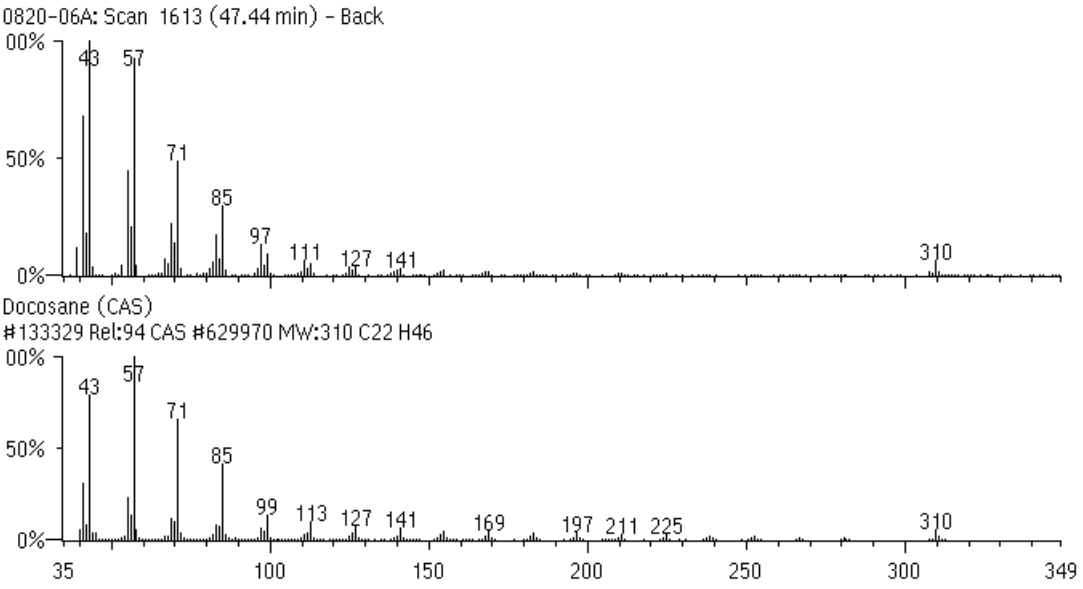
$Me(CH_2)_{20}Me$

Serial #133329 CAS #629970
MW 310 Quality 892
C22 H46

Heneicosane (CAS)
n-Heneicosane

$Me(CH_2)_{19}Me$

Serial #77351 CAS #629947
MW 296 Quality 667
C21 H44



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

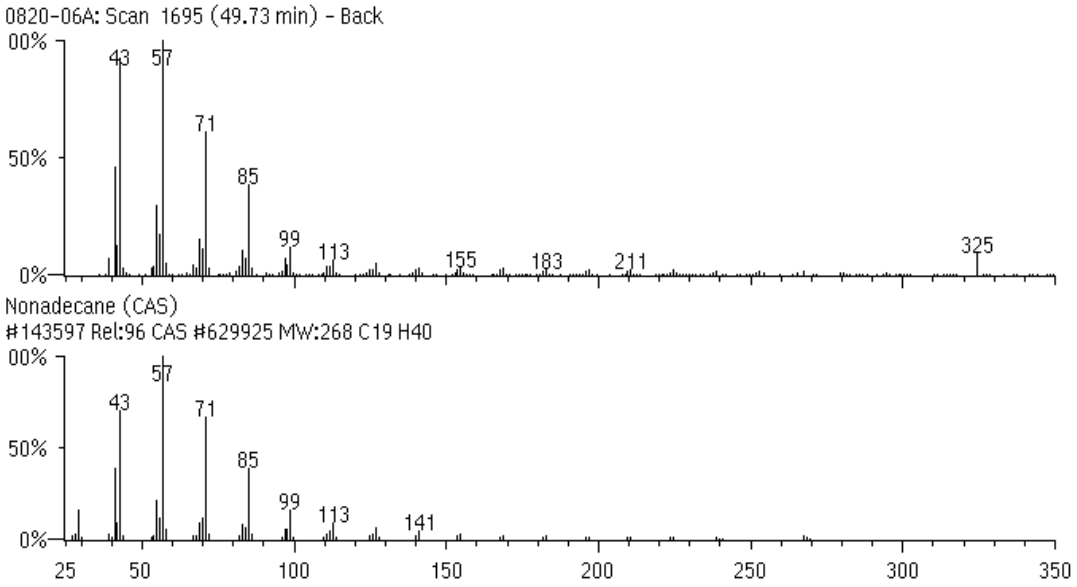
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

49.70 **107789.979** Nonadecane (CAS)
n-Nonadecane

$Me(CH_2)_{17}Me$

Serial #143597 CAS #629925
MW 268 Quality 725
C19 H40

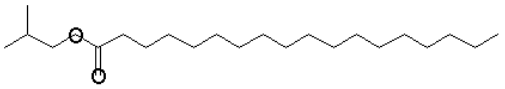


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

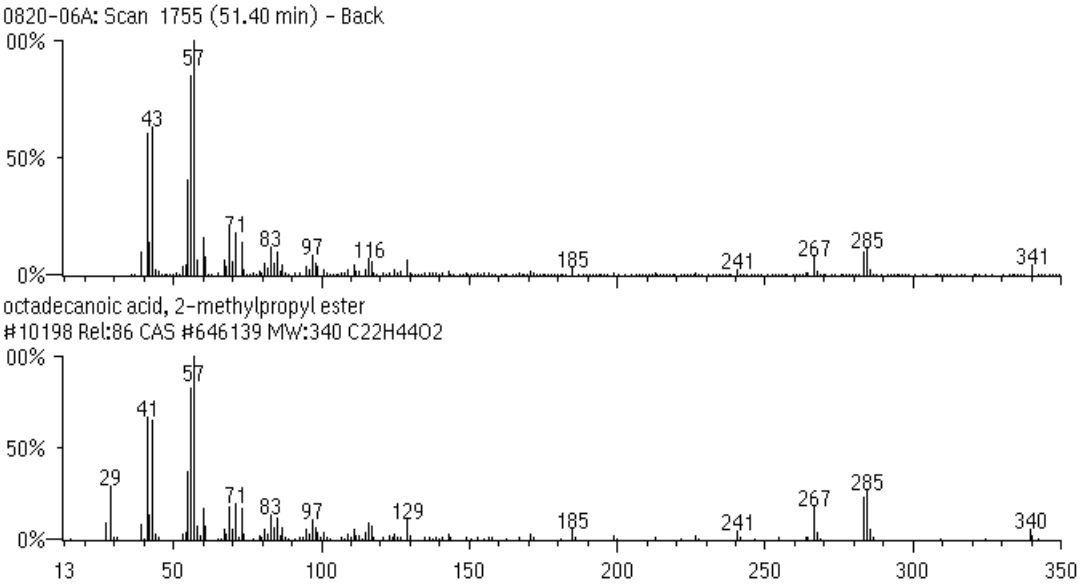
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

51.40 **279152.493** **octadecanoic acid, 2-methylpropyl ester**
stearic acid, isobutyl ester
isobutyl stearate



Serial #10198 CAS #646139
MW 340 Quality 166
C22H44O2

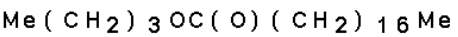


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

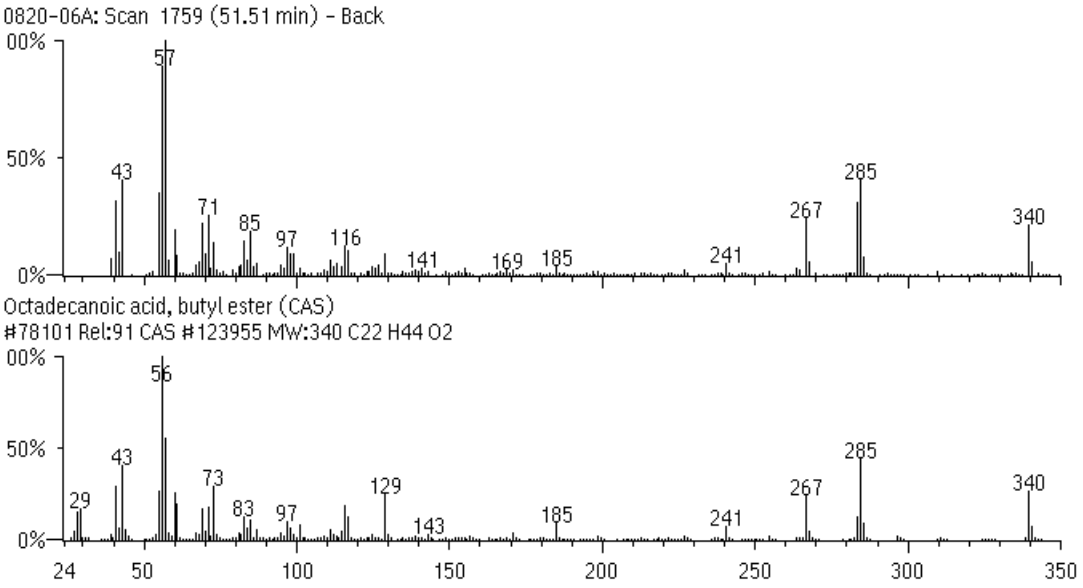
RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

51.40 **279152.493** Octadecanoic acid, butyl ester (CAS)



Butyl stearate
Butyl octadecanoate
Apex 4
Kessco BSC
Groco 5810
Emerest 2325
Witcizer 201
Witcizer 200
Wickenol 122
Polycizer 332
Kesscoflex BS
Starfol BS-100
n-Butyl stearate
RC Plasticizer B-17
n-Butyl octadecanoate
Tegester Butyl Stearate
Stearic acid, butyl ester

Serial #78101 CAS #123955
MW 340 Quality 900
C22 H44 O2



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

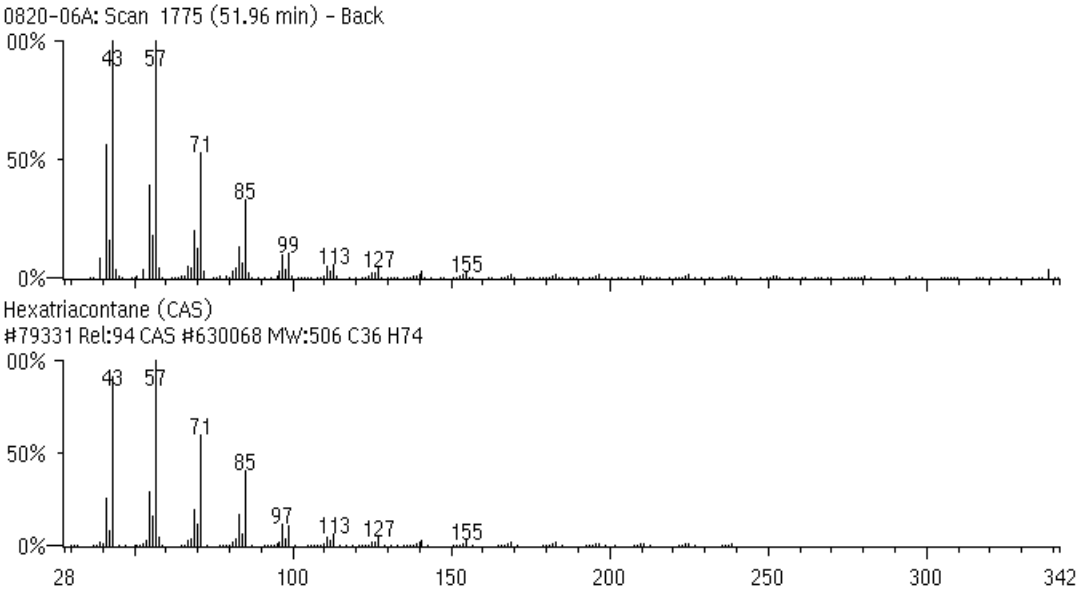
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

51.96 **148005.511** Hexatriacontane (CAS)
n-Hexatriacontane
NOR-HEXATRIACONTANE

Me (CH_2) $_{34}$ Me

Serial #79331 CAS #630068
MW 506 Quality 900
C36 H74



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

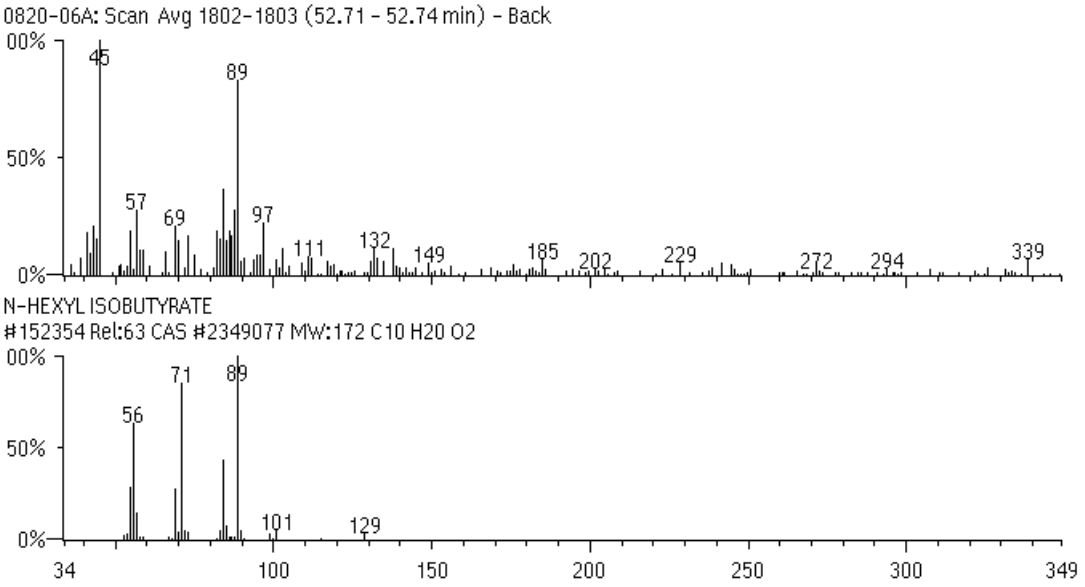
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

52.71 **10198.706** **N-HEXYL ISOBUTYRATE**

$Me_2CHC(O)O(CH_2)_5Me$

Serial #152354 CAS #2349077
MW 172 Quality 497
C10 H20 O2

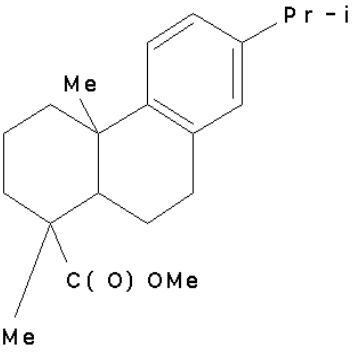


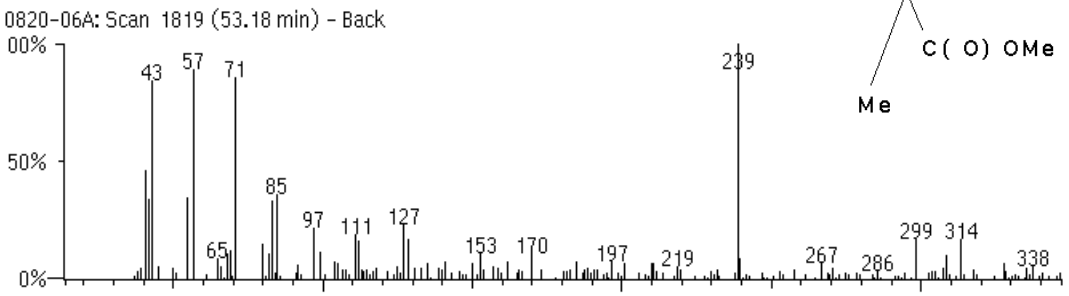
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

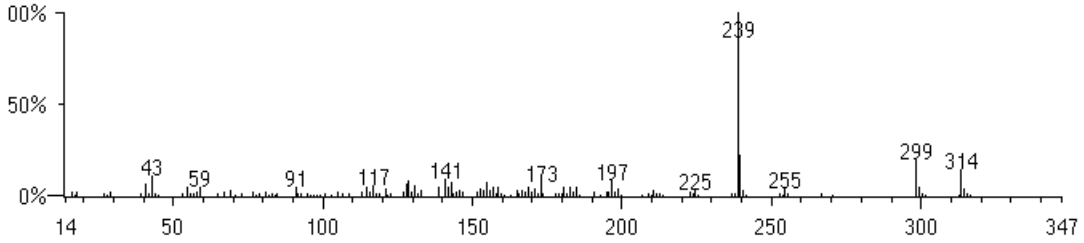
53.24 **3756.292** **1-Phenanthrenecarboxylic acid, 1,2,3,4,4a,9,10,10a-octahydro-1,4a-dimethyl-7-(1-methylethyl)-, methyl ester, [1R-(1.alpha.,4a.beta.,10a.alpha.)]- (CAS)**
Methyl dehydroabietate
METHYL CALLISTRATE (NAME ?)
PHENANTHREN-1-CARBOXYLIC ACID, 1,2,3,4,4A,9,10,10A-OCTAHYDRO-7-ISOPROPYL-1,4A-DIMETHYL-, METHYLESTER
Methyl 8,11,13-Abietatrien-18-oate
Podocarpa-8,11,13-trien-15-oic acid, 13-isopropyl-, methyl ester

Serial #77698 CAS #1235741
MW 314 Quality 950
C21 H30 O2





1-Phenanthrenecarboxylic acid, 1,2,3,4,4a,9,10,10a-octahydro-1,4a-dimethyl-7-(1-methylethyl)-, methyl ester, [1R-
#77698 Rel:6 CAS #1235741 MW:314 C21 H30 O2



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

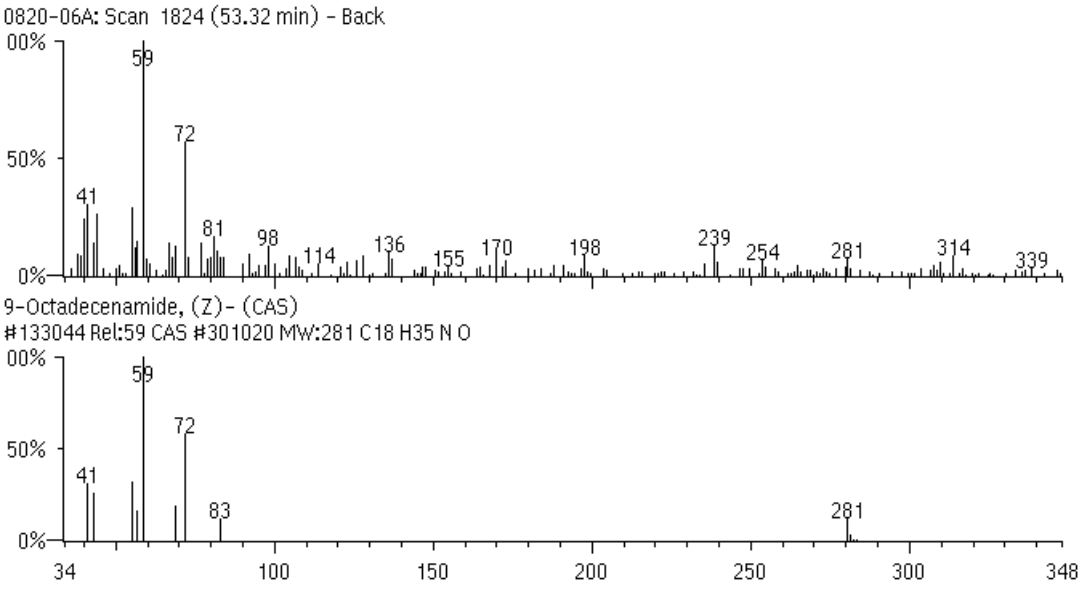
RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

53.52 **3290.441** **9-Octadecenamide, (Z)- (CAS)**

$H_2NCO(CH_2)_7CH=CH(CH_2)_7Me$

OLEOAMIDE
OELIC ACID AMIDE
Oleamide
Adogen 73
Oleylamide
Slip-ezeCI)
Oleic acid amide
Slip-eze
Armoslip CP
Crodamide O
Crodamide OR
Amide O
Diamide O 200
Diamit O 200

Serial #133044 CAS #301020
MW 281 Quality 152
C18 H35 N O



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

54.27 **168756.418** **Docosane (CAS)**
n-Docosane
C22H46 STANDARD

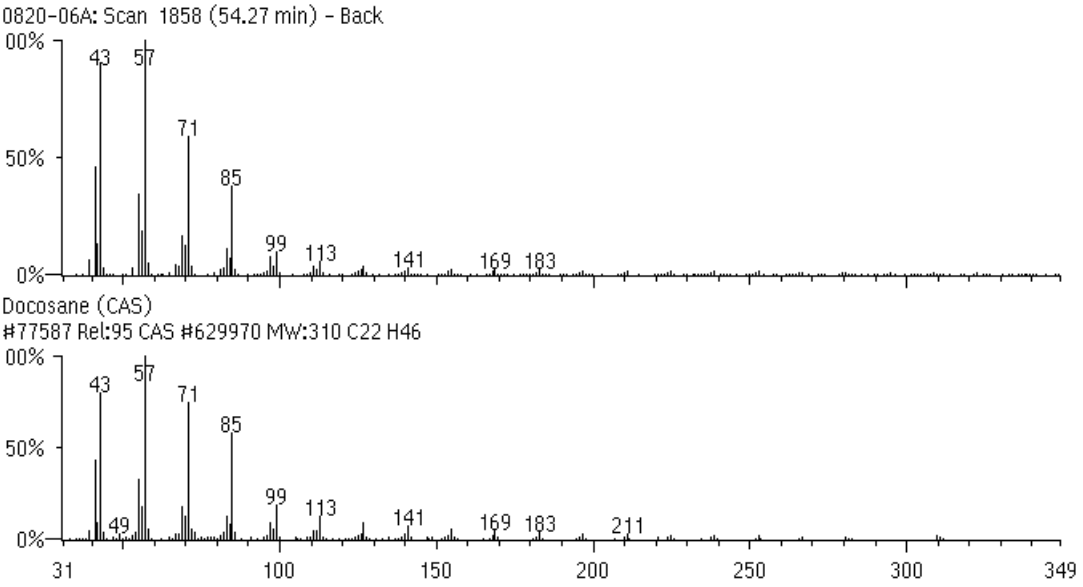
$Me(CH_2)_{20}Me$

Serial #77587 CAS #629970
MW 310 Quality 894
C22 H46

Eicosane (CAS)
n-Eicosane

$Me(CH_2)_{18}Me$

Serial #155754 CAS #112958
MW 282 Quality 330
C20 H42

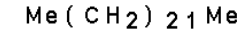


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

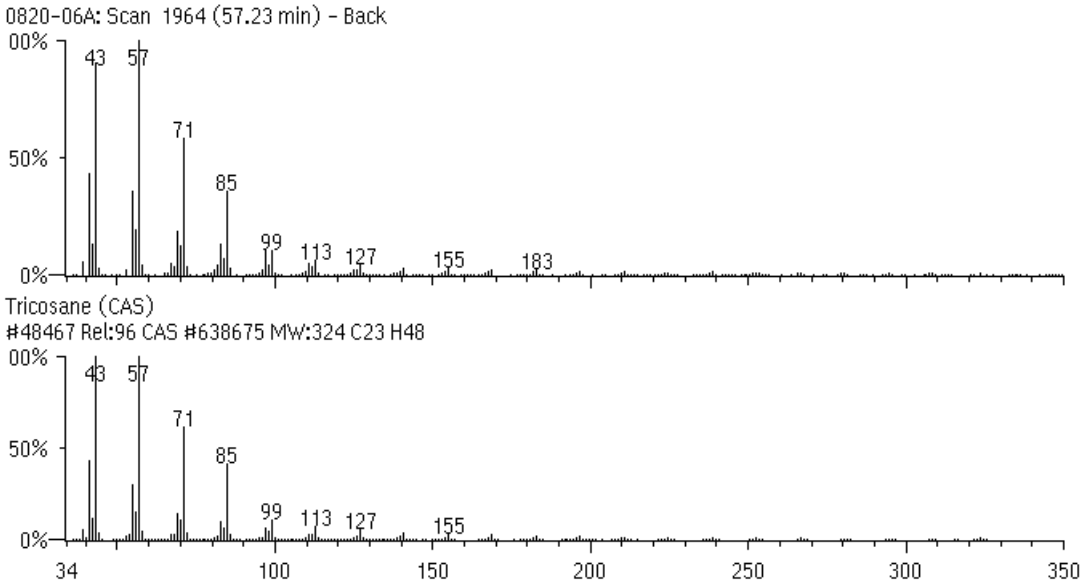
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

57.23 **152484.269** Tricosane (CAS)
n-Tricosane



Serial #48467 CAS #638675
MW 324 Quality 987
C23 H48

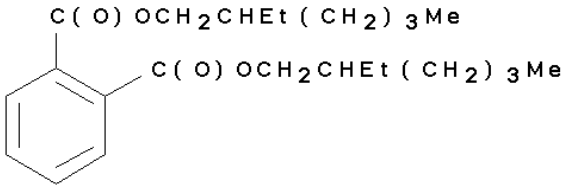


Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

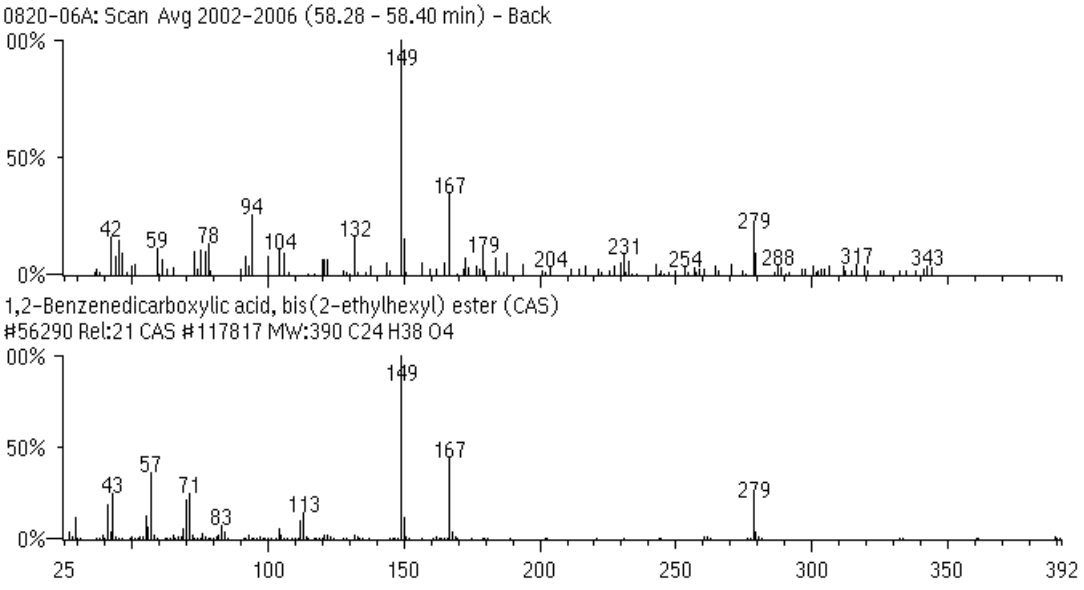
RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

58.28 5195.331 0.26 1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (CAS)



Bis(2-ethylhexyl) phthalate
DOP
DEHP
DOF
DNOP
Octoil
Fleximel
Sicol 150
Eviplast 81
Staflex DOP
Eviplast 80
VestinolAH
Truflex DOP
Bisoflex81
Witcizer 312
Kodaflex DOP
Palatinol AH
Compound 889
Vinicizer 80
Pittsburgh PX-138
Ethylhexyl phthalate
Diethylhexyl phthalate
2-Ethylhexyl phthalate
Di(Ethylhexyl) phthalate
Di-(2-Ethylhexyl)-phthalate
Phthalic acid dioctyl ester
Phthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester
Bis(2-ethylhexyl) 1,2-benzenedicarboxylate
1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(ethylhexyl) ester
1,2-Benzenedicarboxylic acid bis(2-ethylhexyl) ester
Flexol DOP
Di(2-Ethylhexyl) phthalate
Bisoflex DOP
Good-rite GP 264
Ergoplast FDO
Reomol D 79P
Ergoplast FDO-S
Bis(2-ethylhexyl) o-phthalate
DOF (Russian plasticizer)
DI-2-ETHYLHEXYL PHTHALATE
BIS (2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE

Serial #56290 CAS #117817
MW 390 Quality 986
C24 H38 O4



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

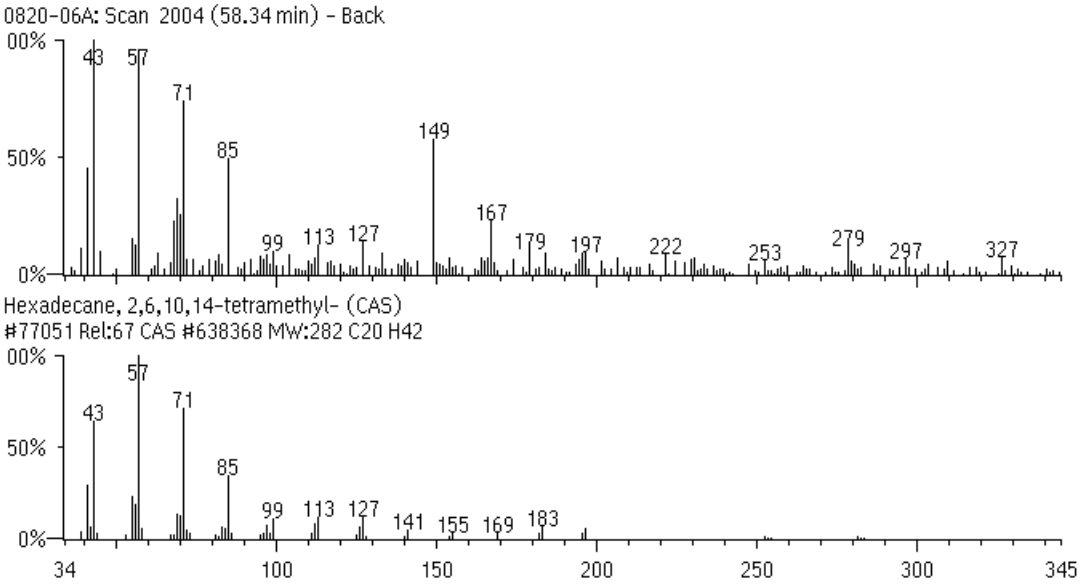
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

58.28 **5195.331** **0.26** **Hexadecane, 2,6,10,14-tetramethyl- (CAS)**
Phytane
2,6,10,14-Tetramethylhexadecane
Phytan

$Me_2CH(CH_2)_3CHMe(CH_2)_3CHMe(CH_2)_3CHMeCH_2Me$

Serial #77051 CAS #638368
MW 282 Quality 573
C20 H42



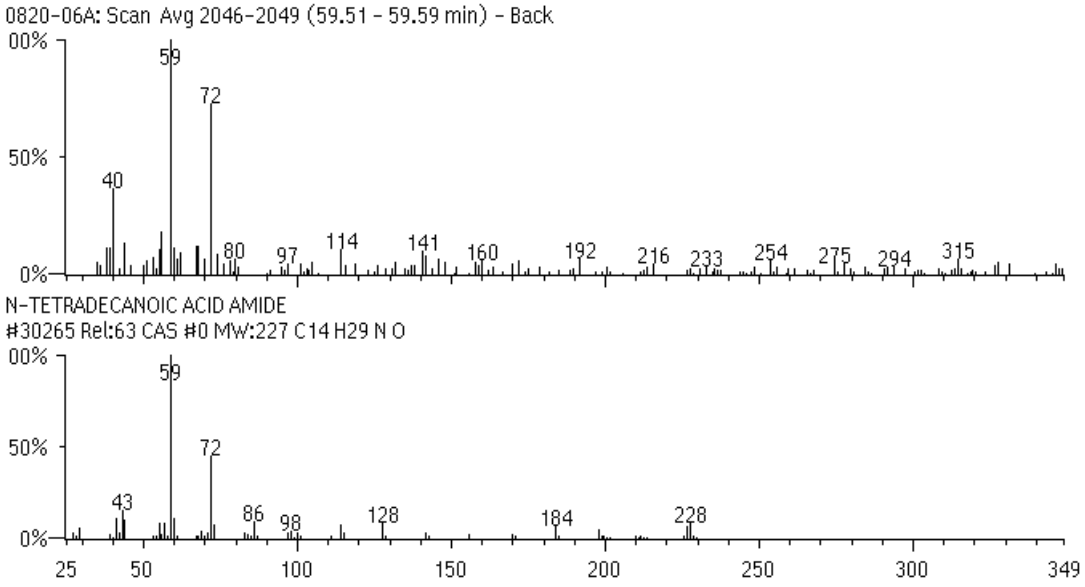
Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

59.57 **4622.965** **N-TETRADECANOIC ACID AMIDE**

Serial #30265 CAS #0
MW 227 Quality 321
C14 H29 N O



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

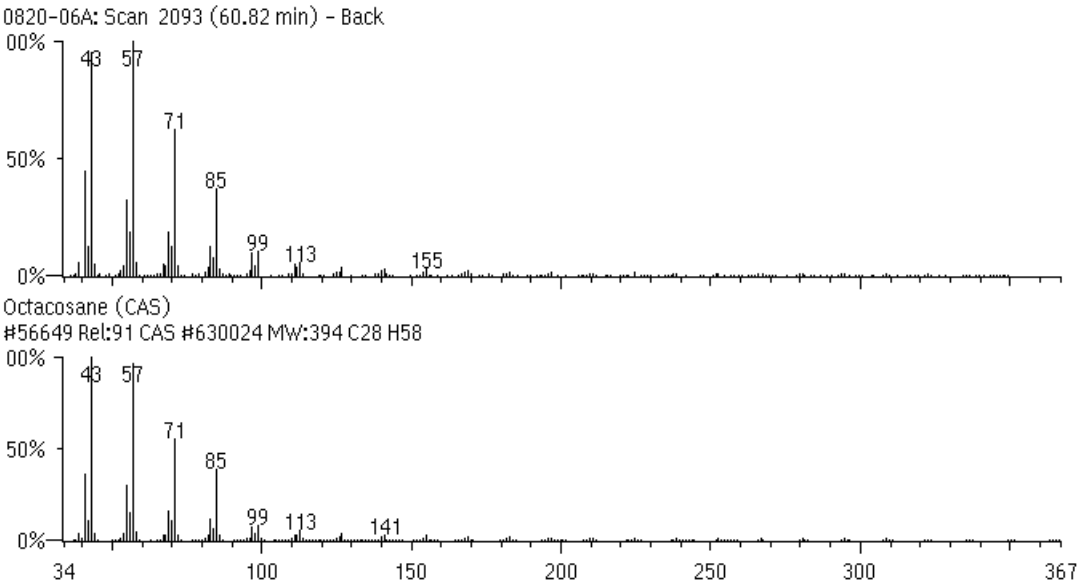
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : % > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

60.82 **58169.060** Octacosane (CAS)
n-Octacosane

$Me(CH_2)_{26}Me$

Serial #56649 CAS #630024
MW 394 Quality 1000
C28 H58



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

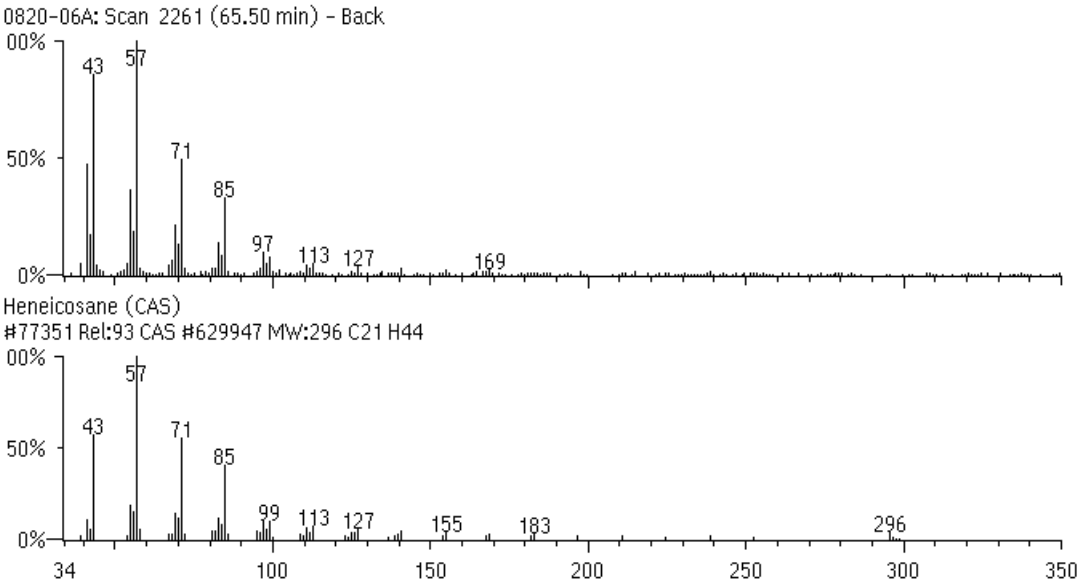
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

0820-06A.TIC	Rel : % similitude spectrale :
RT (min.) Aire Nom(s)	**% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

65.50 23868.572 Heneicosane (CAS)
n-Heneicosane

$Me(CH_2)_{19}Me$

Serial #77351 CAS #629947
MW 296 Quality 667
C21 H44



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAlytikA)

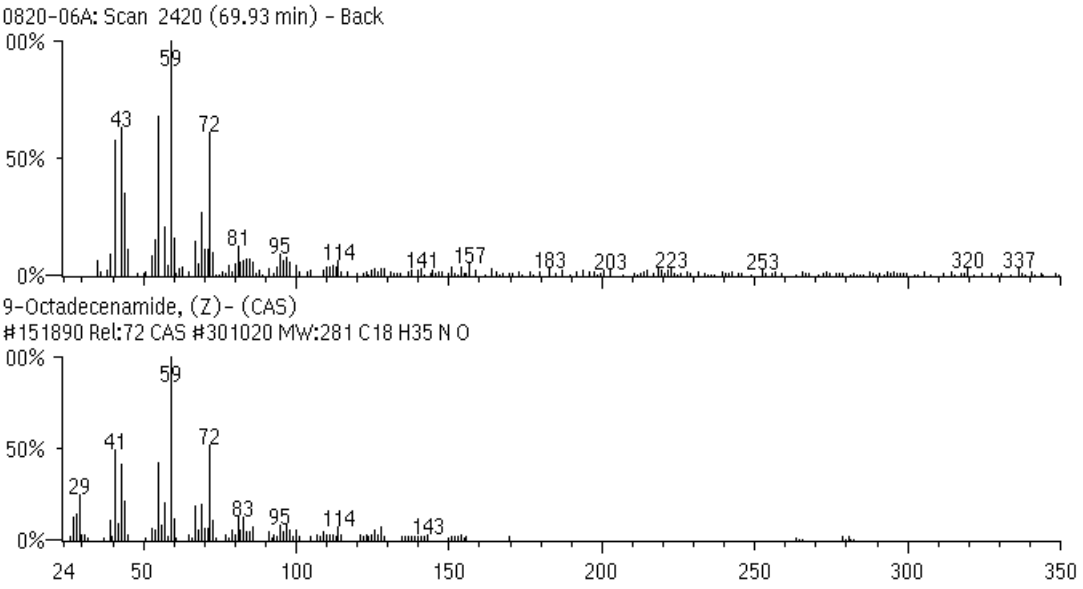
RT (min.)	Aire	0820-06A.TIC Nom(s)	Rel : % similitude spectrale : **% > 75** = identifié - **31 < % < 75%** = très probable - **10 < % < 30** = probable - **% < 10** = possible

69.96 **10483.244** 9-Octadecenamide, (Z)- (CAS)

$H_2NCO(CH_2)_7CH=CH(CH_2)_7Me$

OLEOAMIDE
OELIC ACID AMIDE
Oleamide
Adogen 73
Oleylamide
Slip-ezeCI)
Oleic acid amide
Slip-eze
Armoslip CP
Crodamide O
Crodamide OR
Amide O
Diamide O 200
Diamit O 200

Serial #151890 CAS #301020
MW 281 Quality 851
C18 H35 N O



Centre Indépendant d'Investigations & Expertises des contaminations chimiques
ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France
Tel: 33 (0) 4 2244 0768 / Mob: 33 (0) 6 1866 7432
info@analytika.fr http://www.analytika.fr

CONDITIONS EXPERIMENTALES GENERALES

ECHANTILLONS traités

Référence AnAlytikA	Description
150820-01	**NETT** (20 tampons=51g) Réf. =25BK32VAN3 / 3 / 278940 005325
150820-02	**TAMPAX MAXI SUPER PLUS** (14 tampons=48g) Réf. =TD:92346962.001 / 4 / 015400 / 715290 / 5178208000 Q1 27/06/15 10:35 EXP H 06/20
150820-03	**CASINO** (18 tampons=58g) Réf. =3 / 222472 / 342250 / FF347915Z / 0880544743
150820-04	**TAMPAX MAXI SUPER** (14 tampons=36g) Réf. =3 / 222472 / 342250 / FF347915Z / 0880544743
150820-05	**NETT MINI** (24 tampons=42g) Réf. =W25MX24VANS / 3 / 278940 000146 / B3074W12
150820-06	**TAMPAX PEARL SUPER** (14 tampons=37g) Réf. =4 / 015400 / 690344 / CAD2415_G0 / TD:97910412.002

INSTRUMENTATION mise en oeuvre

HR-GC/MS (1000amu)

FICHIERS de DONNEES

Operator: Dr. Bernard Tailliez
Method: C:\VECTOR2\INSTR1\METHODS\1107-02A.MTH
Cal: C:\VECTOR2\INSTR1\METHODS\-150.CAL
CP-Sil-13CB_(polaire_Tmax=275-300C)_50m_0.32mm_1.20um
50C-(3min)-@4C/min-250C-(38min)- Run=90min DS=3min
SL=1.2 INJ=230C DET=280C H2=30mL/min@3psi Scan=35-350uma EMV=2900V THR=0
Scan Parameters:
SCAN every 10 secs for 3 min, base range GCMS_Off
SCAN every 0 secs for 87 min, base range MS_On 35-350
Data: D:\DATA\20150820\0820-01A.TKF
Sample 150820-01 ds AcOEt Vol 1
Data: D:\DATA\20150820\0820-02A.TKF
Sample 150820-02 ds AcOEt Vol 1
Data: D:\DATA\20150820\0820-03A.TKF
Sample 150820-03 ds AcOEt Vol 1
Data: D:\DATA\20150820\0820-04A.TKF
Sample 150820-04 ds AcOEt Vol 1
Data: D:\DATA\20150820\0820-05A.TKF
Sample 150820-05 ds AcOEt Vol 1
Data: D:\DATA\20150820\0820-06A.TKF
Sample 150820-06 ds AcOEt Vol 1

TRAITEMENT des ECHANTILLON(S)

Pré-concentration par extraction solide-liquide

Masse extraite (g):	51 / 48 / 58 / 36 / 42 / 37
Solvant:	ethyl acetate (200 mL, évaporation à 2 mL)
Autre:	extraction assistée 30 secondes par micro-ondes

PROTOCOLE ANALYTIQUE

Interne AnAlytikA	

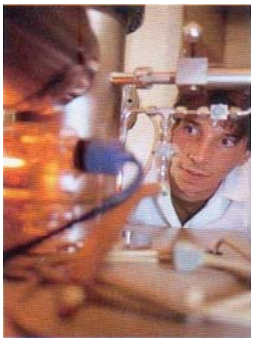
Nos prestations sont réalisées en conformité avec les critères de la norme internationale ISO 17025 (2005)
Ceci atteste de notre compétence technique dans les domaines de la chromatographie et de la spectrométrie de masse ainsi que du bon fonctionnement de notre système interne de management de la qualité.

Centre indépendant Analytika
Investigations & expertises
des contaminations chimiques
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

Centre indépendant Analytika
Investigations & expertises des contaminations chimiques
au service des particuliers, associations et entreprises depuis 1991

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
Gérant – Fondateur http://www.analytika.fr

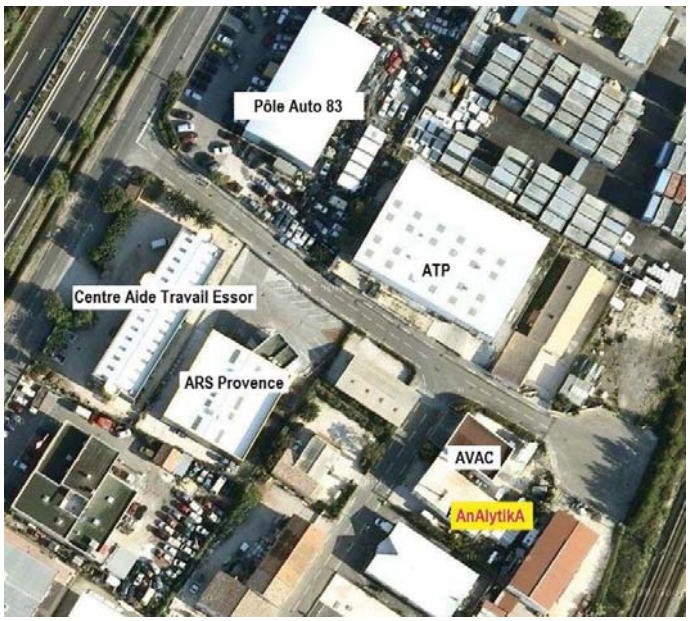
ANALYTIKA
Investigations & Expertises des contaminations chimiques

L'obligation de subir nous donne le Droit de Savoir (Jean ROSTAND 1894-1977)

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!1s0x12c93dee9fece 9fb:0xc20cf9bf6ba1ab0c/



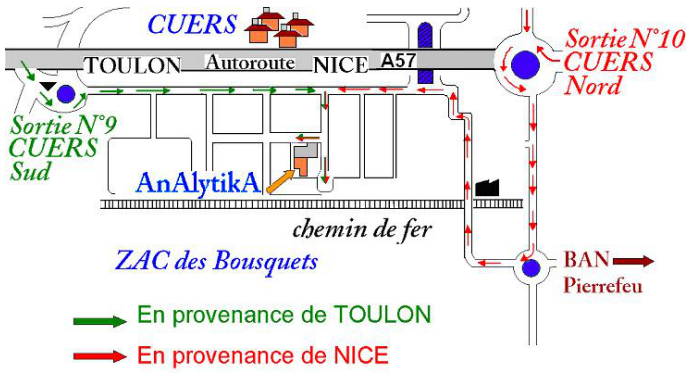
Visiteurs : 19 Rue de la Création / Livraisons : 130 Rue de l'Innovation
83390 Cuers (France)

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 garez 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 : Tél.: +33 (0) 6 1866 7432
Bernard Tailliez bernard.tailliez@analytika.fr
Gérant – Fondateur http://www.analytika.fr

ANALYTIKA
Investigations & Expertises des contaminations chimiques

L'obligation de subir nous donne le Droit de Savoir (Jean ROSTAND 1894-1977)