

Date : 03 décembre 2014

Objet : Dépistage systématique GC/MS et dosage ICP/MS sur deux (2) échantillons d'eau de consommation.

CONCLUSIONS

L'investigation des contaminants chimiques (organiques et inorganiques) présents dans vos échantillons d'eau de consommation est terminée.

En résumé :

1- Contamination chimique inorganique.

Les teneurs limites fixées par l'OMS (exprimées en µg/L) pour les métaux lourds dans l'eau destinée à la consommation humaine sont listées dans la colonne de droite des tableaux ci-dessous :

DOSAGE ICP/MS				
métaux lourds (eaux)				
LPQ=Limite pratique quantification D=déecté (< LPQ) ND=non déecté				
Echantillon : 140711-01B				
Element		Teneur (ppb=µg.Kg ⁻¹)	LPQ	Max. OMS eau potable
arsenic	As	ND	0,5	10
cadmium	Cd	ND	0,05	3
chrome	Cr	ND	1	50
cobalt	Co	ND	0,05	non défini
mercure	Hg	ND	0,1	6
nickel	Ni	ND	0,5	70
plomb	Pb	0,51	0,1	10
zinc	Zn	65,89	2	non défini

Echantillon : 140711-02B				
Element		Teneur (ppb=µg.Kg ⁻¹)	LPQ	Max. OMS eau potable
arsenic	As	0,90	0,5	10
cadmium	Cd	ND	0,05	3
chrome	Cr	ND	1	50
cobalt	Co	ND	0,05	non défini
mercure	Hg	ND	0,1	6
nickel	Ni	ND	0,5	70
plomb	Pb	0,28	0,1	10
zinc	Zn	62,15	2	non défini

Les deux échantillons d'eau expertisés sont donc conformes en ce qui concerne la présence de métaux lourds.

2- Contamination chimique organique.

Par contre, comme

- illustré Pages 3-4 et 91
- résumé Pages 5-6 et 92-93
- détaillé pages 7-90 et 94-146

les deux échantillons d'eau analysés sont **fortement contaminés par un grand nombre de molécules chimiques organiques.**

- La présence de toluène, éthylbenzène et xyliènes, accompagnés d'un grand nombre d'hydrocarbures entre C8 et C21- attestent d'une forte contamination par des carburants automobiles, aussi bien de type « essence » que de type « diesel ».
L'origine de ces polluants est vraisemblablement à rechercher parmi les effluents d'une activité industrielle de stockage/distribution de produits pétroliers.

- Les deux échantillons analysés contiennent par ailleurs des teneurs très élevées en limonène.

L'origine de ce polluant est vraisemblablement à rechercher parmi les effluents d'une activité industrielle de nettoyage/dégraissage des métaux.

- Enfin, les deux échantillons analysés révèlent la présence de trois solvants chlorés (de natures différentes dans les deux échantillons) dont les teneurs sont préoccupantes compte-tenu du caractère de cancérigène humain connu que présentent deux de ces molécules.

Un tel niveau de contamination chimique organique d'une eau destinée à la consommation humaine est extrêmement préoccupant, et les raisons pour lesquelles il demeure ignoré des « autorités » sont totalement inexplicables du seul point de vue scientifique.

Bernard TAILLIEZ

Fondateur - Directeur scientifique

Responsable qualité

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS

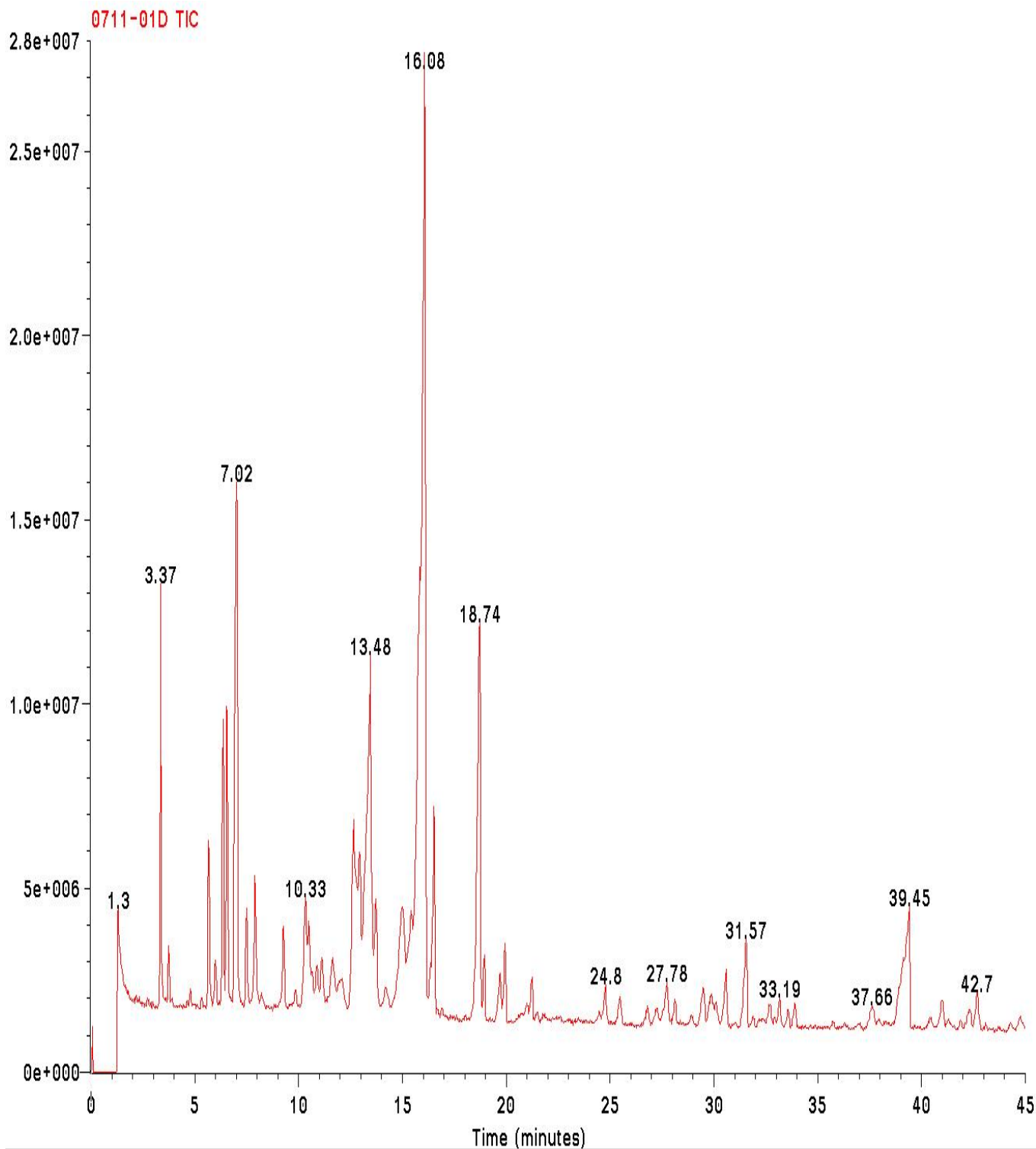


Figure 1a
Chromatogramme ionique total extrait SPE échantillon 140711-01 (première partie)

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS

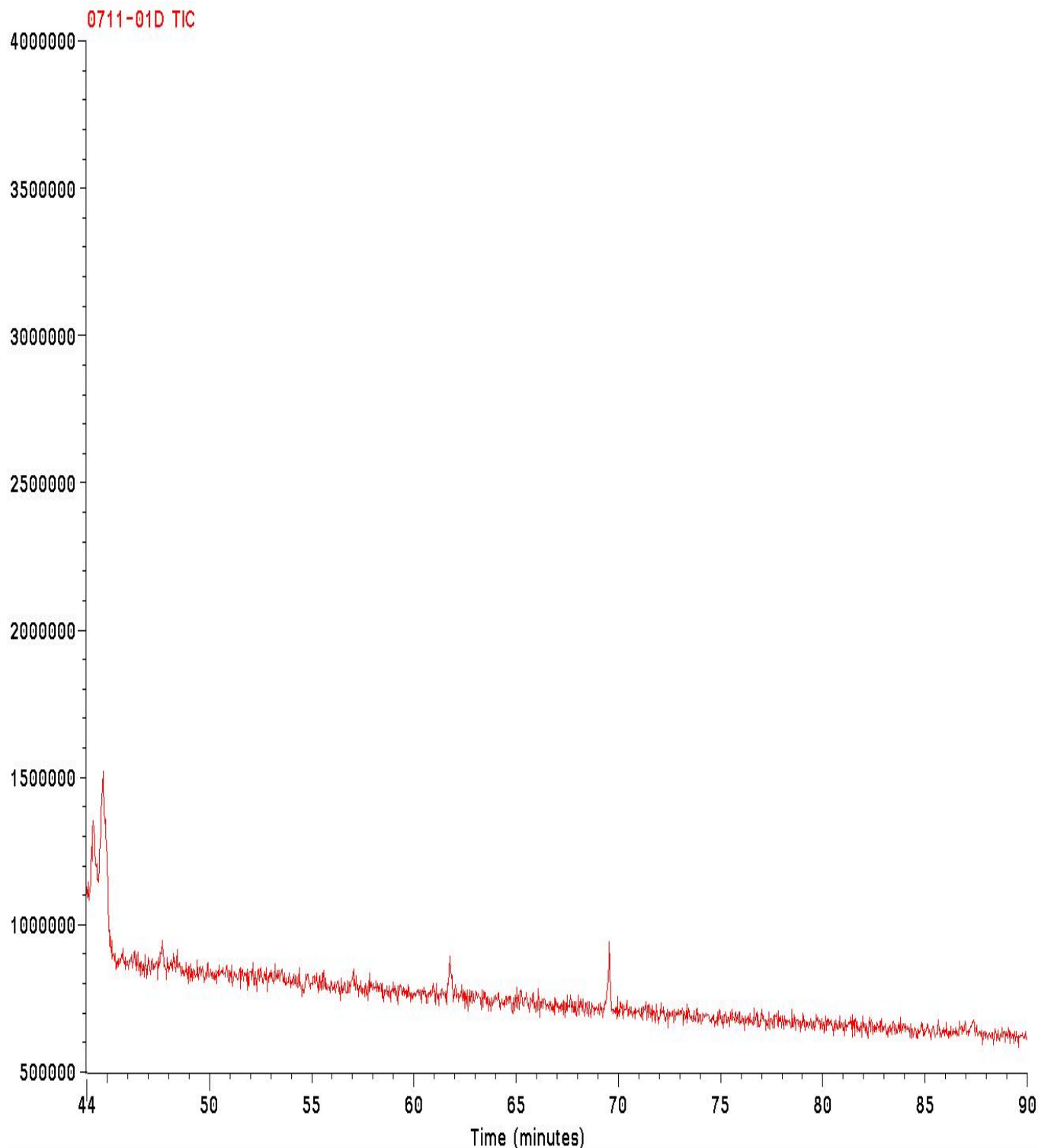


Figure 1b
Chromatogramme ionique total extrait SPE échantillon 140711-01 (deuxième partie)

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)

Fichier **0711-01D**

RT (min.) Aire Nom chimique CAS #

Nombre de contaminants = 91

2.72	10523.510	2-pentanone, 4-methyl- CAS #108-10-1 2-pentanone, 3-methyl- CAS #565-61-7
3.37	699529.542	benzene, methyl- CAS #108-88-3
3.74	99034.213	pentane, 3-ethyl-2-methyl- CAS #609-26-7
4.64	11116.260	ethene, tetrachloro- CAS #127-18-4
4.79	38153.938	octane CAS #111-65-9
5.35	20647.233	octane, 4-methyl- CAS #2216-34-4
5.66	436540.850	nonane CAS #111-84-2
6.00	129895.620	cyclotrisiloxane, hexamethyl- CAS #541-05-9
6.37	683454.672	hexene, 3,5,5-trimethyl- CAS #4316-65-8
6.54	680973.493	benzene, ethyl- CAS #100-41-4
7.02	2133939.452	benzene, 1,3-dimethyl- CAS #108-38-3
7.50	262003.765	octane, 4-methyl- CAS #2216-34-4
7.90	400754.698	benzene, 1,4-dimethyl- CAS #106-42-3 benzene, 1,2-dimethyl- CAS #95-47-6
8.24	40313.395	cyclohexane, 1-ethyl-4-methyl-, trans- CAS #6236-88-0
8.98	1750.907	cyclohexane, 1-ethyl-4-methyl-, cis- CAS #4926-78-7
9.29	275438.118	nonane CAS #111-84-2
9.85	46492.624	2-octanone CAS #111-13-7
10.02	1706.846	1-hexene, 5,5-dimethyl- CAS #7116-86-1
10.33	425441.321	2-heptanone, 4-methyl- CAS #6137-06-0
10.50	262137.471	.alpha.-pinene CAS #80-56-8
10.67	75372.074	benzaldehyde CAS #100-52-7
10.90	84618.134	octane, 2,7-dimethyl- CAS #1072-16-8
11.13	141329.617	octane, 2,6-dimethyl- CAS #2051-30-1 benzeneacetaldehyde CAS #122-78-1 benzene, propyl- CAS #103-65-1
11.35	2537.541	benzene, 1-ethyl-4-methyl- CAS #622-96-8
11.64	163151.916	benzene, 1-ethyl-3-methyl- CAS #620-14-4
12.12	144004.223	propanoic acid, 2-methyl-, methyl ester CAS #547-63-7 C3-benzene CAS #0 benzene, 1,3,5-trimethyl- CAS #108-67-8 benzene, 1,2,4-trimethyl- CAS #95-63-6
12.66	968016.635	.beta.-pinene CAS #127-91-3
12.94	343816.017	nonane, 4-methyl- CAS #17301-94-9 nonane, 2-methyl- CAS #871-83-0
13.25		3-cyclohexene-1-carbonitrile CAS #100-45-8
13.34		trans-1,3-cyclohexanedicarbonitrile CAS #10339-99-8
13.48	1711590.189	benzene, 1,3,5-trimethyl- CAS #108-67-8
13.73	235141.317	decane, 2-methyl- CAS #6975-98-0
14.18	106520.296	1-propene, 3-isothiocyano- CAS #57-06-7
14.86-14.98		C3-benzene CAS #0
15.01	490882.375	decane CAS #124-18-5
15.43	293928.351	benzene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)- CAS #99-87-6
15.74		cyclohexanol, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)- CAS #138-87-4
15.86	2208761.634	1-limonene CAS #5989-54-8
16.08 S	4474702.154	dl-limonene CAS #138-86-3
16.37	80667.934	undecane CAS #1120-21-4
16.54	634983.013	decane, 4-methyl- CAS #2847-72-5
16.68	23181.217	benzoyl chloride CAS #98-88-4
18.74	1844664.052	dodecane CAS #112-40-3
18.97	155285.758	1-pentene, 4-methyl- CAS #691-37-2
19.74	138757.433	allyl methallyl ether CAS #14289-96-4
19.96	206644.632	cyclohexane, 1,2,3-trimethyl-, (1.alpha.,2.beta.,3.alpha.)- CAS #1678-81-5
21.01	33744.224	1-heptene, 4-methyl- CAS #13151-05-8
21.27	115063.940	1-heptene, 4-methyl- CAS #13151-05-8
24.80	135959.328	heptane, 4-methyl- CAS #589-53-7
25.51	138383.420	siloxane non identifiable
26.82	57040.292	pentadecane CAS #629-62-9
27.30	39967.264	non identifiable
27.78	179137.685	nonane, 2,6-dimethyl- CAS #17302-28-2
28.15	88465.562	1-hexene, 4,5-dimethyl- CAS #16106-59-5
28.94	53902.527	heptadecane, 2,6,10,14-tetramethyl- CAS #18344-37-1
29.51	186327.651	nonane, 2,6-dimethyl- CAS #17302-28-2
29.90	51423.400	pentadecane CAS #629-62-9
30.61	238507.500	decane, 2,4,6-trimethyl- CAS #62108-27-4
31.57	417599.229	pentadecane CAS #629-62-9 tetradecane CAS #629-59-4

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 AnAnalytika)

Fichier 0711-01D

RT (min.)	Aire	Nom chimique CAS #
31.91	43525.114	nonadecane CAS #629-92-5
32.68	41653.847	1-propene, 3,3'-oxybis- CAS #557-40-4
33.19	92494.432	3-octen-2-one, 7-methyl- CAS #33046-81-0
33.59	69557.116	allyl methallyl ether CAS #14289-96-4
33.93	101337.847	pentadecane CAS #629-62-9
35.77	37491.435	tetradecane, 2-methyl- CAS #1560-95-8
37.66	158816.421	eicosane CAS #112-95-8
		hexacosane CAS #630-01-3
38.34	25647.433	2-hexene, (Z)- CAS #7688-21-3
39.45	1178331.130	3-hexene, (E)- CAS #13269-52-8
40.44	19427.591	pentacosane CAS #629992
40.49	20950.993	undecane, 5-methyl- CAS #1632-70-8
41.03	142178.292	octadecane, 4-methyl- CAS #10544-95-3
41.34	35274.239	octadecane, 5,14-dibutyl- CAS #55282-13-8
41.91	30674.982	pentadecane CAS #629-62-9
42.31	53101.816	tetracosane CAS #646-31-1
		tricosane CAS #638-67-5
		docosane CAS #629-97-0
42.36	45746.081	eicosane CAS #112-95-8
42.70	175376.797	heptadecane, 2-methyl- CAS #1560-89-0
43.10	13454.810	tridecane CAS #629-50-5
44.23	11061.659	pentadecane CAS #629-62-9
44.32	32647.763	pentadecane CAS #629-62-9
44.49	3983.597	heneicosane CAS #629-94-7
44.80	132549.975	1,2-benzenedicarboxylic acid, diethyl ester CAS #84-66-2
47.68	28558.795	hexadecane CAS #544-76-3
61.79	28030.430	hexadecanoic acid, methyl ester CAS #112-39-0
		1,2-benzenedicarboxylic acid, bis(1-methylethyl) ester CAS# 605-45-8
69.58	45066.117	octadecanoic acid, methyl ester CAS #112-61-8

LEGENDE

C M R = cancérigène mutagène reprotoxiques

PE = perturbateurs endocriniens (dont phthalates)

allergènes

hydrocarbures

terpènes

composés aromatiques

esters

alcools

siloxanes

carbonyles

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

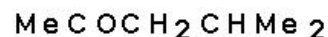
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAnalytika)

Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
2.72	2-Pentanone, 4-methyl- (CAS)
4-Methyl-2-pentanone	
MIK	
MIBK	
Methyl isobutyl ketone	
Hexone	
Isopropylacetone	
4-Methyl-2-pentanone	
2-Methyl-4-pentanone	
4-Methyl-2-oxopentane	
Isobutyl methyl ketone	
2-Methylpropyl methyl ketone	
4-methyl 2-pentanone	
Methyl iso-butyl ketone	

Serial #144218 CAS #108101
MW 100 Quality 533
C6 H12 O

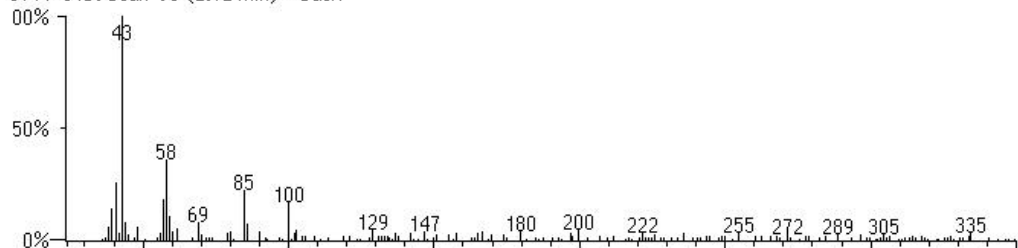


2-Pentanone, 3-methyl- (CAS)
3-Methyl-2-pentanone
Methyl sec-butyl ketone
sec-Butyl methyl ketone
Methyl 1-methylpropyl ketone
3-Methylpentan-2-one
METHYL ISO-BUTYL KETONE

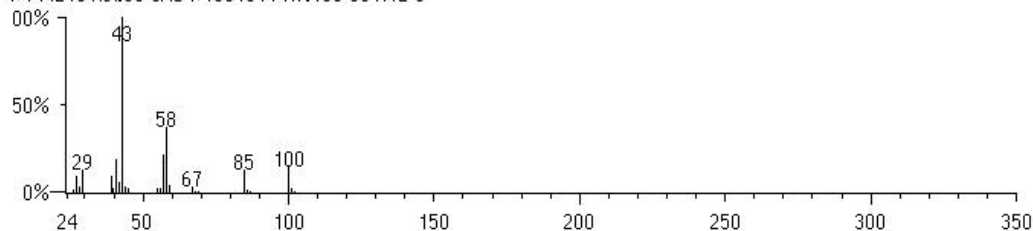
Serial #154000 CAS #565617
MW 100 Quality 397
C6 H12 O



0711-01D: Scan 96 (2.72 min) - Back



2-Pentanone, 4-methyl- (CAS)
#144218 Rel:50 CAS #108101 MW:100 C6 H12 O



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
RT 3.31-3.40	Benzene, methyl- (CAS)

Toluene
CP 25
Methylbenzene
Toluol
Methacide
Antisal 1a
Methylbenzol
Phenylmethane
METHYLBENZENE(TOLUENE)

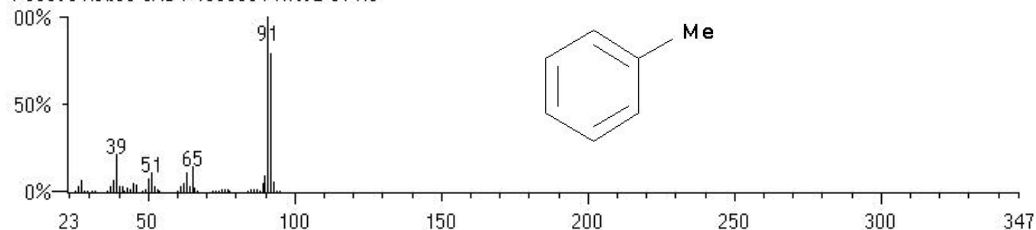
Serial #68395 CAS #108883
MW 92 Quality 900
C7 H8

0711-01D: Scan Avg 117-120 (3.31 - 3.40 min) - Back



Benzene, methyl- (CAS)

#68395 Rel:83 CAS #108883 MW:92 C7 H8



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

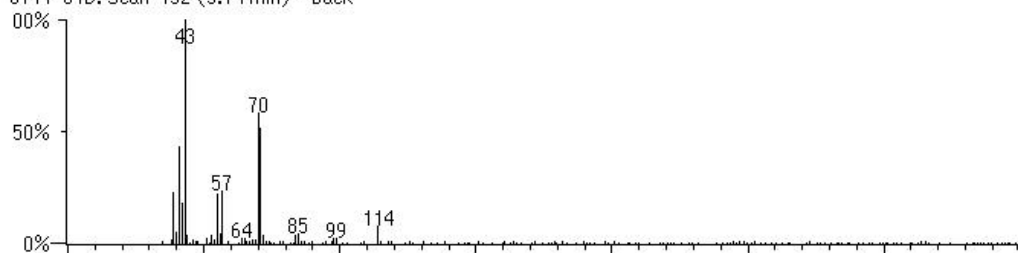
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

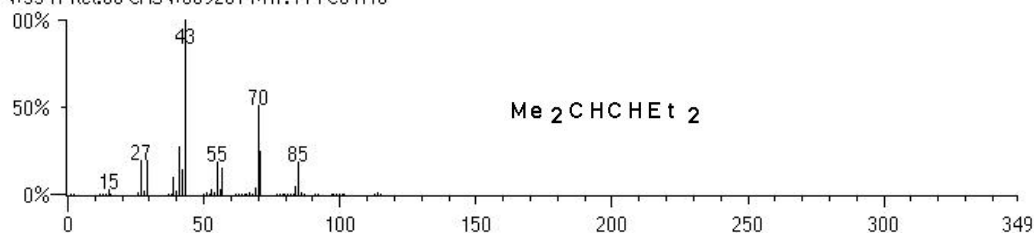
RT (min.)	Noms chimiques
3.74	Pentane, 3-ethyl-2-methyl- (CAS)
	2-Methyl-3-ethylpentane
	3-Ethyl-2-methylpentane

Serial #3347 CAS #609267
MW 114 Quality 1000
C8 H18

0711-01D: Scan 132 (3.74 min) - Back



Pentane, 3-ethyl-2-methyl- (CAS)
#3347 Rel:68 CAS #609267 Mw:114 C8 H18



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 AnAnalytika)

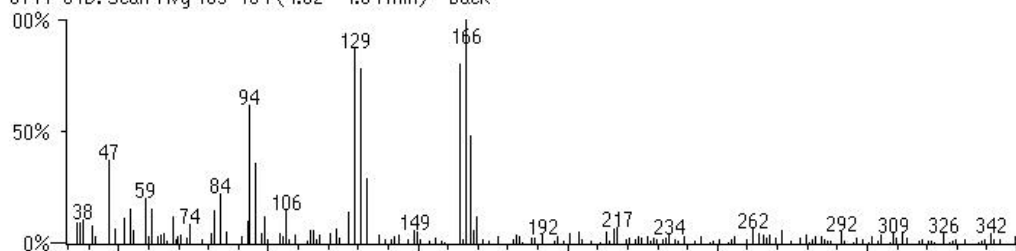
Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
4.62-4.64	Ethene, tetrachloro- (CAS)
	Tetrachloroethylene
	PerSec
	Tetlen
	Fedal-Un
	Perclene
	Didakene
	Tetropil
	Tetracap
	Antisal 1
	Tetraguer
	Tetraleno
	Ankilostin
	Perchloroethylene
	Perchloroethylene
	Tetrachloroethene
	Tetrachloroethylene
	Ethylene, tetrachloro-
	Ethylene tetrachloride
	1,1,2,2-Tetrachloroethylene I
	Nema
	1,1,2,2-Tetrachloroethylene
	Dilatin PT
	1,1,2,2-Tetrachloroethene
	Freon 1110

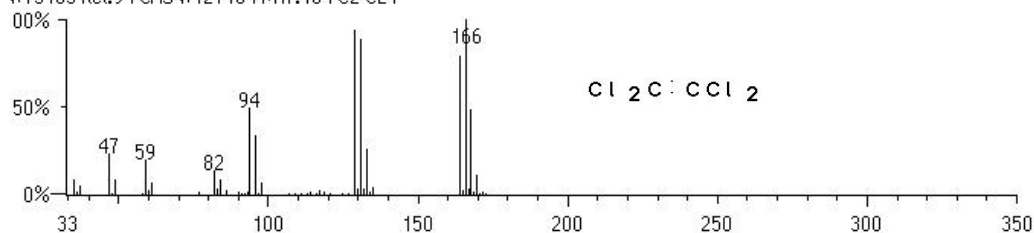
Serial #73165 CAS #127184
MW 164 Quality 999
C2 CL4

0711-01D: Scan Avg 163-164 (4.62 - 4.64 min) - Back



Ethene, tetrachloro- (CAS)

#73165 Rel:94 CAS #127184 MW:164 C2 CL4



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

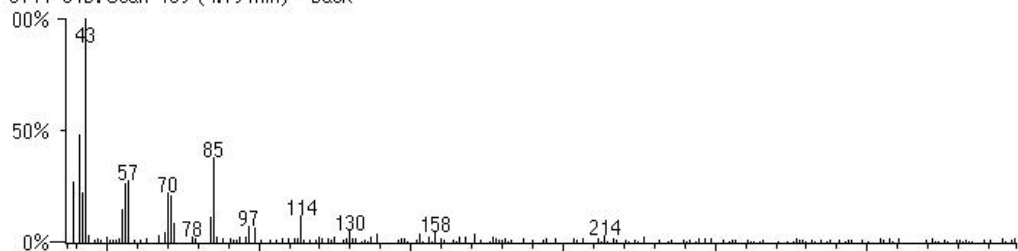
RT (min.) Noms chimiques

4.79 Octane (CAS)

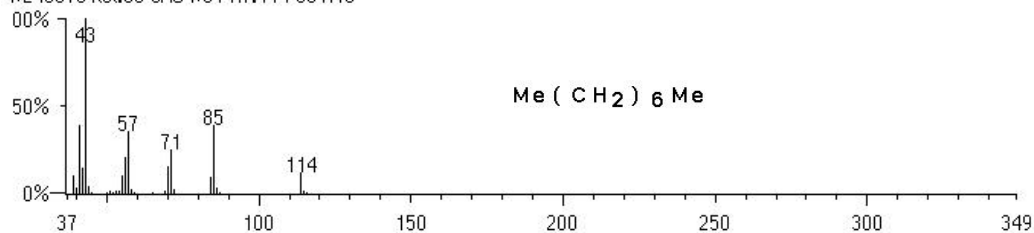
n-Octane
Octane (DOT)
Isooctane

Serial #219630 CAS #111659
MW 114 Quality 317
C8 H18

0711-01D: Scan 169 (4.79 min) - Back



OCTANE
#240378 Rel:83 CAS #0 MW:114 C8 H18



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

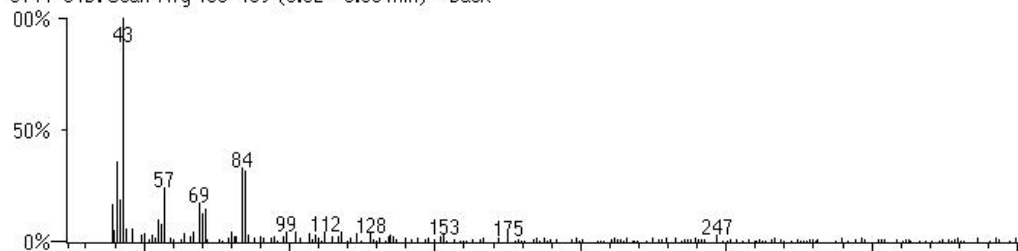
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

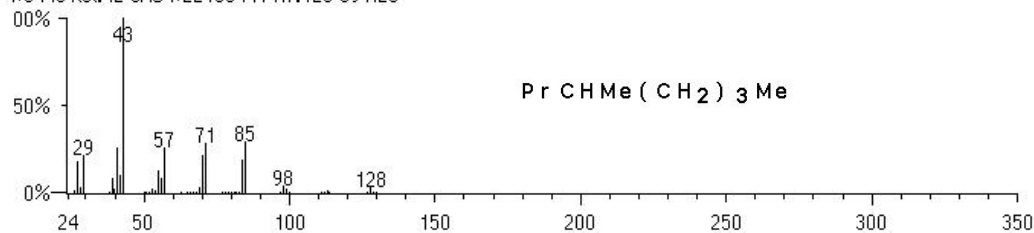
RT (min.)	Noms chimiques
5.32-5.35 4-Methyloctane	Octane, 4-methyl- (CAS)

Serial #219684 CAS #2216344
MW 128 Quality 334
C9 H20

0711-01D: Scan Avg 188-189 (5.32 - 5.35 min) - Back



Octane, 4-methyl- (CAS)
#5443 Rel:42 CAS #2216344 MW:128 C9 H20



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

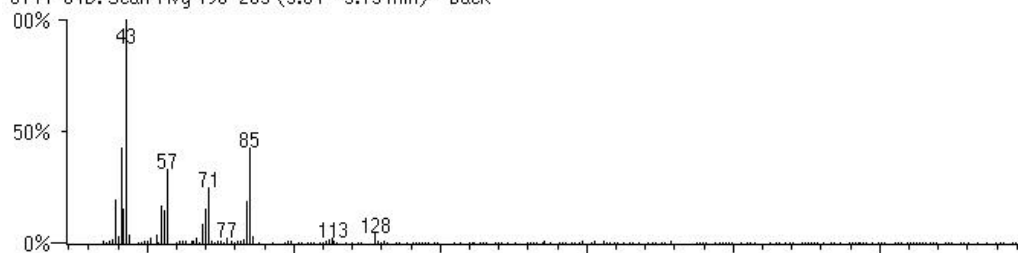
RT (min.) Noms chimiques

5.61-5.75 Nonane (CAS)

n-Nonane
Shellsol 140

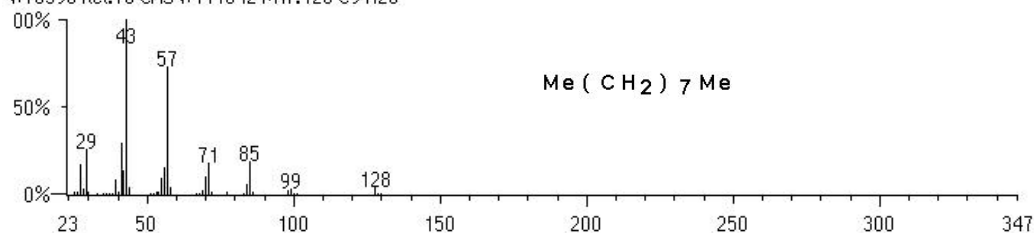
Serial #70596 CAS #111842
MW 128 Quality 898
C9 H20

0711-01D: Scan Avg 198-203 (5.61 - 5.75 min) - Back



Nonane (CAS)

#70596 Rel:76 CAS #111842 MW:128 C9 H20



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

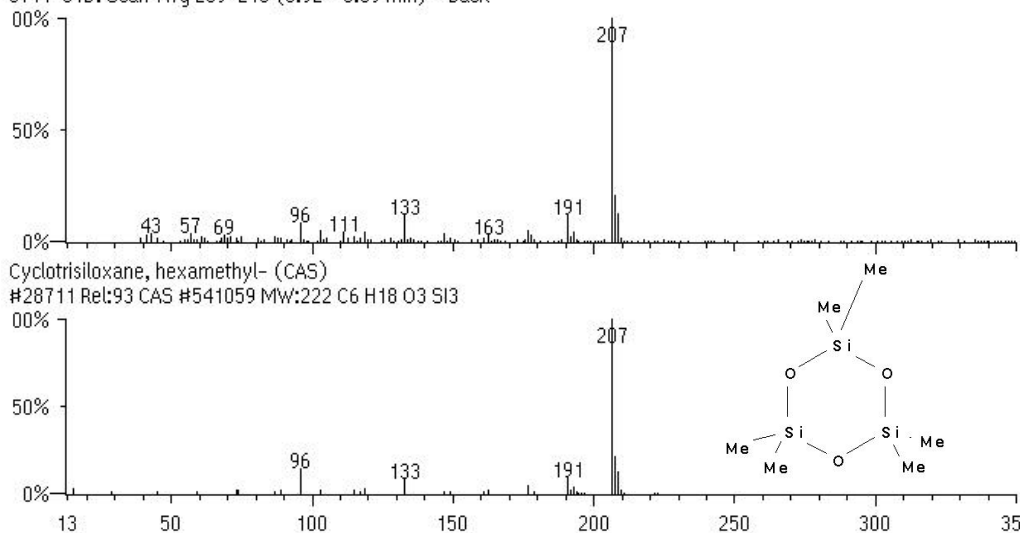
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
5.92-6.09	Cyclotrisiloxane, hexamethyl- (CAS)
	1,1,3,3,5,5-HEXAMETHYL-CYCLOHEXASILOXANE
	Hexamethylcyclotrisiloxane
	HEXAMETHYL-CYCLOTTRISILOXANE
	imethylsiloxane cyclic trimer

Serial #28711 CAS #541059
MW 222 Quality 578
C6 H18 O3 Si3

0711-01D: Scan Avg 209-215 (5.92 - 6.09 min) - Back



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

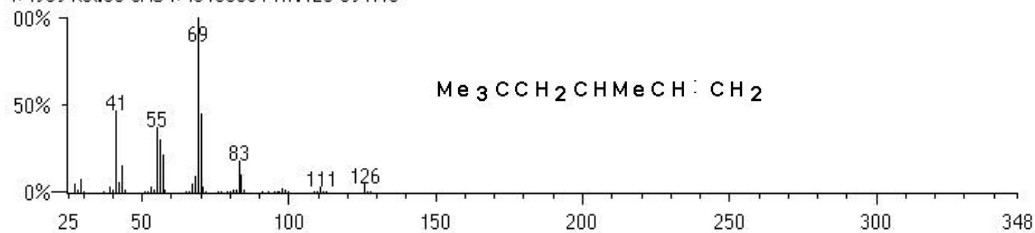
RT (min.)	Noms chimiques
6.34	1-Hexene, 3,5,5-trimethyl- (CAS)
3,5,5-Trimethyl-1-hexene	

Serial #4939 CAS #4316658
MW 126 Quality 999
C9 H18

0711-01D: Scan 224 (6.34 min) - Back



1-Hexene, 3,5,5-trimethyl- (CAS)
#4939 Rel:50 CAS #4316658 Mw:126 C9 H18



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

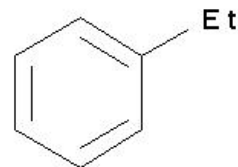
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

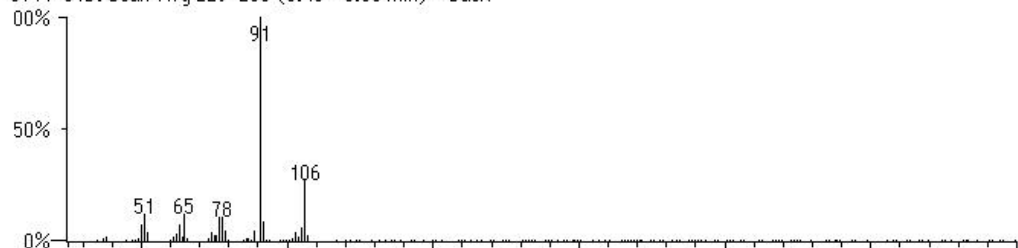
RT (min.)	Noms chimiques
6.48-6.60	Benzene, ethyl- (CAS)

EB
Ethylbenzene
Phenylethane
Ethylbenzol
.alpha.-Methyltoluene

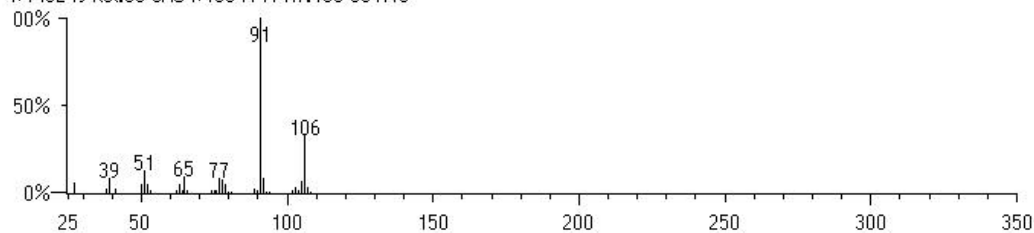
Serial #148249 CAS #100414
MW 106 Quality 789
C8 H10



0711-01D: Scan Avg 229-233 (6.48 - 6.60 min) - Back



Benzene, ethyl- (CAS)
#148249 Rel:88 CAS #100414 Mw:106 C8 H10



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 AnAnalytika)

Fichier **0711-01D.TIC**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
6.94-7.05	Benzene, 1,3-dimethyl- (CAS)

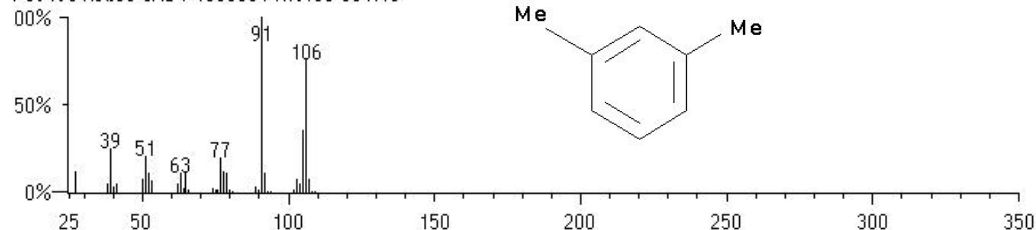
Serial #69190 CAS #108383
MW 106 Quality 906
C8 H10

0711-01D: Scan Avg 245-249 (6.94 - 7.05 min) - Back



Benzene, 1,3-dimethyl- (CAS)

#69190 Rel:88 CAS #108383 MW:106 C8 H10



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

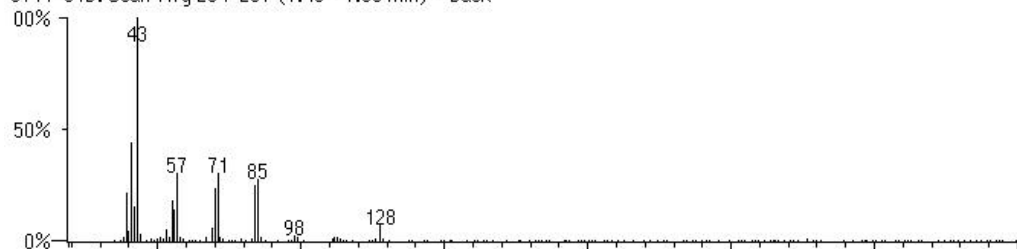
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
7.48-7.56	Octane, 4-methyl- (CAS)
4-Methyloctane	

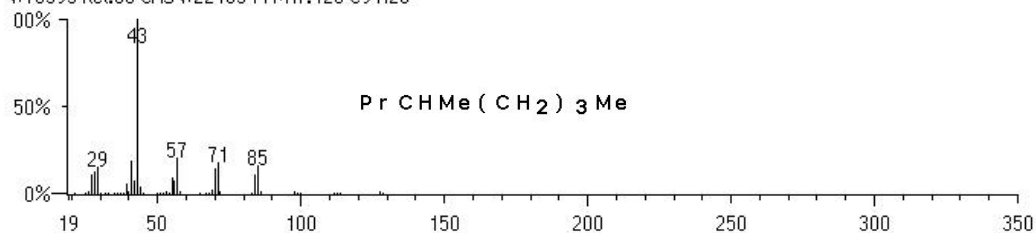
Serial #70593 CAS #2216344
MW 126 Quality 996
C9 H20

0711-01D: Scan Avg 264-267 (7.48 - 7.56 min) - Back



Octane, 4-methyl- (CAS)

#70593 Rel:68 CAS #2216344 Mw:128 C9 H20



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

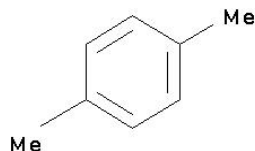
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAnalytika)

Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

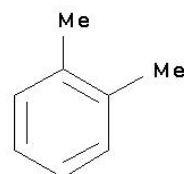
RT (min.)	Noms chimiques
7.87-7.93	Benzene, 1,4-dimethyl- (CAS)
	p-Xylene
	p-Xylol
	1,4-Xylene
	p-Dimethylbenzene
	1,4-Dimethylbenzene
	p-Methyltoluene
	4-Methyltoluene
	1,4-Dimethyl-benzene
	1,4-DIMETHYLBENZENE(P-XYLENE)
	1,4-DIMETHYLBENZENE (P-XYLENE)

Serial #144266 CAS #106423
MW 106 Quality 895
C8 H10

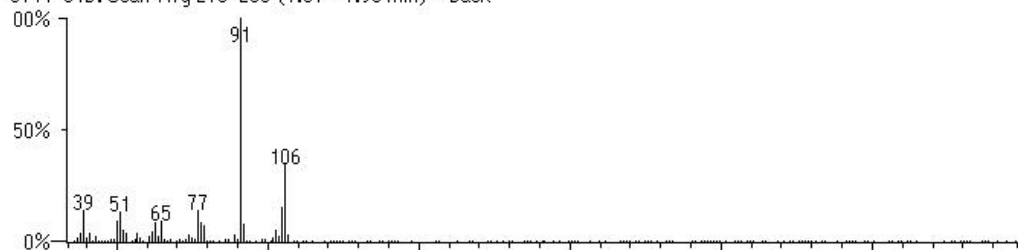


RT (min.)	Noms chimiques
	Benzene, 1,2-dimethyl- (CAS)
	o-Xylene
	o-Xylol
	3,4-Xylene
	1,2-Xylene
	o-Methyltoluene
	o-Dimethylbenzene
	1,2-Dimethylbenzene
	ortho-Xylene
	1,2-Dimethyl-benzene
	O-Xylene
	1,2-DIMETHYLBENZENE (O-XYLENE)
	1,2-DIMETHYLBENZENE(O-XYLENE)

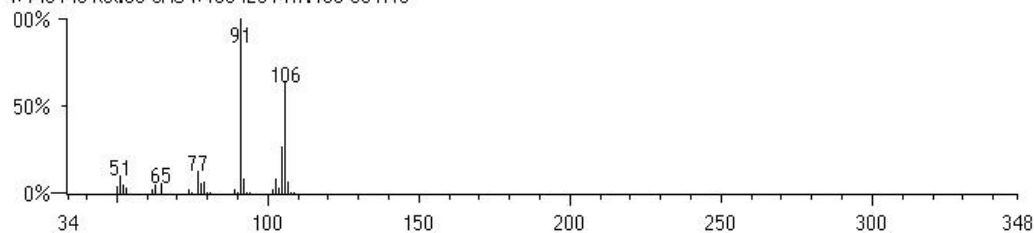
Serial #147942 CAS #95476
MW 106 Quality 761
C8 H10



0711-01D: Scan Avg 278-280 (7.87 - 7.93 min) - Back



p-Xylene
#146146 Rel:86 CAS #106423 Mw:106 C8 H10



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 AnAnalytika)

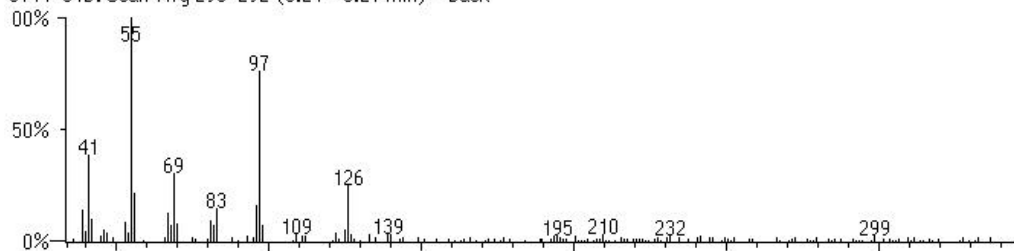
Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

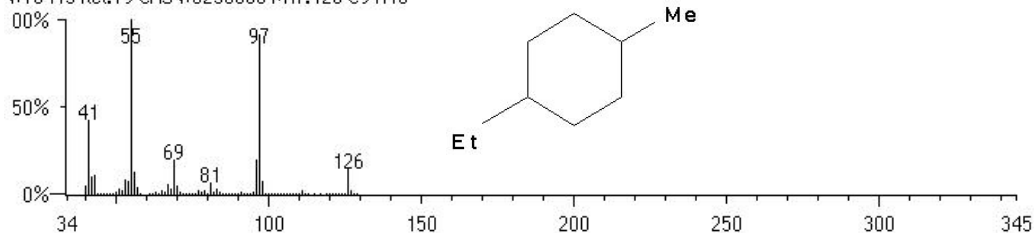
RT (min.)	Noms chimiques
8.21-8.27	Cyclohexane, 1-ethyl-4-methyl-, trans- (CAS)
1-Methyl-trans-4-ethylcyclohexane	
trans-1-Ethyl-4-methylcyclohexane	
trans-1-Methyl-4-ethylcyclohexane	

Serial #70415 CAS #6236880
MW 126 Quality 889
C9 H18

0711-01D: Scan Avg 290-292 (8.21 - 8.27 min) - Back



Cyclohexane, 1-ethyl-4-methyl-, trans- (CAS)
#70415 Rel:79 CAS #6236880 Mw:126 C9 H18



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 AnAnalytika)

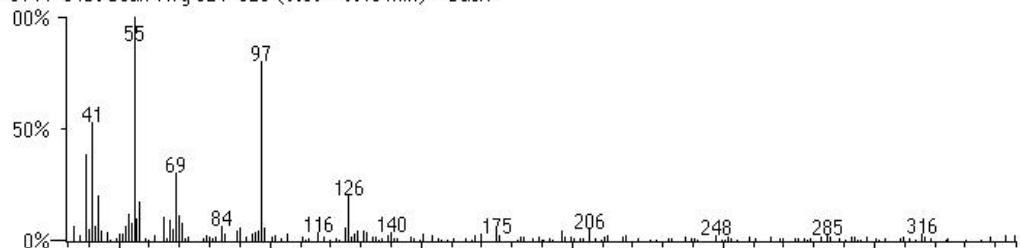
Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

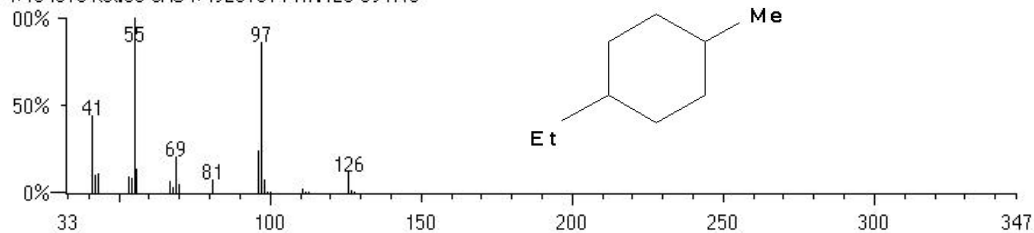
RT (min.)	Noms chimiques
9.09-9.15	Cyclohexane, 1-ethyl-4-methyl-, cis- (CAS)
1-Methyl-cis-4-ethylcyclohexane	
cis-1-Ethyl-4-methylcyclohexane	
cis-1-Methyl-4-ethylcyclohexane	

Serial #154376 CAS #4926787
MW 126 Quality 333
C9 H18

0711-01D: Scan Avg 321-323 (9.09 - 9.15 min) - Back



Cyclohexane, 1-ethyl-4-methyl-, cis- (CAS)
#154376 Rel:68 CAS #4926787 Mw:126 C9 H18



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

9.29 Nonane (CAS)

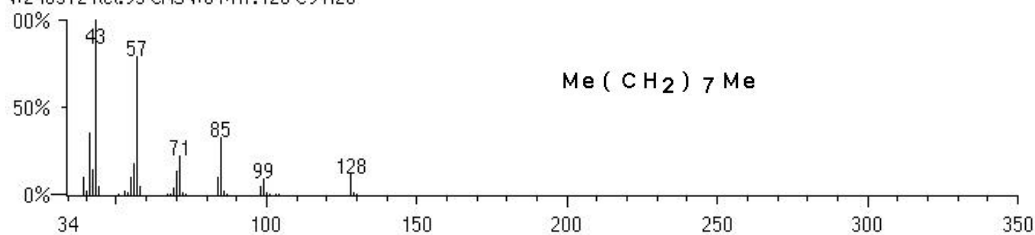
n-Nonane
Shellsol 140

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

0711-01D: Scan 328 (9.29 min) - Back



NONANE
#240372 Rel:93 CAS #0 Mw:128 C9 H20



Me (CH₂)₇ Me

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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

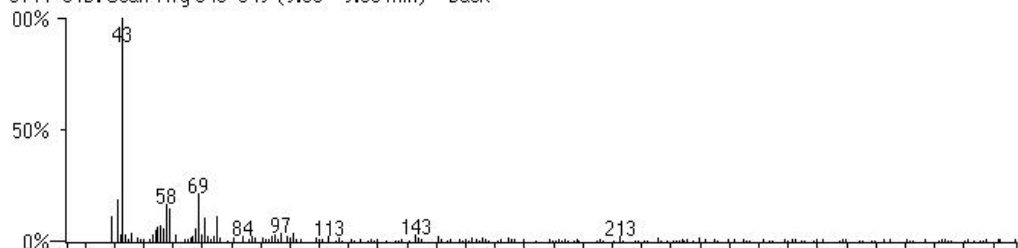
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
9.85-9.88	2-Octanone (CAS)
	Octan-2-one
	Methyl hexyl ketone
	Hexyl methyl ketone
	n-Hexyl methyl ketone
	Methyl n-hexyl ketone

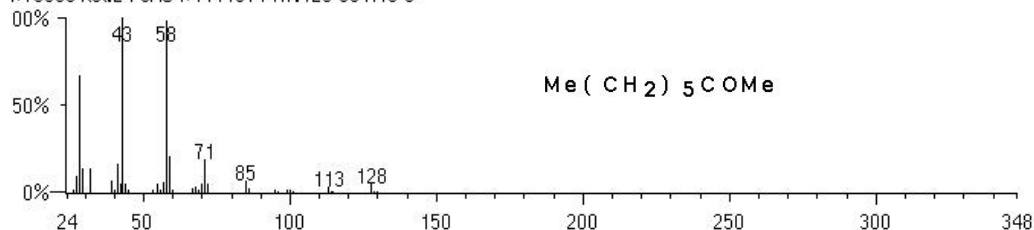
Serial #70553 CAS #111137
MW 128 Quality 770
C8 H16 O

0711-01D: Scan Avg 348-349 (9.85 - 9.88 min) - Back



2-Octanone (CAS)

#70553 Rel:24 CAS #111137 MW:128 C8 H16 O



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 AnAnalytika)

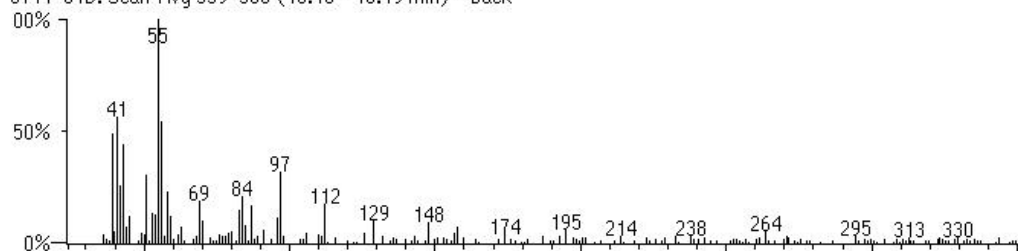
Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
10.16-10.19	1-Hexene, 5,5-dimethyl- (CAS)
5,5-Dimethylhexene-1	
5,5-Dimethyl-1-hexene	

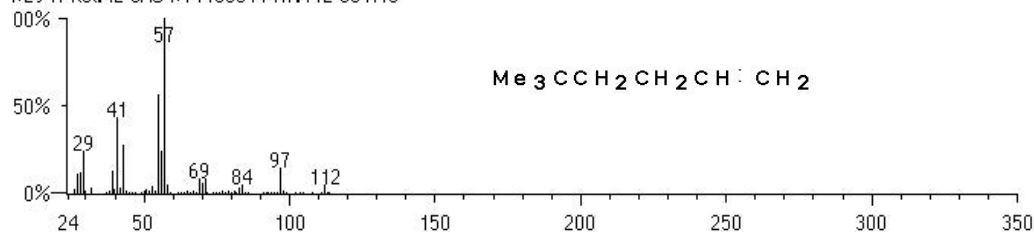
Serial #2947 CAS #7116861
MW 112 Quality 999
C8 H16

0711-01D: Scan Avg 359-360 (10.16 - 10.19 min) - Back



1-Hexene, 5,5-dimethyl- (CAS)

#2947 Rel:42 CAS #7116861 MW:112 C8 H16



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

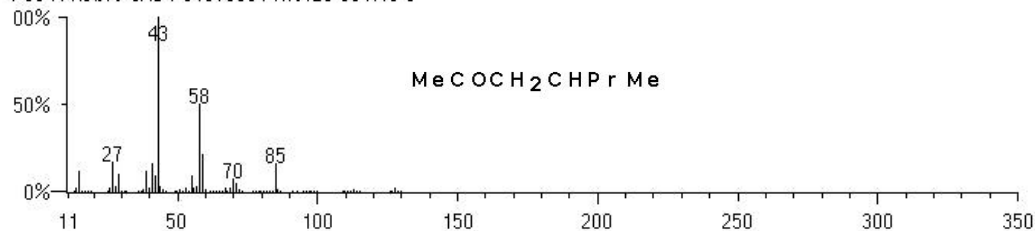
RT (min.)	Noms chimiques
10.31-10.36 4-Methyl-2-heptanone	2-Heptanone, 4-methyl- (CAS)

Serial #5341 CAS #6137060
MW 128 Quality 899
C8 H16 O

0711-01D: Scan Avg 364-366 (10.31 - 10.36 min) - Back



2-Heptanone, 4-methyl- (CAS)
#5341 Rel:79 CAS #6137060 Mw:128 C8 H16 O



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 AnAnalytika)

Fichier **0711-01D**

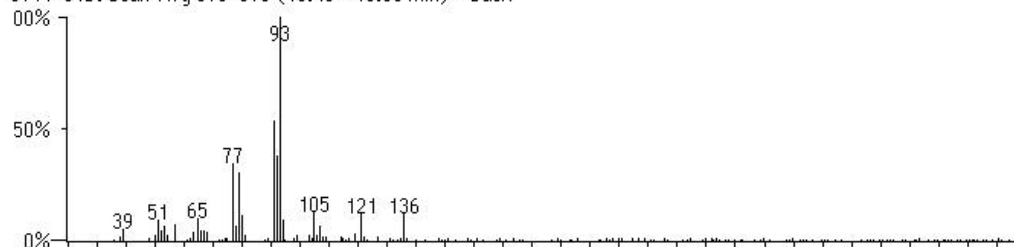
Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

10.48-10.56 .alpha.-PINENE

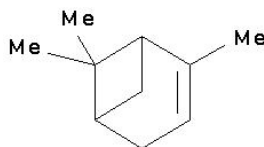
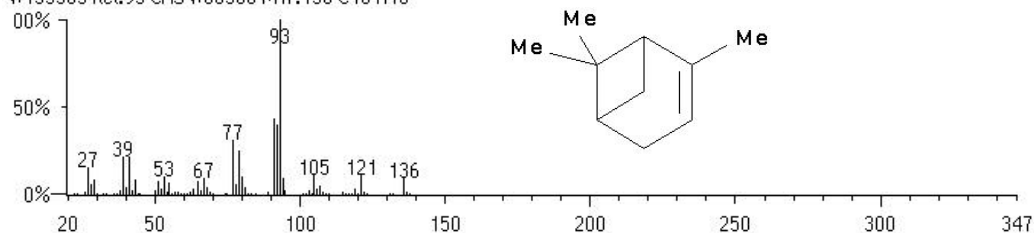
Serial #153365 CAS #80568
MW 136 Quality 898
C10 H16

0711-01D: Scan Avg 370-373 (10.48 - 10.56 min) - Back



.alpha.-PINENE

#153365 Rel:93 CAS #80568 MW:136 C10 H16



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier 0711-01D

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

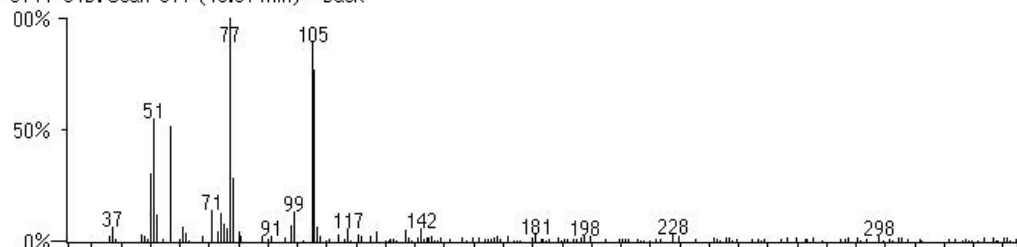
10.67

Benzaldehyde (CAS)

Phenylmethanal
Benzenecarbonal
Benzaldehyde FFC
Benzoic aldehyde
Artificial Almond Oil
Benzenecarboxaldehyde

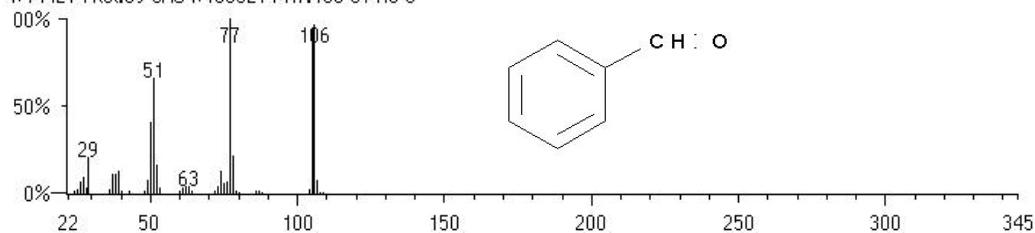
Serial #144274 CAS #100527
MW 106 Quality 896
C7 H6 O

0711-01D: Scan 377 (10.67 min) - Back



Benzaldehyde (CAS)

#144274 Rel:89 CAS #100527 Mw:106 C7 H6 O



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

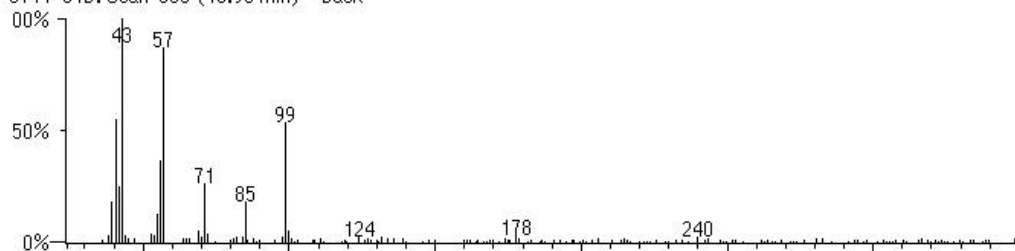
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

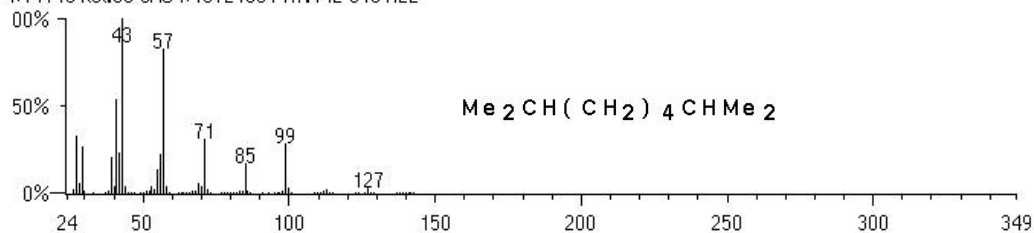
RT (min.)	Noms chimiques
10.90	Octane, 2,7-dimethyl- (CAS)
2,7-Dimethyloctane	
Diisoamyl	
Diisopentyl	

Serial #71710 CAS #1072168
MW 142 Quality 987
C10 H22

0711-01D: Scan 385 (10.90 min) - Back



Octane, 2,7-dimethyl- (CAS)
#71710 Rel:63 CAS #1072168 Mw:142 C10 H22



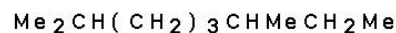
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale

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

Fichier **0711-01D**

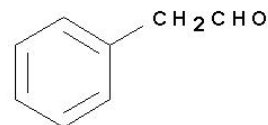
Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
11.13 2,6-Dimethyloctane	Octane, 2,6-dimethyl- (CAS)



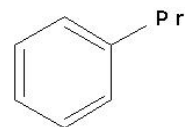
Serial #8395 CAS #2051301
MW 142 Quality 999
C10 H22

Benzeneacetaldehyde (CAS)
Hyacinthin
Phenylethanal
Phenylacetaldehyde
.alpha.-Tolualdehyde
Acetaldehyde, phenyl-
Phenylacetic aldehyde
.alpha.-Tolualdehyde
2-phenyl ethanal



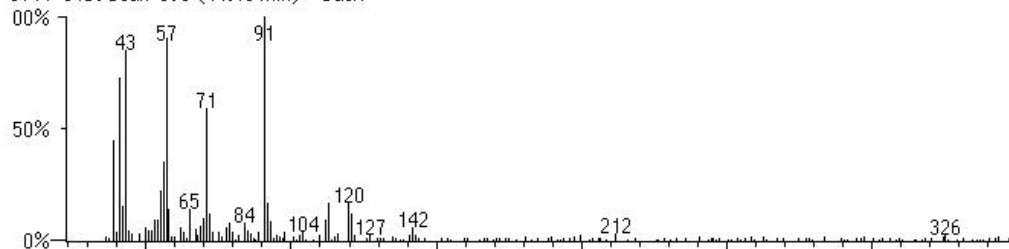
Serial #70036 CAS #122781
MW 120 Quality 896
C8 H8 O

Benzene, propyl- (CAS)
n-Propylbenzene
Isocumene
Propylbenzene
1-Propylbenzene
1-Phenylpropane



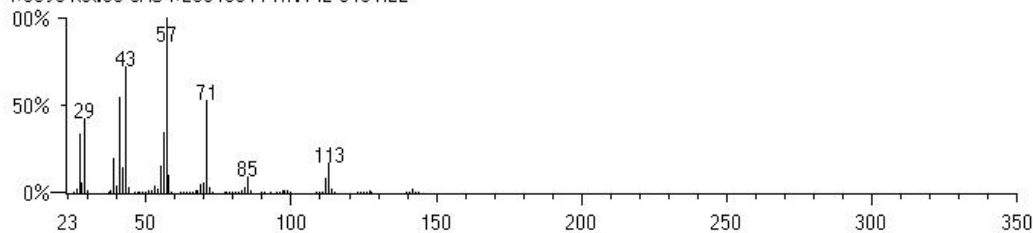
Serial #70073 CAS #103651
MW 120 Quality 997
C9 H12

0711-01D: Scan 393 (11.13 min) - Back



Octane, 2,6-dimethyl- (CAS)

#8395 Rel:50 CAS #2051301 MW:142 C10 H22



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

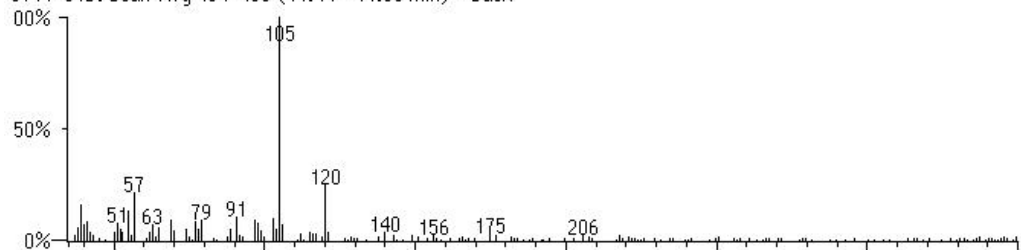
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

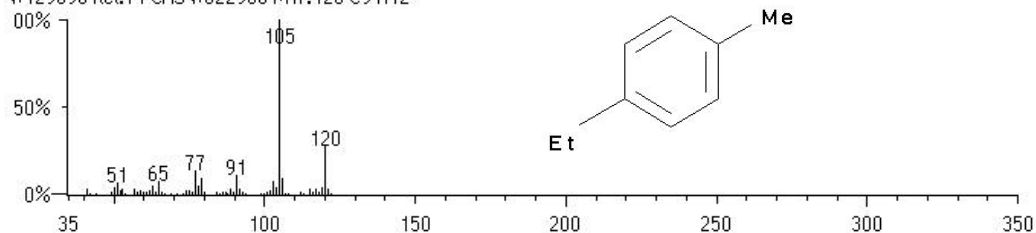
RT (min.)	Noms chimiques
11.44-11.55	Benzene, 1-ethyl-4-methyl- (CAS)
p-Ethyltoluene	
1-Methyl-4-ethylbenzene	
4-Ethyltoluene	
Toluene, p-ethyl-	
p-Ethylmethylbenzene	
p-Methylethylbenzene	
4-Methylethylbenzene	
1-Ethyl-4-methylbenzene	

Serial #129896 CAS #622968
MW 120 Quality 843
C9 H12

0711-01D: Scan Avg 404-408 (11.44 - 11.55 min) - Back



Benzene, 1-ethyl-4-methyl- (CAS)
#129896 Rel:71 CAS #622968 MW:120 C9 H12



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

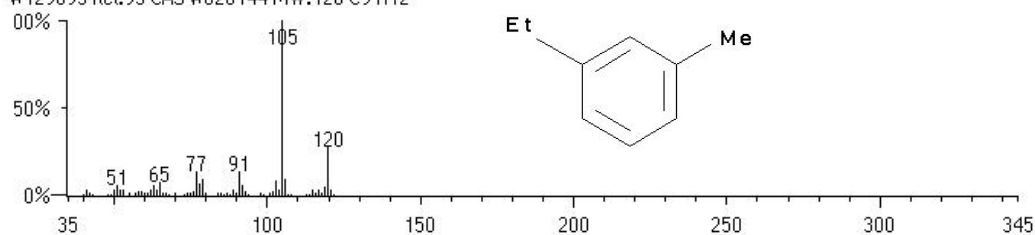
RT (min.)	Noms chimiques
11.61-11.69	Benzene, 1-ethyl-3-methyl- (CAS)
m-Ethyltoluene	
1-Methyl-3-ethylbenzene	
3-Ethyltoluene	
Toluene, m-ethyl-	
m-Ethylmethylbenzene	
m-Methylethylbenzene	
1-Ethyl-3-methylbenzene	

Serial #129895 CAS #620144
MW 120 Quality 854
C9 H12

0711-01D: Scan Avg 410-412 (11.61 - 11.66 min) - Back



Benzene, 1-ethyl-3-methyl- (CAS)
#129895 Rel:93 CAS #620144 Mw:120 C9 H12



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

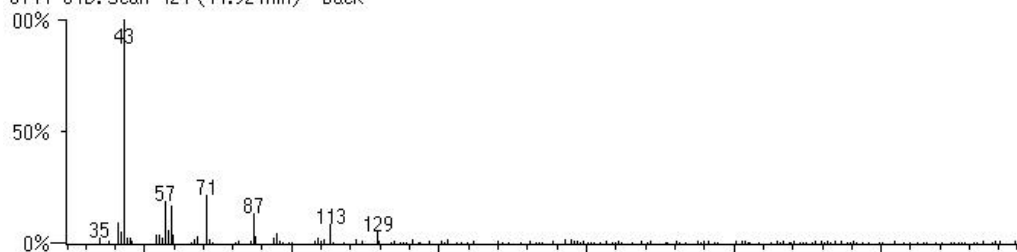
Fichier 0711-01D

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

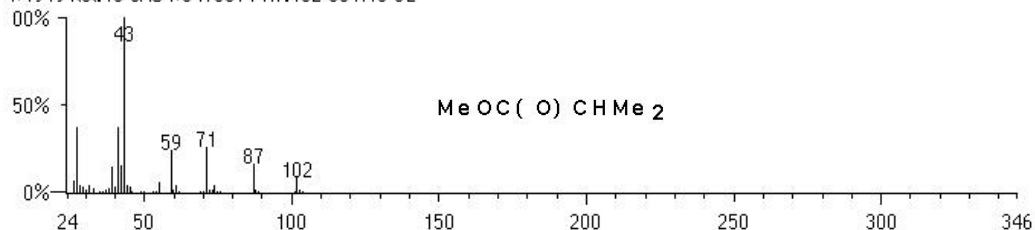
RT (min.)	Noms chimiques
11.92	Propanoic acid, 2-methyl-, methyl ester (CAS)
	Methyl isobutyrate
	methyl isobutanoate
	Methyl 2-methylpropanoate
	Methyl 2-methylpropionate
	Isobutyric acid, methyl ester

Serial #1919 CAS #547637
MW 102 Quality 997
C5 H10 O2

0711-01D: Scan 421 (11.92 min) - Back



Propanoic acid, 2-methyl-, methyl ester (CAS)
#1919 Rel:18 CAS #547637 Mw:102 C5 H10 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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

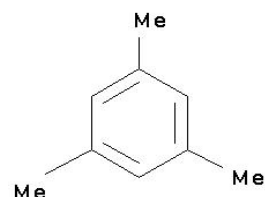
12.03-12.12 C3-BENZENE

Serial #237819 CAS #0
MW 120 Quality 532
C9 H12

Benzene, 1,3,5-trimethyl- (CAS)

1,3,5-Trimethylbenzene
Mesitylene
sym-Trimethylbenzene

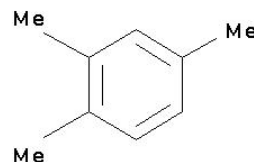
Serial #70069 CAS #108678
MW 120 Quality 970
C9 H12



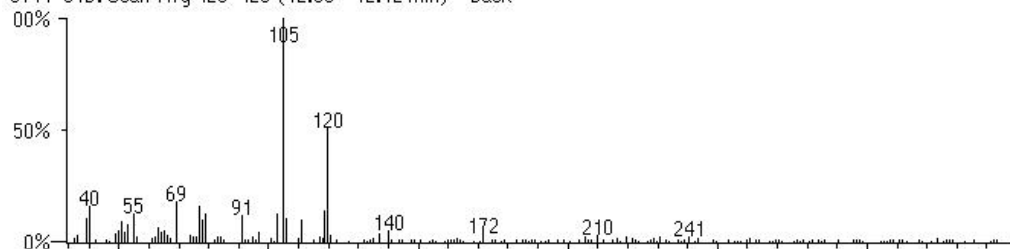
Benzene, 1,2,4-trimethyl- (CAS)

1,2,4-Trimethylbenzene
1,2,4 TRIMETHYLBENZENE
Pseudocumol
Pseudocumene
.psi.-Cumene
1,3,4-Trimethylbenzene
1,2,5-Trimethylbenzene
Asymmetrical trimethylbenzene

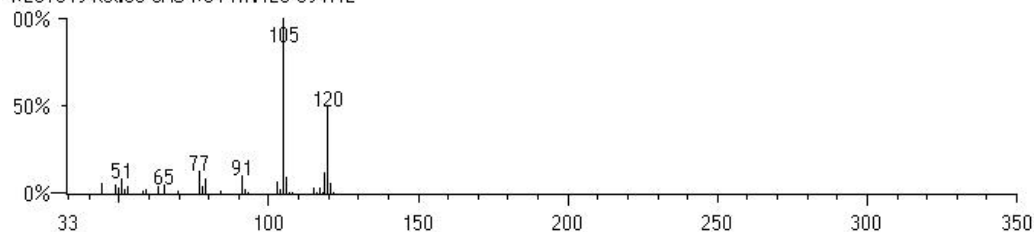
Serial #148253 CAS #95636
MW 120 Quality 877
C9 H12



0711-01D: Scan Avg 425-428 (12.03 - 12.12 min) - Back



C3-BENZENE
#237819 Rel:30 CAS #0 MW:120 C9 H12



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

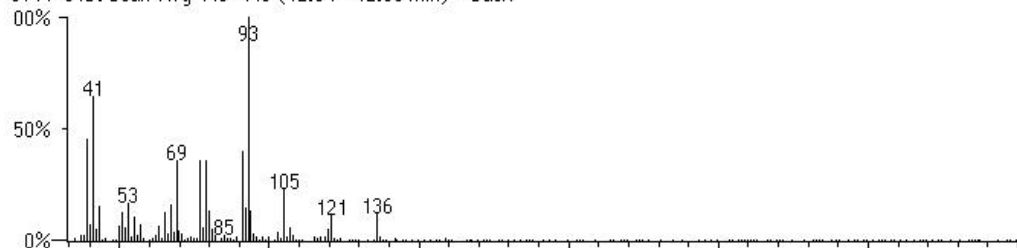
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

12.54-12.63 .beta.-PINENE
2(10)-PINENE

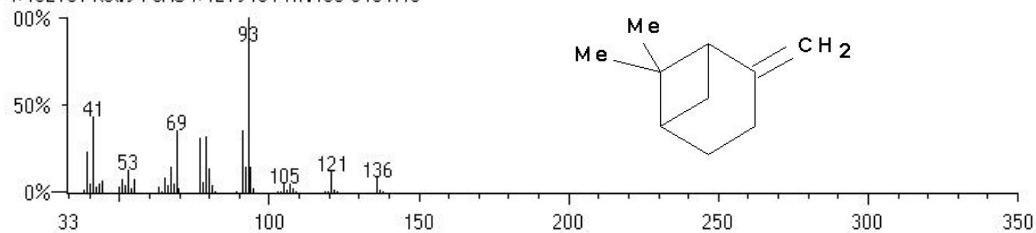
Serial #152787 CAS #127913
MW 136 Quality 867
C10 H16

0711-01D: Scan Avg 443-446 (12.54 - 12.63 min) - Back



.beta.-PINENE

#152787 Rel:94 CAS #127913 MW:136 C10 H16



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 AnAnalytika)

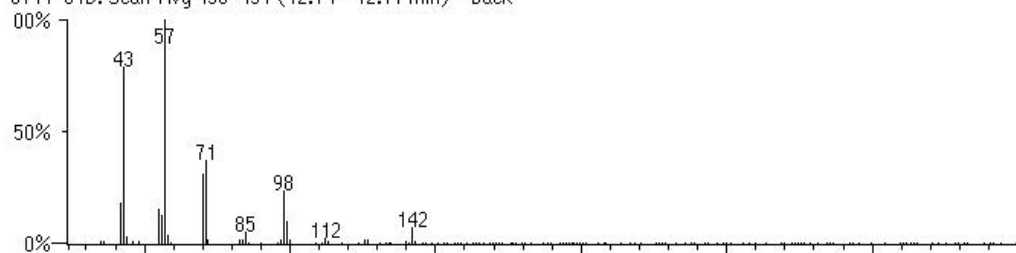
Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

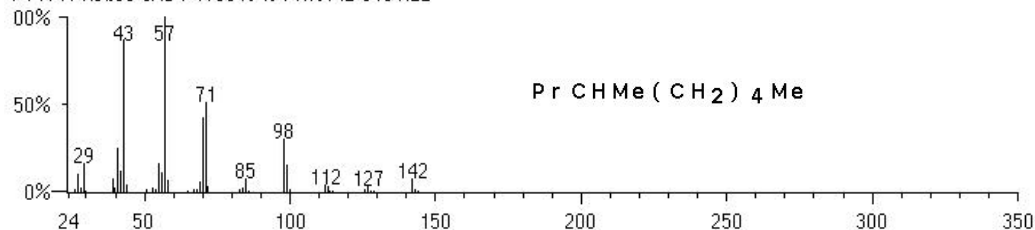
RT (min.)	Noms chimiques
12.74-12.77	Nonane, 4-methyl- (CAS)
4-Methylnonane	
4-n-Methylnonane	

Serial #71717 CAS #17301949
MW 142 Quality 827
C10 H22

0711-01D: Scan Avg 450-451 (12.74 - 12.77 min) - Back



Nonane, 4-methyl- (CAS)
#71717 Rel:88 CAS #17301949 MW:142 C10 H22



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
12.94	Nonane, 2-methyl- (CAS)
2-Methylnonane	
2-Methyl-nonane	

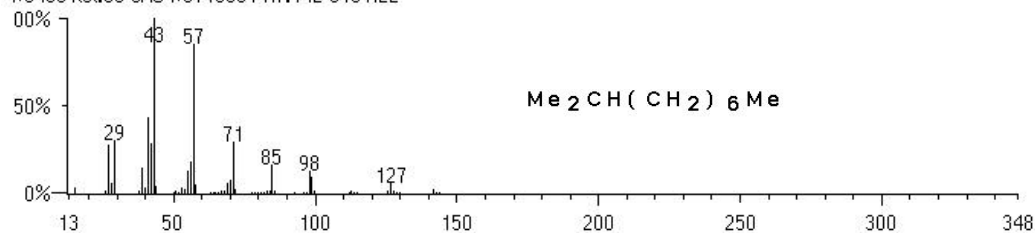
Serial #8405 CAS #871830
MW 142 Quality 996
C10 H22

0711-01D: Scan Avg 456-458 (12.91 - 12.97 min) - Back



Nonane, 2-methyl- (CAS)

#8405 Rel:86 CAS #871830 MW:142 C10 H22



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

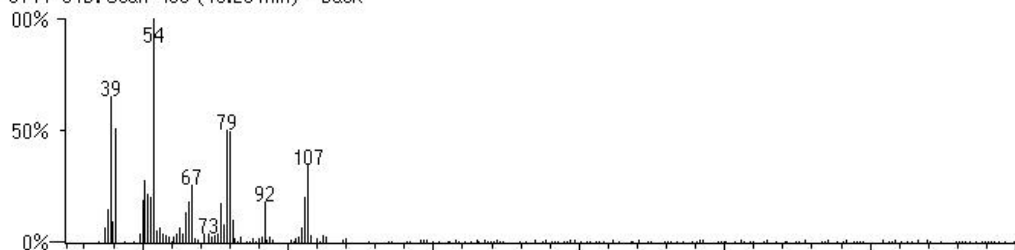
Fichier 0711-01D

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

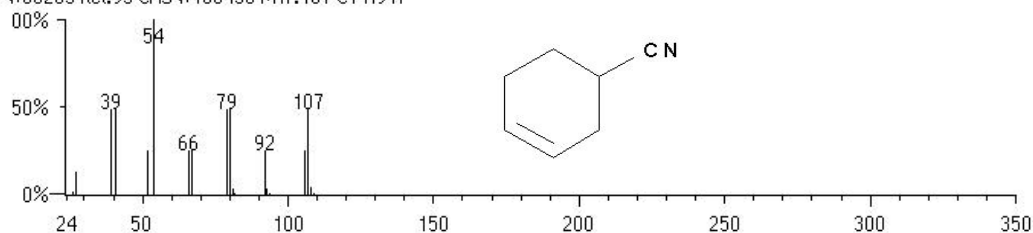
RT (min.)	Noms chimiques
13.25	3-CYCLOHEXENE-1-CARBONITRILE
	3-Cyclohexenyl cyanide
	4-Cyano-1-cyclohexene
	4-Cyanocyclohexene
	3-Cyclohexenecarbonitrile
	1-Cyano-3-cyclohexene

Serial #80205 CAS #100458
MW 107 Quality 408
C7 H9 N

0711-01D: Scan 468 (13.25 min) - Back



3-CYCLOHEXENE-1-CARBONITRILE
#80205 Rel:93 CAS #100458 Mw:107 C7 H9 N



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

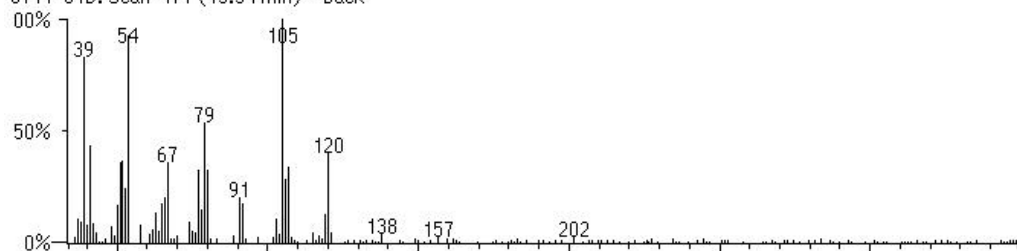
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

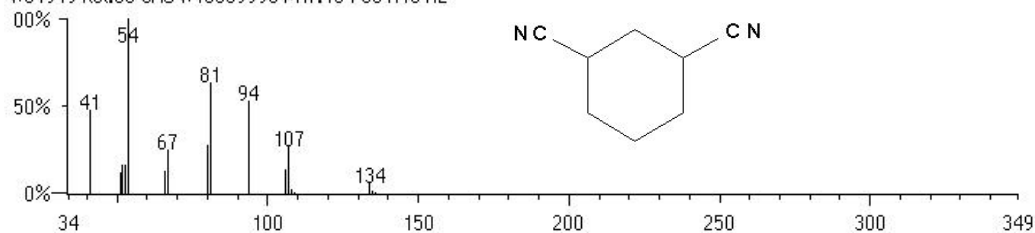
RT (min.)	Noms chimiques
13.34	trans-1,3-Cyclohexanedicarbonitrile
1,3-Cyclohexanedicarbonitrile, trans- (CAS)	

Serial #81919 CAS #10339998
MW 134 Quality 399
C8 H10 N2

0711-01D: Scan 471 (13.34 min) - Back



trans-1,3-Cyclohexanedicarbonitrile
#81919 Rel:68 CAS #10339998 Mw:134 C8 H10 N2



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

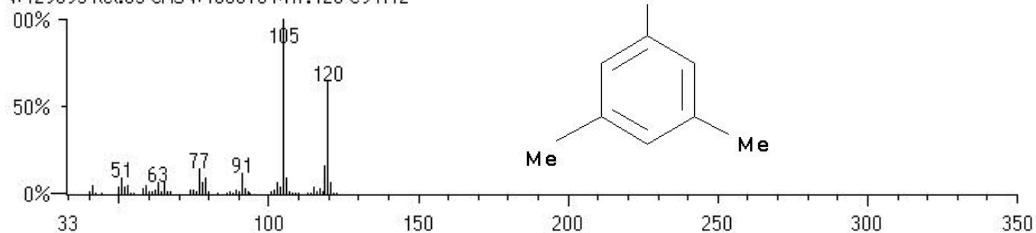
RT (min.)	Noms chimiques
13.50	Benzene, 1,3,5-trimethyl- (CAS)
	1,3,5-Trimethylbenzene
	Mesitylene
	sym-Trimethylbenzene

Serial #129893 CAS #108678
MW 120 Quality 874
C9 H12

0711-01D: Scan 477 (13.50 min) - Back



Benzene, 1,3,5-trimethyl- (CAS)
#129893 Rel:83 CAS #108678 Mw:120 C9 H12



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

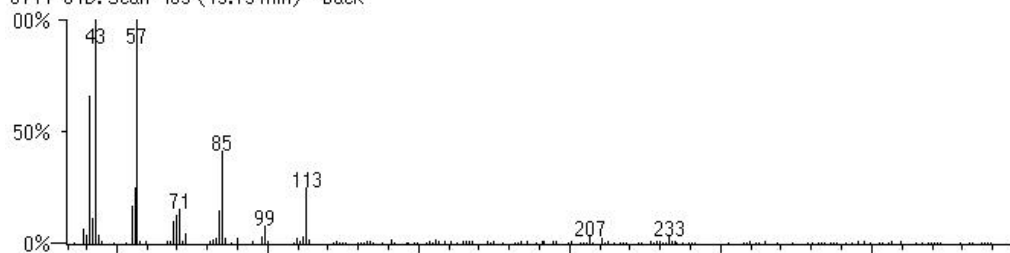
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
13.73	Decane, 2-methyl- (CAS)
2-METHYLDECANE	
2-Methyl-decane	

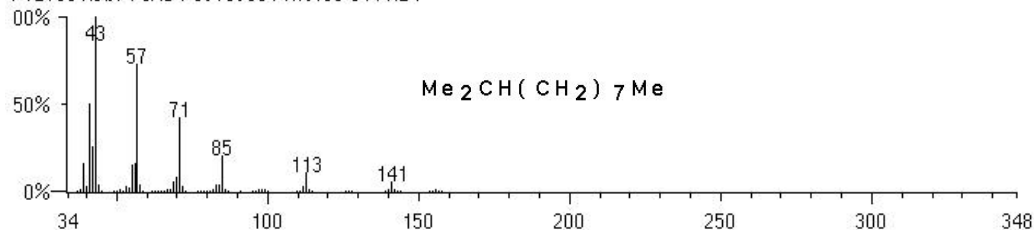
Serial #72785 CAS #6975980
MW 156 Quality 885
C11 H24

0711-01D: Scan 485 (13.73 min) - Back



Decane, 2-methyl- (CAS)

#72785 Rel:74 CAS #6975980 MW:156 C11 H24



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

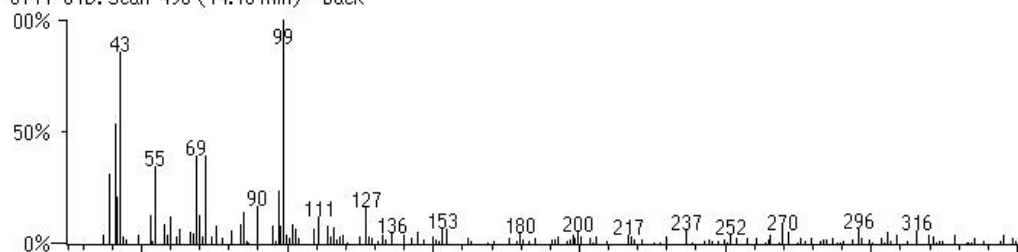
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
14.10	1-Propene, 3-isothiocyano- (CAS)

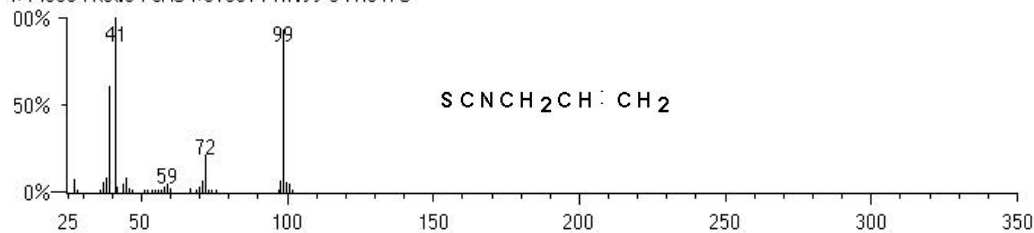
Allyl isothiocyanate
AITC
Senfoel
Redskin
Allylsenevol
Allylsenfoel
Oleum sinapis
Allylsevenolum
Mustard oil
Allyl mustard oil
Volatile mustard oil
Allyl isosulfocyanate
Volatile oil of mustard
2-Propenyl isothiocyanate
Isothiocyanic acid allyl ester
Potassium allyl isothiocyanate
Isothiocyanic acid, allyl ester
Potassium, (1-isothiocyano-2-propenyl)-

Serial #148334 CAS #57067
MW 99 Quality 900
C4 H5 N S

0711-01D: Scan 498 (14.10 min) - Back



1-Propene, 3-isothiocyano- (CAS)
#148334 Rel:54 CAS #57067 MW:99 C4 H5 N S



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

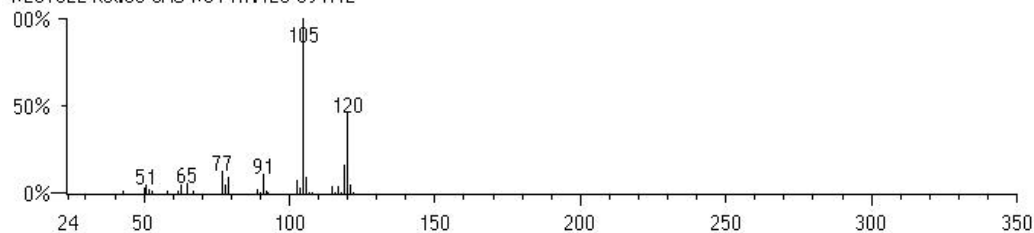
14.86-14.98 C3-BENZENE

Serial #237822 CAS #0
MW 120 Quality 510
C9 H12

0711-01D: Scan Avg 525-529 (14.86 - 14.98 min) - Back - Decane (CAS)



C3-BENZENE
#237822 Rel:85 CAS #0 MW:120 C9 H12



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier 0711-01D

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

15.03-15.09

Decane (CAS)

n-Decane

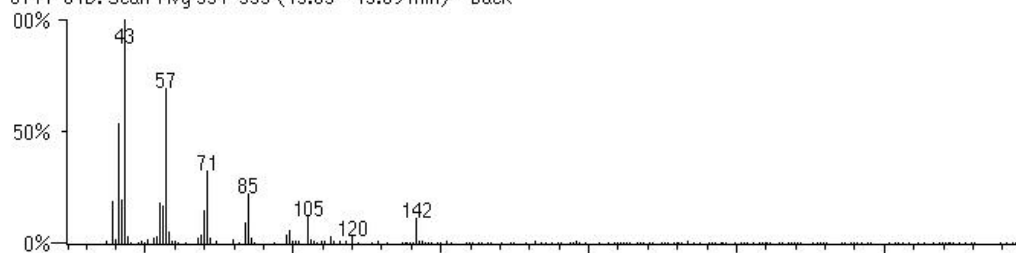
Isodecane

Serial #71724 CAS #124185

MW 142 Quality 997

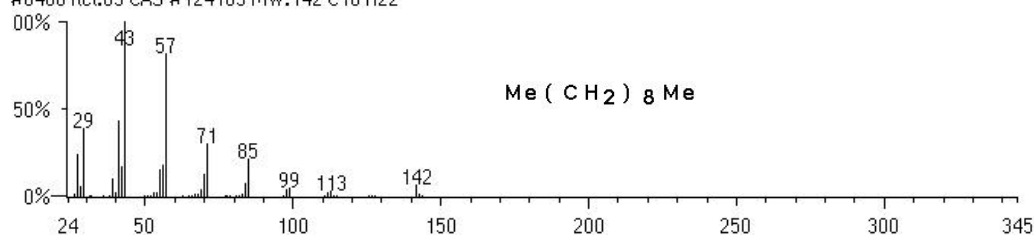
C10 H22

0711-01D: Scan Avg 531-533 (15.03 - 15.09 min) - Back



Decane (CAS)

#8406 Rel:85 CAS # 124185 MW:142 C10 H22



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

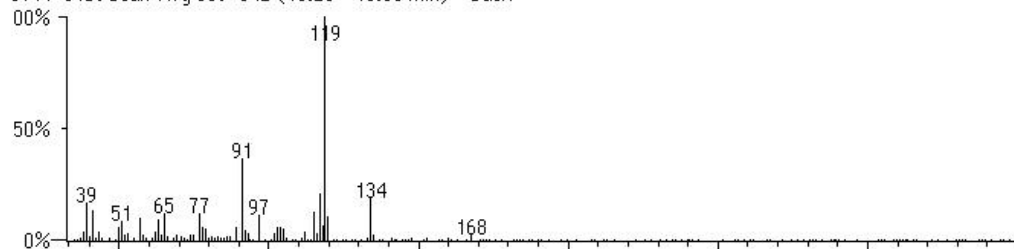
RT (min.) Noms chimiques

15.26-15.35 Benzene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)- (CAS)

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

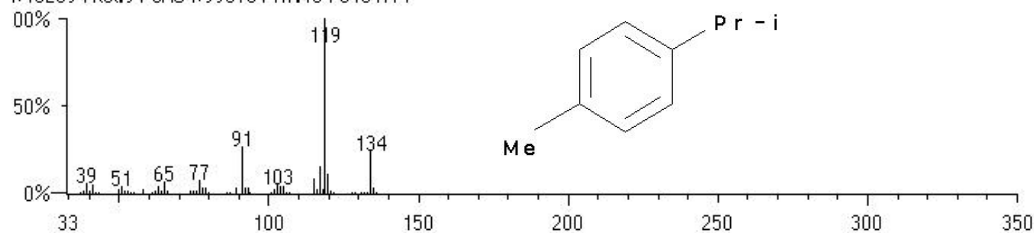
Serial #71008 CAS #99876
MW 134 Quality 1000
C10 H14

0711-01D: Scan Avg 539-542 (15.26 - 15.35 min) - Back



PARA CYMENE

#152594 Rel:91 CAS #99876 MW:134 C10 H14



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

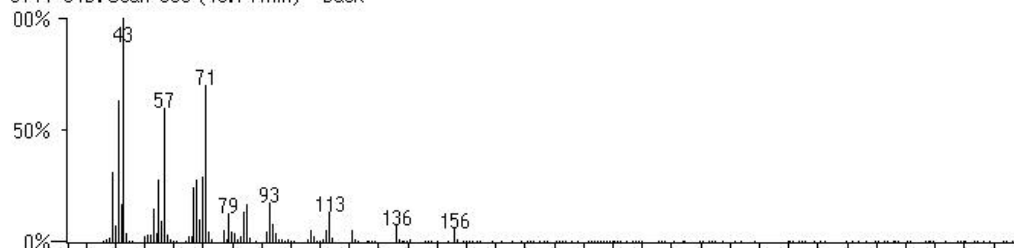
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

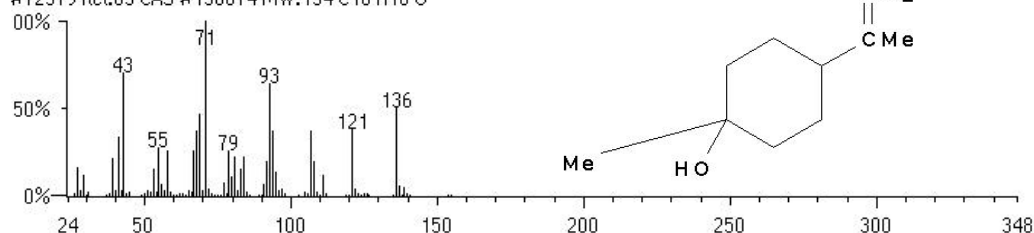
RT (min.)	Noms chimiques
15.74	Cyclohexanol, 1-méthyl-4-(1-méthylethényl)- (CAS)
	.beta.-Terpineol
	TRANS. BETA.-TERPINEOL
	CYCLOHEXANOL, 4-ISOPROPENYL-1-METHYL-
	p-Menth-8-en-1-ol
	BETA-TERPINEOL

Serial #72579 CAS #138874
MW 154 Quality 997
C10 H18 O

0711-01D: Scan 556 (15.74 min) - Back



Cyclohexanol, 1-méthyl-4-(1-méthylethényl)- (CAS)
#72579 Rel:63 CAS #138874 MW:154 C10 H18 O



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

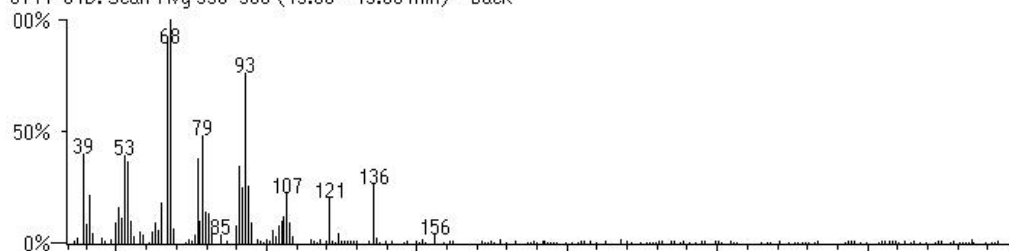
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

15.83 1-LIMONENE

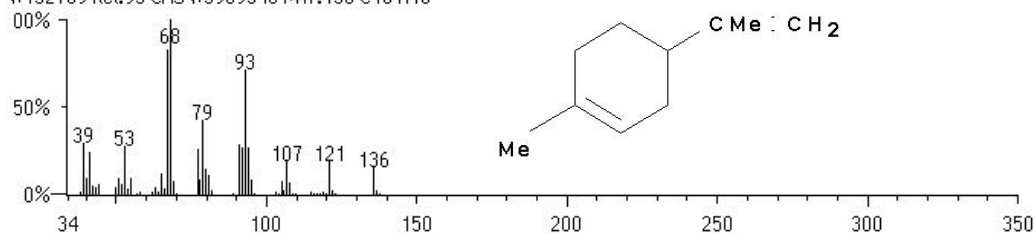
Serial #152789 CAS #5989548
MW 136 Quality 897
C10 H16

0711-01D: Scan Avg 558-560 (15.80 - 15.86 min) - Back



1-LIMONENE

#152789 Rel:95 CAS #5989548 MW:136 C10 H16



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

15.86-15.91 dl-Limonene

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)- (CAS)

1-P-MENTHA-1,8-DIENE

Limonene \$Cinen

Nesol

Cinene

Limonen

Eulimen

Dipenten

Cajeputen

Kautschin

Cajeputene

.alpha.-Limonene

p-Mentha-1,8-diene

4-Isopropenyl-1-methylcyclohexene

1,8-p-Menthadiene

4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexene

1-Methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene

1-Methyl-4-isopropenylcyclohexene

Limonene

Dipentene

Carvene

Cinen

Limonene \$Dipentene

Flavor orange

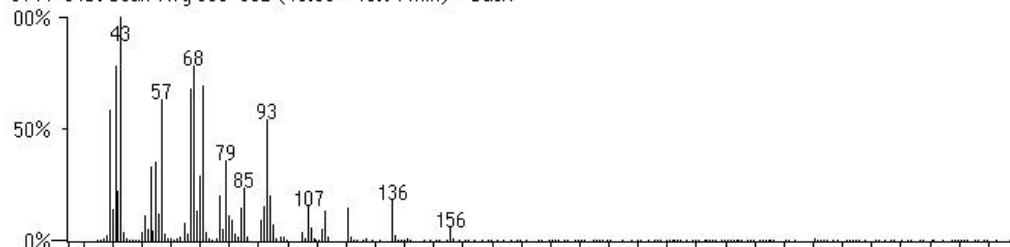
Orange flavor

Serial #144536 CAS #138863

MW 136 Quality 202

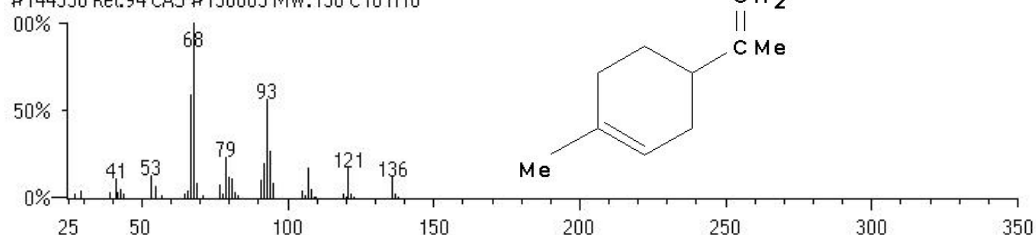
C10 H16

0711-01D: Scan Avg 560-562 (15.86 - 15.91 min) - Back



dl-Limonene

#144536 Rel:94 CAS #138863 MW:136 C10 H16



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 AnAnalytika)

Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

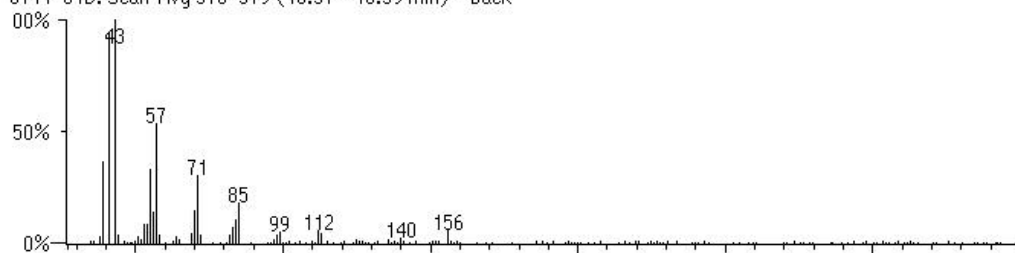
RT (min.) Noms chimiques

16.37-16.39 Undecane (CAS)

n-Undecane
Hendecane

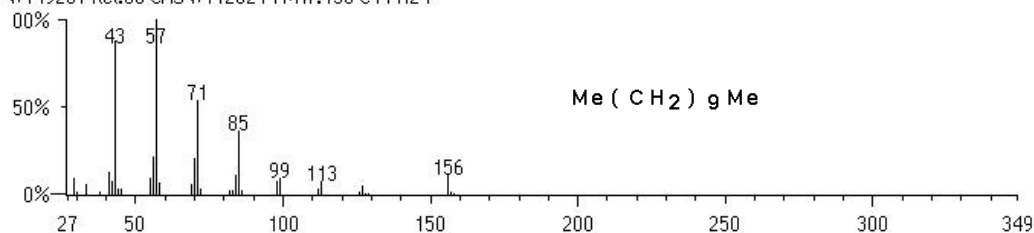
Serial #149287 CAS #1120214
MW 156 Quality 535
C11 H24

0711-01D: Scan Avg 578-579 (16.37 - 16.39 min) - Back



Undecane (CAS)

#149287 Rel:86 CAS #1120214 Mw:156 C11 H24



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 AnAnalytika)

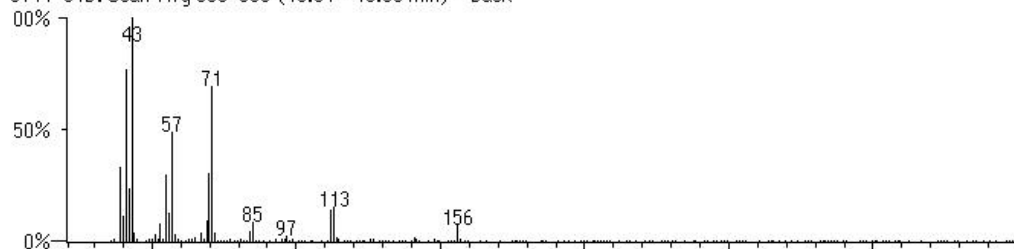
Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

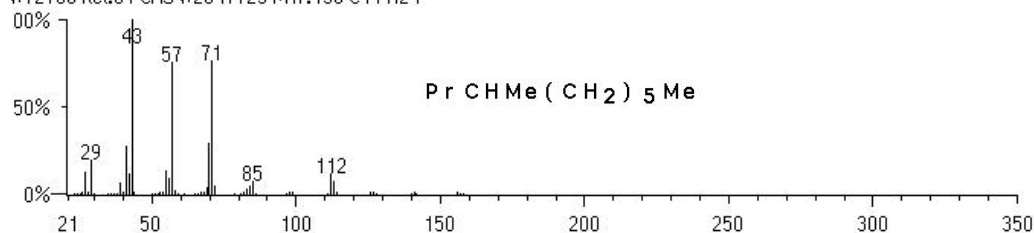
RT (min.)	Noms chimiques
16.51-16.56 4-METHYLDECANE	Decane, 4-methyl- (CAS)

Serial #72780 CAS #2847725
MW 156 Quality 995
C11 H24

0711-01D: Scan Avg 583-585 (16.51 - 16.56 min) - Back



Decane, 4-methyl- (CAS)
#72780 Rel:81 CAS #2847725 Mw:156 C11 H24



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

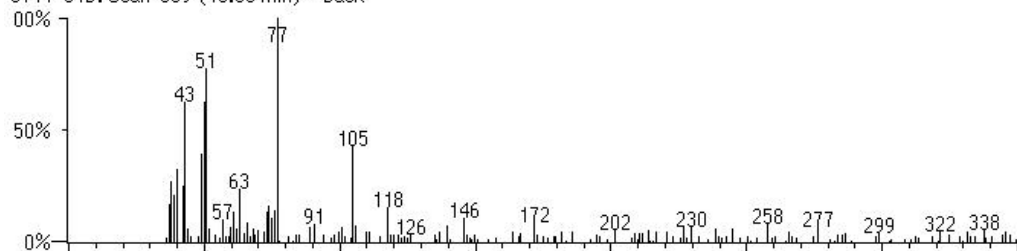
RT (min.) Noms chimiques

16.68 Benzoyl chloride (CAS)

Benzenecarbonyl chloride
Benzaldehyde, .alpha.-chloro-

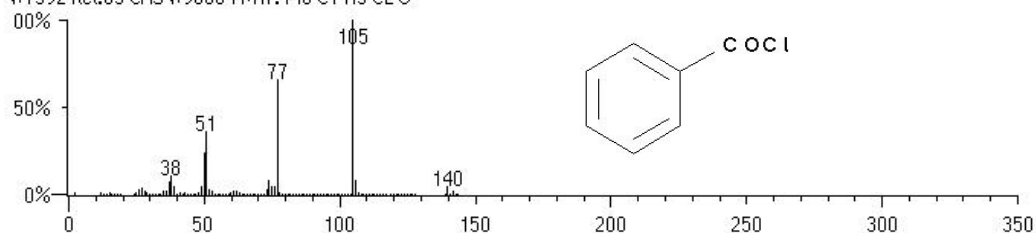
Serial #7592 CAS #98884
MW 140 Quality 1000
C7 H5 CL O

0711-01D: Scan 589 (16.68 min) - Back



Benzoyl chloride (CAS)

#7592 Rel:63 CAS #98884 MW:140 C7 H5 CL O



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

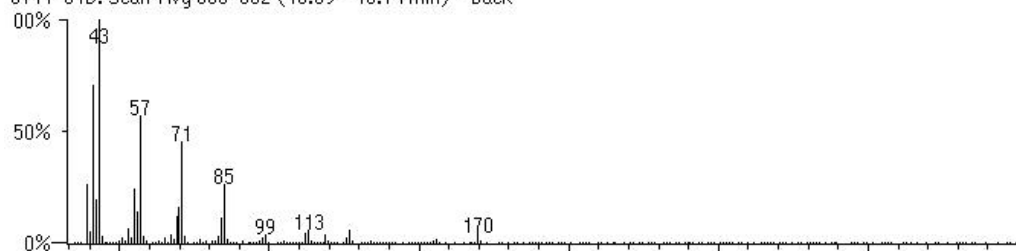
18.69-18.74

Dodecane (CAS)

n-Dodecane
Ba 51-090453
Adakane 12
Isododecane

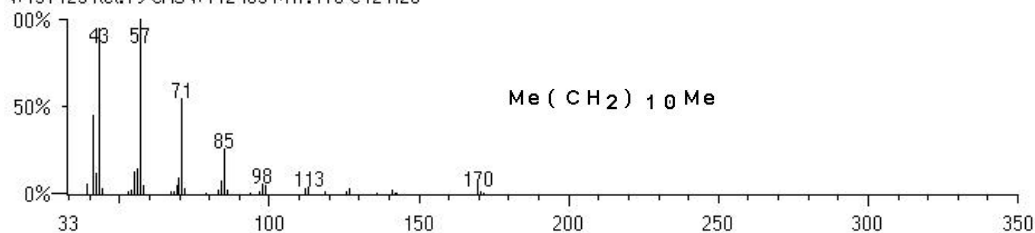
Serial #157123 CAS #112403
MW 170 Quality 547
C12 H26

0711-01D: Scan Avg 660-662 (18.69 - 18.74 min) - Back



Dodecane (CAS)

#157123 Rel:79 CAS #112403 MW:170 C12 H26



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

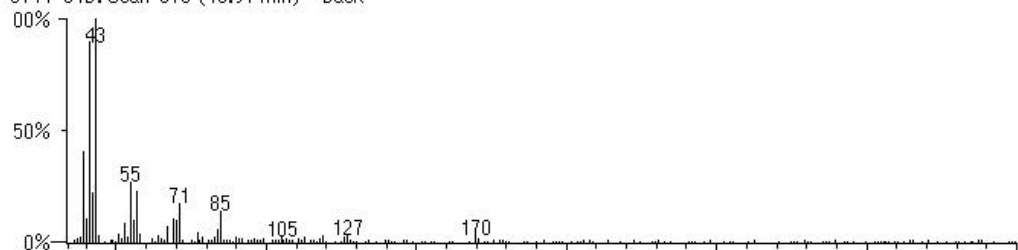
RT (min.) Noms chimiques

18.97 1-Pentene, 4-methyl- (CAS)

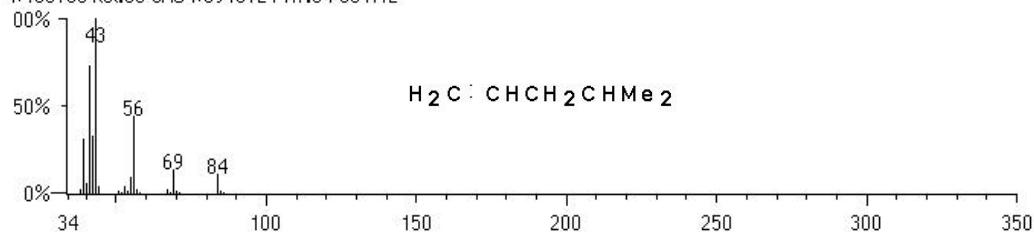
4-Methyl-1-pentene
Isobutylethene

Serial #153763 CAS #691372
MW 84 Quality 418
C6 H12

0711-01D: Scan 670 (18.97 min) - Back



1-Pentene, 4-methyl- (CAS)
#153763 Rel:50 CAS #691372 MW:84 C6 H12



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

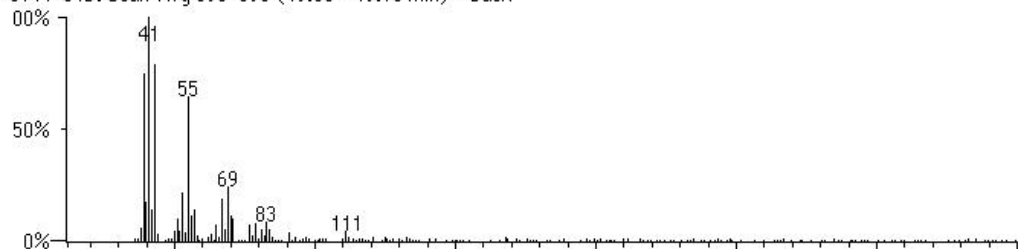
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

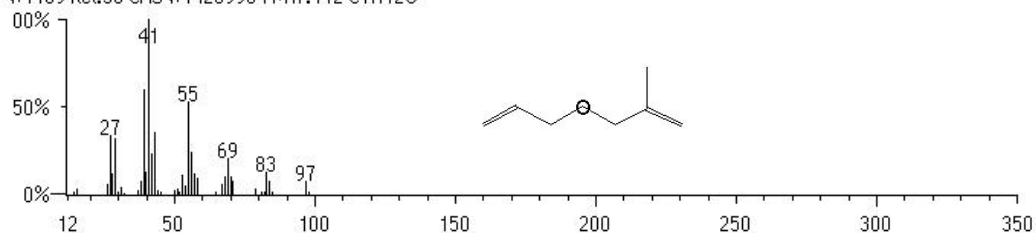
RT (min.)	Noms chimiques
19.68-19.76	allyl methallyl ether

Serial #1169 CAS #14289964
MW 112 Quality 256
C7H12O

0711-01D: Scan Avg 695-698 (19.68 - 19.76 min) - Back



allyl methallyl ether
#1169 Rel:56 CAS #14289964 Mw:112 C7H12O



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

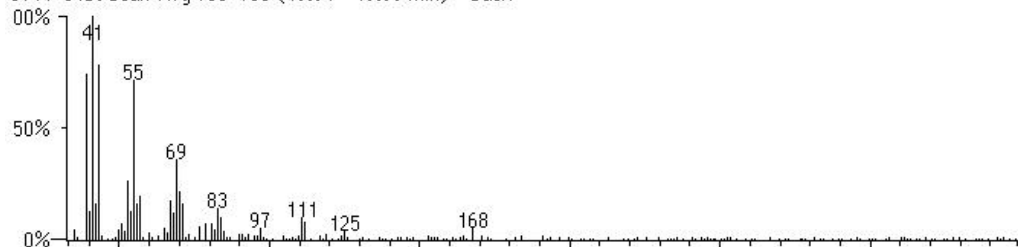
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
19.91-19.99	Cyclohexane, 1,2,3-triméthyl-, (1.alpha.,2.beta.,3.alpha.)- (CAS)

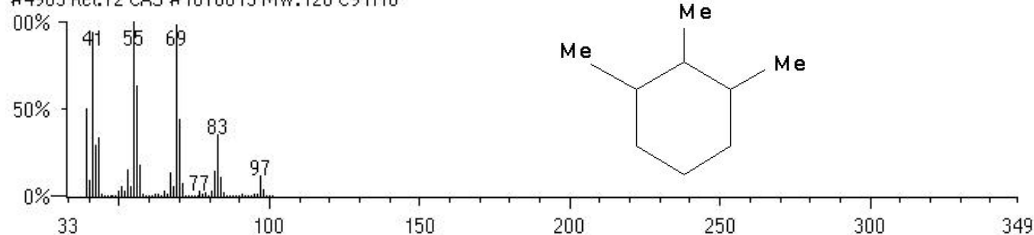
1,TRANS-2,CIS-3-TRIMETHYLCYCLOHEXANE
Cyclohexane, 1,2,3-triméthyl-, stereoisomer

Serial #4963 CAS #1678815
MW 126 Quality 1000
C9 H18

0711-01D: Scan Avg 703-706 (19.91 - 19.99 min) - Back



Cyclohexane, 1,2,3-triméthyl-, (1.alpha.,2.beta.,3.alpha.)- (CAS)
#4963 Rel:72 CAS #1678815 MW:126 C9 H18



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

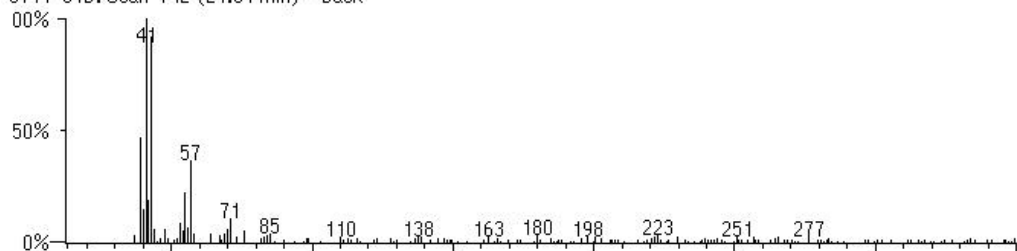
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

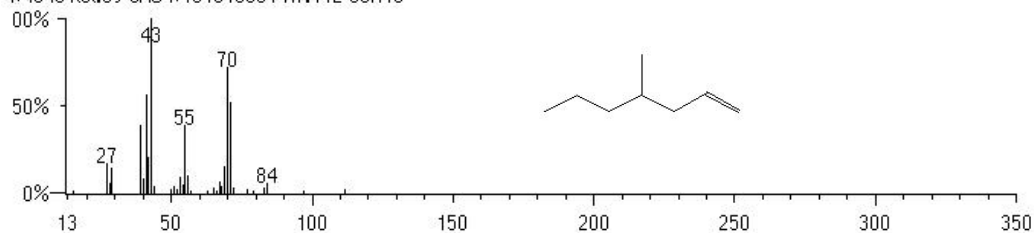
RT (min.)	Noms chimiques
21.01	1-heptene, 4-methyl-
4-methyl-1-heptene	

Serial #4046 CAS #13151058
MW 112 Quality 288
C8H16

0711-01D: Scan 742 (21.01 min) - Back



1-heptene, 4-methyl-
#4046 Rel:39 CAS #13151058 Mw:112 C8H16



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 AnAnalytika)

Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

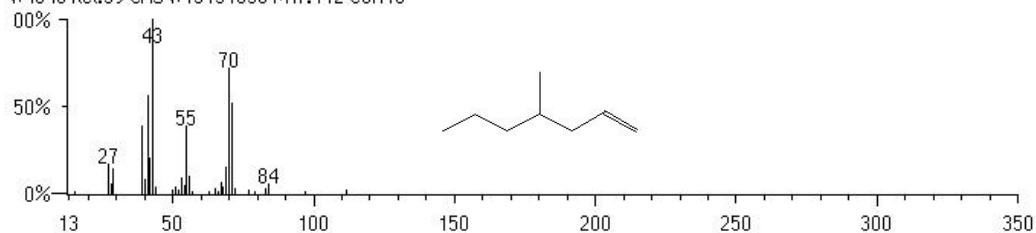
RT (min.)	Noms chimiques
21.18-21.29 4-methyl-1-heptene	1-heptene, 4-methyl-

Serial #4046 CAS #13151058
MW 112 Quality 288
C8H16

0711-01D: Scan Avg 748-752 (21.18 - 21.29 min) - Back



1-heptene, 4-methyl-
#4046 Rel:59 CAS #13151058 Mw:112 C8H16



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 AnAnalytika)

Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

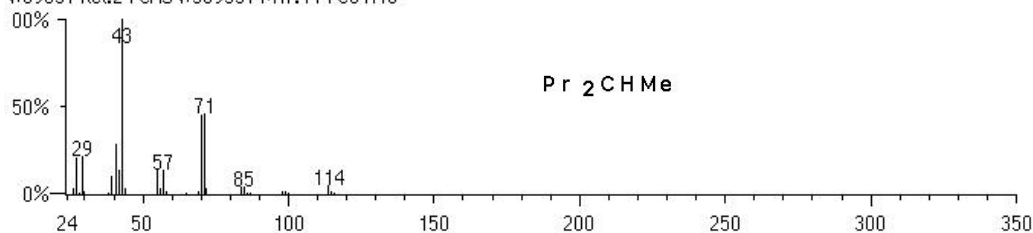
24.72-24.83 Heptane, 4-methyl- (CAS)
4-Methylheptane

Serial #69637 CAS #589537
MW 114 Quality 654
C8 H18

0711-01D: Scan Avg 873-877 (24.72 - 24.83 min) - Back



Heptane, 4-methyl- (CAS)
#69637 Rel:24 CAS #589537 Mw:114 C8 H18



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

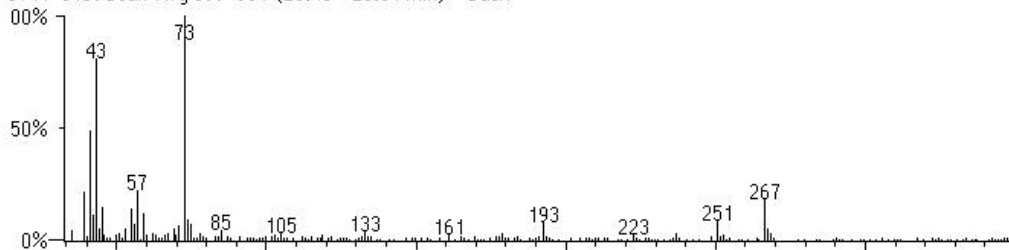
(algorithme de recherche PBM sur 700.000 spectres de masse de référence : spectrothèques Wiley-NBS + NIST-EPA-MSDC + propriétaire AnAnalytika)

Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
25.46-25.51	Siloxane non identifiable

0711-01D: Scan Avg 899-901 (25.46 - 25.51 min) - Back



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

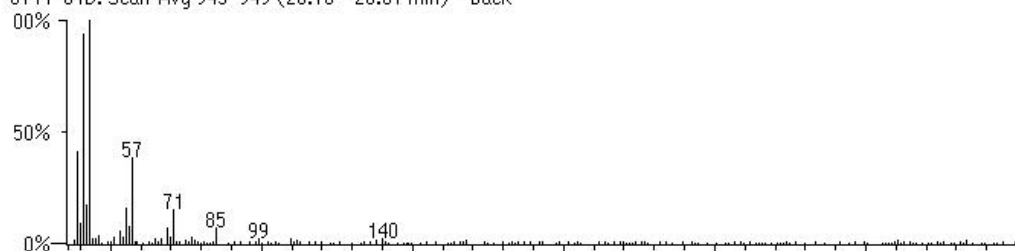
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

26.76-26.87 pentadecane

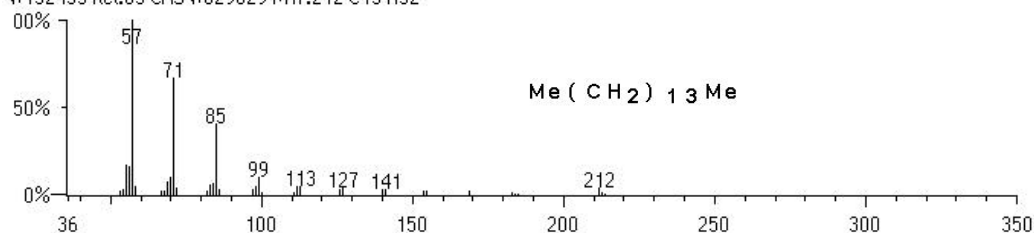
Serial #152435 CAS #629629
MW 212 Quality 402
C15 H32

0711-01D: Scan Avg 945-949 (26.76 - 26.87 min) - Back



pentadecane

#152435 Rel:63 CAS #629629 MW:212 C15 H32



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

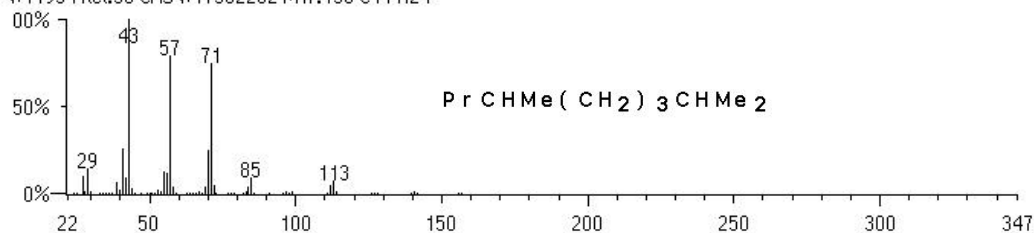
RT (min.)	Noms chimiques
27.69-27.81 2,6-Dimethylnonane	Nonane, 2,6-dimethyl- (CAS)

Serial #11934 CAS #17302282
MW 156 Quality 997
C11 H24

0711-01D: Scan Avg 978-982 (27.69 - 27.81 min) - Back



Nonane, 2,6-dimethyl- (CAS)
#11934 Rel:58 CAS #17302282 MW:156 C11 H24



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

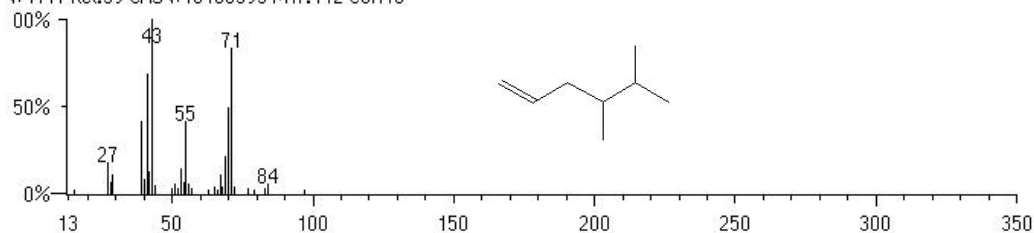
RT (min.)	Noms chimiques
28.12-28.20 4,5-dimethyl-1-hexene	1-hexene, 4,5-dimethyl-

Serial #4117 CAS #16106595
MW 112 Quality 352
C8H16

0711-01D: Scan Avg 993-996 (28.12 - 28.20 min) - Back



1-hexene, 4,5-dimethyl-
#4117 Rel:39 CAS #16106595 MW:112 C8H16



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 AnAnalytika)

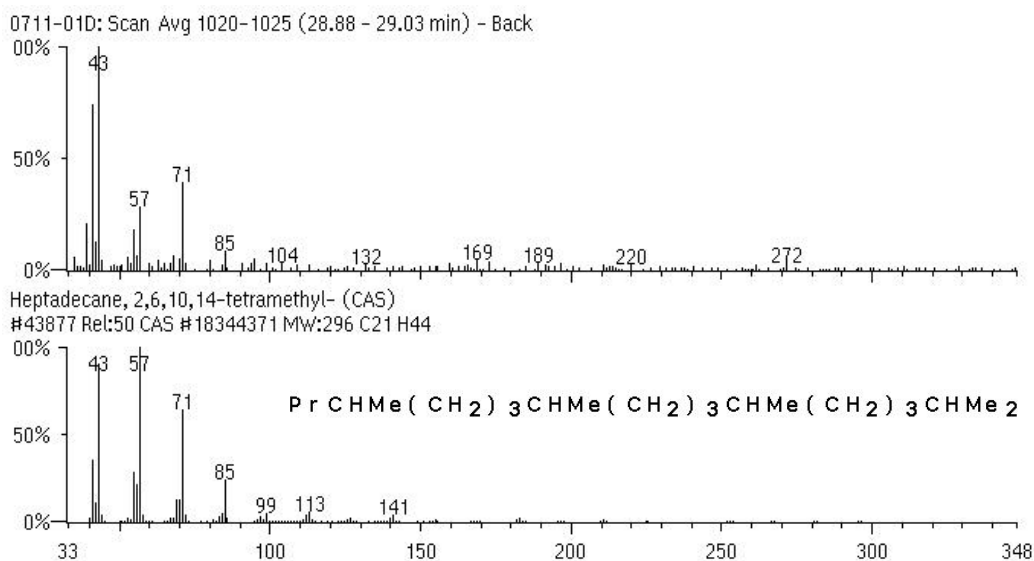
Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
28.88-29.03 2,6,10,14-Tetramethylheptadecane	Heptadecane, 2,6,10,14-tetramethyl- (CAS)

Serial #43877 CAS #18344371
MW 296 Quality 991
C21 H44



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 AnAnalytika)

Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

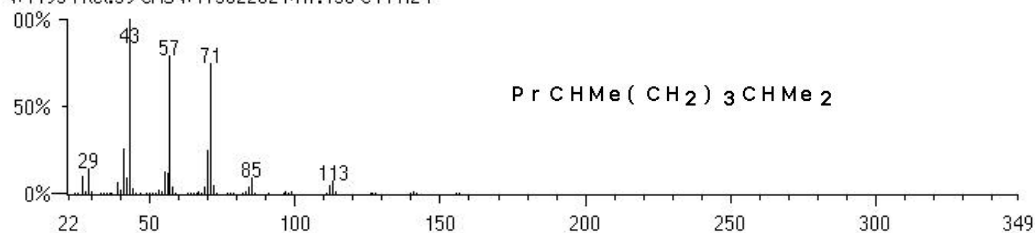
RT (min.)	Noms chimiques
29.37-29.59 2,6-Dimethylnonane	Nonane, 2,6-dimethyl- (CAS)

Serial #11934 CAS #17302282
MW 156 Quality 997
C11 H24

0711-01D: Scan Avg 1037-1045 (29.37 - 29.59 min) - Back



Nonane, 2,6-dimethyl- (CAS)
#11934 Rel:59 CAS #17302282 MW:156 C11 H24



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

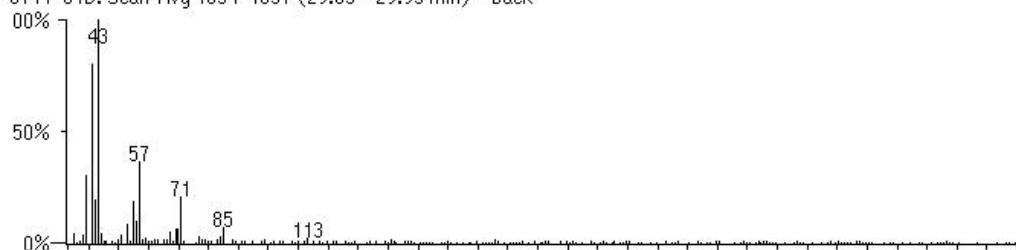
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

29.85-29.93 pentadecane

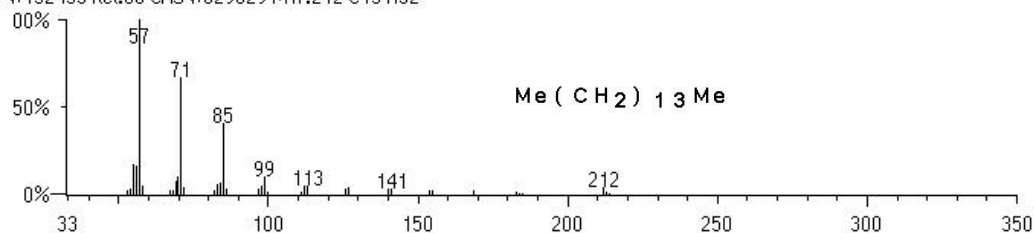
Serial #152435 CAS #629629
MW 212 Quality 402
C15 H32

0711-01D: Scan Avg 1054-1057 (29.85 - 29.93 min) - Back



pentadecane

#152435 Rel:68 CAS #629629 MW:212 C15 H32



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

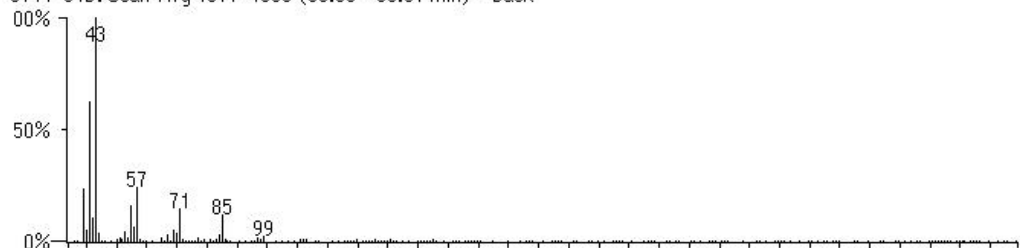
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

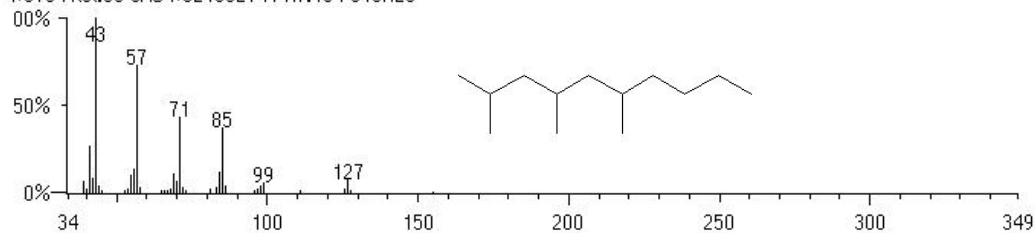
30.50-30.67 decane, 2,4,6-trimethyl-

Serial #3704 CAS #62108274
MW 184 Quality 0
C13H28

0711-01D: Scan Avg 1077-1083 (30.50 - 30.67 min) - Back



decane, 2,4,6-trimethyl-
#3704 Rel:63 CAS #62108274 Mw:184 C13H28



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

31.46-31.60 Tetradecane (CAS)

n-Tetradecane
Isotetradecane

Me (CH₂)₁₂ Me

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

pentadecane

Me (CH₂)₁₃ Me

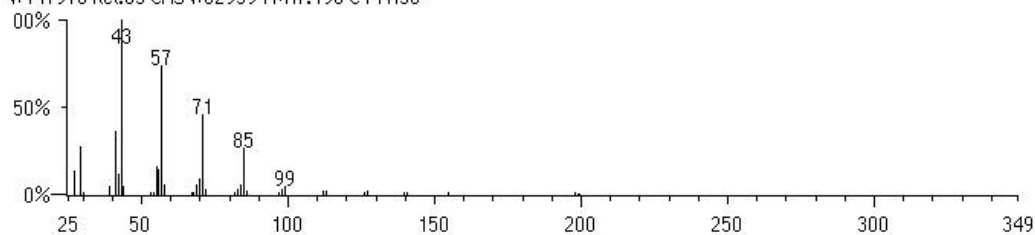
Serial #147977 CAS #629629
MW 212 Quality 523
C15 H32

0711-01D: Scan Avg 1111-1116 (31.46 - 31.60 min) - Back



Tetradecane (CAS)

#147976 Rel:63 CAS #629594 Mw:198 C14 H30



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

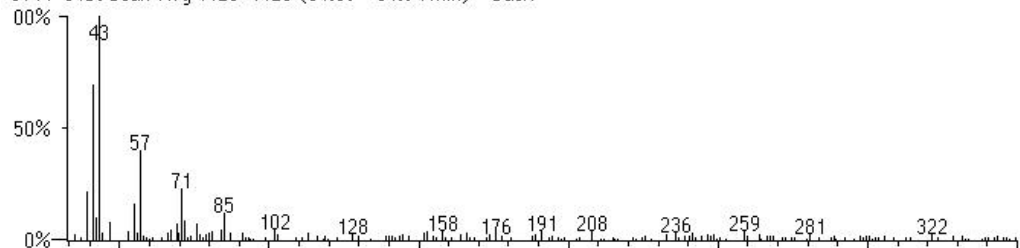
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

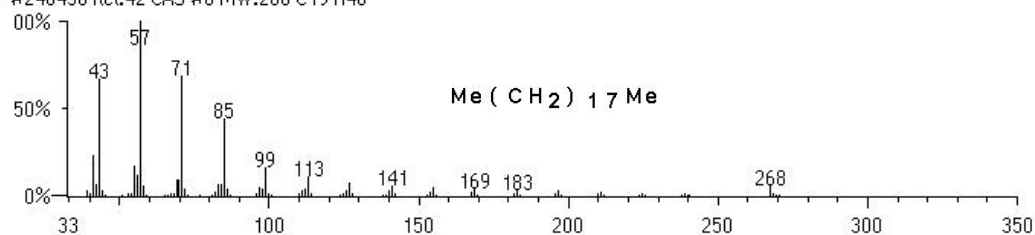
31.89-31.94 Nonadecane (CAS)
n-Nonadecane

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

0711-01D: Scan Avg 1126-1128 (31.89 - 31.94 min) - Back



NONADECANE
#240430 Rel:42 CAS #0 MW:268 C19 H40



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 AnAnalytika)

Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
32.65-32.76	1-Propene, 3,3'-oxybis- (CAS)
Allyl ether	
Diallyl ether	

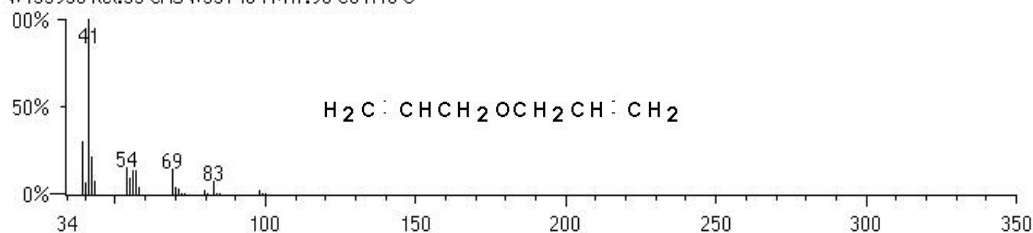
Serial #153958 CAS #557404
MW 98 Quality 444
C6 H10 O

0711-01D: Scan Avg 1153-1157 (32.65 - 32.76 min) - Back



1-Propene, 3,3'-oxybis- (CAS)

#153958 Rel:33 CAS #557404 MW:98 C6 H10 O



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

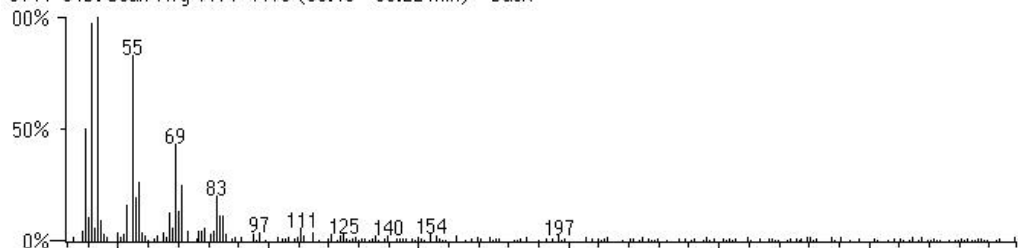
Fichier 0711-01D

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

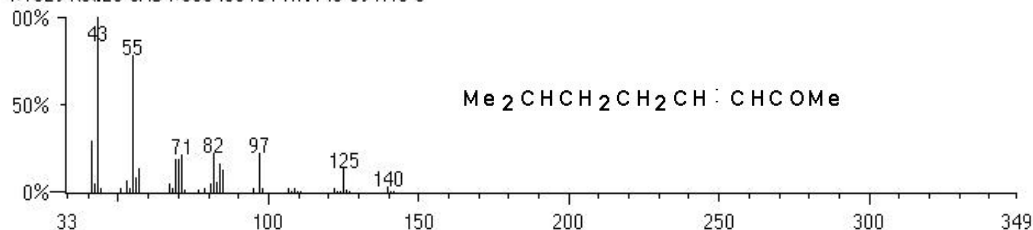
RT (min.)	Noms chimiques
33.16-33.22	3-Octen-2-one, 7-methyl- (CAS)

Serial #7829 CAS #33046810
MW 140 Quality 738
C9 H16 O

0711-01D: Scan Avg 1171-1173 (33.16 - 33.22 min) - Back



3-Octen-2-one, 7-methyl- (CAS)
#7829 Rel:28 CAS #33046810 MW:140 C9 H16 O



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

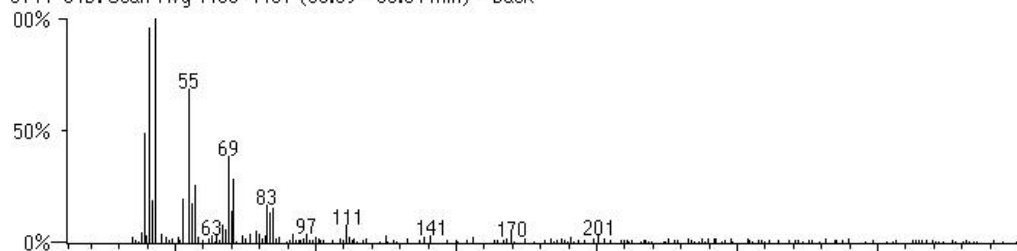
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

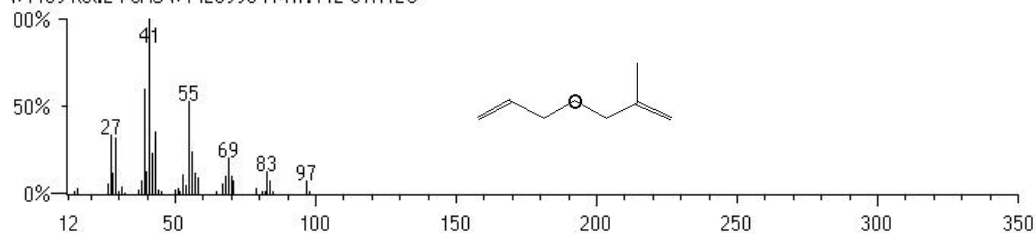
RT (min.)	Noms chimiques
33.59-33.61	allyl methallyl ether

Serial #1169 CAS #14289964
MW 112 Quality 256
C7H12O

0711-01D: Scan Avg 1186-1187 (33.59 - 33.61 min) - Back



allyl methallyl ether
#1169 Rel:24 CAS #14289964 Mw:112 C7H12O



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

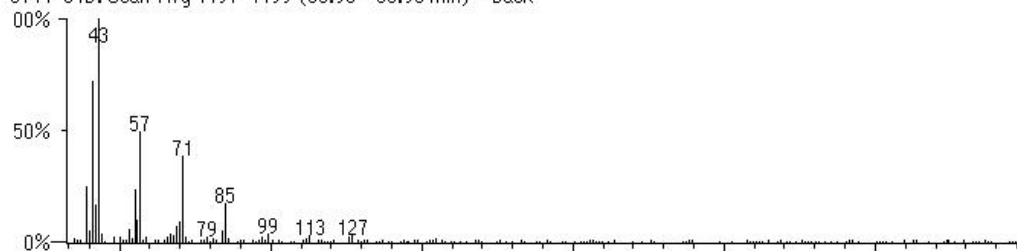
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

33.90-33.95 pentadecane

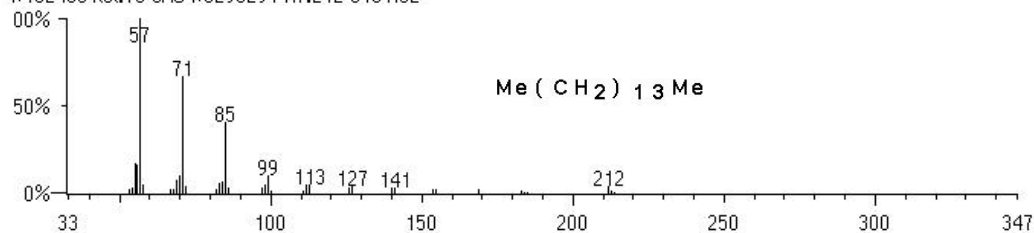
Serial #152435 CAS #629629
MW 212 Quality 402
C15 H32

0711-01D: Scan Avg 1197-1199 (33.90 - 33.95 min) - Back



pentadecane

#152435 Rel:76 CAS #629629 MW:212 C15 H32



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

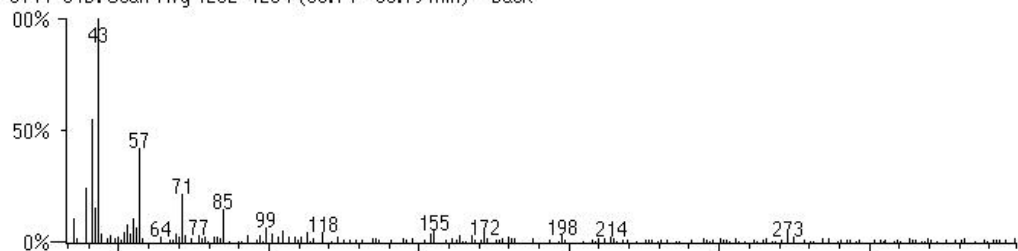
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

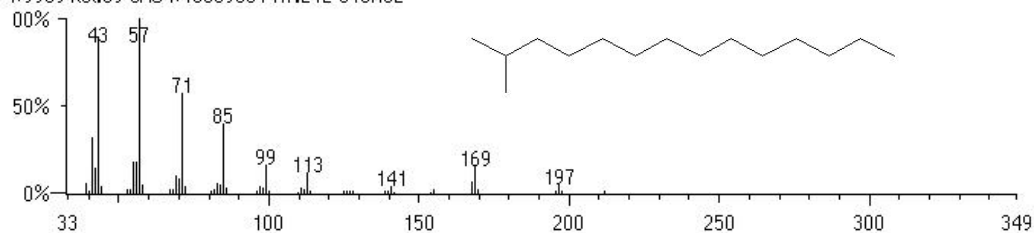
RT (min.)	Noms chimiques
35.74-35.79 2-methyltetradecane	tetradecane, 2-methyl-

Serial #9959 CAS #1560958
MW 212 Quality 0
C15H32

0711-01D: Scan Avg 1262-1264 (35.74 - 35.79 min) - Back



tetradecane, 2-methyl-
#9959 Rel:39 CAS #1560958 MW:212 C15H32



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

37.58-37.75 Eicosane (CAS)
n-Eicosane

Me (CH₂)₁₈ Me

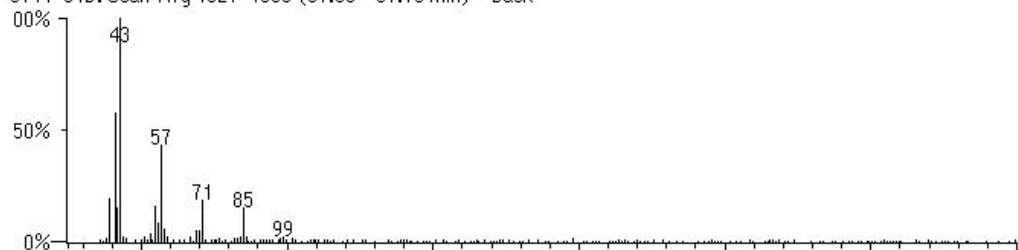
Serial #147981 CAS #112958
MW 282 Quality 395
C20 H42

Hexacosane (CAS)
n-Hexacosane

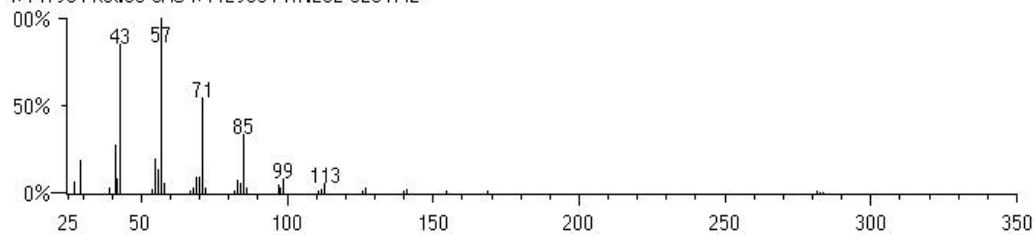
Me (CH₂)₂₄ Me

Serial #78461 CAS #630013
MW 366 Quality 900
C26 H54

0711-01D: Scan Avg 1327-1333 (37.58 - 37.75 min) - Back



Eicosane (CAS)
#147981 Rel:63 CAS #112958 MW:282 C20 H42



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

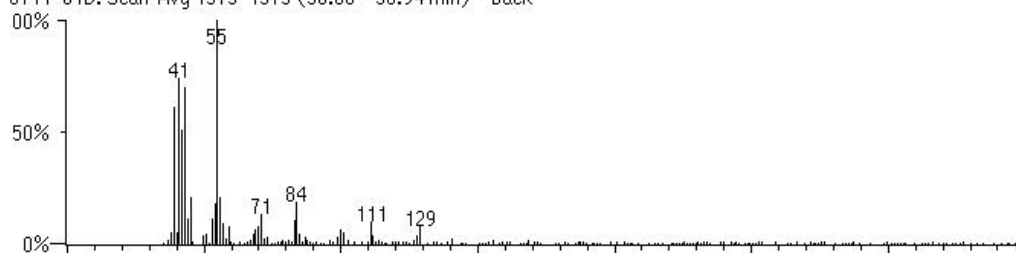
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
38.88-38.94	2-Hexene, (Z) - (CAS)
cis-2-Hexene	
(Z)-2-Hexene	
Z-2-hexene	

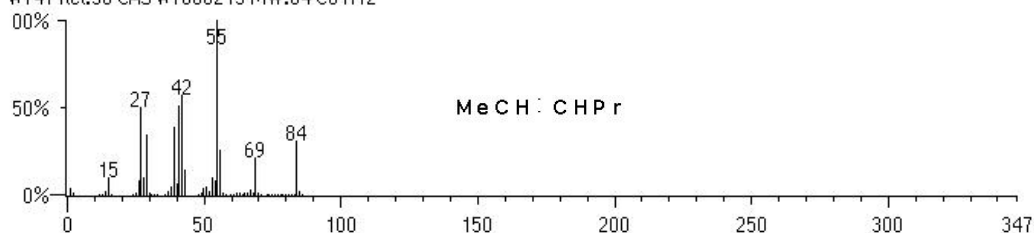
Serial #747 CAS #7688213
MW 84 Quality 999
C6 H12

0711-01D: Scan Avg 1373-1375 (38.88 - 38.94 min) - Back



2-Hexene, (Z) - (CAS)

#747 Rel:58 CAS #7688213 Mw:84 C6 H12



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 AnAnalytika)

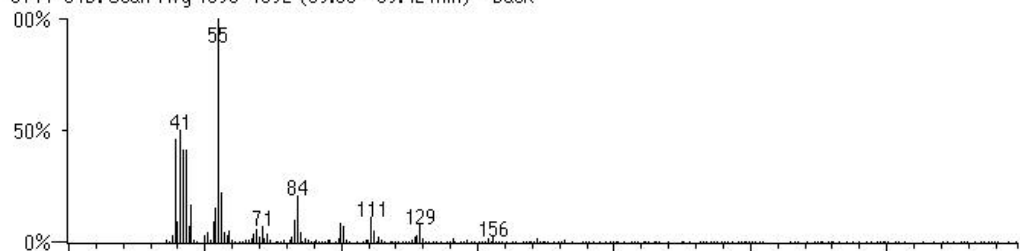
Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

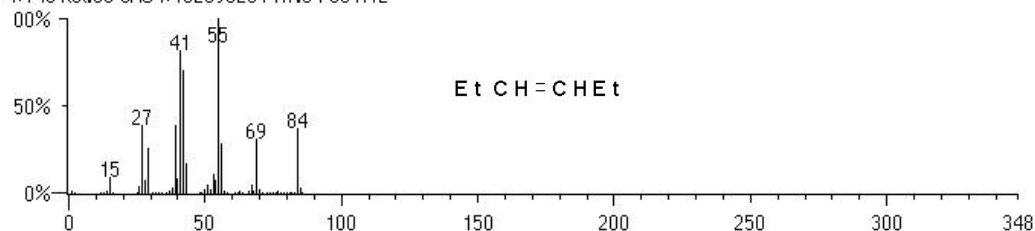
RT (min.)	Noms chimiques
39.36-39.42	3-Hexene, (E) - (CAS)
trans-3-Hexene	
CIS/TRANS-3-HEXENE	
(E)-3-Hexene	

Serial #746 CAS #13269528
MW 84 Quality 999
C6 H12

0711-01D: Scan Avg 1390-1392 (39.36 - 39.42 min) - Back



3-Hexene, (E) - (CAS)
#746 Rel:50 CAS #13269528 MW:84 C6 H12



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 AnAnalytika)

Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

40.44-40.49 Pentacosane (CAS)

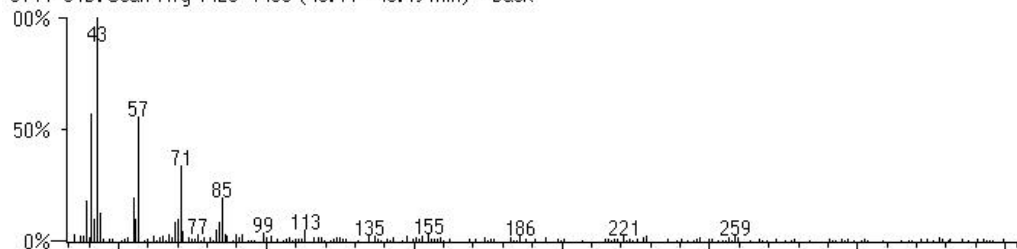
n-Pentacosane

Serial #78255 CAS #629992

MW 352 Quality 899

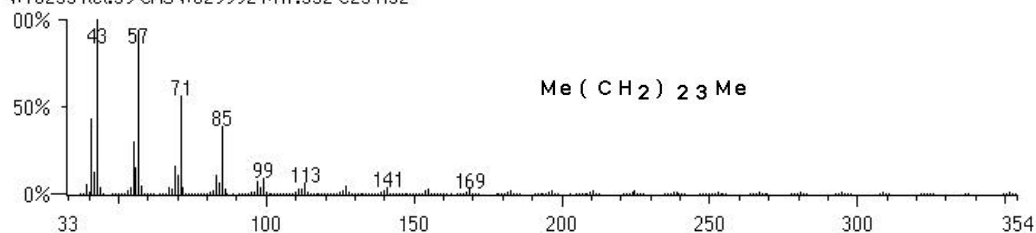
C25 H52

0711-01D: Scan Avg 1428-1430 (40.44 - 40.49 min) - Back



Pentacosane (CAS)

#78255 Rel:59 CAS #629992 MW:352 C25 H52



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 AnAnalytika)

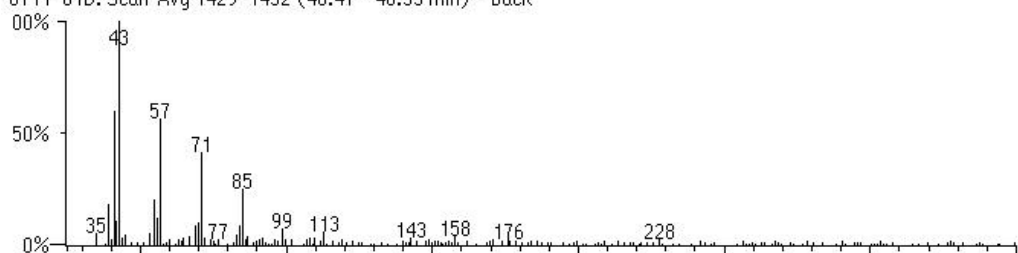
Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
40.47-40.55	Undecane, 5-methyl- (CAS)
5-Methylundecane	
Methylundecane	

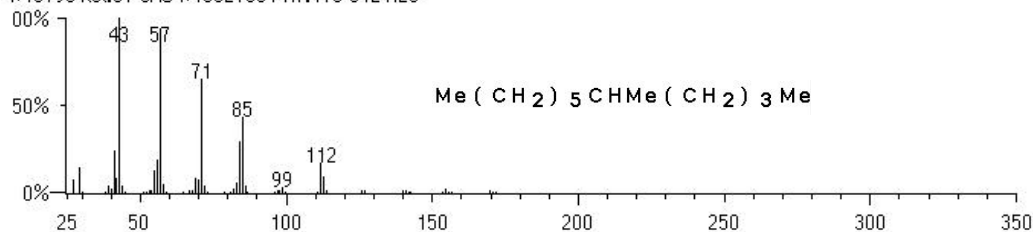
Serial #15795 CAS #1632708
MW 170 Quality 999
C12 H26

0711-01D: Scan Avg 1429-1432 (40.47 - 40.55 min) - Back



Undecane, 5-methyl- (CAS)

#15795 Rel:67 CAS #1632708 Mw:170 C12 H26



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

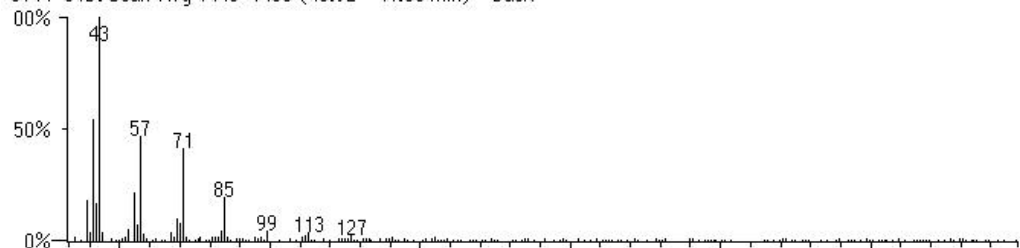
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

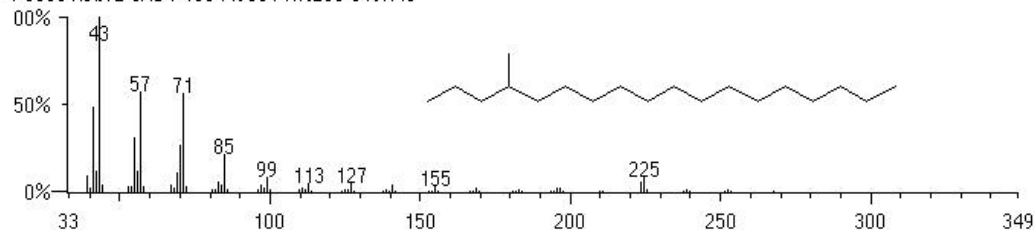
RT (min.)	Noms chimiques
40.92-41.06	octadecane, 4-methyl-

Serial #3686 CAS #10544953
MW 268 Quality 0
C19H40

0711-01D: Scan Avg 1445-1450 (40.92 - 41.06 min) - Back



octadecane, 4-methyl-
#3686 Rel:72 CAS #10544953 MW:268 C19H40



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 AnAnalytika)

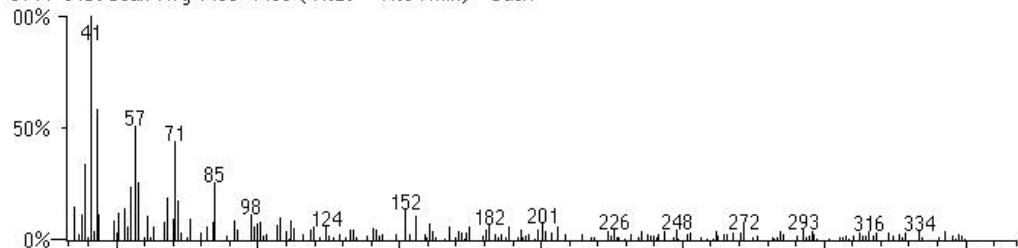
Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

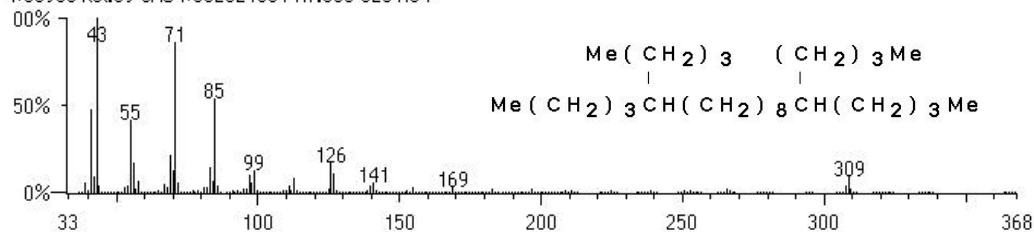
RT (min.)	Noms chimiques
41.29-41.34	Octadecane, 5,14-dibutyl- (CAS)
5,14-DI(N-BUTYL)OCTADECANE	

Serial #53960 CAS #55282138
MW 366 Quality 980
C26 H54

0711-01D: Scan Avg 1458-1460 (41.29 - 41.34 min) - Back



Octadecane, 5,14-dibutyl- (CAS)
#53960 Rel:39 CAS #55282138 MW:366 C26 H54



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

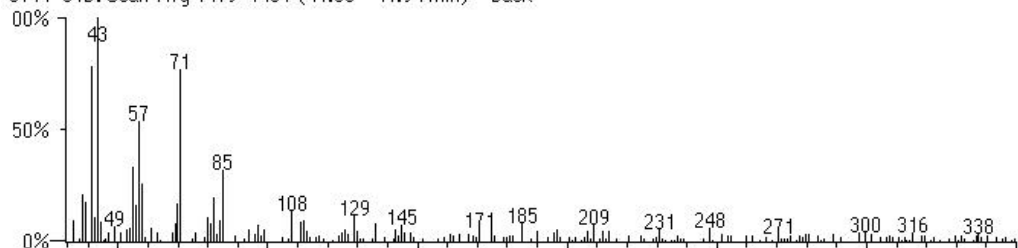
RT (min.) Noms chimiques

41.88-41.94 Pentadecane (CAS)

n-Pentadecane

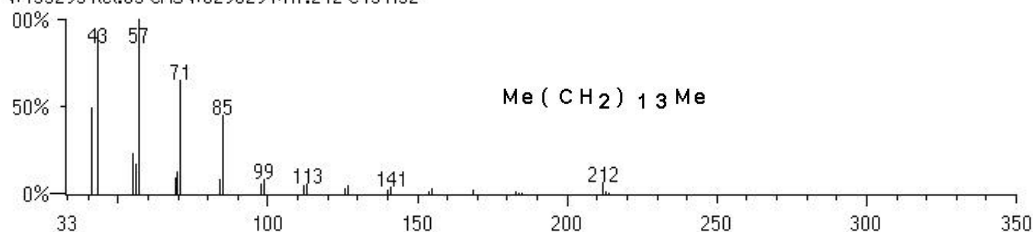
Serial #155295 CAS #629629
MW 212 Quality 300
C15 H32

0711-01D: Scan Avg 1479-1481 (41.88 - 41.94 min) - Back



Pentadecane (CAS)

#155295 Rel:63 CAS #629629 Mw:212 C15 H32



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 AnAnalytika)

Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

42.31-42.39 **Tetracosane (CAS)**
n-Tetracosane

$\text{Me}(\text{CH}_2)_{22}\text{Me}$

Serial #156796 CAS #646311
MW 338 Quality 437
C24 H50

Tricosane (CAS)
n-Tricosane

$\text{Me}(\text{CH}_2)_{21}\text{Me}$

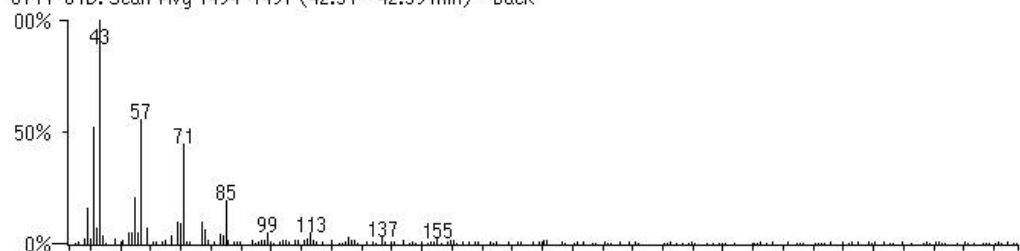
Serial #133445 CAS #638675
MW 324 Quality 836
C23 H48

Docosane (CAS)
n-Docosane
C22H46 STANDARD

$\text{Me}(\text{CH}_2)_{20}\text{Me}$

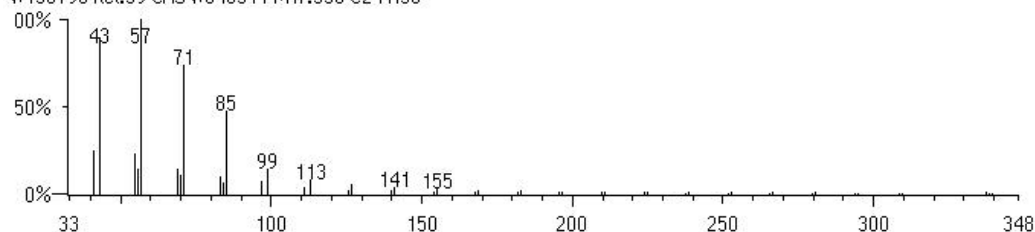
Serial #77587 CAS #629970
MW 310 Quality 894
C22 H46

0711-01D: Scan Avg 1494-1497 (42.31 - 42.39 min) - Back



Tetracosane (CAS)

#156796 Rel:59 CAS #646311 MW:338 C24 H50



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

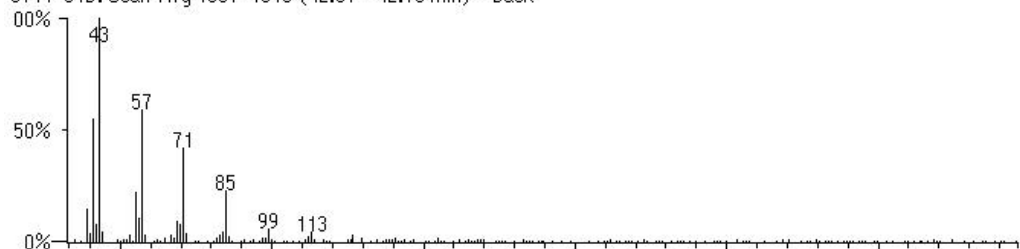
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

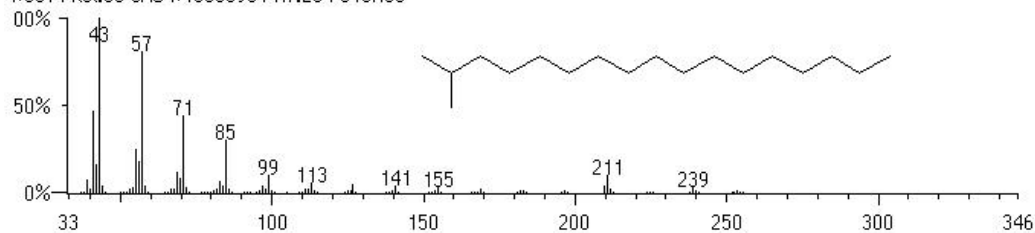
RT (min.)	Noms chimiques
42.67-42.76	heptadecane, 2-methyl-
2-methylheptadecane	

Serial #3571 CAS #1560890
MW 254 Quality 97
C18H38

0711-01D: Scan Avg 1507-1510 (42.67 - 42.76 min) - Back



heptadecane, 2-methyl-
#3571 Rel:88 CAS #1560890 Mw:254 C18H38



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

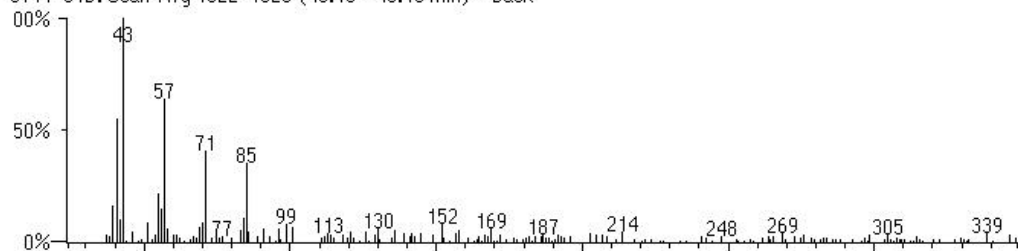
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

43.10-43.13 Tridecane (CAS)
n-Tridecane

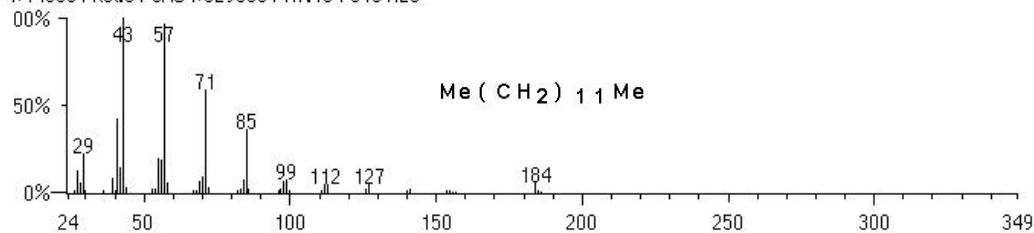
Serial #145061 CAS #629505
MW 184 Quality 659
C13 H28

0711-01D: Scan Avg 1522-1525 (43.10 - 43.18 min) - Back



Tridecane (CAS)

#145061 Rel:61 CAS #629505 MW:184 C13 H28



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

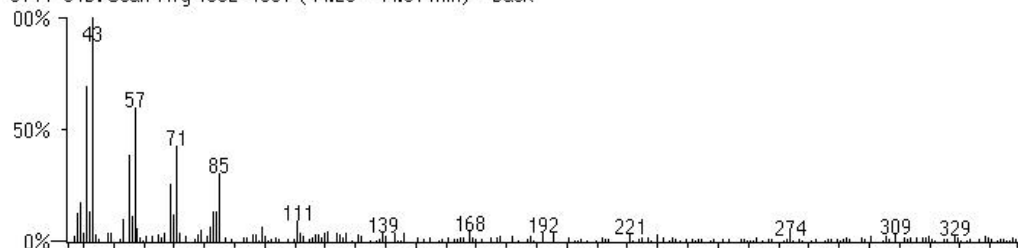
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

44.23-44.37 pentadecane

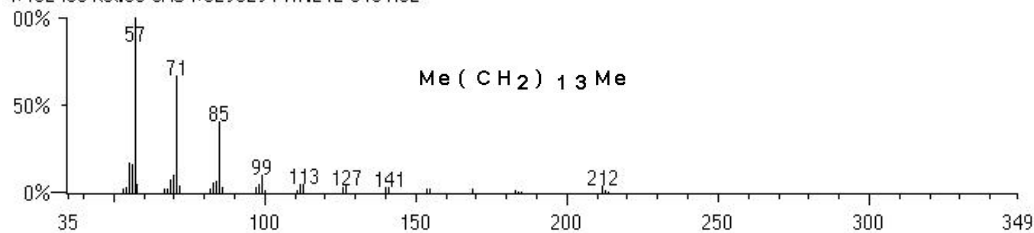
Serial #147977 CAS #629629
MW 212 Quality 523
C15 H32

0711-01D: Scan Avg 1562-1567 (44.23 - 44.37 min) - Back



pentadecane

#152435 Rel:65 CAS #629629 MW:212 C15 H32



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

44.71-44.77 Heneicosane (CAS)

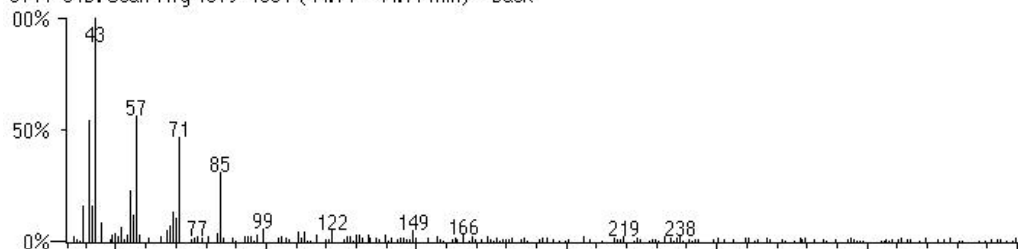
n-Heneicosane

Serial #43882 CAS #629947

MW 296 Quality 987

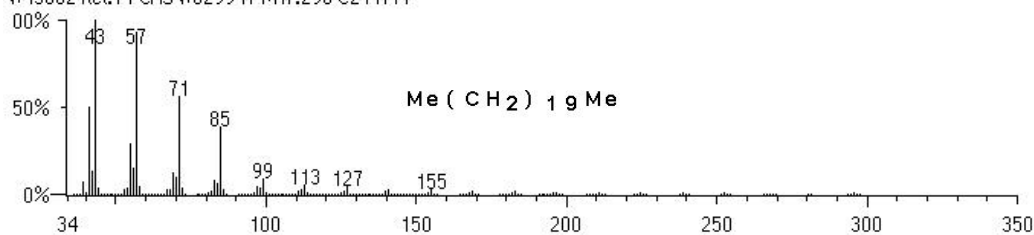
C21 H44

0711-01D: Scan Avg 1579-1581 (44.71 - 44.77 min) - Back



Heneicosane (CAS)

#43882 Rel:71 CAS #629947 MW:296 C21 H44



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 AnAnalytika)

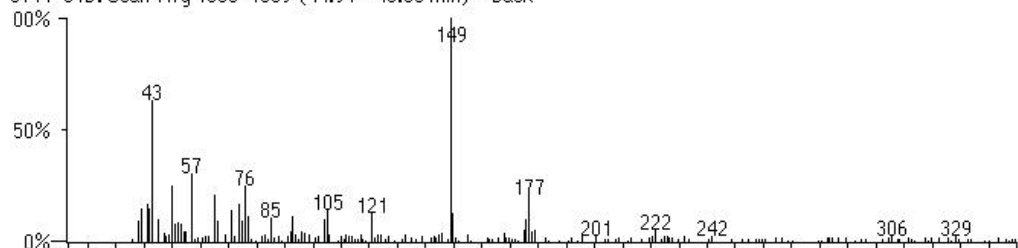
Fichier **0711-01D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

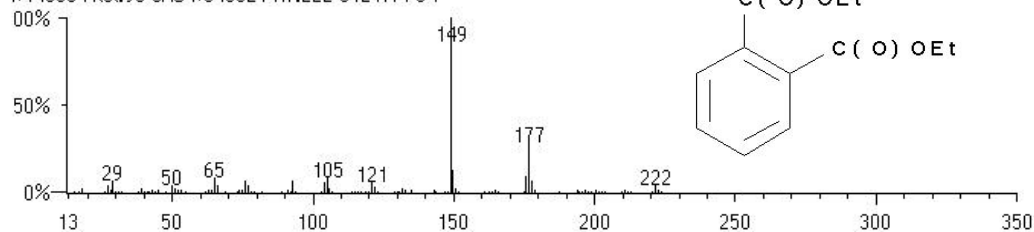
RT (min.)	Noms chimiques
RT 44.91-45.00	1,2-Benzenedicarboxylic acid, diethyl ester (CAS)
	Ethyl phthalate
	Diethyl phthalate
	Anozol
	Phthalol
	Solvanol
	Neantine
	Placidol E
	Unimoll DA
	Palatinol A
	Diethyl o-phenylenediacetate
	Phthalic acid, diethyl ester
	o-Benzenedicarboxylic acid diethyl ester
	Diethyl ester of 1,2-Benzenedicarboxylic acid
	diethyl o-phthalate

Serial #148492 CAS #84662
MW 222 Quality 839
C12 H14 O4

0711-01D: Scan Avg 1586-1589 (44.91 - 45.00 min) - Back



1,2-Benzenedicarboxylic acid, diethyl ester (CAS)
#145354 Rel:93 CAS #84662 MW:222 C12 H14 O4



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

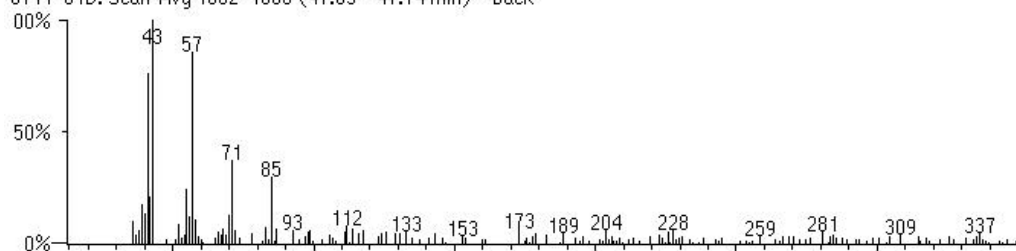
RT (min.) Noms chimiques

47.63-47.74 Hexadecane (CAS)

n-Hexadecane
Cetane
n-Cetane
Isohexadecane

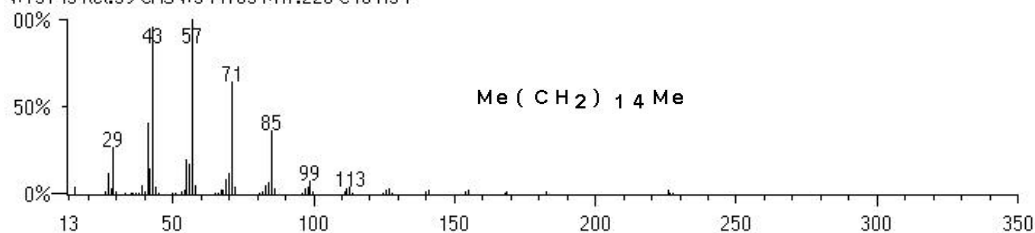
Serial #75743 CAS #544763
MW 226 Quality 969
C16 H34

0711-01D: Scan Avg 1682-1686 (47.63 - 47.74 min) - Back



Hexadecane (CAS)

#75743 Rel:59 CAS #544763 MW:226 C16 H34



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

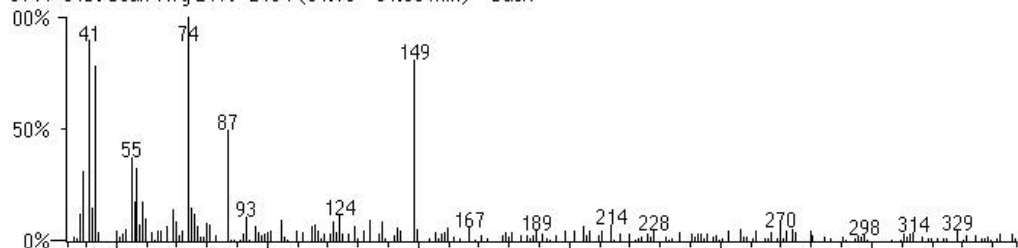
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
61.70-61.85	Hexadecanoic acid, methyl ester (CAS)

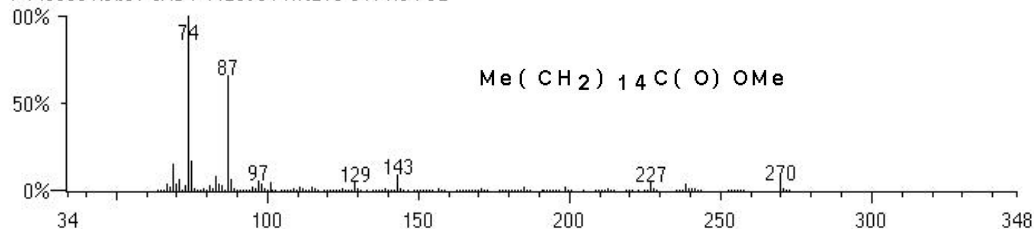
Methyl palmitate
Methyl hexadecanoate
Methyl n-hexadecanoate
Uniphat A60
Metholene 2216
Palmitic acid methyl ester
Palmitic acid, methyl ester
n-Hexadecanoic acid methyl ester
PALMITIC ACID-METHYL ESTER
METHYLPALMITATE

Serial #145553 CAS #112390
MW 270 Quality 711
C17 H34 O2

0711-01D: Scan Avg 2179-2184 (61.70 - 61.85 min) - Back



Hexadecanoic acid, methyl ester (CAS)
#145553 Rel:37 CAS #112390 MW:270 C17 H34 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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

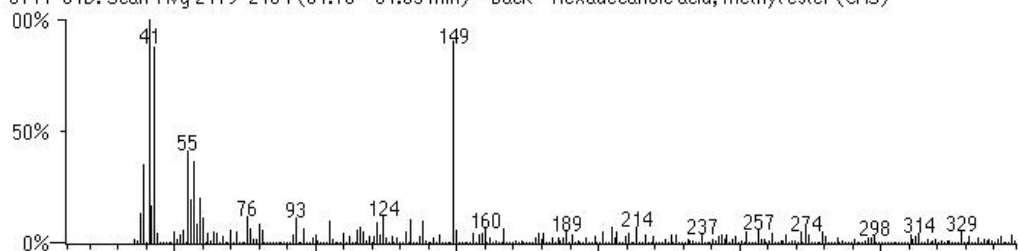
RT (min.) Noms chimiques

61.70-61.85 1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(1-methylethyl) ester (CAS)

Diisopropyl phthalate
ISOPROPYL O-PHTHALATE
Phthalic acid, diisopropyl ester
ISOPROPYL PHTHALATE

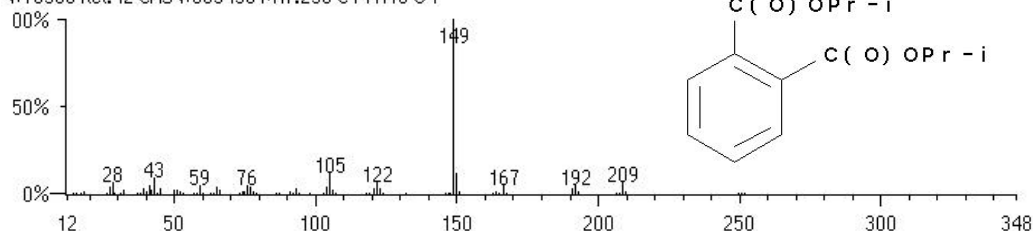
Serial #76360 CAS #605458
MW 250 Quality 828
C14 H18 O4

0711-01D: Scan Avg 2179-2184 (61.70 - 61.85 min) - Back - Hexadecanoic acid, methyl ester (CAS)



1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(1-methylethyl) ester (CAS)

#76360 Rel:42 CAS #605458 MW:250 C14 H18 O4



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

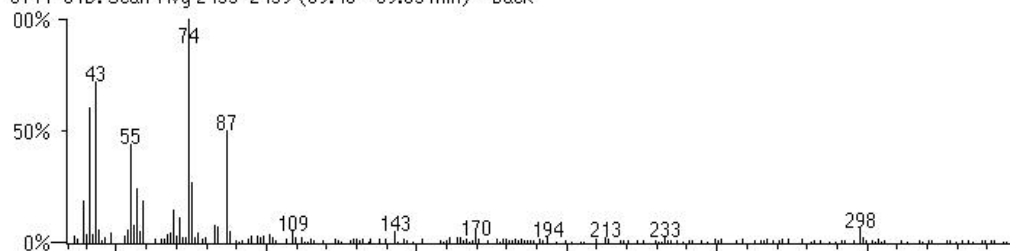
Fichier **0711-01D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
69.46-69.63	Octadecanoic acid, methyl ester (CAS)
	Methyl stearate
	Methyl octadecanoate
	Methyl n-octadecanoate
	Stearic acid methyl ester
	Kemester 9718
	Stearic acid, methyl ester
	n-Octadecanoic acid methyl ester
	Methyl-octadecanoate
	Methyl ester of octadecanoic acid
	METHYL-N-OCTADECANOATE
	methyl stearate
	methyl octadecanoate
	octadecanoic acid methyl ester
	METHYLSTEARATE

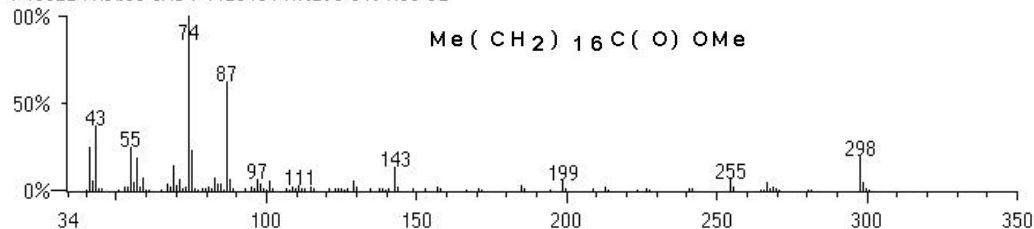
Serial #133224 CAS #112618
MW 298 Quality 894
C19 H38 O2

0711-01D: Scan Avg 2453-2459 (69.46 - 69.63 min) - Back



Octadecanoic acid, methyl ester (CAS)

#133224 Rel:85 CAS #112618 MW:298 C19 H38 O2



DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS

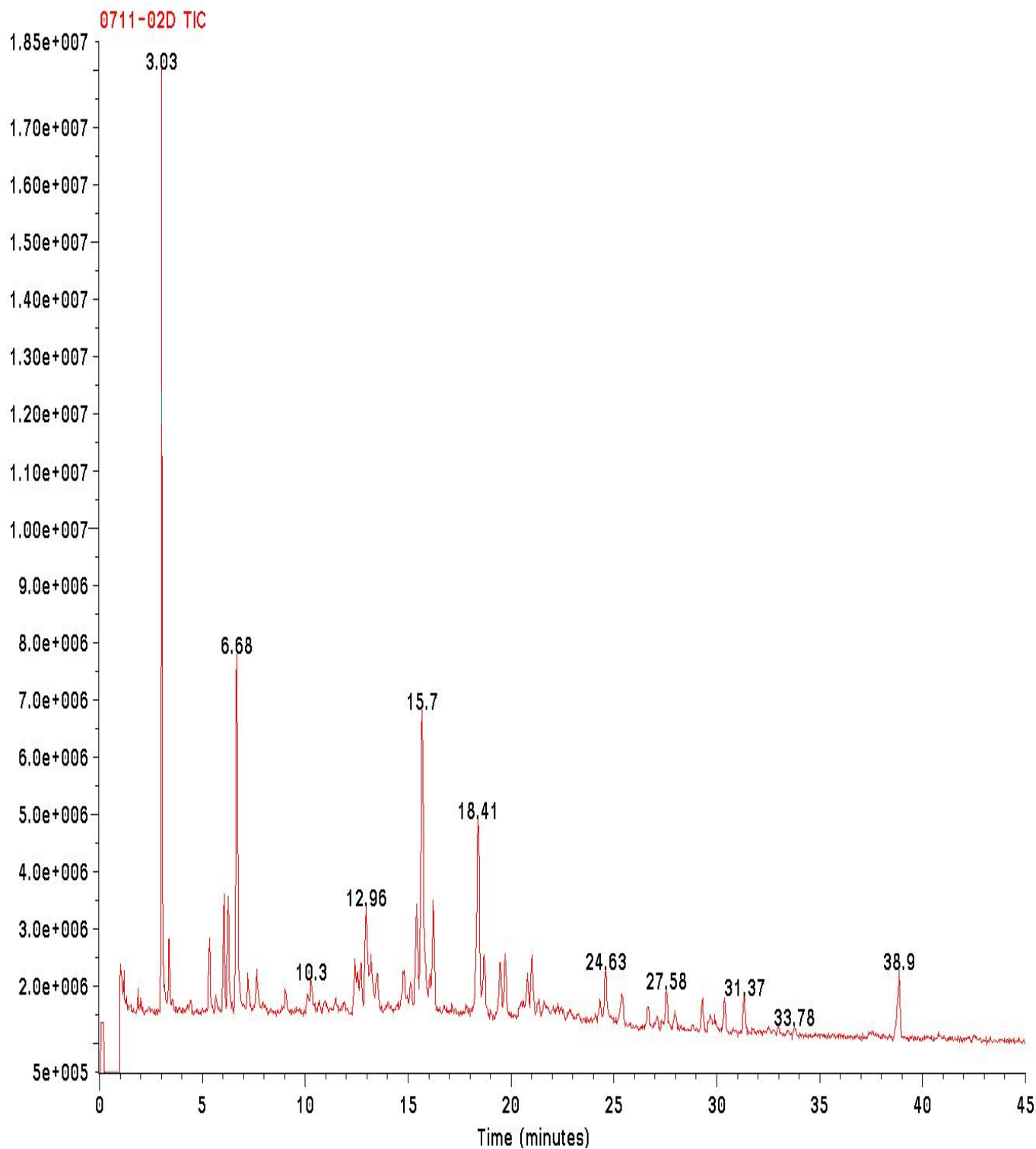


Figure 2
Chromatogramme ionique total extrait SPE échantillon 140711-02

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 AnAnalytika)

Fichier 0711-02D

RT (min.) Aire Nom chimique CAS #

Nombre de contaminants = 56

1.19	18449.437	1,3-dioxolane, 2-ethyl-4-methyl- CAS #4359-46-0
		propane, 2-ethoxy-2-methyl- CAS #637-92-3
1.27	3310.530	ethene, chloro- CAS #75-01-4
1.33	6217.306	ethane, 1,1,1-trichloro- CAS #71-55-6
1.87	15522.469	hexane, 2,2-dimethyl- CAS #590-73-8
		pentane, 2,2,4-trimethyl- CAS #540-84-1
		butane, 2,2,3,3-tetramethyl- CAS #594-82-1
		isooctane CAS #26635-64-3
2.01	8570.921	nonane, 2-methyl- CAS #871-83-0
3.03 S	948910.577	benzene, methyl- CAS #108-88-3
3.40	112077.742	heptane, 3,4-dimethyl- CAS #922-28-1
4.44	16860.538	octane CAS #111-65-9
5.35	121632.779	heptane, 2,4-dimethyl- CAS #2213-23-2
		nonane CAS #111-84-2
6.06	177935.651	2,4-dimethyl-1-heptene CAS #19549-87-2
6.26	204264.225	benzene, ethyl- CAS #100-41-4
6.68	690818.839	benzene, 1,3-dimethyl- CAS #108-38-3
7.22	59900.968	octane, 4-methyl- CAS #2216-34-4
7.64	73410.839	benzene, 1,2-dimethyl- CAS #95-47-6
9.03	56910.433	nonane CAS #111-84-2
10.11	49580.430	2-tridecanone CAS #0
10.30	66839.230	.alpha.-pinene CAS #80-56-8
10.70	15612.006	nonane, 2-methyl- CAS #871-83-0
11.49	30979.565	benzene, (1-methylethyl)- CAS #98-82-8
12.42	94559.933	.beta.-pinene CAS #127-91-3
12.56	76168.642	nonane, 4-methyl- CAS #17301-94-9
12.70	95254.107	nonane, 2-methyl- CAS #871-83-0
12.96	244412.625	3-cyclohexene-1-carbonitrile CAS #100-45-8
13.21	118344.451	benzene, 1,2,3-trimethyl- CAS #526-73-8
		benzene, 1,3,5-trimethyl- CAS #108-67-8
		benzene, 1,2,4-trimethyl- CAS #95-63-6
13.49	68568.159	undecane CAS #1120-21-4
14.82	98205.706	decane CAS #124-18-5
15.13	38999.368	para-cymene CAS #99-87-6
15.44	187286.178	heptane, 3,3,6-trimethyl- CAS #53705-35-4
15.70	715623.413	limonene CAS #138-86-3
16.06	36799.056	undecane CAS #1120-21-4
		hexane, 3-ethyl-3-methyl- CAS #3074-76-8
16.23	213790.483	decane, 4-methyl- CAS #2847-72-5
18.41	590622.070	dodecane CAS #112-40-3
18.72	185856.247	dodecane CAS #112-40-3
19.51	152404.776	cyclopentane, 1,1,2-trimethyl- CAS #4259-00-1
		cyclohexane, 1,1,3-trimethyl-2-propyl-, cis- CAS #81983-69-9
19.73	145680.097	3-undecene, 7-methyl-, (E)- CAS #74630-53-8
		6-dodecene, (E)- CAS #7206-17-9
		4-dodecene, (E)- CAS #7206-15-7
20.81	106164.366	undecane CAS #1120-21-4
21.03	142495.426	dodecane CAS #112-40-3
21.37	40140.491	dodecane CAS #112-40-3
21.63	34116.237	p-menthan-1-ol CAS #0
22.08	13207.445	2-hexanol, 2,3-dimethyl- CAS #19550-03-9
24.35	55945.223	undecane, 2-methyl- CAS #7045-71-8
24.63	140613.473	undecane, 2-methyl- CAS #7045-71-8
25.40	98592.007	n-nonadecane CAS #629-92-5
26.70	51748.560	octadecane CAS #593-45-3
27.12	19515.914	pentadecane, 2-methyl- CAS #1560-93-6
27.35	21227.045	n-eicosane CAS #112-95-8
27.58	97764.881	undecane, 2,5-dimethyl- CAS #17301-22-3
27.97	47334.066	octadecane, 4-methyl- CAS #10544-95-3
29.33	68577.071	pentadecane, 2-methyl- CAS #1560-93-6
29.70	48782.632	tridecane, 2-methyl- CAS #1560-96-9
30.41	73032.148	heneicosane CAS #629-94-7
31.37	100152.798	octane, 5-ethyl-2-methyl- CAS #62016-18-6
38.90	208259.421	4-pentenol CAS #2100-17-6

LEGENDE

C M R = cancérigène mutagène reprotoxiques

PE = perturbateurs endocriniens (dont phthalates)

allergènes

hydrocarbures

terpènes

composés aromatiques

esters

alcools

siloxanes

carbonyles

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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

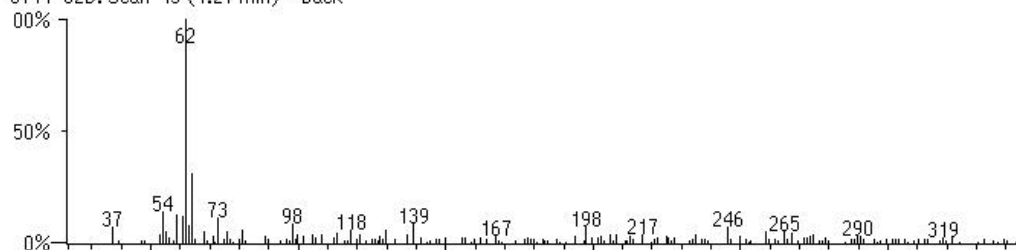
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
1.27	Ethene, chloro- (CAS)

Chloroethene
Chloroethylene
Vinyl chloride
Vinyl C monomer
Ethylene, chloro-
Monochloroethylene
Vinyl chloride monomer

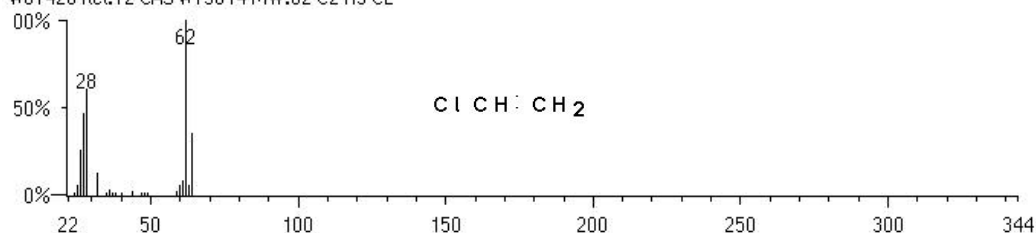
Serial #67428 CAS #75014
MW 62 Quality 1000
C2 H3 CL

0711-02D: Scan 45 (1.27 min) - Back



Ethene, chloro- (CAS)

#67428 Rel:72 CAS #75014 MW:62 C2 H3 CL



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)

Rel = % similitude spectrale

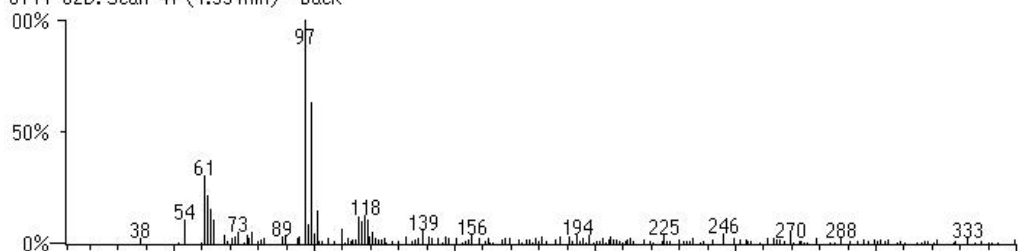
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

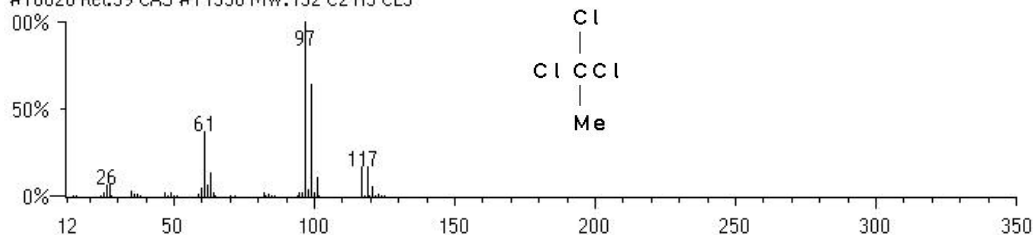
RT (min.)	Noms chimiques
1.33	Ethane, 1,1,1-trichloro- (CAS)
1,1,1-Trichloroethane	
CF 2	
ICI-CF 2	
1,1,1-Trichloroethane	
Chlorten	
Inhibisol	
.alpha.-T	
Chlorotene	
Chlorothene	
Aerothene TT	
Chlorothene NU	
ChlorothaneNU	
Chlorothene VG	
Methylchloroform	
Methyltrichloromethane	
.alpha.-Trichloroethane	
Trichloroethane	
Trichloromethylmethane	
1,1,1-Trichloroethane	
Chlorothene SM	
Ethana NU	
Tafclean	
1,1,1-Trichloro-ethane	

Serial #70820 CAS #71556
MW 132 Quality 900
C2 H3 CL3

0711-02D: Scan 47 (1.33 min) - Back



Ethane, 1,1,1-trichloro- (CAS)
#70820 Rel:39 CAS #71556 MW:132 C2 H3 CL3



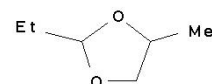
DEPISTAGE SYSTEMATIQUE GC/MS : Détail des propositions de similitude spectrale

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

Fichier **0711-02D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

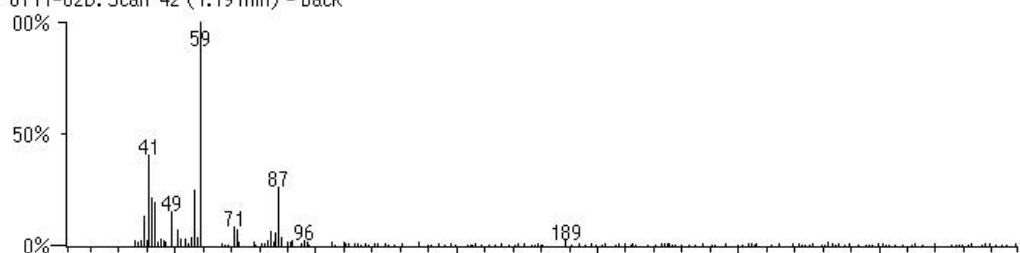
RT (min.)	Noms chimiques
1.19	1,3-Dioxolane, 2-ethyl-4-methyl- (CAS)
	2-Ethyl-4-methyl-1,3-dioxolane
	Propanal, cyclic 1-methyl-1,2-ethanediyl acetal
	Serial #3540 CAS #4359460
	MW 116 Quality 997
	C6 H12 O2



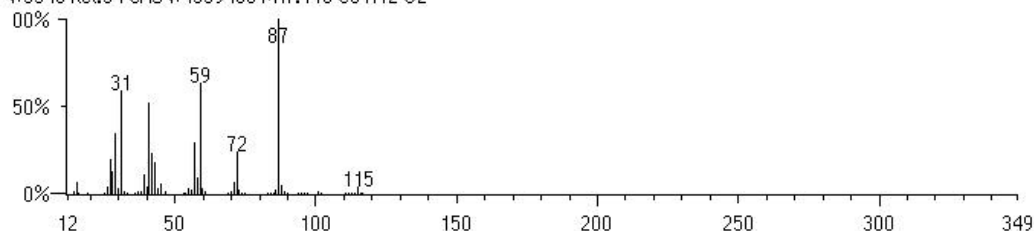
RT (min.)	Noms chimiques
	Propane, 2-ethoxy-2-methyl- (CAS)
	Ethyl tert-butyl oxide
	tert-Butyl ethyl ether
	Ethyl tert-butyl ether
	Ether, tert-butyl ethyl
	Serial #2001 CAS #637923
	MW 102 Quality 1000
	C6 H14 O

Et O Bu - t

0711-02D: Scan 42 (1.19 min) - Back



1,3-Dioxolane, 2-ethyl-4-methyl- (CAS)
#3540 Rel:54 CAS #4359460 Mw:116 C6 H12 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 AnAnalytika)

Fichier **0711-02D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

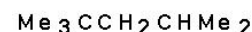
RT (min.) Noms chimiques

1.87 Hexane, 2,2-dimethyl- (CAS)
2,2-Dimethylhexane



Serial #69631 CAS #590738
MW 114 Quality 1000
C8 H18

Pentane, 2,2,4-trimethyl- (CAS)



2,2,4-Trimethylpentane
Isooctane
Isobutyltrimethylmethane
iso-Octane
2,4,4-Trimethylpentane

Serial #69629 CAS #540841
MW 114 Quality 1000
C8 H18

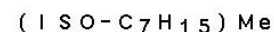
Butane, 2,2,3,3-tetramethyl- (CAS)



2,2,3,3-Tetramethylbutane
Hexamethylethane
Ethane, hexamethyl-
Tetramethylbutane

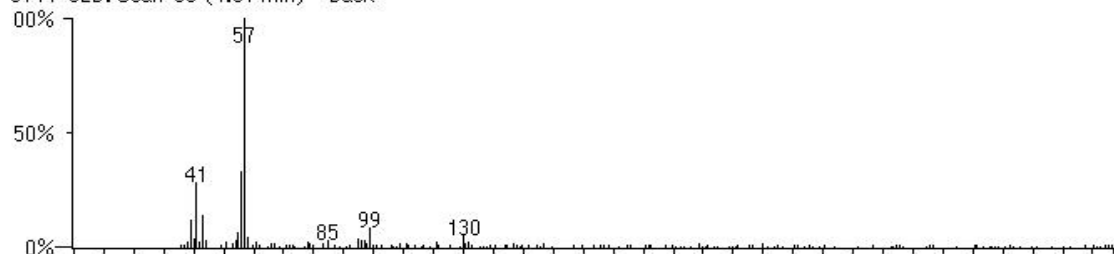
Serial #69628 CAS #594821
MW 114 Quality 998
C8 H18

ISOCTANE

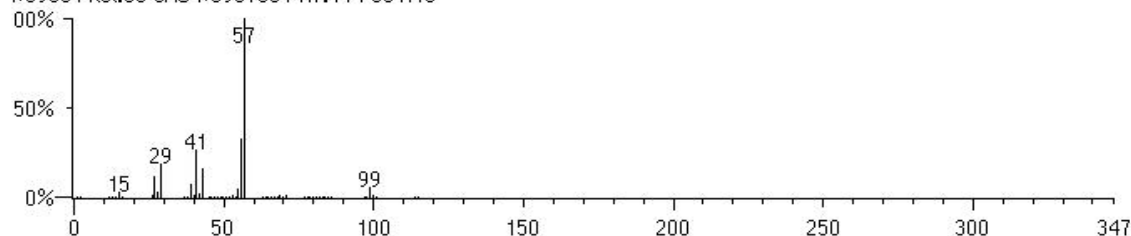


Serial #3356 CAS #26635643
MW 114 Quality 439
C8 H18

0711-02D: Scan 66 (1.87 min) - Back



Hexane, 2,2-dimethyl- (CAS)
#69631 Rel:50 CAS #590738 MW:114 C8 H18



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

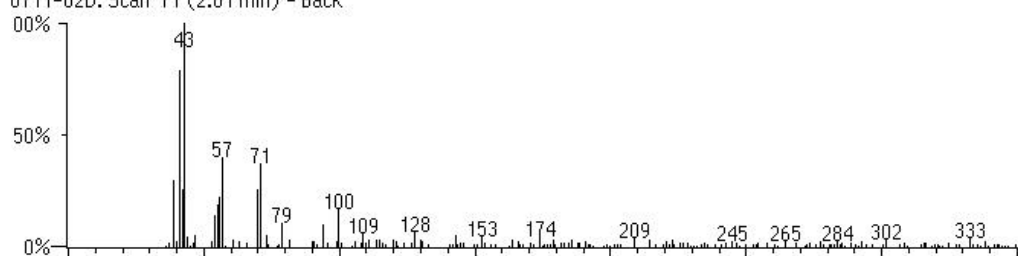
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
2.01	Nonane, 2-methyl- (CAS)
2-Methylnonane	
2-Methyl-nonane	

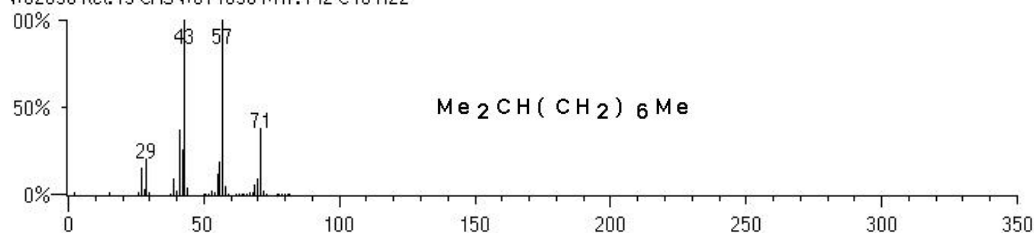
Serial #82850 CAS #871830
MW 142 Quality 804
C10 H22

0711-02D: Scan 71 (2.01 min) - Back



Nonane, 2-methyl- (CAS)

#82850 Rel:13 CAS #871830 MW:142 C10 H22



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

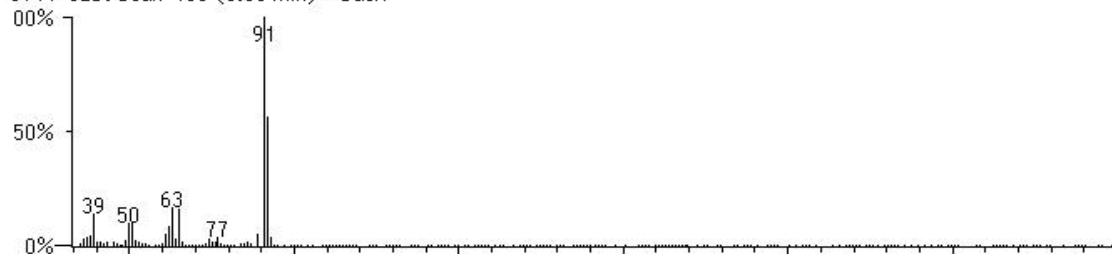
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
3.06	Benzene, methyl- (CAS)

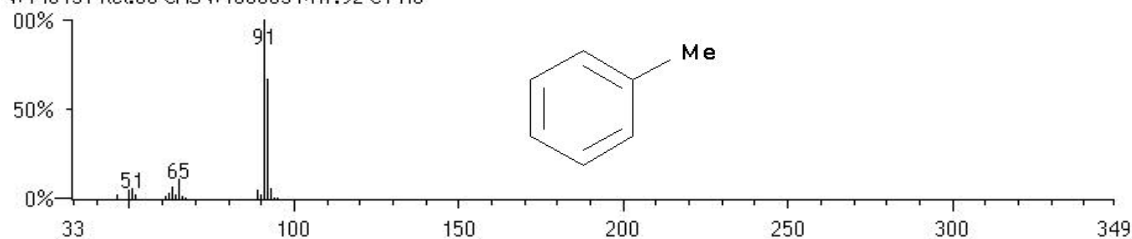
Toluene
CP 25
Methylbenzene
Toluol
Methacide
Antisal 1a
Methylbenzol
Phenylmethane
METHYLBENZENE(TOLUENE)

Serial #146137 CAS #108883
MW 92 Quality 390
C7 H8

0711-02D: Scan 108 (3.06 min) - Back



Toluene
#146137 Rel:88 CAS #108883 MW:92 C7 H8



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 AnAnalytika)

Fichier **0711-02D**

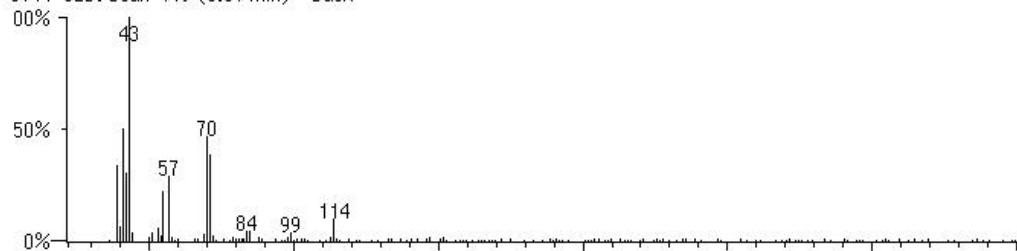
Rel = % similitude spectrale

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
3.37	Heptane, 3,4-dimethyl- (CAS)
3,4-Dimethylheptane	

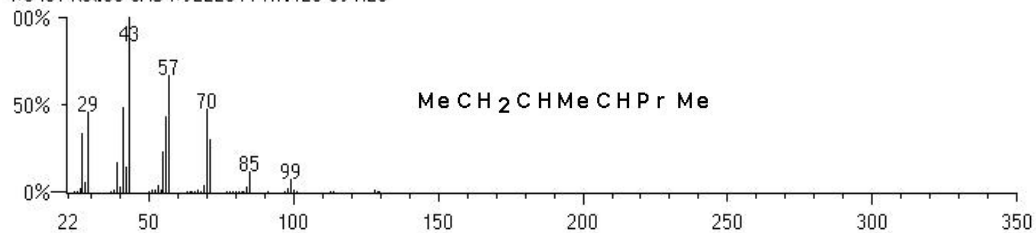
Serial #5437 CAS #922281
MW 128 Quality 997
C9 H20

0711-02D: Scan 119 (3.37 min) - Back



Heptane, 3,4-dimethyl- (CAS)

#5437 Rel:63 CAS #922281 MW:128 C9 H20



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

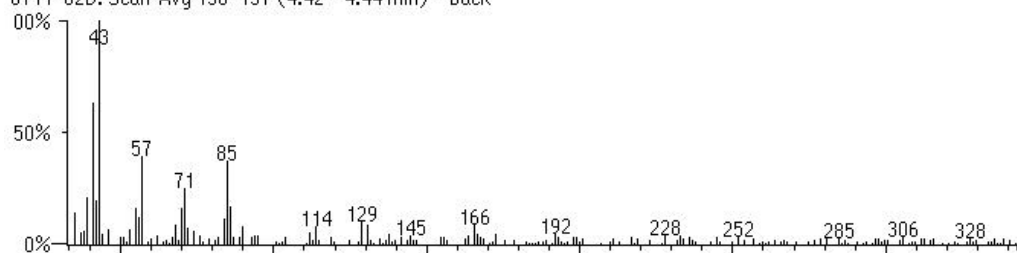
RT (min.) Noms chimiques

4.42-4.44 Octane (CAS)

n-Octane
Octane (DOT)
Isooctane

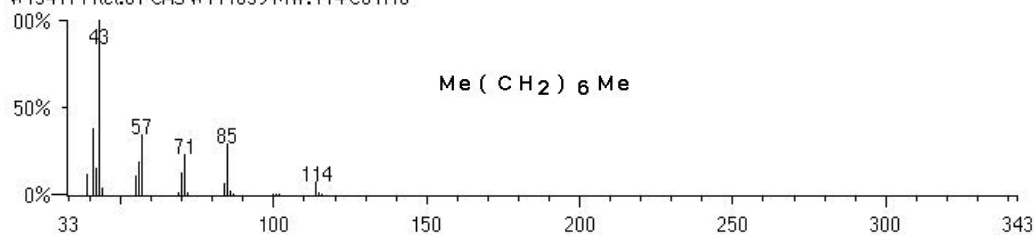
Serial #154171 CAS #111659
MW 114 Quality 376
C8 H18

0711-02D: Scan Avg 156-157 (4.42 - 4.44 min) - Back



Octane (CAS)

#154171 Rel:67 CAS #111659 MW:114 C8 H18



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

5.35 Heptane, 2,4-dimethyl- (CAS)
2,4-Dimethylheptane

Pr CHMeCH₂CHMe₂

Serial #70588 CAS #2213232
MW 128 Quality 995
C9 H20

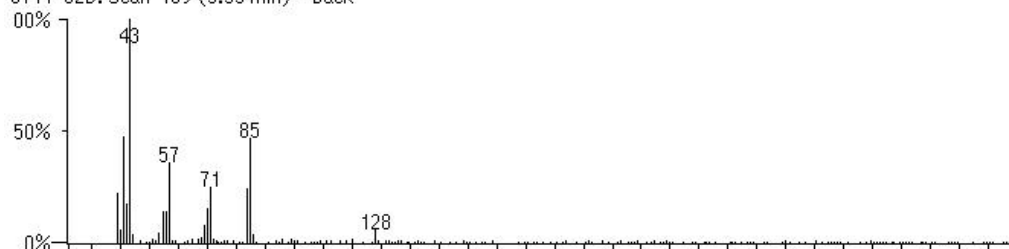
Nonane (CAS)

Me (CH₂)₇ Me

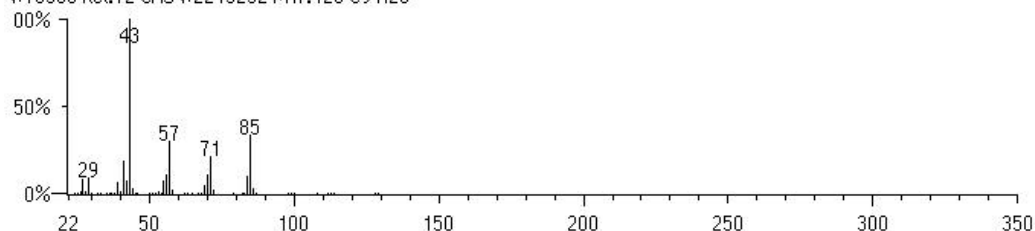
n-Nonane
Shellsol 140

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

0711-02D: Scan 189 (5.35 min) - Back



Heptane, 2,4-dimethyl- (CAS)
#70588 Rel:72 CAS #2213232 Mw:128 C9 H20



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 AnAnalytika)

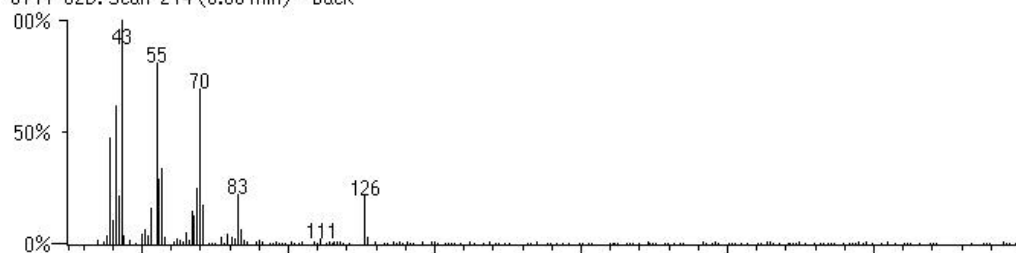
Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

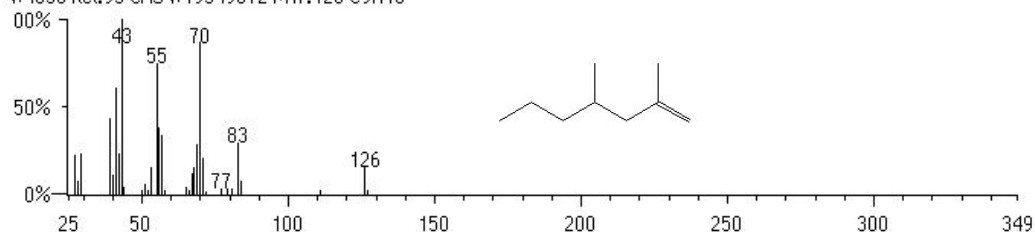
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
6.06	2,4-dimethyl-1-heptene
Serial #4056 CAS #19549872	
MW 126 Quality 257	
C9H18	

0711-02D: Scan 214 (6.06 min) - Back



2,4-dimethyl-1-heptene
#4056 Rel:93 CAS #19549872 MW:126 C9H18



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

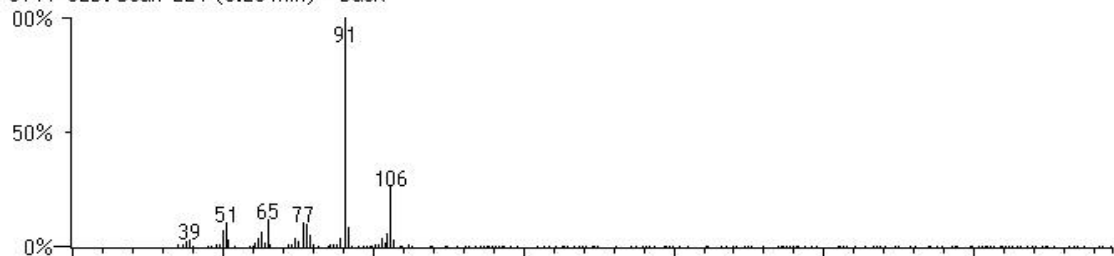
RT (min.) Noms chimiques

6.26 Benzene, ethyl- (CAS)

EB
Ethylbenzene
Phenylethane
Ethylbenzol
.alpha.-Methyltoluene

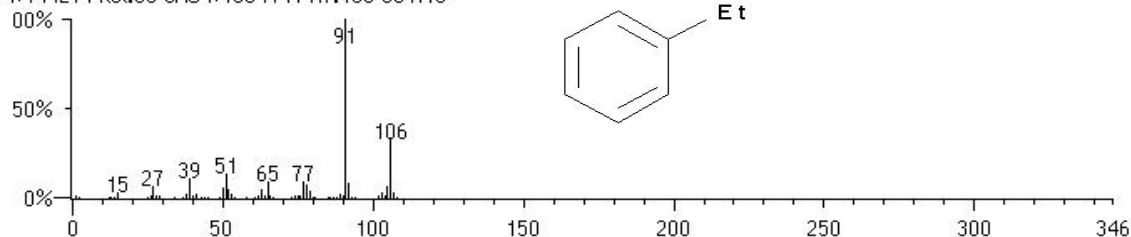
Serial #144271 CAS #100414
MW 106 Quality 895
C8 H10

0711-02D: Scan 221 (6.26 min) - Back



Benzene, ethyl- (CAS)

#144271 Rel:88 CAS #100414 MW:106 C8 H10



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

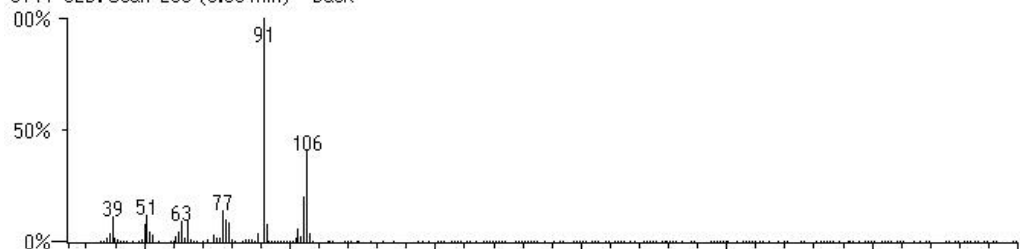
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

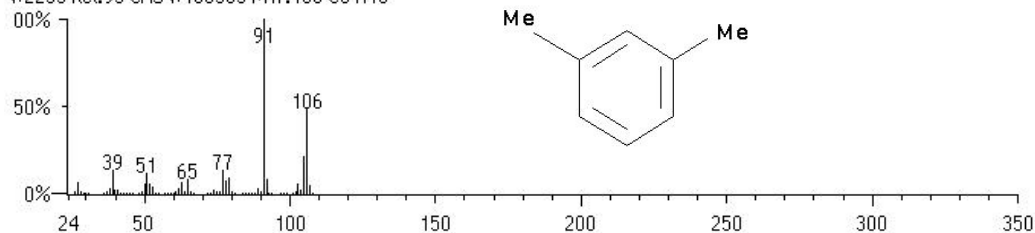
RT (min.)	Noms chimiques
6.68	Benzene, 1,3-dimethyl- (CAS)
m-Xylene	
m-Xylol	
1,3-Xylene	
2,4-Xylene	
m-Dimethylbenzene	
1,3-Dimethylbenzene	
m-Methyltoluene	
1,3-Dimethyl-benzene	

Serial #2253 CAS #108383
MW 106 Quality 1000
C8 H10

0711-02D: Scan 236 (6.68 min) - Back



Benzene, 1,3-dimethyl- (CAS)
#2253 Rel:95 CAS #108383 Mw:106 C8 H10



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

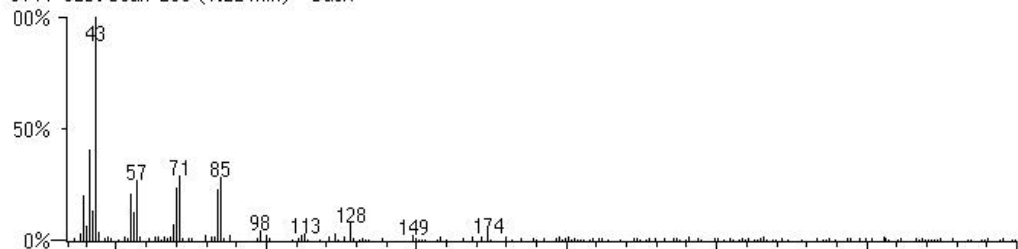
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
7.22	Octane, 4-methyl- (CAS)
4-Methyloctane	

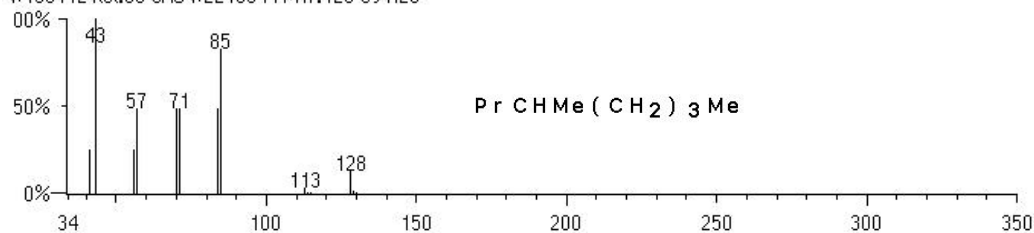
Serial #130112 CAS #2216344
MW 128 Quality 208
C9 H20

0711-02D: Scan 255 (7.22 min) - Back



Octane, 4-methyl- (CAS)

#130112 Rel:68 CAS #2216344 MW:128 C9 H20



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

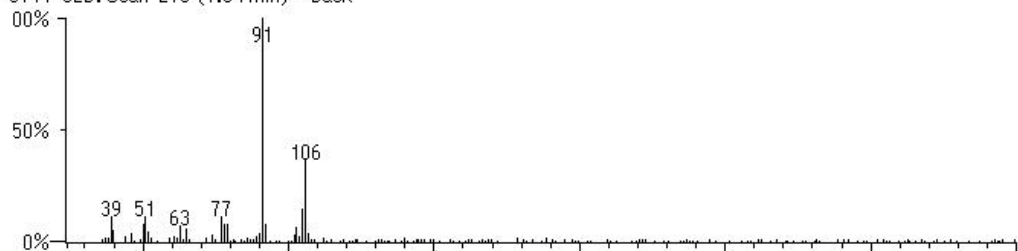
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
7.64	Benzene, 1,2-dimethyl- (CAS)
o-Xylene	
o-Xylol	
3,4-Xylene	
1,2-Xylene	
o-Methyltoluene	
o-Dimethylbenzene	
1,2-Dimethylbenzene	
ortho-Xylene	
1,2-Dimethyl-benzene	
O-Xylene	
1,2-DIMETHYLBENZENE (O-XYLENE)	
1,2-DIMETHYLBENZENE(O-XYLENE)	

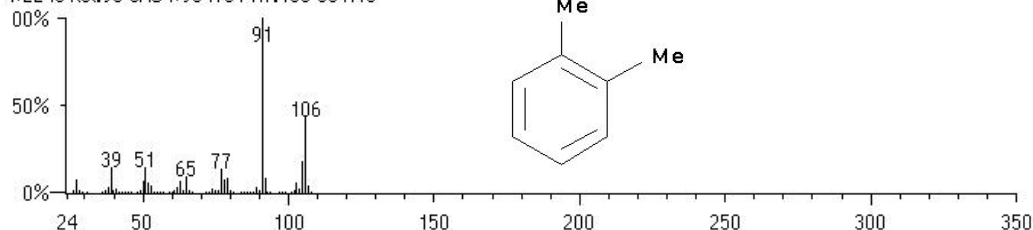
Serial #2248 CAS #95476
MW 106 Quality 999
C8 H10

0711-02D: Scan 270 (7.64 min) - Back



Benzene, 1,2-dimethyl- (CAS)

#2248 Rel:93 CAS #95476 Mw:106 C8 H10



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

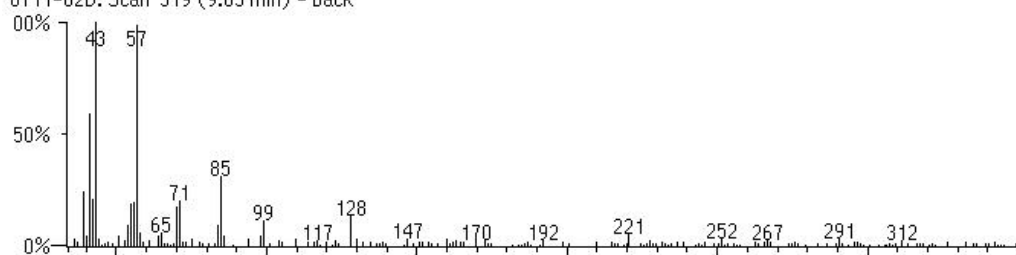
RT (min.)	Noms chimiques
-----------	----------------

9.03	Nonane (CAS)
------	--------------

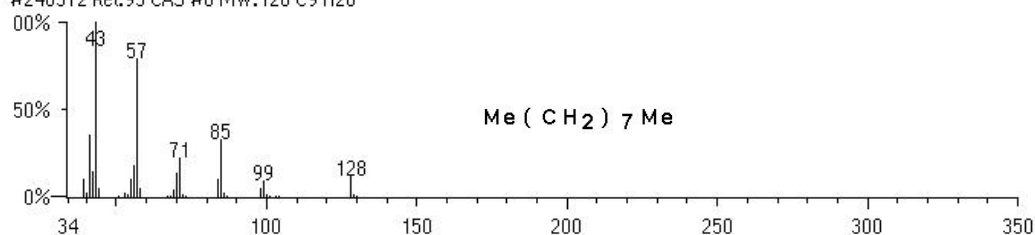
n-Nonane
Shellsol 140

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

0711-02D: Scan 319 (9.03 min) - Back



NONANE
#240372 Rel:93 CAS #0 MW:128 C9 H20



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

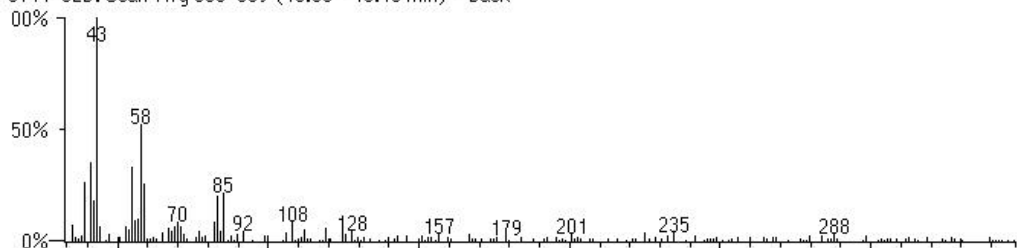
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
10.08-10.16	2-TRIDECANONE

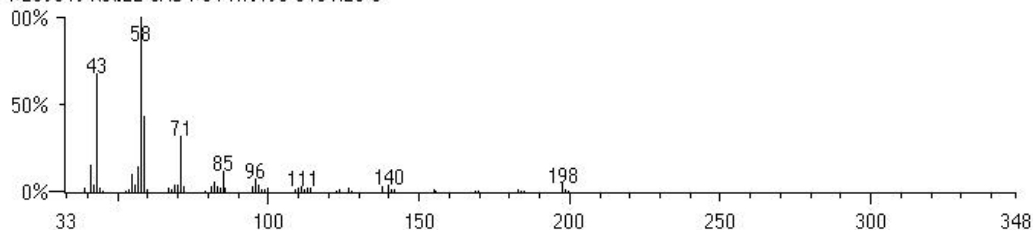
Serial #239519 CAS #0
MW 198 Quality 831
C13 H26 O

0711-02D: Scan Avg 356-359 (10.08 - 10.16 min) - Back



2-TRIDECANONE

#239519 Rel:22 CAS #0 MW:198 C13 H26 O



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

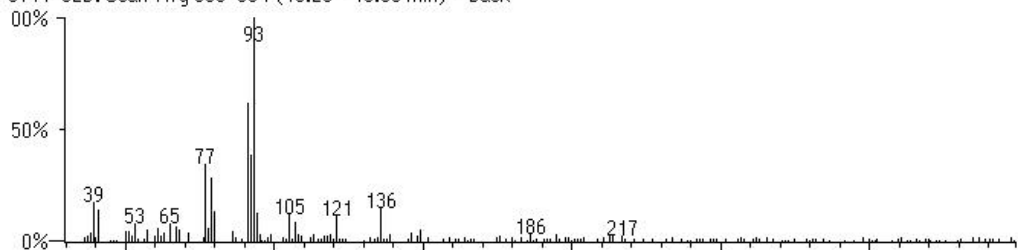
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
10.28-10.30	.alpha.-pinene
.alpha.-pinene	

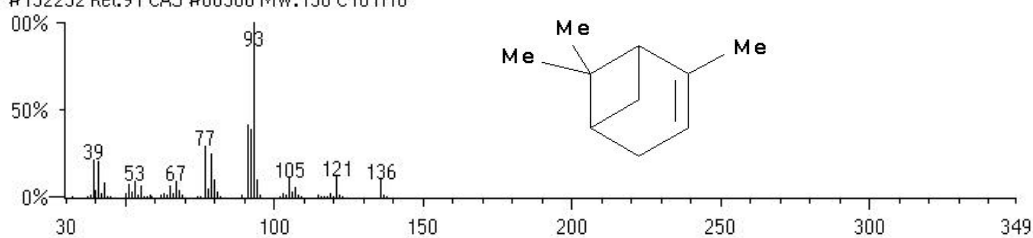
Serial #152252 CAS #80568
MW 136 Quality 897
C10 H16

0711-02D: Scan Avg 363-364 (10.28 - 10.30 min) - Back



.alpha.-pinene

#152252 Rel:91 CAS #80568 MW:136 C10 H16



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)

Rel = % similitude spectrale

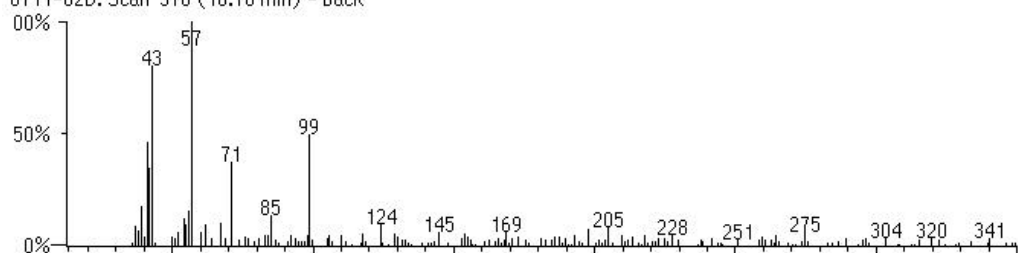
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

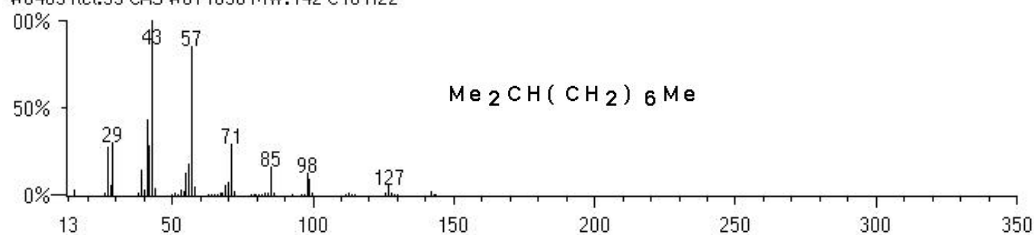
RT (min.)	Noms chimiques
10.70	Nonane, 2-methyl- (CAS)
2-Methylnonane	
2-Methyl-nonane	

Serial #8405 CAS #871830
MW 142 Quality 996
C10 H22

0711-02D: Scan 378 (10.70 min) - Back



Nonane, 2-methyl- (CAS)
#8405 Rel:33 CAS #871830 Mw:142 C10 H22



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

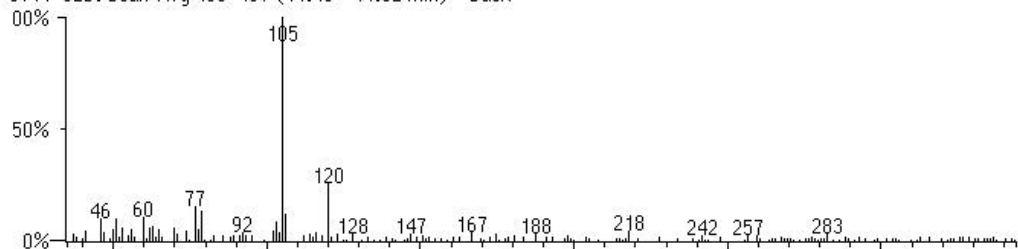
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

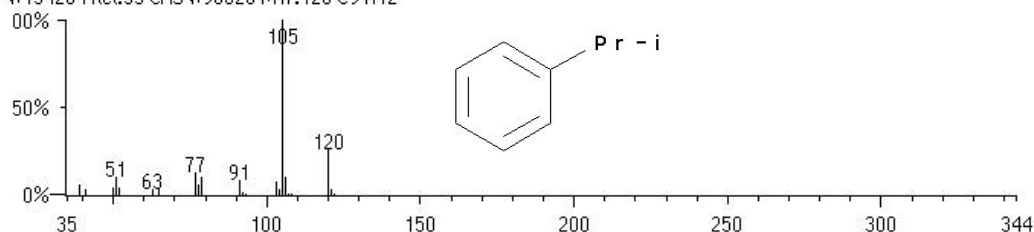
RT (min.)	Noms chimiques
11.46-11.52	Benzene, (1-methylethyl)- (CAS)
	Isopropylbenzene
	Cumene
	Cumol
	2-Phenylpropane
	(1-Methylethyl)benzene
	ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)

Serial #144374 CAS #98828
MW 120 Quality 899
C9 H12

0711-02D: Scan Avg 405-407 (11.46 - 11.52 min) - Back



Cumene
#154264 Rel:55 CAS #98828 Mw:120 C9 H12



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

12.42 .beta.-PINENE
2(10)-PINENE

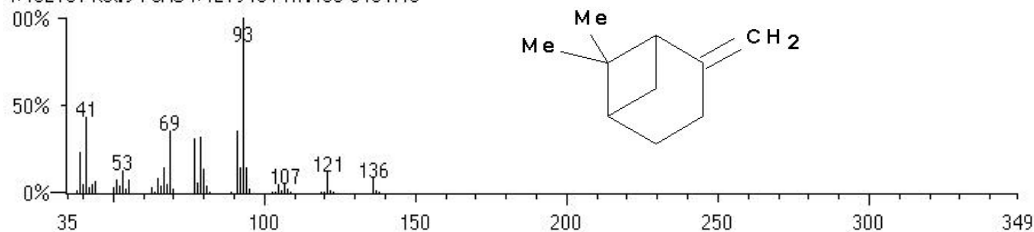
Serial #152787 CAS #127913
MW 136 Quality 867
C10 H16

0711-02D: Scan Avg 438-440 (12.39 - 12.45 min) - Back



.beta.-PINENE

#152787 Rel:94 CAS #127913 MW:136 C10 H16



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

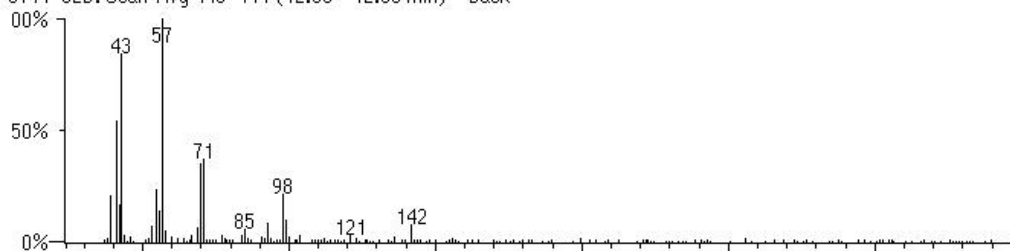
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
12.53-12.56	Nonane, 4-methyl- (CAS)

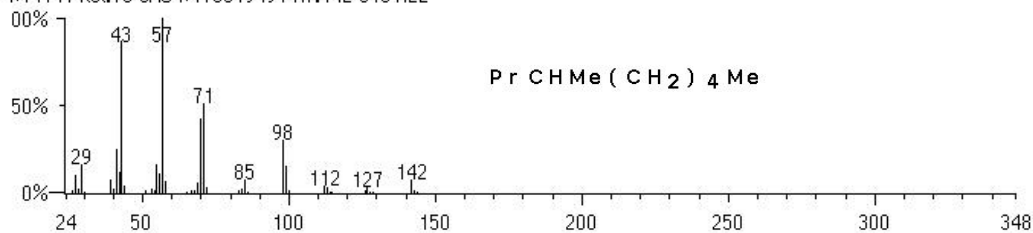
Serial #71717 CAS #17301949
MW 142 Quality 827
C10 H22

0711-02D: Scan Avg 443-444 (12.53 - 12.56 min) - Back



Nonane, 4-methyl- (CAS)

#71717 Rel:76 CAS #17301949 MW:142 C10 H22



Pr CHMe (CH₂)₄ Me

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 AnAnalytika)

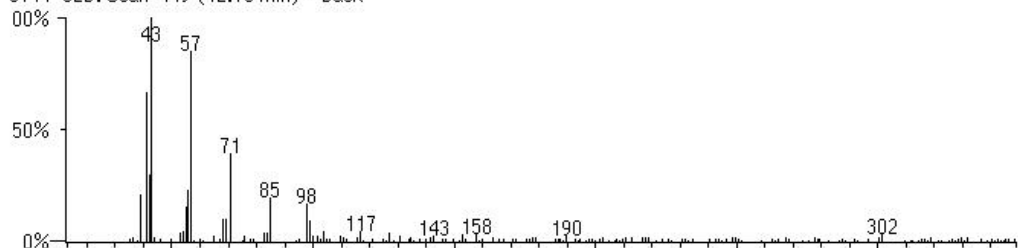
Fichier **0711-02D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
12.70	Nonane, 2-methyl- (CAS)
2-Methylnonane	
2-Methyl-nonane	

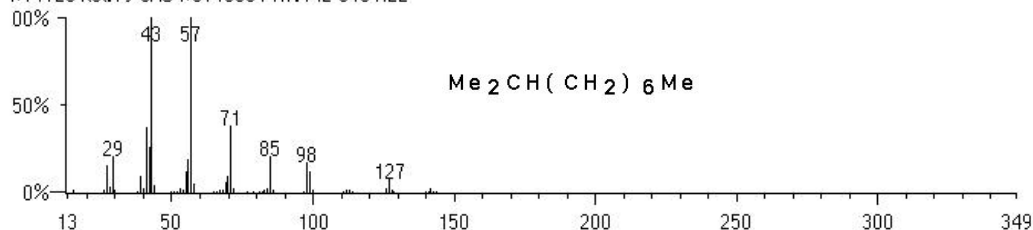
Serial #71723 CAS #871830
MW 142 Quality 899
C10 H22

0711-02D: Scan 449 (12.70 min) - Back



Nonane, 2-methyl- (CAS)

#71723 Rel:79 CAS #871830 MW:142 C10 H22



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

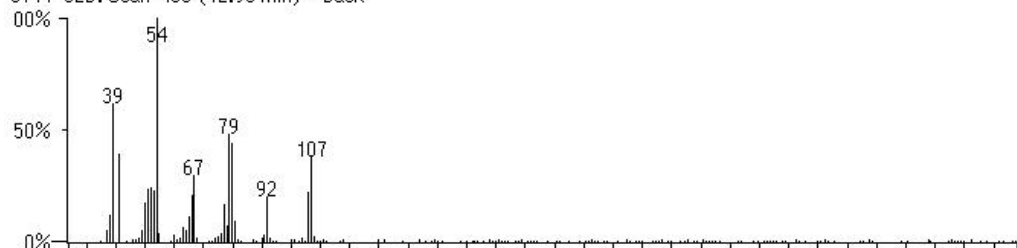
RT (min.) Noms chimiques

12.96 3-CYCLOHEXENE-1-CARBONITRILE

3-Cyclohexenyl cyanide
4-Cyano-1-cyclohexene
4-Cyanocyclohexene
3-Cyclohexenecarbonitrile
1-Cyano-3-cyclohexene

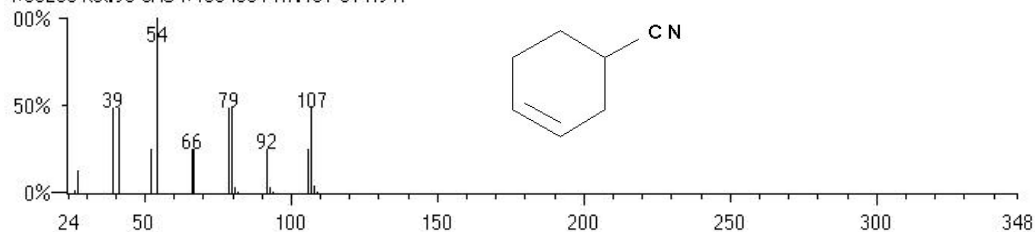
Serial #80205 CAS #100458
MW 107 Quality 408
C7 H9 N

0711-02D: Scan 458 (12.96 min) - Back



3-CYCLOHEXENE-1-CARBONITRILE

#80205 Rel:93 CAS #100458 Mw:107 C7 H9 N



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

13.18-13.21 **Benzene, 1,2,3-trimethyl- (CAS)**
1,2,3-Trimethylbenzene
1,2,3 TRIMETHYLBENZENE
Hemimellitene

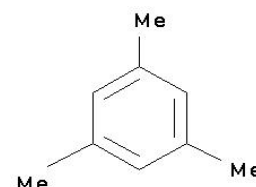
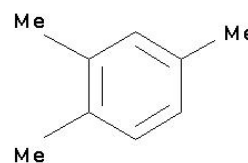
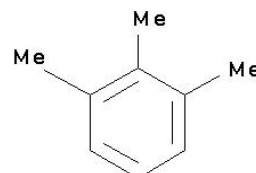
Serial #148252 CAS #526738
MW 120 Quality 871
C9 H12

Benzene, 1,3,5-trimethyl- (CAS)
1,3,5-Trimethylbenzene
Mesitylene
sym-Trimethylbenzene

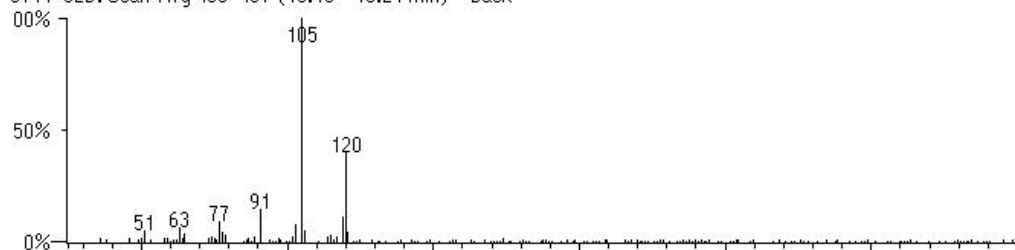
Serial #144377 CAS #108678
MW 120 Quality 847
C9 H12

Benzene, 1,2,4-trimethyl- (CAS)
1,2,4-Trimethylbenzene
1,2,4 TRIMETHYLBENZENE
Pseudocumol
Pseudocumene
.psi.-Cumene
1,3,4-Trimethylbenzene
1,2,5-Trimethylbenzene
Asymmetrical trimethylbenzene

Serial #70062 CAS #95636
MW 120 Quality 981
C9 H12

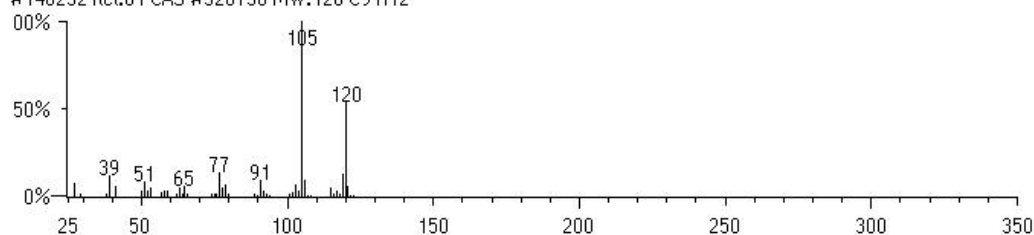


0711-02D: Scan Avg 466-467 (13.18 - 13.21 min) - Back



Benzene, 1,2,3-trimethyl- (CAS)

#148252 Rel:81 CAS #526738 MW:120 C9 H12



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

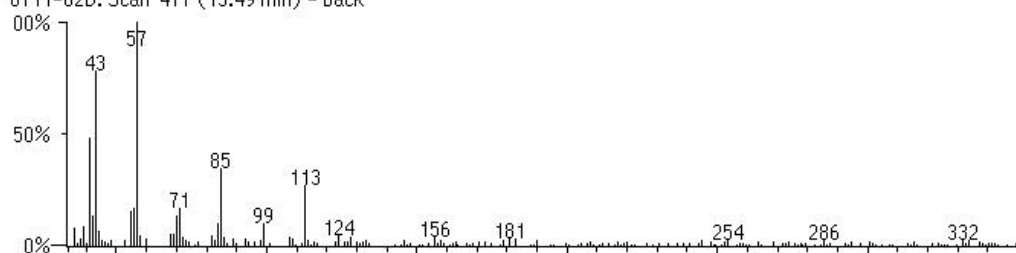
RT (min.)	Noms chimiques
-----------	----------------

13.49	Undecane (CAS)
--------------	-----------------------

n-Undecane
Hendecane

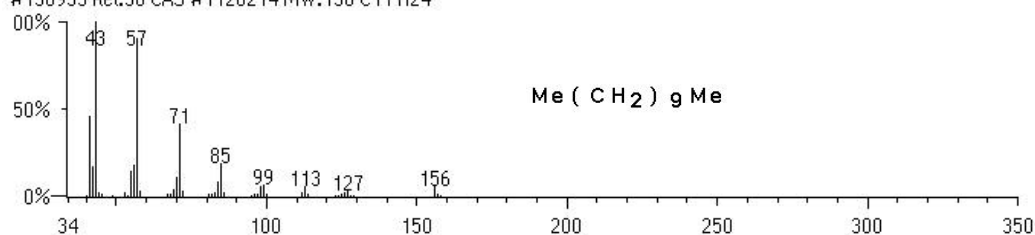
Serial #130955 CAS #1120214
MW 156 Quality 700
C11 H24

0711-02D: Scan 477 (13.49 min) - Back



Undecane (CAS)

#130955 Rel:58 CAS #1120214 MW:156 C11 H24



Me (CH₂)₉ Me

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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

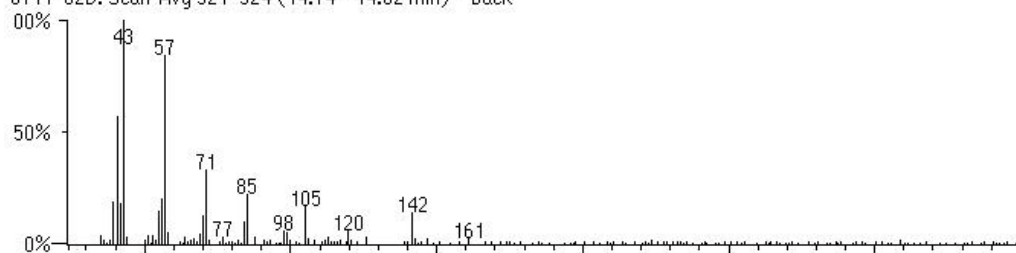
RT (min.) Noms chimiques

14.74-14.82 Decane (CAS)

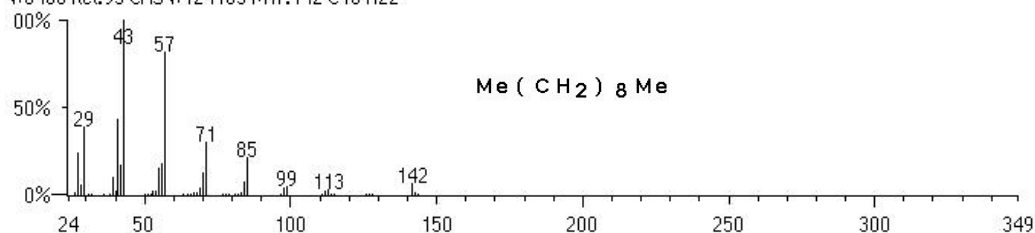
n-Decane
Isodecane

Serial #8406 CAS #124185
MW 142 Quality 994
C10 H22

0711-02D: Scan Avg 521-524 (14.74 - 14.82 min) - Back



Decane (CAS)
#8406 Rel:93 CAS #124185 MW:142 C10 H22



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

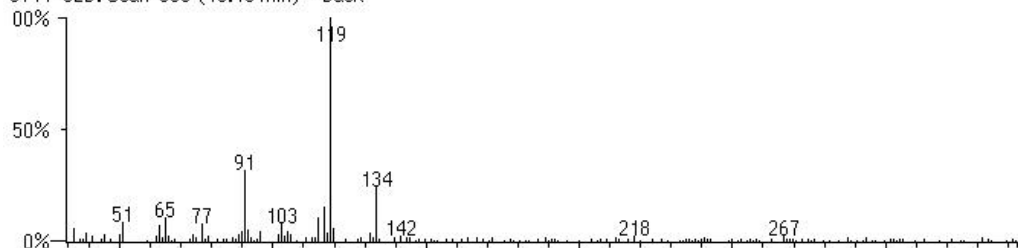
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

15.13 PARA CYMENE

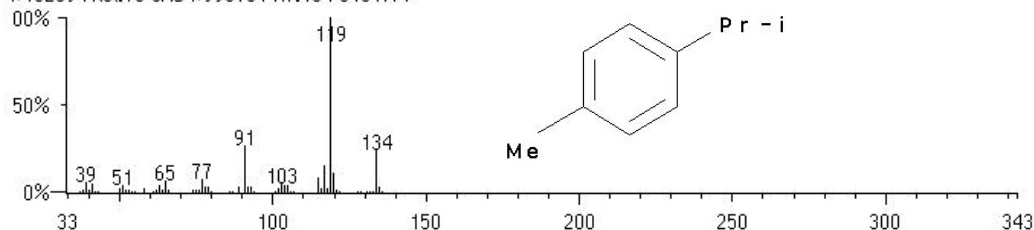
Serial #152594 CAS #99876
MW 134 Quality 896
C10 H14

0711-02D: Scan 535 (15.13 min) - Back



PARA CYMENE

#152594 Rel:76 CAS #99876 MW:134 C10 H14



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

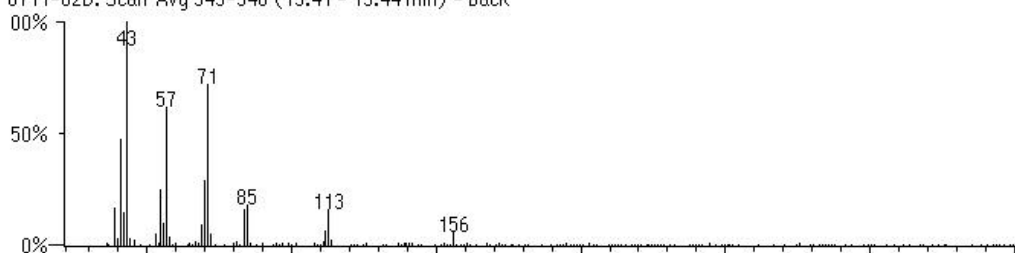
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
15.41-15.44	HEPTANE, 3,3,6-TRIMETHYL-

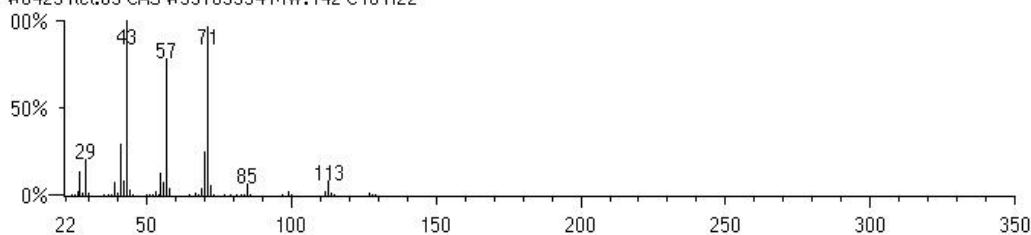
Heptane, 2,2,5-trimethyl-, (S)-
(+)-(S)-2,2,5-Trimethylheptane

Serial #8425 CAS #53705354
MW 142 Quality 1000
C10 H22

0711-02D: Scan Avg 545-546 (15.41 - 15.44 min) - Back



HEPTANE, 3,3,6-TRIMETHYL-
#8425 Rel:63 CAS #53705354 MW:142 C10 H22



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

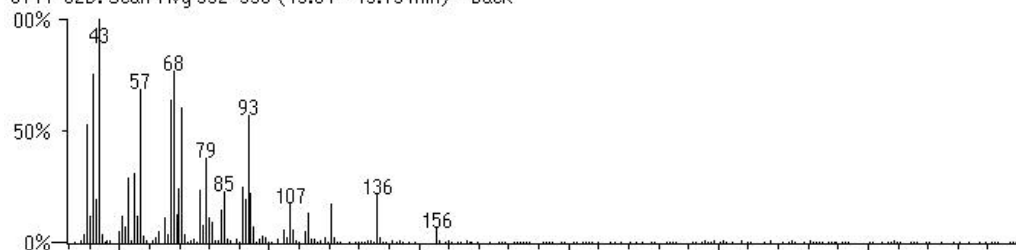
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

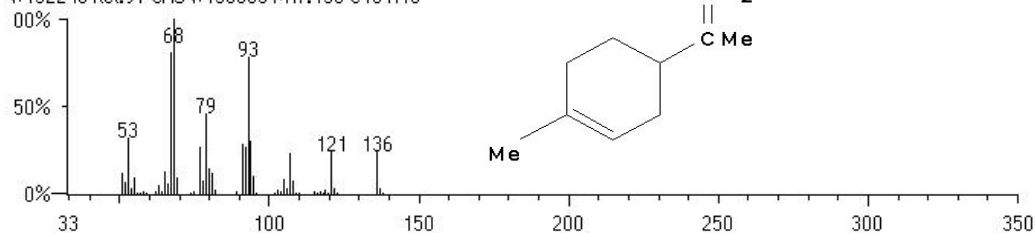
15.61-15.73 LIMONENE

Serial #152246 CAS #138863
MW 136 Quality 783
C10 H16

0711-02D: Scan Avg 552-556 (15.61 - 15.73 min) - Back



LIMONENE
#152246 Rel:97 CAS #138863 MW:136 C10 H16



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

16.06-16.09 Undecane (CAS)

n-Undecane
Hendecane

Me (CH₂)₉ Me

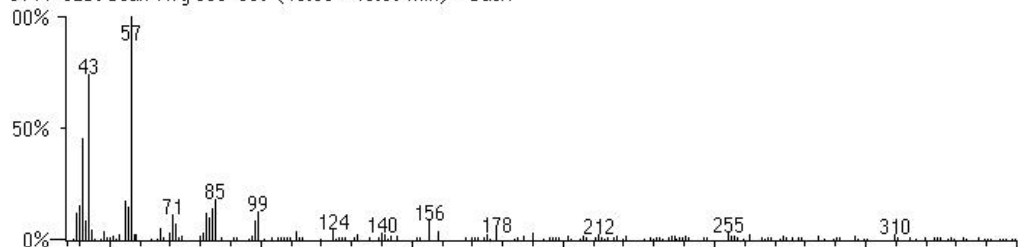
Serial #157121 CAS #1120214
MW 156 Quality 409
C11 H24

Hexane, 3-ethyl-3-methyl- (CAS)

3-Methyl-3-ethylhexane
3-Ethyl-3-methylhexane

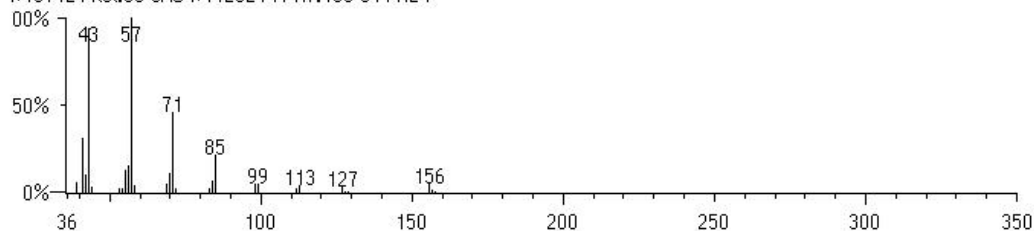
Serial #5425 CAS #3074768
MW 128 Quality 998
C9 H20

0711-02D: Scan Avg 568-569 (16.06 - 16.09 min) - Back



Undecane (CAS)

#157121 Rel:50 CAS #1120214 MW:156 C11 H24



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

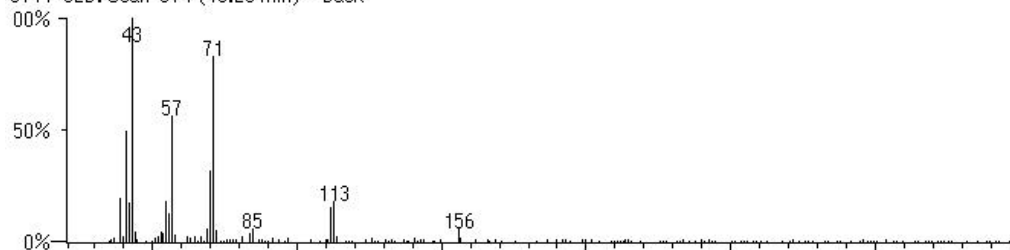
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
16.23	Decane, 4-methyl- (CAS)

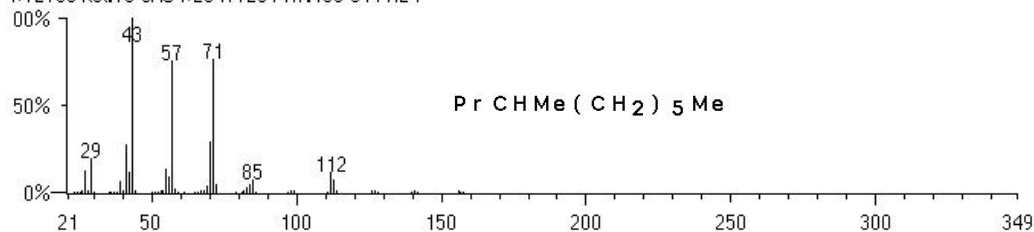
Serial #72780 CAS #2847725
MW 156 Quality 995
C11 H24

0711-02D: Scan 574 (16.23 min) - Back



Decane, 4-methyl- (CAS)

#72780 Rel:76 CAS #2847725 MW:156 C11 H24



Pr CHMe (CH₂)₅ Me

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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

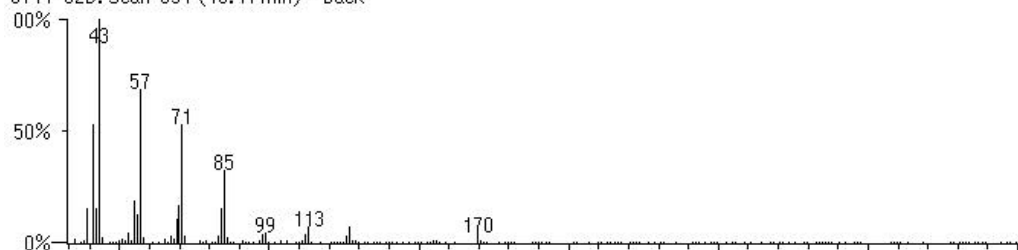
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

18.41 Dodecane (CAS)

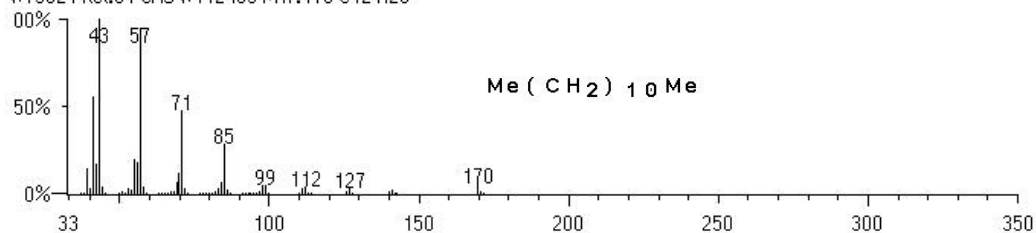
Serial #73621 CAS #112403
MW 170 Quality 895
C12 H26

0711-02D: Scan 651 (18.41 min) - Back



Dodecane (CAS)

#73621 Rel:81 CAS #112403 MW:170 C12 H26



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

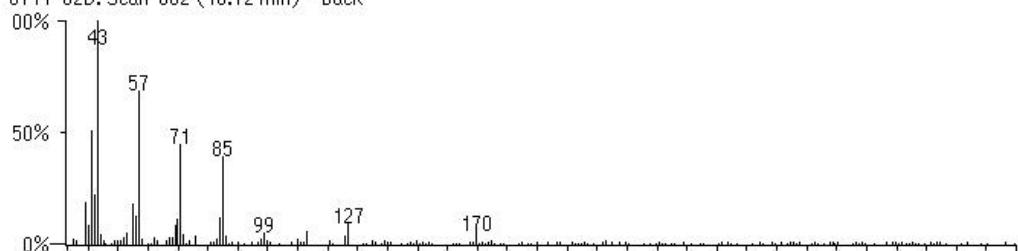
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

18.72 Dodecane (CAS)
n-Dodecane
Ba 51-090453
Adakane 12
Isododecane

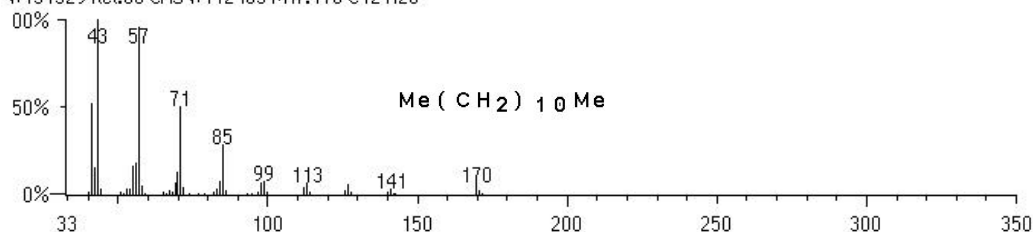
Serial #131329 CAS #112403
MW 170 Quality 757
C12 H26

0711-02D: Scan 662 (18.72 min) - Back



Dodecane (CAS)

#131329 Rel:86 CAS #112403 MW:170 C12 H26



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

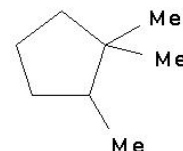
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

19.48-19.51 Cyclopentane, 1,1,2-trimethyl- (CAS)

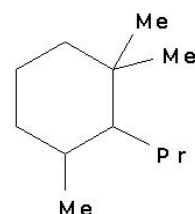
1,1,2-Trimethylcyclopentane
Camphocéane

Serial #154121 CAS #4259001
MW 112 Quality 347
C8 H16

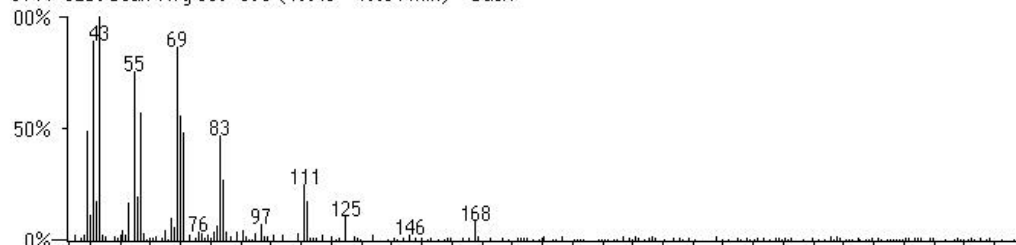


2-Propyl-1,3,3-trimethylcyclohexane
Cyclohexane, 1,1,3-trimethyl-2-propyl-, cis- (CAS)

Serial #86575 CAS #81983699
MW 168 Quality 242
C12 H24

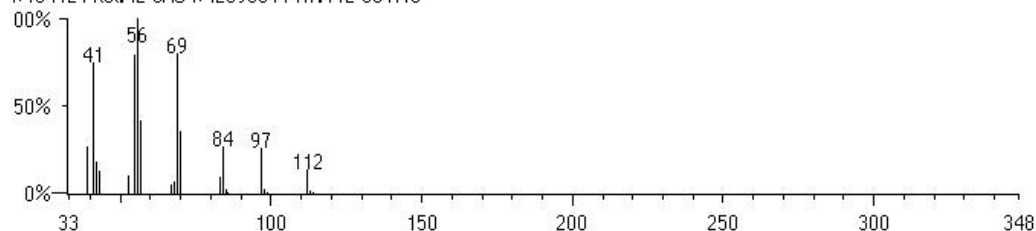


0711-02D: Scan Avg 689-690 (19.48 - 19.51 min) - Back



Cyclopentane, 1,1,2-trimethyl- (CAS)

#154121 Rel:42 CAS #4259001 Mw:112 C8 H16



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)

Fichier **0711-02D**

Rel = % similitude spectrale

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

19.73 3-Undecene, 7-methyl-, (E)- (CAS)

EtCH:CHCH2CH2CHMe(CH2)3Me

Serial #15183 CAS #74630538
MW 168 Quality 979
C12 H24

6-Dodecene, (E)- (CAS)

Me(CH2)4CH:CH(CH2)4Me

trans-6-dodecene
.zeta.-trans-Docene
(E)-6-Dodecene

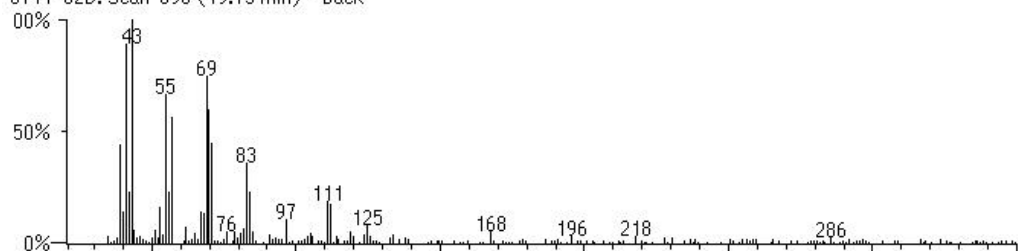
Serial #15154 CAS #7206179
MW 168 Quality 988
C12 H24

4-Dodecene, (E)- (CAS)

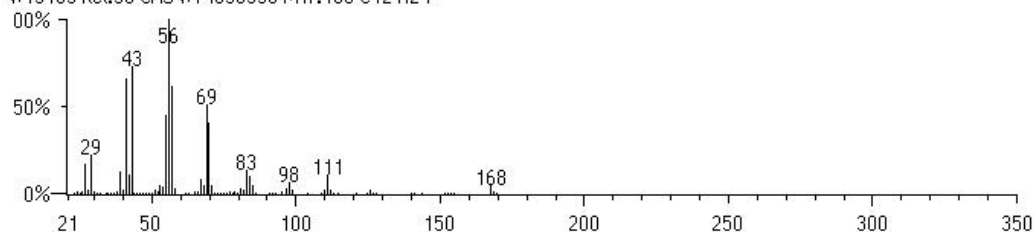
Me(CH2)6CH:CHPr

Serial #15152 CAS #7206157
MW 168 Quality 948
C12 H24

0711-02D: Scan 698 (19.73 min) - Back



3-Undecene, 7-methyl-, (E)- (CAS)
#15183 Rel:58 CAS #74630538 Mw:168 C12 H24



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

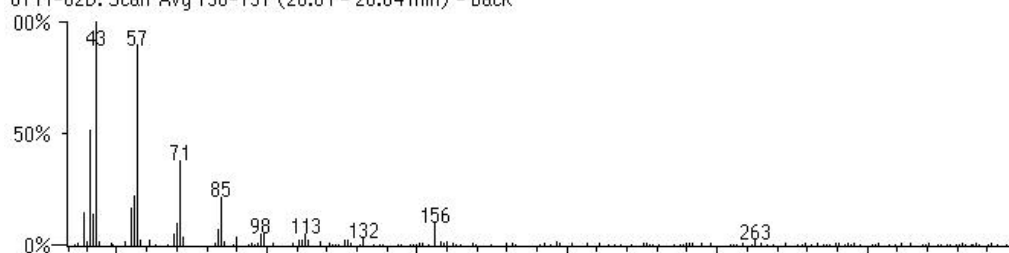
RT (min.) Noms chimiques

20.81-20.84 Undecane (CAS)

n-Undecane
Hendecane

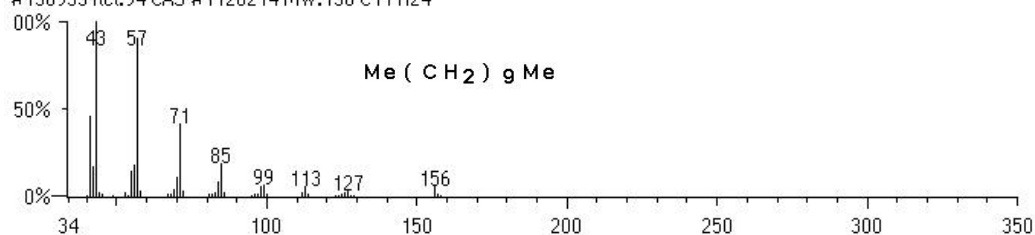
Serial #130955 CAS #1120214
MW 156 Quality 700
C11 H24

0711-02D: Scan Avg 736-737 (20.81 - 20.84 min) - Back



Undecane (CAS)

#130955 Rel:94 CAS #1120214 MW:156 C11 H24



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

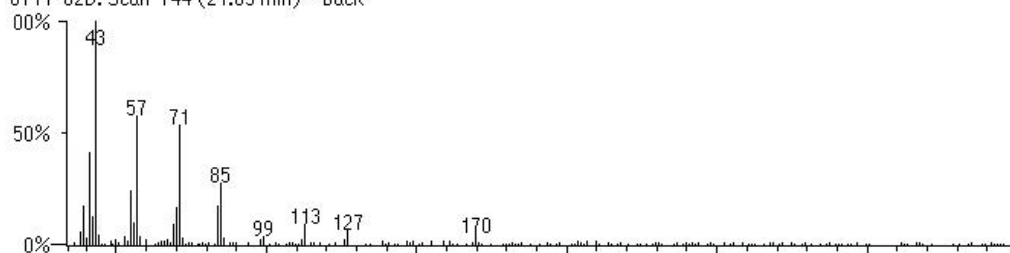
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

21.03 **Dodecane (CAS)**
n-Dodecane
Ba 51-090453
Adakane 12
Isododecane

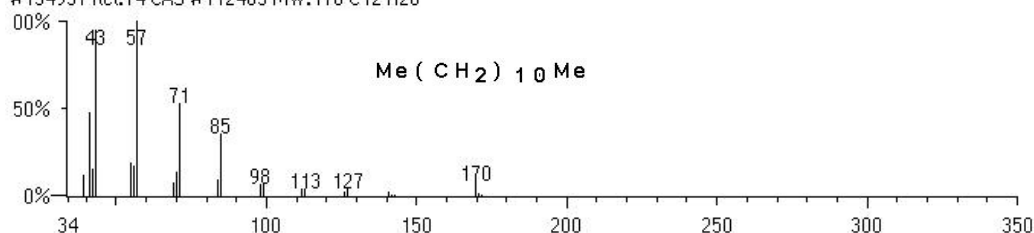
Serial #154937 CAS #112403
MW 170 Quality 314
C12 H26

0711-02D: Scan 744 (21.03 min) - Back



Dodecane (CAS)

#154937 Rel:74 CAS #112403 Mw:170 C12 H26



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

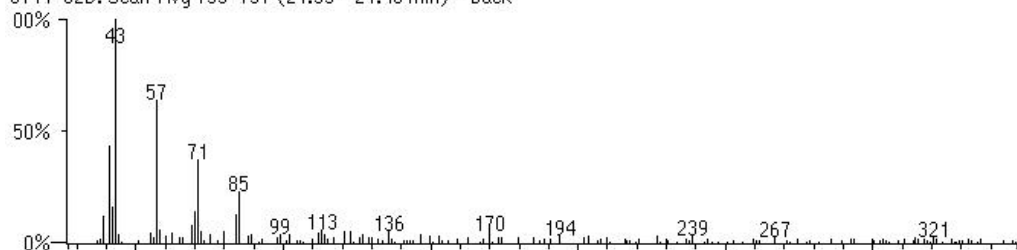
RT (min.) Noms chimiques

21.35-21.40 Dodecane (CAS)

n-Dodecane
Ba 51-090453
Adakane 12
Isododecane

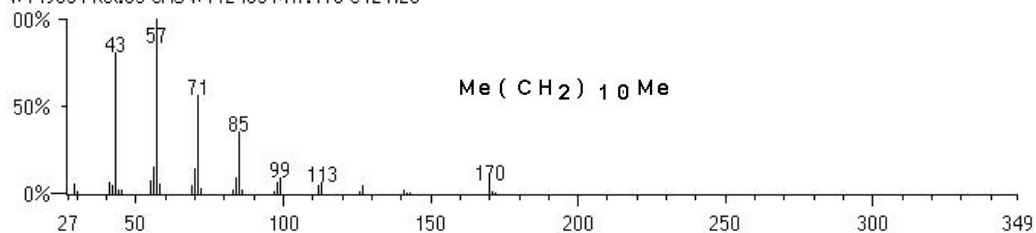
Serial #149031 CAS #112403
MW 170 Quality 441
C12 H26

0711-02D: Scan Avg 755-757 (21.35 - 21.40 min) - Back



Dodecane (CAS)

#149031 Rel:63 CAS #112403 Mw:170 C12 H26



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

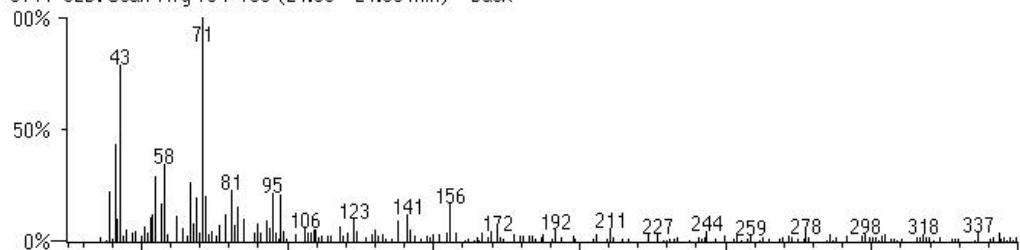
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
21.60-21.63	p-Menthan-1-ol

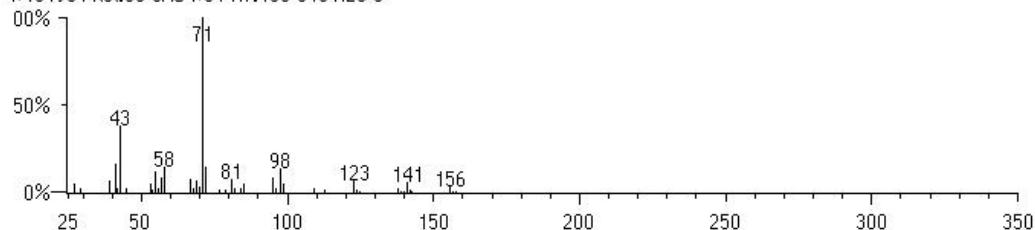
Serial #151931 CAS #0
MW 156 Quality 659
C10 H20 O

0711-02D: Scan Avg 764-765 (21.60 - 21.63 min) - Back



p-Menthan-1-ol

#151931 Rel:53 CAS #0 MW:156 C10 H20 O



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

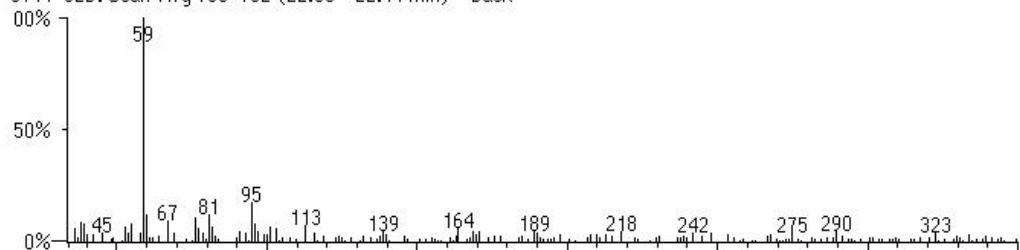
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

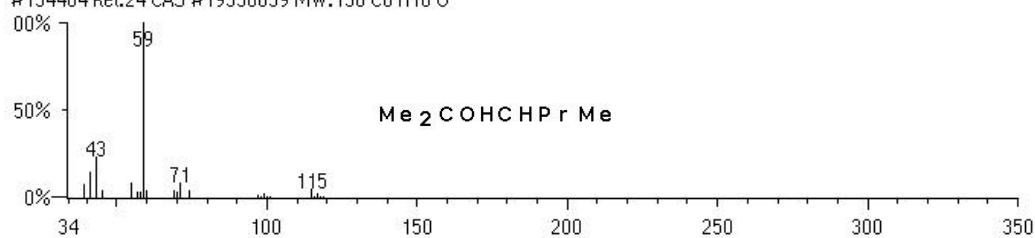
RT (min.)	Noms chimiques
22.05-22.11 2,3-Dimethyl-2-hexanol	2-Hexanol, 2,3-dimethyl- (CAS)

Serial #154464 CAS #19550039
MW 130 Quality 352
C8 H18 O

0711-02D: Scan Avg 780-782 (22.05 - 22.11 min) - Back



2-Hexanol, 2,3-dimethyl- (CAS)
#154464 Rel:24 CAS #19550039 Mw:130 C8 H18 O



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

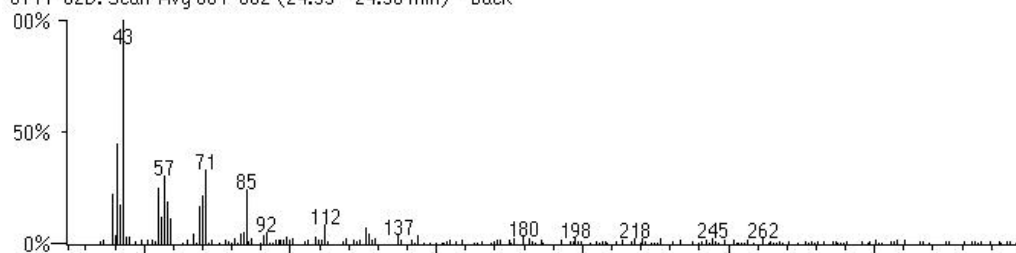
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

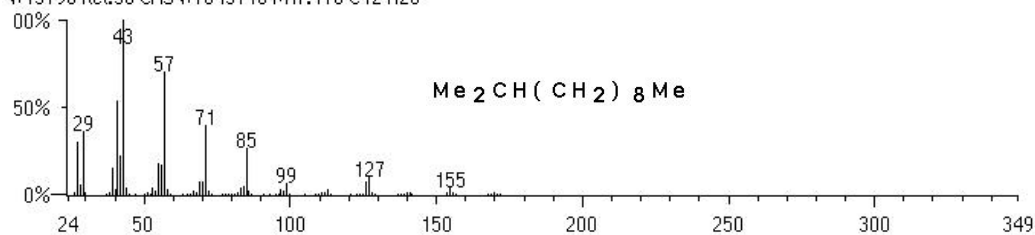
RT (min.)	Noms chimiques
24.35-24.38	Undecane, 2-methyl- (CAS)
2-Methylundecane	
2-Methyl-undecane	

Serial #15798 CAS #7045718
MW 170 Quality 999
C12 H26

0711-02D: Scan Avg 861-862 (24.35 - 24.38 min) - Back



Undecane, 2-methyl- (CAS)
#15798 Rel:30 CAS #7045718 MW:170 C12 H26



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

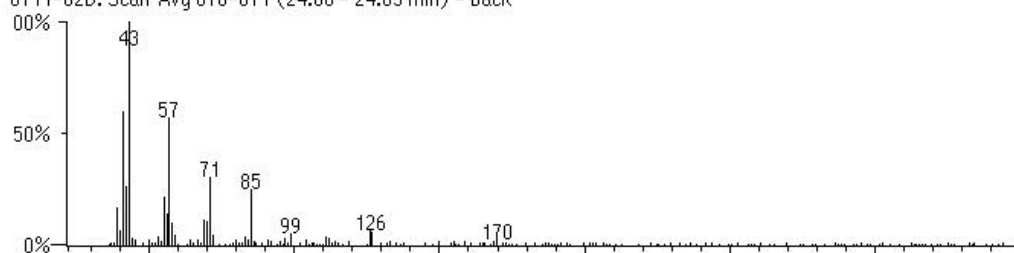
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
24.60-24.63	Undecane, 2-methyl- (CAS)
2-Methylundecane	
2-Methyl-undecane	

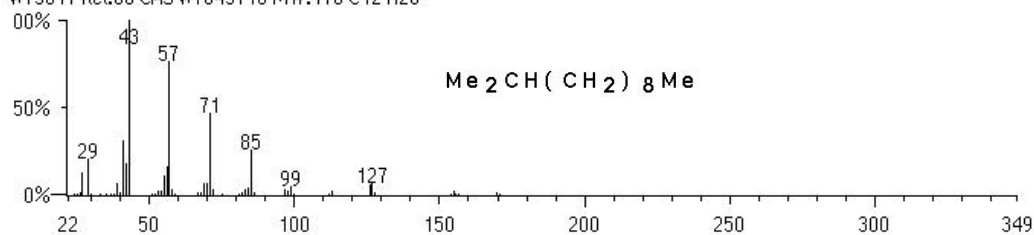
Serial #73617 CAS #7045718
MW 170 Quality 934
C12 H26

0711-02D: Scan Avg 870-871 (24.60 - 24.63 min) - Back



Undecane, 2-methyl- (CAS)

#73617 Rel:68 CAS #7045718 Mw:170 C12 H26



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

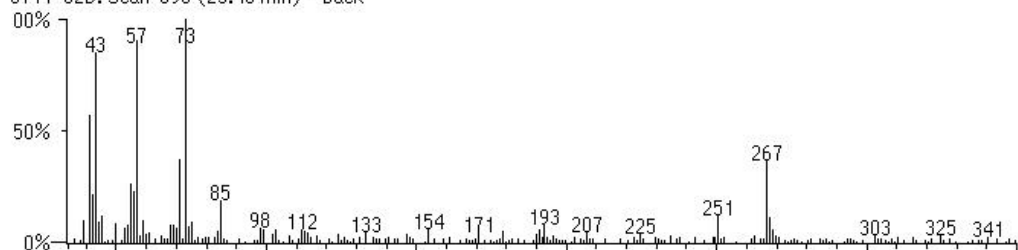
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
25.40	N-NONADECANE

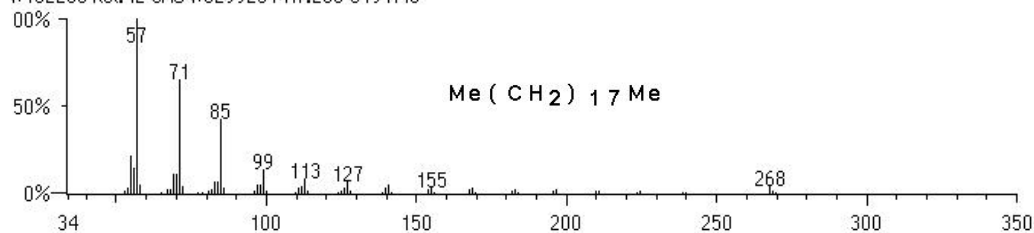
Serial #152286 CAS #629925
MW 268 Quality 628
C19 H40

0711-02D: Scan 898 (25.40 min) - Back



N-NONADECANE

#152286 Rel:42 CAS #629925 MW:268 C19 H40



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

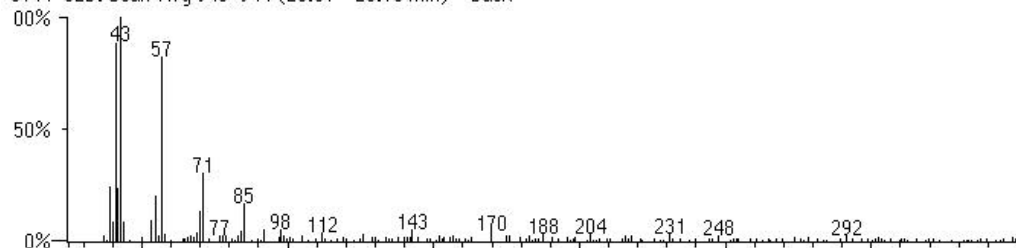
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
26.67-26.70	Octadecane (CAS)
n-Octadecane	

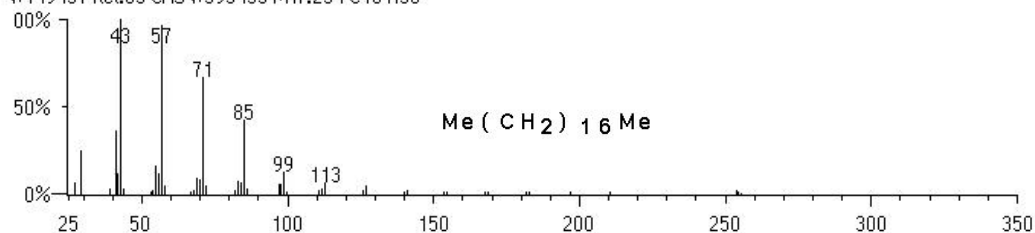
Serial #149437 CAS #593453
MW 254 Quality 526
C18 H38

0711-02D: Scan Avg 943-944 (26.67 - 26.70 min) - Back



Octadecane (CAS)

#149437 Rel:63 CAS #593453 Mw:254 C18 H38



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

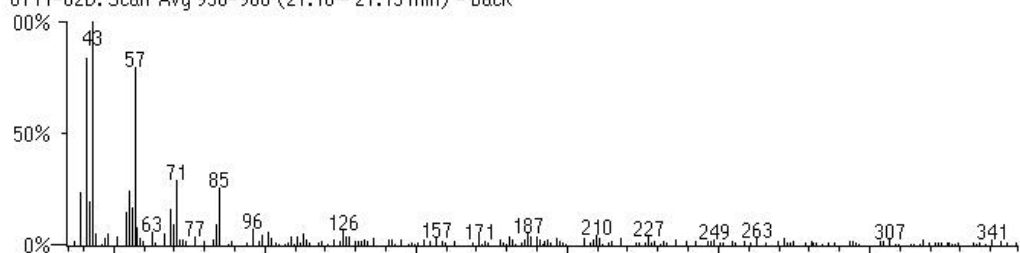
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
27.10-27.15	Pentadecane, 2-methyl- (CAS)
14-METHYLPENTADECANE	
2-Methylpentadecane	

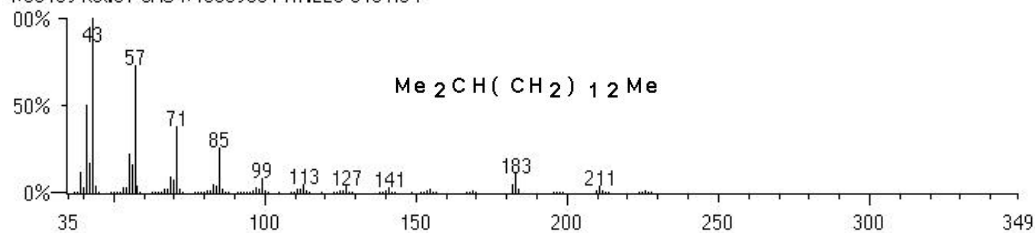
Serial #30139 CAS #1560936
MW 226 Quality 996
C16 H34

0711-02D: Scan Avg 958-960 (27.10 - 27.15 min) - Back



Pentadecane, 2-methyl- (CAS)

#30139 Rel:67 CAS #1560936 Mw:226 C16 H34



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

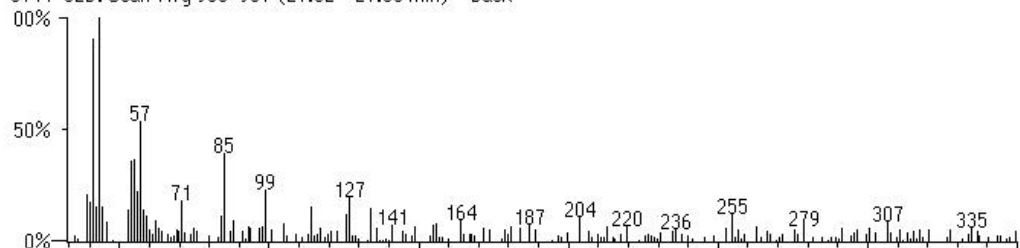
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

27,32-27,35 N-EICOSANE

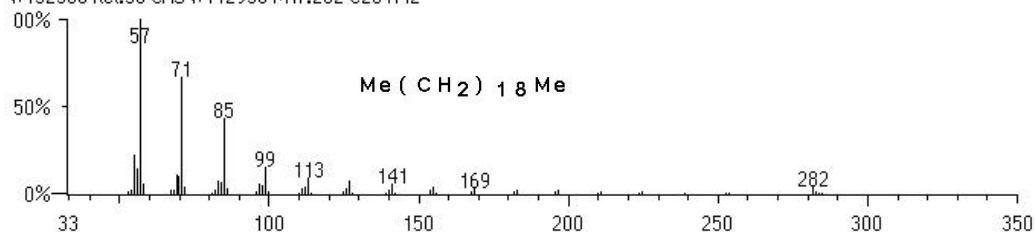
Serial #152300 CAS #112958
MW 282 Quality 536
C20 H42

0711-02D: Scan Avg 966-967 (27.32 - 27.35 min) - Back



N-EICOSANE

#152300 Rel:38 CAS #112958 MW:282 C20 H42



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 AnAnalytika)

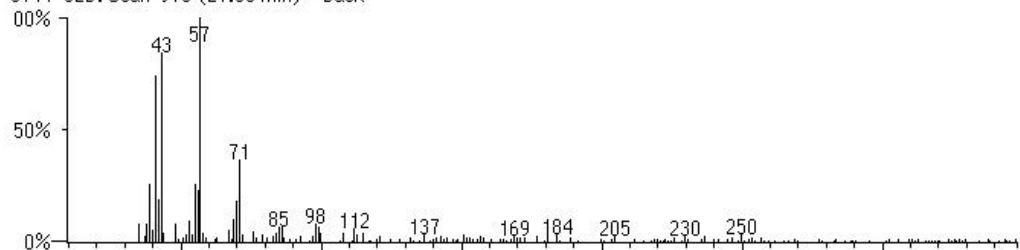
Fichier **0711-02D**

Rel = % similitude spectrale
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
27.58 2,5-Dimethylundecane	Undecane, 2,5-dimethyl- (CAS)

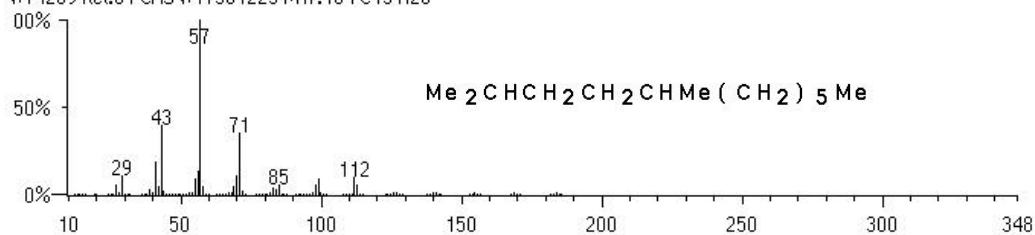
Serial #74289 CAS #17301223
MW 184 Quality 900
C13 H28

0711-02D: Scan 975 (27.58 min) - Back



Undecane, 2,5-dimethyl- (CAS)

#74289 Rel:61 CAS #17301223 MW:184 C13 H28



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

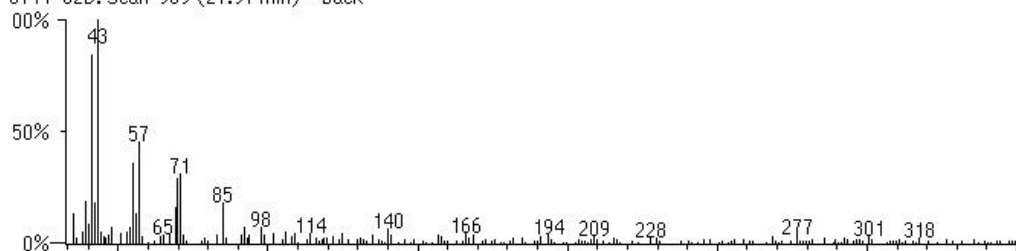
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
27.97	octadecane, 4-methyl-

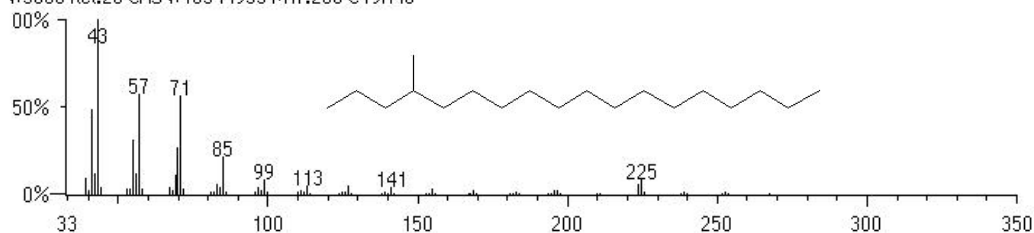
Serial #3686 CAS #10544953
MW 268 Quality 0
C19H40

0711-02D: Scan 989 (27.97 min) - Back



octadecane, 4-methyl-

#3686 Rel:28 CAS #10544953 MW:268 C19H40



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

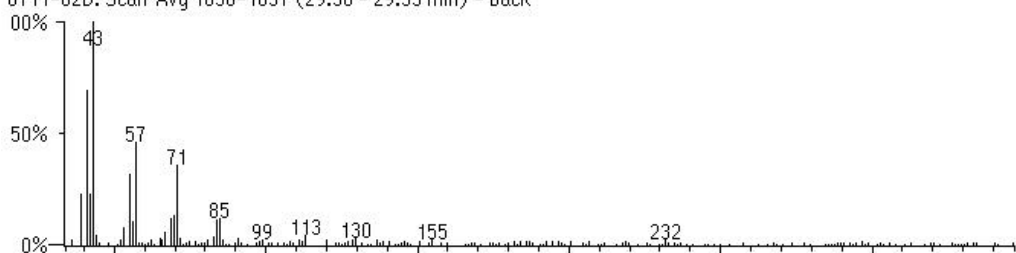
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
29.30-29.33	Pentadecane, 2-methyl- (CAS)
14-METHYLPENTADECANE	
2-Methylpentadecane	

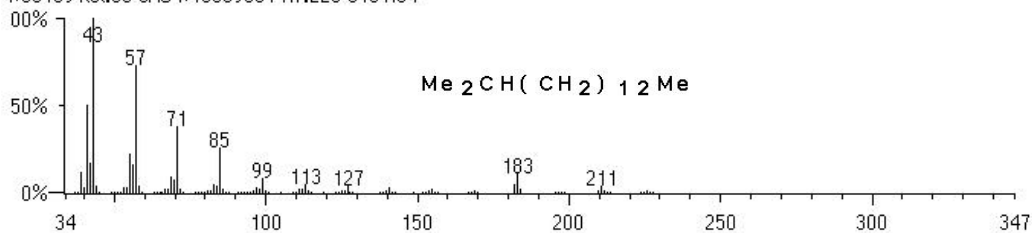
Serial #30139 CAS #1560936
MW 226 Quality 996
C16 H34

0711-02D: Scan Avg 1036-1037 (29.30 - 29.33 min) - Back



Pentadecane, 2-methyl- (CAS)

#30139 Rel:50 CAS #1560936 Mw:226 C16 H34



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

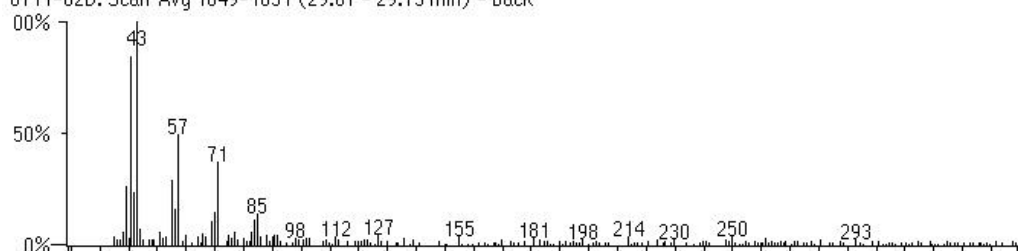
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
29.67-29.73	Tridecane, 2-methyl- (CAS)
2-Methyltridecane	
2-Methyl-tridecane	

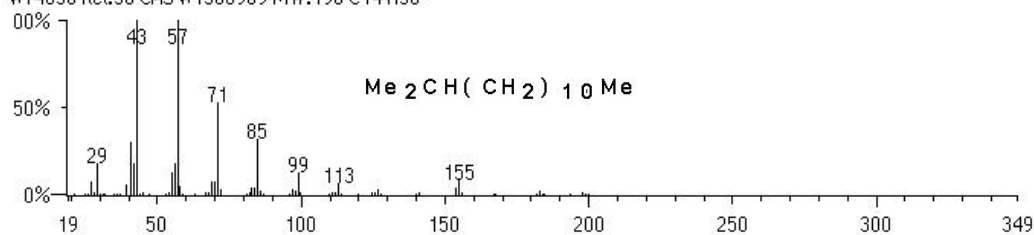
Serial #74836 CAS #1560969
MW 198 Quality 988
C14 H30

0711-02D: Scan Avg 1049-1051 (29.67 - 29.73 min) - Back



Tridecane, 2-methyl- (CAS)

#74836 Rel:50 CAS #1560969 MW:198 C14 H30



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

Fichier **0711-02D**

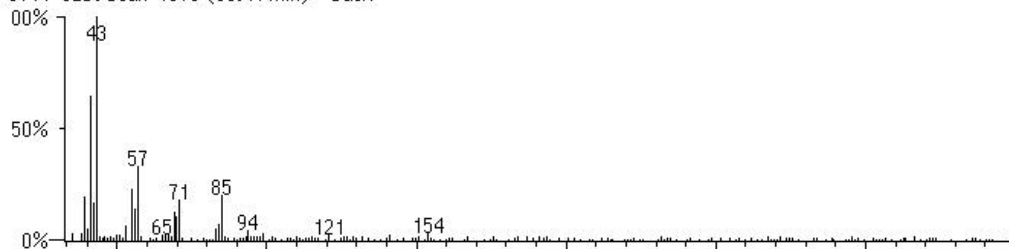
% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.) Noms chimiques

30.41 HENEICOSANE

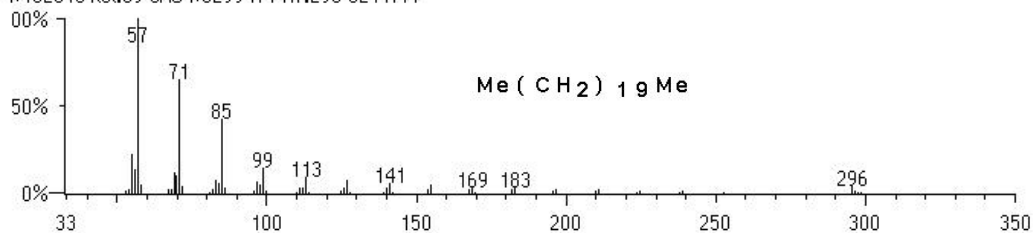
Serial #152316 CAS #629947
MW 296 Quality 523
C21 H44

0711-02D: Scan 1075 (30.41 min) - Back



HENEICOSANE

#152316 Rel:39 CAS #629947 MW:296 C21 H44



Me (CH₂)₁₉ Me

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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

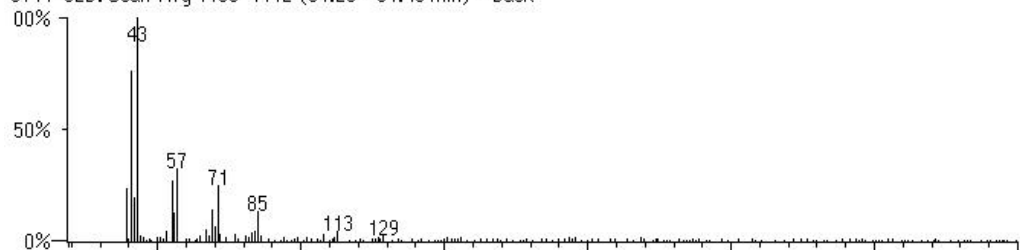
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
31.26-31.46	Octane, 5-ethyl-2-methyl- (CAS)

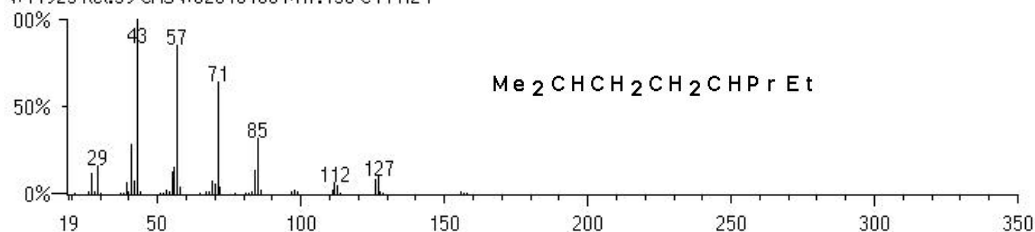
Serial #11925 CAS #62016186
MW 156 Quality 924
C11 H24

0711-02D: Scan Avg 1105-1112 (31.26 - 31.46 min) - Back



Octane, 5-ethyl-2-methyl- (CAS)

#11925 Rel:59 CAS #62016186 MW:156 C11 H24



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 AnAnalytika)

Rel = % similitude spectrale

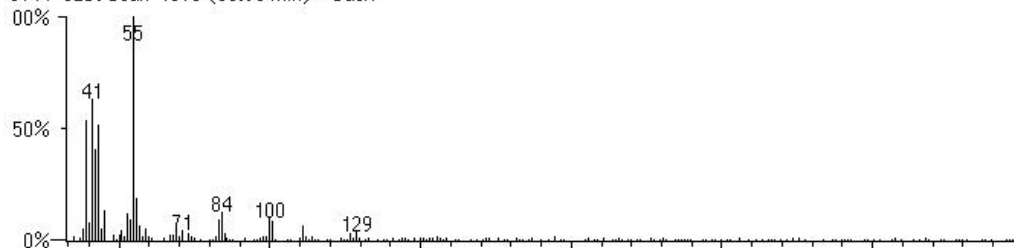
Fichier **0711-02D**

% > 75 = identifié - 31 < % < 75% = très probable - 10 < % < 30 = probable - % < 10 = possible

RT (min.)	Noms chimiques
38.90	4-Pentenal (CAS)

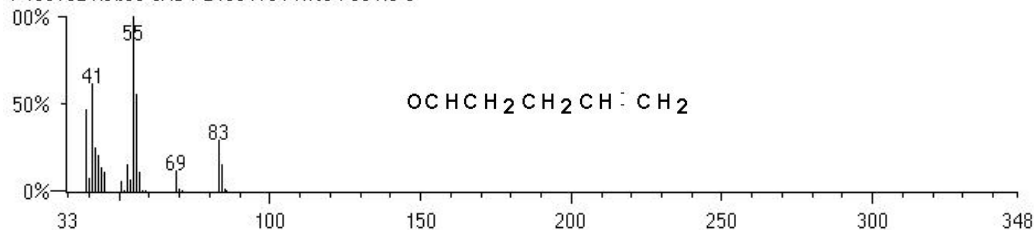
Serial #153732 CAS #2100176
MW 84 Quality 478
C5 H8 O

0711-02D: Scan 1375 (38.90 min) - Back



4-Pentenal (CAS)

#153732 Rel:63 CAS #2100176 MW:84 C5 H8 O



Nos prestations sont réalisées en conformité avec les critères de la norme internationale ISO 17025

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.

CONDITIONS EXPERIMENTALES

Dosage ICP/MS (1000 amu)
8 métaux lourds

Dépistage systématique GC/MS (1000 amu)
selon protocole analytique interne N° 140711

Echantillons

Référence AnAlytika	Description
140711-01	Eau du robinet (2L, bocal verre, couvercle-joint) Prov. = Chalo Saint Mars
140711-02	Eau du robinet (2L, bocal verre, couvercle-joint) Prov. = Mérobert 5A Rue des Ecoles

Traitement des échantillons

Pré-concentration
Extraction SPE
Volume extrait (mL) : 1950
Type de cartouche : Chromabond HR-P
Elution : CH ₂ Cl ₂

Fichiers de données

Data: 0711-01D.TKF

Sample 140711-01A Vol 10

HP-1_(apolaire_Tmax=325-350C)_50m_0.32mm_1.05um 35C-(4min)-@2.5C/min-250C-(0min)- Run=90min DS=0min

INJ=260C DET=320C H2=30mL/min@15psi SL=1.2 Scan=35-350uma EMV=2100 THR=0

Scan Parameters:

SCAN every 0 secs for 90 min, base range MS_On 35-350 MS_On

Data: 0711-01D.TKF

Sample 140711-01A Vol 10

HP-1_(apolaire_Tmax=325-350C)_50m_0.32mm_1.05um 35C-(4min)-@2.5C/min-250C-(0min)- Run=90min DS=0min

INJ=260C DET=320C H2=30mL/min@15psi SL=1.2 Scan=35-350uma EMV=2100 THR=0

Scan Parameters:

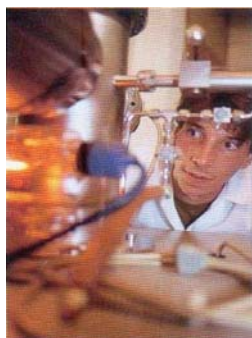
SCAN every 0 secs for 90 min, base range MS_On 35-350 MS_On

Nos prestations sont réalisées en conformité avec les critères de la norme internationale ISO 17025

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.

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

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



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

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

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

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



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

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

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

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

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

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



Accès aux locaux du Centre Analytika

(GPS 43°13'49.76"N - 6°04'57.17"E)

<https://www.google.com/maps/place/Analytika/@43.2303366,6.0828123,18z/data=!4m2!3m1!1s0x12c93dee9fece9fb0xc20cf9bf6ba1ab0c/>



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

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

emprunter la **sortie N° 9 Cuers-Sud**, puis à droite en direction de **ZAC des Bousquets** (reste alors à parcourir 1,5 Km environ).

A partir du plan d'orientation de la ZAC (où nous sommes repérés **Laboratoire ANALYTiKA**), longer l'autoroute **Boulevard des Bousquets** pendant 1300 m environ vers l'est et Nice.

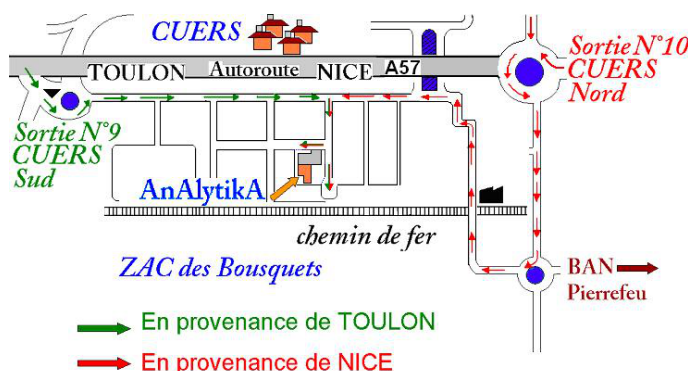
Avant le garage Pôle Auto 83 (hangar bleu), tournez à droite **Rue de l'Innovation**, poursuivez jusqu'au bout de la rue et gardez votre véhicule sur le parking circulaire en bordure de la voie ferrée.

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

emprunter la **sortie N° 10 Cuers-Nord**, puis la **D14** (reste alors à parcourir 2,5 Km environ) en directions de **Cuers - Pierrefeu - Puget Ville**, puis de **Base Aéronavale**, et enfin de **ZAC des Bousquets**.

Après le passage à niveau SNCF, prendre à gauche en direction de **ZAC des Bousquets** et longer l'autoroute **Boulevard des Bousquets** pendant 400 m environ vers l'ouest et Toulon.

Après le garage Pôle Auto 83 (hangar bleu), tourner à gauche **Rue de l'Innovation**, poursuivre jusqu'au bout de la rue et garer votre véhicule sur le parking circulaire en bordure de la voie ferrée.



Votre contact :
Bernard Tailliez
Gérant – Fondateur

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

