Laboratoire ALTHO
Lieu-dit En Capin
32120 MONFORT
05 62 05 54 35
contact@laboratoirealtho.fr

Fiche Analytique / *CoA*

ALTHO – FA – HE MENTHE POIVREE BIO VRAC
[MP10055]- MENPIB10051

1 Identification de l'échantillon / *Sample identification*

Désignation commerciale *Trade name*	HE MENTHE POIVREE BIO *Organic Peppermint Oil*
Code article / *Article code*	[MP10055]
Type d'extrait *Type of Extract*	Huile Essentielle *Essential Oil*
Nom commun *Common name*	Menthe Poivrée *Peppermint*
Nom botanique *Botanical name*	*Mentha piperita*
Qualité / *Quality*	Biologique / *Organic*
Partie de la plante *Part of the plant*	Sommités fleuries *Flowery tops*
Origine de la plante *Origin of the plant*	Inde
Producteur / Fournisseur *Manufacturer / Supplier*	Laboratoire ALTHO
N° de Lot / *Batch number*	MENPIB10051
Informations / *Information*	Données fournisseurs



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / *GC-MS Analysis*

Pics	TR(min)	Constituants	%
1	7.49	m-MENTHANE	0.05
2	7.65	alpha-PINENE	0.93
3	7.73	alpha-THUYENE	0.03
4	8.13	p-MENTHANE	0.04
5	8.84	MENTHENE ISOMERE	0.04
6	8.92	CAMPHENE	0.04
7	10.37	beta-PINENE	1.19
8	10.86	SABINENE	0.35

Laboratoire ALTHO
Lieu-dit En Capin
32120 MONFORT
05 62 05 54 35
contact@laboratoirealtho.fr

Fiche Analytique / *CoA*

ALTHO – FA – HE MENTHE POIVREE BIO VRAC
[MP10055]- MENPIB10051

Pics	TR(min)	Constituants	%
9	11.01	PINADIENE	0.01
10	12.04	delta3-CARENE	0.01
11	12.65	beta-MYRCENE	0.23
12	12.77	alpha-PHELLANDRENE	0.01
13	12.96	psi-LIMONENE	0.02
14	13.46	alpha-TERPINENE	0.07
15	14.44	LIMONENE	2.63
16-17	14.85	1,8-CINEOLE + beta-PHELLANDRENE	5.07
18	16.30	cis-beta-OCIMENE	0.05
19	16.90	gamma-TERPINENE	0.18
20	17.24	trans-beta-OCIMENE	0.05
21	18.27	p-CYMENE	0.12
22	18.79	2-METHYLBUTYRATE D'ISOAMYLE	0.01
23	19.02	TERPINOLENE	0.05
24	19.77	MENTHENE ISOMERE	0.02
25	21.39	3-METHYL-CYCLOHEXANONE	0.11
26	25.38	COMPOSÉ Mw=152	0.01
27	25.62	3-OCTANOL	0.12
28	27.46	alpha-THUYONE	0.01
29	28.63	cis-OXYDE DE LINALOL	0.02
30	29.32	1-OCTEN-3-OL	0.02
31	30.40	trans-THUYANOL	0.24
32	30.41	MENTHONE	27.95

Laboratoire ALTHO
Lieu-dit En Capin
32120 MONFORT
05 62 05 54 35
contact@laboratoirealtho.fr

Fiche Analytique / *CoA*

ALTHO – FA – HE MENTHE POIVREE BIO VRAC
[MP10055]- MENPIB10051

Laboratoire ALTHO

Pics	TR(min)	Constituants	%
33	30.47	alpha-LONGIPINENE	0.04
34	31.51	MENTHOFURANE	3.28
35	31.95	ISOMENTHONE	4.34
36	32.04	DIHYDROEDULAN ISOMERE	0.02
37	32.16	alpha-COPAENE	0.04
38	32.52	LONGICYCLENE	0.02
39	33.35	alpha-BOURBONENE	0.02
40	33.78	beta-BOURBONENE	0.10
41	34.41	ACETATE DE NEOMENTHYLE	0.10
42	34.62	p-MENTH-4-EN-3-ONE	0.01
43	35.13	beta1-CUBEBENE	0.02
44	35.32	cis-THUYANOL	0.01
45	35.50	LINALOL	0.09

Pics	TR(min)	Constituants	%
46	36.05	COMPOSÉ Mw=152	0.11
47	36.15	ACETATE DE NEOISOMENTHYLE	0.04
48	36.62	ACETATE DE MENTHYLE	5.37
49	36.82	ISOPULEGOL	0.13
50	36.92	cis-ISOPULEGONE	0.23
51	37.33	epsilon-CADINENE	0.04
52	37.53	ACETATE D'ISOMENTHYLE	0.08

Laboratoire ALTHO
Lieu-dit En Capin
32120 MONFORT
05 62 05 54 35
contact@laboratoirealtho.fr

Fiche Analytique / *CoA*

ALTHO – FA – HE MENTHE POIVREE BIO VRAC
[MP10055]- MENPIB10051

Pics	TR(min)	Constituants	%
53	37.69	trans-ISOPULEGONE	0.40
54	38.31	beta-ELEMENE	0.06
55	38.61	NEOMENTHOL	3.23
56	38.61	beta-CARYOPHYLLENE	2.78
57	38.62	TERPINENE-4-OL	0.25
58	39.08	COMPOSÉ Mw=154	0.08
59	40.06	COMPOSÉ Mw=152	0.03
60	40.18	ISOISOPULEGOL	0.02
61	40.32	COMPOSÉ Mw=152	0.01
62	40.49	NEOISOMENTHOL	0.33
63	41.49	MENTHOL	35.54
64	41.50	PULEGONE	0.96
65	42.39	COMPOSÉ ALCENE	0.02
66	42.78	ISOMENTHOL	0.12
67	42.91	SESQUITERPENE	0.02
68	43.04	E-beta-FARNESENE	0.12
69	43.19	alpha-HUMULENE	0.04
70	43.40	LAVANDULOL	0.23
71	44.09	LAVANDULAL	0.01
72	44.27	gamma-MUUROLENE	0.02
73	44.55	alpha-TERPINEOL	0.41
74	44.76	BORNEOL	0.05
75	45.43	GERMACRENE D	0.58

Laboratoire ALTHO
Lieu-dit En Capin
32120 MONFORT
05 62 05 54 35
contact@laboratoirealtho.fr

Fiche Analytique / *CoA*

ALTHO – FA – HE MENTHE POIVREE BIO VRAC
[MP10055]- MENPIB10051

Pics	TR(min)	Constituants	%
76	45.96	SESQUITERPENE	0.02
77	46.17	PIPERITONE	0.38
78	46.61	CARVONE	0.04
79	46.85	BICYCLOGERMACRENE	0.05
80	47.79	trans-ISOPIPERITENOL	0.01
81	48.31	delta-CADINENE	0.03
82	48.45	gamma-CADINENE	0.01
83	48.63	CITRONELLOL	0.02
84	52.49	trans-CARVEOL	0.02
85	56.58	ALCOOL PHENYLETHYLIQUE	0.03
86	60.07	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0.01
87	60.56	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.04
88	65.83	VIRIDIFLOROL	0.02
89	70.93	THYMOL	0.01
90	76.43	MINT LACTONE	0.01
TOTAL			99.75