

Huile essentielle Bio de Noix de Muscade Sri Lanka

NOM BOTANIQUE	<i>Myristica fragrans</i>	N°LOT	MF1801
PARTIE DISTILLEE	Noix	DATE RECEPTION	25/09/2018 stockage +5°C / obscurité
ORIGINE	Sri Lanka	PERIODE ANALYSE	30/09/18 au 30/10/18

RESULTATS D'IDENTIFICATION SIMPLE

TEMPS DE RÉTENTION (MN)	INDICE DE RETENTION	NOMS CONSTITUANTS	NOIX DE MUSCADE MF1801	
			% Aire relative (pA.s)	Critère NF ISO 3215:1998
7.29	924	α -Thuyène	2.79	-
7.58	933	α -Pinène	14.08	[15.0%-28.0%]
8.83	971	Sabinène	25.37	[14.0%-29.0%]
8.97	976	β -Pinène	10.11	[13.0%-18.0%]
9.45	989	β -Myrcène	2.13	-
10.06	1008	δ -3-Carène	1.79	[0.5%-2.0%]
10.60	1023	Para_cymène	3.91	
10.73	1028	Co-élution : Limonène* (major) + β -Phellandrène (tr)	6.59	Limonène : [2.0% - 7.0%]
11.83	1057	γ -Terpinène	4.51	[2.0%-6.0%]
12.86	1089	α -Terpinolène	1.74	-
13.32	1100	Linalool* (minor) + unknown	0.19	
16.10	1178	Terpinène-4-ol	6.67	[2.0%-6.0%]
18.21	1232	Citronellol*	0.03	
20.36	1286	Safrole (major) + Endobornyl Acetate (tr)	1.57	[1.0%-2.5%]
22.45	1348	Eugenol*	0.04	
23.80	1398	Methyl eugenol**	0.89	

TEMPS DE RÉTENTION (MN)	INDICE DE RETENTION	NOMS CONSTITUANTS	NOIX DE MUSCADE MF1801	
			% Aire relative (pA.s)	Critère NF ISO 3848:2016
26.01	1493	Methyl isoeugenol	0.20	-
26.58	1516	Myristicine (major) + Cadinène (minor)	2.90	[5.0%-12.0%]
27.34	1549	Elimicine	3.05	

Conclusion

Le profil chromatographique de l'échantillon client montre une déviation mineure par rapport au profil normatif décrit dans le document NF ISO 3215 :1998.

Chromatogramme GC-FID : Huile essentielle Bio de Noix de Muscade Sri Lanka MF1801

