

Huile essentielle Bio Citronnelle Java

NOM BOTANIQUE	<i>Cymbopogon winterianus</i>	N°LOT	CU1804
PARTIE DISTILLEE	Parties Aériennes	DATE RECEPTION	25/09/2018 stockage +5°C / obscurité
ORIGINE	Indonésie	PERIODE ANALYSE	30/09/18 au 09/10/18

RESULTATS D'IDENTIFICATION SIMPLE

TEMPS DE RÉTENTION (MN)	INDICE DE RÉTENTION	NOMS CONSTITUANTS	CITRONNELLE JAVA CU1804	
			% Aire relative (pA.s)	Critère NF ISO 3848:2016
10.73	1028	Co-élution : Limonène* (major) + β -Phellandrène (tr)	4.00	Limonène [2.0% – 5.0%]
13.31	1099	Linalol*	0.65	[0.5% - 1.5%]
14.89	1146	Isopulégol	0.68	[0.5% - 1.7%]
15.38	1152	Citronellal	43.73	[31.0% – 40.0%]
18.33	1232	Citronello*	11.88	[8.5% – 14.0%]
18.70	1240	Néral*	0.34	--
19.40	1257	Géranol*	18.38	[20.0% – 25.0%]
19.81	1270	Géranial*	0.48	[0.3% – 1.0%]
22.42	1351	Acétate de Citronellyle	1.82	[2.5% – 5.5%]
22.50	1351	Eugénol*	0.88	[0.5% - 1.0%]
23.26	1378	Acétate de Géranyle	2.36	[2.5% - 5.5%]
23.44	1388	β -Elemène	1.19	[0.7% – 2.5%]
23.80	1398	Méthyleugénol**	0.04	--
25.64	1480	Germacrène D	1.88	[1.5% – 3.0%]
26.02	1493	<i>Iso Méthyleugénol</i>	0.20	--
26.60	1517	δ -Cadinène	1.38	[1.5% – 2.5%]

TEMPS DE RÉTENTION (MN)	INDICE DE RÉTENTION	NOMS CONSTITUANTS	CITRONNELLE JAVA CU1804	
			% Aire relative (pA.s)	Critère NF ISO 3848:2016
27.17	1548	Elemol	1.98	[1.3% – 4.8%]
27.72	1576	Germacrène D- 4- ol	1.18	-
30.43	1708	Farnesol isomers I*	0.01	-
30.53	1713	Farnesol isomers II*	0.04	-

* Composés classés allergènes cosmétiques selon Règlement CE 1223/2009

**Ingrédient sous restrictions selon 48^e amendement IFRA. (Cancérogène)

Conclusion

Le profil chromatographique de l'échantillon client montre quelques déviation mineures par au profil normatif décrit dans la norme NF ISO 3848 :2016.

Chromatogramme GC-FID : Huile essentielle Bio Citronnelle Java_CU1801

