

## Huile essentielle Bio LAVANDIN GROSSO

<b>NOM BOTANIQUE</b>	Lavandula x hybrida	<b>N°LOT</b>	LG1712
<b>PARTIE DISTILLEE</b>	Sommités fleuries	<b>DATE RECEPTION</b>	14/12/2018 stockage
<b>ORIGINE</b>	France	<b>PERIODE ANALYSE</b>	19/12/18 au 09/01/19

### RESULTATS D'IDENTIFICATION SIMPLE

TEMPS DE RETENTION (MN)	INDICE DE RETENTION	NOMS CONSTITUANTS	LAVANDIN GROSSO LG1712	
			% Aire relative (pA.s)	Critères NF T 75-304
9.34	988	Myrcène	0.83	[0.3% – 1.0%]
10.62	1027	Co-élution : Limonène* + $\beta$ -Phellandrène (tr)	0.77	[0.5% – 1.5%]
10.72	1031	1,8-Cinéole	4.71	[4.0% – 8.0%]
11.00	1035	cis- $\beta$ -Ocimène	0.73	[0.5% – 1.5%] <
11.36	1045	trans- $\beta$ -Ocimène	0.51	1.0%
13.41	1103	Linalol*	33.33	[24.0% – 37.0%]
14.78	1144	Camphre	7.46	[6.0% – 8.5%]
15.53	1168	Bornéol	2.47	[1.5% – 3.5%]
15.63	1160	Lavandulol	1.07	[0.2% – 1.0%]
15.96	1176	Terpinèn-4-ol	3.08	[1.5% – 5.0%]
16.48	1193	$\alpha$ -Terpinéol	1.90	[0.3% – 1.3%]
16.57	1190	Butyrate d'hexyle	0.25	[0.3% – 0.5%]
19.32	1256	Co-élution : Acétate de linalyle (major) + Géraniol (minor)	28.09	[25.0% – 38.0%]
20.44	1285	Acétate de lavandulyle	2.35	[1.5% – 3.5%] --
23.17	1378	Acétate de géranyle	1.04	--
24.06	1418	$\beta$ -Caryophyllène	1.65	--
24.46	1431	Co-élution : Coumarine* + unidentifié sesquiterpène Trans-	0.09	--
24.99	1453	$\beta$ -Farnésène	1.09	--

\* Composés classés allergènes cosmétiques selon Règlement CE 1223/2009

\*\*Ingrédient sous restrictions selon 48<sup>e</sup> amendement IFRA. (Cancérogène)

### Conclusion

**Le profil chromatographique de l'échantillon client montre une déviation mineure par rapport au profil décrit dans le document NF T 75-304.**

**Chromatogramme GC-FID : Huile essentielle Bio LAVANDIN GROSSO, lot n° LG1712 (apolar column)**

