

## Huile essentielle Bio Bergamote

<b>NOM BOTANIQUE</b>	<i>Citrus aurantium</i>	<b>N°LOT</b>	BE 1711
<b>PARTIE DISTILLEE</b>	<i>bergamia</i> Zeste du fruit	<b>DATE RECEPTION</b>	22/06/2018 stockage +5°C / obscurité
<b>ORIGINE</b>	Italie	<b>PERIODE ANALYSE</b>	25/06/18 au 09/07/18

### RESULTATS D'IDENTIFICATION SIMPLE

TEMPS DE RETENTION (MN)	INDICE DE RETENTION	NOMS CONSTITUANTS	BERGAMOTE BE 1711	
			% Aire relative (pA.s)	Critères NF ISO 3520:1998
7.64	930	α-Pinène	1.10	--
8.99	970	Sabinène	1.03	--
<b>9.09</b>	<b>973</b>	<b>β-Pinène</b>	<b>6.54</b>	[5.5% – 9.5%] --
9.62	990	β-Myrcène	0.99	[30.0% – 45.0%]
<b>11.05</b>	<b>1029</b>	<b>Coélution : Limonène*(major) + 1,8-Cinéole (tr)</b>	<b>44.43</b>	<b>[6.0% – 10.0%]</b>
<b>12.53</b>	<b>1057</b>	<b>γ-Terpinène</b>	<b>4.55</b>	<b>[3.0% – 15.0%]</b>
<b>13.59</b>	<b>1101</b>	<b>Linalol*</b>	<b>10.87</b>	--
18.92	1239	Néral*	0.07	[22.0% – 36.0%]
<b>19.63</b>	<b>1260</b>	<b>Coélution : Géraniol* (tr) + Acétate de linalyle (major)</b>	<b>27.78</b>	<b>[0.25% – 0.50%]</b>
<b>20.01</b>	<b>1271</b>	<b>Géraniol*</b>	<b>0.11</b>	<b>[0.30% – 0.55%]</b>
<b>26.42</b>	<b>1508</b>	<b>β-Bisabolène</b>	<b>0.10</b>	--
35.11	1977	Citropten***	0.02	--
36.32	2054	Bergapten***	0.02	

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

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

\*\*\* Coumarin and Furanocoumarin class molecules

### Conclusion

Le profil chromatographique de l'échantillon client présente trois déviations mineures par rapport au profil normatif décrit dans la norme NF ISO 3520:1998 type Italie.

## Chromatogramme GC-FID : Huile essentielle Bio Bergamote\_BE1711

