

### Huile essentielle Bio Gingembre

<b>NOM BOTANIQUE</b>	<i>Zingiber officinale</i>	<b>N°LOT</b>	ZO 1801
<b>PARTIE DISTILLEE</b>	Rhizome	<b>DATE RECEPTION</b>	25/09/2018 stockage +5°C / obscurité
<b>ORIGINE</b>	Sri Lanka	<b>PERIODE ANALYSE</b>	2 <sup>nd</sup> analyse 5/11/18 au 20/11/18

### RESULTATS D'IDENTIFICATION SIMPLE

NOMS CONSTITUANTS	COLONNE APOLAIRE (HP5)			COLONNE POLAIRE (WAX)		
	TR (MN)	IR	% Aire relative (pA.s)	% Aire relative (pA.s)	IR	TR (MN)
<b>α-Pinène</b>	7.48	931	1.89	1.87	1013	4.58
<b>Camphène</b>	7.97	947	6.24	6.14	1050	5.67
<b>Limonène</b>	10.74	1029	[5.07]	1.10	1183	10.36
<b>β-Phellandrène</b>	10.74	1029	[5.07]	[6.15]	1193	10.68
<b>1,8-Cinéole</b>	10.82	1031	2.28	[6.15]	1193	10.68
<b>Linalol*</b>	13.30	1099	0.24	0.23	1544	26.05
<b>Citronellol*</b>	18.19	1228	0.14	0.17	1767	33.32
<b>Néral*</b>	18.68	1239	0.07	[0.10] + unknown	1660	30.64
<b>Géraniol*</b>	19.21	1252	0.32	0.39	1845	35.34
<b>Géranial*</b>	19.79	1269	0.11	[6.45]	1710	31.94
<b>β-Elémène</b>	23.43	1390	0.84	0.84	1600	27.10
<b>Ar-Curcumene</b>	25.73	1482	[8.94]	7.78	1756	33.25
<b>Germacrène D</b>	25.73	1482	[8.94]	1.23	1676	31.26
<b>α-Zingiberene</b>	26.09	1498	34.89 + unknown sesquiterpens	31.32	1703	31.83
<b>β-Bisabolène</b>	26.30	1505	[10.47]	[6.45]	1710	31.94
<b>(E),(E)-α-Farnesène</b>	26.30	1505	[10.47]	4.25	1741	32.72
<b>β-Sesquiphellandrene</b>	26.68	1526	12.43	12.79	1752	33.10

[YY] Deux composés ou plus coléuent à ce temps de Rétenion

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

#### Conclusion

Le profil chromatographique de l'échantillon client est en adéquation avec les données de la littérature scientifique. (Origine Sri Lanka probable)

**Chromatogramme GC-FID : Huile essentielle Gingembre, lot n° ZO 1801 (polar column)**

