

## Huile essentielle Bio Cardamome

<b>NOM BOTANIQUE</b>	<i>Elettaria cardamomum</i>	<b>N°LOT</b>	EC 1710
<b>PARTIE DISTILLEE</b>	Graines	<b>DATE RECEPTION</b>	22/06/2018 stockage +5°C / obscurité
<b>ORIGINE</b>	Guatemala	<b>PERIODE ANALYSE</b>	25/06/18 au 09/07/18

### RESULTATS D'IDENTIFICATION SIMPLE

TEMPS DE RETENTION (MN)	INDICE DE RETENTION	NOMS CONSTITUANTS	CARDAMOME EC 1710	
			% Aire relative (pA.s)	Critères NF ISO 4733:2004
4.74	1011	$\alpha$ -Pinène	1.89	[1.0% – 2.0%]
7.67	1109	Sabinène	5.07	[3.0% – 5.0%]
9.45	1152	$\beta$ -Myrcène	1.80	[Traces – 2.5%]
10.58	1182	Limonène*	2.58	[2.0% – 3.0%]
11.00	1194	1,8-Cinéole	31.72	[27.0% – 35.0%]
26.37	1541	Linalol*	3.26	[3.0% – 6.0%]
26.54	1542	Acétate de linalyle	4.89	[4.0% – 6.0%]
28.16	1582	Terpinen-4-ol	0.94	[0.8% – 1.5%]
30.86	1660	Néral*	0.39	--
31.33	1679	Acétate d' $\alpha$ -Terpényle	38.10	[35.0% – 45.0%]
31.45	1686	$\alpha$ -Terpinéol	1.84	[Traces – 2.5%]
32.40	1708	Géranial*	0.47	--
35.51	1843	Géraniol*	1.06	--
39.64	2035	Trans-Nérolidol	0.91	[0.5% – 1.0%]
45.37	2348	(E,E)-Farnesol*	0.07	--

\* 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 est conforme au profil normatif décrit dans la norme **NF ISO 4733:2004**.

**Chromatogramme GC-FID : Huile essentielle Bio Cardamome\_EC 1710**

