

## Huile essentielle Bio EUCALYPTUS CITRONNE

<b>NOM BOTANIQUE</b>	<i>Eucalyptus citriodora</i>	<b>N°LOT</b>	TR1802
<b>PARTIE DISTILLEE</b>	Feuilles	<b>DATE RECEPTION</b>	14/12/2018 stockage +5°C / obscurité
<b>ORIGINE</b>	Madagascar	<b>PERIODE ANALYSE</b>	19/12/18 au 09/01/19

### RESULTATS D'IDENTIFICATION SIMPLE

TEMPS DE RETENTION (MN)	INDICE DE RETENTION	NOMS CONSTITUANTS	EUCALYPTUS CITRONNE TR1802	
			% Aire relative (pA.s)	Critères ISO 3044:1997
10.61	1027	Limonène	0.10	--
13.24	1099	Linalol*	0.04	--
<b>14.85</b>	<b>1146</b>	<b>Isopulégol</b>	<b>8.26</b>	$\sum$ (Isopulégol + Néoisopulégol) < 10%
<b>15.35</b>	<b>1155</b>	<b>Co-élution: Citronellal (major) + Neoisopulegol (minor)</b>	<b>78.51</b>	> 75%
15.69	1157	Iso-isopulégol ?	0.60	
18.16	1230	Citronello*	4.67	--
19.13	1253	Géranio*	0.07	--
19.72	1269	Géranial*	tr	--
22.32	1350	Acetate de citronellyle	1.21	--
22.39	1351	<b>Co-élution : Eugénol* + Menthoglycol isomer</b>	0.23	
24.05	1417	$\beta$ -Caryophyllène	1.43	--

\* 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 semble en adéquation par rapport au profil normatif décrit dans le document **ISO 3044:1997**

**Remarque** : Le ratio Isopulégol / Néoisopulégol constaté par GC-MS est de 3 : 1.

# RAPPORT ANALYTIQUE

CODE DU DOCUMENT : P1803007\_SERIE N°7\_VF

PAGE 21/22

## Chromatogramme GC-FID : Huile essentielle Bio Bio EUCALYPTUS CITRONNE, lot n° TR1802 (apolar column)

