## Laboratoire d'analyses des extraits végétaux et des arômes

**LEXVA**Analytique

Analyses, conseils, expertises R&D -

Référence de la commande : Mail SP du 24/03/2021 Date de réception de l'échantillon : 26/03/2021 Version document : ENR-047 du 27/02/2020 BEHAVE M. PIQUART Stephane 9 rue Dugommier 44000 Nantes France

### **BULLETIN D'ANALYSE N°: 62375**

### Huile essentielle de Patchouli

#### Analyse chromatographique par GC/FID

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.94	80-56-8	Alpha-Pinène	0.058
12.63	127-91-3	Béta-Pinène	0.145
14.48	138-86-3	Limonène	0.013
23.95	20307-84-0	Delta-Elémène	0.185
25.27	-	Béta-Elémène*	0.061
25.46	514-51-2	Béta-Patchoulène	3.716
26.38	87-44-5	Béta-Caryophyllene	4.446
26.75	3691-12-1	Alpha-Guaiene	15.531
27.30	20085-93-2	Seychellène	7.672
27.34	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.523
27.57	560-32-7	Alpha-Patchoulène	5.528
27.64	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	2.507
27.77	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	1.570
27.90	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	0.112
27.95	23986-74-5	Germacrène-D	0.135
28.05	28624-28-4	Delta-Sélinène	0.175
28.14	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	0.373
28.29	87745-31-1	Aciphyllène	3.129
28.50	3691-11-0	Alpha-Bulnésène	19.975
28.57	508-55-4	Gamma-Patchoulène	0.320
28.63	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	0.095
28.96	123123-37-5	7-Epi-Alpha-Sélinène	0.213
29.05	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 202	0.027
29.16	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 202	0.097
30.21	-	Sesquiterpène oxygéné MW220	0.137

Saint Beauzire le 29/03/2021 18:22 Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire

# Laboratoire d'analyses des extraits végétaux et des arômes



Analyses, conseils, expertises R&D

BEHAVE M. PIQUART Stephane 9 rue Dugommier 44000 Nantes France

Référence de la commande : Mail SP du 24/03/2021 Date de réception de l'échantillon : 26/03/2021 Version document : ENR-047 du 27/02/2020

## **BULLETIN D'ANALYSE N°: 62375**

## Huile essentielle de Patchouli

#### Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
30.45	41429-52-1	Norpatchoulenol	0.616
30.53	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllene	0.489
30.80	-	Sesquiterpène oxygéné MW220	0.066
30.98	-	Sesquiterpène oxygéné MW220	0.035
31.21	-	Sesquiterpène oxygéné MW220	0.020
31.31	-	Sesquiterpène oxygéné MW220	0.245
31.57	-	Alcool Sesquiterpénique MW 222	0.608
32.07	-	Sesquiterpène oxygéné MW220	0.119
32.34	21698-41-9	Pogostol	1.638
32.88	5986-55-0	Patchouli alcohol	27.889
33.28	-	Sesquiterpène oxygéné MW218	0.043
33.57	23800-56-8	Pogostone	0.233
34.05	-	Sesquiterpène oxygéné MW218	0.016
35.20	-	Sesquiterpène oxygéné MW218	0.049
		Total	98.809

<sup>\*</sup> Isomère non identifié

Saint Beauzire le 29/03/2021 18:22 Dr. Gilles FIGUEREDO Directeur du laboratoire

LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire
Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : <a href="mailto:contact@lexva-analytique.com">contact@lexva-analytique.com</a>
SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 -N° TVA FR 50 495 337 529