

**Fontalis-sas**  
**95, ZA de la Plaine du Pont**  
**26510 Sahune**

Dossier : 2020-A103

### **Rapport d'essai**

Référence échantillon Client : Huile essentielle biologique de Cyprès / Lot : 19CYB01 / 24/07/2020  
Référence échantillon Fontalis : P305

Conditions chromatographiques :

GCMS/FID Shimadzu QP2010S

Chromatographie sur colonne polaire : ZBWaxplus, 60m 0.25mm 0.25µm

0,3 µl de 1/10 dans l'hexane - Split 1/50 – He 25 cm/sec - Gradient: 60°C → 2°C/mn → 240°C (15 mn)

Calculs selon le procédé de normalisation

Profil en annexe du rapport d'essai

	Composants de l'échantillon P305 déterminés sur colonne polaire	t <sub>R</sub> (mn)	%
1	Cyclofenchène	6,31	0,02
2	Bornylène	6,88	0,04
3	Tricyclène	7,47	0,16
4	Alpha-Pinène	7,78	47,69
5	Alpha-Thuyène	7,78	0,87
6	Alpha-Fenchène	8,63	0,54
7	Camphène	8,85	0,18
8	Béta-Pinène	10,06	0,84
9	Sabinène	10,42	2,14
10	Verbénène	10,57	0,07
11	Delta-3-Carène	11,41	15,36
12	Béta-Myrcène	11,76	2,86
13	Alpha-Phéllandrène	11,98	0,12
14	Alpha-Terpinène	12,54	0,72
15	Sylvestrène	13,19	0,16
16	Limonène	13,32	2,51
17	Béta-Phéllandrène	13,75	0,48
18	Gamma-Terpinène	15,36	1,22
19	Trans-Béta-Ocimène	15,52	0,05
20	Méta-Cymène	16,38	0,03
21	Para-Cymène	16,52	0,32
22	Isoterpinolène	16,87	0,11
23	Alpha-Terpinolène	17,17	2,50
24	Para-Cyménène	25,39	0,12
25	Cis-Limonénoxyde	26,25	0,02
26	Alpha-Cubébène	26,74	0,63
27	Alpha-Ylangène	28,22	0,01
28	Alpha-Copaène	28,73	0,15
29	Camphre	30,17	0,16
30	Karahanaenone	30,35	1,36
31	Linalol	31,95	1,49
32	Acétate de linalyle	32,37	0,07
33	Alpha-Cédrène	33,09	0,36
34	Epsilon-Cadinène	33,32	0,69
35	Acétate de bornyle	33,86	0,11
36	Béta-Elémène	34,29	0,03
37	Béta-Caryophyllène	34,76	0,53
38	Ether méthylique du Carvacrol	35,00	0,21
39	1-Terpinène-4-ol	35,18	2,00
40	Acétate de 1-Terpinene-4-yle	35,80	0,02
41	Cis Thuyopsène	36,11	0,04
42	Cadina-3,5-Diène	37,09	0,14
43	Umbellunone	37,30	0,08
44	Cédrène	38,18	0,05
45	Trans-Pinocarvéol	38,25	0,07
46	Alpha-Caryophyllène	38,80	0,24
47	Cis-Muuro-la-4,5-diène	38,92	0,21
48	Formiate de terpinyle	39,44	0,27
49	Gamma-Muuro-lène	39,86	0,28
50	Acétate de terpinyle	40,37	3,67
51	Alpha-Terpinéol	40,55	0,75
52	Germacrène D	41,02	1,40
53	Béta-Sélinène	41,62	0,07
54	Alpha-Muuro-lène	41,84	0,20
55	Delta-Cadinène	43,62	0,57
56	Gamma-Cadinène	43,75	0,14
57	1,4-Cadinadiène	44,98	0,06
58	Trans-Calamènène	47,58	0,03
59	Cis-Calamènène	47,67	0,02
60	Méta-Cymène-8-ol	48,39	0,03
61	Para-Cymène-8-ol	48,64	0,07
62	Oxyde de caryophyllène	55,64	0,01
63	2,4-Décadiénol	55,72	0,09
64	Isovalérate de 2,4-Décadiényle	57,39	0,06
65	Cédrol	62,18	1,16
66	Carvacrol	66,40	0,03
67	Alpha-Cadinol	67,46	0,03
68	Iso-Pimaradiène	71,09	0,02
69	Oxyde de manoyle	72,39	0,01
	<b>Somme des intégrations des composants identifiés sur la totalité des intégrations du chromatogramme</b>		<b>96,73</b>

Le responsable du laboratoire  
P Wirsta

