

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name : ***Gaultheria procumbens***
Nom commun – french name: GAULTHÉRIE COUCHÉE
Numéro du lot – lot number: **OF20815**
Origine - origin : --- - CHINE
Partie de la plante – part of the plant : FEUILLE
Date de distillation – distillation date : 06/2015
Date de péremption – out of date : 11/2020

Caractéristiques d'analyse – analysis characteristics :

CPG - SM HEWLETT PACKARD / CPG-FID
Colonne : HP INNOWAX 60-0.5-0.25
Programmation de température : 6 mn à 50°C -2°C/mn→250°C-10mn à 250°C
Gaz vecteur He : 22 psis

Caractéristiques physiques – physical characteristics

Aspect – physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Rose clair
Odeur - odour	Caractéristique du salicylate de méthyle
Densité à 20°C - density	1,183
Densité à 15°C - density	1,187
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,535 6
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	0 °
Miscibilité à l'éthanol à 80% - miscibility	2,2 volumes d'alcool / 1 volume d'HE
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	96,6 °C

Analyses pesticides – pesticide analysis :

Pesticides Organochlorés : Dosage par GC MS détecteur XSD (méthode multirésidus interne validée selon la norme NF V03-110) Liste des pesticides recherchés (Pharmacopée Européenne): Alachlor, Aldrine, BromophosEthyl, BromophosMethyl, Chlordane, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, ChlorpyrifosMethyl, ChlorthalDimethyl, Cyfluthrine, Cyhalothrine lambda, Cypermethrine, Dichlofluanide, Dichlorvos, Dicofol (Kelthane), Dieldrine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrine, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenvalerate, Fluvalinate, Heptachlor, Heptachlorepoxyde, Hexachlorobenzene, Hexachlorocyclohexane α , Hexachlorocyclohexane β , Hexachlorocyclohexane δ , Hexachlorocyclohexane ϵ , Lindane, Methoxychlore, Mirex, Naled, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, Oxychlordane, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Permethrine, Phosalone, Procymidone, Profenophos, Prothiofos, Quintozene, S421, Tecnazene, Tetradifon, Vinclozoline	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée
Pesticides Organophosphorés: Dosage par GC MS détecteur FPD (méthode multirésidus interne validée selon la norme NF V03-110) Liste des pesticides recherchés(Pharmacopée Européenne): Acephate, AzinphosEthyl, Azinphos Méthyl, BromophosEthyl, Bromophos Méthyl, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, ChlorpyrifosMethyl, Diazinon, Dichlorvos, Dimethoate, Ethion, Etrimpfos, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenitrothion, Fensulfothion (Dasanit), Fensulfothion-oxon, Fensulfothion-oxon-sulfone, Fensulfothion-sulfone, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenthion-oxon-sulfone, Fenthion-oxon-sulfoxyde, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxyde, Fonofos, Malaoxon, Malathion, Mecarbam, Methacrifos, Methamidophos (Monitor), Methidathion, Monocrotophos, Naled, Omethoate, Paraoxon, Paraoxon Méthyl, ParathionEthyl, ParathionMethyl, Phosalone, Phosmet, PirimiphosEthyl, Pirimiphos Méthyl, Profenophos, Prothiofos, Quinalphos.	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

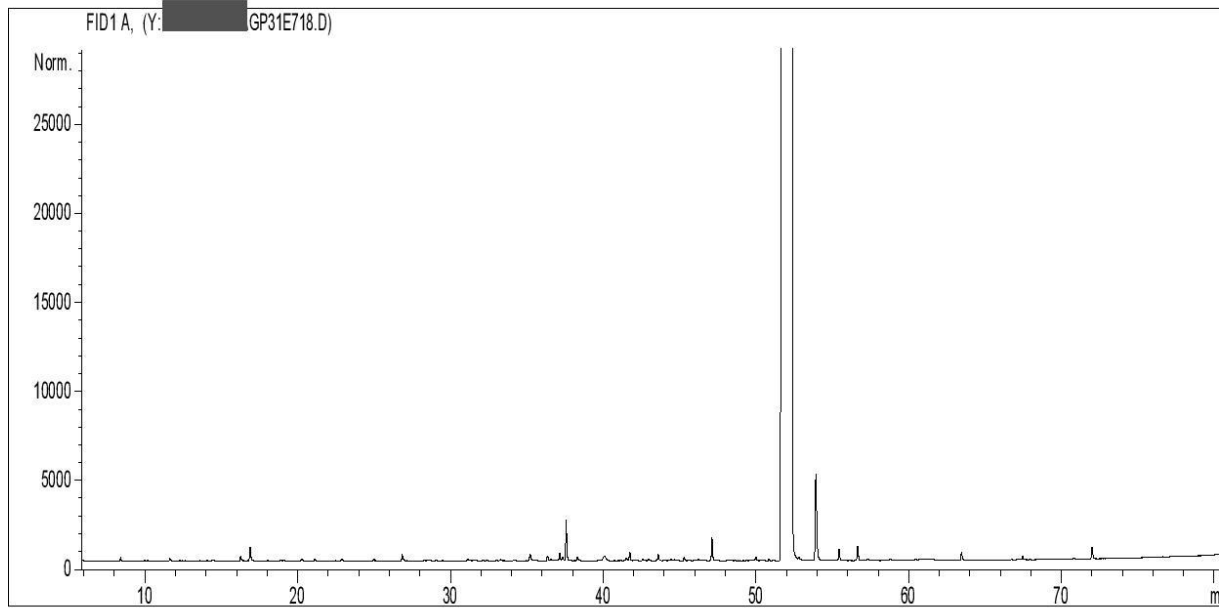



Tableau de résultats : WINTERGREEN

LOT N° OF20815

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	8,4	α -PINENE	0,01
2	11,6	β -PINENE	0,01
3	16,3	LIMONENE	0,01
4	16,9	1,8-CINEOLE	0,03
5	20,3	p-CYMENE	0,01
6	22,9	ACETATE DE 3-HEXEN-1-OL	0,01
7	25,0	1-HEXANOL	0,01
8	26,9	3-HEXEN-1-OL	0,01
9	35,2	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,02
10	36,4	CAMPRE + BENZALDEHYDE	0,01
11	37,2	IONONE ISOMERE Mw=192	0,02
12	37,6	LINALOL	0,07
13	38,3	1-OCTANOL	0,01
14	40,1	2,4-NONANEDIONE	0,01
15	41,7	β -CARYOPHYLLENE	0,01
16	43,6	ELSCHOLTZIA CETONE	0,01
17	45,3	BENZOATE D'ETHYLE	0,01
18	47,1	α -TERPINEOL	0,04
19	52,4	SALICYLATE DE METHYLE	99,35
20	53,9	SALICYLATE D'ETHYLE	0,20
21	55,5	GERANIOL	0,02
22	56,7	ALCOOL BENZYLIQUE	0,03
23	57,3	DEHYDROELSHOLTZIA CETONE Mw= 164	0,01
24	63,5	PHENOL Mw=94	0,01
25	67,5	α -ANISATE DE METHYLE	0,01
26	72,0	EUGENOL	0,02
		TOTAL	99,96

Date de l'analyse – date of the analysis : Novembre 2015,


C. Schulze
Contrôle qualité