

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name: **Coriandrum sativum** Organic
Nom commun – french name: CORIANDRE BIOLOGIQUE
Numéro du lot – lot number : **BCSS102**
Origine - origin: ---- HONGRIE
Partie de la plante – part of the plant: FRUIT
Date de distillation – distillation date : 09/2020
Date de péremption – out of date : 07/2026

Caractéristiques d'analyse – analysis characteristics:

CPG - SM / CPG-FID AGILENT
Colonne : VF WAX 60-0,25-0,25
Programmation de température : 60°C - 2°C/min jusqu'à 250°C - 20 min à 250°C
Gaz vecteur Hé : 22 psis

Caractéristiques d'analyse – analysis characteristics:

Aspect – physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Jaune très pâle
Odeur - odour	Caractéristique du linalol
Densité à 20°C - density	0.867
Densité à 15°C - density	0.871
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1.463 5
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	+ 11.25 °
Miscibilité à l'éthanol à 70% - miscibility	1.7 volumes d'alcool 70 % / 1 volume d'HE
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	60.7 °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, Bromophos Ethyl, Bromophos Methyl, Chlordane, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos Methyl, Chlorthal Dimethyl, Cyfluthrine, Cyhalothrine lambda, Cypermethrine, Dichlofluanide, Dichlorvos, Dicofol (Kelthane), Dieldrine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrine, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenvalerate, Fluvalinate, Heptachlor, Heptachlor epoxide, 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, Azinphos Ethyl, Azinphos Méthyl, Bromophos Ethyl, Bromophos Méthyl, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos Methyl, Diazinon, Dichlorvos, Dimethoate, Ethion, Etriphos, 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, Malaaxon, Malathion, Mecarbam, Methacrifos, Methamidophos (Monitor), Methidathion, Monocrotophos, Naled, Omethoate, Paraaxon, Paraaxon Méthyl, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Phosalone, Phosmet, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Méthyl, Profenophos, Prothiofos, Quinalphos.	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

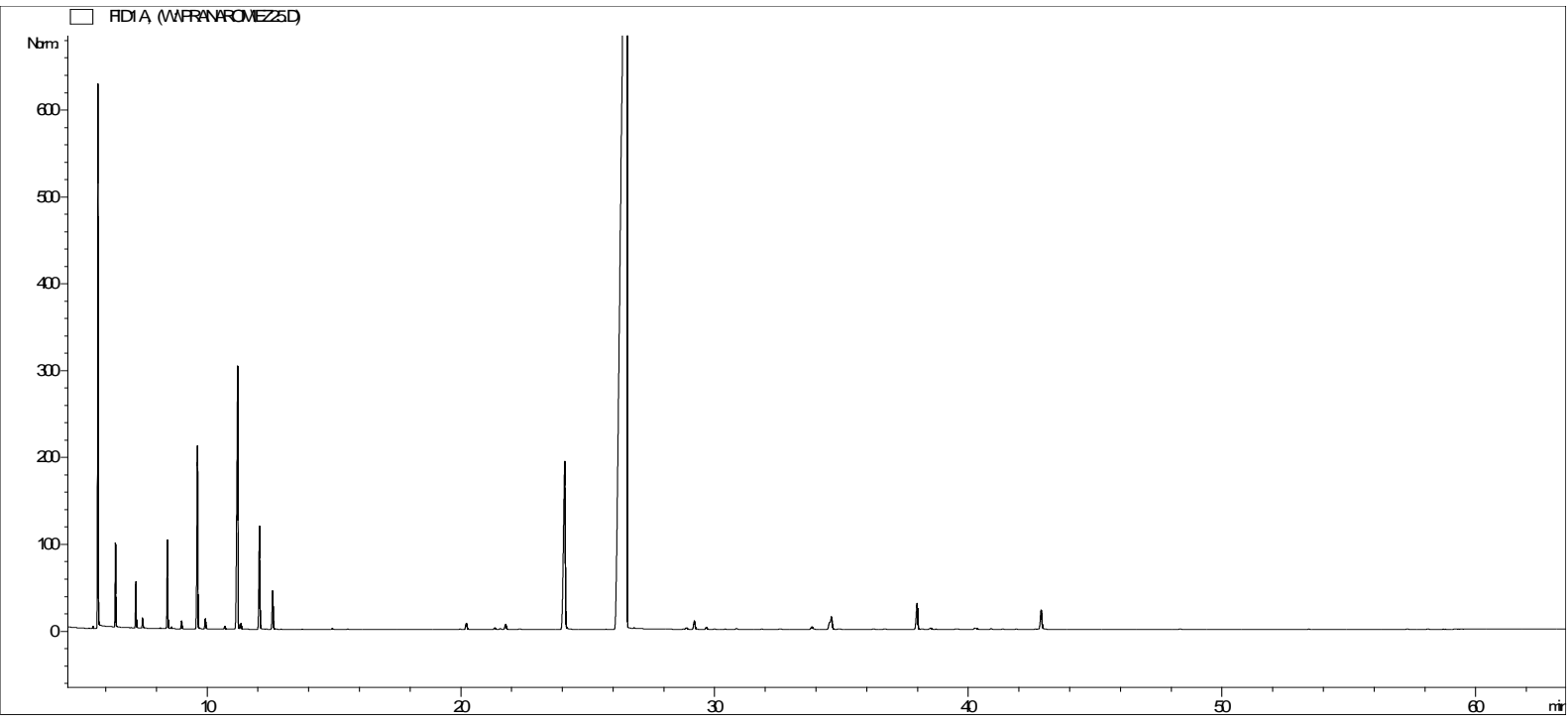


Tableau de résultats 1 : CORIANDER OIL ORGANIC

LOT BCSS102

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	4,0	ACETONE	0,05
2	4,4	NONANE	0,01
3	5,5	TRICYCLENE	0,02
4	5,7	alpha-PINENE	4,80
5	5,8	alpha-THUYENE	0,10
6	6,4	CAMPHENE	0,79
7	7,2	beta-PINENE	0,50
8	7,5	SABINENE	0,12
9	8,2	delta3-CARENE	0,01
10	8,4	beta-MYRCENE	1,02
11	8,5	alpha-PHELLANDRENE	0,03
12	8,9	alpha-TERPINENE	0,08
13	9,0	HEPTANAL	0,02
14	9,6	LIMONENE	2,48
15	9,8	1,8-CINEOLE	0,05
16	9,9	beta-PHELLANDRENE	0,11
17	10,7	Cis-beta-OCIMENE	0,04
18	11,2	gamma-TERPINENE	4,56
19	11,3	Trans-beta-OCIMENE	0,09
20	12,0	p-CYMENE	1,55
21	12,5	TERPINOLENE	0,60
22	14,9	6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	0,02
23	15,5	1-HEXANOL	0,01
24	19,9	alpha,p-DIMETHYLSTYRENE	0,01
25	20,2	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,13
26	21,3	6-METHYL-5-HEPTEN-2-OL	0,04
27	21,5	Trans-THUYANOL	0,02
28	21,7	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,12
29	22,3	ACETATE D'OCTYLE	0,02
30	24,0	CAMPHE	4,56
31	26,5	LINALOL	75,80
32	26,8	1-OCTANOL	0,02
33	27,5	METHYL CITRONELLATE	0,01
34	28,8	beta-CARYOPHYLLENE	0,04
35	29,2	TERPINENE-4-OL	0,18
36	29,6	HOTRIENOL	0,04
37	30,8	Cis-beta-TERPINEOL	0,02
38	31,8	2-DECENAL	0,01
39	32,5	ISOBORNEOL	0,02
40	33,8	ACETATE DE MYRTENYLE	0,07
41	33,9	NERAL	0,01
42	34,5	BORNEOL	0,16
43	34,6	alpha-TERPINEOL	0,29
44	34,9	FORMATE DE GERANYLE	0,03
45	36,2	ACETATE DE NERYLE	0,02

Tableau de résultats 2 : CORIANDER OIL ORGANIC

LOT BCSS102

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
46	36,3	GERANIAL	0,01
47	36,7	Cis-OXYDE DE LINALOL PYRANIQUE	0,02
48	37,9	ACETATE DE GERANYLE	0,59
49	38,2	Trans-OXYDE DE LINALOL PYRANIQUE	0,01
50	38,3	1-DECANOL	0,01
51	38,5	CITRONELLOL	0,04
52	38,7	SALICYLATE DE METHYLE	0,01
53	39,5	MYRTENOL	0,02
54	40,2	NEROL	0,03
55	40,3	CAMPHOLENOL	0,02
56	40,8	2,4-DECADIENAL	0,02
57	41,3	2-DECEN-1-OL	0,01
58	41,8	ALCOOL AROMATIQUE	0,01
59	42,8	GERANIOL	0,50
60	48,3	2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,01
		TOTAL	99,99

Date de l'analyse – date of the analysis : Août 2021,