



Nature du produit : HUILE ESSENTIELLE BIOLOGIQUE
Nom botanique : *Citrus aurantium L. ssp. Amara var. pumilia*
Nom commun : NEROLI BIO
Numéro de lot : 2300036
Origine : MAROC
Date de production : MAI 2022

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

HE NEROLI MAROC BIO LOT 2300036	
Densité à 20 °C	0,8692
Indice de réfraction à 20°C	1,4699
Pouvoir rotatoire à 20°C	+6,88°

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- GC/FID 5890 AGILENT : Colonne : INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- Programmation de température : 6 min à 60°C – 2°C/min → 250°C – 10 min à 250°C
- Gaz vecteur : He 30 psi/FID ; 23 psi/MS
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Gamme de masse : 30 à 350
- Volume injecté : 1 µL

Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS, 75 000 spectres),

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID, sans l'utilisation de facteur de correction,

Profil chromatographique (GC/FID) – LOT 2300036

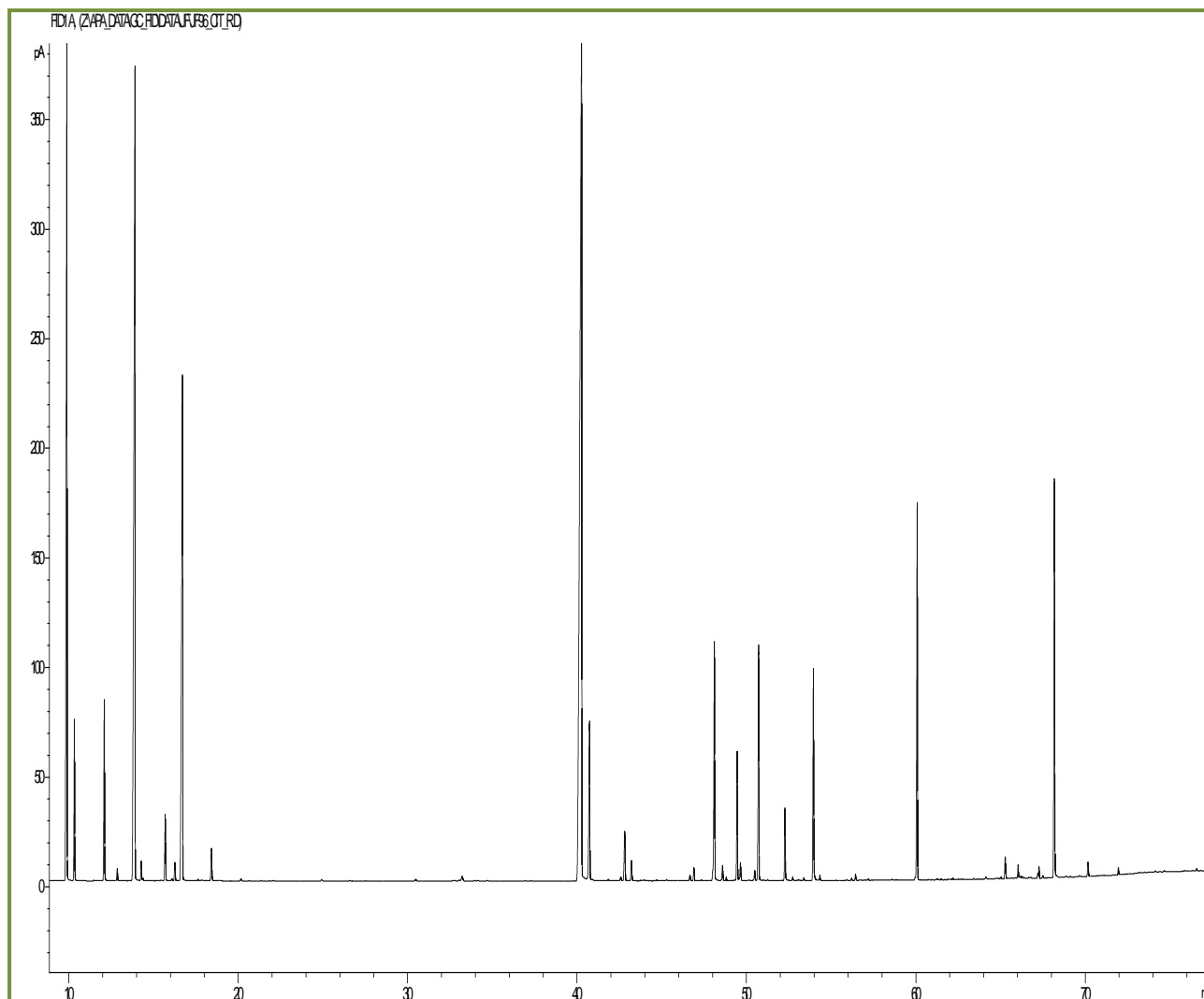


Tableau de résultats 1 – HE NEROLI MAROC BIO
LOT N° 2300036

Pics	TR(min)	Constituants	%
1	7,26	alpha-PINENE	0,79
2	7,34	alpha-THUYENE	0,04
3	8,46	CAMPHENE	0,05
4	9,89	beta-PINENE	11,88
5	10,34	SABINENE	1,71
6	12,10	beta-MYRCENE	2,12
7	12,20	alpha-PHELLANDRENE	0,02
8	12,86	alpha-TERPINENE	0,15
9	13,91	LIMONENE	16,56
10	14,28	beta-PHELLANDRENE	0,25
11	14,38	cis-ARBUSCULONE	0,04
12	15,70	cis-beta-OCIMENE	0,86
13	16,09	TERPENE ISOMERE	0,02
14	16,26	gamma-TERPINENE	0,26
15	16,72	trans-beta-OCIMENE	8,98
16	17,63	p-CYMENE	0,02
17	18,43	TERPINOLENE	0,47
18	20,15	4,8-DIMETHYL-1,3,7-NONATRIENE	0,04
19	22,07	6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	0,01
20	24,92	ALLO-OCIMENE	0,02
21	30,46	cis-OXYDE DE LINALOL	0,03
22	33,03	trans-OXYDE DE LINALOL	0,01
23	33,21	delta-ELEMENE	0,10
24	40,27	LINALOL	27,22
25	40,74	ACETATE DE LINALYLE	2,54
26	41,85	ACETATE DE BORNYLE	0,02
27	42,58	beta-ELEMENE	0,06
28	42,82	beta-CARYOPHYLLENE	0,78
29	43,22	TERPINENE-4-OL	0,30
30	43,75	ESTER ALIPHATIQUE	0,01
31	44,01	ESTER ALIPHATIQUE	0,01
32	44,69	cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,01
33	45,30	GERMACRENE A	0,02
34	46,67	alpha-HUMULENE	0,07
35	46,90	E-beta-FARNESENE	0,17
36	47,35	NERAL	0,02
37	48,10	ACETATE DE TERPENYLE	0,17
38	48,12	alpha-TERPINEOL	3,13
39	48,59	GERMACRENE D	0,22
40	48,81	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,04
41	49,46	ACETATE DE NERYLE	1,61
42	49,60	1-HEPTADECENE	0,03
43	49,65	BICYCLOGERMACRENE	0,24
44	50,15	SESQUITERPENE	0,01
45	50,49	E,E-alpha-FARNESENE	0,14

Tableau de résultats 2 – HE NEROLI MAROC BIO
LOT N° 2300036

Pics	TR(min)	Constituants	%
46	50,73	ACETATE DE GERANYLE	3,55
47	51,05	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,01
48	51,26	beta-SESQUIPELLANDRENE	0,01
49	52,28	NEROL	0,94
50	52,73	ACETATE DE 2-PHENYLETHYLE	0,05
51	53,08	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,01
52	53,39	GERMACRENE B	0,03
53	53,96	GERANIOL	2,86
54	54,34	E-GERANYL ACETONE	0,07
55	55,92	ESTER ALIPHATIQUE	0,01
56	56,21	ALCOOL PHENYLETHYLIQUE	0,03
57	56,45	PHENYLACETONITRILE	0,08
58	57,20	NONADECANE	0,02
59	58,60	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,02
60	59,97	HEXADECANAL	0,03
61	60,09	NEROLIDOL	4,69
62	61,26	SESQUITERPENOL	0,02
63	61,49	SESQUITERPENOL	0,01
64	61,92	ESTER AROMATIQUE	0,01
65	62,11	SPATHULENOL	0,01
66	62,19	COMPOSÉ ALCANE	0,02
67	62,53	TRIMETHYL-PENTADECANONE	0,01
68	63,42	COMPOSÉ ALCOOL	0,02
69	64,13	4-VINYL-GUAIACOL	0,03
70	65,03	SESQUITERPENOL	0,12
71	65,28	ANTHRANILATE DE METHYLE	0,31
72	66,04	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,17
73	66,20	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,04
74	66,30	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,03
75	67,20	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,16
76	67,27	TRICOSANE	0,23
77	67,50	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,24
78	68,18	E,E-FARNESOL	3,97
79	68,89	COMPOSÉ ALCENE	0,33
80	69,12	ESTER ALIPHATIQUE	0,11
81	70,17	INDOLE	0,21
82	71,96	PENTACOSANE	0,08
83	74,67	PHYTOL	0,02
84	76,58	COMPOSÉ ALCANE	0,03
85	80,61	COMPOSÉ ALIPHATIQUE	0,01
86	81,81	ACIDE PALMITIQUE	0,11
87	82,44	NONACOSANE	0,01
88	88,82	SQUALENE	0,02
		TOTAL	99,99