



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganicoils.com www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis Sheet
Organic Non-Certified Rose Absolute
(Rosa damascena)

RAPPORT D'ANALYSE N° HX40-A

- Page 1/5 -

Date : 14/10/2022

Nature de l'échantillon : ABSOLUE
Nom botanique : ROSA DAMASCENA
Nom échantillon : ROSE DAMASCENA
Numéro de batch : 160623-10
Origine : MAROC
Partie de la plante : FLEUR
Date de réception : 12/07/2022
Date d'analyse : 14/07/2022
Conditionnement : Flacon transparent de 5 ml
Prestation demandée : GChe
Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

Type of sample: ABSOLUTE
Botanical name: ROSA DAMASCENA
Sample name: ROSE DAMASCENA
Batch number: 160623-10
Origin: MOROCCO
Part of the plant: FLOWER
Date received: 12/07/2022
Analysis date : 14/07/2022
Packaging: Transparent bottle of 5 ml
Service requested: GChe
Sample storage: 1 year - room temperature

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse :

. GC/MS Agilent 7890 / 5975 (Noir) - Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm

. GC/FID Agilent 6890 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm

. Program. de T° : (5S+70) 65°C - 5°C/min jusqu'à 250°C - 70 min à 250°C

. Injection / split : 1 µl d'une solution à 10 % dans l'hexane

. Gamme de masse : 30 à 350 - Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention et des spectres de masse (bibliothèque interne + bibliothèque commerciale NIST).

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

. Limite d'investigation des pics : 0.025 % - Limite d'intégration des pics : 0.01 %

Profil chromatographique :

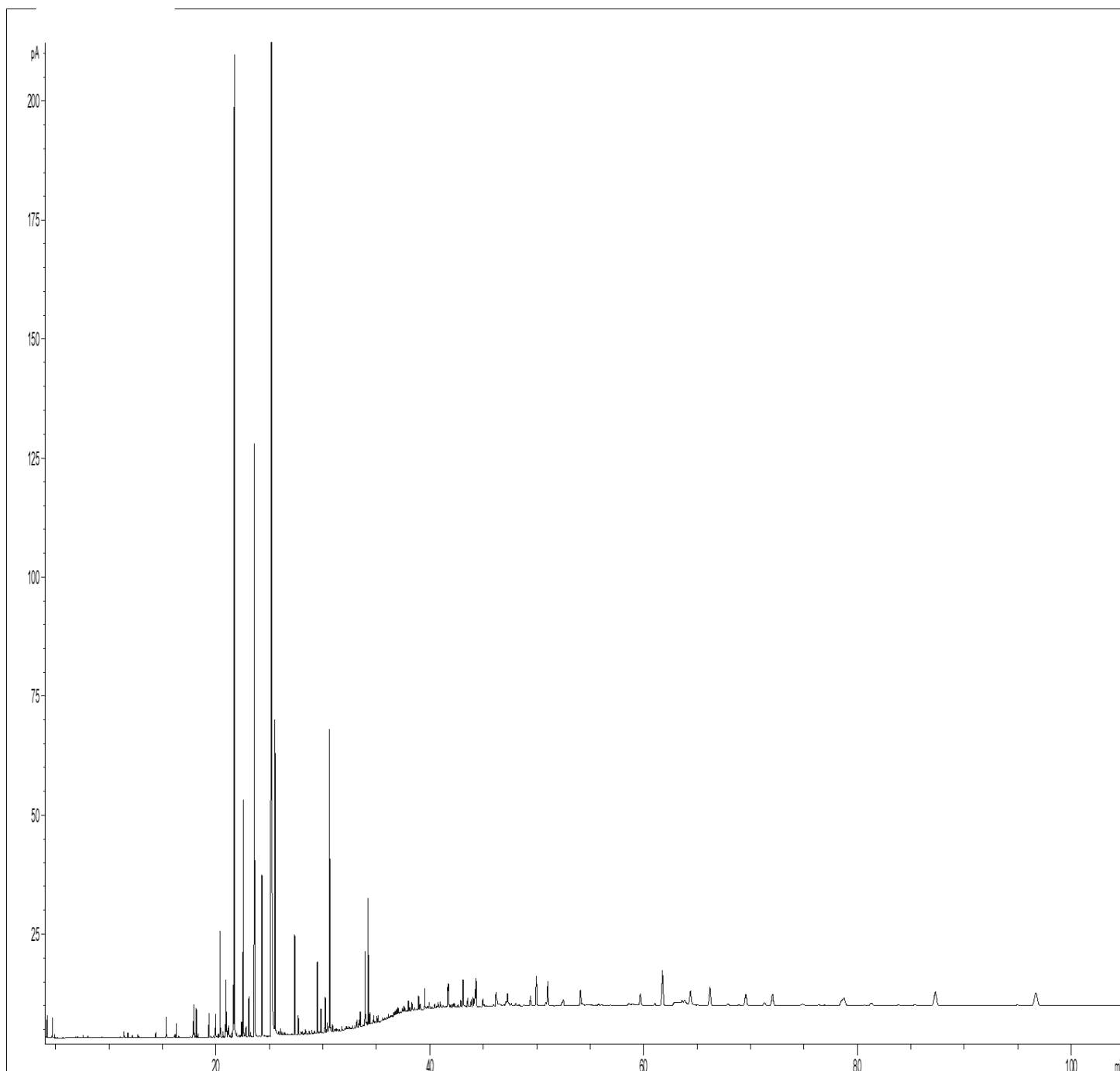


Tableau des résultats : ABSOLUE DE ROSE DAMASCENA MAROC

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
1	4,19	ACETONE	0,07		
2	4,69	ETHANOL	0,08		
3	11,39	1-HEXANOL	0,04		
4	11,75	cis-OXYDE DE ROSE	0,03		
5	-	FURFURAL	Nd		
6	14,36	trans-THUYANOL	0,03		
7	15,34	PENTADECANE	0,11		
8	16,29	LINALOL	0,07		0,07
9	17,84	beta-ELEMENE	0,04		
10	17,90	alpha-GUAIENE	0,19		
11	18,18	beta-CARYOPHYLLENE	0,17		
12	19,35	ACETATE DE CITRONELLYLE	0,13		
13	-	ESTRAGOLE	Nd		
14	19,98	alpha-HUMULENE	0,14		
15	20,41	HEPTADECANE	0,59		
16	20,67	ACIPHYLLENE	0,03		
17	20,88	SESQUITERPENE	0,05		
18	20,93	GERMACRENE D	0,37		
19	21,01	alpha-BULNESENE	0,15		
20	21,11	beta-SELINENE	0,04		
21	21,19	GERANIAL	0,09		0,09
22	21,52	E,E-alpha-FARNESENE	0,03		
23	21,63	ACETATE DE GERANYLE	0,29		
24	21,72	CITRONELLOL	6,22		6,22
25	21,95	delta-CADINENE	0,03		
26	22,41	FORMATE DE 2-PHENYLETHYLE	0,10		
27	22,56	NEROL	1,39		
28	22,82	OCTADECANE	0,08		
29	23,10	ACETATE DE 2-PHENYLETHYLE	0,23		
30	23,25	OCTADECENE ISOMERE	0,04		
31	23,61	GERANIOL	3,68		3,68
32	-	SAFROLE	Nd		
33	24,31	ALCOOL BENZYLIQUE	1,05		1,05
34	25,23	NONADECANE	67,11		
35		ALCOOL PHENYLETHYLIQUE			
36	25,54	9-NONADECENE	2,00		
37	25,63	NONADECENE ISOMERE	0,04		
38	26,07	ACIDE CAPRYLIQUE	0,04		
39	27,38	METHYLEUGENOL	0,69		
40	27,72	5-EICOSENE	0,12		
41	27,96	NEROLIDOL	0,03		
42	28,39	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,04		
43	29,50	HENEICOSANE	0,41		
44	29,84	10-HENEICOSENE	0,15		
45	30,19	HENEICOSENE ISOMERE	0,03		
46	30,24	HENEICOSENE ISOMERE	0,22		
47	30,41	HENEICOSENE ISOMERE	0,06		
48	30,55	COMPOSÉ CÉTONIQUE	0,03		
49	30,64	EUGENOL	1,89		1,89
50	30,73	COMPOSÉ ALIPHATIQUE Mw=292	0,04		
51	30,91	TIGLATE DE 2-PHENYLETHYLE	0,05		

Tableau des résultats : ABSOLUE DE ROSE DAMASCENA MAROC

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
52	31,78	DOCOSENE ISOMERE	0,03		
53	32,21	DOCOSENE ISOMERE	0,04		
54	33,19	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,06		
55	33,40	FARNESOL ISOMERE	0,06		
56	33,51	TRICOSANE	0,10		
57	33,95	ACIDE GERANIQUE	0,55		
58	34,12	TRICOSENE ISOMERE	0,03		
59	34,26	E,E-FARNESOL	0,39		0,39
60	34,30	9-TRICOSENE	0,39		
61	34,40	COMPOSÉ ALIPHATIQUE	0,09		
62	34,76	TRICOSENE ISOMERE	0,06		
63	35,06	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,05		
64	35,17	ESTER AROMATIQUE	0,05		
65	36,14	TETRACOSENE ISOMERE	0,03		
66	36,66	COMPOSÉ ALIPHATIQUE	0,04		
67	36,79	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,04		
68	36,94	ESTER TERPENIQUE	0,04		
69	37,04	ESTER AROMATIQUE	0,04		
70	37,45	SESQUITERPENOL	0,04		
71	37,60	METHOXY-EUGENOL	0,05		
72	37,68	PENTACOSENE ISOMERE	0,03		
73	38,01	PENTACOSENE ISOMERE	0,08		
74	38,15	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,05		
75	38,34	COMPOSÉ ALIPHATIQUE	0,08		
76	38,96	ESTER ALIPHATIQUE	0,10		
77	39,12	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,06		
78	39,54	CAPRYLATE DE MYRISTYLE	0,15		
79	39,81	BENZOATE DE BENZYLE	0,03		0,03
80	39,95	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,06		
81	40,47	COMPOSÉ ALIPHATIQUE	0,03		
82	40,78	ACIDE MYRISTIQUE	0,04		
83	40,98	ESTER TERPENIQUE	0,05		
84	41,69	PELARGONATE DE MYRISTYLE	0,17		
85	41,76	HEPTACOSENE ISOMERE	0,22		
86	42,18	ESTER AROMATIQUE	0,03		
87	42,89	COMPOSÉ ALIPHATIQUE	0,06		
88	43,10	COMPOSÉ ALIPHATIQUE	0,26		
89	43,54	ESTER AROMATIQUE	0,07		
90	43,88	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,06		
91	44,04	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,09		
92	44,18	ESTER AROMATIQUE	0,04		
93	44,23	PELARGONATE DE PENTADECYLE	0,17		
94	44,33	CAPRYLATE DE PALMITYLE	0,26		
95	44,95	ESTER ALIPHATIQUE	0,08		
96	45,96	COMPOSÉ ALIPHATIQUE	0,03		
97	46,22	ACIDE PALMITIQUE	0,22		
98	47,09	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,04		
99	47,17	NONACOSENE ISOMERE	0,03		
100	47,27	PELARGONATE DE PALMITYLE	0,15		
101	47,61	NONACOSENE ISOMERE	0,03		
102	48,04	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,04		

Tableau des résultats : ABSOLUE DE ROSE DAMASCENA MAROC					
Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
103	48,82	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,03		
104	49,41	COMPOSÉ ALIPHATIQUE	0,13		
105	49,96	ESTER AROMATIQUE	0,37		
106	50,83	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,04		
107	51,02	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,32		
108	52,36	ESTER ALIPHATIQUE	0,04		
109	52,47	COMPOSÉ DITERPENIQUE	0,10		
110	54,09	COMPOSÉ DITERPENIQUE	0,24		
111	54,26	ACIDE STEARIQUE	0,03		
112	58,59	ACIDE LINOLEIQUE	0,04		
113	59,69	ESTER CITRONELLIQUE	0,20		
114	61,06	ESTER AROMATIQUE	0,04		
115	61,76	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,71		
116	62,85	ACIDE LINOLENIQUE	0,06		
117	63,59	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,06		
118	63,85	COMPOSÉ DITERPENIQUE	0,09		
119	64,37	COMPOSÉ Mw=418	0,31		
120	66,20	TRIACONTENE ISOMERE	0,43		
121	67,88	ESTER TERPENIQUE	0,04		
122	69,55	COMPOSÉ Mw=416	0,29		
123	71,26	ESTER ALIPHATIQUE	0,08		
124	72,05	COMPOSÉ DITERPENIQUE	0,32		
125	78,78	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,40		
126	81,36	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,06		
127	87,32	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,54		
128	96,70	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,57		
		TOTAL	98,94		13,41

Nd : Non détecté (< 33 ppm)