



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

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Non-Certified Rose Absolute
(Rosa damascena)

- Page 1/7
Date : 09/09/2024

Informations échantillon	
Nature	ABSOLUE
Nom	ROSE
Nom botanique	Rosa damascena
Origine	MAROC
Partie de la plante	Fleurs
Batch number	251024-7

Informations échantillon	
Nature	ABSOLUTE
Name	ROSE
Botanical Name:	Rosa damascena
Origin	MOROCCO
Plant Part	Flowers
Batch number	251024-7

Conditionnement d'origine : Flacon transparent de 5 ml

Prestation demandée : ANALYSE CLASSIQUE PAR GC

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

CONDITIONS D'ANALYSE

Méthodologie : selon la norme ISO 11024

Préparation de l'échantillon : dilution à 10% dans l'acétone

Appareillage : - GC/MS Agilent 7890/5975

- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire)

Méthode d'acquisition : 5S+70_N

Identification des pics : - bibliothèque MS interne "ESSENCE.L"

- bibliothèque MS commerciale

"NIST.L"

- temps de rétention (base de données

interne)

Seuil d'intégration : 0,01%

Seuil d'investigation : 0.02%

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

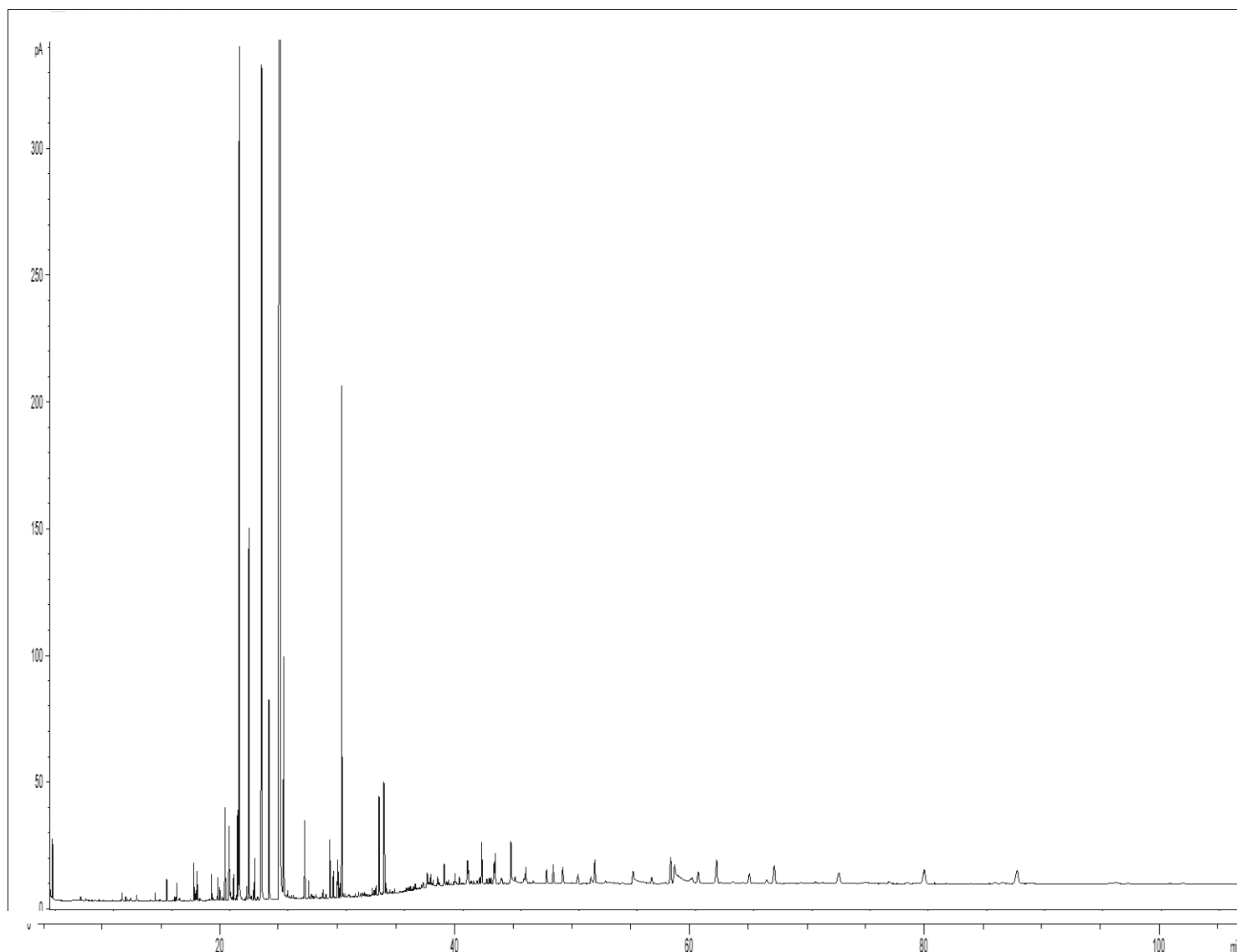


TABLEAU DE RÉSULTATS

- ABS ROSE -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
1	4,74	ETHANOL	0,23		
2	10,73	1-HEXANOL	0,04		
3	11,97	COMPOSÉ Mw=150	0,03		
4	13,57	trans-THUYANOL	0,04		
5	-	FURFURAL	Nd		
6	14,57	PENTADECANE	0,10		
7	15,26	beta-BOURBONENE	0,02		
8	15,43	LINALOL	0,09		0,09
9	16,90	alpha-GUAIENE	0,18		
10	17,08	TERPINENE-4-OL	0,05		
11	17,18	beta-CARYOPHYLLENE	0,14		0,14
12	18,42	ACETATE DE CITRONELLYLE	0,13		
13	-	ESTRAGOLE	Nd		
14	18,95	alpha-HUMULENE	0,12		
15	19,12	NERAL	0,08		0,08
16	19,32	SESQUITERPENE	0,02		
17	19,59	HEPTADECANE	0,54		
18	19,92	GERMACRENE D	0,56		
19		alpha-BULNESENE			
20	20,05	beta-BISABOLENE	0,06		
21	20,18	HEPTADECENE ISOMERE	0,02		
22	20,32	GERANIAL	0,14		0,14
23	20,53	E,E-alpha-FARNESENE	0,03		
24	20,66	ACETATE DE GERANYLE	0,44		0,44
25	20,80	CITRONELLOL	5,10		5,10
26	-	SALICYLATE DE METHYLE	Tr.		Tr.
27	21,43	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,08		
28	21,62	NEROL	2,02		
29	21,84	trans-ISOGERANIOL	0,03		
30	21,99	OCTADECANE	0,05		
31	22,11	ACETATE DE 2-PHENYLETHYLE	0,21		
32	22,38	OCTADECENE ISOMERE	0,03		
33	22,71	GERANIOL	5,37		5,37
34	23,34	ALCOOL BENZYLIQUE	1,13		1,13
35	-	SAFROLE	Nd		
36	24,30	ALCOOL PHENYLETHYLIQUE	65,91		
37		NONADECANE			
38	24,62	9-NONADECENE	1,59		
39	24,95	ACIDE ENANTHIQUE	0,04		
40	26,41	METHYLEUGENOL	0,36		
41	26,50	EICOSANE	0,09		
42	26,76	5-EICOSENE	0,09		

- ABS ROSE -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
43	26,99	EICOSENE ISOMERE	0,05		
44	27,39	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,03		
45	27,99	ELEMOL	0,05		
46	28,24	COMPOSÉ ALCENE	0,03		
47	28,58	HENEICOSANE	0,28		
48	28,88	10-HENEICOSENE	0,13		
49	29,22	COMPOSÉ ALDEHYDE	0,08		
50	29,27	HENEISOSENE ISOMERE	0,18		
51	29,44	HENEISOSENE ISOMERE	0,08		
52	29,60	EUGENOL	2,59		2,59
53	29,73	MINT SULFIDE	0,03		
54	29,86	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,03		
55	30,23	ESTER CITRONELLIQUE	0,02		
56	30,75	COMPOSÉ SESQUITERPENIQUE	0,02		
57	31,04	ACIDE CITRONELLIQUE	0,03		
58	31,18	COMPOSÉ ALDEHYDE	0,02		
59	31,31	COMPOSÉ ALCENE	0,02		
60	31,55	ESTER ALIPHATIQUE	0,03		
61	32,22	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,04		
62	32,39	COMPOSÉ ALCENE	0,03		
63	32,48	FARNESOL ISOMERE	0,04		
64	32,57	TRICOSANE	0,04		
65	32,81	ACIDE GERANIQUE	0,55		
66	33,23	E,E-FARNESOL	0,56		0,56
67	33,28	9-TRICOSENE	0,29		
68	33,40	TRICOSENE ISOMERE	0,08		
69	35,50	COMPOSÉ ALCENE	0,02		
70	35,77	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,03		
71	35,91	ESTER CITRONELLIQUE	0,03		
72	36,44	ESTER ALIPHATIQUE	0,02		
73	36,57	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,04		
74	36,63	COMPOSÉ SESQUITERPENIQUE	0,03		
75	36,92	ACIDE BENZENEACETIQUE	0,08		
76	36,98	COMPOSÉ ALDEHYDE	0,06		
77	37,25	COMPOSÉ ALCENE	0,05		
78	37,85	ESTER CITRONELLIQUE	0,07		
79		ESTER PHENYLETHYLIQUE			
80	37,99	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,03		
81	38,41	CAPRYLATE DE MYRISTYLE	0,12		
82	38,61	COMPOSÉ SESQUITERPENIQUE	0,03		
83	38,79	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,03		
84	39,35	ACIDE MYRISTIQUE	0,07		
85	39,44	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,02		

- ABS ROSE -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
86	39,72	ESTER ALIPHATIQUE	0,05		
87	40,40	NONANOATE DE TETRADECYLE	0,15		
88	40,47	COMPOSÉ ALCENE	0,17		
89	40,75	ESTER TERPENIQUE	0,03		
90	41,25	COMPOSÉ ALCENE	0,03		
91	41,46	ESTER TERPENIQUE	0,04		
92	41,64	COMPOSÉ ALCENE	0,29		
93	42,07	ESTER TERPENIQUE	0,03		
94	42,28	ESTER CITRONELLIQUE	0,04		
95	42,44	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,04		
96	42,71	PELARGONATE DE PENTADECYLE	0,19		
97	42,80	ESTER ALIPHATIQUE	0,21		
98	43,33	ESTER ALIPHATIQUE	0,06		
99	43,40	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,03		
100	44,15	ACIDE PALMITIQUE	0,53		
101	44,51	ESTER ALIPHATIQUE	0,04		
102	45,28	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,06		
103	45,42	COMPOSÉ ALCOOL	0,15		
104	46,06	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,03		
105	47,21	COMPOSÉ ALCENE	0,13		
106	47,78	ESTER CITRONELLIQUE	0,17		
107	48,60	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,20		
108	49,92	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,13		
109	51,03	ACIDE STEARIQUE	0,10		
110	51,37	ESTER ALIPHATIQUE	0,28		
111	52,28	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,05		
112	52,71	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,03		
113	53,73	ESTER ALIPHATIQUE	0,02		
114	54,64	ACIDE LINOLEIQUE	0,52		
115	56,25	ESTER ALIPHATIQUE	0,08		
116	57,88	ESTER PHENYLETHYLIQUE	0,39		
117	58,22	ACIDE LINOLENIQUE	1,04		
118	59,56	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,04		
119	59,74	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,06		
120	60,23	ESTER CITRONELLIQUE	0,19		
121	61,82	ESTER ALIPHATIQUE	0,41		
122	63,21	ESTER ALIPHATIQUE	0,04		
123	64,06	ESTER ALIPHATIQUE	0,02		
124	64,64	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,18		
125	66,15	ESTER ALIPHATIQUE	0,07		
126	66,78	ESTER ALIPHATIQUE	0,35		
127	70,32	ESTER ALIPHATIQUE	0,03		
128	70,92	ESTER ALIPHATIQUE	0,02		

- ABS ROSE -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
129	72,32	ESTER ALIPHATIQUE	0,29		
130	74,50	ESTER ALIPHATIQUE	0,04		
131	74,76	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,03		
132	76,63	ESTER AROMATIQUE	0,05		
133	78,22	ESTER AROMATIQUE	0,03		
134	79,64	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,37		
135	85,72	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,03		
136	86,40	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,04		
137	87,66	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,41		
138	96,07	COMPOSÉ TERPENIQUE	0,05		
		TOTAL	99,26		15,64

Abréviations :

GC	Chromatographie en phase gazeuse
MS	Spectrométrie de masse
FID	Détecteur à ionisation de flamme
HE	Huile essentielle
TR	Temps de rétention
Nd	Non détecté
Tr.	Traces

- Les résultats ne se rapportent qu'à l'objet soumis à l'analyse, ne concernent que l'échantillon tel qu'il a été reçu.