



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Exotic Basil Essential Oil
(Ocimum basilicum)

Version document : ENR-047-V1 du 04/01/2019

Nom commun : HE BASILIC	Type de culture : Biologique
Nom latin : Ocimum basilicum L.	Partie de la plante : Feuilles et sommités fleuries
Origine géographique : Inde	Batch number : 090620-7

Common name: EXOTIC BASIL ESSENTIAL OIL	Type of agriculture: Organic
Latin name: Ocimum basilicum L.	Part of the plant: Leaves and flowering tops
Geographical origin: India	Batch number : 090620-7

Identification d'allergènes par GC/ FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	0.056
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	18.155
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Citral)	0.537
106-24-1	Géranol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	0.712
105-13-5	Alcool-para-Anisyl	< 0.050
107-75-5	7-Hydroxycitronellal	< 0.050
104-54-1	Alcool-(E)-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	(E)-Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lyrall [®]	< 0.050
122-40-7	Alpha-Amyl-Cinnamaldehyde	< 0.050
4602-84-0	Farnésols (Somme des 4 isomères)	< 0.050
4707-47-5	Evernia furfuracea-prunastri exprimés en Atratate de Méthyle	< 0.050
101-86-0	(Z)-Alpha-Hexyl-Cinnamaldéhyde	< 0.050
120-51-4	Benzoate de Benzyle	< 0.050
118-58-1	Salicylate de Benzyle	< 0.050
103-41-3	Cinnamate de Benzyle	< 0.050

Analyse chromatographique par GC/FID

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
12.66	80-56-8	Alpha-Pinène	0.055
14.07	3387-41-5	Sabinène	0.012
14.29	127-91-3	Béta-Pinène	0.051
14.39	110-93-0	6-Méthyl-5-Heptèn-2-one	0.100
14.61	123-35-3	Myrcène	0.038
15.21	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.005
15.90	99-87-6	Para-Cymène	0.032
16.10	138-86-3	Limonène	0.056
16.21	470-82-6	Eucalyptol	0.170
16.63	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène!	0.194
17.51	5989-33-3	Cis Oxyde de Linalol (furanoid)	0.039
18.04	34995-77-2	Trans-Oxyde de Linalol (furanoid)	0.057
18.55	78-70-6	Linalol	18.155
20.33	89-80-5	Menthone	0.042
20.62	491-07-6	Iso-Menthone	0.014
20.83	507-70-0	Bornéol	0.011
21.00	1490-04-6	Menthol	0.213
21.10	562-74-3	Terpinen-4-ol	0.017
21.84	140-67-0	Estragol	75.176
22.75	106-26-3	Néral	0.537
23.00	99-49-0	Carvone	0.033
23.60	141-27-5	Géranial	0.712
25.98	97-53-0	Eugénol	0.041
26.77	61444-38-0	3-(Z)-Hexénoate de 3-(Z)-Hexényle	0.049
26.80	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.029
27.15	515-13-9	Béta-Elémène	0.041
28.06	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.460
28.27	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0.559
28.65	28973-97-9	(Z)-Béta-Farnésène	0.257
28.97	6753-98-6	Alpha-Humulène _{E190374}	0.216
29.62	23986-74-5	Germacrène-D	0.362
30.14	495-61-4	Béta-Bisabolène	0.089
30.38	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.009
30.45	483-76-1	Delta-Cadinène	0.029
30.93	25532-79-0	(E)-Alpha-Bisabolène	1.481
		Total	99.341

Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative à 20°C:	0.9417
Couleur :	Jaune pâle	Indice de réfraction à 20°C :	1.50677
Odeur :	Anisée forte	Pouvoir rotatoire à 20°C :	-6.40