



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

*Certificate of Analysis & Gas Chromatography*  
**Organic Dill Seed Essential Oil**  
*(Anethum graveolens)*

Nom commun : HE Aneth	Type de culture : Biologique
Nom latin : Anethum graveolens L.	Partie de plante : Graine
Origine géographique : Hongrie	Batch Number : 130120-6

Common name: Dill	Type of agriculture : Organic
Latin name: Anethum graveolens L.	Part of the plant: Seeds
Country of origin: Hungary	Batch Number : 130120-6

**I denti ficatio n d'a ll erg ènes pa r GC/ FI D**

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	47.064
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	< 0.050
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
5392-40-5	Citral (Néral)	< 0.050
106-24-1	Géranol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
5392-40-5	Citral (Géranial)	< 0.050
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 <sup>®</sup>	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lylal <sup>®</sup>	< 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	Composés	% Fid
14.14	Myrcène	0.102
14.75	1,3,8-Para-Menthatriène	0.088
14.80	Alpha-Phellandrène	0.124
15.55	Para-Cymène	0.071
15.82	Limonène	47.064
15.85	Béta-Phellandrène	0.153
17.70	Para-Cyménène	0.038
20.80	Dill-Ether	0.037
21.20	Cis-Dihydro carvone	1.827
21.40	Trans-Dihydrocarvone	0.681
22.85	Carvone	49.650
23.50	Acétate de lavandulyle	0.025
	Total	99.860

### **Critères organoleptiques et mesures physiques**

Aspect :	Liquide limpide	Densité relative à 20 C:	0.9075
Couleur :	Jaune très pâle	Indice de réfraction à 20°C :	1.48621
Odeur :	Herbacée	Pouvoir rotatoire à 20°C :	+75.72