



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 Tarragon Essential Oil
(Artemisia dracunculus)

Batch number: 200126-3

Origin: France

Analyses physico-chimiques

| Analyse | Méthode | Résultat |
|--|---------|----------|
| Densité relative Analyse effectuée à 20.01°C | MO-042 | 0.9348 |
| Indice de réfraction Analyse effectuée à 20.00°C | MO-042 | 1.50983 |
| Pouvoir rotatoire Analyse effectuée à 20.00°C | MO-042 | +7.88 |

Analyse chromatographique Identification par GC/MS et quantification par GC/FID

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans le pentane

| Tr | N° CAS | Composés | % Fid |
|-------|------------|---|-------|
| 10.77 | 2867-05-2 | Alpha-Thujène | 0.022 |
| 11.05 | 80-56-8 | Alpha-Pinène | 0.670 |
| 11.67 | 79-92-5 | Camphène | 0.058 |
| 12.54 | 3387-41-5 | Sabinène | 6.035 |
| 12.69 | 127-91-3 | Béta-Pinène | 0.120 |
| 13.09 | 123-35-3 | Myrcène | 0.717 |
| 13.12 | 66113-06-2 | Déhydro-1,8-Cinéole | 0.026 |
| 13.65 | 99-83-2 | Alpha-Phellandrène | 0.031 |
| 13.71 | 13466-78-9 | Delta-3-Carène | 0.006 |
| 14.09 | 99-86-5 | Alpha-Terpinène | 0.085 |
| 14.37 | 99-87-6+- | Para-Cymène + Hydrocarbure monoterpénique masse molaire 136 | 0.038 |
| 14.54 | 138-86-3 | Limonène | 2.743 |

| | | | |
|-------|------------|--|--------|
| 14.60 | 555-10-2 | Béta-Phellandrène | 0.019 |
| 14.66 | 470-82-6 | Eucalyptol | 0.006 |
| 14.77 | 3338-55-4 | (Z)-Béta-Ocimène | 4.840 |
| 15.15 | 3779-61-1 | (E)-Béta-Ocimène | 6.887 |
| 15.53 | 99-85-4 | Gamma-Terpinène | 0.155 |
| 15.98 | 17699-16-0 | Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH) | 0.038 |
| 16.03 | - | Monoterpène Oxygéné masse Molaire 152 | 0.012 |
| 16.44 | 586-62-9 | Terpinolène | 0.073 |
| 16.93 | 78-70-6 | Linalol | 0.071 |
| 17.02 | 15826-82-1 | Trans-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH) | 0.027 |
| 17.81 | 7216-56-0 | Allo-Ocimène | 0.514 |
| 19.57 | 562-74-3 | Terpinen-4-ol | 0.278 |
| 20.29 | 140-67-0 | Estragol (Méthyl-Chavicol) | 65.878 |
| 20.96 | 106-25-2 | Nérol | 0.075 |
| 21.23 | 106-26-3 | Néral | 0.036 |
| 21.47 | 115-95-7 | Acétate de Linalyle | 0.004 |
| 21.50 | 106-24-1 | Géranol | 0.007 |
| 22.08 | 141-27-5 | Géranial | 0.051 |
| 22.61 | 76-49-3 | Acétate de Bornyle | 0.065 |
| 23.96 | 32531-56-9 | Bicycloélémente | 0.027 |
| 24.04 | 20307-84-0 | Delta-Elémène | 0.018 |
| 24.32 | 80-26-2 | Acétate d'Alpha-Terpinyle | 0.565 |
| 25.11 | 105-87-3 | Acétate de Géranyle | 1.829 |
| 25.78 | 93-15-2 | Méthyl-Eugénol | 6.609 |
| 26.40 | 87-44-5 | Béta-Caryophyllène | 0.054 |
| 27.34 | 6753-98-6 | Alpha-Humulène | 0.012 |
| 27.79 | 28976-68-3 | Gamma-Curcumène | 0.015 |
| 27.97 | 23986-74-5 | Germacrène-D | 0.220 |
| 28.33 | 24703-35-3 | Bicyclogermacrène + Inconnu | 0.101 |
| 29.40 | - | Inconnu masse molaire 208 | 0.016 |
| 30.35 | 6750-60-3 | Spathuléol | 0.053 |
| 33.69 | 531-59-9 | Herniarine | 0.040 |
| | | Total | 99.146 |