



Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Tansy, Blue (Moroccan Chamomile), *Tanacetum annuum*, organically produced, steam-distilled flowers, Morocco.

Batch No: MO-B887028

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: sept.-16

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Tanacetum annuum L.*

Nom INCI: TANECETUM ANNUUM OIL

Certifications: Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau des feuilles *Tanacetum annuum L.*

CONSERVATION ET DLU

Date Limite d'Utilisation: Fin 2019

Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée. Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur.

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

Analyse selon Methode interne

Propriétés	Résultats	Spécifications
Aspect:	Liquide	Liquide
Couleur:	Bleu nuit	Bleu très intense
Odeur:	Typique, fruitée	Puissante, caractéristique

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,898	0,880 à 0,912	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	ND	-	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	ND	-	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
tricyclene	0,07	
α thujene +	0,35	
α pinene	3,60	
camphene	1,18	

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171
orderdesk@naturesgift.com



Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
β pinene	6,64	<= 10,00
sabinene	22,40	
myrcene	5,35	4,00 à 16,00
α phellandrene	5,41	4,00 à 10,00
α terpinene	0,98	
limonene	2,45	
β phellandrene	0,42	
cineol 1,8	0,98	
γ terpinene	1,63	
para cymene	4,48	
terpinolene	0,58	
2-methylbutyl-2-methylbutanoate	0,17	
camphre	10,19	7,00 à 15,00
linalol	0,14	
4-acetyl-1-methylcyclohexene	0,16	
β elemene	0,14	
terpinene - 4 - ol +	3,39	
β caryophyllene		
borneol	1,97	
germacrene d	1,07	
β selinene	0,30	
cadinene	0,08	
β sesquiphellandrene	0,47	
3,6-dihydrochamazulene	5,76	
caryophyllene oxyde	0,33	
5,6-dihydrochamazulene	1,52	
thymol	0,82	
β eudesmol	0,50	
chamazulene	7,95	2,00 à 11,00

Conditions d'analyse chromatographique

CG: réalisée sur un appareil HP6850
par le laboratoire F-66350 Phytoressources
Colonne: DB-1 , 20 m, 100 μm, 0.1 μm
Température du four: 80°C (2 min) 12°C/mn 295°C (10 min)
Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Injection: split - 279ml/mn

Type détecteur: Ionisation de flamme

Volume injecté: 0,2 μl

Gaz vecteur: Hydrogène - 0,7 ml/mn

Conditions analytiques conformes aux normes ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) et 11024-2 (1998).

Les composés sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux de standards issus de banques de données informatisés et personnelles.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.