

BULLETIN D'ANALYSES

HUILE ESSENTIELLE

1 – Dénomination

Désignation :	HE Bergamote Bio	<i>Lot</i>	E190172
Nom Botanique :	<i>CITRUS BERGAMIA</i>		
Origine Géographique :	Italie		
Type de Culture :	Biologique	<i>DLU</i>	05/2022
Partie de la Plante Utilisée :	Zeste		

2 – Analyse Chromatique par GC / FID

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse :

- . CPG 6890 / SM 5973 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
- . CPG 6890 FID – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
- . Program. de T° : 5 min à 60°C – 2°C/min à 250°C - 35 min à 250°C
- . Gaz vecteur : He (23 psis/SM – 30 psis/FID)
- . Injection / split : 1 µl d'une solution à 10 % dans l'hexane
- . Gamme de masse : 30 à 350 - Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS. 75 000 entrées).
- . Les pourcentages sont calculés à partir des surfaces de pics données par le CPG/FID sans l'utilisation de facteur de correction

Constituant	%
ACETONE	0,10
alpha-PINENE	1,10
alpha-THUYENE	0,27
CAMPHENE	0,03
beta-PINENE	6,06
SABINENE	1,07
beta-MYRCENE	1,01
alpha-PHELLANDRENE	0,04
alpha-TERPINENE	0,13
LIMONENE	39,12
1,8-CINEOLE	0,02
beta-PHELLANDRENE	0,18
Cis-beta-OCIMENE	0,04
gamma-TERPINENE	6,80
Trans-beta-OCIMENE	0,20
p-CYMENE	0,17
TERPINOLENE	0,30
OCTANAL	0,03
6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	0,01
NONANAL	0,02
Trans-THUYANOL	0,02
Trans-OXYDE DE LINALOL	0,01
delta-ELEMENE	0,01
ACETATE D'OCTYLE	0,09

BULLETIN D' ANALYSES

HUILE ESSENTIELLE

DECANAL	0,02
E-SOLANONE	0,04
LINALOL	12,64
ACETATE DE LINALYLE	27,19
alpha-cis-BERGAMOTENE	0,03
ACETATE DE BORNYLE	0,01
alpha-trans-BERGAMOTENE	0,22
beta-CARYOPHYLLENE	0,33
TERPINENE-4-OL	0,02
PROPIONATE DE LINALYLE	0,03
alpha-HUMULENE	0,05
E-beta-FARNESENE	0,02
NERAL	0,21
ACETATE DE DECYLE	0,01
ACETATE DE TERPENYLE	0,16
alpha-TERPINEOL	0,13
GERMACRENE D	0,05
ACETATE DE NERYLE	0,39
beta-BISABOLENE	0,41
GERANIAL	0,33
Cis-alpha-BISABOLENE	0,01
ACETATE DE GERANYLE	0,31
NEROL	0,09
GERANIOL	0,03
Cis-NEROLIDOL	0,01
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02
ESTER ALIPHATIQUE	0,01
ALCOOL ALIPHATIQUE	0,01
alpha-BISABOLOL	0,02
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02
beta-NOOTKATONE	0,04
ACIDE PALMITIQUE	0,05
LIMETTINE	0,11
BERGAPTENE	0,14
TOTAL	100,00

Densité (20°C) : 0.877

Indice de réfraction (20°C) : 1.467

Pouvoir rotatoire (20°C) : + 27°

Aspect : Liquide mobile limpide

Couleur : Jaune verdâtre

Odeur : Citronnée, zestée, sucrée