

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Macadamia Nut Oil Organic

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of	Bourrache / Borage
Numéro de lot / Batch Number	070313KE
Mode de culture / Culture mode	Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	Kenya
Année de production / Production year	2013
Mode d'extraction / Extraction mode	pression à froid / cold pressed
% Bio / % Organic	100% Bio / 100% Organic
Parties utilisées / Used Parts	Noix / Nut
Nom Inci / Inci Name	MACADAMIA TERNIFOLIA SEED OIL
N° de CAS / CAS N°	129811-19-4

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATE :

Saveur / Flavour	Conforme
Couleur / Color	PALE YELLOW Conforme
Odeur / Smell	Conforme
Aspect / Aspect	Conforme

CARACTERISTIQUE PHYSIQUE / PHYSICAL STATE :

Indice de Saponification / Saponification Value	N.D / N.A
Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	N.D / N.A
Indice de Réfraction / Refractive index	1.4678
Indice de Peroxyde (MeqO2/Kg) / Peroxyde Rate (MeqO2/Kg)	2.3
Densité à 20°C (g/cm3) / Density to 20°C (g/cm3)	0.911
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	0.7
Indice d'anisidine / Anisidine Value	N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	N.D / N.A



Acide Gras / Fatty Acids	%	
Acide Palmitique	7.7	6.0 - 12.0
Acide Palmitoleïque	22.9	16.0 - 27.0
Acide myristique	0.7	max 2.0
Acide Arachidique	2.1	max 4.0
Acide gondoïque	2.2	max 4.0
Acide Stéarique	2.5	2.0 - 6.0
Acide Oleique	55.6	50.0 - 70.0
Acide Linoléique	1.7	1.0 - 6.0
Autres	0.3	max 2.0
Total	95.7	

ANALYSE DE L'ÉCHANTILLON

Date d'analyse / analyse date

12/11/13

Analyses réalisées par / in charge of analyse :

CH.B

Catégorie échantillon / sampling type

Analyse cosmétique / cosmetic analyse

Flore totale aérobie / total aerobic flora

<10 UFC/g < 1 000 ISO 21149

Levures / yeast

<10 UFC/g < 10 ISO 16212

Moisissures / moulds

<10 UFC/g < 10 ISO 16212

CONCLUSION

CONFORME / CONFORM

~~Non Conforme / No Conform~~

Results are in accordance with regulated criteria of conformity.

The declaration of conformity does not take into account measurement uncertainties.