

	BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS	FORM-LAB003-D	Page 1 sur 2
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011	

Date : 12/02/2015

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / Plant oil of : Argan
 Numéro de lot / Lot Number : 020115MA
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated
 Origine / Origin : Maroc / Morocco
 Année de production / Production year : 2015
 Mode d'extraction / Extraction mode : Pression à froid / Cold pressed
 % Bio / % Organic : 100% Bio / 100% Organic
 Parties utilisées / Used Parts : fruits
 Nom Inci / Inci Name : ARGANIA SPINOSA KERNEL OIL
 N° de CAS / CAS N° : 223747-87-3

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATE :

Saveur / Flavour : Conforme
 Couleur / Color : Conforme
 Odeur / Smell : Conforme
 Aspect / Aspect : Conforme

CARACTERISTIQUE PHYSIQUE / PHYSICAL STATE :

Indice de Saponification / Saponification Value : ND / NA
 Indice d'iode (g iode/100g) / Iode Value (g iode/100g) : ND / NA
 Indice de Réfraction / Refractive index : ND / NA
 Indice de Peroxyde (MeqO₂/Kg) / Peroxyde Rate (MeqO₂/Kg) : 0
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.912
 Acidité (mg KOH/g) / Acid Value (mg KOH/g) : 0.68
 Indice d'anisidine / Anisidine Value : ND / NA
 Absorbance UV (232nm) : ND / NA
 Absorbance UV (270nm) : ND / NA



Acide Gras / Fatty Acids	%	Tolérance / Limits
Acide Palmitique	12.9	10.0 - 15.0
Acide Stéarique	5.9	4.3 - 7.2
Acide Oléique	47.3	43.0 - 50.00
Acide Linoléique	32.2	29.3 - 37.0

Composition des stérols / Sterols composition (in %)	%	Tolérance / Limits
Campesterol	0.6	0.0 - 1.5
Cholesterol	<0.1	0.0 - 0.2
Delta 7 Avenastero	4.2	4.0 - 7.0
Schottenol	46.4	44.0 - 50.0
Spinasterol	42.1	34.0 - 44.0
Stigmasta-8,22-diene-3b-ol	3.3	2.0 - 6.0
Stigmasterol	0.3	0.0 - 1.0

ANALYSE DE L'ÉCHANTILLON

Date d'analyse / analyse date	Analyses réalisées par / in charge of analyse :		
05/01/2015	SC		
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
Moississures / moulds	<10	UFC/g < 10	ISO 16212

CONCLUSION

CONFORME / CONFORM

 ~~Non Conforme / No Conform~~

Résultats satisfaisant le texte de référence pour les critères analysés. La déclaration de conformité ne tient pas compte des incertitudes de mesure.

Results are in accordance with regulated criteria of conformity. The declaration of conformity does not take into account measurement uncertainties.

