

 Florihana	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 : 30/10/2014

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / Plant oil of	: Tournesol désodorisée / Sunflower desodorized
Numéro de lot / Lot Number	: 211014F1-2
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: France / France
Année de production / Production year	: 2014
Mode d'extraction / Extraction mode	: Pression à froid / Cold pressed
% Bio / % Organic	: 100% Bio / 100% Organic
Parties utilisées / Used Parts	: Graines / Seeds
Nom Inci / Inci Name	: HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL
N° de CAS / CAS N°	: 8001-21-6

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATE :

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

CARACTERISTIQUE PHYSIQUE / PHYSICAL STATE :

Caractéristiques / States	Valeur / Value	Tolérance / Limits
Indice de Saponification (mg/l) / Saponification Value (mg/l)	Conforme	188 à 194
Indice d'Iode (g iode/100g) / Iode Value (g iode/100g)	Conforme	118 à 141
Indice de Réfraction à 20°C / Refractive index to 20°C	Conforme	1.461 à 1.470
Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg)	0.30	< 15
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	0.920	0.918 à 0.923
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	0.08	< 2
Indice d'anisidine / Anisidine Value	ND/NA	ND/NA
Absorbance UV (232nm)	ND/NA	ND/NA
Absorbance UV (270nm)	ND/NA	ND/NA



PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS :

Acide Gras / Fatty Acids	%	Tolérance / Limits
Acide Myristique	Conforme	< 0.2 %
Acide Palmitique	Conforme	5 à 8 %
Acide Palmitoléique	Conforme	< 0.3 %
Acide Stéarique	Conforme	2.7 à 6.5 %
Acide Oleique	Conforme	14 à 40 %
Acide Linoléique	Conforme	48 à 74 %
Acide Alpha-Linolenique	Conforme	< 0.3 %
Acide Arachidique	Conforme	0.1 à 0.5 %
Acide Behénique	Conforme	0.3 à 1.5 %
Acide Lignocérique	Conforme	< 0.5%

ANALYSE DE L'ECHANTILLON

Date d'analyse / analyse date 24/10/14	Analyses réalisées par / in charge of analyse : 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
Moisissures / 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.

