

EXPANSCIENCE

L A B O R A T O I R E S

BULLETIN D'ANALYSE

Edité le : 05/12/2022

HUILE D'AVOCAT

Code : 8500222

N° de Lot : 2210400013

Date de fabrication : 20/10/2022

Référence formule : NA

Date de péremption : 20/10/2025

Référence Technique PHYSICO-CHEMIE: C18-0614/02

TESTS	SPECIFICATIONS	RESULTATS
CARACTERES	Liquide de couleur jaune à jaune-orangé, pouvant présenter un trouble à température ambiante.	Liquide de couleur jaune à jaune-orangé, pouvant présenter un trouble à température ambiante.
ESSAI		
Indice d'acide	<= 5.0 mg de KOH/g	0.1 mg de KOH/g
Indice de peroxyde	<= 10.0 méq d'O ₂ /Kg	0.2 méq d'O ₂ /Kg
Coloration Gardner	<= 10 Gardner	4 Gardner
Composition en acides gras par CPG		
- acide palmitique (C16)	12.0 - 25.0 %	17.3 %
- acide palmitoléique (C16')	3.0 - 10.0 %	7.0 %
- acide stéarique (C18)	<= 1.5 %	0.7 %
- acide oléique (C18')	45.0 - 75.0 %	63.0 %
- acide linoléique (C18'')	6.0 - 18.0 %	10.8 %
- acide linoléinique (C18''')	<= 5.0 %	0.6 %
- acide arachidique (C20)	<= 1.0 %	0.1 %
- acide érucique (C22')	<= 0.7 %	0.0 %

Décision analytique : Conforme

Statut du lot : Accepté

Décision par : Mathilde FRERE

le : 05/12/2022

Chargée Qualité Produits

Observations

A conserver sous azote en récipient hermétiquement clos, à l'abri de la lumière et de la chaleur.



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Edited on: 05/12/2022

AVOCADO OIL

Code: 8500222	Batch num.: 2210400013	Manufacturing date : 20/10/2022
Formulation reference : NA		Expiry date : 20/10/2025

PHYSICO-CHEMICAL Technical Reference: C18-0614/02

TESTS	SPECIFICATIONS	RESULTS
CHARACTERISTICS	Yellow to orange yellow liquid, that may be turbid at ambient temperature.	Yellow to orange yellow liquid, that may be turbid at ambient temperature.
TEST		
Acid value	<= 5.0 mg of KOH/g	0.1 mg of KOH/g
Peroxide value	<= 10.0 meq of O2/Kg	0.2 meq of O2/Kg
Gardner coloration	<= 10 Gardner	4 Gardner
Fatty acids composition by GC		
- palmitic acid (C16)	12.0 - 25.0 %	17.3 %
- palmitoleic acid (C16')	3.0 - 10.0 %	7.0 %
- stearic acid (C18)	<= 1.5 %	0.7 %
- oleic acid (C18')	45.0 - 75.0 %	63.0 %
- linoleic acid (C18'')	6.0 - 18.0 %	10.8 %
- linolenic acid (C18''')	<= 5.0 %	0.6 %
- arachidic acid (C20)	<= 1.0 %	0.1 %
- erucic acid (C22)	<= 0.7 %	0.0 %

Analytical decision: Compliant

Batch status: Accepted

Decision by: Mathilde FRERE

Date: 05/12/2022

Products Quality Assistant

Observations

Should be stored under nitrogen in a well-closed container, protected from light and heat.

