HEXA 3

MATIÈRE PREMIÈRE

CERTIFICAT D'ANALYSE

OptiPEA®

Palmitoyléthanolamide (PEA) · Lot 2007040.1776

Identification

RUBRIQUE	DONNÉE
Ingrédient	OptiPEA® (palmitoyléthanolamide, PEA) I Qualité complément alimentaire
N° de lot	2007040.1776
Date de fabrication / péremption	07/2020 - 07/2023
Origine	Pays-Bas (Union européenne)
N° CAS	544-31-0

Pureté et substances apparentées

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION	RÉSULTAT	MÉTHODE
Dosage du palmitoyléthanolamide	99,0 % - 102,0 %	99,4 %	HPLC
Autres éthanolamides	≤ 1,0 %	0,8 %	HPLC
Impureté inconnue isolée	≤ 0,1 %	< 0,1 %	HPLC
Impuretés totales	≤ 1,5 %	0,8 %	HPLC

Solvant résiduel

PARAMÈTRE	LIMITE	RÉSULTAT	MÉTHODE
Éthanol	**≤ 5 000 ppm**	236 ppm	**GC**

Métaux lourds

PARAMÈTRE	LIMITE	RÉSULTAT	MÉTHODE
Arsenic	**≤ 1 ppm**	< 0,04 ppm	**ICP**
Cadmium	**≤ 1 ppm**	< 0,02 ppm	**ICP**
Mercure	**≤ 0,1 ppm**	< 0,002 ppm	**ICP**
Plomb	**≤ 2 ppm**	< 0,04 ppm	**ICP**

Microbiologie

PARAMÈTRE	LIMITE	RÉSULTAT	MÉTHODE
Flore aérobie totale	**≤ 1 000 UFC/g**	< 100 UFC/g	**ISO 4833-1**
Levures et moisissures	**≤ 100 UFC/g**	< 10 UFC/g	**ISO 21527-1**
Escherichia coli	**≤ 10 UFC/g**	< 10 UFC/g	**ISO 16649-2**
Salmonella	**Absence / 25 g**	Absence / 25 g	**ISO 6579**

PORTÉE Ces résultats portent sur la matière première OptiPEA® (lot 2007040.1776), et non sur le produit fini. Conservation à température ambiante. Résultats repris du certificat d'analyse de l'ingrédient.