

<b>Echantillon n°</b>	370-2022-00133844	<b>Date</b>	06/05/2022	<b>Page 1/5</b>
<b>Rapport d'analyse n°</b>	AR-22-AA-130815-01 / 370-2022-00133844			


**NUTRIMEA**

 A l'attention de **Madame Tara DE RIVIERES**

 20 rue des Petits Champs  
 75002 Paris  
 FRANCE

Copie à : CHAMPREDONDE (cc@plastimea.com)

Email tara.derivieres@plastimea.com

<b>Notre référence :</b>	370-2022-00133844 / AR-22-AA-130815-01	<b>Type :</b>	EX
<b>Date de réception :</b>	22/04/2022 11:04:00		
<b>Date de mise en analyse :</b>	03/05/2022		
<b>Prélèvement/Transport :</b>	UPS		

**Données fournies par le client**

<b>Référence client :</b>	Vitamine D3-K2		
<b>Description de l'échantillon :</b>	Complément alimentaire - 10ml		
<b>Conditionnement :</b>	Commercial : 7x10ml=70ml		
<b>Votre référence commande :</b>	BDC Eurofins 15042022 / (EOL)	<b>Votre date de commande :</b>	19/04/2022
	006-10518-1492064		
<b>Analyses demandées :</b>	PAA9A : Etiquetage nutritionnel - Règl. CEE 1169/2011 sans fibres		

Description échantillon soumis à analyse	Résultats(incertitude)
--	------------------------

VAA01	AA	Allegations nutritionnelles	Résultats(incertitude)
		Allégation	Non

Bilan énergétique	Résultats(incertitude)
-------------------	------------------------

AACEN	AA	Calcul des valeurs énergétiques	Méthode : selon règlement UE n°1169/2011
		Valeur énergétique (en kcal)	858 kcal/100 g
		Valeur énergétique (en kJ)	3530 kJ/100 g

Analyses compositionnelles	Résultats(incertitude)
----------------------------	------------------------

C0090	AA	Protéines	Méthode : Méthode interne , Kjeldahl (Titrimétrie)
		Azote total	<0.08 g/100 g
		Protéines (Nx6.25) (Kjeldahl)	<0.5 g/100 g
AAC00	AA	Teneur en glucides	Méthode : Calcul, Calcul
		Glucides totaux (par différence)	8.5 g/100 g
		Glucides assimilables (par différence)	8.5 g/100 g
AA480	AA	Profil des sucres	Méthode : Méthode interne , Chromatographie ionique - Ampérométrie pulsée
		Glucose	<0.2 g/100 g
		Fructose	<0.2 g/100 g
		Saccharose	<0.2 g/100 g
		Lactose	<0.2 g/100 g
		Maltose	<0.2 g/100 g
		Somme des sucres réducteurs (g/100g)	<0.2 g/100 g
		Somme des sucres (mono et disaccharides) (g/100g)	<0.2 g/100 g
A7367	AA	Matières grasses totales	Méthode : Méthode interne , Gravimétrie
		Lipides (après hydrolyse acide)	91.5 (± 5.5) g/100 g
AA009	AA	Cendres	Méthode : Méthode interne , Gravimétrie
		Cendres brutes	<0.25 g/100 g
A7359	AA	Humidité à 70°C sous vide	Méthode : Méthode interne , Thermogravimétrie

Echantillon n°	370-2022-00133844	Date	06/05/2022	Page 2/5
Rapport d'analyse n°	AR-22-AA-130815-01 / 370-2022-00133844			

Analyses compositionnelles	Résultats(incertitude)
----------------------------	------------------------

<b>A7359</b>	<b>AA</b>	<b>Humidité à 70°C sous vide</b>	<b>Méthode : Méthode interne , Thermogravimétrie</b>
(a)	Extrait sec	>99.5	g/100 g
(a)	Perte de masse à la dessiccation	<0.5	g/100 g
<b>AA622</b>	<b>AA</b>	<b>Sodium</b>	<b>Méthode : Méthode interne , F-AAS</b>
	Sel (calc. du Na)	<0.01	g/100 g
	Sodium (Na)	<0.005	g/100 g

Profil des acides gras	Résultats(incertitude)
------------------------	------------------------

<b>AA25P</b>	<b>AA</b>	<b>Profil des acides gras</b>	<b>Méthode : Méthode interne , GC/FID [Calcul]</b>
		Acides gras saturés sur somme AG	14.49 (± 1.45) %
		Acides gras monoinsaturés cis sur somme AG	80.57 (± 3.09) %
		Acides gras polyinsaturés cis sur somme AG	4.84 (± 0.95) %
		Acides gras trans sur somme AG	<0.05 %
		Acides gras trans rapportés à la matière grasse	<0.05 g/100 g MG
		Autres acides gras sur somme AG	<0.05 %
		Acides gras omega 3 sur somme AG	0.61 (± 0.50) %
		Acides gras omega 6 sur somme AG	4.24 (± 0.90) %
		Rapport omega 6 / omega 3	7.00
		Acides gras saturés sur p.fini	12.67 (± 1.18) g/100 g
		Acides gras monoinsaturés cis sur p.fini	70.49 (± 2.70) g/100 g
		Acides gras polyinsaturés cis sur p.fini	4.24 (± 0.70) g/100 g
		Acides gras trans sur p.fini	<0.01 g/100 g
		Autres acides gras sur p.fini	<0.01 g/100 g
		Somme acides gras sur p.fini	87.40 (± 3.01) g/100 g
		Acides gras omega 3 sur p.fini	0.53 (± 0.28) g/100 g
		Acides gras omega 6 sur p.fini	3.71 (± 0.66) g/100 g
		C4:0 Ac. butyrique sur somme AG	<0.05 %
		C6:0 Ac. caproïque sur somme AG	<0.05 %
		C7:0 Ac. énanthique sur somme AG	<0.05 %
		C8:0 Ac. caprylique sur somme AG	<0.05 %
		C9:0 Ac. pélagronique sur somme AG	<0.05 %
		C10:0 Ac. caprique sur somme AG	<0.05 %
		C11:0 Ac. undécylrique sur somme AG	<0.05 %
		C11:1 Ac. undécylénique sur somme AG	<0.05 %
		C12:0 Ac. laurique sur somme AG	<0.05 %
		C12:1 Ac. laurooléique sur somme AG	<0.05 %
		C13:0 Ac. tridécylrique sur somme AG	<0.05 %
		C13:1 Ac. tridécylénique sur somme AG	<0.05 %
		C14:0 Ac. myristique sur somme AG	<0.03 %
		C14:1 (n-5c) Ac. myristoléique sur somme AG	<0.05 %
		C14:1 (n-5t) Ac. myristoléique sur somme AG	<0.05 %
		C15:0 Ac. pentadécylrique sur somme AG	<0.05 %
		C15:1 (n-5c) Ac. pentadécénoïque sur somme AG	<0.05 %
		C15:1 (n-5t) Ac. pentadécénoïque sur somme AG	<0.05 %
		C16:0 Ac. palmitique sur somme AG	10.64 (± 1.28) %
		C16:1 (n-7c) Ac. palmitoléique sur somme AG	0.64 (± 0.50) %
		C16:1 (n-7t) Ac. palmitelaidique sur somme AG	<0.05 %
		C17:0 Ac. margarique sur somme AG	<0.05 %
		C17:1 (n-7c) Ac. heptadécénoïque sur somme AG	<0.05 %
		C17:1 (n-7t) Ac. heptadécénoïque sur somme AG	<0.05 %
		C18:0 Ac. stéarique sur somme AG	3.35 (± 0.83) %
		C18:1 (n-6c) sur somme AG	<0.05 %
		C18:1 (n-7c) Ac. vaccénique sur somme AG	1.84 (± 0.68) %
		C18:1 (n-7t) Ac. transvaccénique sur somme AG	<0.05 %
		C18:1 (n-9c) Ac. oléique sur somme AG	77.88 (± 3.04) %

<b>Echantillon n°</b>	370-2022-00133844	<b>Date</b>	06/05/2022	<b>Page 3/5</b>
<b>Rapport d'analyse n°</b>	AR-22-AA-130815-01 / 370-2022-00133844			

**Profil des acides gras**

Résultats (incertitude)

AA25P	AA	Profil des acides gras	Méthode : Méthode interne , GC/FID [Calcul]	
		C18:1 (n-9t) + C18:1 (n-12t) sur somme AG		<0.05 %
		C18:2 (9c,11t) Ac. linoléique conjugué sur somme A		<0.05 %
		C18:2 (n-6c) Ac. linoléique (LA) ω6 sur somme AG		4.24 (± 0.90) %
		C18:2 (n-6t) Ac. linoléaidique sur somme AG		<0.05 %
		C18:2 t2 sur somme AG		<0.05 %
		C18:3 (n-3) Ac. α-linolénique (ALA) ω3 sur somme A		0.61 (± 0.50) %
		C18:3 (n-6) Ac. γ-linolénique (GLA) ω6 sur somme A		<0.05 %
		C18:3 t3 (C18:3 t1+C18:3 t2) sur somme AG		<0.05 %
		C18:4 (n-3) Ac. moroctique ω3 sur somme AG		<0.05 %
		C19:0 Ac. nonadécyclique sur somme AG		<0.05 %
		C19:1 (n-12t) sur somme AG		<0.05 %
		C19:1 (n-9t) sur somme AG		<0.05 %
		C20:0 Ac. arachidique sur somme AG		0.38 (± 0.44) %
		C20:1 (n-9c) Ac. gondoïque sur somme AG		0.22 (± 0.40) %
		C20:1 (n-9t) + C18:2 (10t,12c) + C20:1 (n-15c) sur		<0.05 %
		C20:2 (n-6c) Ac. éicosadiénoïque sur somme AG		<0.05 %
		C20:3 (n-3c) Ac. eicosatriénoïque sur somme AG		<0.05 %
		C20:3 (n-6c) Ac. eicosatriénoïque (DHGLA) sur somm		<0.05 %
		C20:4 (n-6c) Ac. arachidonique (AA) ω6 sur somme A		<0.05 %
		C20:5 (n-3c) Ac. eicosapentaénoïque (EPA) ω3 sur s		<0.05 %
		C21:0 Ac. hénéicosanoïque sur somme AG		<0.05 %
		C22:0 Ac. béhénique sur somme AG		0.12 (± 0.36) %
		C22:1 (n-11) Ac. cétoléique sur somme AG		<0.05 %
		C22:1 (n-9c) Ac. érucique sur somme AG		<0.05 %
		C22:1 (n-9t) Ac. brassidique sur somme AG		<0.05 %
		C22:2 (n-6c) Ac. docosadiénoïque sur somme AG		<0.05 %
		C22:3 (n-3c) + C22:4 (n-6c) sur somme AG		<0.05 %
		C22:5 (n-3c) Ac. docosapentaénoïque (DPA) ω3 sur s		<0.05 %
		C22:5 (n-6c) Ac. docosapentaénoïque ω6 sur somme A		<0.05 %
		C22:6 (n-3c) Ac. docosahexaénoïque (DHA) ω3 sur so		<0.05 %
		C24:0 Ac. lignocérique sur somme AG		<0.05 %
		C24:1 Ac. nervonique sur somme AG		<0.05 %
		C4:0 Ac. butyrique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C6:0 Ac. caproïque sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C7:0 Ac. énanthique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C8:0 Ac. caprylique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C9:0 Ac. pélargonique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C10:0 Ac. caprique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C11:0 Ac. undécylrique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C11:1 Ac. undécylénique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C12:0 Ac. laurique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C12:1 Ac. laurooléique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C13:0 Ac. tridécylrique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C13:1 Ac. tridécylénique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C14:0 Ac. myristique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C14:1 (n-5c) Ac. myristoléique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C14:1 (n-5t) Ac. myristoléique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C15:0 Ac. pentadécylrique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C15:1 (n-5c) Ac. pentadécénoïque sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C15:1 (n-5t) Ac. pentadécénoïque sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C16:0 Ac. palmitique sur p.fini		9.31 (± 1.01) g/100 g
		C16:1 (n-7c) Ac. palmitoléique sur p.fini		0.56 (± 0.29) g/100 g
		C16:1 (n-7t) Ac. palmitelaidique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C17:0 Ac. margarique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C17:1 (n-7c) Ac. heptadécénoïque sur p.fini		<0.01 g/100 g

**Echantillon n°**
**370-2022-00133844**
**Date 06/05/2022**
**Page 4/5**
**Rapport d'analyse n°**
**AR-22-AA-130815-01 / 370-2022-00133844**
**Profil des acides gras**
**Résultats(incertitude)**

AA25P	AA	Profil des acides gras	Méthode : Méthode interne , GC/FID [Calcul]	
		C17:1 (n-7t) Ac heptadécénoïque sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C18:0 Ac. stéarique sur p.fini		2.93 (± 0.59) g/100 g
		C18:1 (n-6c) sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C18:1 (n-7c) Ac. vaccénique sur p.fini		1.61 (± 0.45) g/100 g
		C18:1 (n-7t) Ac. transvaccénique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C18:1 (n-9) Ac. oléique sur p.fini		68.14 (± 2.66) g/100 g
		C18:1 (n-9t)+C18:1 (n-12t) sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C18:2 (9c,11t) Ac. linoléique conjugué sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C18:2 (n-6c) Ac. linoléique (LA) ω6 sur p.fini		3.71 (± 0.66) g/100 g
		C18:2 (n-6t) Ac. linoléaïdique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C18:2 t2 sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C18:3 (n-3) Ac. α-linolénique (ALA) ω3 sur p.fini		0.53 (± 0.28) g/100 g
		C18:3 (n-6) Ac. γ-linolénique (GLA) ω6 sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C18:3 t3 (C18:3 t1+C18:3 t2) sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C18:4 (n-3) Ac. moroctique ω3 sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C19:0 Ac. nonadécylrique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C19:1 (n-12t) sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C19:1 (n-9t) sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C20:0 Ac. arachidique sur p.fini		0.33 (± 0.23) g/100 g
		C20:1 (n-9c) Ac. gondoïque sur p.fini		0.19 (± 0.19) g/100 g
		C20:1(n-9t)+C18:2(10t,12c)+C20:1(n-15c) sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C20:2 (n-6c) Ac. éicosadiénoïque sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C20:3 (n-3c) Ac. eicosatriénoïque sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C20:3 (n-6c) Ac. eicosatriénoïque sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C20:4 (n-6c) Ac. arachidonique (AA) ω6 sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C20:5 (n-3c) Ac. eicosapentaénoïque ω3 sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C21:0 Ac. hénéicosanoïque sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C22:0 Ac. béhénique sur p.fini		0.10 (± 0.15) g/100 g
		C22:1 (n-11) Ac. cétoléique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C22:1 (n-9c) Ac. érucique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C22:1 (n-9t) Ac. brassidique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C22:2 (n-6c) Ac. docosadiénoïque sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C22:3 (n-3c) + C22:4 (n-6c) sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C22:5 (n-3c) Ac. docosapentaénoïque ω3 sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C22:5 (n-6c) Ac. docosapentaénoïque ω6 sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C22:6 (n-3c) Ac. docosahexaénoïque (DHA) ω3 sur p.		<0.01 g/100 g
		C24:0 Ac. lignocérique sur p.fini		<0.01 g/100 g
		C24:1 Ac. nervonique sur p.fini		<0.01 g/100 g

**SIGNATURE**

**Clara Da Silva**
**Expert Analytique Nutrition +33 251 825 546**

Rapport validé électroniquement par Clara Da Silva

Echantillon n°	370-2022-00133844	Date	06/05/2022	Page 5/5
Rapport d'analyse n°	AR-22-AA-130815-01 / 370-2022-00133844			

**NOTE EXPLICATIVE**

Ce document ne concerne que l'objet soumis à l'essai ; sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les essais et rapports sont réalisés conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

La déclaration de conformité prend seulement en compte les résultats des paramètres pour lesquels une spécification ou un référentiel est annoncé.

Pour déclarer ou non la conformité à la réglementation en vigueur ou aux spécifications définies dans les cahiers des charges concernant les analyses physico-chimiques, l'incertitude associée au résultat sera ajoutée ou retranchée de façon à obtenir sans conteste un résultat opposable aux spécifications ou à la réglementation en vigueur afin de privilégier le risque Client. Elle ne sera pas prise en compte dans le cadre des référentiels qui intègrent déjà les incertitudes de mesures ou sur demande explicite du client.

Les essais sont identifiés par un code de 5 caractères dont la description précise est disponible sur demande.

Les essais identifiés par le code à 2 lettres AA ont été réalisés par le laboratoire Eurofins Analytics France (Nantes). Le symbole (a) identifie les prestations couvertes par l'accréditation COFRAC ESSAIS (portée sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)) 1-0287, portée disponible sous [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).

Le laboratoire est exonéré de responsabilité dans le cas d'informations fournies par le client et pouvant affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'est pas en charge de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu ou pris en charge.