

INVIVO LABS CHIERRY - DPT
CHIMIE/BACTERIOLOGIE
RUE DE L'EGLISE - CHIERRY
CS 90019
02402 CHATEAU-THIERRY CEDEX
FRANCE

FITNESS BOUTIQUE
ZAC DE CHAMPFEUILLET
6 RUE JEAN ARNAUD

38500 VOIRON
FRANCE

Tél : +33 (0)1 71 25 06 06
Mail : contact@invivo-labs.com

RAPPORT D'ESSAI FINAL

POUDRE POUR BOISSON - WHEY VANILLE 800G - T24MOIS

Date réception client :
Date fabrication :
N° lot client : W150502/03 D
Fournisseur :
N° lot fournisseur :
Tonnage :
DLUO : 02/2018

Demandeur : Service R&D Netquattro
N° commande :
N° client :
N° optim :
N° étude :
Réf. commerciale :
Tiers :

Date réception labo : 10/05/2017

Masse brute (g):

Observations :

Commentaires :

Le code à 2 lettres indique le site Invivo Labs sur lequel a été réalisée l'analyse : CT = site de Chierry, SN = site de Saint-Nolff.

En cas de déclaration de conformité à la spécification, celle-ci ne prend pas en compte l'incertitude associée aux résultats.

Si ce rapport fait mention de résultats de mycotoxines, ils sont corrigés du taux de récupération. Ce rapport d'essai ne concerne que l'échantillon soumis à essai.

Si ce rapport fait mention de résultats de pesticides, ils ne sont pas corrigés du taux de récupération si celui-ci est compris entre 70 et 120 %

« # » : analyse faite plusieurs fois

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Invivo labs - Siège social: Talhouët 56250 Saint Nolff - Capital 1 076 500 €-513 504 399 RCS VANNES-Siret : 513 504 399 00033

Page : 1/6 + 1 annexe(s)

ANALYSES CHIMIQUES

Determination	Rés/brut	Rés/sec	Incertitude	Cible
RESIDU SEC TOTAL	95,0		1,0	
Méthode interne EAUDIET-H 14/02 adaptée du JORF : Arrêté du 08/09/1977 - CT	g/100g		g/100g	
VALEUR ENERGETIQUE	1575			
Calcul avec coefficients du Règlement UE 1169/2011 - CT	kJ/100g			
VALEUR ENERGETIQUE	371			
Calcul avec coefficients du Règlement UE 1169/2011 - CT	kcal/100g			
MATIERES GRASSES	0,5		0,5	
Méthode interne MGRA-H 15/02 - CT	g/100g		g/100g	
ACIDES GRAS SATURES	<0,1			
NF EN ISO 12966 parties 2 et 4 - calculs avec étalons internes et facteurs de correction - CT	g/100g			
GLUCIDES TOTAUX PAR DIFFERENCE	9,0			
Calcul - CT	g/100g			
GLUCIDES ASSIMILABLES PAR DIFFERENCE	8,5			
Calcul - CT	g/100g			
SOMME DES SUCRES	3,3			
Méthode interne - SUCRES 14 - CT	g/100g			
FIBRES ALIMENTAIRES TOTALES	0,5		0,4	
Méthode interne FIBRES-H 14 adaptée de l'AOAC 985.29 - CT	g/100g		g/100g	
PROTEINES KJELDAHL (Nx6.25)	82,8		3,3	
Méthode interne PROTK-H 14/01 adaptée du JORF : Arrêté du 08/09/1977 - CT	g/100g		g/100g	
SODIUM	210,7		21,1	
Méthode interne - ICP-H 13/02 - CT	mg/100g		mg/100g	
SEL	0,53		0,05	
Calcul - Règlement UE 1169/2011 du 25-10-2011 - CT	g/100g		g/100g	
CENDRES	2,7		0,2	
Méthode interne CEND-H 13/02 adaptée du JORF : Arrêté du 08/09/1977 - CT	g/100g		g/100g	
EXTRACTION DE LA MATIERE GRASSE A FROID	Réalisée			
Méthode interne EXTRAAG 14/01 - Extraction à l'hexane - CT				

Le code à 2 lettres indique le site Invivo Labs sur lequel a été réalisée l'analyse : CT = site de Chierry, SN = site de Saint-Nolff.

En cas de déclaration de conformité à la spécification, celle-ci ne prend pas en compte l'incertitude associée aux résultats.

Si ce rapport fait mention de résultats de mycotoxines, ils sont corrigés du taux de récupération. Ce rapport d'essai ne concerne que l'échantillon soumis à essai.

Si ce rapport fait mention de résultats de pesticides, ils ne sont pas corrigés du taux de récupération si celui-ci est compris entre 70 et 120 %

« # » : analyse faite plusieurs fois

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Invivo labs - Siège social: Talhouët 56250 Saint Nolff - Capital 1 076 500 €-513 504 399 RCS VANNES-Siret : 513 504 399 00033

Page : 2/6 + 1 annexe(s)

PROFILS ANALYTIQUES

ACIDES AMINES TOTAUX

Méthode : Méthode interne ACIDAM 96/09 adaptée du Règlement CE 152/2009 du 27-01-2009 - SN

Determination	Unité	Résultat	Rés. / sec	Incertitude	TX recouvrement	Cible
CYSTINE	g/100g	2,45		0,20		
A.ASPARTIQUE	g/100g	9,62		0,77		
PROLINE	g/100g	4,42		0,35		
METHIONINE	g/100g	2,08		0,17		
THREONINE	g/100g	4,44		0,36		
SERINE	g/100g	4,08		0,33		
A.GLUTAMIQUE	g/100g	15,73		1,26		
GLYCINE	g/100g	1,66		0,13		
ALANINE	g/100g	4,15		0,33		
VALINE	g/100g	4,79		0,38		
ISOLEUCINE	g/100g	4,90		0,39		
LEUCINE	g/100g	10,20		0,82		
TYROSINE	g/100g	3,33		0,27		
PHENYLALANINE	g/100g	3,35		0,27		
LYSINE	g/100g	8,45		0,68		
HISTIDINE	g/100g	1,83		0,15		
ARGININE	g/100g	2,46		0,20		
Total des A.aminés quantifiés	g/100g	87,93				

SPECTRE DES SUCRES

Méthode : Méthode interne - SUCRES 14 - CT

Determination	Unité	Résultat	Rés. / sec	Incertitude	TX recouvrement	Cible
FRUCTOSE	g/100g	<0,2				
GLUCOSE	g/100g	1,0		0,2		
SACCHAROSE	g/100g	<0,2				
LACTOSE	g/100g	2,3		0,3		
MALTOSE	g/100g	<0,4				
SOMME DES SUCRES	g/100g	3,3				

Le code à 2 lettres indique le site Invivo Labs sur lequel a été réalisée l'analyse : CT = site de Chierry, SN = site de Saint-Nolff.

En cas de déclaration de conformité à la spécification, celle-ci ne prend pas en compte l'incertitude associée aux résultats.

Si ce rapport fait mention de résultats de mycotoxines, ils sont corrigés du taux de récupération. Ce rapport d'essai ne concerne que l'échantillon soumis à essai.

Si ce rapport fait mention de résultats de pesticides, ils ne sont pas corrigés du taux de récupération si celui-ci est compris entre 70 et 120 %

« # » : analyse faite plusieurs fois

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Invivo labs - Siège social: Talhouët 56250 Saint Nolff - Capital 1 076 500 €-513 504 399 RCS VANNES-Siret : 513 504 399 00033

Page : 3/6 + 1 annexe(s)

PROFIL D'ACIDES GRAS QUANTITATIF (de C4 à C7)

Méthode : Méthodes internes ESTERAG & CPGAG - calculs avec étalons internes et facteurs de correction - CT

Determination	Unité	Résultat	Rés. / sec	Incertitude	TX recouvrement	Cible
C4 Ac. butyrique	g/100g	nd				
C6 Ac. caproïque	g/100g	nd				
C7 Ac. heptanoïque	g/100g	nd				

PROFIL D'ACIDES GRAS QUANTITATIF (de C8 à C24)

Méthode : NF EN ISO 12966 parties 2 et 4 - calculs avec étalons internes et facteurs de correction - CT

Determination	Unité	Résultat	Rés. / sec	Incertitude	TX recouvrement	Cible
C8 Ac. caprylique	g/100g	nd				
C10 Ac. caprique	g/100g	nd				
C10:1 Ac. caproléique	g/100g	nd				
C12 Ac. laurique	g/100g	nd				
C13 Ac. tridécanoïque	g/100g	nd				
C14 iso Ac. isomyristique	g/100g	nd				
C14 Ac. myristique	g/100g	nd				
C14:1n5 Ac. myristoléique	g/100g	nd				
C15 iso Ac.13-méthyl tétradécanoïque	g/100g	nd				
C15 ante iso Ac.12-méthyl tétradécanoïque	g/100g	nd				
C15 Ac. pentadécanoïque	g/100g	nd				
C15:1 Ac. pentadécénoïque	g/100g	nd				
C16 iso Ac. isopalmitique	g/100g	nd				
C16 Ac. palmitique	g/100g	0,04				
C16:1 Ac. palmitoléique et isomères	g/100g	nd				
C16:2 n4 Ac. hexadécadiénoïque	g/100g	nd				
C16:3 n4 Ac. hexadécatriénoïque	g/100g	nd				
C16:4 n1 Ac. hexadécatétraénoïque	g/100g	nd				
C17 iso Ac. isomargarique	g/100g	nd				
C17 ante iso Ac.14-méthyl hexadécanoïque	g/100g	nd				
C17 Ac. margarique	g/100g	nd				
C17:1 n7 Ac. heptadécénoïque	g/100g	nd				

Le code à 2 lettres indique le site Invivo Labs sur lequel a été réalisée l'analyse : CT = site de Chierry, SN = site de Saint-Nolff.

En cas de déclaration de conformité à la spécification, celle-ci ne prend pas en compte l'incertitude associée aux résultats.

Si ce rapport fait mention de résultats de mycotoxines, ils sont corrigés du taux de récupération. Ce rapport d'essai ne concerne que l'échantillon soumis à essai.

Si ce rapport fait mention de résultats de pesticides, ils ne sont pas corrigés du taux de récupération si celui-ci est compris entre 70 et 120 %

« # » : analyse faite plusieurs fois

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Invivo labs - Siège social: Talhouët 56250 Saint Nolff - Capital 1 076 500 €-513 504 399 RCS VANNES-Siret : 513 504 399 00033

Page : 4/6 + 1 annexe(s)

PROFIL D'ACIDES GRAS QUANTITATIF (de C8 à C24)

Méthode : NF EN ISO 12966 parties 2 et 4 - calculs avec étalons internes et facteurs de correction - CT

Determination	Unité	Résultat	Rés. / sec	Incertitude	TX recouvrement	Cible
C18 Ac. stéarique	g/100g	0,01				
C18:1 Ac. oléique et isomères	g/100g	0,05				
C18:2 Ac. linoléique et isomères	g/100g	0,11				
CLA Ac. Linoléique conjugué	g/100g	nd				
C18:3 n3 Ac. a-Linolénique ou ALA	g/100g	0,01				
C18:3 Trans Acide Octadécatriénoïque	g/100g	nd				
C18:3 n6 Ac. gamma-linolénique (GLA)	g/100g	nd				
C18:4 n3 Ac. stéaridonique	g/100g	nd				
C20 Ac. arachidique	g/100g	nd				
C20:1 Acide Gadoléique et ses isomères	g/100g	nd				
C20:2 n6 Ac. eicosadiénoïque	g/100g	nd				
C20:3 n3 Ac. eicosatriénoïque (DALA)	g/100g	nd				
C20:3 n6 Ac. eicosatriénoïque (DGLA)	g/100g	nd				
C20:4 n3 Ac. eicosatétraénoïque	g/100g	nd				
C20:4 n6 Ac. arachidonique (AA)	g/100g	nd				
C20:5 n3 Ac. eicosapentaénoïque (EPA)	g/100g	nd				
C21 Ac. hénéiconanoïque	g/100g	nd				
C21:5 n3 Ac. heneicosapentaénoïque	g/100g	nd				
C22 Ac. béhénique	g/100g	nd				
C22:1 Ac. érucique et isomères	g/100g	nd				
C22:2 n6 Ac. docosadiénoïque (n-6)	g/100g	nd				
C22:4 n6 Ac. docosatétrénoïque (n-6)	g/100g	nd				
C22:5 n3 Ac. docosapentaénoïque (DPA)	g/100g	nd				
C22:5 n6 Ac. docosapentaénoïque (n-6)	g/100g	nd				
C22:6 n3 Ac. docosahexaénoïque (DHA)	g/100g	nd				
C23 Ac. tricosanoïque	g/100g	nd				
C24 Ac. lignocérique	g/100g	nd				
C24:1 n9 Ac. nervonique	g/100g	nd				

Le code à 2 lettres indique le site Invivo Labs sur lequel a été réalisée l'analyse : CT = site de Chierry, SN = site de Saint-Nolff.

En cas de déclaration de conformité à la spécification, celle-ci ne prend pas en compte l'incertitude associée aux résultats.

Si ce rapport fait mention de résultats de mycotoxines, ils sont corrigés du taux de récupération. Ce rapport d'essai ne concerne que l'échantillon soumis à essai.

Si ce rapport fait mention de résultats de pesticides, ils ne sont pas corrigés du taux de récupération si celui-ci est compris entre 70 et 120 %

« # » : analyse faite plusieurs fois

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Invivo labs - Siège social: Talhouët 56250 Saint Nolff - Capital 1 076 500 €-513 504 399 RCS VANNES-Siret : 513 504 399 00033

Page : 5/6 + 1 annexe(s)

PROFIL D'ACIDES GRAS QUANTITATIF (de C8 à C24)

Méthode : NF EN ISO 12966 parties 2 et 4 - calculs avec étalons internes et facteurs de correction - CT

Determination	Unité	Résultat	Rés. / sec	Incertitude	TX recouvrement	Cible
Total acides gras omega 3	g/100g	<LQ=0,1				
Total acides gras omega 6	g/100g	0,11				
Total acides gras omega 9	g/100g	<LQ=0,1				
C18:2 n6 Ac. linoléique (LA)	g/100g	0,11				
Total acides gras saturés	g/100g	<LQ=0,1				
Total acides gras mono-insaturés	g/100g	<LQ=0,1				
Total acides gras poly-insaturés	g/100g	0,12				
Total acides gras essentiels	g/100g	0,12				

BACTERIOLOGIE

Analysé le :

Determination	Unité	Résultat	Norme
DENOMBREMENT ESCHERICHIA COLI SELON PE 7.0 Analyse sous traitée	UFC/g	Absence dans 1g	
LEVURES ET MOISSURES SELON PHARMACOPEE EUROPEENNE 7.0 Analyse sous traitée	UFC/g	<10	
SALMONELLA SELON PHARMACOPEE EUROPEENNE 7.0 Analyse sous traitée		Absence dans 25g	
STAPHYLOCOCCUS AUREUS SELON PHARMACOPEE EUROPEENNE 7.0 Analyse sous traitée		Absence dans 1g	
GERMES AEROBIES TOTAUX SELON PHARMACOPEE EUROPEENNE 7.0 Analyse sous traitée	UFC/g	10	

* = Nombre estimé.

** = Nombre issu de la numération de la boîte de la dernière dilution.

Pour les déterminations « RECHERCHE ... », dans la colonne Norme, l'indication < 1 signifie Absence et l'indication > 1 signifie Présence.

Conclusion : Le profil d'acides gras est donné sous réserve en raison de la faible teneur en matières grasses.

Validé le : 06-06-17

Melle FLESSELLE SEVERINE

Superviseur

Flesselle

Le code à 2 lettres indique le site Invivo Labs sur lequel a été réalisée l'analyse : CT = site de Chierry, SN = site de Saint-Nolff.

En cas de déclaration de conformité à la spécification, celle-ci ne prend pas en compte l'incertitude associée aux résultats.

Si ce rapport fait mention de résultats de mycotoxines, ils sont corrigés du taux de récupération. Ce rapport d'essai ne concerne que l'échantillon soumis à essai.

Si ce rapport fait mention de résultats de pesticides, ils ne sont pas corrigés du taux de récupération si celui-ci est compris entre 70 et 120 %

« # » : analyse faite plusieurs fois

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Invivo labs - Siège social: Talhouët 56250 Saint Nolff - Capital 1 076 500 €-513 504 399 RCS VANNES-Siret : 513 504 399 00033

Page : 6/6 + 1 annexe(s)

**ADGENE LABORATOIRE**

1, rue des conquérants - 14220 THURY-HARCOURT
0231156280 - 0231156285 - www.adgene.fr

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE N°2017051424*Client*

Coordonnées du client :	INVIVO LAB'S CHIERRY RUE DE L'EGLISE - CHIERRY CS 90019 02402 CHATEAU THIERRY CEDEX		
Date de réception :	12/05/2017	Date de mise en analyse :	16/05/2017

Identification de l'échantillon

Localisation :	POUDRE POUR BOISSON WHEY VANILLE 800G - T24MOIS
Date de prélèvement :	11/05/2017
Référence client :	17CH016893
Type de produit (FCD) :	ALTS DIETETIQUES, DE REGIME ET ALIM
Observation :	/

Résultats

Paramètres	Méthodes	Résultats
Levures Moisissures Pharmacopée Européenne	pharmacopée Européenne	< 10 UFC/g
Germes aérobies totaux Pharmacopée Européenne	Pharmacopée Européenne	10 UFC/g
Salmonella Pharmacopée Européenne	Pharmacopée Européenne	Absence dans 25 g
E. coli Pharmacopée Européenne (recherche)	Pharmacopée Européenne	Absence par gramme d'échantillon
Staphylococcus aureus Pharmacopée Européenne	Pharmacopée Européenne	Absence par gramme d'échantillon

N° signifie "nombre approximatif" (comptage sur une seule boîte et > à 10 colonies)

Ne signifie "nombre estimé" (moins de 10 colonies)

Ce rapport d'essai a été édité le 29/05/2017

*La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale - le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
En cas de déclaration de conformité à la spécification, celle-ci ne prend pas en compte l'incertitude associée aux résultats.*



ADGENE LABORATOIRE

**1, rue des conquérants - 14220 THURY-HARCOURT
0231156280 - 0231156285 - www.adgene.fr**

Validation des analyses

Mathilde Cosquer

Responsable d'unité

Ce rapport d'essai a été édité le 29/05/2017

*La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale - le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
En cas de déclaration de conformité à la spécification, celle-ci ne prend pas en compte l'incertitude associée aux résultats.*