

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 : 03 23 84 80 21/23

Fax : 03 23 84 20 60

Mail : contact-chierry@invivo-labs.com

RAPPORT D'ESSAI FINAL

POUDRE POUR BOISSON - HARDER - LEAN GAINER 1KG - CHOCOLAT

Date réception client :
Date fabrication :
N° lot client : P26160112/04
Fournisseur :
N° lot fournisseur :
Tonnage :
DLUO : 01/2019

Demandeur : SERVICE QUALITE
N° commande :
N° client :
N° optim :
N° étude :
Réf. commerciale :
Tiers :

Date réception labo : 28/01/2016

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 110 %

« # » : analyse faite plusieurs fois

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

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

Page : 1/6 + 0 annexe(s)

ANALYSES CHIMIQUES

| Determination | Rés/brut | Rés/sec | Incertitude | Cible |
|--|-----------|---------|-------------|-----------|
| RESIDU SEC TOTAL | 95,3 | | 1,0 | |
| Méthode interne EAUDIET-H 14/01 adaptée du JORF : Arrêté du 08/09/1977 - CT | g/100g | | g/100g | |
| VALEUR ENERGETIQUE | 1591 | | | 1618 |
| Calcul avec coefficients du Règlement UE 1169/2011 - CT | kJ/100g | | | kJ/100g |
| VALEUR ENERGETIQUE | 376 | | | 383 |
| Calcul avec coefficients du Règlement UE 1169/2011 - CT | kcal/100g | | | kcal/100g |
| MATIERES GRASSES | 4,1 | | 0,5 | 5,29 |
| Méthode interne MGRA-H 15/02 - CT | g/100g | | g/100g | g/100g |
| ACIDES GRAS SATURES | 1,79 | | | 2,51 |
| NF ISO 5508 - juin 1995 et NF EN ISO 12966-2 - juin 2011 - CT | g/100g | | | g/100g |
| GLUCIDES TOTAUX PAR DIFFERENCE | 33,7 | | | |
| Calcul - CT | g/100g | | | |
| GLUCIDES ASSIMILABLES PAR DIFFERENCE | 30,2 | | | 32 |
| Calcul - CT | g/100g | | | g/100g |
| SOMME DES SUCRES | 1,9 | | | 5,19 |
| Méthode interne - SUCRES - CT | g/100g | | | g/100g |
| FIBRES ALIMENTAIRES TOTALES | 3,5 | | 0,7 | 2,59 |
| Méthode interne FIBRES-H 14/01 adaptée de l'AOAC 985.29 - CT | g/100g | | g/100g | g/100g |
| PROTEINES KJELDAHL (Nx6.25) | 52,8 | | 2,1 | 50,47 |
| Méthode interne PROTK-H 14/01 adaptée du JORF : Arrêté du 08/09/1977 - CT | g/100g | | g/100g | g/100g |
| SODIUM | 441,4 | | 44,1 | |
| Méthode interne - ICP-H 13/02 - CT | mg/100g | | mg/100g | |
| SEL | 1,10 | | 0,11 | 1,02 |
| Calcul - Règlement UE 1169/2011 du 25-10-2011 - CT | g/100g | | g/100g | g/100g |
| CENDRES | 4,7 | | 0,2 | |
| Méthode interne CEND-H 13/01 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-Nolf.

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 110 %

« # » : analyse faite plusieurs fois

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

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 | 1,13 | | 0,09 | | 1,03 |
| A.ASPARTIQUE | g/100g | 5,10 | | 0,41 | | 4,44 |
| PROLINE | g/100g | 2,96 | | 0,24 | | 2,40 |
| METHIONINE | g/100g | 1,08 | | 0,09 | | 1,12 |
| THREONINE | g/100g | 2,29 | | 0,18 | | 2,11 |
| SERINE | g/100g | 2,41 | | 0,19 | | 2,14 |
| A.GLUTAMIQUE | g/100g | 13,70 | | 1,10 | | 12,70 |
| GLYCINE | g/100g | 1,08 | | 0,09 | | 0,88 |
| ALANINE | g/100g | 2,31 | | 0,18 | | 2,09 |
| VALINE | g/100g | 2,80 | | 0,22 | | 2,42 |
| ISOLEUCINE | g/100g | 2,69 | | 0,21 | | 2,37 |
| LEUCINE | g/100g | 5,36 | | 0,43 | | 4,80 |
| TYROSINE | g/100g | 2,04 | | 0,16 | | 1,74 |
| PHENYLALANINE | g/100g | 2,05 | | 0,16 | | 1,80 |
| LYSINE | g/100g | 4,36 | | 0,35 | | 3,90 |
| HISTIDINE | g/100g | 1,07 | | 0,09 | | 0,94 |
| ARGININE | g/100g | 1,58 | | 0,13 | | 1,32 |
| Total des A.aminés quantifiés | g/100g | 54,00 | | | | |

SPECTRE DES SUCRES

Méthode : Méthode interne - SUCRES - CT

| Determination | Unité | Résultat | Rés. / sec | Incertitude | TX recouvrement | Cible |
|------------------|--------|----------|------------|-------------|-----------------|-------|
| FRUCTOSE | g/100g | <0,2 | | | | |
| GLUCOSE | g/100g | <0,2 | | | | |
| SACCHAROSE | g/100g | <0,2 | | | | |
| LACTOSE | g/100g | 1,9 | | 0,3 | | |
| MALTOSE | g/100g | <0,4 | | | | |
| SOMME DES SUCRES | g/100g | 1,9 | | | | |

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-Nolf.

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 110 %

« # » : analyse faite plusieurs fois

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

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

Page : 3/6 + 0 annexe(s)

ACIDES GRAS QUANTITATIFS

Méthode : NF ISO 5508 - juin 1995 et NF EN ISO 12966-2 - juin 2011 - 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 | | | | |
| C8 Ac. caprylique | g/100g | 0,02 | | | | |
| C10 Ac. caprique | g/100g | 0,02 | | | | |
| C10:1 Ac. caproléique | g/100g | nd | | | | |
| C12 Ac. laurique | g/100g | 0,01 | | | | |
| C13 Ac. tridécanoïque | g/100g | nd | | | | |
| C14 iso Ac. isomyristique | g/100g | nd | | | | |
| C14 Ac. myristique | g/100g | 0,03 | | | | |
| 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 | 1,35 | | | | |
| C16:1 Ac. palmitoléique et isomères | g/100g | 0,01 | | | | |
| 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 | | | | |
| C18 Ac. stéarique | g/100g | 0,33 | | | | |
| C18:1 Ac. oléique et isomères | g/100g | 1,35 | | | | |
| C18:2 Ac. linoléique et isomères | g/100g | 0,60 | | | | |

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-Nolf.

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 110 %

« # » : analyse faite plusieurs fois

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

ACIDES GRAS QUANTITATIFS

Méthode : NF ISO 5508 - juin 1995 et NF EN ISO 12966-2 - juin 2011 - CT

| Determination | Unité | Résultat | Rés. / sec | Incertitude | TX recouvrement | Cible |
|--|--------|----------|------------|-------------|-----------------|-------|
| CLA Ac. Linoléique conjugué | g/100g | nd | | | | |
| C18:3 n3 Ac. a-Linolénique ou ALA | g/100g | 0,02 | | | | |
| 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 | 0,02 | | | | |
| 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 | 0,01 | | | | |
| 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 | | | | |
| Total acides gras omega 3 | g/100g | <LQ=0,1 | | | | |
| Total acides gras omega 6 | g/100g | 0,58 | | | | |
| Total acides gras omega 9 | g/100g | 1,33 | | | | |

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 110 %

« # » : analyse faite plusieurs fois

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

ACIDES GRAS QUANTITATIFS

Méthode : NF ISO 5508 - juin 1995 et NF EN ISO 12966-2 - juin 2011 - CT

| Determination | Unité | Résultat | Rés. / sec | Incertitude | TX recouvrement | Cible |
|----------------------------------|--------|----------|------------|-------------|-----------------|-------|
| C18:2 n6 Ac. linoléique (LA) | g/100g | 0,58 | | | | |
| Total acides gras saturés | g/100g | 1,79 | | | | |
| Total acides gras mono-insaturés | g/100g | 1,36 | | | | |
| Total acides gras poly-insaturés | g/100g | 0,62 | | | | |
| Total acides gras essentiels | g/100g | 0,60 | | | | |

Conclusion :

Validé le : 22-02-16

Melle FLESSELLE SEVERINE

Superviseur

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 110 %

« # » : analyse faite plusieurs fois

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

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

Page : 6/6 + 0 annexe(s)