

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

NETQUATTRO SPORTS  
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@invivolabs.com](mailto:contact@invivolabs.com)



3 662 072 011 338

## RAPPORT D'ESSAI FINAL

POUDRE - HARDER WHEY VANILLE - TO

Date réception client :

Date fabrication :

N° lot client : W150502/03D

Fournisseur :

N° lot fournisseur :

Tonnage :

DLUO : 02/2018

Demandeur :

N° commande :

N° client :

N° optim :

N° étude :

Réf. commerciale : DS15CT001892

Tiers :

Date réception labo : 11/05/2015

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, GP = site de Montereau, 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 ne sont pas 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 Nolff - Capital 1 076 500 €-513 504 399 RCS VANNES-Siret : 513 504 399 00033

Page : 1/6 + 0 annexe(s)

## ANALYSES CHIMIQUES

| Determination   | Rés/brut  | Rés/sec | Incertitude | Cible     |
|---|-----------|---------|-------------|-----------|
| RESIDU SEC TOTAL  | 95,2      |         | 1,0         |           |
| (#) Méthode interne EAUDIET-H 14/01 adaptée du JORF : Arrêté du 08/09/1977 - CT | g/100g    |         | g/100g      |           |
| VALEUR ENERGETIQUE  | 1557      |         |             | 1610      |
| Calcul avec coefficients du Règlement UE 1169/2011 - CT                         | kJ/100g   |         |             | kJ/100g   |
| VALEUR ENERGETIQUE  | 367       |         |             | 380       |
| Calcul avec coefficients du Règlement UE 1169/2011 - CT                         | kcal/100g |         |             | kcal/100g |
| LIPIDES TOTAUX  | 0,9       |         | 0,5         | 2,14      |
| (#) Méthode interne GRAB-H 13/02 adaptée du JORF : Arrêté du 08/09/1977 - SN    | g/100g    |         | g/100g      | g/100g    |
| ACIDES GRAS SATURES   | <0,1      |         |             | 0,50      |
| NF ISO 5508 - juin 1995 et NF EN ISO 12966-2 - juin 2011 - CT                   | g/100g    |         |             | g/100g    |
| GLUCIDES TOTAUX PAR DIFFERENCE  | 7,3       |         |             |           |
| Calcul - CT   | g/100g    |         |             |           |
| GLUCIDES ASSIMILABLES PAR DIFFERENCE  | 3,6       |         |             | 6,40      |
| Calcul - CT   | g/100g    |         |             | g/100g    |
| SOMME DES SUCRES  | 3,69      |         |             | 6,12      |
| Méthode interne - SUCRESIC 08/04 - SN   | g/100g    |         |             | g/100g    |
| FIBRES ALIMENTAIRES TOTALES   | 3,7       |         | 0,7         | 1,23      |
| (#) Méthode interne FIBRES-H 14/01 adaptée de l'AOAC 985.29 - CT                | g/100g    |         | g/100g      | g/100g    |
| PROTEINES KJELDAHL (Nx6.25)   | 84,3      |         | 3,4         | 83,07     |
| (#) Méthode interne PROTK-H 14/01 adaptée du JORF : Arrêté du 08/09/1977 - CT   | g/100g    |         | g/100g      | g/100g    |
| SODIUM  | 329,9     |         | 33,0        |           |
| (#) Méthode interne - ICP-H 13/02 - CT  | mg/100g   |         | mg/100g     |           |
| SEL   | 0,82      |         | 0,08        | 0,93      |
| Calcul - Règlement UE 1169/2011 du 25-10-2011 - CT                              | g/100g    |         | g/100g      | g/100g    |
| CENDRES   | 2,7       |         | 0,2         |           |
| (#) Méthode interne CEND-H 13/01 adaptée du JORF : Arrêté du 08/09/1977 - CT    | g/100g    |         | g/100g      |           |
| MINERALISATION MICRO ONDES  | Réalisée  |         |             |           |
| (#) NF EN 13805 - CT  |           |         |             |           |
| ARSENIC   | <50       |         |             |           |
| (#) NF EN 15763 - CT  | µg/kg     |         |             |           |
| CADMIUM   | <10       |         |             |           |
| (#) NF EN 15763 - CT  | µg/kg     |         |             |           |
| MERCURE   | <10       |         |             |           |
| (#) NF EN 15763 - CT  | µg/kg     |         |             |           |
| PLOMB   | 65        |         | 20          |           |
| (#) NF EN 15763 - CT  | µg/kg     |         | µg/kg       |           |
| 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, GP = site de Montereau, 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 ne sont pas 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 | 2,41     |            | 0,19        |                 | 2,57  |
| A.ASPARTIQUE                  | g/100g | 9,64     |            | 0,77        |                 | 10,21 |
| PROLINE                       | g/100g | 4,48     |            | 0,36        |                 | 4,23  |
| METHIONINE                    | g/100g | 2,07     |            | 0,17        |                 | 2,07  |
| THREONINE                     | g/100g | 4,61     |            | 0,37        |                 | 4,56  |
| SERINE                        | g/100g | 4,19     |            | 0,34        |                 | 3,98  |
| A.GLUTAMIQUE                  | g/100g | 16,02    |            | 1,28        |                 | 15,85 |
| GLYCINE                       | g/100g | 1,72     |            | 0,14        |                 | 1,66  |
| ALANINE                       | g/100g | 4,26     |            | 0,34        |                 | 4,31  |
| VALINE                        | g/100g | 4,87     |            | 0,39        |                 | 4,81  |
| ISOLEUCINE                    | g/100g | 4,93     |            | 0,39        |                 | 4,98  |
| LEUCINE                       | g/100g | 10,46    |            | 0,84        |                 | 10,87 |
| TYROSINE                      | g/100g | 3,43     |            | 0,27        |                 | 3,32  |
| PHENYLALANINE                 | g/100g | 3,49     |            | 0,28        |                 | 3,32  |
| LYSINE                        | g/100g | 8,73     |            | 0,70        |                 | 8,80  |
| HISTIDINE                     | g/100g | 1,90     |            | 0,15        |                 | 1,83  |
| ARGININE                      | g/100g | 2,54     |            | 0,20        |                 | 2,32  |
| Total des A.aminés quantifiés | g/100g | 89,74    |            |             |                 |       |

### PROFIL SUCRES

Méthode : Méthode interne - SUCRESIC 08/04 - SN

| Determination | Unité  | Résultat | Rés. / sec | Incertitude | TX recouvrement | Cible |
|---------------|--------|----------|------------|-------------|-----------------|-------|
| GALACTOSE     | g/100g | 0,03     |            | 0,01        |                 |       |
| GLUCOSE       | g/100g | 1,03     |            | 0,08        |                 |       |
| FRUCTOSE      | g/100g | <0,02    |            |             |                 |       |
| SACCHAROSE    | g/100g | 0,05     |            | 0,01        |                 |       |
| LACTOSE       | g/100g | 2,58     |            | 0,21        |                 |       |
| MALTOSE       | g/100g | <0,02    |            |             |                 |       |

Le code à 2 lettres indique le site Invivo Labs sur lequel a été réalisée l'analyse : CT = site de Chierry, GP = site de Montereau, 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 ne sont pas 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.

## PROFIL SUCRES

Méthode : Méthode interne - SUCRESIC 08/04 - SN

| Determination | Unité  | Résultat | Rés. / sec | Incertitude | TX recouvrement | Cible |
|---------------|--------|----------|------------|-------------|-----------------|-------|
| SOMME         | g/100g | 3,69     |            |             |                 |       |

## 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 | 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 | 0,08     |            |             |                 |       |
| 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       |            |             |                 |       |

Le code à 2 lettres indique le site Invivo Labs sur lequel a été réalisée l'analyse : CT = site de Chierry, GP = site de Montereau, 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 ne sont pas 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 |
|--|--------|----------|------------|-------------|-----------------|-------|
| C17:1 n7 Ac. heptadécénoïque           | g/100g | nd       |            |             |                 |       |
| C18 Ac. stéarique                      | g/100g | 0,01     |            |             |                 |       |
| C18:1 Ac. oléique et isomères          | g/100g | 0,12     |            |             |                 |       |
| C18:2 Ac. linoléique et isomères       | g/100g | 0,21     |            |             |                 |       |
| 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 | 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. docosahéxaénoïque (DHA)   | g/100g | nd       |            |             |                 |       |
| C23 Ac. tricosanoïque                  | g/100g | nd       |            |             |                 |       |
| C24 Ac. lignocérique                   | g/100g | nd       |            |             |                 |       |

Le code à 2 lettres indique le site Invivo Labs sur lequel a été réalisée l'analyse : CT = site de Chierry, GP = site de Montereau, 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 ne sont pas 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 |
|----------------------------------|--------|----------|------------|-------------|-----------------|-------|
| 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 | 0,21     |            |             |                 |       |
| Total acides gras omega 9        | g/100g | 0,11     |            |             |                 |       |
| C18:2 n6 Ac. linoléique (LA)     | g/100g | 0,21     |            |             |                 |       |
| Total acides gras saturés        | g/100g | <LQ=0,1  |            |             |                 |       |
| Total acides gras mono-insaturés | g/100g | 0,12     |            |             |                 |       |
| Total acides gras poly-insaturés | g/100g | 0,23     |            |             |                 |       |
| Total acides gras essentiels     | g/100g | 0,23     |            |             |                 |       |

### BACTERIOLOGIE

Analysé le : 21/05/2015 00:00

| Determination  | Unité | Résultat | Norme |
|--|-------|----------|-------|
| GERMES AEROBIES TOTAUX<br>PHARMACOPEE EUROPEENNE 7.0 - CT                        | UFC/g | 20       |       |
| ESCHERICHIA COLI<br>PHARMACOPEE EUROPEENNE 7.0 point 2.6.31 - CT                 | NPP/g | < 10     |       |
| RECHERCHE DE SALMONELLA DANS 25G<br>PHARMACOPEE EUROPEENNE 7.0 point 2.6.31 - CT | / 25g | Absence  |       |
| STAPHYLOCOCCUS AUREUS<br>PHARMACOPEE EUROPEENNE 7.0 - CT                         | /1 g  | Absence  |       |
| LEVURES ET MOISSISURES<br>PHARMACOPEE EUROPEENNE 7.0 - CT                        | UFC/g | <10      |       |

\* = Nombre Estimé

\*\* = Nombre Approximatif

Conclusion : Biologie : GAR 30°C 1e résultat 10 ufc/g, 2e résultat 30 ufc/g. Biologie : GAR 30°C 3e résultat 10 ufc/g, 4e résultat 30 ufc/g. Biologie : FFT 1e résultat <10 ufc/g, 2e résultat <10 ufc/g. Biologie : FFT 3e résultat <10 ufc/g, 4e résultat <10 ufc/g. Le profil d'acides gras est donné sous réserve en raison de la faible teneur en matières grasses.



Mme VERET FABIENNE

Superviseur

Le code à 2 lettres indique le site Invivo Labs sur lequel a été réalisée l'analyse : CT = site de Chierry, GP = site de Montereau, 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 ne sont pas 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 Nolf - Capital 1 076 500 €-513 504 399 RCS VANNES-Siret : 513 504 399 00033

Page : 6/6 + 0 annexe(s)