

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

### COMPLEMENT ALIMENTAIRE - HARDER - PRE WORKOUT GOÛT CAIPIRINHA

Date réception client :  
Date fabrication :  
N° lot client : P1R160314/01 01  
Fournisseur :  
N° lot fournisseur :  
Tonnage :  
DLUO : 03/2019

Demandeur : M. LEROUX MALLOUF Thibault  
N° commande :  
N° client :  
N° optim :  
N° étude :  
Réf. commerciale :  
Tiers :

Date réception labo : 21/03/2016

Masse brute (g):

Observations :

Commentaires :

## ANALYSES CHIMIQUES

Determination	Rés/brut	Rés/sec	Incertitude	Cible
MINERALISATION MICRO ONDES Méthode interne - ELTRACES-H - CT	Réalisée			
ARSENIC Méthode interne - ELTRACES-H - CT	<50 µg/kg			
CADMIUM Méthode interne - ELTRACES-H - CT	<10 µg/kg			
MERCURE Méthode interne - ELTRACES-H - CT	<10 µg/kg			
PLOMB Méthode interne - ELTRACES-H - CT	<30 µg/kg			
TAURINE Méthode interne - TAURINE - SN	4,13 g/100g		0,33 g/100g	4 g/100g
BETA-ALANINE LIBRE Règlement 152/2009 du 27-01-2009 - SN	8,30 g/100g		0,66 g/100g	8 g/100g
FORFAIT DEVELOPPEMENT HPLC Projet de développement HPLC - SN	Fichier joint			
CAFEINE Méthode interne - SN	4171,8 mg/kg		417,2 mg/kg	4000 mg/kg

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 LIBRES (avec tryptophane)

Méthode : Méthodes internes ACIDAM 96/09 & TRYPTO 95/05 adaptées du Règlement CE 152/2009 du 27-01-2009 - SN

Determination	Unité	Résultat	Rés. / sec	Incertitude	TX recouvrement	Cible
A.ASPARTIQUE	g/100g	<0,02				
THREONINE	g/100g	<0,02				
SERINE	g/100g	<0,02				
A.GLUTAMIQUE	g/100g	0,03		0,03		
PROLINE	g/100g	<0,02				
GLYCINE	g/100g	<0,02				
ALANINE	g/100g	0,04		0,03		
VALINE	g/100g	1,41		0,11		1,5
CYSTINE	g/100g	<0,02				
METHIONINE	g/100g	<0,02				
ISOLEUCINE	g/100g	1,37		0,11		1,5
LEUCINE	g/100g	7,72		0,62		9
TYROSINE	g/100g	<0,02				
PHENYLALANINE	g/100g	<0,02				
HISTIDINE	g/100g	<0,02				
LYSINE	g/100g	<0,02				
ARGININE	g/100g	27,59		2,21		28
TRYPTOPHANE	g/100g	<0,02				
Total des A.aminés quantifiés	g/100g	38,17				

## BACTERIOLOGIE

Analysé le : 29/03/2016 00:00

Determination	Unité	Résultat	Norme
GERMES AEROBIES TOTAUX PHARMACOPEE EUROPEENNE 7.0 - CT	UFC/g	20	

\* = Nombre estimé.

\*\* = Nombre issu de la numération de la boite de la dernière dilution.

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.*

Analysé le : 29/03/2016 00:00

Determination	Unité	Résultat	Norme
ESCHERICHIA COLI PHARMACOPEE EUROPEENNE 7.0 point 2.6.31 - CT	NPP/g	< 10	
RECHERCHE DE SALMONELLA DANS 25G PHARMACOPEE EUROPEENNE 7.0 point 2.6.31 - CT	/ 25g	Absence	
STAPHYLOCOCCUS AUREUS PHARMACOPEE EUROPEENNE 7.0 - CT	/1 g	Absence	
LEVURES ET MOISSURES PHARMACOPEE EUROPEENNE 7.0 - CT	UFC/g	<10	

\* = Nombre estimé.

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

Conclusion : Biologie pharma: GAR 30°C 1e résultat  
30ufc/g, 2e résultat <10ufc/g. Biologie : FFT 1e résultat  
<10ufc/g, 2e résultat <10ufc/g. PHARMA

Validé le : 18-04-16

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, 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**

Saint Nolff – Département Chimie  
CS 40234  
56011 VANNES CEDEX / FRANCE  
Tel : +33 2 97 48 49 80 – Fax : +33 2 97 48 49 81  
E-mail : contact-saintnolff@invivo-labs.com

**RAPPORT FINAL de DEVELOPPEMENT ANALYTIQUE**

Saint Nolff, le 31 mars 2016

**Début du projet** : 22 mars 2016

**Intitulé du projet** : Dosage de la créatine

**Responsable(s) du projet** : Anita TESSIER

**Personne(s) concernée(s)** : FITNESS BOUTIQUE

**Objectif du projet**

Détermination de la teneur en Créatine par HPLC/UV selon méthode interne. Le résultat est exprimé en créatine monohydrate

**Référence des échantillons**

Numéro Echantillon	Produit	Descriptif produit	Observations
16CH011767	POUDRE	HARDER PRE WORKOUT GOUT CAIPRHINHA	Lot / P1R160314/01 01 DLUO : 03/2019

**Résultats**

Numéro Echantillon	Créatine Monohydrate (en mg/kg)
16CH011767	<20

**Facturation**

Selon devis

Résultat(s) obtenu(s) par application de la méthodologie convenue lors de la revue de contrat. Les performances de la méthode mise en œuvre ont été évaluées selon une procédure interne. Les interprétations effectuées sur ces résultats seront de votre responsabilité. Informations complémentaires disponibles sur demande.