



LABORATOIRE LICAAL

54 Bis, route d'Hondschoote - 59492 HOYMILLE
Tél : 03.28.26.46.94 - Fax : 03.28.26.46.96
E-mail : laboratoire@licaal.com

RAPPORT D'ANALYSES CHIMIQUES

Client	
Nom	: SAS NUTRALEOS
Adresse	: 292 Rue des fusillés
Commune	: 59493 VILLENEUVE D'ASQ

SAS NUTRALEOS
292 Rue des fusillés
59493 VILLENEUVE D'ASQ

Données administratives			Rapport d'analyses : 260527 002288 01
Site : VILLENEUVE D'ASQ	Date de réception : 27/05/2026	Température de réception : -18.2°C	
Date de prélèvement : 27/05/2026	Acheminé par : Licaal : AN	Réf. client :	
Prélevé par : client			

Lorsque le prélèvement est réalisé par le client, le laboratoire s'exonère de toute responsabilité concernant la date de prélèvement.

Echantillon		Spiruline surgelée
Lieu de prélèvement :		Etat : Congelé
Date de fabrication :	Heure de fabrication :	Conditionnement : Sous-vide

Informations du cadre échantillon fournies par le client, pour lesquelles le laboratoire s'exonère de toute responsabilité.

Date début analyse : 29/05/2026

Critères :

Paramètres	Méthode	Critères	Résultat
Arsenic total (mg/kg) (#)			cf Rapport d'essai n°2026_6.6069.2 ci-joint
Cadmium (mg/kg) (#)			cf Rapport d'essai n°2026_6.6069.2 ci-joint
Plomb (mg/kg) (#)			cf Rapport d'essai n°2026_6.6069.2 ci-joint
Aluminium (mg/kg) (#)			cf Rapport d'essai n°2026_6.6069.2 ci-joint
Fer (mg/kg) (#)			cf Rapport d'essai n°2026_4.5619.1 ci-joint
Mercuré (mg/kg) (#)			cf Rapport d'essai n°2026_6.6069.2 ci-joint

(#) Analyses réalisées par un laboratoire partenaire

La déclaration de conformité ne prend en compte que les résultats des analyses effectuées et pour lesquelles un critère est défini, elle ne tient pas compte des incertitudes de mesure et est couverte par l'accréditation si tous les paramètres sont réalisés sous accréditation. Le prélèvement de l'échantillon n'est pas couvert par l'accréditation.

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document. Dans le cas où les échantillons sont fournis par le client, les résultats s'appliquent aux échantillons tels qu'ils ont été reçus.

Les produits destinés à la consommation ainsi que les prélèvements d'environnement de production, et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels.

Validé le : 11/06/2026

Lise Gastaldon
Signataire chimie

Ce rapport d'analyses ne doit pas être reproduit sans l'accord du Laboratoire. Il comporte 1 page.

Rapport d'essai

Certificate of analysis

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2026_6.6069.2

Number

Date de validation : 11/06/2026 08:33

Validation date

Date d'édition : 11/06/2026 09:28

Edition date

Demandeur : LICAAL
115418(AUT) 54BIS ROUTE D HONDSCHOOTE
59492 HOYMILLE

LICAAL
54BIS ROUTE D HONDSCHOOTE
59492 HOYMILLE

Payeur : LICAAL 54BIS ROUTE D HONDSCHOOTE
115418(AUT) 59492 HOYMILLE

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels.

The results relate only to the samples subjected to analysis as received at the laboratory. The reproduction of this report is allowed only under its entire form. Foodstuffs intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency.

Référence QuickCommande : 74980

Order reference

Echantillon : 2026_6.6069.2

Identification (1) : SPIRULINE SURGELEE - REF : 26052700228801 - ECH N°001

Identification

Date de prélèvement (1) : 27/05/2026

Sampling date

Date de réception : 29/05/2026

Received date

Quantité reçue : 122 g

Received quantity

Date de début d'analyse : 29/05/2026

Beginning of analysis

(1) Information communiquée par le demandeur

(1) Information communicated by the customer

Prestation :

Analytical service

Plomb, Cadmium, Arsenic, Mercure, Aluminium

Paramètre	Résultat (+/- incertitude)	Unité	LQ	Méthode d'analyse
Compound	Result (+/- uncertainty)	Unit	LQ	Analysis method
Aluminium	< LQ	mg/kg	0.50	MI MO-PC-085 ICP/MS
Arsenic (arsenic)	0.015(+/- 0.007)	mg/kg	0.010	MI MO-PC-085 ICP/MS
Plomb (lead)	< LQ	mg/kg	0.010	MI MO-PC-085 ICP/MS
Mercure (mercury)	< LQ	mg/kg	0.0050	MI MO-PC-085 ICP/MS
Cadmium (cadmium)	< LQ	mg/kg	0.0050	MI MO-PC-085 ICP/MS

Notes explicatives :

Explanatory notes

La limite de quantification (LQ) est la plus petite concentration pouvant être quantifiée avec une incertitude acceptable.

Il s'agit d'une limite technique et non d'une réglementation.

The limit of quantification (LQ) is the lowest concentration quantified with an acceptable uncertainty. It is a technical limit and not a regulation.

Pour les métaux lourds, l'incertitude exprimée correspond à l'incertitude calculée selon le modèle d'Horwitz (facteur d'élargissement k = 2).

Heavy metals : the mentioned uncertainty is calculated according to Horwitz equation (coverage factor k=2).

MI : Méthode interne

MI : Validated in-house method

Métaux : les résultats sont exprimés sur le produit brut

Heavy metals : the results are expressed on the raw sample

Résultats validés par :
Annie BRISARD

Results validated by

Responsable du Laboratoire
Sécurité des aliments
Annie BRISARD

Laboratory manager

Cette validation est une signature électronique.
Electronic signature

Rapport d'essai

Certificate of analysis

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2026_4.5619.1
Number

Date de validation : 08/06/2026 15:48
Validation date

Date d'édition : 08/06/2026 16:52
Edition date

Demandeur : LICAAL
115418(AUT) 54BIS ROUTE D HONDSCHOOTE
59492 HOYMILLE

Payeur : LICAAL 54BIS ROUTE D HONDSCHOOTE
115418(AUT) 59492 HOYMILLE

LICAAL
54BIS ROUTE D HONDSCHOOTE
59492 HOYMILLE

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels.

The results relate only to the samples subjected to analysis as received at the laboratory. The reproduction of this report is allowed only under its entire form. Foodstuffs intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency.

Référence QuickCommande : 74980

Order reference

Echantillon : 2026_4.5619.1

Identification (1) : SPIRULINE SURGELEE - REF : 26052700228801

Identification

Catégorie du produit : PRODUIT DIVERS

Product category

Date de réception : 29/05/2026
Received date

Quantité reçue : 122 g
Received quantity

Date de début d'analyse : 29/05/2026
Beginning of analysis

(1) Information communiquée par le demandeur

(1) Information communicated by the customer

Paramètre Compound	Résultat(+/- incertitude) Result (+/- uncertainty)	Unité Unit	Méthode d'analyse Analysis method
Fer Iron	119(+/- 18)	mg/kg	MI MO-NU-005 ICP-OES

Notes explicatives :

Explanatory notes

MI : Méthode interne

MI : Validated in-house method

Résultats validés par :

Magali CALVARIN

Results validated by

Cette validation est une signature électronique.

Responsable du Laboratoire

Nutrition

Katy GUÉDÈS

Laboratory manager

Electronic signature