

<b>Echantillon n°</b>	370-2018-00303274	<b>Date</b>	15/11/2018	<b>Page 1/2</b>
<b>Rapport d'analyse n°</b>	AR-18-AA-296985-01 / 370-2018-00303274			


**OLIVIER MICRO ALGUES**

A l'attention de **Madame Aude CARLIER**  
 La Bonodière  
 44115 Haute-Goulaine  
 FRANCE

Email audecarlier@groupe-olivier.fr

<b>Coordinateur technique de votre dossier :</b> Caroline Deltel			
<b>Notre référence :</b>	370-2018-00303274/ AR-18-AA-296985-01	<b>Type :</b>	EX
<b>Référence client :</b>	<b>03/18/289 chariot 1 350g</b>		
<b>Description de l'échantillon :</b>	spiruline sèche		
<b>Conditionnement :</b>	NonCommercial : 392g		
<b>Votre date de commande :</b>	22/10/2018	<b>Votre référence commande :</b>	Validation lot 03/18/289 / (EOL) 006-1051
<b>Date de réception :</b>	23/10/2018 11:22:00	<b>Date de mise en analyse :</b>	24/10/2018
<b>Prélèvement/Transport :</b>	Preleveur ELMO		
<b>Analyses demandées :</b>	ABC : Basic microcystin analysis A7359 : Humidité à 70°C sous vide PAA4A : Métaux lourds (Pb, Cd, As, Hg) AAPAH : 4 HAP selon législation européenne		
<b>N° de lot</b>	03/18/289		

Analyses compositionnelles	Résultats (incertitude)
<b>A7359 AA Humidité à 70°C sous vide Méthode : interne, Thermogravimétrie</b>	
(a) Extrait sec	92.5 (± 0.8) g/100 g
(a) Perte de masse à la dessiccation	7.5 (± 0.5) g/100 g

Analyses élémentaires	Résultats (incertitude)
<b>AAMS1 AA Plomb Méthode : Interne, ICP/MS</b>	
(a) Plomb (Pb)	<0.02 mg/kg
<b>AAMS2 AA Cadmium Méthode : Interne, ICP/MS</b>	
(a) Cadmium (Cd)	<0.005 mg/kg
<b>AAMS3 AA Arsenic Méthode : Interne, ICP/MS</b>	
(a) Arsenic (As)	0.08 (± 0.02) mg/kg
<b>AAMS4 AA Mercure Méthode : Interne, ICP/MS</b>	
(a) Mercure (Hg)	<0.005 mg/kg

Contaminants	Résultats (incertitude)
<b>AA2RX ext Microcystine</b>	
Microcystine LR	<0.11 µg/g
Microcystine RR	<0.02 µg/g
Microcystine YR	<0.15 µg/g
Microcystine LA	<0.1 µg/g
Microcystine LF	<0.1 µg/g
Microcystine LW	<0.06 µg/g
<b>AAPAH AA 4 HAP selon législation européenne Méthode : Interne, GC/MS/MS</b>	
(a) Benzo(a)pyrène	<0.5 µg/kg
(a) Benzo-(a)-anthracène	<0.5 µg/kg
(a) Benzo(b)fluoranthène	<0.5 µg/kg
(a) Chrysène	2.9 (± 1.0) µg/kg
(a) Somme HAP 4	2.9 (± 1.4) µg/kg

Echantillon n°	370-2018-00303274	Date	15/11/2018	Page	2/2
Rapport d'analyse n°	AR-18-AA-296985-01 / 370-2018-00303274				

SIGNATURE



Amélie Duchez  
Analytical Service Manager

Rapport validé électroniquement par Amélie Duchez

**NOTE EXPLICATIVE**

Ce document ne concerne que l'objet soumis à l'essai ; sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les essais et rapports sont réalisés conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Pour déclarer ou non la conformité, l'incertitude associée au résultat a été ajoutée ou retranchée de façon à obtenir sans conteste un résultat opposable aux spécifications ou à la réglementation. Elle n'a pas été prise en compte dans le cadre des référentiels qui intègrent déjà les incertitudes de mesures ou sur demande explicite du client.

Les essais sont identifiés par un code de 5 caractères dont la description précise est disponible sur demande.

Les essais identifiés par le code à 2 lettres AA ont été réalisés par le laboratoire Eurofins Analytics France (Nantes). Le symbole (a) identifie les prestations couvertes par l'accréditation NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0287, portée disponible sous [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).

Les essais identifiés par "ext" ont été réalisés dans un laboratoire de sous-traitance externe au groupe Eurofins.