



Rapport d'analyse

Référence : 2023-MC-009

Producteur.rice : Spiruline de Rospico , spiruline@rospico.bzh

Analyse : Microcystines-eqLR (MC-eqLR) par méthode ELISA

Date (MM/DD/YY) : 14/06/23

Produit : Spiruline en paillettes

Lot : 2180523

Résultat ($\mu\text{g MC-LReq/g DW}$) : < LQ

Limite de quantification (LQ) : 0,15 $\mu\text{g MC-LReq/g DW}$

Limite réglementaire : 1 $\mu\text{g MC-LReq/g DW}$

Méthode utilisée :

Extraction au méthanol 75% des microcystines selon la méthode décrite par Lawrence et al (Comparison of liquid chromatography/mass spectrometry, ELISA, and phosphatase assay for the determination of microcystins in blue-green algae products », *Journal of AOAC International* 84, n° 4 (2001): 1035-44). Quantification des microcystines dans l'extrait par méthode « competitive-ELISA » avec le kit EL2024-02 de Attogene Corporation.

Prestation analytique réalisée par Pierre-Etienne Pinchart, La Spirale Verte, 20230 Linguizzetta.