



Dosage des Phycocyanines dans un échantillon de spiruline fournie par la société EDEN LIFE

12 octobre 2021

Echantillon : Pâte issue de la filtration d'un bassin de culture de la société EDEN LIFE à la date du 05 octobre 2021

Méthodologie. L'extraction est réalisée en triplicata à partir d'une masse fraîche (pâte) de 10 g équivalent 1.8 g matière sèche.

Référence de la méthode: Herrera A, Boussiba S, Napoleone V, Hohlberg A. Recovery of Cphycocyanin from the cyanobacterium *Spirulina maxima* . J. Appl. Phycol. 1989;1:325–331.

Résultats

Analyse 1 : Phycocyanines totaux 0.121 g/g biomasse sèche (12.1%)

Analyse 2 : Phycocyanines totaux : 0.128 g/g biomasse sèche (12.8%)

Analyse3 : Phycocyanines totaux : 0.137 g/g biomasse sèche (13.7%)

Moyenne **phycocyanines** : 0.129 g/g biomasse sèche (13%)

Erreur d'analyse (Ecartype) : 0.008

Analyse effectuée par Jihène AMMAR : chef travaux laboratoire INSTM centre de Monastir.

Pr Hatem BEN OUADA

Coordinateur équipe microalgues (B3
Aqua)

Signature

Pr Saloua SADOK

Chef Laboratoire B3 Aqua

