

Frédéric PITOIS
Hydrobiologiste

Limnologie SARL
16 rue Paul Langevin
35200 RENNES

tel: 02 99 32 17 94 ou 06 83 02 91 81
fred.pitois@limnosphere.com

SIREN: 528 295 157 (RCS Rennes) APE: 7490 B
TVA: FR58 528 295 157 SARL au capital de 60 000 euros



Rapport d'analyse n° 19-341
Phytoplancton EB : NF EN 15204
ET : méthode interne

Laboratoire AQMC

Ecoparc
135 rue de la Gariguette
31130 SAINT AUNES

Echantillon traité le 04/09/2019

Composition floristique synthétique

Référence Interne 19-1576
N° dossier 000067667
N° Echantillon CECH2019-35255
Client SARL ALGOSUD
Nature Paillettes spiruline
N° Tiers client 245
DLC/DLUO NC
N° lot SPI01/02/03/0419

Dénomination :
Spiruline

| | | % colonies | % biovolume |
|--|---------------------------------------|-------------|-----------------|
| Total Arthrospira | | 84,3 | 99,9 |
| Arthrospira droite/flexueuse (+ épaisse) | | 7,2 | 7,1 |
| Arthrospira droite/flexueuse (+ fine) | | 69,8 | 90,6 |
| Arthrospira ondulée (+ épaisse) | | 2,5 | 0,7 |
| Arthrospira ondulée (+ fine) | | 4,8 | 1,5 |
| Autres cyanobactéries | | 15,7 | < 0,1 |
| FILAMENTEUSES | Phormidium ^{[1] [2] [3] [4]} | | |
| | Leptolyngbya ^{[1] [3]} | < 0,1 | < 0,1 |
| | Pseudanabaena ^{[1] [2] [3]} | | |
| | Planktolyngbya ^{[1] [3]} | | |
| | Geitlerinema ^{[1] [2]} | | |
| | Spirulina * | | |
| | Gomontiella * | | |
| GLOBULEUSES | Jaaginema ^[3] | 1,2 | < 0,1 |
| | Romeria * | | |
| | Cyanobium ^[1] | 14,6 | < 0,1 |
| | Cyanodictyon * | | |
| | Merismopedia ^[1] | | |
| Aphanocapsa ^[1] | | | |
| Autres embranchements | | n.d. | n.d. |
| Toxine (méth.ELISA) | | | |
| MCs (eq-LR, µg/g de poids sec) | | | < LQ |

LQ = 0,15 µg/g poids sec eq-LR, analyse sur microplaques ELISA

[1]: productrices potentielles de microcystine

[2]: productrices potentielles d'anatoxine/homoanatoxine

[3]: productrices potentielles de saxitoxine

[4]: productrices potentielles de cylindrospermopsine

* actuellement aucune information disponible sur le potentiel toxigène de ce genre

Limnologie sari

Rennes le 09/10/2019

16 rue Paul Langevin 35200 Rennes
Tél. +33 (0)2 99 32 17 94
SARL au capital de 60 000 € - RCS Rennes
SIREN 528 295 157 00010 - APE 7490B

Dates d'analyses disponibles sur demande - Echantillons détruits 7 jours après réception

Laboratoire agréé pour les analyses du contrôle sanitaire des eaux : Phytoplancton et Macroalgues
Limnologie SARL, 16 rue Paul Langevin, 35200 RENNES - Siret 528 295 157 00010- APE 7490 B - RCS Rennes
page 1 sur 1 - Reproduction autorisée uniquement sous forme intégrale avec l'autorisation de l'auteur