



Rapport d'analyse n° 22-031
Phytoplancton EB : NF EN 15204
Zooplancton Méthode interne

ESPAGNO Juliette/ GEORGELET Dominique
SPIRULINE DE ROSPICO
17 Rospico
29920 NEVEZ

Echantillons traités le 24/03/2022

Composition synthétique

Référence Interne 22-110
 Client Spiruline ROSPICO
 Nature Brindilles
 Lot N°3190322
 Date de production 19/03/2022

		% colonies	% biovolumes
Total Arthrospira/Limnospira		91,8	99,9
<i>Morphologies droites</i>		0,3	0,5
<i>Morphologies ondulées</i>			
<i>Morphologies spiralées</i>		91,5	99,4
Autres cyanobactéries		8,2	< 0,1
FILAMENTEUSES	<i>Phormidium</i> ^{[1] [2] [3] [4]}		
	<i>Leptolyngbya</i> ^{[1] [3]}		
	<i>Pseudanabaena</i> ^{[1] [2] [3]}		
	<i>Planktolyngbya</i> ^{[1] [3]}	5,1	< 0,1
	<i>Geitlerinema</i> ^{[1] [2]}		
	<i>Spirulina</i> *		
	<i>Gomontiella</i> *		
	<i>Jaaginema</i> ^[3]	2,5	< 0,1
GLOBULEUSES	<i>Romeria</i> *		
	<i>Cyanobium</i> ^[1]		
	<i>Cyanodictyon</i> *		
	<i>Merismopedia</i> ^[1]		
	<i>Aphanocapsa</i> ^[1]	0,6	< 0,1
Autres embranchements (phytoplancton)			n.d.
<i>Chlamydomonas</i>			
<i>Chlorella</i>			
<i>Chrysophycées</i>			
Zooplancton		n.d.	n.d.
<i>Rotifères</i>			
<i>Paramécies</i>			
<i>Amibes</i>			
<i>Nématodes</i>			
Toxine (méth.ELISA)			
MCs (eq-LR, µg/g de poids sec)			0,55

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

[1]: productrices potentielles de microcystines ; [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

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

Limnologie SARL, 19 rue Le Guen Kérangal, 35200 RENNES – Siret 528 295 157 – APE 7490 B - RCS Rennes
Laboratoire agréé pour les analyses du contrôle sanitaire des eaux : Phytoplancton et Macroalgues

Référence Interne 22-111
 Client Spiruline ROSPICO
 Nature Brindilles
 Lot N°4200322
 Date de production 20/03/2022

		% colonies	% biovolumes
Total Arthrospira/Limnospira		87,0	99,9
<i>Morphologies droites</i>			
<i>Morphologies ondulées</i>			
<i>Morphologies spiralées</i>		87,0	99,9
Autres cyanobactéries		13,0	< 0,1
FILAMENTEUSES	<i>Phormidium</i> ^{[1] [2] [3] [4]}		
	<i>Leptolyngbya</i> ^{[1] [3]}	0,8	< 0,1
	<i>Pseudanabaena</i> ^{[1] [2] [3]}		
	<i>Planktolyngbya</i> ^{[1] [3]}	2,3	< 0,1
	<i>Geitlerinema</i> ^{[1] [2]}		
	<i>Spirulina/Spirochètes</i> *	4,0	< 0,1
	<i>Gomontiella</i> *		
	<i>Jaaginema</i> ^[3]	4,0	< 0,1
GLOBULEUSES	<i>Romeria</i> *		
	<i>Cyanobium</i> ^[1]	1,5	< 0,1
	<i>Cyanodictyon</i> *		
	<i>Merismopedia</i> ^[1]		
	<i>Aphanocapsa</i> ^[1]	0,4	< 0,1
Autres embranchements (phytoplancton)		n.d.	n.d.
<i>Chlamydomonas</i>			
<i>Chlorella</i>			
<i>Chrysophycées</i>			
Zooplancton		n.d.	n.d.
<i>Rotifères</i>			
<i>Paramécies</i>			
<i>Amibes</i>			
<i>Nématodes</i>			
Toxine (méth.ELISA)			
MCs (eq-LR, µg/g de poids sec)			0,23

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

[1]: productrices potentielles de microcystines ; [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

Rennes le 24/03/2022

Limnologie sarl
 19 rue Le Guen de Kérangal
 35200 RENNES - France
 Tél. : +33 (0)2 99 32 17 54
 SARL au capital de 60 000 €
 Siret 528 295 157 000 28 - APE 7490B
 N° CEE-PR 58 528 295 157

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

Limnologie SARL, 19 rue Le Guen Kérangal, 35200 RENNES – Siret 528 295 157 – APE 7490 B - RCS Rennes
Laboratoire agréé pour les analyses du contrôle sanitaire des eaux : Phytoplancton et Macroalgues

page 2 sur 2 – Reproduction autorisée uniquement sous forme intégrale avec l'autorisation de l'auteur