Phytocontrol WATERS

ACCREDITATION
COFRAC N°1-6066
portée disponible sur
www.cofrac.fr

PIXSTART
Richard BARRE
10 RUE LABEDA
31100 TOULOUSE

Référence laboratoire: 25/1-169993

#Données fournies par le client:
Nom du point de prélèvement : 46605 - ETANG DES NOUES DE SEINE LAC DE VIRY CHATILLON
Localisation :
Code du lieu de prélèvement : 46605 - ETANG DES NOUES DE SEINE LAC DE VIRY CHATILLON
Type de prélèvement : Ponctuel
Lieu de prélèvement : "Lacs de Viry-Châtillon 15 Av. du Général de Gaulle 91170 VIRY CHATILLON"
Point de prélèvement :
Alias compta :
|----------|

Nature de l'échantillon: Eau de baignade naturelle

Usage:
Hydrologie_Eau de baignade (plan d'eau douce)
Nombre d'unités : 10
Température à réception: 4.6°C

Date de prélèvement: 06/08/2025 08:00:00
Prélevé par:
Mme Ngolet Guitsoutsous - Phytocontrol
Méthode de prélèvement: -

Date de réception: 07/08/2025 08:44:13
Date d'enregistrement: 07/08/2025 08:56:56
Date de mise en analyse: 07/08/2025 10:00:00

Agence régionale: Phytocontrol Toulouse
Motif de prélèvement: Surveillance planifiée
Transport: Phytocontrol Lyon - TCS

Numéro du PSV:
46605 - ETANG DES NOUES DE SEINE LAC DE VIRY CHATILLON
Nom du PSV:
46605 - ETANG DES NOUES DE SEINE LAC DE VIRY CHATILLON
Coordonnées GPS du point: 0.000000,0.000000

Flaconnage: Phytocontrol
Référence de devis: CW2500635

Analyse(s) demandée(s):
Analyses
PACK EPT Grand Orly Seine Bièvre - Lacs de Viry-Châtillon + Cyanobactéries

Echantillon à réception :

Informations de prélèvement

Affichage du précèdent bulletin d'analyse sur site: Absence

Présence panneau d'infos réglementaires du site de baignade: Présence

Fréquentation au moment du prélèvement: Nulle

Couleur: Anormale

Huiles minérales: Présence

Phénol: Absence

Mousses: Présence

Etat du plan d'eau: Calme

Conditions météorologiques pendant le prélèvement: Nuage

Conditions météorologiques la veille du prélèvement: Nuage

Déchets dans l'eau: Présence

Déchets sur la plage: Absence

Propreté de la plage: Satisfaisant

Direction du vent: Nord

Force du vent: Calme

Présence d'animaux: Présence

Résidus goudronneux et matières flottantes: Présence

Efflorescences algales: Présence

Résultats d'analyses

	Méthode	Résultat	Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité	
Microbiologie						
Paramètre laboratoire						
Entérocoques intestinaux (NPP)	NF EN ISO 7899-1	<40	NPP/100mL			
Escherichia coli	NF EN ISO 9308-3	<40	NPP/100mL			
Cyanobactéries - dénombrement						
Nombre de cellules total	Méthode interne	94 760,3	cellules/mL			
Biovolume total	Méthode interne	3,73398	mm3/L			
Nombre de cellules toxinogènes	Méthode interne	87 527,5	cellules/mL			
Biovolume toxinogène	Méthode interne	3,67235	mm3/L	1		✕
Cyanobactéries - Identification (nombre)						
Aphanizomenon (T)(P) - Nombre de cellules	Méthode interne	4 192,93	cellules/mL			
Cylindrospermopsis (T)(P) - Nombre de cellules	Méthode interne	6 638,81	cellules/mL			
Limnothrix (T)(P) - Nombre de cellules	Méthode interne	50 874,24	cellules/mL			
Planktothrix (T)(P) - Nombre de cellules	Méthode interne	24 109,36	cellules/mL			
Pseudanabaena (T)(P) - Nombre de cellules	Méthode interne	1 712,11	cellules/mL			
Aphanothece (P) - Nombre de cellules	Méthode interne	5 450,81	cellules/mL			
Synechocystis (P) - Nombre de cellules	Méthode interne	1 782	cellules/mL			
Cyanobactéries - Identification (biovolume)						
Aphanizomenon (T)(P) - Biovolume	Méthode interne	0,30189	mm3/L			
Cylindrospermopsis (T)(P) - Biovolume	Méthode interne	0,46604	mm3/L			
Limnothrix (T)(P) - Biovolume	Méthode interne	1,5771	mm3/L			
Planktothrix (T)(P) - Biovolume	Méthode interne	1,25369	mm3/L			
Pseudanabaena (T)(P) - Biovolume	Méthode interne	0,07362	mm3/L			
Aphanothece (P) - Biovolume	Méthode interne	0,05451	mm3/L			
Synechocystis (P) - Biovolume	Méthode interne	0,00713	mm3/L			
Physico-chimie						
Paramètres terrain						
Turbidité (méthode semi-quantitative)*	NF EN ISO 7027	2	m			

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges BESSE II - 180 rue Philippe Maupas - CS 20009 - 30035 Nîmes Cedex 1
Tél. 0 800 900 775 - www.phytocontrol.com - service-clients@phytocontrol.com
S.A.S. au Capital de 1.000.000 euros - SIRET 490 024 049 00028 RCS Nîmes - TVA intracom FR08490024049 - APE 7120B

Paramètres laboratoire			
Conductivité à 25°C*	NF EN 27888	896	µS/cm
Température de mesure de la conductivité	THERMOMETRIE	21,8	°C
Oxygène dissous	NF ISO 17289	8,8	mg/L
pH*	NF EN ISO 10523	8	u.pH
Température de mesure du pH	THERMOMETRIE	21,8	°C
Paramètres Physico-chimie			
Azote Kjeldahl*	NF EN 25663	1,8	mg N/L
Chlorophylle A*	NF T 90-117	15	µg/l
Phéopigments*	NF T 90-117	130	µg/l
Anions			
Nitrates*	NF ISO 15923-1	< 0,2	mg/L
Nitrites*	NF ISO 15923-1	< 0,02	mg/L
Phosphates*	NF EN ISO 10304-1	< 0,1	mg/L
Cations			
Ammonium*	NF EN ISO 14911	< 0,05	mg/L
Monorésidus spécifiques			
Couleur*	MOC3353	14	mg/L Pt

Détail des paramètres analysés et des méthodes utilisées en page(s) suivante(s)

Légende

ND = Non détecté ; D = Détecté ; LQ = Limite de Quantification ; LD = Limite de Détection ; NA = Non Analysé ; NQ = Non Quantifiable ; NI = Non Interprétable ; N.M. = Non mesuré ; EC = Exclu par Criblage

Méthodes utilisées mentionnées en page(s) suivante(s) :
MOC3231(S2) : Recherche et dénombrement des Escherichia coli dans les eaux de surface et les eaux résiduaires. Méthode (NPP) miniaturisée par ensemencement en milieu liquide.
MOC3233(S2) : Recherche et dénombrement des Entérocoques intestinaux dans les eaux de surface et les eaux résiduaires. Méthode (NPP) miniaturisée par ensemencement en milieu liquide.
MOC3277(S2) : Dénombrement et identification des cyanobactéries dans les eaux, par sédimentation et microscopie inversée (Utermöhl). Classification des cyanobactéries : (T) = Toxique - (B) = Benthique - (P) = Planctonique
MOC3313(S2) : Dosage des anions par chromatographie ionique.
MOC3314(S2) : Dosage des cations par chromatographie ionique.
MOC3316(S2) : Détermination de la conductivité électrique (avec compensation automatique de la température).
MOC3317(S2) : Détermination du pH.
MOC3337(S2) : Analyse des paramètres (Ammonium, chrome VI, nitrites, nitrates, chlorures, sulfates, phosphates, fluorures et silicates dissous) par détection photométrique.
MOC3350(S2) : Dosage de l'azote par l'azote Kjeldahl après minéralisation au sélénium.
MOC3353(S2) : Détermination de la couleur.
MOC3362(S2) : Détermination de la turbidité par méthode semi-quantitative (disque Secchi).
MOC3373(S2) : Dosage de la chlorophylle-a et des phéopigments dans l'eau: méthode de Lorenzen.
MOC3645(S2) : Dosage de l'oxygène dissous - méthode optique à la sonde.

(S2) : analyse réalisée par Phytocontrol laboratoire d'analyses - 70 allée Graham Bell - Parc Georges Besse - 30035 NIMES

✓ Paramètre respectant les limites et références de qualité réglementaires.

✗ Paramètre ne respectant pas les limites ou références de qualité réglementaires.

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges BESSE II - 180 rue Philippe Maupas - CS 20009 - 30035 Nîmes Cedex 1
Tél. 0 800 900 775 - www.phytocontrol.com - service-clients@phytocontrol.com
S.A.S. au Capital de 1.000.000 euros - SIRET 490 024 049 00028 RCS Nîmes - TVA intracom FR08490024049 - APE 7120B

Commentaires

Avis de l'Anses de Mai 2020 : Évaluation des risques liés aux cyanobactéries et leurs toxines dans les eaux douces.

Pour les paramètres analysés, l'échantillon ne respecte pas les limites de qualité réglementaires.

EAU DE BAIGNADE
Selon la note de l'instruction de la DGS N°DGS/EA4/EA3/2021/76 pour les eaux de baignade :
En cas de dépassement du seuil de 10 µg/L en chlorophylle a, une identification des cyanobactéries présentes dans l'eau sera réalisée.
Si la présence de genres potentiellement toxinogènes est identifiée, les cyanobactéries seront alors dénombrées (les résultats sont exprimés en biovolumes) :
Pas d'alerte si somme des biovolumes cyanobactéries ≤ 1 mm3/L
Alerte niveau 1 si somme des biovolumes cyanobactéries > 1 mm3/L et pas de dépassement des seuils des toxines : Recherche des toxines et maintien d'une activité normale sur le site. Information du public.
Alerte niveau 2 si somme des biovolumes cyanobactéries > 1 mm3/L ET dépassement d'un des seuils suivants des toxines :
Microcystine > 0,3 µg/L
Saxitoxine > 30 µg/L
Cylindrospermopsine > 42 µg/L
Anatoxine > LD
Baignade interdite, information au public, restriction des activités nautiques, recommandation de non consommation de poissons.

Pour les paramètres Escherichia coli, entérocoques intestinaux. Le délai de mise en analyse est supérieur aux préconisations des normes en vigueur. Evolution possible de la flore bactérienne. Résultats rendus hors accréditation.

Selon le rapport de l'ANSES sur l'évaluation des risques liés aux cyanobactéries et leurs toxines dans les eaux douces (Mai 2020), en cas de dépassement du seuil de 10 µg/L en Chlorophylle-A, une identification des cyanobactéries présentes dans l'eau sera réalisée. Si la présence de genres potentiellement toxinogènes est identifiée, les cyanobactéries seront alors dénombrées.

Signature

L'actualisation des données règlementaires est assurée par notre Service Veille Règlementaire dans le respect des dates de mise en application des textes européens ou autres référentiels publiés.

Rapport validé par :

Sandro VITALINO
Validation Analytique

- Ce certificat produit et validé électroniquement fait foi. Le nom et la fonction des responsables sur ce document ont été produits sur base d'une procédure protégée et personnalisée. Une version papier de ce document paraphé peut être obtenue sur simple demande.
- Les résultats d'analyse ne concernent que les objets soumis à l'analyse.
- Dans le cas où les prélèvements ne sont pas réalisés par le laboratoire, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
- Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.
- Pour évaluer le respect des Limites et des Références de Qualité, il n'a pas été pris en compte l'incertitude de mesure.
- Les commentaires ne sont pas couverts par l'accréditation (sauf mention contraire).
- Phytocontrol est agréé par l'AFSCA, habilité par l'INAO, le BNN et le QS et est certifié ISO 14001 par l'Afnor.
- Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux. Portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
- Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement, se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement.
- Laboratoire agréé par l'Autorité de sûreté nucléaire pour les mesures de radioactivité de l'environnement – portée détaillée de l'agrément disponible sur le site Internet de l'Autorité de sûreté nucléaire
- Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui pourraient affecter la validité des résultats. Elles sont identifiées par le symbole #.

Microbiologie

Paramètre laboratoire

Unité ⇩ : NPP/100mL	Résultat	LQ	Méthode
Entérocoques intestinaux (NPP)	<40	40	MOC3233
Escherichia coli	<40	40	MOC3231

Cyanobactéries - dénombrement

Unité ⇩ : cellules/mL	Résultat	LQ	Méthode
Nombre de cellules total	94760,3		MOC3277
Nombre de cellules toxinogènes	87527,5		MOC3277

Unité ⇩ : mm3/L	Résultat	LQ	Méthode
Biovolume total	3,73398		MOC3277
Biovolume toxinogène	3,67235		MOC3277

Cyanobactéries - Identification (nombre)

Unité ⇩ : cellules/mL	Résultat	LQ	Méthode
Alternantia (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Anabaena (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Aphanizomenon (T)(P) - Nombre de cellules	4192,93		MOC3277
Aphanocapsa (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Calothrix (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Cyanocystis (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Cyanophanon (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Cylindrospermopsis (T)(P) - Nombre de cellules	6638,81		MOC3277
Cylindrospermum (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Dzensia (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Fischerella (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Gomontiella (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Hapalosiphon (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Iyengariella (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Limnothrix (T)(P) - Nombre de cellules	50874,24		MOC3277

Unité ⇩ : cellules/mL	Résultat	LQ	Méthode
Lyngbya (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Marssoniella (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Mastigocladopsis (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Mastigocoleus (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Merismopedia (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Microcoleus (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Microcystis (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Nodularia (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Nostoc (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Oscillatoria (spirulina) (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Planktothrix (T)(P) - Nombre de cellules	24109,36		MOC3277
Plectonema (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Pseudanabaena (T)(P) - Nombre de cellules	1712,11		MOC3277
Radiocystis (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Raphidiopsis (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Scytonema (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Siphononema (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Stigonema (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Symphyonema (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Symphyonemopsis (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Thalpophila (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Tolypothrix (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Tryponema (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Westiella (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Westiellopsis (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Woronichinia (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Albrightia (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Ammatoidea (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277

Unité ⇩ : cellules/mL	Résultat	LQ	Méthode
Anabaenopsis (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Aphanothece (P) - Nombre de cellules	5450,81		MOC3277
Bacularia (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Baradlaia (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Borzia (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Borzinema (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Brachytrichiopsis (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Capsosira (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Chamaesiphon (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Chlorogloea (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Chroococcidiopsis (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Chroococcopsis (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Chroococcus (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Clastidium (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Coelomoron (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Coelosphaerium (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Coleodesmium (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Colteronema (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Crinalium (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Cyanostylon (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Dermocarpa (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Desmosiphon (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Doliocatella (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Entophysalis (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Eucapsis (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Geilleria (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Gloeocapsa (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges BESSE II - 180 rue Philippe Maupas - CS 20009 - 30035 Nîmes Cedex 1
Tél. 0 800 900 775 - www.phytocontrol.com - service-clients@phytocontrol.com
S.A.S. au Capital de 1.000.000 euros - SIRET 490 024 049 00028 RCS Nîmes - TVA intracom FR08490024049 - APE 7120B

Unité ⇩ : cellules/mL	Résultat	LQ	Méthode
Gloeothece (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Gloeotrichia (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Gomphosphaeria (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Handeliella (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Herpyzonema (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Homoeoptyche (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Homoeothrix (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Hydrococcus (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Hydrocoryne (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Hyella (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Hyphomorpha (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Isocystis (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Johannesbaptista (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Leptopogon (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Letestuinema (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Lithococcus (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Loefgrenia (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Loriella (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Mastigocladus (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Mastigocoleopsis (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Microchaete (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Myxoscarcina (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Nostochopsis (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Onkonema (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Palikiella (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Pascherinema (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Planktolyngbya (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Pleurocapsa (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277

Unité ⇩ : cellules/mL	Résultat	LQ	Méthode
Porphyrosiphon (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Pseudospelaeopogon (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Pulvinularia (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Rhodostichus (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Rivularia (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Romeria (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Sacconema (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Schizothrix (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Schmidleinema (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Scytonematopsis (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Seguenzaea (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Sinaiella (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Snowella (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Sokolovia (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Spelaeopogon (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Stichosipon (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Synechococcus (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Synechocystis (P) - Nombre de cellules	1782		MOC3277
Tetrarcus (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Tubiella (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Voukiella (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Wollea (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Wolskyella (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277

Cyanobactéries - Identification (biovolume)

Unité ⇩ : mm3/L	Résultat	LQ	Méthode
Alternantia (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Anabaena (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Aphanizomenon (T)(P) - Biovolume	0,30189		MOC3277

Unité ⇩ : mm3/L	Résultat	LQ	Méthode
Aphanocapsa (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Calothrix (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Cyanocystis (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Cyanophanon (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Cylindrospermopsis (T)(P) - Biovolume	0,46604		MOC3277
Cylindrospermum (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Dzensia (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Fischerella (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Gomontiella (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Hapalosiphon (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Iyengariella (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Limnothrix (T)(P) - Biovolume	1,5771		MOC3277
Lyngbya (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Marssoniella (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Mastigocladopsis (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Mastigocoleus (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Merismopedia (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Microcoleus (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Microcystis (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Nodularia (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Nostoc (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Oscillatoria (spirulina) (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Planktothrix (T)(P) - Biovolume	1,25369		MOC3277
Plectonema (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Pseudanabaena (T)(P) - Biovolume	0,07362		MOC3277
Radiocystis (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Raphidiopsis (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges BESSE II - 180 rue Philippe Maupas - CS 20009 - 30035 Nîmes Cedex 1
Tél. 0 800 900 775 - www.phytocontrol.com - service-clients@phytocontrol.com
S.A.S. au Capital de 1.000.000 euros - SIRET 490 024 049 00028 RCS Nîmes - TVA intracom FR08490024049 - APE 7120B

Unité ⇩ : mm3/L	Résultat	LQ	Méthode
Scytonema (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Siphononema (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Stigonema (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Symphyonema (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Symphyonemopsis (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Thalpophila (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Tolypothrix (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Tryponema (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Westiella (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Westiellopsis (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Woronichinia (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Albrightia (B) - Biovolume	-		MOC3277
Ammatoidea (B) - Biovolume	-		MOC3277
Anabaenopsis (P) - Biovolume	-		MOC3277
Aphanothece (P) - Biovolume	0,05451		MOC3277
Bacularia (B) - Biovolume	-		MOC3277
Baradlaia (B) - Biovolume	-		MOC3277
Borzia (B) - Biovolume	-		MOC3277
Borzinema (B) - Biovolume	-		MOC3277
Brachytrichiopsis (B) - Biovolume	-		MOC3277
Capsosira (B) - Biovolume	-		MOC3277
Chamaesiphon (B) - Biovolume	-		MOC3277
Chlorogloea (B) - Biovolume	-		MOC3277
Chroococcidiopsis (B) - Biovolume	-		MOC3277
Chroococcopsis (B) - Biovolume	-		MOC3277
Chroococcus (P) - Biovolume	-		MOC3277
Clastidium (B) - Biovolume	-		MOC3277
Coelomoron (P) - Biovolume	-		MOC3277

Unité ⇩ : mm3/L	Résultat	LQ	Méthode
Coelosphaerium (P) - Biovolume	-		MOC3277
Coleodesmium (B) - Biovolume	-		MOC3277
Colteronema (B) - Biovolume	-		MOC3277
Crinalium (B) - Biovolume	-		MOC3277
Cyanostylon (B) - Biovolume	-		MOC3277
Dermocarpa (B) - Biovolume	-		MOC3277
Desmosiphon (B) - Biovolume	-		MOC3277
Doliocatella (B) - Biovolume	-		MOC3277
Entophysalis (B) - Biovolume	-		MOC3277
Eucapsis (P) - Biovolume	-		MOC3277
Geilleria (B) - Biovolume	-		MOC3277
Gloeocapsa (P) - Biovolume	-		MOC3277
Gloeothece (B) - Biovolume	-		MOC3277
Gloeotrichia (P) - Biovolume	-		MOC3277
Gomphosphaeria (P) - Biovolume	-		MOC3277
Handeliella (B) - Biovolume	-		MOC3277
Herpyzonema (B) - Biovolume	-		MOC3277
Homoeoptyche (B) - Biovolume	-		MOC3277
Homoeothrix (P) - Biovolume	-		MOC3277
Hydrococcus (B) - Biovolume	-		MOC3277
Hydrocoryne (B) - Biovolume	-		MOC3277
Hyella (B) - Biovolume	-		MOC3277
Hyphomorpha (B) - Biovolume	-		MOC3277
Isocystis (B) - Biovolume	-		MOC3277
Johannesbaptista (B) - Biovolume	-		MOC3277
Leptopogon (B) - Biovolume	-		MOC3277
Letestuinema (B) - Biovolume	-		MOC3277
Lithococcus (B) - Biovolume	-		MOC3277

Unité ⇩ : mm3/L	Résultat	LQ	Méthode
Loefgrenia (B) - Biovolume	-		MOC3277
Loriella (B) - Biovolume	-		MOC3277
Mastigocladus (B) - Biovolume	-		MOC3277
Mastigocoleopsis (B) - Biovolume	-		MOC3277
Microchaete (B) - Biovolume	-		MOC3277
Myxoscarcina (B) - Biovolume	-		MOC3277
Nostochopsis (B) - Biovolume	-		MOC3277
Onkonema (B) - Biovolume	-		MOC3277
Palikiella (B) - Biovolume	-		MOC3277
Pascherinema (B) - Biovolume	-		MOC3277
Planktolyngbya (P) - Biovolume	-		MOC3277
Pleurocapsa (B) - Biovolume	-		MOC3277
Porphyrosiphon (B) - Biovolume	-		MOC3277
Pseudospelaeopogon (B) - Biovolume	-		MOC3277
Pulvinularia (B) - Biovolume	-		MOC3277
Rhodostichus (B) - Biovolume	-		MOC3277
Rivularia (P) - Biovolume	-		MOC3277
Romeria (P) - Biovolume	-		MOC3277
Sacconema (B) - Biovolume	-		MOC3277
Schizothrix (P) - Biovolume	-		MOC3277
Schmidleinema (B) - Biovolume	-		MOC3277
Scytonematopsis (B) - Biovolume	-		MOC3277
Seguenzaea (B) - Biovolume	-		MOC3277
Sinaiella (B) - Biovolume	-		MOC3277
Snowella (P) - Biovolume	-		MOC3277
Sokolovia (B) - Biovolume	-		MOC3277
Spelaeopogon (B) - Biovolume	-		MOC3277
Stichosipon (B) - Biovolume	-		MOC3277

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges BESSE II - 180 rue Philippe Maupas - CS 20009 - 30035 Nîmes Cedex 1
Tél. 0 800 900 775 - www.phytocontrol.com - service-clients@phytocontrol.com
S.A.S. au Capital de 1.000.000 euros - SIRET 490 024 049 00028 RCS Nîmes - TVA intracom FR08490024049 - APE 7120B

Unité ⇩ : mm3/L	Résultat	LQ	Méthode
Synechococcus (P) - Biovolume	-		MOC3277
Synechocystis (P) - Biovolume	0,00713		MOC3277
Tetrarcus (B) - Biovolume	-		MOC3277
Tubiella (B) - Biovolume	-		MOC3277
Voukiella (B) - Biovolume	-		MOC3277
Wollea (B) - Biovolume	-		MOC3277
Wolskyella (B) - Biovolume	-		MOC3277

Physico-chimie

Paramètres terrain

Unité ⇩ : m	Résultat	LQ	Méthode
Turbidité (méthode semi-quantitative)*	2	0,01	MOC3362

Paramètres laboratoire

Unité ⇩ : µS/cm	Résultat	LQ	Méthode
Conductivité à 25°C*	896	5	MOC3316
Unité ⇩ : mg/L	**Résultat**	**LQ**	**Méthode**
Oxygène dissous	8,8	0,5	MOC3645
Unité ⇩ : u.pH	**Résultat**	**LQ**	**Méthode**
pH*	8	4	MOC3317
Unité ⇩ : °C	**Résultat**	**LQ**	**Méthode**
Température de mesure de la conductivité	21,8		MOC3316
Température de mesure du pH	21,8		MOC3317

Paramètres Physico-chimie

Unité ⇩ : mg N/L	Résultat	LQ	Méthode
Azote Kjeldahl*	1,8	0,5	MOC3350
Unité ⇩ : µg/l	**Résultat**	**LQ**	**Méthode**
Chlorophylle A*	15	1	MOC3373
Phéopigments*	130	1	MOC3373

Anions

Unité ⇩ : mg/L	Résultat	LQ	Méthode
Nitrates*	< 0,2	0,2	MOC3337
Nitrites*	< 0,02	0,02	MOC3337
Phosphates*	< 0,1	0,1	MOC3313

Cations

Unité ⇩ : mg/L	Résultat	LQ	Méthode
Ammonium*	< 0,05	0,05	MOC3314
Unité ⇩ : mg/L Pt	**Résultat**	**LQ**	**Méthode**
Couleur*	14	5	MOC3353

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges BESSE II - 180 rue Philippe Maupas - CS 20009 - 30035 Nîmes Cedex 1
Tél. 0 800 900 775 - www.phytocontrol.com - service-clients@phytocontrol.com
S.A.S. au Capital de 1.000.000 euros - SIRET 490 024 049 00028 RCS Nîmes - TVA intracom FR08490024049 - APE 7120B