

PIXSTART
Richard BARRE
10 RUE LABEDA
31100 TOULOUSE

Référence laboratoire: 25/1-248081

#Données fournies par le client:

Nom du point de prélèvement : 46605 - ETANG
DES NOUES DE SEINE LAC DE VIRY
CHATILLON

Type de prélèvement : Ponctuel

Alias compta :

Nature de l'échantillon: Eau de baignade naturelle

Usage:

Hydrologie_Eau de baignade (plan d'eau douce)

Date de prélèvement: 05/11/2025 11:00:00

Date de réception: 06/11/2025 09:32:23

Agence régionale: Phytocontrol Toulouse

Numéro du PSV:

46605 - ETANG DES NOUES DE SEINE LAC DE
VIRY CHATILLON

Référence de devis: CW2500635

Analyse(s) demandée(s):

Analyses

Localisation :

Lieu de prélèvement : "Lacs de Viry-Châtillon 15 Av. Point de prélèvement :
du Général de Gaulle 91170 VIRY CHATILLON"
|-----|

Code du lieu de prélèvement : 46605 - ETANG DES
NOUES DE SEINE LAC DE VIRY CHATILLON

Nombre d'unités : 9

Prélevé par: M. Assani - Phytocontrol

Date d'enregistrement: 06/11/2025 09:45:49

Motif de prélèvement: Surveillance planifiée

Nom du PSV:

46605 - ETANG DES NOUES DE SEINE LAC DE
VIRY CHATILLON

Température à réception: 5.3°C

Méthode de prélèvement: -

Date de mise en analyse: 06/11/2025 10:32:23

Transport: Phytocontrol

Flaconnage: Phytocontrol

PACK EPT Grand Orly Seine Bièvre - Lacs de Viry-Châtillon +
Cyanobactéries

Echantillon à réception :



Informations de prélèvement

Affichage du précédent bulletin d'analyse sur site: Présence	Présence panneau d'infos réglementaires du site de baignade: Présence	Fréquentation au moment du prélèvement: Nulle
Couleur: Normale	Huiles minérales: Absence	Phéno: Absence
Mousses: Absence	Etat du plan d'eau: Calme	Conditions météorologiques pendant le prélèvement: Soleil
Conditions météorologiques la veille du prélèvement: Soleil	Déchets dans l'eau: Absence	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: Absence

Résultats d'analyses

	Méthode	Résultat	Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
Microbiologie					
Paramètre laboratoire					
Entérocoques intestinaux (NPP)*	NF EN ISO 7899-1	<40	ufc/100mL		
Escherichia coli*	NF EN ISO 9308-3	<40	ufc/100mL	1 800	✓
Cyanobactéries - dénombrement					
Nombre de cellules total	Méthode interne	99 232,7	cellules/mL		
Biovolume total	Méthode interne	3,58837	mm3/L		
Nombre de cellules toxigènes	Méthode interne	91 615,6	cellules/mL		
Biovolume toxigène	Méthode interne	3,5122	mm3/L	1	×
Cyanobactéries - Identification (nombre)					
Limnothrix (T)(P) - Nombre de cellules	Méthode interne	59 609,51	cellules/mL		
Planktothrix (T)(P) - Nombre de cellules	Méthode interne	32 006,05	cellules/mL		
Aphanothece (P) - Nombre de cellules	Méthode interne	7 617,16	cellules/mL		
Cyanobactéries - Identification (biovolume)					
Limnothrix (T)(P) - Biovolume	Méthode interne	1,84789	mm3/L		
Planktothrix (T)(P) - Biovolume	Méthode interne	1,66431	mm3/L		
Aphanothece (P) - Biovolume	Méthode interne	0,07617	mm3/L		
Physico-chimie					
Paramètres terrain					
Turbidité (méthode semi-quantitative)*	NF EN ISO 7027	1	m		
Paramètres laboratoire					
Conductivité à 25°C*	NF EN 27888	989	µS/cm		
Température de mesure de la conductivité	THERMOMETRIE	20,22	°C		
Oxygène dissous	NF ISO 17289	8,6	mg/L		
pH*	NF EN ISO 10523	8	u.pH		
Température de mesure du pH	THERMOMETRIE	20,22	°C		
Paramètres Physico-chimie					
Azote Kjeldahl*	NF EN 25663	2	mg N/L		
Chlorophylle A*	NF T 90-117	29	µg/l		

Phéopigments*	NF T 90-117	< 1	µg/l
Anions			
Nitrates	NF ISO 15923-1	< 0,2	mg/L
Nitrites	NF ISO 15923-1	0,04	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	19	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.

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.

Pour les paramètres entérocoques intestinaux, bactéries coliformes. Le délai de mise en analyse est supérieur aux préconisations des normes en vigueur. Evolution possible de la flore bactérienne. Résultats rendus sous réserve.

EAU DE BAINADE

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 toxigènes 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.

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 toxigènes est identifiée, les cyanobactéries seront alors dénombrées.

Signature

L'actualisation des données réglementaires est assurée par notre Service Veille Réglementaire 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 ↓ : ufc/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	99232,7		MOC3277
Nombre de cellules toxigènes	91615,6		MOC3277
Unité ↓ : mm3/L	Résultat	LQ	Méthode
Biovolume total	3,58837		MOC3277
Biovolume toxigène	3,5122		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	Absence		MOC3277
Aphanocapsa (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Arthrospira (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Calothrix (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Chrysosporum (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Cuspidothrix (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Cyanocystis (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Cyanophanon (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Cyanobium (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Cyanocatena (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Cyanodictyon (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Cyanogranis (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Cyanonephron (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277

Unité ↓ : cellules/mL	Résultat	LQ	Méthode
Cylindrospermopsis (T) (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Cylindrospermum (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Dolichospermum (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Dzensia (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Fischerella (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Geitlerinema (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Glaucoispira (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Gomontiella (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Hapalosiphon (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Iyengarrella (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Jaaginema (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Komvophoron (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Lemmermanniella (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Leptolyngbya (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Limnothrix (T)(P) - Nombre de cellules	59609,51		MOC3277
Lyngbya (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Marssonella (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
Pannus (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Phormidium (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Planktothrix (T)(P) - Nombre de cellules	32006,05		MOC3277

Unité ↓ : cellules/mL	Résultat	LQ	Méthode
Plectonema (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Pseudanabaena (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Radiocystis (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Raphidiopsis (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Rhabdoderma (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Rhabdogloea (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Scytonema (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Siphononema (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Sphaerospermopsis (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Spirulina (P) - 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
Symploca (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Tapinothrix (B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Thalpothrix (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Tolypothrix (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Trichodesmium (T)(P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Trypanema (T)(B) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Umezakia (T)(P) - 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
Anabaenopsis (P) - Nombre de cellules	Absence		MOC3277
Aphanothece (P) - Nombre de cellules	7617,16		MOC3277

Unité ↓ : cellules/mL	Résultat	LQ Méthode	Unité ↓ : cellules/mL	Résultat	LQ Méthode	Unité ↓ : cellules/mL	Résultat	LQ Méthode
Bacularea (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Handeliella (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Rhodostichus (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Baradlaia (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Herpyzonema (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Rivularia (P) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Borzia (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Homoeoptycha (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Romeria (P) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Borzinema (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Homoeothrix (P) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Sacconema (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Brachytrichiopsis (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Hydrococcus (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Schizothrix (P) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Capsosira (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Hydrocoryne (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Schmidleinema (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Chamaesiphon (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Hyella (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Scytonematopsis (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Chlorogloea (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Hyphomorpha (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Seguenzaea (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Chroococcidiopsis (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Isocystis (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Sinaiaella (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Chroococcopsis (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Johannesbaptista (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Snowella (P) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Chroococcus (P) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Leptopogon (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Sokolovia (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Clastidium (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Letestuinema (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Spelaepogon (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Coelomoron (P) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Lithococcus (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Stichosipon (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Coelosphaerium (P) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Loefgrenia (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Synechococcus (P) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Coleodesmium (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Loriella (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Synechocystis (P) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Colteronema (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Mastigocladus (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Tetrarcus (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Crinalium (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Mastigocoleopsis (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Tubiella (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Cyanostylon (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Microchaete (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Voukiella (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Dermocarpa (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Myxosarcina (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Wolleea (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Desmosiphon (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Nostochopsis (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Wolskyella (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277
Doliocattella (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Onkonema (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Cyanobactéries - Identification (biovolume)		
Entophysalis (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Palikiella (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Unité ↓ : mm3/L	Résultat	LQ Méthode
Eucapsis (P) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Pascherinema (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Alternantia (T)(B) - Biovolume	-	MOC3277
Geillera (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Planktolyngbya (P) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Anabaena (T)(P) - Biovolume	-	MOC3277
Gloeocapsa (P) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Pleurocapsa (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Aphanizomenon (T)(P) - Biovolume	-	MOC3277
Gloeotheca (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Porphyrosiphon (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Aphanocapsa (T)(P) - Biovolume	-	MOC3277
Gloeotrichia (P) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Pseudospelaepogon (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Arthrospira (P) - Biovolume	-	MOC3277
Gomphosphaeria (P) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277	Pulvinularia (B) - Nombre de cellules	Absence	MOC3277			

Unité ↓ : mm3/L	Résultat	LQ	Méthode	Unité ↓ : mm3/L	Résultat	LQ	Méthode	Unité ↓ : mm3/L	Résultat	LQ	Méthode
Calothrix (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Mastigocoleus (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Trypanema (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Chrysosporum (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Merismopedia (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Umezakia (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Cuspidothrix (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Microcoleus (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Westiella (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Cyanocystis (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Microcystis (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Westiellopsis (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277
Cyanophanon (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Nodularia (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Woronichinia (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277
Cyanobium (P) - Biovolume	-		MOC3277	Nostoc (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Albrightia (B) - Biovolume	-		MOC3277
Cyanocatenula (P) - Biovolume	-		MOC3277	Oscillatoria (spirulina) (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Ammatoidea (B) - Biovolume	-		MOC3277
Cyanodictyon (P) - Biovolume	-		MOC3277	Pannus (P) - Biovolume	-		MOC3277	Anabaenopsis (P) - Biovolume	-		MOC3277
Cyanogranis (P) - Biovolume	-		MOC3277	Phormidium (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Aphanotheca (P) - Biovolume	0,07617		MOC3277
Cyanonephron (P) - Biovolume	-		MOC3277	Planktothrix (T)(P) - Biovolume	1,66431		MOC3277	Bacularea (B) - Biovolume	-		MOC3277
Cylindrospermopsis (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Plectonema (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Baradlaia (B) - Biovolume	-		MOC3277
Cylindrospermum (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Pseudanabaena (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Borzia (B) - Biovolume	-		MOC3277
Dolichospermum (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Radiocystis (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Borzinema (B) - Biovolume	-		MOC3277
Dzentsia (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Raphidiopsis (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Brachytrichiopsis (B) - Biovolume	-		MOC3277
Fischerella (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Rhabdoderma (P) - Biovolume	-		MOC3277	Capsosira (B) - Biovolume	-		MOC3277
Geitlerinema (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Rhabdogloea (P) - Biovolume	-		MOC3277	Chamaesiphon (B) - Biovolume	-		MOC3277
Glaucospira (B) - Biovolume	-		MOC3277	Scytonema (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Chlorogloea (B) - Biovolume	-		MOC3277
Gomontiella (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Siphononema (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Chroococcidiopsis (B) - Biovolume	-		MOC3277
Hapalosiphon (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Sphaerospermopsis (P) - Biovolume	-		MOC3277	Chroococcopsis (B) - Biovolume	-		MOC3277
Iyengariella (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Spirulina (P) - Biovolume	-		MOC3277	Chroococcus (P) - Biovolume	-		MOC3277
Jaaginema (B) - Biovolume	-		MOC3277	Stigonema (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Clastidium (B) - Biovolume	-		MOC3277
Komvophoron (B) - Biovolume	-		MOC3277	Symphyonema (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Coelomonon (P) - Biovolume	-		MOC3277
Lemmermanniella (B) - Biovolume	-		MOC3277	Symphyonemopsis (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Coelosphaerium (P) - Biovolume	-		MOC3277
Leptolyngbya (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Symploca (B) - Biovolume	-		MOC3277	Coleodesmium (B) - Biovolume	-		MOC3277
Limnithrix (T)(P) - Biovolume	1,84789		MOC3277	Tapinothrix (B) - Biovolume	-		MOC3277	Colteronema (B) - Biovolume	-		MOC3277
Lyngbya (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Thallopheila (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Crinalium (B) - Biovolume	-		MOC3277
Marssoniella (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Tolypothrix (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Cyanostylon (B) - Biovolume	-		MOC3277
Mastigocladopsis (T)(B) - Biovolume	-		MOC3277	Trichodesmium (T)(P) - Biovolume	-		MOC3277	Dermocarpa (B) - Biovolume	-		MOC3277

Unité ↓ : mm3/L	Résultat	LQ	Méthode
Desmosiphon (B) - Biovolume	-		MOC3277
Doliocattella (B) - Biovolume	-		MOC3277
Entophysalis (B) - Biovolume	-		MOC3277
Eucapsis (P) - Biovolume	-		MOC3277
Geiellera (B) - Biovolume	-		MOC3277
Gloeocapsa (P) - Biovolume	-		MOC3277
Gloeotheca (B) - Biovolume	-		MOC3277
Gloeotrichia (P) - Biovolume	-		MOC3277
Gomphosphaeria (P) - Biovolume	-		MOC3277
Handeliella (B) - Biovolume	-		MOC3277
Herpyzonema (B) - Biovolume	-		MOC3277
Homoeoptycha (B) - Biovolume	-		MOC3277
Homoeothrix (P) - Biovolume	-		MOC3277
Hydrococcus (B) - Biovolume	-		MOC3277
Hydrocoryne (B) - Biovolume	-		MOC3277
Hyella (B) - Biovolume	-		MOC3277
Hyphomorphia (B) - Biovolume	-		MOC3277
Isocystis (B) - Biovolume	-		MOC3277
Johannesbaptista (B) - Biovolume	-		MOC3277
Leptopogon (B) - Biovolume	-		MOC3277
Letestuinema (B) - Biovolume	-		MOC3277
Lithococcus (B) - Biovolume	-		MOC3277
Loefgrenia (B) - Biovolume	-		MOC3277
Loriella (B) - Biovolume	-		MOC3277
Mastigocladus (B) - Biovolume	-		MOC3277
Mastigocoleopsis (B) - Biovolume	-		MOC3277
Microchaete (B) - Biovolume	-		MOC3277
Myxosarcina (B) - Biovolume	-		MOC3277

Unité ↓ : mm3/L	Résultat	LQ	Méthode
Nostochopsis (B) - Biovolume	-		MOC3277
Onkonema (B) - Biovolume	-		MOC3277
Palikiella (B) - Biovolume	-		MOC3277
Pascherinema (B) - Biovolume	-		MOC3277
Planktolynghya (P) - Biovolume	-		MOC3277
Pleurocapsa (B) - Biovolume	-		MOC3277
Porphyrosiphon (B) - Biovolume	-		MOC3277
Pseudospelaopogon (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
Spelaopogon (B) - Biovolume	-		MOC3277
Stichosiphon (B) - Biovolume	-		MOC3277
Synechococcus (P) - Biovolume	-		MOC3277
Synechocystis (P) - Biovolume	-		MOC3277
Tetrarcus (B) - Biovolume	-		MOC3277
Tubiella (B) - Biovolume	-		MOC3277
Voukiella (B) - Biovolume	-		MOC3277
Wolleea (B) - Biovolume	-		MOC3277
Wolskyella (B) - Biovolume	-		MOC3277

Unité ↓ : m	Résultat	LQ	Méthode
Turbidité (méthode semi-quantitative)*	1	0,01	MOC3362

Paramètres laboratoire

Unité ↓ : µS/cm	Résultat	LQ	Méthode
Conductivité à 25°C*	989	5	MOC3316
Unité ↓ : mg/L	Résultat	LQ	Méthode
Oxygène dissous	8,6	0,5	MOC3645
Unité ↓ : u.pH	Résultat	LQ	Méthode
pH*	8	4	MOC3317
Unité ↓ : °C	Résultat	LQ	Méthode
Température de mesure de la conductivité	20,22		MOC3316
Température de mesure du pH	20,22		MOC3317

Paramètres Physico-chimie

Unité ↓ : mg N/L	Résultat	LQ	Méthode
Azote Kjeldahl*	2	0,5	MOC3350
Unité ↓ : µg/l	Résultat	LQ	Méthode
Chlorophylle A*	29	1	MOC3373
Phéopigments*	< 1	1	MOC3373

Anions

Unité ↓ : mg/L	Résultat	LQ	Méthode
Nitrates	< 0,2	0,2	MOC3337
Nitrites	0,04	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*	19	5	MOC3353

Physico-chimie

Paramètres terrain

Unité ↓ : m	Résultat	LQ	Méthode
-------------	----------	----	---------