

**PIXSTART**  
**Richard BARRE**  
10 RUE LABEDA  
31100 TOULOUSE

**Référence laboratoire:** 25/1-113269

**Données fournies par le client:**

Nom du point de prélèvement : 46605 - ETANG  
DES NOUES DE SEINE  
Type de prélèvement : Ponctuel

Localisation : TOULOUSE

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

Lieu de prélèvement : 244 route de seysses - Bat. 3  
Point de prélèvement :  
31100 TOULOUSE

Alias compta :

|-----|

**Nature de l'échantillon:** Eau de baignade naturelle

**Usage:**

Hydrologie\_Eau de baignade (plan d'eau douce)

**Nombre d'unités :** 8

**Température à réception:** 5.3°C

**Date de prélèvement:** 27/05/2025 09:12:00

**Prélevé par:**

Mme Ngolet Guitsoutsous - Phytocontrol

**Méthode de prélèvement:** -

**Date de réception:** 28/05/2025 10:13:18

**Date d'enregistrement:** 28/05/2025 10:19:49

**Date de mise en analyse:** 28/05/2025 11:30:15

**Agence régionale:** Phytocontrol Toulouse

**Motif de prélèvement:** Surveillance planifiée

**Transport:** Phytocontrol Paris - 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

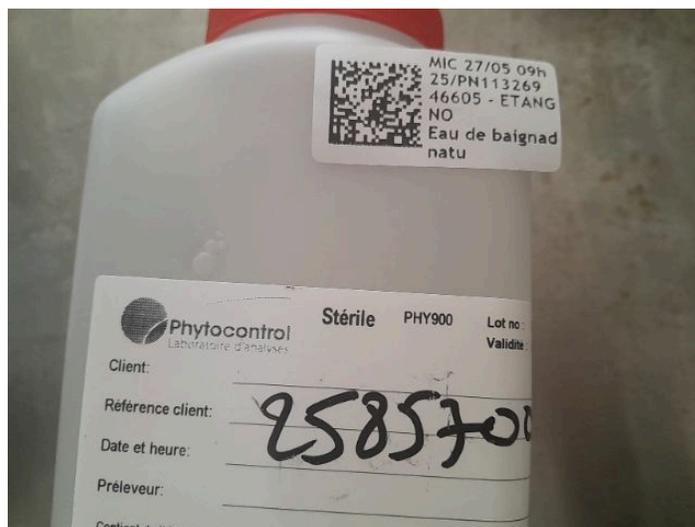
**Flaconnage:** Phytocontrol

**Référence de devis:** CW2500635

**Analyse(s) demandée(s):**  
Analyses

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

### Echantillon à réception :



## Informations de prélèvement

<b>Affichage du précédent bulletin d'analyse sur site:</b> Absence	<b>Présence panneau d'infos réglementaires du site de baignade:</b> Absence	<b>Fréquentation au moment du prélèvement:</b> Faible
<b>Couleur:</b> Normale	<b>Huiles minérales:</b> Absence	<b>Phéno:</b> Absence
<b>Mousses:</b> Absence	<b>Etat du plan d'eau:</b> Peu agitée	<b>Conditions météorologiques pendant le prélèvement:</b> Couvert
<b>Conditions météorologiques la veille du prélèvement:</b> Couvert	<b>Déchets dans l'eau:</b> Absence	<b>Déchets sur la plage:</b> Absence
<b>Propreté de la plage:</b> Satisfaisant	<b>Direction du vent:</b> Nord-Ouest	<b>Force du vent:</b> Calme
<b>Présence d'animaux:</b> Présence	<b>Résidus goudronneux et matières flottantes:</b> Présence	<b>Efflorescences algales:</b> Absence

## Résultats d'analyses

	Méthode	Résultat	Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
<b>Microbiologie</b>					
<b>Paramètre laboratoire</b>					
Entérocoques intestinaux (NPP)	NF EN ISO 7899-1	<40	NPP/100mL		
Escherichia coli	NF EN ISO 9308-3	<40	NPP/100mL		
<b>Physico-chimie</b>					
<b>Paramètres terrain</b>					
Turbidité (méthode semi-quantitative)*	NF EN ISO 7027	1	m		
<b>Paramètres laboratoire</b>					
Conductivité à 25°C*	NF EN 27888	985	µS/cm		
Température de mesure de la conductivité	THERMOMETRIE	22,18	°C		
Oxygène dissous	NF ISO 17289	9,9	mg/L		
pH*	NF EN ISO 10523	8,1	u.pH		
Température de mesure du pH	THERMOMETRIE	22,18	°C		
<b>Paramètres Physico-chimie</b>					
Azote Kjeldahl*	NF EN 25663	0,97	mg N/L		
Chlorophylle A*	NF T 90-117	7,6	µg/l		
Phéopigments*	NF T 90-117	< 1	µg/l		
<b>Anions</b>					
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		
<b>Cations</b>					
Ammonium*	NF EN ISO 14911	< 0,05	mg/L		
<b>Monorésidus spécifiques</b>					
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.

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 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 toxigènes est identifiée, les cyanobactéries seront alors dénombrées.

## Signature

L'actualisation des données réglementaires 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.

## Microbiologie

### Paramètre laboratoire

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

## Physico-chimie

### Paramètres terrain

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*	985	5	MOC3316
Unité ↓ : mg/L	Résultat	LQ	Méthode
Oxygène dissous	9,9	0,5	MOC3645
Unité ↓ : u.pH	Résultat	LQ	Méthode
pH*	8,1	4	MOC3317
Unité ↓ : °C	Résultat	LQ	Méthode
Température de mesure de la conductivité	22,18		MOC3316
Température de mesure du pH	22,18		MOC3317

### Paramètres Physico-chimie

Unité ↓ : mg N/L	Résultat	LQ	Méthode
Azote Kjeldahl*	0,97	0,5	MOC3350
Unité ↓ : µg/l	Résultat	LQ	Méthode
Chlorophylle A*	7,6	1	MOC3373
Phéopigments*	< 1	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