

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

**Référence laboratoire:** 25/1-222548

**#Données fournies par le client:**

Nom du point de prélèvement : 46605 -ETANG  
AMIRAL MERVEILLEUX DU VIGNAUX lac de viry  
chatillon 48.6727379 2.3886098  
Type de prélèvement : Ponctuel

Localisation :

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

Code du lieu de prélèvement : 46605 -ETANG  
AMIRALMERVEILLEUX DU VIGNAUX lac de viry  
chatillon 48.6727379 2.3886098

Point de prélèvement :

Alias compte :

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

**Usage:**

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

**Nombre d'unités :** 8

**Température à réception:** 3.6°C

**Date de prélèvement:** 08/10/2025 14:52:33

**Prélevé par:**

Mme Ngolet Guitsoutsous - Phytocontrol

**Méthode de prélèvement:** -

**Date de réception:** 09/10/2025 08:11:45

**Date d'enregistrement:** 09/10/2025 08:22:17

**Date de mise en analyse:** 09/10/2025 09:12:22

**Agence régionale:** Phytocontrol Toulouse

**Motif de prélèvement:** Surveillance planifiée

**Transport:** Phytocontrol Paris - TCS

**Numéro du PSV:**

46605 -ETANG AMIRALMERVEILLEUX DU  
VIGNAUX lac de viry chatillon 48.6727379  
2.3886098

**Nom du PSV:**

46605 -ETANG AMIRAL MERVEILLEUX DU  
VIGNAUX lac de viry chatillon 48.6727379  
2.3886098

**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><br>Présence | <b>Présence panneau d'infos réglementaires du site de baignade:</b><br>Présence | <b>Fréquentation au moment du prélèvement:</b><br>Nulle              |
| <b>Couleur:</b> Anormale                                               | <b>Huiles minérales:</b> Présence                                               | <b>Phénol:</b> Présence                                              |
| <b>Mousses:</b> Présence                                               | <b>Etat du plan d'eau:</b> Calme                                                | <b>Conditions météorologiques pendant le prélèvement:</b><br>Couvert |
| <b>Conditions météorologiques la veille du prélèvement:</b><br>Couvert | <b>Déchets dans l'eau:</b> Présence                                             | <b>Déchets sur la plage:</b> Absence                                 |
| <b>Propreté de la plage:</b> Satisfaisant                              | <b>Direction du vent:</b> Nord                                                  | <b>Force du vent:</b> Calme                                          |
| <b>Présence d'animaux:</b> Absence                                     | <b>Résidus goudronneux et matières flottantes:</b><br>Absence                   | <b>Efflorescences algales:</b> Présence                              |

## 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    | 2        | m         |                    |                       |
| <b>Paramètres laboratoire</b>            |                   |          |           |                    |                       |
| Conductivité à 25°C*                     | NF EN 27888       | 949      | µS/cm     |                    |                       |
| Température de mesure de la conductivité | THERMOMETRIE      | 19,34    | °C        |                    |                       |
| Oxygène dissous                          | NF ISO 17289      | 13       | mg/L      |                    |                       |
| pH*                                      | NF EN ISO 10523   | 8,7      | u.pH      |                    |                       |
| Température de mesure du pH              | THERMOMETRIE      | 19,34    | °C        |                    |                       |
| <b>Paramètres Physico-chimie</b>         |                   |          |           |                    |                       |
| Azote Kjeldahl*                          | NF EN 25663       | 3,3      | mg N/L    |                    |                       |
| Chlorophylle A*                          | NF T 90-117       | 50       | µg/l      |                    |                       |
| Phéopigments*                            | NF T 90-117       | 2,9      | 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           | 20       | 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 sous réserve.

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 ↓ : 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)* | 2        | 0,01 | MOC3362 |

### Paramètres laboratoire

| Unité ↓ : µS/cm      | Résultat | LQ | Méthode |
|----------------------|----------|----|---------|
| Conductivité à 25°C* | 949      | 5  | MOC3316 |

| Unité ↓ : mg/L  | Résultat | LQ  | Méthode |
|-----------------|----------|-----|---------|
| Oxygène dissous | 13       | 0,5 | MOC3645 |

| Unité ↓ : u.pH | Résultat | LQ | Méthode |
|----------------|----------|----|---------|
| pH*            | 8,7      | 4  | MOC3317 |

| Unité ↓ : °C                             | Résultat | LQ | Méthode |
|------------------------------------------|----------|----|---------|
| Température de mesure de la conductivité | 19,34    |    | MOC3316 |
| Température de mesure du pH              | 19,34    |    | MOC3317 |

### Paramètres Physico-chimie

| Unité ↓ : mg N/L | Résultat | LQ  | Méthode |
|------------------|----------|-----|---------|
| Azote Kjeldahl*  | 3,3      | 0,5 | MOC3350 |

| Unité ↓ : µg/l  | Résultat | LQ | Méthode |
|-----------------|----------|----|---------|
| Chlorophylle A* | 50       | 1  | MOC3373 |
| Phéopigments*   | 2,9      | 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*          | 20       | 5  | MOC3353 |