

---

## ANNEXE 6 : Rapports d'analyse de la qualité de l'eau 2024

---



Délégation Départementale de Gironde

Pôle bi-départemental santé environnement 33/47  
Pôle Santé Environnement de la Gironde

# QUALITE DES EAUX DE LOISIRS - PISCINE

## RAPPORT ANNUEL

### 2024

**ETABLISSEMENT :**

**PISCINE AQUA STADIUM MERIGNAC**

**Commune de : MERIGNAC**

Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information des Services Santé Environnement ( SISE-Eaux )

ARS - Délégation départementale de Gironde  
103 bis rue de Belleville - CS 91704 - 33063 BORDEAUX Cedex

Accusé de réception en préfecture  
033-243300316-20251205-lmc1112855-DE-1-1  
Date de télétransmission : 12/12/2025  
Date de réception préfecture : 12/12/2025  
Publié le : 12/12/2025

DDARS.33 - Pôle Santé-Environnement

# 1 - Introduction à la qualité des eaux de piscine

## **La qualité bactériologique**

En piscine, la principale source de contamination bactériologique provient des usagers, lesquels libèrent naturellement dans l'eau de nombreux germes, parfois pathogènes, par l'intermédiaire de la peau, des phanères ou des sécrétions.

Les pathologies cutanées (mycoses, dermatoses virales ou bactériennes, verrues plantaires, etc.) sont les plus fréquentes en piscines.

Des pathologies du type, angines, otites, peuvent être engendrées par des staphylocoques pathogènes présents sur la peau et sur la sphère ORL des baigneurs.

Des irritations peuvent être causées par le contact de l'eau chlorée avec les muqueuses oculaires. Le port de lentilles de contact pendant la baignade peut être une source d'aggravation de pathologies oculaires (conjonctivites, kératites).

Les pathologies digestives (gastroentérites, salmonelloses, typhoïde, hépatite) sont heureusement très rares étant donné le faible nombre de germes émis par les individus porteurs et le faible nombre de porteurs. Aucun cas de méningite amibienne lié à la fréquentation d'une piscine n'a été rencontré en France.

Les réseaux d'Eau Chaude Sanitaire, et plus spécifiquement les bains à remous et à jets, peuvent être à l'origine d'une contamination par la bactérie "Légionella pneumophila" qui se développe dans les eaux dont la température est comprise entre 25 et 50 °C. La contamination se fait par inhalation d'aérosols d'eau contaminée par la bactérie et peut causer des décès chez les personnes sensibles.

Pour éviter la contamination des usagers, une désinfection optimale de l'eau des bassins, mais également un entretien rigoureux de leur environnement (plages, locaux, sanitaires, mobiliers, matériels pédagogiques, etc.), y compris le réseau d'ECS, est indispensable.

## **La qualité physico-chimique**

Pour préserver la santé et garantir le confort des usagers, l'eau d'une piscine doit être, en permanence filtrée, désinfectée et désinfectante sans que les produits utilisés ne puissent nuire à la santé des baigneurs. L'efficacité de la désinfection repose sur la maîtrise des paramètres physico-chimiques du milieu (teneur en désinfectant et en stabilisant du chlore, valeur du pH, température, concentration en matières organiques et minérales).

Le chlore sous toutes ses formes (hypochlorite de sodium, hypochlorite de calcium, chlorocyanurates) est largement utilisé pour les opérations de désinfection en raison de ces propriétés bactéricides, de son faible coût et de sa facilité d'emploi. Toutefois en réagissant avec les matières organiques azotées et carbonées présentes dans l'eau (sueur, urine, phanères, produits cosmétiques, etc.), le chlore et ses dérivés, engendrent la formation de sous-produits de désinfection (chloramines, THMs (trihalométhanes), etc.) dans l'eau et leur diffusion dans l'atmosphère des piscines couvertes.

La présence excessive de ces composés dans l'air peut être à l'origine de problèmes sanitaires pour les usagers et le personnel des établissements. Les manifestations les plus fréquemment rencontrées sont : fatigue, maux de tête, vertiges, irritations des yeux et des voies respiratoires. Des conséquences à long terme sur les enfants (bébés nageurs) ne sont pas à négliger. Le chloroforme principal trihalométhane est également classé comme cancérigène probable pour l'homme.

Afin de réduire les risques sanitaires, il est impératif de rappeler aux usagers le respect des règles élémentaires d'hygiène avant le bain (précautions intimes, douche savonnée, passage par le pédiluve, produits cosmétiques à proscrire, etc.).

## **Le contrôle sanitaire**

Les piscines lorsqu'elles ne sont pas réservées à l'usage d'une famille, sont soumises à déclaration et à contrôle sanitaire en application des dispositions des articles L.1332-1 à L.1332-4 et D.1332-1 à D.1332-19 du code de la santé publique, fixant les normes d'hygiène et de sécurité. Des textes législatifs et réglementaires complémentaires instaurent des règles de conception, d'exploitation et de surveillance ainsi que des objectifs de résultats ayant pour but de maintenir un état sanitaire satisfaisant afin de réduire les risques associés à la fréquentation des piscines.

Le contrôle sanitaire diligenté par l'ARS comprend d'une part, le contrôle de la qualité de l'eau des bassins via la réalisation d'analyses et d'autre part une visite des installations de traitement et des locaux. Le programme de contrôle dépend du type d'installation et de la période d'ouverture de la piscine.

Le respect des normes de qualité fixées par la réglementation permet de s'assurer que l'eau ne contient pas de germe pathogène et n'est pas irritante pour les yeux, la peau et les muqueuses.

## **L'autocontrôle exercé par l'exploitant**

Afin de garantir les conditions d'hygiène et de sécurité, une piscine nécessite une surveillance quotidienne de l'exploitant. Celui-ci est tenu d'assurer le respect du règlement intérieur, de veiller à la bonne qualité de l'eau, de surveiller l'évolution de celle-ci, de se soumettre au contrôle sanitaire, d'informer le public de cette surveillance, d'assurer un bon état sanitaire des locaux et le bon fonctionnement des installations de traitement. Il doit tenir à jour le carnet sanitaire, véritable carnet de bord, qui constitue un outil de dialogue avec l'autorité sanitaire.

En application de l'arrêté du 1er février 2010, la surveillance et la prévention de la légionellose concernent tous les établissements qui, d'une part font l'objet d'une distribution collective d'ECS et d'autre part exposent le public à des points d'usage de l'eau qui émettent des aérosols pouvant disperser les légionelles. La surveillance repose notamment sur des mesures de la température de l'eau et la réalisation de campagnes d'analyse de légionelles à une fréquence annuelle. La mise en œuvre de ces mesures incombe au responsable de l'établissement concerné.

## **Cas des bains à remous (jacuzzi, spas)**

Les pathologies liées aux bains à remous sont nombreuses, infections cutanées (folliculite notamment chez les enfants), infections de la sphère ORL (otite), infections génito-urinaires, infections respiratoires (légionellose). L'écosystème des bains à remous est nettement différent de celui des piscines récréatives.

Les raisons de la prolifération bactérienne dans l'eau et notamment des légionelles sont bien identifiées :

- l'eau est fortement aérée et maintenue à une température supérieure à 30°C ce qui favorise la consommation du désinfectant de l'eau,
- l'apport de matière organique lié à la fréquentation est parfois trop important au regard du volume d'eau disponible et des capacités de filtration et de désinfection de l'équipement,
- les usagers ne prennent pas de douche préalable.

Les modalités de prévention des risques infectieux et notamment de la légionellose dans les bains à remous (spas) à usage collectif sont rappelées dans la circulaire (DGS/EA4 n° 2010-289 du 27 juillet 2010). On y trouve un guide d'information à l'intention des exploitants qui constitue une aide pour la mise en place de bonnes pratiques d'exploitation des spas.

## **Les critères de qualité**

Des critères de qualité (ou exigences de qualité) sont fixés par la réglementation. D'une manière générale, les eaux " ne doivent pas contenir un nombre ou une concentration de micro-organismes, de parasites ou de toutes autres substances constituant un danger potentiel pour la santé des personnes ". Des limites de qualité sont fixées pour les paramètres de santé (microbiologiques ou chimiques) et des références de qualité sont définies pour les paramètres indicateurs du fonctionnement des installations. Le respect des limites de qualité constitue une contrainte sévère. Le non respect d'une limite de qualité pourra engendrer la fermeture d'un bassin. Si une référence de qualité n'est pas satisfaite, le responsable de la distribution est tenu de prendre des mesures correctives, afin d'éviter une dégradation de la qualité de l'eau.

**Les résultats utilisés dans les tableaux suivants sont issus des prélèvements réalisés sur les bassins**

Accusé de réception en préfecture  
033-243300316-20251205-lmc1112855-DE-1-1  
Date de télétransmission : 12/12/2025  
Date de réception préfecture : 12/12/2025  
Publié le : 12/12/2025

DDARS.33 - Pôle Santé-Environnement

## 2 - Caractéristiques qualitatives par paramètres mesurés

Dans le tableau ci-dessous les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux références de qualité apparaissent en violet. Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux limites de qualité apparaissent en rouge.

### BASSIN BAIN FROID

| Paramètre                                  | Nbre de valeurs | Nbre de valeurs NC | Valeur Min  | Valeur Max  | Norme min | Norme max |
|--|-----------------|--------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                 |                    |             |             |           |           |
| <b>PH</b>                                  | 8               | <b>4</b>           | 7,00        | <b>8,90</b> | 6,90      | 7,70      |
| <b>MINERALISATION</b>                      |                 |                    |             |             |           |           |
| CHLORURES                                  | 8               | <b>0</b>           | 36,00       | 77,80       |           | 250,00    |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      |                 |                    |             |             |           |           |
| <b>CARBONE ORGANIQUE TOTAL</b>             | 8               | <b>3</b>           | 2,80        | <b>6,30</b> |           | 5,00      |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         |                 |                    |             |             |           |           |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H         | 8               | <b>0</b>           | 0,00        | 28,00       |           | 100,00    |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS                     | 8               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00        |           | 0,00      |
| PSEUDOMONAS AÉRUGINOSA PAR 100ML           | 8               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00        |           | 0,00      |
| STAPHYLOCOQUES PATHOGÈNES PAR 100ML        | 8               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00        |           | 0,00      |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                 |                    |             |             |           |           |
| ACIDE ISOCYANURIQUE                        | 8               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00        |           | 75,00     |
| <b>CHLORE COMBINÉ</b>                      | 8               | <b>4</b>           | 0,30        | <b>1,30</b> |           | 0,60      |
| <b>CHLORE LIBRE ACTIF</b>                  | 8               | <b>2</b>           | <b>0,10</b> | <b>1,30</b> | 0,40      | 1,40      |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>        |                 |                    |             |             |           |           |
| TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)             | 4               | <b>0</b>           | 6,90        | 19,40       |           | 100,00    |

## BASSIN D' ACTIVITES

| Paramètre                                  | Nbre de valeurs | Nbre de valeurs NC | Valeur Min  | Valeur Max    | Norme min | Norme max |
|--|-----------------|--------------------|-------------|---------------|-----------|-----------|
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                 |                    |             |               |           |           |
| <b>PH</b>                                  | 8               | <b>1</b>           | 6,90        | <b>8,00</b>   | 6,90      | 7,70      |
| <b>MINERALISATION</b>                      |                 |                    |             |               |           |           |
| <b>CHLORURES</b>                           | 8               | <b>4</b>           | 112,00      | <b>489,00</b> |           | 250,00    |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      |                 |                    |             |               |           |           |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL                    | 8               | <b>0</b>           | 2,10        | 3,20          |           | 5,00      |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         |                 |                    |             |               |           |           |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H         | 8               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00          |           | 100,00    |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS                     | 8               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00          |           | 0,00      |
| PSEUDOMONAS AÉRUGINOSA PAR 100ML           | 8               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00          |           | 0,00      |
| STAPHYLOCOQUES PATHOGÈNES PAR 100ML        | 8               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00          |           | 0,00      |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                 |                    |             |               |           |           |
| ACIDE ISOCYANURIQUE                        | 8               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00          |           | 75,00     |
| CHLORE COMBINÉ                             | 8               | <b>0</b>           | 0,10        | 0,50          |           | 0,60      |
| <b>CHLORE LIBRE ACTIF</b>                  | 8               | <b>1</b>           | <b>0,24</b> | <b>0,96</b>   | 0,40      | 1,40      |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>        |                 |                    |             |               |           |           |
| TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)             | 4               | <b>0</b>           | 16,40       | 57,00         |           | 100,00    |

## BASSIN DETENTE

| Paramètre                                  | Nbre de valeurs | Nbre de valeurs NC | Valeur Min  | Valeur Max    | Norme min | Norme max |
|--|-----------------|--------------------|-------------|---------------|-----------|-----------|
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                 |                    |             |               |           |           |
| <b>PH</b>                                  | 8               | <b>2</b>           | <b>6,50</b> | <b>7,80</b>   | 6,90      | 7,70      |
| <b>MINERALISATION</b>                      |                 |                    |             |               |           |           |
| <b>CHLORURES</b>                           | 8               | <b>2</b>           | 68,00       | <b>341,00</b> |           | 250,00    |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      |                 |                    |             |               |           |           |
| <b>CARBONE ORGANIQUE TOTAL</b>             | 8               | <b>5</b>           | 3,10        | <b>6,60</b>   |           | 5,00      |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         |                 |                    |             |               |           |           |
| <b>BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H</b>  | 8               | <b>1</b>           | 0,00        | <b>300,00</b> |           | 100,00    |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS                     | 8               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00          |           | 0,00      |
| PSEUDOMONAS AÉRUGINOSA PAR 100ML           | 8               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00          |           | 0,00      |
| STAPHYLOCOQUES PATHOGÈNES PAR 100ML        | 8               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00          |           | 0,00      |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                 |                    |             |               |           |           |
| ACIDE ISOCYANURIQUE                        | 8               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00          |           | 75,00     |
| <b>CHLORE COMBINÉ</b>                      | 8               | <b>1</b>           | 0,10        | <b>0,90</b>   |           | 0,60      |
| <b>CHLORE LIBRE ACTIF</b>                  | 8               | <b>2</b>           | <b>0,30</b> | <b>1,90</b>   | 0,40      | 1,40      |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>        |                 |                    |             |               |           |           |
| TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)             | 4               | <b>0</b>           | 9,70        | 19,00         |           | 100,00    |

## BASSIN JACUZZI

| Paramètre                                  | Nbre de valeurs | Nbre de valeurs NC | Valeur Min | Valeur Max | Norme min | Norme max |
|--|-----------------|--------------------|------------|------------|-----------|-----------|
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |                 |                    |            |            |           |           |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU                       | 8               | 5                  | 25,20      | 38,60      |           | 33,00     |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                 |                    |            |            |           |           |
| PH   | 8               | 0                  | 7,30       | 7,70       | 6,90      | 7,70      |
| <b>MINERALISATION</b>                      |                 |                    |            |            |           |           |
| CHLORURES                                  | 8               | 0                  | 32,90      | 187,00     |           | 250,00    |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      |                 |                    |            |            |           |           |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL                    | 8               | 1                  | 0,88       | 7,50       |           | 5,00      |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         |                 |                    |            |            |           |           |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H         | 8               | 1                  | 0,00       | 120,00     |           | 100,00    |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS                     | 8               | 0                  | 0,00       | 0,00       |           | 0,00      |
| LÉGIONELLA PNEUMOPHILA SP (L)              | 1               | 0                  | 0,00       | 0,00       |           | 0,00      |
| PSEUDOMONAS AÉRUGINOSA PAR 100ML           | 8               | 0                  | 0,00       | 0,00       |           | 0,00      |
| STAPHYLOCOQUES PATHOGÈNES PAR 100ML        | 8               | 0                  | 0,00       | 0,00       |           | 0,00      |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                 |                    |            |            |           |           |
| ACIDE ISOCYANURIQUE                        | 8               | 0                  | 0,00       | 18,00      |           | 75,00     |
| CHLORE COMBINÉ                             | 8               | 0                  | 0,10       | 0,40       |           | 0,60      |
| CHLORE DISPONIBLE                          | 1               | 1                  | 1,50       | 1,50       | 2,00      | 5,00      |
| CHLORE LIBRE ACTIF                         | 8               | 2                  | 0,28       | 1,80       | 0,40      | 1,40      |



## BASSIN LUDIQUE

| Paramètre                                  | Nbre de valeurs | Nbre de valeurs NC | Valeur Min | Valeur Max | Norme min | Norme max |
|--|-----------------|--------------------|------------|------------|-----------|-----------|
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                 |                    |            |            |           |           |
| PH   | 8               | 2                  | 6,50       | 7,70       | 6,90      | 7,70      |
| <b>MINERALISATION</b>                      |                 |                    |            |            |           |           |
| CHLORURES                                  | 8               | 2                  | 60,10      | 553,00     |           | 250,00    |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      |                 |                    |            |            |           |           |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL                    | 8               | 3                  | 2,60       | 7,10       |           | 5,00      |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         |                 |                    |            |            |           |           |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H         | 8               | 0                  | 0,00       | 8,00       |           | 100,00    |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS                     | 8               | 0                  | 0,00       | 0,00       |           | 0,00      |
| PSEUDOMONAS AÉRUGINOSA PAR 100ML           | 8               | 0                  | 0,00       | 0,00       |           | 0,00      |
| STAPHYLOCOQUES PATHOGÈNES PAR 100ML        | 8               | 0                  | 0,00       | 0,00       |           | 0,00      |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                 |                    |            |            |           |           |
| ACIDE ISOCYANURIQUE                        | 8               | 0                  | 0,00       | 0,00       |           | 75,00     |
| CHLORE COMBINÉ                             | 8               | 1                  | 0,10       | 0,70       |           | 0,60      |
| CHLORE LIBRE ACTIF                         | 8               | 1                  | 0,28       | 1,10       | 0,40      | 1,40      |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>        |                 |                    |            |            |           |           |
| TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)             | 4               | 0                  | 10,90      | 61,40      |           | 100,00    |

## BASSIN MULTI ACTIVITES

| Paramètre                                  | Nbre de valeurs | Nbre de valeurs NC | Valeur Min | Valeur Max | Norme min | Norme max |
|--|-----------------|--------------------|------------|------------|-----------|-----------|
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                 |                    |            |            |           |           |
| PH   | 2               | 1                  | 7,40       | 7,80       | 6,90      | 7,70      |
| <b>MINERALISATION</b>                      |                 |                    |            |            |           |           |
| CHLORURES                                  | 2               | 0                  | 145,00     | 170,00     |           | 250,00    |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      |                 |                    |            |            |           |           |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL                    | 2               | 0                  | 0,50       | 0,60       |           | 5,00      |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         |                 |                    |            |            |           |           |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H         | 2               | 0                  | 0,00       | 1,00       |           | 100,00    |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS                     | 2               | 0                  | 0,00       | 0,00       |           | 0,00      |
| PSEUDOMONAS AÉRUGINOSA PAR 100ML           | 2               | 0                  | 0,00       | 0,00       |           | 0,00      |
| STAPHYLOCOQUES PATHOGÈNES PAR 100ML        | 2               | 0                  | 0,00       | 0,00       |           | 0,00      |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                 |                    |            |            |           |           |
| ACIDE ISOCYANURIQUE                        | 2               | 0                  | 15,00      | 23,00      |           | 75,00     |
| CHLORE COMBINÉ                             | 2               | 0                  | 0,00       | 0,20       |           | 0,60      |
| CHLORE DISPONIBLE                          | 2               | 0                  | 2,00       | 2,30       | 2,00      | 5,00      |
| CHLORE LIBRE ACTIF                         | 2               | 0                  |            |            | 0,40      | 1,40      |

Accusé de réception en préfecture  
033-243300316-20251205-lmc1112855-DE-1-1  
Date de télétransmission : 12/12/2025  
Date de réception préfecture : 12/12/2025  
Publié le : 12/12/2025

DDARS.33 - Pôle Santé-Environnement

## BASSIN NORDIQUE

| Paramètre                                  | Nbre de valeurs | Nbre de valeurs NC | Valeur Min | Valeur Max  | Norme min | Norme max |
|--|-----------------|--------------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                 |                    |            |             |           |           |
| PH   | 8               | 0                  | 6,90       | 7,40        | 6,90      | 7,70      |
| <b>MINERALISATION</b>                      |                 |                    |            |             |           |           |
| CHLORURES                                  | 8               | 0                  | 78,80      | 248,00      |           | 250,00    |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      |                 |                    |            |             |           |           |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL                    | 8               | 0                  | 1,30       | 2,70        |           | 5,00      |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         |                 |                    |            |             |           |           |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H         | 8               | 0                  | 0,00       | 7,00        |           | 100,00    |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS                     | 8               | 0                  | 0,00       | 0,00        |           | 0,00      |
| PSEUDOMONAS AÉRUGINOSA PAR 100ML           | 8               | 0                  | 0,00       | 0,00        |           | 0,00      |
| STAPHYLOCOQUES PATHOGÈNES PAR 100ML        | 8               | 0                  | 0,00       | 0,00        |           | 0,00      |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                 |                    |            |             |           |           |
| ACIDE ISOCYANURIQUE                        | 8               | 0                  | 0,00       | 29,00       |           | 75,00     |
| CHLORE COMBINÉ                             | 8               | 0                  | 0,10       | 0,40        |           | 0,60      |
| CHLORE DISPONIBLE                          | 2               | 0                  | 2,30       | 3,20        | 2,00      | 5,00      |
| <b>CHLORE LIBRE ACTIF</b>                  | 8               | <b>1</b>           | 0,90       | <b>1,60</b> | 0,40      | 1,40      |

## BASSIN PATAUGEOIRE

| Paramètre                                  | Nbre de valeurs | Nbre de valeurs NC | Valeur Min  | Valeur Max    | Norme min | Norme max |
|--|-----------------|--------------------|-------------|---------------|-----------|-----------|
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                 |                    |             |               |           |           |
| <b>PH</b>                                  | 9               | <b>1</b>           | <b>6,40</b> | <b>7,70</b>   | 6,90      | 7,70      |
| <b>MINERALISATION</b>                      |                 |                    |             |               |           |           |
| <b>CHLORURES</b>                           | 8               | <b>1</b>           | 46,50       | <b>305,00</b> |           | 250,00    |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      |                 |                    |             |               |           |           |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL                    | 8               | <b>0</b>           | 2,20        | 4,80          |           | 5,00      |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         |                 |                    |             |               |           |           |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H         | 9               | <b>0</b>           | 0,00        | 2,00          |           | 100,00    |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS                     | 9               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00          |           | 0,00      |
| ESCHERICHIA COLI /100ML - MF               | 1               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00          |           | 0,00      |
| PSEUDOMONAS AÉRUGINOSA PAR 100ML           | 9               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00          |           | 0,00      |
| <b>STAPHYLOCOQUES PATHOGÈNES PAR 100ML</b> | 9               | <b>1</b>           | 0,00        | <b>39,00</b>  |           | 0,00      |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                 |                    |             |               |           |           |
| ACIDE ISOCYANURIQUE                        | 9               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,00          |           | 75,00     |
| CHLORE COMBINÉ                             | 9               | <b>0</b>           | 0,00        | 0,52          |           | 0,60      |
| <b>CHLORE LIBRE ACTIF</b>                  | 9               | <b>1</b>           | <b>0,32</b> | <b>1,20</b>   | 0,40      | 1,40      |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>        |                 |                    |             |               |           |           |
| TRIALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)              | 4               | <b>0</b>           | 15,00       | 30,70         |           | 100,00    |

**BASSIN SPORTIF**

| Paramètre | Nbre de valeurs | Nbre de valeurs NC | Valeur Min | Valeur Max | Norme min | Norme max |
|-----------|-----------------|--------------------|------------|------------|-----------|-----------|
|-----------|-----------------|--------------------|------------|------------|-----------|-----------|

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

|    |   |   |      |      |      |      |
|----|---|---|------|------|------|------|
| PH | 8 | 0 | 6,90 | 7,50 | 6,90 | 7,70 |
|----|---|---|------|------|------|------|

**MINERALISATION**

|           |   |   |       |        |  |        |
|-----------|---|---|-------|--------|--|--------|
| CHLORURES | 8 | 5 | 63,80 | 469,00 |  | 250,00 |
|-----------|---|---|-------|--------|--|--------|

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

|                         |   |   |      |      |  |      |
|-------------------------|---|---|------|------|--|------|
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL | 8 | 0 | 2,70 | 3,40 |  | 5,00 |
|-------------------------|---|---|------|------|--|------|

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

|                                     |   |   |      |      |  |        |
|-------------------------------------|---|---|------|------|--|--------|
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H  | 8 | 0 | 0,00 | 2,00 |  | 100,00 |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS              | 8 | 0 | 0,00 | 0,00 |  | 0,00   |
| PSEUDOMONAS AÉRUGINOSA PAR 100ML    | 8 | 0 | 0,00 | 0,00 |  | 0,00   |
| STAPHYLOCOQUES PATHOGÈNES PAR 100ML | 8 | 0 | 0,00 | 0,00 |  | 0,00   |

**RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION**

|                     |   |   |      |      |      |       |
|---------------------|---|---|------|------|------|-------|
| ACIDE ISOCYANURIQUE | 8 | 0 | 0,00 | 0,00 |      | 75,00 |
| CHLORE COMBINÉ      | 8 | 0 | 0,30 | 0,50 |      | 0,60  |
| CHLORE LIBRE ACTIF  | 8 | 0 | 0,65 | 1,00 | 0,40 | 1,40  |

**SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION**

|                                |   |   |       |       |  |        |
|--------------------------------|---|---|-------|-------|--|--------|
| TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES) | 4 | 0 | 17,10 | 49,50 |  | 100,00 |
|--------------------------------|---|---|-------|-------|--|--------|

## BASSIN TOBOGGAN INT

| Paramètre                                  | Nbre de valeurs | Nbre de valeurs NC | Valeur Min | Valeur Max  | Norme min | Norme max |
|--|-----------------|--------------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                 |                    |            |             |           |           |
| PH   | 10              | 4                  | 6,40       | 7,90        | 6,90      | 7,70      |
| <b>MINERALISATION</b>                      |                 |                    |            |             |           |           |
| CHLORURES                                  | 8               | 2                  | 59,10      | 594,00      |           | 250,00    |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      |                 |                    |            |             |           |           |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL                    | 8               | 3                  | 2,50       | 7,10        |           | 5,00      |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         |                 |                    |            |             |           |           |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H         | 10              | 1                  | 0,00       | 300,00      |           | 100,00    |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS                     | 10              | 1                  | 0,00       | 20,00       |           | 0,00      |
| ESCHERICHIA COLI /100ML - MF               | 2               | 0                  | 0,00       | 0,00        |           | 0,00      |
| PSEUDOMONAS AÉRUGINOSA PAR 100ML           | 10              | 1                  | 0,00       | 1,00        |           | 0,00      |
| STAPHYLOCOQUES PATHOGÈNES PAR 100ML        | 10              | 2                  | 0,00       | Incomptable |           | 0,00      |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                 |                    |            |             |           |           |
| ACIDE ISOCYANURIQUE                        | 10              | 0                  | 0,00       | 0,00        |           | 75,00     |
| CHLORE COMBINÉ                             | 10              | 0                  | 0,10       | 0,50        |           | 0,60      |
| CHLORE LIBRE ACTIF                         | 10              | 3                  | 0,20       | 0,93        | 0,40      | 1,40      |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>        |                 |                    |            |             |           |           |
| TRIALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)              | 4               | 0                  | 8,40       | 62,60       |           | 100,00    |

## LISTE DES DEPASSEMENTS DES LIMITES DE QUALITE POUR LA BACTERIOLOGIE

### BASSIN PATAUGEOIRE PLV n° / 00263938

| Date       | Paramètre                           | Résultat | Norme Max |
|------------|-------------------------------------|----------|-----------|
| 23/08/2024 | STAPHYLOCOQUES PATHOGÈNES PAR 100ML | 39       | 0         |

### BASSIN TOBOGGAN INT PLV n° / 00259083

| Date       | Paramètre                           | Résultat    | Norme Max |
|------------|-------------------------------------|-------------|-----------|
| 29/02/2024 | ENTÉROCOQUES /100ML-MS              | 20          | 0         |
| 29/02/2024 | PSEUDOMONAS AÉRUGINOSA PAR 100ML    | 1           | 0         |
| 29/02/2024 | STAPHYLOCOQUES PATHOGÈNES PAR 100ML | Incomptable | 0         |

### BASSIN TOBOGGAN INT PLV n° / 00263971

| Date       | Paramètre                           | Résultat | Norme Max |
|------------|-------------------------------------|----------|-----------|
| 23/08/2024 | STAPHYLOCOQUES PATHOGÈNES PAR 100ML | 48       | 0         |

|  |   |
|--|---|
| Nombre de dépassement des limites de qualité : | 5 |
|--|---|

# LISTE DES DEPASSEMENTS DES LIMITES DE QUALITE POUR LA PHYSICO-CHEMIE

## BASSIN D' ACTIVITES PLV n° / 00258279

| Date       | Paramètre          | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| 18/01/2024 | CHLORE LIBRE ACTIF | 0,24     | 0,40      | 1,40      |
| 18/01/2024 | PH                 | 8        | 6,90      | 7,70      |

## BASSIN LUDIQUE PLV n° / 00259820

| Date       | Paramètre          | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| 18/04/2024 | CHLORE LIBRE ACTIF | 0,28     | 0,40      | 1,40      |

## BASSIN LUDIQUE PLV n° / 00261954

| Date       | Paramètre      | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|----------------|----------|-----------|-----------|
| 26/06/2024 | CHLORE COMBINÉ | 0,7      |           | 0,60      |

## BASSIN LUDIQUE PLV n° / 00263939

| Date       | Paramètre | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 23/08/2024 | PH        | 6,8      | 6,90      | 7,70      |

## BASSIN LUDIQUE PLV n° / 00264972

| Date       | Paramètre | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 08/10/2024 | PH        | 6,5      | 6,90      | 7,70      |

## BASSIN PATAUGEOIRE PLV n° / 00259082

| Date       | Paramètre          | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| 29/02/2024 | CHLORE LIBRE ACTIF | 0,32     | 0,40      | 1,40      |

## BASSIN PATAUGEOIRE PLV n° / 00261953

| Date       | Paramètre | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 26/06/2024 | PH        | 6,4      | 6,90      | 7,70      |

## BASSIN NORDIQUE PLV n° / 00262620

| Date       | Paramètre          | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| 23/07/2024 | CHLORE LIBRE ACTIF | 1,6      | 0,40      | 1,40      |

## BASSIN TOBOGGAN INT PLV n° / 00258276

| Date       | Paramètre | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 18/01/2024 | PH        | 7,8      | 6,90      | 7,70      |

## BASSIN TOBOGGAN INT PLV n° / 00259083

| Date       | Paramètre          | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| 29/02/2024 | CHLORE LIBRE ACTIF | 0,2      | 0,40      | 1,40      |

## BASSIN TOBOGGAN INT PLV n° / 00259825

| Date       | Paramètre          | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| 18/04/2024 | CHLORE LIBRE ACTIF | 0,3      | 0,40      | 1,40      |

## BASSIN TOBOGGAN INT PLV n° / 00262623

| Date       | Paramètre          | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| 23/07/2024 | CHLORE LIBRE ACTIF | 0,39     | 0,40      | 1,40      |
| 23/07/2024 | PH                 | 7,8      | 6,90      | 7,70      |

## BASSIN TOBOGGAN INT PLV n° / 00264037

| Date       | Paramètre | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 29/08/2024 | PH        | 7,9      | 6,90      | 7,70      |

## BASSIN TOBOGGAN INT PLV n° / 00264975

| Date       | Paramètre | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 08/10/2024 | PH        | 6,4      | 6,90      | 7,70      |

Accusé de réception en préfecture  
033-243300316-20251205-lmc1112855-DE-1-1  
Date de télétransmission : 12/12/2025  
Date de réception préfecture : 12/12/2025  
Publié le : 12/12/2025

**BASSIN MULTI ACTIVITES PLV n° / 00263946**

| Date       | Paramètre | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 23/08/2024 | PH        | 7,8      | 6,90      | 7,70      |

**BASSIN DETENTE PLV n° / 00263970**

| Date       | Paramètre          | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| 23/08/2024 | CHLORE LIBRE ACTIF | 0,3      | 0,40      | 1,40      |
| 23/08/2024 | PH                 | 7,8      | 6,90      | 7,70      |

**BASSIN DETENTE PLV n° / 00264978**

| Date       | Paramètre          | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| 08/10/2024 | CHLORE COMBINÉ     | 0,9      |           | 0,60      |
| 08/10/2024 | CHLORE LIBRE ACTIF | 1,9      | 0,40      | 1,40      |
| 08/10/2024 | PH                 | 6,5      | 6,90      | 7,70      |

**BASSIN BAIN FROID PLV n° / 00258281**

| Date       | Paramètre          | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| 18/01/2024 | CHLORE LIBRE ACTIF | 0,35     | 0,40      | 1,40      |
| 18/01/2024 | PH                 | 8,1      | 6,90      | 7,70      |

**BASSIN BAIN FROID PLV n° / 00259085**

| Date       | Paramètre          | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| 29/02/2024 | CHLORE COMBINÉ     | 1,2      |           | 0,60      |
| 29/02/2024 | CHLORE LIBRE ACTIF | 0,1      | 0,40      | 1,40      |
| 29/02/2024 | PH                 | 8,9      | 6,90      | 7,70      |

**BASSIN BAIN FROID PLV n° / 00259828**

| Date       | Paramètre | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 18/04/2024 | PH        | 8,2      | 6,90      | 7,70      |

**BASSIN BAIN FROID PLV n° / 00261950**

| Date       | Paramètre      | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|----------------|----------|-----------|-----------|
| 26/06/2024 | CHLORE COMBINÉ | 1,3      |           | 0,60      |

**BASSIN BAIN FROID PLV n° / 00263969**

| Date       | Paramètre      | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|----------------|----------|-----------|-----------|
| 23/08/2024 | CHLORE COMBINÉ | 0,7      |           | 0,60      |

**BASSIN BAIN FROID PLV n° / 00264976**

| Date       | Paramètre      | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|----------------|----------|-----------|-----------|
| 08/10/2024 | CHLORE COMBINÉ | 0,8      |           | 0,60      |

**BASSIN BAIN FROID PLV n° / 00266097**

| Date       | Paramètre | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 06/12/2024 | PH        | 7,8      | 6,90      | 7,70      |

**BASSIN JACUZZI PLV n° / 00259078**

| Date       | Paramètre          | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| 29/02/2024 | CHLORE LIBRE ACTIF | 1,8      | 0,40      | 1,40      |

**BASSIN JACUZZI PLV n° / 00259827**

| Date       | Paramètre         | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|-------------------|----------|-----------|-----------|
| 18/04/2024 | CHLORE DISPONIBLE | 1,5      | 2,00      | 5,00      |

**BASSIN JACUZZI PLV n° / 00261942**

| Date       | Paramètre            | Résultat | Norme Min | Norme Max |
|------------|----------------------|----------|-----------|-----------|
| 26/06/2024 | CHLORE LIBRE ACTIF   | 0,28     | 0,40      | 1,40      |
| 26/06/2024 | TEMPÉRATURE DE L'EAU | 38,6     |           | 36,00     |

Nombre de dépassement des limites de qualité : 36

Accusé de réception en préfecture  
003 213 300 716 - 20251205361112855-DE-1-1  
Date de télétransmission : 12/12/2025  
Date de réception préfecture : 12/12/2025  
Publié le : 12/12/2025

Accusé de réception en préfecture  
033-243300316-20251205-lmc1112855-DE-1-1  
Date de télétransmission : 12/12/2025  
Date de réception préfecture : 12/12/2025  
Publié le : 12/12/2025

DDARS.33 - Pôle Santé-Environnement



**PISCINE AQUA STADIUM MERIGNAC**  
**SYNTHESE POUR L'ETABLISSEMENT SUR L'ENSEMBLE DES BASSINS**

**Nombre de Prélèvements sur l'année : 77**

**Qualité Bactériologique**

|                                      | Exigences de qualité |                       |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                                      | Limites de qualité   | Références de qualité |
| Nombre de prélèvements non conformes | 3                    | 3                     |
| Proportion de prélèvements conformes | 96,10 %              | 96,10 %               |

**La conformité aux indicateurs de qualité bactériologique n'a pas été atteinte pour tous les prélèvements. Une maîtrise et un suivi rigoureux des installations (traitements, hydraulicité, ...) doivent être assurés pour supprimer les dysfonctionnements constatés et éviter les risques pour la santé des baigneurs.**

**Qualité Physico-chimique**

|                                      | Exigences de qualité |                       |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                                      | Limites de qualité   | Références de qualité |
| Nombre de prélèvements non conformes | 27                   | 29                    |
| Proportion de prélèvements conformes | 64,94 %              | 62,34 %               |

**La conformité aux indicateurs de qualité physico-chimique pour le suivi des traitements, n'a pas été atteinte pour tous les prélèvements. Une maîtrise et un suivi rigoureux des installations (traitements, hydraulicité, ...) doivent être assurés pour supprimer les dysfonctionnements constatés et éviter les risques pour la santé des baigneurs.**

**Evolution du pourcentage de conformité aux limites de qualité bactériologiques depuis 2021**

| 2023    | 2024    |
|---------|---------|
| 95,95 % | 96,10 % |

Pour plus d'informations sur la gestion des piscines, je vous invite à consulter le site de l'ARS Nouvelle-Aquitaine :  
<https://www.nouvelle-aquitaine.ars.sante.fr/piscines-et-bains-remous-usage-collectif-sous-surveillance>

Les résultats d'analyses du contrôle sanitaire des eaux de piscines sont désormais mis en ligne :  
<https://orobnat.sante.gouv.fr/orobnat/recherchePiscine.do?methode=menu&idRegion=75>

Signé à Bordeaux le 20 février 2025  
L'ingénieur d'études sanitaires



BORIS GARRO

**DALKIA - REGION SUD OUEST (10435)****Monsieur Christopher HOSKINSON**

4 Bis rue Françoise d'Eaubonne

31200 TOULOUSE

**FRANCE**

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-25-UL-000016-01

Version du : 02/01/2025

Page 1/3

Dossier N° : 24UL05599

Date de réception : 24/12/2024

Référence bon de commande : BC1263555

| N° Ech | Matrice              | Référence échantillon | Observations |
|--------|----------------------|-----------------------|--------------|
| 001    | Eau chaude sanitaire | RETOUR DE BOUCLES     |              |

N° ech **24UL05599-001** | Votre réf. (1) **RETOUR DE BOUCLES**

|                                    |  |                                  |   |
|------------------------------------|--|----------------------------------|---|
| <b>Limites</b>                     | Dalkia ECS   |                                  |   |
| <b>Réglementation</b>              | Cahier des charges DALKIA adapté de l'arrêté du 30 décembre 2022 modifiant l'arrêté du 1er février 2010 relatif à la surveillance des légionelles dans les installations de production, de stockage et de distribution d'eau chaude sanitaire. |                                  |   |
| <b>Préleveur</b>                   | Bah Daniel   | <b>Début d'analyse</b>           | 24/12/2024 16:42                          |
| <b>Localisation du prélèvement</b> | RETOUR DE BOUCLES  | <b>Code point de prélèvement</b> | UL0000042785                              |
| <b>Mode de désinfection</b>        | Flambage   | <b>Nom installation</b>          | UCPA AQUA STADIUM                         |
| <b>Date de prélèvement</b>         | 24/12/2024 08:12   | <b>Nom point de prélèvement</b>  | S00173029R-MERIGNAC(33)-UCPA AQUA STADIUM |
| <b>Date de réception</b>           | 24/12/2024 14:26   | <b>Commune</b>                   | MERIGNAC                                  |

**PARAMETRES DE PRELEVEMENTS**

|   | Résultat | Unité | Limite qualité | Référence qualité |
|---|----------|-------|----------------|-------------------|
| IXPLE : Prélèvement d'eau pour recherche de légionelles Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique). - FD T 90-522 * |          |       |                |                   |
| IXEA0 : Température au 1er jet (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Thermométrie [Méthode à la sonde] - Méthode interne *                                  | 55.0     | °C    |                |                   |
| IXE98 : Température stabilisée après purge (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Thermométrie [Méthode à la sonde] - Méthode interne                        |          |       |                |                   |
| Température de l'eau stabilisée après purge *   | 55.8     | °C    |                |                   |
| Temps de purge  | 2.0      | min   |                |                   |

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

|  | Résultat | Unité | Limite qualité | Référence qualité |
|--|----------|-------|----------------|-------------------|
| UMVBF : Legionella et Legionella pneumophila Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Numération - Milieu non chromogène - NF T90-431 |          |       |                |                   |
| Legionella spp. *  | <10      | ufc/l | <1000          |                   |
| Legionella pneumophila *   | <10      | ufc/l | <1000          |                   |

**Conclusion / Déclaration de conformité** (Couverte par l'accréditation)

Legionella non détectées.



**Amanda Perrin**  
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Les résultats présentant un dépassement aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir, cette information est donnée à titre indicatif pour faciliter la lecture des résultats et ne constitue pas une déclaration de conformité.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 – Liste des paramètres agréés disponible sur le site [www.labeau.ecologie.gouv.fr](http://www.labeau.ecologie.gouv.fr).

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.

**DALKIA - REGION SUD OUEST (10435)****Monsieur Christopher HOSKINSON**

4 Bis rue Françoise d'Eaubonne

31200 TOULOUSE

**FRANCE**

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-25-UL-000017-01

Version du : 02/01/2025

Page 1/3

Dossier N° : 24UL05599

Date de réception : 24/12/2024

Référence bon de commande : BC1263555

| N° Ech | Matrice              | Référence échantillon | Observations |
|--------|----------------------|-----------------------|--------------|
| 002    | Eau chaude sanitaire | DEPART ECS            |              |

N° ech **24UL05599-002** | Votre réf. (1) **DEPART ECS**

|                                    |  |                                  |   |
|------------------------------------|--|----------------------------------|---|
| <b>Limites</b>                     | Dalkia ECS   |                                  |   |
| <b>Réglementation</b>              | Cahier des charges DALKIA adapté de l'arrêté du 30 décembre 2022 modifiant l'arrêté du 1er février 2010 relatif à la surveillance des légionelles dans les installations de production, de stockage et de distribution d'eau chaude sanitaire. |                                  |   |
| <b>Préleveur</b>                   | Bah Daniel   | <b>Début d'analyse</b>           | 24/12/2024 16:42                          |
| <b>Localisation du prélèvement</b> | DEPART ECS   | <b>Code point de prélèvement</b> | UL0000042785                              |
| <b>Mode de désinfection</b>        | Flambage   | <b>Nom installation</b>          | UCPA AQUA STADIUM                         |
| <b>Date de prélèvement</b>         | 24/12/2024 08:13   | <b>Nom point de prélèvement</b>  | S00173029R-MERIGNAC(33)-UCPA AQUA STADIUM |
| <b>Date de réception</b>           | 24/12/2024 14:26   | <b>Commune</b>                   | MERIGNAC                                  |

## PARAMETRES DE PRELEVEMENTS

|  | Résultat | Unité | Limite qualité | Référence qualité |
|--|----------|-------|----------------|-------------------|
| IXPLE : Prélèvement d'eau pour recherche de légionelles Prestation réalisée par nos soins *<br>COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique). - FD T 90-522 |          |       |                |                   |
| IXEA0 : Température au 1er jet (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329 *<br>Thermométrie [Méthode à la sonde] - Méthode interne                                     | 56.0     | °C    |                |                   |
| IXE98 : Température stabilisée après purge (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Thermométrie [Méthode à la sonde] - Méthode interne                           |          |       |                |                   |
| Température de l'eau stabilisée après purge *  | 56.2     | °C    |                |                   |
| Temps de purge   | 2.0      | min   |                |                   |

## PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

|  | Résultat | Unité | Limite qualité | Référence qualité |
|--|----------|-------|----------------|-------------------|
| UMVBF : Legionella et Legionella pneumophila Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Numération - Milieu non chromogène - NF T90-431 |          |       |                |                   |
| Legionella spp. *  | <10      | ufc/l | <1000          |                   |
| Legionella pneumophila *   | <10      | ufc/l | <1000          |                   |

## Conclusion / Déclaration de conformité (Couverte par l'accréditation)

Legionella non détectées.



Amanda Perrin  
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Les résultats présentant un dépassement aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir, cette information est donnée à titre indicatif pour faciliter la lecture des résultats et ne constitue pas une déclaration de conformité.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 – Liste des paramètres agréés disponible sur le site [www.labeau.ecologie.gouv.fr](http://www.labeau.ecologie.gouv.fr).

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.

**DALKIA - REGION SUD OUEST (10435)****Monsieur Christopher HOSKINSON**

4 Bis rue Françoise d'Eaubonne

31200 TOULOUSE

**FRANCE**

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-25-UL-000018-01

Version du : 02/01/2025

Page 1/3

Dossier N° : 24UL05599

Date de réception : 24/12/2024

Référence bon de commande : BC1263555

| N° Ech | Matrice              | Référence échantillon | Observations |
|--------|----------------------|-----------------------|--------------|
| 003    | Eau chaude sanitaire | DOUCHE BALNEO         |              |



N° ech **24UL05599-003** | Votre réf. (1) **DOUCHE BALNEO**

|                                    |  |                                  |   |
|------------------------------------|--|----------------------------------|---|
| <b>Limites</b>                     | Dalkia ECS   |                                  |   |
| <b>Réglementation</b>              | Cahier des charges DALKIA adapté de l'arrêté du 30 décembre 2022 modifiant l'arrêté du 1er février 2010 relatif à la surveillance des légionelles dans les installations de production, de stockage et de distribution d'eau chaude sanitaire. |                                  |   |
| <b>Préleveur</b>                   | Bah Daniel   | <b>Début d'analyse</b>           | 24/12/2024 16:42                          |
| <b>Localisation du prélèvement</b> | DOUCHE BALNEO  | <b>Code point de prélèvement</b> | UL0000042785                              |
| <b>Mode de désinfection</b>        | Aucune   | <b>Nom installation</b>          | UCPA AQUA STADIUM                         |
| <b>Date de prélèvement</b>         | 24/12/2024 08:07   | <b>Nom point de prélèvement</b>  | S00173029R-MERIGNAC(33)-UCPA AQUA STADIUM |
| <b>Date de réception</b>           | 24/12/2024 14:26   | <b>Commune</b>                   | MERIGNAC                                  |

**PARAMETRES DE PRELEVEMENTS**

|   | Résultat | Unité | Limite qualité | Référence qualité |
|---|----------|-------|----------------|-------------------|
| IXPLE : Prélèvement d'eau pour recherche de légionelles Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique). - FD T 90-522 * |          |       |                |                   |
| IXEA0 : Température au 1er jet (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Thermométrie [Méthode à la sonde] - Méthode interne *                                  | 26.0     | °C    |                |                   |
| IXE98 : Température stabilisée après purge (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Thermométrie [Méthode à la sonde] - Méthode interne                        |          |       |                |                   |
| Température de l'eau stabilisée après purge *   | 38.6     | °C    |                |                   |
| Temps de purge  | 2.0      | min   |                |                   |

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

|  | Résultat | Unité | Limite qualité | Référence qualité |
|--|----------|-------|----------------|-------------------|
| UMVBF : Legionella et Legionella pneumophila Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Numération - Milieu non chromogène - NF T90-431 |          |       |                |                   |
| Legionella spp. *  | <10      | ufc/l | <1000          |                   |
| Legionella pneumophila *   | <10      | ufc/l | <1000          |                   |

**Conclusion / Déclaration de conformité** (Couverte par l'accréditation)

Legionella non détectées.



**Amanda Perrin**  
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Les résultats présentant un dépassement aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir, cette information est donnée à titre indicatif pour faciliter la lecture des résultats et ne constitue pas une déclaration de conformité.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 – Liste des paramètres agréés disponible sur le site [www.labeau.ecologie.gouv.fr](http://www.labeau.ecologie.gouv.fr).

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.

**DALKIA - REGION SUD OUEST (10435)****Monsieur Christopher HOSKINSON**

4 Bis rue Françoise d'Eaubonne

31200 TOULOUSE

**FRANCE**

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-25-UL-000019-01

Version du : 02/01/2025

Page 1/3

Dossier N° : 24UL05599

Date de réception : 24/12/2024

Référence bon de commande : BC1263555

| N° Ech | Matrice              | Référence échantillon   | Observations |
|--------|----------------------|-------------------------|--------------|
| 004    | Eau chaude sanitaire | DOUCHE PUBLIQUE PISCINE |              |

N° ech **24UL05599-004** | Votre réf. (1) **DOUCHE PUBLIQUE PISCINE**

|                                    |  |                                  |   |
|------------------------------------|--|----------------------------------|---|
| <b>Limites</b>                     | Dalkia ECS   |                                  |   |
| <b>Réglementation</b>              | Cahier des charges DALKIA adapté de l'arrêté du 30 décembre 2022 modifiant l'arrêté du 1er février 2010 relatif à la surveillance des légionelles dans les installations de production, de stockage et de distribution d'eau chaude sanitaire. |                                  |   |
| <b>Préleveur</b>                   | Bah Daniel   | <b>Début d'analyse</b>           | 24/12/2024 16:42                          |
| <b>Localisation du prélèvement</b> | DOUCHE PUBLIQUE PISCINE  | <b>Code point de prélèvement</b> | UL0000042785                              |
| <b>Mode de désinfection</b>        | Aucune   | <b>Nom installation</b>          | UCPA AQUA STADIUM                         |
| <b>Date de prélèvement</b>         | 24/12/2024 07:59   | <b>Nom point de prélèvement</b>  | S00173029R-MERIGNAC(33)-UCPA AQUA STADIUM |
| <b>Date de réception</b>           | 24/12/2024 14:26   | <b>Commune</b>                   | MERIGNAC                                  |

## PARAMETRES DE PRELEVEMENTS

|   | Résultat | Unité | Limite qualité | Référence qualité |
|---|----------|-------|----------------|-------------------|
| IXPLE : Prélèvement d'eau pour recherche de légionelles Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique). - FD T 90-522 * |          |       |                |                   |
| IXEA0 : Température au 1er jet (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Thermométrie [Méthode à la sonde] - Méthode interne *                                  | 28.0     | °C    |                |                   |
| IXE98 : Température stabilisée après purge (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Thermométrie [Méthode à la sonde] - Méthode interne                        |          |       |                |                   |
| Température de l'eau stabilisée après purge *   | 39.2     | °C    |                |                   |
| Temps de purge  | 2.0      | min   |                |                   |

## PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

|  | Résultat | Unité | Limite qualité | Référence qualité |
|--|----------|-------|----------------|-------------------|
| UMVBF : Legionella et Legionella pneumophila Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Numération - Milieu non chromogène - NF T90-431 |          |       |                |                   |
| Legionella spp. *  | <10      | ufc/l | <1000          |                   |
| Legionella pneumophila *   | <10      | ufc/l | <1000          |                   |

## Conclusion / Déclaration de conformité (Couverte par l'accréditation)

Legionella non détectées.



Amanda Perrin  
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Les résultats présentant un dépassement aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir, cette information est donnée à titre indicatif pour faciliter la lecture des résultats et ne constitue pas une déclaration de conformité.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 – Liste des paramètres agréés disponible sur le site [www.labeau.ecologie.gouv.fr](http://www.labeau.ecologie.gouv.fr).

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.

**DALKIA - REGION SUD OUEST (10435)****Monsieur Christopher HOSKINSON**

4 Bis rue Françoise d'Eaubonne

31200 TOULOUSE

**FRANCE**

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-25-UL-000020-01

Version du : 02/01/2025

Page 1/3

Dossier N° : 24UL05599

Date de réception : 24/12/2024

Référence bon de commande : BC1263555

| N° Ech | Matrice              | Référence échantillon    | Observations |
|--------|----------------------|--------------------------|--------------|
| 005    | Eau chaude sanitaire | DOUCHE COLLECTIF PISCINE |              |

N° ech **24UL05599-005** | Votre réf. (1) **DOUCHE COLLECTIF PISCINE**

|                                    |  |                                  |   |
|------------------------------------|--|----------------------------------|---|
| <b>Limites</b>                     | Dalkia ECS   |                                  |   |
| <b>Réglementation</b>              | Cahier des charges DALKIA adapté de l'arrêté du 30 décembre 2022 modifiant l'arrêté du 1er février 2010 relatif à la surveillance des légionelles dans les installations de production, de stockage et de distribution d'eau chaude sanitaire. |                                  |   |
| <b>Préleveur</b>                   | Bah Daniel   | <b>Début d'analyse</b>           | 24/12/2024 16:42                          |
| <b>Localisation du prélèvement</b> | DOUCHE COLLECTIF PISCINE   | <b>Code point de prélèvement</b> | UL0000042785                              |
| <b>Mode de désinfection</b>        | Aucune   | <b>Nom installation</b>          | UCPA AQUA STADIUM                         |
| <b>Date de prélèvement</b>         | 24/12/2024 08:03   | <b>Nom point de prélèvement</b>  | S00173029R-MERIGNAC(33)-UCPA AQUA STADIUM |
| <b>Date de réception</b>           | 24/12/2024 14:26   | <b>Commune</b>                   | MERIGNAC                                  |

**PARAMETRES DE PRELEVEMENTS**

|   | Résultat | Unité | Limite qualité | Référence qualité |
|---|----------|-------|----------------|-------------------|
| IXPLE : Prélèvement d'eau pour recherche de légionelles Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique). - FD T 90-522 * |          |       |                |                   |
| IXEA0 : Température au 1er jet (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Thermométrie [Méthode à la sonde] - Méthode interne *                                  | 29.0     | °C    |                |                   |
| IXE98 : Température stabilisée après purge (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Thermométrie [Méthode à la sonde] - Méthode interne                        |          |       |                |                   |
| Température de l'eau stabilisée après purge *   | 39.2     | °C    |                |                   |
| Temps de purge  | 2.0      | min   |                |                   |

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

|  | Résultat | Unité | Limite qualité | Référence qualité |
|--|----------|-------|----------------|-------------------|
| UMVBF : Legionella et Legionella pneumophila Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6329<br>Numération - Milieu non chromogène - NF T90-431 |          |       |                |                   |
| Legionella spp. *  | <10      | ufc/l | <1000          |                   |
| Legionella pneumophila *   | <10      | ufc/l | <1000          |                   |

**Conclusion / Déclaration de conformité** (Couverte par l'accréditation)

Legionella non détectées.



**Amanda Perrin**  
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Les résultats présentant un dépassement aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir, cette information est donnée à titre indicatif pour faciliter la lecture des résultats et ne constitue pas une déclaration de conformité.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 – Liste des paramètres agréés disponible sur le site [www.labeau.ecologie.gouv.fr](http://www.labeau.ecologie.gouv.fr).

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.