

Délégation départementale des Deux-Sèvres  
Pôle Santé Publique et Environnementale

Dossier suivi par : Nicolas SIMON  
Téléphone : 05 49 06 70 63  
Courriel : ars-dd79-eaux@ars.sante.fr

## Conclusion du bulletin d'analyses

N° 25HY-038168

Baignade de Verruyes

Niort, le 11 juillet 2025

## Prélèvement du 7 juillet 2025

### Conclusion sanitaire : BON

Biovolume total de cyanobactéries toxigènes : 0,114 mm<sup>3</sup>/L

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Cylindrospermopsine : < 0,040 ug/L | (norme : < 42 ug/L)   |
| Microcystine : 0,15 ug/L           | (norme : < 0,30 ug/L) |
| Anatoxine-a : < 0,11 ug/L          | (norme : < 0,11 ug/L) |
| Saxitoxine : 0,039 ug/L            | (norme : < 30 ug/L)   |

Concernant Escherichia coli : faible contamination bactériologique de l'eau de la baignade.

Concernant les entérocoques intestinaux : faible contamination bactériologique de l'eau de la baignade.

Teneur en oxygène dissous correcte.

Valeur de pH conforme aux normes en vigueur.

Transparence de l'eau inférieure à un mètre, non conforme à la valeur impérative : à suivre très attentivement.

Absence de substances tensio-actives, pas de mousses persistantes,

Absence de matières flottantes, de résidus goudronneux.

P/La directrice de la délégation départementale,

La responsable du pôle bi-départemental  
Santé environnement des DEUX-SEVRES et de la CHARENTE-MARITIME,



Véronique VANSIELEGHEM

Siège - 7 Impasse du Jeu de Mail - ZAE Montplaisir  
 79220 Champdeniers  
 05.49.25.31.10 - contact-ch@qualyse.fr

**Demandeur**

Nom : COMMUNE DE VERRUYES (34 449)  
 Commune : VERRUYES (79310)  
 N° SIRET : 21790345900055

**Copie à :**

-AGENCE REGIONALE DE SANTE 79

AGENCE REGIONALE DE SANTE 79  
 6 RUE DE LABREUVOIR  
 D.T. DES DEUX SEVRES  
 79001 NIORT CEDEX

**Eaux De Loisirs : ARS79\_BCYTT**
**Informations dossier :**

Dossier : 250703055595 01  
 Recevabilité : conforme  
 Température à réception : 5.9 °C

N° Ech. Laboratoire : 25HY-038168  
 Date de réception au laboratoire: 07/07/2025 11:08  
 Matrice : Eau de loisirs

**Informations client :**

Motif du prélèvement :CS  
 Type de visite :AU\_BAI  
 UGE : 439 /

PSV : BG0790000926  
 Type d'eau :EB

**Informations prélèvement :**

Prélèvement réalisé sous accréditation : Oui  
 Site de Prélèvement : PLAN D EAU VERRUYES  
 Point de Prélèvement : MILIEU PLAGE  
 Préleveur :MELODIE MEON

Date & heure de prélèvement : 07/07/2025 08:09  
 Commune : VERRUYES  
 Méthode de prélèvement : FD T90-521

| Cofrac / Agrément                      | Paramètre                                                            | Site | Méthode                                                 | Date analyse | Résultat                         | Unité    | Normes ou spécifications |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|----------|--------------------------|
| <b>Observations sur site</b>           |                                                                      |      |                                                         |              |                                  |          |                          |
|                                        | Présence d'animaux                                                   | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | ABSENCE                          |          |                          |
|                                        | Déchets dans l'eau                                                   | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | non                              |          |                          |
|                                        | Déchets sur la plage                                                 | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | ABSENCE                          |          |                          |
|                                        | Fréquentation au moment du prélèvement                               | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | NULLE                            |          |                          |
|                                        | Nébulosité                                                           | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | COUVERT                          |          |                          |
|                                        | Direction du vent                                                    | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | OUEST                            |          |                          |
|                                        | Force du vent                                                        | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | 1                                |          |                          |
|                                        | Etat du plan d'eau                                                   | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | CALME                            |          |                          |
|                                        | Affichage résultats                                                  | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | PRESENCE                         |          |                          |
|                                        | Changement anormal de coloration                                     | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | Aucun changement anormal         |          |                          |
|                                        | Huiles minérales                                                     | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | ABSENCE                          |          |                          |
|                                        | Résidus goudronneux et matières flottantes                           | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | ABSENCE                          |          |                          |
|                                        | Développement de biofilms sur l'ensemble des surfaces de la baignade | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | ABSENCE                          |          |                          |
|                                        | Phénol (qualitatif)                                                  | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | ABSENCE                          |          |                          |
|                                        | Efflorescences algales                                               | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | Absence d'efflorescences algales |          |                          |
|                                        | Substances tensioactives / mousses                                   | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | ABSENCE                          |          |                          |
|                                        | Agglomérats en suspension                                            | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | NON                              |          |                          |
|                                        | Dépôts colorés sur la berge                                          | CH   | Observation terrain                                     | 07/07/2025   | NON                              |          |                          |
| <b>Mesures sur site</b>                |                                                                      |      |                                                         |              |                                  |          |                          |
|                                        | Température de l'air                                                 | CH   | Méthode interne à la sonde                              | 07/07/2025   | 14.5                             | °C       |                          |
| Ⓢ                                      | Température de l'eau                                                 | CH   | Méthode interne INS-METH-PRELV-122 (méthode à la sonde) | 07/07/2025   | 23.0                             | °C       |                          |
| Ⓢ                                      | pH in situ                                                           | CH   | NF EN ISO 10523                                         | 07/07/2025   | 7.6                              | Unité pH | 7 <= V <= 9              |
| Ⓢ                                      | Transparence secchi                                                  | CH   | NF EN ISO 7027-2                                        | 07/07/2025   | 0.35                             | m        |                          |
| Ⓢ                                      | Oxygène dissous                                                      | CH   | NF ISO 17289                                            | 07/07/2025   | 7.4                              | mg/L O2  |                          |
|                                        | Saturation en oxygène                                                | CH   | NF ISO 17289                                            | 07/07/2025   | 88.3                             | %        |                          |
| <b>Déterminations bactériologiques</b> |                                                                      |      |                                                         |              |                                  |          |                          |
| Ⓢ A2                                   | Escherichia coli                                                     | LR   | NF EN ISO 9308-3                                        | 07/07/2025   | 30<br>(7 à 120)                  | /100 mL  | V < 900                  |
| Ⓢ A2                                   | Entérocoques intestinaux                                             | LR   | NF EN ISO 7899-1                                        | 07/07/2025   | 15<br>(2 à 110)                  | /100 mL  | V < 300                  |
| <b>Physico-chimie</b>                  |                                                                      |      |                                                         |              |                                  |          |                          |

Siège - 7 Impasse du Jeu de Mail - ZAE Montplaisir  
 79220 Champdeniers  
 05.49.25.31.10 - contact-ch@qualyse.fr

| Cofrac / Agrément | Paramètre                  | Site | Méthode                                                         | Date analyse | Résultat | Unité     | Normes ou spécifications |
|-------------------|----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------|--------------------------|
| A2                | Phosphore total            | TU   | Méthode interne<br>INS-METH-CHIMG-19506 et NF<br>EN ISO 17294-2 | 10/07/2025   | 0.31     | mg/L P2O5 |                          |
| <b>Toxines</b>    |                            |      |                                                                 |              |          |           |                          |
|                   | Microcystines              | TU   | Méthode interne<br>INS-METH-BACTV-19031                         | 10/07/2025   | 0.15     | µg/L      | V ≤ 0.3                  |
|                   | Anatoxine A                | TU   | Méthode interne<br>INS-METH-BACTV-19031                         | 10/07/2025   | <0.11    | µg/L      | V ≤ 0.11                 |
|                   | Cylindrospermopsine totale | TU   | Méthode interne<br>INS-METH-BACTV-19031                         | 10/07/2025   | <0.040   | µg/L      | V ≤ 42                   |
|                   | Saxitoxine totale          | TU   | Méthode interne<br>INS-METH-BACTV-19031                         | 10/07/2025   | 0.039    | µg/L      | V < 30                   |

### Sous traité chez SAS AQUA GESTION

#### Déterminations bactériologiques

|                              |    |             |            |                          |       |       |
|------------------------------|----|-------------|------------|--------------------------|-------|-------|
| Cyanobactéries planctoniques | ST | NF EN 15204 | 08/07/2025 | cf annexe n<br>°A2766256 |       |       |
| Cyanobactéries planctoniques | ST | NF EN 15204 | 08/07/2025 | 0.114                    | mm3/L | V < 0 |
| Oscillatoria sp              | ST | NF EN 15204 | 08/07/2025 | 0.090                    | mm3/L |       |
| Anabaena sp                  | ST | NF EN 15204 | 08/07/2025 | 0.024                    | mm3/L |       |

#### Liste des agréments

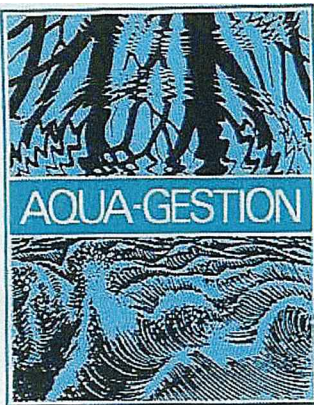
A2 = Agrément Ministère de la santé

Légende : ec : en cours / plp : particules formant des plages / N.M. : Non mesuré / N/A : Non Analysé / ufc : unité formant colonie / NE : Nombre estimé / PG : Présence du germe / N : résultat produit uniquement à partir de la dernière dilution ensemencée. Les résultats apparaissant en gras dépassent la limite de quantification (LQ), Les résultats apparaissant en rouge dépassent la norme ou spécification.

Origine des normes ou spécifications : Instructions DGS/EA4/2022/168 du 17 juin 2022 ( AFSSET sept. 2007) et DGS/EA4/EA3/2021/76 du 6 avril 2021

#### Commentaires

Analyse du phosphore effectuée après digestion de l'échantillon selon une méthode interne de minéralisation (5% $\text{HNO}_3$ +1% $\text{HCl}$ ) au digiprep.



PHILIPPE COMBROUZE

Ingénieur en Hydrologie Ichtyologie  
Spécialisé sur la thématique Cyanobactéries  
Analyses et conseils

Qualyse 79

Echantillon N° 25HY-038168

Edité le: 09-juil-25

## Rapport d'Analyse des Cyanobactéries (Type Baignade)

|                      |                       |                       |           |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| Echantillons         | Verruyes Milieu plage | Date de réception     | 8-juil-25 |
| Type de prélèvement  |                       | Heure de réception    | 18h00     |
| Prélevé par          | MM                    | Analyse commencée le  | 8-juil-25 |
| Date de prélèvement  | 7-juil-25             | Analyse terminée le   | 9-juil-25 |
| Heure de prélèvement | 08h09                 | Identifiant opérateur | PC        |

|                                                       |  |                                        |       |             |  |                                                                                                                                                      |  |  |    |            |  |       |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|-------|-------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----|------------|--|-------|--|--|
| Heure de prélèvement                                  |  |                                        | 08h09 |             |  | Identifiant opérateur                                                                                                                                |  |  | 10 |            |  | Date  |  |  |
| Présence de Cyanobactéries                            |  |                                        |       |             |  | Autres microalgues caractéristiques de l'échantillon:                                                                                                |  |  |    |            |  |       |  |  |
| Echantillon Eau brute                                 |  | Positive                               |       | Minoritaire |  | Diatomophycées Melosira<br>Chlorophycées Pediastrum - Scenedesmus<br>Euglénophycées Phacus - Euglena<br>Cyanobactéries NT Cyanodictyon - Aphanothece |  |  |    |            |  |       |  |  |
| Liste des taxons                                      |  | Dénombrement des colonies ou filaments |       |             |  | Concentration cellulaire                                                                                                                             |  |  |    | Biovolumes |  |       |  |  |
| Oscillatoria                                          |  | 2 /mL                                  |       |             |  | 220 Cellules/mL                                                                                                                                      |  |  |    | 0,090      |  | mm³/L |  |  |
| Anabaena                                              |  | 6 /mL                                  |       |             |  | 240 Cellules/mL                                                                                                                                      |  |  |    | 0,024      |  | mm³/L |  |  |
| Concentration cellulaire totale en Cyanobactéries     |  | 460 Cellules/mL                        |       |             |  | Biovolume Total 0,114                                                                                                                                |  |  |    | mm³/L      |  |       |  |  |
| Biovolume total en Cyanobactéries toxigènes < 1 mm³/L |  |                                        |       |             |  |                                                                                                                                                      |  |  |    |            |  |       |  |  |

Analyse substrat associé : NON

Présence de Cyanobactéries benthiques toxigènes :

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Liste des taxons toxigènes benthiques : | Biovolume significatif : |
|-----------------------------------------|--------------------------|

Philippe Combrouze

S.A.S. AQUA GESTION

au capital de 45 734,71 €

SIRET : 390 286 995 00027

Siège social :

26 route de la Vienne - Veyrieras

87130 Neuvic-Entier

Tél. 05 55 69 28 28 - Port. 06 80 75 81 20

Mail : aqua.gestion@orange.fr