



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



Conclusion du bulletin d'analyses

N° 24HY-041108

Baignade de Verruyes

Niort, le 30 août 2024

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

Prélèvement du 26 août 2024

Conclusion sanitaire : BON

Biovolume total de cyanobactéries toxigènes : 0,919 mm³/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 : < 0,0165 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.

Directeur adjoint
Responsable du pôle santé publique et soins de ville

Cyril CAFFIAUX

Siège - 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 : 240823070646 01
 Recevabilité : conforme
 Température à réception : 4.4 °C

 N° Ech. Laboratoire : 24HY-041108
 Date de réception au laboratoire: 26/08/2024 12:53
 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 1-7303
 Site de Prélèvement : PLAN D EAU VERRUYES
 Point de Prélèvement : MILIEU PLAGE
 Préleveur :RATTIER DOMINIQUE
 Latitude (WGS84, degrés décimaux) :46.5175648

 Date & heure de prélèvement : 26/08/2024 11:55
 Commune : VERRUYES
 Méthode de prélèvement : FD T90-521
 Longitude (WGS84, degrés décimaux) :-0.2841575

Cofrac / Agrément	Paramètre	Site	Méthode	Date analyse	Résultat	Unité	Normes ou spécifications
Observations sur site							
	Présence d'animaux	CH	Observation terrain	26/08/2024	ABSENCE		
	Déchets dans l'eau	CH	Observation terrain	26/08/2024	ABSENCE		
	Déchets sur la plage	CH	Observation terrain	26/08/2024	ABSENCE		
	Fréquentation au moment du prélèvement	CH	Observation terrain	26/08/2024	NULLE		
	Nébulosité	CH	Observation terrain	26/08/2024	SOLEIL		
	Direction du vent	CH	Observation terrain	26/08/2024	NON MESURE		
	Force du vent	CH	Observation terrain	26/08/2024	1		
	Etat du plan d'eau	CH	Observation terrain	26/08/2024	CALME		
	Affichage résultats	CH	Observation terrain	26/08/2024	PRESENCE		
	Changement anormal de coloration	CH	Observation terrain	26/08/2024	Aucun changement anormal		
	Huiles minérales	CH	Observation terrain	26/08/2024	ABSENCE		
	Résidus goudronneux et matières flottantes	CH	Observation terrain	26/08/2024	ABSENCE		
	Développement de biofilms sur l'ensemble des surfaces de la baignade	CH	Observation terrain	26/08/2024	PRESENCE		
	Phénol (qualitatif)	CH	Observation terrain	26/08/2024	ABSENCE		
	Efflorescences algales	CH	Observation terrain	26/08/2024	Absence d'efflorescences algales		
	Substances tensioactives / mousses	CH	Observation terrain	26/08/2024	ABSENCE		
	Agglomérats en suspension	CH	Observation terrain	26/08/2024	NON		
	Dépôts colorés sur la berge	CH	Observation terrain	26/08/2024	NON		
Mesures sur site							
	Température de l'air	CH	Méthode interne à la sonde	26/08/2024	22.4	°C	
⊕	Température de l'eau	LR	Méthode interne INS-METH-PRELV-122 (méthode à la sonde)	26/08/2024	22.0	°C	
⊕	pH in situ	LR	NF EN ISO 10523	26/08/2024	7.2	Unité pH	7 <= V <= 9
⊕	Transparence secchi	LR	NF EN ISO 7027-2	26/08/2024	0.25	m	
⊕	Oxygène dissous	LR	NF ISO 17289	26/08/2024	10.30	mg/L O2	
	Saturation en oxygène	LR	NF ISO 17289	26/08/2024	118.7	%	
Déterminations bactériologiques							
⊕A2	Escherichia coli	LR	NF EN ISO 9308-3	26/08/2024	15 (2 à 110)	/100 mL	V <= 1800
⊕A2	Entérocoques intestinaux	LR	NF EN ISO 7899-1	26/08/2024	< 15 (< 2 à < 110)	/100 mL	V <= 660

Physico-chimie

Siège - 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
ec A2	Phosphore total	TU	Méthode interne INS-METH-CHIMG-19506 et NF EN ISO 17294-2	29/08/2024	0.23	mg/L P2O5	
Toxines							
	Microcystines	TU	Méthode interne INS-METH-BACTV-19031	28/08/2024	<0.15	µg/L	V <= 0.3
ec	Anatoxine A	TU	Méthode interne INS-METH-BACTV-19031	28/08/2024	<0.11	µg/L	V <= 0.11
ec	Cylindrospermopsine totale	TU	Méthode interne INS-METH-BACTV-19031	28/08/2024	<0.040	µg/L	V <= 42
ec	Saxitoxine totale	TU	Méthode interne INS-METH-BACTV-19031	28/08/2024	<0.0165	µg/L	V < 30

Sous traité chez AQUA-GESTION
Déterminations bactériologiques

Paramètre	Site	Méthode	Date analyse	Résultat	Unité	Normes ou spécifications
Cyanobactéries planctoniques	ST	NF EN 15204	27/08/2024	cf annexe n *A2052025		
Cyanobactéries planctoniques	ST	NF EN 15204	27/08/2024	0.919	mm3/L	V < 0
Aphanizomenon sp	ST	NF EN 15204	27/08/2024	0.919	mm3/L	

Liste des agréments

A2 = Agrément Ministère de la santé

Légende : ec : en cours / pfp : 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

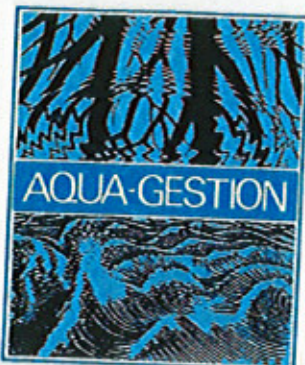
Sites concernés :

 TU : Analyses réalisées sur le site de Tulle 1-7303
 LR : Analyses réalisées sur le site de La Rochelle 1-7303
 CH : Analyses réalisées sur le site de Champdeniers 1-7303

Date validation : 29/08/2024

 Samia KALAJDI
 Res.Tech. Microbiologie des
 Eaux et Coquillages





PHILIPPE COMBROUZE
Ingénieur conseil en Hydrobiologie Ichtyologie

Qualyse 79	
Echantillon N°	24HY-041108
Edité le:	28-août-24

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

Echantillons Verruyes Plan d'eau Milieu plage		Date de réception	27-août-24	
Type de prélèvement		Heure de réception	18h	
Prélevé par	RD	Analyse commencée le	27-août-24	
Date de prélèvement	26-août-24	Analyse terminée le	28-août-24	
Heure de prélèvement	11h55	Identifiant opérateur	PC	
Présence de Cyanobactéries			Autres microalgues caractéristiques de l'échantillon:	
Echantillon Eau brute	Positive	Minoritaire	Cyanobactéries NT Cyanodictyon - Coelospharium - Coelomoron - Aphanothece Chlorophycées Pediastrum - Scenedesmus - Closterium Diatomophycées Melosira Euglénophycées Phacus Pyrrophycées Ceratium	
Liste des taxons	Dénombrement des colonies ou filaments		Concentration cellulaire	Biovolumes
Aphanizomenon	319 /mL		12 760 Cellules/mL	0,919 mm ³ /L
Concentration cellulaire totale en Cyanobactéries	12 760 Cellules/mL		Biovolume Total 0,919 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 €

Siège social :
Veyrieras
87130 Neuvic-Entier
Tél. 05 55 69 28 28
Fax 05 55 69 28 27