



Edité le : 17/06/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 7

COMMUNE DE VEZELIN SUR LOIRE

MAIRIE - LE BOURG
SAINT PAUL DE VEZELIN
42590 VEZELIN-SUR-LOIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 7 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE22-88780		
Identification échantillon :	LSE2206-28980-1	Analyse demandée par :	ARS Loire Santé et Environnement
Nature:	Eau de baignade naturelle		
Point de Surveillance :	RET.VILLEREST - ARPHEUILLES	Code PSV :	EB00001582
Localisation exacte :	ret villerest arpheuilles		
Dept et commune :	42 VEZELIN-SUR-LOIRE		
Type d'eau :	EB - EAU DE BAIGNADE		
Type de visite :	AU_BAI	Type Analyse :	BAIC3
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE SAINT PAUL DE VEZELIN LE BOURG 42590 SAINT PAUL DE VEZELIN	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	RET.VILLEREST - ARPHEUILLES	Type :	BAR
Prélèvement :	Prélevé le 13/06/2022 à 13h25 Réception au laboratoire le 13/06/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / IMBERT Remi Prélèvement accrédité selon FD T 90-521 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de loisirs Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	001182

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 13/06/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Nébulosité	42BAIC3* SOLEIL	-	Observation visuelle				
Mousses (détergents)	42BAIC3* ABSENCE	-	Observation visuelle		absence		
Irisations sur l'eau (huiles minérales)	42BAIC3* ABSENCE	-	Observation visuelle		absence		
Changement anormal de coloration de l'eau	42BAIC3* CONFORME	-	Observation visuelle		conforme		

.../...

Edité le : 17/06/2022

Identification échantillon : LSE2206-28980-1

Destinataire : COMMUNE DE VEZELIN SUR LOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité		Références de qualité	
Résidus goudronneux et matières flottantes	42BAIC3*	ABSENCE	-	Observation visuelle				absence	
Affichage sur site	42BAIC3*	OUI	-	Observation visuelle					
Fréquentation lors du prélèvement	42BAIC3*	NULLE	-	Observation visuelle					
Mesures sur le terrain									
Transparence	42BAIC3*	<1	m	Disque Secchi - Méthode semi-quantitative	NF EN ISO 7027-2	1		#	
Température de l'eau	42BAIC3*	24.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3			#	
Température de l'air extérieur	42BAIC3*	25.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne				
pH sur le terrain	42BAIC3*	8.9	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6	9	#	
Analyses microbiologiques									
Escherichia coli (eau de baignade)	42BAIC3*	<15	NPP/100 ml	NPP microplaques	NF EN ISO 9308-3		1800	#	
Entérocoques (eau de baignade)	42BAIC3*	<15	NPP/100 ml	NPP microplaques	NF EN ISO 7899-1		660	#	
Analyses biologiques									
Microcystines totales (en équivalent LR)	42BAIC3*	0.26	µg/l	ELISA (microplaque)	Méthode interne			0.3 #	
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
Chlorophylle a	42BACLA*	35	µg/l	Spectrophotométrie - Méthode LORENZEN	NF T90-117		10	#	
Analyses écotoxicologiques									
Présence de Cyanobactéries	42BAIC3*	1	-	Observation qualitative	Méthode interne		1		
Cyanobactéries	42BAIC3*	32939	cellules/ml	Détermination et comptage	Méthode interne		100000		
Total des cyanobactéries	42BAIC3*	1.049	mm3/L	Détermination et comptage	Méthode interne				
Anabaena sp. (toxicode M+A+C+S)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Anabaena sp. (toxicode M+A+C+S)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Anabenopsis sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Anabenopsis sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Aphanizomenon sp. (toxicode A+C+S)	42BAIC3*	45	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Aphanizomenon sp. (toxicode A+C+S)	42BAIC3*	0.0032	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Aphanocapsa sp. (toxicode M)	42BAIC3*	5628	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Aphanocapsa sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0.0113	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Aphanothece sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	250	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Aphanothece sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0025	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Arthrospira sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Arthrospira sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Calothrix sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Calothrix sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Chroococcus sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	80	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				

Edité le : 17/06/2022

Identification échantillon : LSE2206-28980-1

Destinataire : COMMUNE DE VEZELIN SUR LOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chroococcus sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0098	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Chrysosporum sp. (toxicode C)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Chrysosporium sp. (toxicode C)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Coelomoron sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Coelomoron sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Coelosphaerium sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Coelosphaerium sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Cuspidothrix sp. (toxicode A+S)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Cuspidothrix sp. (toxicode A+S)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Cyanobium sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Cyanobium sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Cyanocatena sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	100	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Cyanocatena sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Cyanodictyon sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	2300	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Cyanodictyon sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0046	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Cyanogradis sp (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Cyanogradis sp (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Cyanonephron sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Cyanonephron sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Cylindrospermopsis sp. (toxicode A+C+S)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Cylindrospermopsis sp. (toxicode A+C+S)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Cylindrospermum sp. (toxicode A)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Cylindrospermum sp. (toxicode A)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Dolichospermum sp. (toxicode A+C+S)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Dolichospermum sp. (toxicode A+C+S)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Eucapsis sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Eucapsis sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Fischerella sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Fischerella sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Geitlerinema sp (toxicode M)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Geitlerinema sp (toxicode M)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		

Edité le : 17/06/2022

Identification échantillon : LSE2206-28980-1

Destinataire : COMMUNE DE VEZELIN SUR LOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Glaucozospira sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Glaucozospira sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Gloeocapsa sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Gloeocapsa sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Gloeotrichia sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Gloeotrichia sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Gomphosphaeria sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Gomphosphaeria sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Hapalosiphon sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Hapalosiphon sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Homeothrix sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Homeothrix sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Jaaginema sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Jaaginema sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Kornvophoron sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	38	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Kornvophoron sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0030	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Lemmermaniella sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Lemmermaniella sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Leptolyngbya sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Leptolyngbya sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Limnothrix sp. (toxicode M)	42BAIC3*	80	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Limnothrix sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0.0025	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Lyngbya sp. (toxicode C+S)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Lyngbya sp. (toxicode C+S)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Merismopedia sp. (toxicode M)	42BAIC3*	1710	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Merismopedia sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0.0222	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Microcoleus sp. (toxicode M+A+C)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Microcoleus sp. (toxicode M+A+C)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Microcystis sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Microcystis sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Nodularia sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		

Édité le : 17/06/2022

Identification échantillon : LSE2206-28980-1

Destinataire : COMMUNE DE VEZELIN SUR LOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Nodularia sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Nostoc (toxicode M)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Nostoc (toxicode M)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Oscillatoria sp. (toxicode M+A+C)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Oscillatoria sp. (toxicode M+A+C)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Pannus sp (toxicode 0.)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Pannus sp (toxicode 0.)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Phormidium sp. (toxicode M+A+C)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Phormidium sp. (toxicode M+A+C)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Planktolyngbya sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Planktolyngbya sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Planktothrix sp. (toxicode M)	42BAIC3*	1508	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Planktothrix sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0.0784	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Pseudanabaena sp. (toxicode M+A)	42BAIC3*	21200	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Pseudanabaena sp. (toxicode M+A)	42BAIC3*	0.9116	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Radiocystis sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Radiocystis sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Raphidiopsis sp. (toxicode A+C+S)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Raphidiopsis sp. (toxicode A+C+S)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Rhabdoderma sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Rhabdoderma sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Rhabdogloea sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Rhabdogloea sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Rivularia sp (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Rivularia sp (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Romeria sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Romeria sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Schizothrix sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Schizothrix sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Scytonema sp. (toxicode S)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Scytonema sp. (toxicode S)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Snowella sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Snowella sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		

Edité le : 17/06/2022

Identification échantillon : LSE2206-28980-1

Destinataire : COMMUNE DE VEZELIN SUR LOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Sphaerospermopsis sp (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Sphaerospermopsis sp (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Spirulina sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Spirulina sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Symploca sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Symploca sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Synechococcus sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Synechococcus sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Synechocystis sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Synechocystis sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Tapinothrix sp (toxicode 0)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Tapinothrix sp. (toxicode 0)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Trichodesmium sp. (toxicode M+S)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Trichodesmium sp. (toxicode M+S)	42BAIC3*	0	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Umezakia sp. (toxicode C)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Umezakia sp. (toxicode C)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Woronichinia sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Woronichinia sp. (toxicode M)	42BAIC3*	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Total des cyanobactéries toxigènes	42BAIC3*	30171	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	50000	20000
Total des cyanobactéries toxigènes	42BAIC3*	1.0292	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	1.0	
Saxitoxine	42BAIC3*	< 0.02	µg/l	ELISA (microplaque)	Méthode interne		30
Cylindrospermopsine	42BAIC3*	< 0.05	µg/l	ELISA (microplaque)	Méthode interne		42
Anatoxine-a	42BAIC3*	< 0.15	µg/l	ELISA (microplaque)	Méthode interne		0.15

42BACLA* ANALYSE (BACLA) CHLOROPHYLLE A BAINNADE (ARS42-2022)

42BAIC3* ANALYSE (BAIC3=BAI+CYANO+TOXINES) BAINNADE NATURELLE (ARS42-2022)

Toxines : Résultats obtenus après lyse cellulaire

Toxicité potentielle : Les données toxicode sont issues de l'avis de l'ANSES « Evaluation des risques liés aux cyanobactéries et leurs toxines dans les eaux douces », mai 2020. Le toxicode précise les cyanotoxines potentiellement produites par chaque genre : M = Microcystines, A = Anatoxines, S = Saxitoxines, C = Cylindrospermopsines, 0 = néant

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires, soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 7 / 7

Édité le : 17/06/2022

Identification échantillon : LSE2206-28980-1

Destinataire : COMMUNE DE VEZELIN SUR LOIRE

Frédéric GARRIVIER
Responsable Technique Ecotox

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Garrivier', is positioned to the right of the printed name and title.