

Edité le : 18/08/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 4



MAIRIE DE SAINT FARGEAU

4 AV DU GENERAL LECLERC
89170 ST FARGEAU

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 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 : LSE21-134473		Analyse demandée par : ARS DE BOURGOGNE DT DE L'YONNE - 89000 AUXERRE	
Identification échantillon : LSE2108-8253-1		Code PSV : EB00001598	
Nature :	Eau de baignade naturelle		
Point de Surveillance :	SAINT-FARGEAU CALANQUE		
Localisation exacte :	CALANQUE		
Dept et commune :	89 SAINT-FARGEAU		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,6085981000	Y : 3,1186753000	
Type d'eau :	EB - EAU DE BAINNADE		
Type de visite :	AU_BAI	Type Analyse : BAINN	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	MAIRIE SAINT FARGEAU Mairie 89170 SAINT FARGEAU		
Nom de l'installation :	SAINT-FARGEAU CALANQUE	Type : ART	Code : 001227
Prélèvement :	Prélevé le 16/08/2021 à 08h42 Réception au laboratoire le 16/08/2021 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / VEZIANO Julie Prélèvement accrédité selon FD T 90-521 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de loisirs Flaconnage CARSO-LSEHL		

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 17/08/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Nébulosité	89BAIGN* COUVERT	-	Observation visuelle				
Mousses (détergents)	89BAIGN* PRESENCE	-	Observation visuelle		absence		
Irisations sur l'eau (huiles minérales)	89BAIGN* ABSENCE	-	Observation visuelle		absence		
Phénol (odeur)	89BAIGN* ABSENCE	-	Observation visuelle		absence		

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité		Références de qualité	
Coloration de l'eau	89BAIGN*	MAUVAIS	-	Observation visuelle		conforme			
Résidus goudronneux et matières flottantes	89BAIGN*	ABSENCE	-	Observation visuelle				absence	
Affichage sur site	89BAIGN*	MIS A JOUR	-	Observation visuelle					
Fréquentation lors du prélèvement	89BAIGN*	NULLE	-	Observation visuelle					
Bloom algal	89CYANO*	0 Absence	-	Observation visuelle					
Mesures sur le terrain									
Transparence	89BAIGN*	<1	m	Disque Secchi - Méthode semi-quantitative	NF EN ISO 7027	1		#	
Température de l'eau	89BAIGN*	23.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3			#	
Température de l'air extérieur	89BAIGN*	15.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne			#	
pH sur le terrain	89BAIGN*	7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6	9	#	
Oxygène dissous	89BAIGN*	7.9	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014			#	
Analyses microbiologiques									
Escherichia coli (eau de baignade)	89BAIGN*	<15	NPP/100 ml	NPP microplaques	NF EN ISO 9308-3	1800		#	
Entérocoques (eau de baignade)	89BAIGN*	<15	NPP/100 ml	NPP microplaques	NF EN ISO 7899-1	660		#	
Analyses écotoxicologiques									
Présence de Cyanobactéries	89CYANO*	1	-	Observation qualitative	Méthode interne	1			
Cyanobactéries	89CYANO*	5487	cellules/ml	Détermination et comptage	Méthode interne	100000			
Anabaena sp. (toxicode M+A+C+S)	89CYANO*	30	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Anabenopsis sp. (toxicode M)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Aphanizomenon sp. (toxicode M+A+C+S)	89CYANO*	19	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Aphanocapsa sp. (toxicode M)	89CYANO*	18	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Aphanothece sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Calothrix sp. (toxicode M)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Chroococcus sp. (toxicode 0)	89CYANO*	2	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Coelomonon sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Coelosphaerium sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Cyanocatena sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Cyanodictyon sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Cyanogradis sp (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Cylindrospermopsis sp. (toxicode A+C+S)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Cylindrospermum sp. (toxicode A)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Fischerella sp. (toxicode M)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Geitlerinema sp (toxicode M)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Gloeotrichia sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Gomphospheria sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Hapalosiphon sp. (toxicode M)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Homeothrix sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Kormvophon sp (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Lemmermaniella sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Leptolyngbya sp. (toxicode M)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Limnothrix sp. (toxicode M)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
L yngbya sp. (toxicode C+S)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Merismopedia sp. (toxicode M)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Microcoleus sp. (toxicode M+A+C)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Microcystis sp. (toxicode M)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Nodularia sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Nostoc (toxicode M)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Oscillatoria sp. (toxicode M+A+C)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Pannus sp (toxicode 0.)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Phormidium sp. (toxicode M+A+C)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Planktolyngbya sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Planktothrix sp. (toxicode M)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Pseudanabaena sp. (toxicode M+A)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Radiocystis sp. (toxicode M)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Raphidiopsis sp. (toxicode A+C+S)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Rhabdoderma sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Rivularia sp (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Romeria sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Schizothrix sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Scytonema sp. (scytophycine) (toxicode S)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Snowella sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Sphaerospermopsis sp (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Spirulina sp. (toxicode M)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Symploca sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Synechococcus sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Synechocystis sp. (toxicode 0)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Trichodesmium sp. (toxicode M+S)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Umezakia sp. (toxicode C)	89CYANO*	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Woronichinia sp. (toxicode M)	89CYANO*	5418	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	
Total des cyanobactéries toxinogènes	89CYANO*	5485	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	50000 20000

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 4 / 4

Edité le : 18/08/2021

Identification échantillon : LSE2108-8253-1

Destinataire : MAIRIE DE SAINT FARGEAU

89BAIGN* ANALYSE (BAIGN) EAU DE BAINADE (ARS89-20121)

89CYANO* ANALYSE (CYANO) CYANOBACTERIES (ARS89-2021)

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, O =

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.

Ludovic RIMBAULT
Ingénieur de laboratoire

