



## Hydrologie

N° bon de commande : Contrôle ARS programme annuel

AGENCE REGIONALE DE SANTE GRAND EST  
DD de la Mame  
8 B RUE DES BRASSERIES  
51000 CHALONS EN CHAMPAGNE  
Service Santé Environnement

### Résultats Partiels de l'échantillon n° 25M059978-002

Echantillon N° : 25M059978-002  
Code échantillon client : PLAGE DES SOURCES DU LAC  
Client facturé : AGENCE REGIONALE DE SANTE GRAND EST  
Nature : Baignades ED  
Type d'analyse : 52\_BAIGN (CS)  
UGE : BAIGNADES SYN.AMENAG.TOURISTIQUE DU DER  
Commune : ECLARON-BRAUCOURT-SAINTE-LIVIERE  
Nom du point de prélèvement : PLAGE DES SOURCES DU LAC (BAI)  
PLAGE DES SOURCES DU LAC  
PLAGE DES SOURCES DU LAC  
Lieu de prélèvement : PLAGE DES SOURCES DU LAC

Date de prélèvement : 07/07/2025 10:31  
Prélèvement effectué par : Bagina Wassim (Eurofins Hydrologie Est (Maxéville)) - V6PP - WBA  
N° point prél. ARS : 2137

Paramètre	Résultat (1)	(2)	Limite de qualité client	Référence de qualité client
<b>Contexte environnemental du prélèvement</b>				
Température de l'air sur site	16.0 °C			
Météo au moment du prélèvement	Couvert			
Fréquentation au moment du prélèvement (quantitati)	0 individu			
<b>Observations, mesures terrain</b>				
Transparence Secchi (in situ)	1.00 m		>= 1 m	
Residus goudroneux, matieres flottantes	Absence Qualit.			
Huiles Minérales	Absence			
Substances tensio-actives / Mousses	Absence			
<b>Caractéristiques organoleptiques (terrain)</b>				
Couleur (examen visuel)	Présence Qualit.			
<b>Paramètres microbiologiques</b>				
Escherichia coli	< 15 NPP/100 ml		<= 1800 NPP/100 ml	<= 100 NPP/100 ml
Entérocoques intestinaux	< 15 NPP/100 ml		<= 660 NPP/100 ml	<= 100 NPP/100 ml
<b>Paramètres physicochimiques généraux (terrain)</b>				
Température de l'eau sur site	22.7 °C			
pH	7.7 Unités pH			
<b>Oxygènes et matières organiques</b>				
Chlorophylle a	56.2 µg/l	●		<= 10 µg/l
<b>Cyanobactéries, Phytoplancton</b>				
Cyanobactéries (qualitatif)	PRESENCE			
Cyanobactéries (cellules)	59700.0 cell(s)/ml			
Cyanobactéries toxogènes (cellules)	44940.0 cell(s)/ml			
Biovolume total des cyanobactéries	2.882240 mm³/l			

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29 Novembre 2006

Eurofins Hydrologie Est  
SAS au capital de 10 249 470 € RCS Nancy 756 800 090 Siret 756 800 090 00257 TVA FR 46 756 800 090  
Siège social rue Lucien Cuenot site Saint Jacques II BP 51005 54521 Maxéville cedex +33 (0)3 83 50 36 00 F +33 (0)3 83 56 84 22

Paramètre	Résultat (1)	(2)	Limite de qualité client	Référence de qualité client
<b>Cyanobactéries, Phytoplancton</b>				
Biovolume total des cyanobactéries toxigènes	2.848120 mm <sup>3</sup> /l	●		
Anabaena sp (cyanobactérie)	20840.0 cell(s)/ml			
Anabaenopsis sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Annamia sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Aphanizomenon sp (cyanobactérie)	8740.0 cell(s)/ml			
Aphanocapsa sp (cyanobactérie)	4000.0 cell(s)/ml			
Aphanothece sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Arthrospira sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Calothrix sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Chroococcus sp (cyanobactérie)	160.0 cell(s)/ml			
Chrysosporum sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Coelomoron sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Coelosphaerium sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Cuspidothrix sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Cyanobium (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Cyanocatena sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Cyanodictyon sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Cyanogranis sp (cyanobactérie)	14600.0 cell(s)/ml			
Cyanonephron sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Cylindrospermopsis sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Cylindrospermum sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Dolichospermum sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Eucapsis sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Fischerella sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Geitlerinema sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Glaucoconcha sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Gloeocapsa sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Gloeotrichia sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Gomphosphaeria sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Hapalosiphon sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Homeothrix sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Jaaginema sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Kormvophoron sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Lemmermanniella sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Leptolyngbya sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Limnococcus sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Limnothrix sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Lyngbya sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Merismopedia sp (cyanobactérie)	11360.0 cell(s)/ml			
Microcoleus sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Microcystis sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Nodularia sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Nostoc sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Oscillatoria sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Pannus sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Phormidium sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Planktolyngbya sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29 Novembre 2006

Paramètre	Résultat (1)	(2)	Limite de qualité client	Référence de qualité client
<b>Cyanobactéries, Phytoplancton</b>				
Planktothrix sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Plectonema sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Pseudanabaena sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Radiocystis sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Rhaphidiopsis sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Rhabdoderma sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Rhabdogloea sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Rivularia sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Romeria sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Schizothrix sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Scytonema sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Snowella sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Sphaerospermopsis sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Spirulina sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Symploca sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Synechococcus sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Synechocystis sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Tapinothrix sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Trichormus sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Trichodesmium sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Tychonema sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Umezakia sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Woronichinia sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Genre indéterminé (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			
Chlorophycees (colonies)	6640.0 Colonies/ml			
Chrysophycees (colonies)	0.0 Colonies/ml			
Cryptophycees (colonies)	800.0 Colonies/ml			
cyanobactéries (colonies)	2160.0 Colonies/ml			
Diatomophycees (colonies)	640.0 Colonies/ml			
Dinophycees (colonies)	0.0 Colonies/ml			
Euglenophycees (colonies)	0.0 Colonies/ml			
Raphidophycees (colonies)	0.0 Colonies/ml			
Ulothricophycees (colonies)	0.0 Colonies/ml			
Xanthophycees (colonies)	0.0 Colonies/ml			
Zygophycees (colonies)	0.0 Colonies/ml			
Classe non définie (phytoplancton)	0.0 Colonies/ml			
Chlorophycees (% de colonies)	64.8 %			
Chrysophycees (% de colonies)	0.0 %			
Cryptophycees (% de colonies)	7.8 %			
cyanobactéries (% de colonies)	21.1 %			
Diatomophycees (% de colonies)	6.3 %			
Dinophycees (% de colonies)	0.0 %			
Euglenophycees (% de colonies)	0.0 %			
Raphidophycees (% de colonies)	0.0 %			
Ulothricophycees (% de colonies)	0.0 %			
Xanthophycees (% de colonies)	0.0 %			
Zygophycees (% de colonies)	0.0 %			

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29 Novembre 2006

Paramètre	Résultat (1)	(2)	Limite de qualité client	Référence de qualité client
<b>Cyanobactéries, Phytoplancton</b>				
% de colonies classe indéterminée	0.0 %			
Phytoplancton (colonies)	10240.0 Colonies/ml			
Phytoplancton (cellules)	69420.0 cell(s)/ml			
Paikiella sp (cyanobactérie)	0.0 cell(s)/ml			

(1) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Toutes les informations relatives à l'analyse sont disponibles au laboratoire.

(2) Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.

Les délais de mise en analyse sont supérieurs à ceux indiqués dans notre dernière étude de stabilité ou aux délais normatifs pour les paramètres physico-chimiques identifiés par # et donnent lieu à des réserves sur les résultats, avec retrait de l'accréditation

Chlorophylle a non conforme(s) aux références de qualité des baignades.

Alerte de niveau 1 : biovolume des genres potentiellement toxiques supérieur à 1mm<sup>3</sup>/l selon l'instruction N° DGS/EA4/EA3/2021/76 du 6 avril 2021 relative à la gestion en cas de prolifération de cyanobactéries dans les eaux douces de baignade et de pêche récréative

MAXEVILLE, le 17/07/2025

Apolline Porrovecchio  
Coordinateur(rice) Projets Clients