



Edité le : 23/06/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 4

LOIRE FOREZ AGGLO

17 BOULEVARD DE LA PREFECTURE
BP 30211
42605 MONTBRISON Cedex .

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport 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 :	LSE25-79404	Analyse demandée par :	ARS Loire Santé et Environnement
Identification échantillon :	LSE2506-12140-1	N° Prélèvement :	00196267
N° Analyse :	00226730		
Nature :	Eau à la production		
Point de Surveillance :	STATION MONTBRISON	Code PSV :	0000000262
Localisation exacte :	SORTIE RESERVOIR		
Dept et commune :	42 MONTBRISON		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 45,6102745000	Y :	4,0423498000
UGE :	0374 - PRODUCTION LFA MONTBRISONNAIS		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	P2	Type Analyse :	CYANO
Nom de l'exploitant :	CA LOIRE FOREZ AGGLOMÉRATION	Motif du prélèvement :	CS
	17 BD DE LA PRÉFECTURE		
	CS 30211		
	42605 MONTBRISON CEDEX		
Nom de l'installation :	MONTBRISON PIERRE A CHAUX	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 18/06/2025 à 08h11	Code :	000123
	Réception au laboratoire le 18/06/2025		
	Prélevé par CARSO LSEHL / BLACHON Christie		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		

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 19/06/2025

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques <i>Analyses biologiques</i>								
Microcystines totales (en équivalent LR)	42CYANO>	<0.15	µg/l	ELISA (microplaque)	Méthode interne	0.15		#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Analyses écotoxicologiques								
Présence de Cyanobactéries	42CYANO>	0	-	Observation qualitative	Méthode interne			
Présence de Phytoplancton Cyanobactéries	42CYANO>	1	-	Observation qualitative	Méthode interne			
Anabaena sp. (toxicode M+A+C+S)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Anabenopsis sp. (toxicode M)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Aphanizomenon sp. (toxicode A+C+S)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Aphanocapsa sp. (toxicode M)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Aphanothece sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Arthrospira sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Calothrix sp. (toxicode M)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Chroococcus sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Chrysosporum sp. (toxicode C)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Coelomoron sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Coelosphaerium sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cuspidothrix sp. (toxicode A+S)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cyanobium sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cyanocatena sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cyanodictyon sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cyanogradis sp (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cyanonephron sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cylindrospermopsis sp. (toxicode A+C+S)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cylindrospermum sp. (toxicode A)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Dolichospermum sp. (toxicode A+C+S)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Eucapsis sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Fischerella sp. (toxicode M)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Geitlerinema sp (toxicode M)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Glaucospira sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Gloeocapsa sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Gloeotrichia sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Gomphosperia sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Hapalosiphon sp. (toxicode M)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Homeothrix sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Jaaginema sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Komvophoron sp (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Lemmermaniella sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Leptolyngbya sp. (toxicode M)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Limnothrix sp. (toxicode M)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Lyngbya sp. (toxcode C+S)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Merismopedia sp. (toxicode M)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Microcoleus sp. (toxicode M+A+C)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Microcystis sp. (toxicode M)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Nodularia sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Nostoc (toxicode M)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Oscillatoria sp. (toxicode M+A+C)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Pannus sp (toxicode 0.)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Phormidium sp. (toxicode M+A+C)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Planktolyngbya sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Planktothrix sp. (toxicode M)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Pseudanabaena sp. (toxicode M+A)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Radiocystis sp. (toxicode M)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Raphidiopsis sp. (toxicode A+C+S)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Rhabdoderma sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Rhabdogloea sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Rivularia sp (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Romeria sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Schizothrix sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Scytonema sp. (toxicode S)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Snowella sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Sphaerospermopsis sp (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Spirulina sp. (toxicode M)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Symploca sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Synechococcus sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Synechocystis sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				

Edité le : 23/06/2025

Identification échantillon : LSE2506-12140-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Tapinothrix sp (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Trichodesmium sp. (toxicode M+S)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Umezakia sp. (toxicode C)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Woronichinia sp. (toxicode M)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Total des cyanobactéries toxigènes	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne				
Cyanobactéries	42CYANO>	0.0	%	Détermination et comptage	Méthode interne				
Total Phytoplanctons	42CYANO>	10	cellules/ml	Détermination et comptage	Méthode interne				

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

42CYANO> ANALYSE (CYANO) CYANO, PHYTO ET MICROCYST (ARS42-2025)

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.

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.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Frédéric GARRIVIER
Directeur Département Ecotox / Hydrobio

