

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

Identification échantillon : LSE2506-12140-1

Analyse demandée par : ARS Loire Santé et Environnement

N° Analyse : 00226730

N° Prélèvement : 00196267

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 DISTRIBUÉE DESINFECTÉE

Type de visite : P2 Type Analyse : CYANO

Motif du prélèvement : CS

Nom de l'exploitant : CA LOIRE FOREZ AGGLOMÉRATION

17 BD DE LA PRÉFECTURE

CS 30211

42605 MONTBRISON CEDEX

Nom de l'installation : MONTBRISON PIERRE A CHAUX Type : TTP

Code : 000123

Prélèvement : Prélevé le 18/06/2025 à 08h11 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 (microplaqué)	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	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		
Aphanothecce sp. (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Arthrosphaira 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		
Coelomorpha 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		
Cyanogratia 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		
Gomphosphaeria 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		
Komvophorop sp (toxicode 0)	42CYANO>	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne		
Lemmermanniella 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		

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 toxinogènes	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

