



Edité le : 29/04/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 3

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 3 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 :	LSE25-48769	Analyse demandée par :	ARS Loire Santé et Environnement
Identification échantillon :	LSE2504-10158-1	N° Prélèvement :	00195309
N° Analyse :	00225423		
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 : 45,6103024000	Y :	4,0423211000
UGE :	0374 - PRODUCTION LFA MONTBRISONNAIS		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1FCO
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 16/04/2025 à 08h36	Code :	000123
	Réception au laboratoire le 16/04/2025		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CARDOSO Clara		
	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 16/04/2025

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	42P1FCO> 10.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	#
pH sur le terrain	42P1FCO> 7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		6.5	9 #

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité		Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	42P1FCO>	0.23	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Chlore total sur le terrain	42P1FCO>	0.26	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Ozone	42P1FCO>	N.M.	mg/l O3	Méthode à la sonde						
Bioxyde de chlore	42P1FCO>	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06				
Analyses microbiologiques										
Microorganismes aérobies à 36°C	42P1FCO>	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222					#
Microorganismes aérobies à 22°C	42P1FCO>	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222					#
Bactéries coliformes	42P1FCO>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000				0	#
Escherichia coli	42P1FCO>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000		0			#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	42P1FCO>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2		0			#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	42P1FCO>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2				0	#
Caractéristiques organoleptiques										
Aspect de l'eau	42P1FCO>	0	-	Analyse qualitative						
Odeur	42P1FCO>	Chlore	-	Méthode qualitative						
Saveur	42P1FCO>	Chlore	-	Méthode qualitative						
Couleur vraie (eau filtrée)	42P1FCO>	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5			15	#
Turbidité	42P1FCO>	0.12	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10			2	#
Analyses physicochimiques										
Analyses physicochimiques de base										
Conductivité électrique brute à 25°C	42P1FCO>	247	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50			200 1100	#
TA (Titre alcalimétrique)	42P1FCO>	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1					#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	42P1FCO>	5.65	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1					#
TH (Titre Hydrotimétrique)	42P1FCO>	8.78	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06				#
Carbone organique total (COT)	42P1FCO>	0.52	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			2	#
Cations										
Ammonium	42P1FCO>	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05			0.10	#
Anions										
Chlorures	42P1FCO>	29	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1			250	#
Sulfates	42P1FCO>	3.5	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2			250	#
Nitrates	42P1FCO>	3.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50			#
Nitrites	42P1FCO>	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10			#
Somme NO3/50 + NO2/3	42P1FCO>	0.07	mg/l	Calcul				1		

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

42P1FCO> ANALYSE (P1FCO) EAU DE PRODUCTION (ARS42-2025)
Eau conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 modifié pour les paramètres analysés.
Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Identification échantillon : LSE2504-10158-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Nicolas ROUX
Valideur technique

