

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

Identification échantillon : LSE2504-10158-1

Analyse demandée par : ARS Loire Santé et Environnement

N° Analyse : 00225423

N° Prélèvement : 00195309

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 DISTRIBUÉE DESINFECTÉE

Type de visite : P1 Type Analyse : P1FCO

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 16/04/2025 à 08h36 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 sulfite-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	Néphélosométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	2	#
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
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 Hydrotométrique)	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.

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

