



Edité le : 16/10/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 3

LOIRE FOREZ AGGLO

17 BOULEVARD DE LA PREFECTURE
BP 30211
42605 MONTBRISON Cedex .

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il 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 :	LSE23-169728	Analyse demandée par :	ARS Loire Santé et Environnement
Identification échantillon :	LSE2310-9249-1	N° Prélèvement :	00187223
N° Analyse :	00216112	Nature:	Eau à la production
Point de Surveillance :	TRT STATION LA CHAPELLE	Code PSV :	0000002697
Localisation exacte :	SORTIE RESERVOIR LA CHAPELLE		
Dept et commune :	42 CHAPELLE-EN-LAFAYE (LA)		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 45,4792878400	Y : 3,9934459800	
UGE :	0126 - AEP LA CHAPELLE EN LAFAYE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1COT
Nom de l'exploitant :	LOIRE FOREZ AGGLOMERATION 17 BD DE LA PRÉFECTURE CS 30211 42605 MONTBRISON CEDEX	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	LA CHAPELLE TRT	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 12/10/2023 à 07h54 Réception au laboratoire le 12/10/2023 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BONNEFOY Alice Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	002186

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 12/10/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Couleur de l'eau	42P1COT*	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	42P1COT*	10.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25 #

.../...

Édité le : 16/10/2023

Identification échantillon : LSE2310-9249-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité			
pH sur le terrain	42P1COT*	7.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		6.5	9	#
Chlore libre sur le terrain	42P1COT*	0.50	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Chlore total sur le terrain	42P1COT*	0.50	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Ozone	42P1COT*	N.M.	mg/l O3	Méthode à la sonde						
Bioxyde de chlore	42P1COT*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06				
Analyses microbiologiques										
Microorganismes aérobies à 36°C	42P1COT*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1				#
Microorganismes aérobies à 22°C	42P1COT*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1				#
Bactéries coliformes	42P1COT*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1			0	#
Escherichia coli	42P1COT*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0			#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	42P1COT*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0			#
Caractéristiques organoleptiques										
Aspect de l'eau	42P1COT*	0	-	Analyse qualitative						
Odeur	42P1COT*	Chlore	-	Méthode qualitative						
Saveur	42P1COT*	Chlore	-	Méthode qualitative						
Couleur vraie (eau filtrée)	42P1COT*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5				#
Turbidité	42P1COT*	0.64	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10			2	#
Analyses physicochimiques										
Analyses physicochimiques de base										
Conductivité électrique brute à 25°C	42P1COT*	264	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200	1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	42P1COT*	7.60	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1					#
TH (Titre Hydrotimétrique)	42P1COT*	9.85	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06				#
Carbone organique total (COT)	42P1COT*	0.78	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			2	#
Cations										
Ammonium	42P1COT*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05			0.10	#
Anions										
Chlorures	42P1COT*	31	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1			250	#
Sulfates	42P1COT*	8.0	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2			250	#
Nitrates	42P1COT*	2.2	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50			#
Nitrites	42P1COT*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10			#
Somme NO3/50 + NO2/3	42P1COT*	0.04	mg/l	Calcul				1		

42P1COT* ANALYSE (P1COT) ROUTINE EAU DE PRODUCTION (ARS42-2021)

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.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Édité le : 16/10/2023

Identification échantillon : LSE2310-9249-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

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)

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'V. Bornu', with a horizontal line underneath the name.