



Edité le : 17/08/2023

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE23-129551	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS Loire Santé et Environnement
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2308-23645-2</b>	<b>N° Prélèvement :</b>	00186356
<b>N° Analyse :</b>	00215098	<b>Nature:</b>	Eau à la production
<b>Point de Surveillance :</b>	LIV BOURG ST BONNET COURREAU	<b>Code PSV :</b>	<b>0000001972</b>
<b>Localisation exacte :</b>	SORTIE RESERVOIR DU BOURG		
<b>Dept et commune :</b>	<b>42 SAINT-BONNET-LE-COURREAU</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X : 45,6587842000</b>	<b>Y : 3,9421217500</b>	
<b>UGE :</b>	0133 - AEP SAINT BONNET LE COURREAU		
<b>Type d'eau :</b>	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
<b>Type de visite :</b>	P2	<b>Type Analyse :</b>	P1COT
<b>Nom de l'exploitant :</b>	LOIRE FOREZ AGGLOMERATION 17 BD DE LA PRÉFECTURE CS 30211 42605 MONTBRISON CEDEX	<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
<b>Nom de l'installation :</b>	ST BONNET COURREAU LIV BOURG	<b>Type :</b>	TTP
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 09/08/2023 à 09h23 Réception au laboratoire le 09/08/2023 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 Flaconnage CARSO-LSEHL	<b>Code :</b>	001504

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 09/08/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>								
Couleur de l'eau	42P1COT*	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	42P1COT*	14.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25 #

.../...

Édité le : 17/08/2023

Identification échantillon : LSE2308-23645-2

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
pH sur le terrain	42P1COT*	6.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	42P1COT*	0.04	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03	#
Chlore total sur le terrain	42P1COT*	0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03	#
Bioxyde de chlore	42P1COT*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06	#
Ozone	42P1COT*	N.M.	mg/l O3	Méthode à la sonde			#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
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 #
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Aspect de l'eau	42P1COT*	0	-	Analyse qualitative			#
Odeur	42P1COT*	Néant	-	Méthode qualitative			#
Saveur	42P1COT*	Néant	-	Méthode qualitative			#
Couleur vraie (eau filtrée)	42P1COT*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	#
Turbidité	42P1COT*	0.12	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Analyses physicochimiques de base</b>							
Conductivité électrique brute à 25°C	42P1COT*	< 50	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	42P1COT*	0.90	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	42P1COT*	0.72	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06	#
Carbone organique total (COT)	42P1COT*	0.26	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2	2 #
<b>Cations</b>							
Ammonium	42P1COT*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05	0.1 #
<b>Anions</b>							
Chlorures	42P1COT*	0.91	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1	250 #
Sulfates	42P1COT*	2.1	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2	250 #
Nitrates	42P1COT*	1.9	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 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.

Eau non conforme aux 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 suivants :

- Conductivité électrique brute à 25°C

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

.../...

Edité le : 17/08/2023

Identification échantillon : LSE2308-23645-2

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)**

Ludovic RIMBAULT  
Ingénieur de laboratoire

