Edité le : 15/04/2025

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 : LSE25-44893
Identification échantillon : **LSE2504-10227-2** **Analyse demandée par : ARS Loire Santé et Environnement**
N° Analyse : 00225405 **N° Prélèvement :** 00195295
Nature: Eau à la production
Point de Surveillance : CHLM GRANDRIS FARGE ST BONNET COURREAU **Code PSV : 0000001975**
Localisation exacte : SORTIE RESERVOIR GRANDRIS
Dept et commune : **42 SAINT-BONNET-LE-COURREAU**
Coordonnées GPS du point (x,y) **X :** 45,6714361500 **Y :** 3,9330813100
UGE : 0133 - AEP LFA SAINT BONNET LE COURREAU
Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Type de visite : P1 **Type Analyse :** P1COT **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 : ST BONNET COURREAU CHLM GRANDRIS FA **Type** : TTP **Code** : 001507
Prélèvement : Prélevé le 09/04/2025 à 09h53 Réception au laboratoire le 09/04/2025
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 09/04/2025

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain									
Température de l'eau	42P1COT>	8.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	#
pH sur le terrain	42P1COT>	6.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		6.5 9	#

.../...

Edité le : 15/04/2025
Identification échantillon : LSE2504-10227-2
Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
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>	0.06	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					
Analyses microbiologiques									
Microorganismes aérobies à 36°C	42P1COT>	5	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222				#
Microorganismes aérobies à 22°C	42P1COT>	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222				#
Bactéries coliformes	42P1COT>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000			0	#
Escherichia coli	42P1COT>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000		0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	42P1COT>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2		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		15	#
Turbidité	42P1COT>	0.13	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
Conductivité électrique brute à 25°C	42P1COT>	160	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200 1100	#
TA (Titre alcalimétrique)	42P1COT>	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	42P1COT>	1.15	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TH (Titre Hydrotimétrique)	42P1COT>	3.86	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06			#
Carbone organique total (COT)	42P1COT>	0.47	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>	29	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250	#
Sulfates	42P1COT>	7.0	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2		250	#
Nitrates	42P1COT>	17	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>	0.34	mg/l	Calcul			1		

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

42P1COT> ANALYSE (P1COT) ROUTINE EAU DE PRODUCTION (ARS42-2025)

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 modfié 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
- pH sur le terrain

.../...

Edité le : 15/04/2025
Identification échantillon : LSE2504-10227-2
Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

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)

Ludovic RIMBAULT
Ingénieur de laboratoire