



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 (*).

Identification dossier :	LSE23-130573		Analyse demandée par :	ARS Loire Santé et Environnement	
Identification échantillon :	LSE2308-23712-1		N° Prélèvement :	00186331	
N° Analyse :	00215061		Code PSV :	000000499	
Nature:	Eau à la production				
Point de Surveillance :	STATION SI UNIAS				
Localisation exacte :	ROBINET RESERVOIR				
Dept et commune :	42 UNIAS				
Coordonnées GPS du point (x,y)	X :	45,6052518000	Y :	4,2277677000	
UGE :	0359 - PRODUCTION SI MIXTE DU BONSON UNIAS				
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE				
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1FCM	Motif du prélèvement : CS	
Nom de l'exploitant :	ALTEAU AQUALTER IMMEUBLE LA BRITANNIA - BÂTIMENT A 20 BOULEVARD EUGÈNE DERUELLE CEDE03 69432 LYON				
Nom de l'installation :	SI UNIAS TRT	Type :	TTP	Code : 000259	
Prélèvement :	Prélevé le 10/08/2023 à 08h24 Réception au laboratoire le 10/08/2023 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CARDOSO Lydia Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL				

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 10/08/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Couleur de l'eau	42P1FCM*	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	42P1FCM*	18.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25	#

.../...

Édité le : 17/08/2023

Identification échantillon : LSE2308-23712-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
pH sur le terrain	42P1FCM*	7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	42P1FCM*	1.30	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03	#
Chlore total sur le terrain	42P1FCM*	1.38	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03	#
Bioxyde de chlore	42P1FCM*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06	#
Ozone	42P1FCM*	N.M.	mg/l O3	Méthode à la sonde			#
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	42P1FCM*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Microorganismes aérobies à 22°C	42P1FCM*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Bactéries coliformes	42P1FCM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0 #
Escherichia coli	42P1FCM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	42P1FCM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0 #
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	42P1FCM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1	0 #
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	42P1FCM*	0	-	Analyse qualitative			#
Odeur	42P1FCM*	Chlore	-	Méthode qualitative			#
Saveur	42P1FCM*	Chlore	-	Méthode qualitative			#
Couleur apparente (eau brute)	42P1FCM*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	42P1FCM*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	#
Turbidité	42P1FCM*	0.15	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	2 #
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C	42P1FCM*	364	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	42P1FCM*	12.60	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	42P1FCM*	10.60	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06	#
Carbone organique total (COT)	42P1FCM*	2.5	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2	2 #
Cations							
Ammonium	42P1FCM*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05	0.10 #
Anions							
Chlorures	42P1FCM*	35	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1	250 #
Sulfates	42P1FCM*	8.2	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2	250 #
Nitrates	42P1FCM*	1.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50 #
Nitrites	42P1FCM*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10 #
Somme NO3/50 + NO2/3	42P1FCM*	0.02	mg/l	Calcul			1 #
Métaux							
Manganèse total	42P1FCM*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	50 #

42P1FCM* ANALYSE (P1FCM) EAU A LA PRODUCTION (ARS42-2017)21)

.../...

Edité le : 17/08/2023

Identification échantillon : LSE2308-23712-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

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 :

- Carbone organique total (COT)

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)

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

