

Edité le : 23/04/2021

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>	LSE21-53873		
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2104-9899-1</b>	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS Loire Santé et Environnement
<b>N° Analyse :</b>	00199854	<b>N° Prélèvement :</b>	00173267
<b>Nature:</b>	Eau à la production		
<b>Point de Surveillance :</b>	STATION SI UNIAS	<b>Code PSV :</b>	000000499
<b>Localisation exacte :</b>	ROBINET RESERVOIR		
<b>Dept et commune :</b>	<b>42 UNIAS</b>		
<b>UGE :</b>	0359 - PRODUCTION SI MIXTE DU BONSON UNIAS		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	P1	<b>Type Analyse :</b>	P1FCM
<b>Nom de l'exploitant :</b>	ALTEAU AQUALTER	<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
	Immeuble La Britannia - Bâtiment A		
	20 boulevard Eugène Deruelle Cede03		
	69432 LYON		
<b>Nom de l'installation :</b>	SI UNIAS TRT	<b>Type :</b>	TTP
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 19/04/2021 à 08h18 Réception au laboratoire le 19/04/2021	<b>Code :</b>	000259
	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		
	Conditions de prélèvements : PNF		
	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 19/04/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b> Couleur de l'eau	42P1FCM*	0	-	Analyse qualitative			

Edité le : 23/04/2021

Identification échantillon : LSE2104-9899-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	42P1FCM* 12.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
pH sur le terrain	42P1FCM* 7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	42P1FCM* 0.50	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	42P1FCM* 0.64	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Bioxyde de chlore	42P1FCM* N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013		
Ozone	42P1FCM* N.M.	mg/l O3	Méthode à la sonde			
<b>Analyses microbiologiques</b>						
Microorganismes aérobies à 36°C	42P1FCM* < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	42P1FCM* < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	42P1FCM* < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #
Escherichia coli	42P1FCM* < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	42P1FCM* < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	42P1FCM* < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0 #
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>						
Aspect de l'eau	42P1FCM* 0	-	Analyse qualitative			
Odeur	42P1FCM* 0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	42P1FCM* 0 Chlore	-	Qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	42P1FCM* < 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	42P1FCM* < 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		#
Turbidité	42P1FCM* < 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Conductivité électrique brute à 25°C	42P1FCM* 388	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	42P1FCM* 10.05	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	42P1FCM* 12.98	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	42P1FCM* 1.5	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #
<b>Cations</b>						
Ammonium	42P1FCM* < 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1 #
<b>Anions</b>						
Chlorures	42P1FCM* 47	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	42P1FCM* 13	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	42P1FCM* 3.6	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
Nitrites	42P1FCM* < 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	#
Somme NO3/50 + NO2/3	42P1FCM* 0.07	mg/l	Calcul		1	
<b>Métaux</b>						
Manganèse total	42P1FCM* < 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50 #

Édité le : 23/04/2021

**Identification échantillon :** LSE2104-9899-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

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

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 pour les paramètres analysés.

**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.**

**(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)**

Jerome CASTAREDE  
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a vertical line, positioned to the right of the name and title.