

Edité le : 18/12/2020

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 :	LSE20-196919		
Identification échantillon :	LSE2012-5348-1	Analyse demandée par :	ARS Loire Santé et Environnement
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	STATION SI UNIAS	Code PSV :	000000499
Localisation exacte :	ROBINET RESERVOIR		
Dept et commune :	42 UNIAS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 45,6060136800	Y :	4,2276083900
UGE :	0359 - PRODUCTION SI MIXTE DU BONSON UNIAS		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	P2	Type Analyse :	P1FCM
Nom de l'exploitant :	ALTEAU AQUALTER	Motif du prélèvement :	CS
	Immeuble La Britannia - Bâtiment A		
	20 boulevard Eugène Deruelle Cede03		
	69432 LYON		
Nom de l'installation :	SI UNIAS TRT	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 14/12/2020 à 08h31	Réception au laboratoire le 14/12/2020	Code : 000259
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / SECOND Marc		
	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 14/12/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Aspect de l'eau	42P1FCM	0	-	Analyse qualitative			

Édité le : 18/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-5348-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	42P1FCM	14.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
pH sur le terrain	42P1FCM	7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	42P1FCM	0.42	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	42P1FCM	0.49	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		
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	42P1FCM	2	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 #
Caractéristiques organoleptiques							
Odeur	42P1FCM	0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	42P1FCM	0 Chlore	-	Qualitative			
Odeur à 25 °C : seuil	42P1FCM	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3
Saveur à 25 °C : seuil	42P1FCM	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3
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		#
Couleur	42P1FCM	0	-	Qualitative			
Turbidité	42P1FCM	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Conductivité électrique brute à 25°C	42P1FCM	443	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	42P1FCM	9.65	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	42P1FCM	11.04	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	42P1FCM	1.1	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #
Cations							
Ammonium	42P1FCM	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénoïl	NF T90-015-2		0.1 #
Anions							
Chlorures	42P1FCM	66	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	42P1FCM	14.3	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	
Métaux							
Manganèse total	42P1FCM	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50 #

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Édité le : 18/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-5348-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

42P1FCM ANALYSE (P1FCM) EAU DE PRODUCTION (ARS42-2017)

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 horizontal and vertical strokes, positioned to the right of the name and title.