

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 25/10/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 2

Rapport partiel

ARS - DT de la Loire

Sce Environnement Santé
4 rue des 3 meules
BP 219
42013 ST ETIENNE CEDEX

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE24-174070	Analyse demandée par :	ARS Loire Santé et Environnement
Identification échantillon :	LSE2410-64986	N° Prélèvement :	00193341
N° Analyse :	00223149		
Nature:	Eau à la 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 : 45,6059935800	Y : 4,2277251900	
UGE :	0359 - PRODUCTION SI MIXTE DU BONSON UNIAS		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	AUPBC	Type Analyse :	P1FCM
Nom de l'exploitant :	ALTEAU AQUALTER	Motif du prélèvement :	S1
	IMMEUBLE LA BRITANNIA - BÂTIMENT A 20 BOULEVARD EUGÈNE DERUELLE CEDE03 69432 LYON		
Nom de l'installation :	SI UNIAS TRT	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 24/10/2024 à 13h50 Réception au laboratoire le 24/10/2024 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	Code :	000259

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 24/10/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain							
Couleur de l'eau	42P1FCM*	0	-	Analyse qualitative			
Température de l'eau	42P1FCM*	16.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25 #
pH sur le terrain	42P1FCM*	7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5 9 #

.../...

Édité le : 25/10/2024

Identification échantillon : LSE2410-64986

Destinataire : ARS - DT de la Loire

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	42P1FCM*	0.64	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Chlore total sur le terrain	42P1FCM*	0.77	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								
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	42P1FCM*	0	-	Analyse 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*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Conductivité électrique brute à 25°C	42P1FCM*	469	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	42P1FCM*	10.70	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	42P1FCM*	13.46	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#
Cations								
Ammonium	42P1FCM*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10 #
Anions								
Nitrates	42P1FCM*	14	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*	0.28	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)

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.