

Edité le : 26/10/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 4

SIERA

45 RUE COLBERT  
01500 AMBERIEU EN BUGEY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 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>	LSE21-177499	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS Rhône Alpes - DT de l'Ain
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2110-13807</b>	<b>N° Prélèvement :</b>	00128049
<b>N° Analyse :</b>	00135597	<b>Nature:</b>	Eau de distribution
<b>Point de Surveillance :</b>	AMBRONAY SALAPORT	<b>Code PSV :</b>	<b>000000004</b>
<b>Localisation exacte :</b>	Mr Marinelli 143 rue de dené robinet cuisine		
<b>Dept et commune :</b>	<b>01 AMBRONAY</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X :</b> 46,0016737000	<b>Y :</b>	5,4099832000
<b>UGE :</b>	0064 - SI REGION D'AMBERIEU-EN-BUGEY		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D2	<b>Type Analyse :</b>	1D2N
<b>Nom de l'exploitant :</b>	SIE REGION D'AMBERIEU-EN-BUGEY		
	45 RUE COLBERT		
	1500 AMBERIEU EN BUGEY		
<b>Nom de l'installation :</b>	AMBRONAY	<b>Type :</b>	UDI
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 19/10/2021 à 12h06 Réception au laboratoire le 19/10/2021		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / FADILI Tarik		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	Flaconnage CARSO-LSEHL		
		<b>Code :</b>	000003
		<b>Motif du prélèvement :</b>	CS

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 19/10/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Couleur de l'eau	01D2N**	0	-	Analyse qualitative			
Température de l'eau	01D2N**	13.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#

Edité le : 26/10/2021

Identification échantillon : LSE2110-13807

Destinataire : SIERA

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité		
pH sur le terrain	01D2N**	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9 #	
Chlore libre sur le terrain	01D2N**	0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#	
Chlore total sur le terrain	01D2N**	0.15	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#	
Ozone	01D2N**	N.M.	mg/l O3	Méthode à la sonde					
Bioxyde de chlore	01D2N**	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013				
<b>Analyses microbiologiques</b>									
Microorganismes aérobies à 36°C	01D2N**	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#	
Microorganismes aérobies à 22°C	01D2N**	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#	
Bactéries coliformes	01D2N**	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1			0 #	
Escherichia coli	01D2N**	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#	
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	01D2N**	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#	
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	01D2N**	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			0 #	
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>									
Aspect de l'eau	01D2N**	0	-	Analyse qualitative					
Odeur	01D2N**	0 Chlore	-	Méthode qualitative					
Saveur	01D2N**	0 Chlore	-	Méthode qualitative					
Couleur apparente (eau brute)	01D2N**	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			15 #	
Couleur vraie (eau filtrée)	01D2N**	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			#	
Turbidité	01D2N**	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1			2 #	
<b>Analyses physicochimiques</b>									
<b>Analyses physicochimiques de base</b>									
Conductivité électrique brute à 25°C	01D2N**	487	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200	1100 #	
<b>Cations</b>									
Ammonium	01D2N**	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2			0.10 #	
<b>Anions</b>									
Nitrates	01D2N**	15	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50		#	
Nitrites	01D2N**	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50		#	
Somme NO3/50 + NO2/3	01D2N**	0.30	mg/l	Calcul		1			
<b>Métaux</b>									
Chrome total	01D2N**	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#	
Fer total	01D2N**	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			200 #	
Cadmium total	01D2N**	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#	
Antimoine total	01D2N**	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#	
Nickel total au 1er jet	01D2N**	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		#	
Plomb total au 1er jet	01D2N**	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#	
Cuivre total au 1er jet	01D2N**	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0		1.0 #	

Edité le : 26/10/2021

Identification échantillon : LSE2110-13807

Destinataire : SIERA

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chrome hexavalent (Cr VI) dissous	01D2N**	N.M.	µg/l Cr VI	Chromatographie ionique avec détection UV-visible	Méthode interne M_EM190	#
<b>COV : composés organiques volatils</b>						
<b>Solvants organohalogénés</b>						
Chlorure de vinyle	01D2N**	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5 #
Epichlorhydrine	01D2N**	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1 #
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>						
<b>HAP</b>						
Acénaphthène	01D2N**	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Anthracène	01D2N**	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Benzo (a) anthracène	01D2N**	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Benzo (b) fluoranthène	01D2N**	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Benzo (k) fluoranthène	01D2N**	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Benzo (a) pyrène	01D2N**	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010 #
Benzo (ghi) pérylène	01D2N**	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	01D2N**	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Chrysène	01D2N**	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Dibenzo (a,h) anthracène	01D2N**	< 0.00001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Fluoranthène	01D2N**	0.011	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Fluorène	01D2N**	0.050	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Naphtalène	01D2N**	< 0.006	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
8.1 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.006µg/l						
Pyrène	01D2N**	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Phénanthrène	01D2N**	0.032	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Somme des 4 HAP quantifiés	01D2N**	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.100 #
<b>Composés divers</b>						
<b>Divers</b>						
Acrylamide	01D2N**	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1 #

01D2N\*\* ANALYSE (1D2N=1D2+NO3) EAU DE DISTRIBUTION (ARS01-2021)

Eau respectant les limites et les références de qualité bactériologiques fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

Eau respectant les limites et les références de qualité physico-chimiques fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

**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.**

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

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

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 4 / 4

Édité le : 26/10/2021

**Identification échantillon :** LSE2110-13807

Destinataire : SIERA

Lea SOUVIGNET  
Ingénieur de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Souvignet', with a large, sweeping flourish underneath.