

Edité le : 15/06/2021

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>	LSE21-82312	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS Rhône Alpes - DT de l'Ain
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2106-29697</b>	<b>N° Prélèvement :</b>	00126323
<b>N° Analyse :</b>	00133721	<b>Nature:</b>	Eau de distribution
<b>Point de Surveillance :</b>	AMBERIEU VILLE GARE	<b>Code PSV :</b>	000000260
<b>Localisation exacte :</b>	unité opérationnelle de l'Ain SNCF robinet sanitaire		
<b>Dept et commune :</b>	<b>01 AMBERIEU-EN-BUGEY</b>		
<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>	1D2
<b>Nom de l'exploitant :</b>	SIE REGION D'AMBERIEU-EN-BUGEY		
<b>Nom de l'installation :</b>	AMBERIEU VILLE	<b>Type :</b>	UDI
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 08/06/2021 à 10h50 Réception au laboratoire le 08/06/2021		
	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>Motif du prélèvement :</b>	CS
		<b>Code :</b>	000251

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 08/06/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Couleur de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	17.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain	7.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9 #

.../...

Édité le : 15/06/2021

Identification échantillon : LSE2106-29697

Destinataire : SIERA

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	01D2**	0.29	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	01D2**	0.32	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Bioxyde de chlore	01D2**	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013			
Ozone	01D2**	N.M.	mg/l O3	Méthode à la sonde				
<b>Analyses microbiologiques</b>								
Microorganismes aérobies à 36°C	01D2**	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	01D2**	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	01D2**	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	01D2**	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	01D2**	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	01D2**	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Aspect de l'eau	01D2**	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	01D2**	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	01D2**	0 Chlore	-	Qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	01D2**	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	01D2**	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			#
Turbidité	01D2**	< 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	01D2**	367	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100	#
<b>Cations</b>								
Ammonium	01D2**	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2			0.10 #
<b>Anions</b>								
Nitrites	01D2**	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50		#
<b>Métaux</b>								
Chrome total	01D2**	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Fer total	01D2**	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Cadmium total	01D2**	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Antimoine total	01D2**	< 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	01D2**	< 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	01D2**	< 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	01D2**	0.014	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0	#
Chrome hexavalent (Cr VI) dissous	01D2**	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>								

Edité le : 15/06/2021

Identification échantillon : LSE2106-29697

Destinataire : SIERA

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlorure de vinyle	01D2**	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5	#
Epichlorhydrine	01D2**	< 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	01D2**	0.003	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Anthracène	01D2**	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (a) anthracène	01D2**	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (b) fluoranthène	01D2**	0.0012	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (k) fluoranthène	01D2**	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (a) pyrène	01D2**	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	01D2**	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	01D2**	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Chrysène	01D2**	0.004	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Dibenzo (a,h) anthracène	01D2**	< 0.00001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Fluoranthène	01D2**	0.031	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Fluorène	01D2**	0.009	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Naphtalène	01D2**	0.007	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Pyrène	01D2**	0.006	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Phénanthrène	01D2**	0.076	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Somme des 4 HAP quantifiés	01D2**	0.0012	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.100	
<b>Composés divers</b>							
<b>Divers</b>							
Acrylamide	01D2**	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#

01D2\*\* ANALYSE (1D2=D1D2) ROUTINE 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

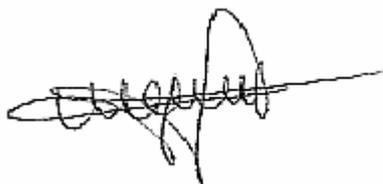
Rapport d'analyse Page 4 / 4

Édité le : 15/06/2021

**Identification échantillon :** LSE2106-29697

Destinataire : SIERA

Emily CUENIN  
Ingénieure de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'EMILY CUENIN', written over a horizontal line.