

Edité le : 14/02/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 4

HAUT-BUGEY AGGLOMERATION
M. LOUIS LALLEMENT

57 RUE RENE NICOD - CS 80502
01117 OYONNAX Cedex .

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 (*).

Identification dossier :	LSE23-18625	Analyse demandée par :	ARS Rhône Alpes - DT de l'Ain
Identification échantillon :	LSE2302-22176	N° Prélèvement :	00134624
N° Analyse :	00142970	Nature:	Eau de distribution
Point de Surveillance :	MARTIGNAT	Code PSV :	000000565
Localisation exacte :	Service technique, robinet cuisine		
Dept et commune :	01 MARTIGNAT		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 46,2072879000	Y :	5,6090932000
UGE :	0746 - HT BUGEY AGGLOMERATION SUEZ (PRESTA)		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse :	1D2
Nom de l'exploitant :	HAUT BUGEY AGGLOMERATION SERVICE EAU ET ASSAINISSEMENT 57 RUE RENE NICOD - CS 80502 1117 OYONNAX CEDEX		
Nom de l'installation :	HBA BANLIEUE OYONNAX	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 08/02/2023 à 11h43 Réception au laboratoire le 08/02/2023 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / LAMBERT Lisa Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		
		Code :	000001
		Motif du prélèvement :	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 08/02/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							

Edité le : 14/02/2023

Identification échantillon : LSE2302-22176

Destinataire : HAUT-BUGEY AGGLOMERATION

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité		
Couleur de l'eau	01D2**	0	-	Analyse qualitative					
Température de l'eau	01D2**	6.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#	
pH sur le terrain	01D2**	7.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9 #	
Chlore libre sur le terrain	01D2**	0.16	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#	
Chlore total sur le terrain	01D2**	0.20	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					
Analyses microbiologiques									
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	01D2**	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000		0	#	
Escherichia coli	01D2**	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	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	#	
Caractéristiques organoleptiques									
Aspect de l'eau	01D2**	0	-	Analyse qualitative					
Odeur	01D2**	Chlore	-	Méthode qualitative					
Saveur	01D2**	Chlore	-	Méthode 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**	0.12	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		2	#	
Analyses physicochimiques									
<i>Analyses physicochimiques de base</i>									
Conductivité électrique brute à 25°C	01D2**	390	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200	1100 #	
Cations									
Ammonium	01D2**	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	#	
Anions									
Nitrites	01D2**	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50		#	
Métaux									
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**	0.153	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			#	

Edité le : 14/02/2023

Identification échantillon : LSE2302-22176

Destinataire : HAUT-BUGEY AGGLOMERATION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
COV : composés organiques volatils						
<i>Solvants organohalogénés</i>						
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	#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques						
<i>HAP</i>						
Acénaphène 01D2**	< 0.001	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**	< 0.0005	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**	< 0.001	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**	0.008	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Fluorène 01D2**	0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Naphtalène 01D2**	< 0.01	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
8.1 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.01µg/l						
Pyrène 01D2**	0.002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Phénanthrène 01D2**	0.025	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Somme des 4 HAP quantifiés 01D2**	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.100	
Composés divers						
<i>Divers</i>						
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.

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 : 14/02/2023

Identification échantillon : LSE2302-22176

Destinataire : HAUT-BUGEY AGGLOMERATION

Lisa TROMMENSCHLAGER
Ingénieure de Laboratoire



The image shows a handwritten signature in black ink on a white background. The signature is written in a cursive style and appears to read 'Lisa Trommenschlager'. The first letter 'L' is large and stylized, with a loop. The rest of the name is written in a more compact, cursive script.