

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Accréditation
I-1531
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr



Édité 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	
Identification échantillon :	LSE2302-22176	
N° Analyse :	00142970	N° Prélèvement : 00134624
Nature:	Eau de distribution	
Point de Surveillance :	MARTIGNAT	Code PSV : 0000000565
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 DISTRIBUÉE DESINFECTÉE	
Type de visite :	D2	Type Analyse : 1D2 Motif du prélèvement : CS
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 Code : 000001
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	

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							

....

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 sulfite-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	Néphélosétrie	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	#

....

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 4

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 Solvants organohalogénés						
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 HAP						
Acénaphthène	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 8.1 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.01µg/l	01D2**	< 0.01	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
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 Divers						
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

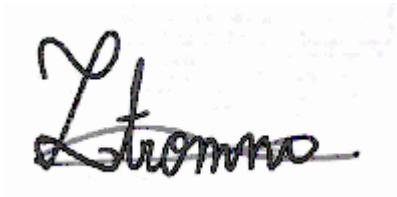
Rapport d'analyse Page 4 / 4

Édité le : 14/02/2023

Identification échantillon : LSE2302-22176

Destinataire : HAUT-BUGEY AGGLOMERATION

Lisa TROMMENSCHLAGER
Ingénierie de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Lisa Trommenschläger". The signature is fluid and cursive, with "Lisa" on top and "Trommenschläger" below it.