



PLV : 00079917 page : 1

Service santé-environnement

Bastia, le 5 décembre 2018

LUMIO

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE LUMIO
MAIRIE DE LUMIO
20260 LUMIO

Type Code Nom
Prélèvement 00079917
Unité de gestion 0088 LUMIO
Installation TTP 001492 STATION TRAITEMENT
Point de surveillance P 0000001601 STATION TRAITEMENT
Localisation exacte ROBINET SORTIE STATION
Commune LUMIO

Prélevé le : mardi 13 novembre 2018 à 08h45
par : LABORATOIRE OEH
Type visite : P1P2

		Type tests 1 - 12. 2			
		Résultats	Limites de qualité	Références de qualité	
Mesures de terrain		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 SANS OE				
Odeur (qualitatif)	0 SANS OE				
Saveur (qualitatif)	0 SANS OE				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	17,4 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	6,4 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,71 mg(Cl2)/L				

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1P2

Code SISE de l'analyse : 00077584

Référence laboratoire : 117264

	Résultats	Limites de qualité	Références de qualité			
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,25	NFU				2,00
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<1	µg/L		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,5	µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<1	µg/L		3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<1	µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<2	µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<1	µg/L		10,00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,1	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/L		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	SANS OBJET			1.00	2.00
Essai marbre TAC	8,44	°f				
pH Equilibre Calculé à 20°C	8,2	unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,1	°f				
Titre alcalimétrique complet	2.88	°f				
Titre hydrotimétrique	3.82	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/L				200.00
Manganèse total	<10	µg/L				50.00
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-déisopropyl	<0,1	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,1	µg/L		0,10		

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MINERALISATION						
Calcium	7.82	mg/L				
Chlorures	32	mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	193	µS/cm			200.00	1 100.00
Magnésium	4.54	mg/L				
Potassium	0.95	mg/L				
Sodium	19.2	mg/L				200.00
Sulfates	7.8	mg/L				250.00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200.00
Arsenic	<2	µg/L		10.00		
Barium	0.01	mg/L				0.70
Bore mg/L	0.012	mg/L		1.00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50.00		
Fluorures mg/L	0.15	mg/L		1.50		
Mercure	<0.1	µg/L		1.00		
Sélénium	<2	µg/L		10.00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	1.5	mg(C)/L				2.00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0.05	mg/L				0.10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.08	mg/L		1.00		
Nitrates (en NO3)	4.1	mg/L		50.00		
Nitrites (en NO2)	<0.05	mg/L		0.50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0.05	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0.09	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<8.4	Bq/L				100.00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aé. revivifiables à 22°-68h	0	n/mL				
Bact. aé. revivifiables à 36°-44h	1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/(100mL)				0.00
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/(100mL)				0.00
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)		0.00		
Escherichia coli /100ml - MF	0	n/(100mL)		0.00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Alachlore	<0.1	µg/L		0.10		
PESTICIDES DIVERS						
Total des pesticides analysés	<0.5	µg/L		0.50		
Trifluraline	<0,1	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,03	µg/L		0,03		
DDT-4,4'	<0,1	µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,03	µg/L		0,03		
Endosulfan alpha	<0,1	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,1	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,1	µg/L		0,10		
Heptachlore	<0,03	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde	<0,03	µg/L		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,1	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,1	µg/L		0,10		
Cyanazine	<0,1	µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,1	µg/L		0,10		
Simazine	<0,1	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,1	µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,1	µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,1	µg/L		0,10		
Diuron	<0,1	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,1	µg/L		0,10		
Linuron	<0,1	µg/L		0,10		
PLASTIFIANTS						
PCB 101	<0,1	µg/L				
PCB 118	<0,1	µg/L				
PCB 138	<0,1	µg/L				
PCB 153	<0,1	µg/L				
PCB 180	<0,1	µg/L				
PCB 194	<0,1	µg/L				
PCB 28	<0,1	µg/L				
PCB 52	<0,1	µg/L				
Polychlorobiphényles(PCB)	<0,1	µg/L				
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore total	0.81	mg(Cl2)/L				

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromates	<5	µg/L		10.00		
Bromoforme	<1	µg/L		100.00		
Chlorodibromométhane	7	µg/L		100.00		
Chloroforme	5.5	µg/L		100.00		
Dichloromonobromométhane	6.2	µg/L		100.00		
Trihalométhanes (4 substances)	19	µg/L		100.00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00079917)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Eau agressive. Eau faiblement minéralisée.

Pour le Directeur Général
et par délégation,
l'ingénieur d'études

Yvan LE GUYADER