



Service santé-environnement

Bastia, le 22 janvier 2021

LUMIO

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE LUMIO
MAIRIE DE LUMIO
20260 LUMIO

Type Code Nom
Prélèvement 00100455
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 : lundi 14 décembre 2020 à 08h15
par : LABORATOIRE OEHC
Type visite : P1P2

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJET					
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET					
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJET					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	10,5 °C					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	6,8 unité pH				6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,2 mg(Cl ₂)/L					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1P2

Code SISE de l'analyse : 00098086

Référence laboratoire : 130509

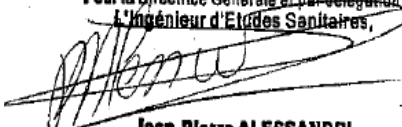
	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJET					
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,41 NFU					2,00
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<1 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		
Tétrachloroéthylène+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	5,2 °f					
pH Equilibre Calculé à 20°C	8,8 unité pH					
Titre alcalimétrique	<0,1 °f					
Titre alcalimétrique complet	2,66 °f					
Titre hydrotimétrique	4,36 °f					
FER ET MANGANESE						
Fer total	54 µg/L					200,00
Manganèse total	<10 µg/L					50,00
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-déisopropyl	<0,1 µg/L			0,10		

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine déséthyl	<0,1	µg/L		0,10		
MINERALISATION						
Calcium	8,85	mg/L				
Chlorures	36	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	201	µS/cm			200,00	1 100,00
Magnésium	5,23	mg/L				
Potassium	1,15	mg/L				
Sodium	22,5	mg/L				200,00
Sulfates	9,6	mg/L				250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	65	µg/L				200,00
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
Baryum	0,01	mg/L				0,70
Bore mg/L	0,016	mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,09	mg/L		1,50		
Mercure	<0,1	µg/L		1,00		
Sélénium	<2	µg/L		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	3.5	mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,11	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	5,5	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,05	mg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,03	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,05	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<8,7	Bq/L				100,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	7	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	4	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		
PCB, DIOXINES, FURANES						
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 indicateurs	<0,1	µg/L				
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		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
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	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore total	0,3 mg(Cl ₂)/L				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<1,0 µg/L			10,00	
Bromoforme	<1 µg/L			100,00	
Chlorodibromométhane	4,0 µg/L			100,00	
Chloroforme	19 µg/L			100,00	
Dichloromonobromométhane	9,5 µg/L			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	32 µg/L			100,00	

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00100455)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Eau agressive. Carbone Organique Total hors norme.

Pour la Directrice Générale et par déléation,
 L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,

Jean-Pierre ALESSANDRI