



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

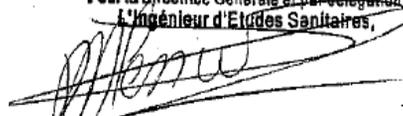
Chlore total	0,3	mg(Cl ₂)/L				
--------------	-----	------------------------	--	--	--	--

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