



Service santé-environnement

Bastia, le 22 janvier 2021

LUMIO

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE LUMIO  
MAIRIE DE LUMIO  
20260 LUMIO

Type Code Nom  
Prélèvement 00100454  
Unité de gestion 0088 LUMIO  
Installation **TTP 001457 STATION POMPAGE DU CORMORAN**  
Point de surveillance P 0000001562 STATION POMPAGE DU CORMORAN  
Localisation exacte ROBINET SORTIE STATION  
Commune LUMIO

Prélevé le : lundi 14 décembre 2020 à 08h30  
par : LABORATOIRE OEHC  
Type visite : P1P2

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJET				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	11 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	6,7 unité pH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,17 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

### Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1P2

Code SISE de l'analyse : 00098085

Référence laboratoire : 130508

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,58 NFU				2,00
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<1 µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
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		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Acrylamide	<0,1 µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1 µg/L		0,10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	<b>4 SANS OBJET</b>			1,00	2,00
Essai marbre TAC	5,8 °f				
pH Equilibre Calculé à 20°C	8,7 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,1 °f				
Titre alcalimétrique complet	2,68 °f				
Titre hydrotimétrique	4,38 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	44 µg/L				200,00
Manganèse total	<10 µg/L				50,00
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
Atrazine-déisopropyl	<0,1 µg/L		0,10		

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine déséthyl	<0,1	µg/L		0,10		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	8,89	mg/L				
Chlorures	38	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	207	µS/cm			200,00	1 100,00
Magnésium	5,25	mg/L				
Potassium	1,14	mg/L				
Sodium	22,3	mg/L				200,00
Sulfates	9,6	mg/L				250,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	71	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	0,08	mg/L		1,50		
Mercuré	<0,1	µg/L		1,00		
Sélénium	<2	µg/L		10,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	3,5	mg(C)/L				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,08	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	4,0	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,05	mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,03	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,06	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<8,7	Bq/L				100,00
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	2	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		
<b>PCB, DIOXINES, FURANES</b>						
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				
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Alachlore	<0,1	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Total des pesticides analysés	<0,5	µg/L		0,50		
Trifluraline	<0,1	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
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		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
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
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
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	
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore total	0,26	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	<1,0	µg/L			10,00	
Bromoforme	<1	µg/L			100,00	
Chlorodibromométhane	4,4	µg/L			100,00	
Chloroforme	20	µg/L			100,00	
Dichloromonobromométhane	10	µg/L			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	35	µg/L			100,00	

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00100454)**

**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 délégation,  
 L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,  
  
**Jean-Pierre ALESSANDRI**