



Service santé-environnement

Bastia, le 18 mai 2022

LUMIO

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE LUMIO  
MAIRIE DE LUMIO  
20260 LUMIO

Type Code Nom  
Prélèvement 00106273  
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 : mardi 12 avril 2022 à 07h40  
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	12 °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	0,35 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1P2

Code SISE de l'analyse : 00103897

Référence laboratoire : 138326

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,3 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	<0,03 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	5,11 °f				
pH Equilibre Calculé à 20°C	8,77 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,1 °f				
Titre alcalimétrique complet	2,34 °f				
Titre hydrotimétrique	3,24 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<10 µg/L				200,00
Manganèse total	<10 µg/L				50,00
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
Heptachlore époxyde	<0,03 µg/L		0,03		

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
Atrazine-déiisopropyl	<0,1	µg/L			0,10	
Atrazine déséthyl	<0,1	µg/L			0,10	
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	6,62	mg/L				
Chlorures	20	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	149	µS/cm			200,00	1 100,00
Magnésium	3,85	mg/L				
Potassium	0,67	mg/L				
Sodium	15,8	mg/L				200,00
Sulfates	6,3	mg/L				250,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	11	µg/L				200,00
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
Baryum	0,008	mg/L				0,70
Bore mg/L	0,008	mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,12	mg/L		1,50		
Mercure	<0,1	µg/L		1,00		
Sélénium	<2	µg/L		10,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,9	mg(C)/L				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	<0,02	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	<1	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	<0,06	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,16	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	0	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		
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	0,45 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	3,5 µg/L			100,00	
Chloroforme	<1 µg/L			100,00	
Dichloromonobromométhane	<1 µg/L			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	<5 µg/L			100,00	

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00106273)**

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

Pour la Directrice Générale de l'ARS de Corse,  
et par délégation,  
**L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires**

**Patrice GRANDJEAN**