



Service santé-environnement

Bastia, le 17 août 2023

LUMIO

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE LUMIO  
MAIRIE DE LUMIO  
20260 LUMIO

Type Code Nom  
Prélèvement 00111337  
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 01 août 2023 à 06h30  
par : LABORATOIRE OEHC  
Type visite : P1P2S

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<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	20 °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	0,4 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,5 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

### Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1P2S

Code SISE de l'analyse : 00108948

Référence laboratoire : 148615

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,68 NFU				2,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	<b>4 SANS OBJET</b>			1,00	2,00
Essai marbre TAC	6,54 °f				
pH Equilibre Calculé à 20°C	8,44 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,1 °f				
Titre alcalimétrique complet	3,3 °f				
Titre hydrotimétrique	2,61 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	40 µg/L				200,00
Manganèse total	<10 µg/L				50,00
<b>MINERALISATION</b>					
Calcium	5,48 mg/L				
Chlorures	18 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	<b>132 µS/cm</b>			<b>200,00</b>	1 100,00
Magnésium	3,02 mg/L				
Potassium	0,712 mg/L				
Sodium	14,29 mg/L				200,00
Sulfates	4,2 mg/L				250,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	82 µg/L				200,00
Arsenic	<2 µg/L			10,00	
Baryum	0,007 mg/L				0,70
Bore mg/L	0,01 mg/L			1,50	
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L			50,00	

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Fluorures mg/L	0,16	mg/L	1,50	
Mercure	<0,1	µg/L	1,00	
Sélénium	<2	µg/L	20,00	

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	1,2	mg(C)/L		2,00
-------------------------	-----	---------	--	------

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

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	

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1	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	

**SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION**

Bromates	<1	µg/L	10,00	
----------	----	------	-------	--

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00111337)**

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

Pour la Directrice Générale et par délégation,  
Le Technicien Sanitaire,

Azzedine SOUASMA

