



Service santé-environnement

Bastia, le 17 mars 2021

LUMIO
**MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE LUMIO
MAIRIE DE LUMIO
20260 LUMIO**

Type	Code	Nom
Prélèvement	00102740	
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 22 février 2021 à 09h10
 par : LABORATOIRE OEHC
 Type visite : P1P2S

	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	11 °C					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	6,9 unité pH				6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,05 mg(Cl ₂)/L					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1P2S

Code SISE de l'analyse : 00100370

Référence laboratoire : 131183

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJET					
Turbidité néphélométrique NFU	0,26 NFU					2,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET				1,00	2,00
Essai marbre TAC	5,1 °f					
pH Equilibre Calculé à 20°C	8,8 unité pH					
Titre alcalimétrique	<0,1 °f					
Titre alcalimétrique complet	2,86 °f					
Titre hydrotimétrique	4,31 °f					
FER ET MANGANESE						
Fer total	17 µg/L					200,00
Manganèse total	<10 µg/L					50,00
MINERALISATION						
Calcium	8,73 mg/L					
Chlorures	37 mg/L					250,00
Conductivité à 25°C	201 µS/cm				200,00	1 100,00
Magnésium	5,18 mg/L					
Potassium	0,8 mg/L					
Sodium	21,0 mg/L					200,00
Sulfates	8,3 mg/L					250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	21 µg/L					200,00
Arsenic	<2 µg/L			10,00		
Baryum	0,01 mg/L					0,70
Bore mg/L	0,009 mg/L			1,00		
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	0,11	mg/L		1,50		
Mercure	<0,1	µg/L		1,00		
Sélénium	<2	µg/L		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	1,8	mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,03	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	1,5	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,05	mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	42	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	4	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	4	n/(100mL)				0,00
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	12	n/(100mL)				0,00
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)		0,00		
Escherichia coli /100ml - MF	4	n/(100mL)		0,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore total	0,08	mg(Cl2)/L				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<1,0	µg/L		10,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00102740)

Eau d'alimentation non-conforme aux exigences de qualité. Présence de germes témoins de contamination fécale. La teneur en chlore libre est insuffisante. Eau agressive.

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

Patrice GRANDJEAN

!\ Information du public : ce document doit être affiché dans les 2 jours après réception (art. D 1321-104 du Code de la Santé Publique)
ARS de Corse - Quartier Saint Joseph - CS 13 003 - 20 700 Ajaccio Cedex 9
Tél. : 04 95 51 98 98 - <https://www.ars.corse.sante.fr>