



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	
Mesures de terrain		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
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 ma(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
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJET				
Turbidité néphélogéométrique 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>