



ARS CORSE  
Service Santé-Environnement

Ajaccio le 7 décembre 2018

COMMUNE DE SERRA DI FERRO

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE SERRA DI FERRO  
VILLAGE  
20140 SERRA DI FERRO

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant  
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

Type Code Nom  
Prélèvement 00099282  
Unité de gestion 0119 COMMUNE DE SERRA DI FERRO  
Installation CAP 000839 PRISE SUR LE TARAVO  
Point de surveillance P 0000000848 PRISE SUR LE TARAVU  
Localisation exacte Prise forage Filitosa/Sollacaro  
Commune SERRA-DI-FERRO

Prélevé le : mardi 18 septembre 2018 à 08h35

par : PIERRE-PAUL CORTICCHIATO

Type visite : RS

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

Mesures de terrain

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

COULEUR (QUALITATIF)  
ODEUR (QUALITATIF)

0  
0

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

TEMPÉRATURE DE L'EAU

22,9 °C

25,00

22,00

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : 02ARS

Code SISE de l'analyse : 00098889

Référence laboratoire : 20180918-27563

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

ASPECT (QUALITATIF)  
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU

0  
<0.5 NFU

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1.1.2.2  
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE+TRICHLOROÉTHYLÈNE  
TRICHLOROÉTHYLÈNE

<0.3 µa/L  
<0.6 µa/L  
<0.3 µa/L

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

AGENTS DE SURFACE (BLEU MÉTH.) MG/L  
AGENTS DE SURFACE (RÉAG. BLEU MÉTH.)  
HYDROCARBURES DISSOUS OU ÉMULSIONNÉ  
PHÉNOLS (INDICE PHÉNOL C6H5OH) MG/L

<0.020 ma/L  
<20 µa/L  
<0.05 ma/L  
<0.01 ma/L

0.20  
200.00  
0.05  
0.00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

CARBONATES  
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4  
ESSAI MARBRE PH  
ESSAI MARBRE TAC  
HYDROGÉNOCARBONATES  
PH  
TITRE ALCALIMÉTRIQUE  
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET  
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE

<6 ma(CO3)/L  
4  
8,0 unité pH  
8,3 °f  
55,27 ma/L  
7,0 unité pH  
<1 °f  
4,5 °f  
5,0 °f

6.50  
8.50

FER ET MANGANESE

FER DISSOUS  
MANGANESE TOTAL

<10 µa/L  
<10 µa/L

300.00  
50.00

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

BENZO(A)PYRÈNE \*  
BENZO(B)FLUORANTHÈNE  
BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE  
BENZO(K)FLUORANTHÈNE  
FLUORANTHÈNE \*

<0.001 µa/L  
<0.002 µa/L  
<0.005 µa/L  
<0.0005 µa/L  
<0.005 µa/L

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>						
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATI	<0.0125	µg/L				
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATI	<0.02	µg/L		0.20		
INDÉNO(1.2.3-CD)PYRÈNE	<0.005	µg/L				
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
ATRAZINE-DÉISOPROPYL	<0.02	µg/L		0.10		
ATRAZINE DÉSÉTHYL	<0.02	µg/L		0.10		
<b>MINERALISATION</b>						
CALCIUM	10.9	mg/L				
CHLORURES	28.5	mg/L		200.00		200.00
CONDUCTIVITÉ À 25°C	198	µS/cm				1 100.00
MAGNÉSIUM	5.5	mg/L				
SILICATES (EN MG/L DE SIO2)	18.6	mg(SiO2)/L				
SODIUM	20.6	mg/L		200.00		
SULFATES	7.0	mg/L		250.00		150.00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
ALUMINIUM TOTAL µG/L	<10	µg/L				
ARSENIC	<5	µg/L		10.00		
BARYUM	<0.010	mg/L		0.10		
BORE MG/L	0.011	mg/L				1.00
CADMIUM	<1.0	µg/L		5.00		1.00
CHROME TOTAL	<10	µg/L		50.00		
CUIVRE	<0.010	mg/L		0.05		0.02
CYANURES TOTAUX	<10	µg(CN)/L		50.00		
FLUORURES MG/L	0.59	mg/L		1.50		1.00
MERCURE	<0.3	µg/L		1.00		0.50
NICKEL	<10	µg/L				
PLOMB	<5	µg/L		10.00		
SÉLÉNIUM	<5	µg/L		10.00		
ZINC	<0.010	mg/L		3.00		0.50
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0.8	mg(C)/L		10.00		
DBO5	<1	mg(O2)/L				3.00
DCO	<15	mg(O2)/L				
MATIÈRES EN SUSPENSION	<2	mg/L				25.00
OXYGÈNE DISSOUS % SATURATION	89.7	%	30.00		70.00	
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
AMMONIUM (EN NH4)	<0.05	mg/L				0.05
AZOTE KJELDHAL (EN N)	<1.0	mg/L				1.00
NITRATES/50 + NITRITES/3	0.02	mg/L				
NITRATES (EN NO3)	1.0	mg/L		50.00		25.00
NITRITES (EN NO2)	<0.05	mg/L				
PHOSPHORE TOTAL (EN P2O5)	<0.11	mg(P2O5)/L				0.40
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
ENTÉROCOQUES /100ML (MP)	<10	n/(100mL)		10 000.00		20.00
ESCHERICHIA COLI / 100ML (MP)	<10	n/(100mL)		20 000.00		20.00
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
ALACHLORE	<0.04	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	<0.01	µg/L		0.50		
TRIFLURALINE	<0.02	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
ALDRINE	<0.01	µg/L		0.03		
DDT-4,4'	<0.01	µg/L		0.10		
DIELDRINE	<0.01	µg/L		0.03		
ENDOSULFAN ALPHA	<0.01	µg/L		0.10		
HCH ALPHA	<0.01	µg/L		0.10		
HCH GAMMA (LINDANE)	<0.01	µg/L		0.10		
HEPTACHLORE	<0.01	µg/L		0.03		
HEPTACHLORE ÉPOXYDE	<0.01	µg/L		0.03		
HEXACHLOROBENZÈNE	<0.01	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
ATRAZINE	<0.01	µg/L		0.10		
CYANAZINE	<0.01	µg/L		0.10		
SECBUMÉTON	<0.04	µg/L		0.10		
SIMAZINE	<0.01	µg/L		0.10		
TERBUMÉTON	<0.01	µg/L		0.10		
TERBUTHYLAZIN	<0.01	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
CHLORTOLURON	<0.01	µg/L		0.10		
DIURON	<0.01	µg/L		0.10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
ISOPROTURON	<0.01	µg/L		0.10	
LINURON	<0.01	µg/L		0.10	
<b>PLASTIFIANTS</b>					
PCB 101	<0.01	µg/L			
PCB 118	<0.01	µg/L			
PCB 138	<0.01	µg/L			
PCB 153	<0.01	µg/L			
PCB 180	<0.01	µg/L			
PCB 194	<0.01	µg/L			
PCB 28	<0.01	µg/L			
PCB 52	<0.01	µg/L			
POLYCHLOROBIPHÉNILES(PCB)	<0.08	µg/L			
<b>Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00099282)</b>					

Eau brute conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés, pouvant après traitement être destinée à la production d'eau d'alimentation.

Pour le Directeur Général  
et par délégation  
L'Ingénieur Sanitaire



Jean-Dominique CHIAPPINI