

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Ajaccio, le 27 mai 2013

MADAME LE MAIRE  
MAIRIE DE MURZO  
VILLAGE  
  
20160 MURZO

### COMMUNE DE MURZO

### Références du prélèvement

Commune : MURZO  
Installation : SOURCE LIBIO  
Point de surveillance : SOURCE LIBIO  
Localisation exacte : CAPTAGE LIBIO

Prélevé le : jeudi 18 avril 2013 à 11h00  
par : BIANCAMARIA NOEL  
Type visite : AU  
Prélèvement : 00064198  
Référence labo : 20130418-15152

N° PSV : 0000002756

### Résultats des contrôles

Date transfert : 27/05/2013

#### Mesures de terrain

	Résultats	Exigences de qualité	
		inférieure	supérieure
Couleur (qualitatif)	0 qualit.		
Odeur (qualitatif)	0 qualit.		
Saveur (qualitatif)	0 qualit.		
Température de l'air	22,0 °C		
Température de l'eau	13,1 °C		25,00

#### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE CORSE DU SUD, AJACCIO 2A01  
Type de l'analyse : 1ADP Code SISE de l'analyse : 00063798 Référence laboratoire : 20130418-15152

	Résultats	Exigences de qualité	
		inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>			
Coloration	<5 mg/L Pt		
Turbidité néphélométrique NFU	0,60 NFU		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>			
Benzène	<0,25 µg/l		
Ethylbenzène	<0,25 µg/l		
Orthoxylène	<0,25 µg/l		
Toluène	<0,25 µg/l		
Xylène para	<0,5 µg/l		

**Résultats**

**Exigences de qualité**

**Inférieure supérieure**

**COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS**

Chlorure de vinyl monomère	<0,50 µg/l		
Dichloroéthane-1,2	<0,25 µg/l		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,25 µg/l		
Trichloroéthylène	<0,25 µg/l		

**DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES**

Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,1 mg/L		0,50
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,1 mg/L		1,00

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 qualit.		
Essai marbre pH	8,60 unité pH		
Essai marbre TAC	4,3 °F		
pH	6,20 unité pH		
Titre alcalimétrique	<1 °F		
Titre alcalimétrique complet	<1 °F		

**FER ET MANGANESE**

Fer total	69 µg/l		
Manganèse total	<10 µg/l		

**HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE**

Benzo(a)pyrène *	<0,001 µg/l		
Benzo(b)fluoranthène	<0,00200 µg/l		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,00500 µg/l		
Benzo(k)fluoranthène	<0,00050 µg/l		
Fluoranthène *	<0,00500 µg/l		
Hydrocarb. polycycl. arom. (6subst. *)	<0,02 µg/l		1,00
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,00500 µg/l		

**METABOLITES DES TRIAZINES**

Atrazine-déisopropyl	<0,05 µg/l		2,00
Atrazine déséthyl	<0,05 µg/l		2,00

**MINERALISATION**

Chlorures	13 mg/L		200,00
Conductivité à 25°C	73 µS/cm		
Sodium	9,3 mg/L		200,00
Sulfates	4 mg/L		250,00

**Résultats****Exigences de qualité**

inférieure supérieure

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Aluminium total µg/l	81 µg/l	
Antimoine	<5 µg/l	
Arsenic	<5 µg/l	100,00
Baryum	<0,010 mg/L	
Bore mg/L	<0,010 mg/L	
Cadmium	<1,0 µg/l	5,00
Chrome total	<10 µg/l	50,00
Cuivre	<0,010 mg/L	
Cyanures totaux	<10 µg/l CN	50,00
Fluorures mg/L	<0,1 mg/L	
Mercure	<0,3 µg/l	1,00
Nickel	<10 µg/l	
Plomb	<5 µg/l	50,00
Sélénium	<5 µg/l	10,00
Zinc	<0,010 mg/L	5,00

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	<0,5 mg/L C	10,00
Hydrogène sulfuré (qualitatif)	0 qualit.	

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05 mg/L	4,00
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	1 mg/L	100,00
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,05 mg/L	

**PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE**

Activité alpha globale en Bq/L	0,07 Bq/L	
Activité bêta attribuable au K40	0,016 Bq/L	
Activité bêta globale en Bq/L	0,09 Bq/l	
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,080 Bq/l	
Activité Tritium (3H)	<8 Bq/l	
Dose totale indicative	<0,1 mSv/an	
Potassium 40 en mg/L	0,5 mg/L	

**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	
Bact. et spores sulfite-rédu./100ml	0 n/100mL	
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL	10000
Escherichia coli /100ml-MF	0 n/100mL	20000

**PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...**

Alachlore	<0,01 µg/l	2,00
-----------	------------	------

**PESTICIDES DIVERS**

Total des pesticides analysés	<0,5 µg/l	5,00
Trifluraline	<0,01 µg/l	2,00

Résultats

Exigences de qualité

inférieure supérieure

**PESTICIDES ORGANOCHLORES**

Aldrine	<0,01 µg/l	2,00
DDT-4,4'	<0,01 µg/l	2,00
Dieldrine	<0,01 µg/l	2,00
Endosulfan alpha	<0,01 µg/l	2,00
HCH alpha	<0,01 µg/l	2,00
HCH gamma (lindane)	<0,01 µg/l	2,00
Heptachlore	<0,01 µg/l	2,00
Heptachlore époxide	<0,01 µg/l	2,00
Hexachlorobenzène	<0,01 µg/l	2,00

**PESTICIDES TRIAZINES**

Atrazine	<0,05 µg/l	2,00
Cyanazine	<0,05 µg/l	2,00
Secbuméton	<0,05 µg/l	2,00
Simazine	<0,05 µg/l	2,00
Terbuméton	<0,05 µg/l	2,00
Terbuthylazin	<0,05 µg/l	2,00

**PLASTIFIANTS**

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	
Polychlorobiphényles(PCB)	<0,1 µg/l	

**Conclusion sanitaire (\*)**

(\*): au vu des paramètres mesurés

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

Pour le Directeur Général  
et par Délégation  
l'ingénieur Sanitaire  
Jean-Dominique CHIAPPINI