

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Ajaccio, le 9 février 2017

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE CORRANO
VILLAGE

20168 CORRANO

Motif de visite : CS

COMMUNE DE CORRANO

Références du prélèvement

Commune : CORRANO
Installation : SOURCE PIETRAJO 2
Point de surveillance : SOURCE PIETRAJO 2
Localisation exacte : ARRIVEE RESERVOIR

Prélevé le : vendredi 18 septembre 2015 à 09h30
par : FRANCOIS RUGGERI
Type visite : AU
Prélèvement : 00073577
Référence labo : 20150918-29046

N° PSV : 000000314

Résultats des contrôles

Date transfert : 22/10/2015

Motif de visite : CS

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	18,0 °C		
Température de l'eau	13,9 °C		47,00

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 : 00073178 Référence laboratoire : 20150918-29046

	Résultats	Exigences de qualité	
		inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES			
Coloration	<5 mg/L Pt		
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5 NFU		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS			
Benzène	<0,25 µg/l		
Ethylbenzène	<0,25 µg/l		
Toluène	<0,25 µg/l		
Xylène ortho	<0,25 µg/l		
Xylène para	<0,5 µg/l		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS			
Chlorure de vinyl monomère	<0,25 µg/l		
Dichloroéthane-1,2	<0,25 µg/l		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,25 µg/l		
Trichloroéthylène	<0,25 µg/l		

	Résultats	Exigences de qualité	
		inférieure	supérieure
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES			
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,1 mg/L		0,20
Agents de surface(réag. bleu méth.)	<100 µg/l		200,00
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,1 mg/L		0,05
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 qualit.		
Essai marbre pH	7,7 unitépH		
Essai marbre TAC	10,1 °f		
pH	6,8 unitépH	6,50	8,50
Titre alcalimétrique	<1 °f		
Titre alcalimétrique complet	5,7 °f		
FER ET MANGANESE			
Fer total	<10 µg/l		400,00
Manganèse total	<10 µg/l		50,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU			
Benzo(a)pyrène *	<0,001 µg/l		
Benzo(b)fluoranthène	<0,002 µg/l		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005 µg/l		
Benzo(k)fluoranthène	<0,0005 µg/l		
Fluoranthène *	<0,005 µg/l		
Hydrocarb.polycycl.arom.(6subst.*)	<0,02 µg/l		0,20
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/l		
METABOLITES DES TRIAZINES			
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/l		0,10
Atrazine déséthyl	<0,04 µg/l		0,10
MINERALISATION			
Chlorures	27 mg/L		400,00
Conductivité à 25°C	227 µS/cm		1100,00
Sodium	16,9 mg/L		200,00
Sulfates	7 mg/L		400,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.			
Aluminium total µg/l	<10 µg/l		
Antimoine	<5 µg/l		
Arsenic	<5 µg/l		10,00
Baryum	<0,010 mg/L		0,10
Bore mg/L	<0,010 mg/L		1,00
Cadmium	<1,0 µg/l		6,00
Chrome total	<10 µg/l		50,00
Cuivre	<0,010 mg/L		0,07
Cyanures totaux	<10 µg/l CN		50,00
Fluorures mg/L	0,13 mg/L		2,50
Mercuré	<0,3 µg/l		1,50
Nickel	<10 µg/l		
Plomb	<5 µg/l		10,00
Sélénium	<5 µg/l		10,00
Zinc	<0,010 mg/L		3,50
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 NH4)	<0,05 mg/L		0,05
Nitrates (en NO3)	1 mg/L		75,00
Nitrites (en NO2)	<0,05 mg/L		

	Résultats	Exigences de qualité	
		inférieure	supérieure
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE			
Activité alpha globale en Bq/L	0,06 Bq/L		
Activité bêta attribuable au K40	0,019 Bq/L		
Activité bêta globale en Bq/L	0,07 Bq/l		
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,053 Bq/l		
Activité Tritium (3H)	<9 Bq/l		
Dose totale indicative	<0,1 mSv/an		
Potassium 40 en mg/L	0,6 mg/L		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES			
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	121 n/mL		
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 n/mL		
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL		50
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL		
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		10020
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		20020
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...			
Alachlore	<0,03 µg/l		0,10
PESTICIDES DIVERS			
Total des pesticides analysés	<0,5 µg/l		0,50
Trifluraline	<0,02 µg/l		0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES			
Aldrine	<0,01 µg/l		0,03
DDT-4,4'	<0,02 µg/l		0,10
Dieldrine	<0,01 µg/l		0,03
Endosulfan alpha	<0,02 µg/l		0,10
HCH alpha	<0,02 µg/l		0,10
HCH gamma (lindane)	<0,02 µg/l		0,10
Heptachlore	<0,02 µg/l		0,03
Heptachlore époxide	<0,03 µg/l		0,03
Hexachlorobenzène	<0,1 µg/l		0,10
PESTICIDES TRIAZINES			
Atrazine	<0,03 µg/l		0,10
Cyanazine	<0,02 µg/l		0,10
Secbuméton	<0,02 µg/l		0,10
Simazine	<0,045 µg/l		0,10
Terbuméton	<0,02 µg/l		0,10
Terbutylazin	<0,03 µg/l		0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES			
Chlortoluron	<0,02 µg/l		0,10
Diuron	<0,02 µg/l		0,10
Isoproturon	<0,02 µg/l		0,10
Linuron	<0,02 µg/l		0,10
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	<0,02 µg/l		
PCB 28	<0,01 µg/l		
PCB 52	<0,01 µg/l		
Polychlorobiphényles(PCB)	<0,01 µg/l		

Conclusion sanitaire (*)

(*)au vu des paramètres mesurés

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