

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Ajaccio, le 13 octobre 2015

MONSIEUR LE PRESIDENT  
 SYNDICAT DE VICO-COGGIA  
 ROUTE DE VICO  
  
 20118 SAGONE

Motif de visite : CS

**SYNDICAT DE VICO/COGGIA**

**Références du prélèvement**

Commune : COGGIA	Prélevé le : jeudi 24 septembre 2015 à 09h00
Installation : UNITE STERILISATION TILOZA	par : VINCENTI ANTOINE
Point de surveillance : UNITE STERILISATION TILOZA P1	Type visite : P2
Localisation exacte : ROBINET MAIRIE ANNEXE	Prélèvement : 00073495
	Référence labo : 20150924-29317

N° PSV : 0000000068

**Résultats des contrôles**

Date transfert : 12/10/2015

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'eau	18,0 °C		
Chlore libre	0,26 mg/LCl2		25,00
Chlore total	0,30 mg/LCl2		

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE CORSE DU SUD, AJACCIO 2A01  
 Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00073096 Référence laboratoire : 20150924-29317

	Résultats	Exigences de qualité	
		inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>			
Aspect (qualitatif)	0 qualit.		
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5 NFU		2,00
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>			
Benzène	<0,25 µg/l		1,00
Ethylbenzène	<0,25 µg/l		
Toluène	<0,25 µg/l		
Xylène ortho	<0,25 µg/l		
Xylène para	<0,5 µg/l		

## Résultats

## Exigences de qualité

inférieure supérieure

**COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS**

Chlorure de vinyl monomère	<0,25 µg/l		0,50
Dichloroéthane-1,2	<0,25 µg/l		3,00
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,25 µg/l		10,00
Trichloroéthylène	<0,25 µg/l		10,00

**DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES**

Acrylamide	<0,1 µg/l		0,10
Epichlorohydrine	<0,10 µg/l		0,10

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	<b>4 qualit.</b>	1,00	2,00
Essai marbre pH	7,7 unitépH		
Essai marbre TAC	5,8 °F		
pH	6,5 unitépH	6,50	9,00
Titre alcalimétrique	<1 °F		
Titre alcalimétrique complet	2,1 °F		
Titre hydrotimétrique	2,25 °F		

**FER ET MANGANESE**

Fer total	53 µg/l		200,00
Manganèse total	14 µg/l		50,00

**METABOLITES DES TRIAZINES**

Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/l		0,10
Atrazine déséthyl	<0,04 µg/l		0,10

**MINERALISATION**

Calcium	4,9 mg/L		
Chlorures	16 mg/L		250,00
Conductivité à 25°C	<b>115 µS/cm</b>	200,00	1100,00
Magnésium	2,5 mg/L		
Sodium	12,0 mg/L		200,00
Sulfates	5 mg/L		250,00

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Aluminium total µg/l	<10 µg/l		200,00
Arsenic	<5 µg/l		10,00
Baryum	<0,010 mg/L		0,70
Bore mg/L	<0,010 mg/L		1,00
Cyanures totaux	<10 µg/l CN		50,00
Fluorures mg/L	0,13 mg/L		1,50
Mercuré	<0,3 µg/l		1,00
Sélénium	<5 µg/l		10,00

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	0,5 mg/L C		2,00
-------------------------	------------	--	------

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		0,10
Nitrates (en NO3)	<1 mg/L		50,00
Nitrites (en NO2)	<0,05 mg/L		0,50

**PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE**

Activité alpha globale en Bq/L	<0,03 Bq/L		
Activité bêta attribuable au K40	0,025 Bq/L		
Activité bêta globale en Bq/L	<0,05 Bq/l		
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040 Bq/l		
Activité Tritium (3H)	<8 Bq/l		100,00
Dose totale indicative	<0,1 mSv/an		0,10
Potassium 40 en mg/L	0,8 mg/L		

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL		
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 n/mL		
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL		0
Bact. et spores sulfite-rédu./100ml	0 n/100mL		0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0

	Résultats	Exigences de qualité	
		inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>			
Alachlore	<0,03 µg/l		0,10
<b>PESTICIDES DIVERS</b>			
Total des pesticides analysés	<0,5 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'	<0,02 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
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>			
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
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>			
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
<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	<0,02 µg/l		
PCB 28	<0,01 µg/l		
PCB 52	<0,01 µg/l		
Polychlorobiphényles(PCB)	<0,01 µg/l		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>			
Bromates	<5 µg/l		10,00
Bromoforme	4,60 µg/l		100,00
Chlorodibromométhane	6,79 µg/l		100,00
Chloroforme	0,43 µg/l		100,00
Dichloromonobromométhane	2,18 µg/l		100,00
Trihalométhanes (4 substances)	14,00 µg/l		100,00

**Conclusion sanitaire (\*)**

(\*)au vu des paramètres mesurés

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et ne satisfaisant pas aux références de qualité. Il est à noter une faible minéralisation. De plus l'agressivité est susceptible d'engendrer des risques de corrosion des canalisations.

Pour le Directeur Général  
et par Délégation  
L'Ingénieur Sanitaire

Jean-Dominique CHIAPPINI