



Direction de la santé publique et du médico-social  
Pôle Santé Environnement Corse  
Délégation Territoriale de la Corse-du-Sud  
Service Santé-Environnement

SYNDICAT DE VICO-COGGIA  
ROUTE DE VICO  
  
20118 SAGONE

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : **CONTROLE SANITAIRE**

### SYNDICAT DE VICO/COGGIA

Prélèvement et mesures de terrain du 15/09/2016 à 07h40 pour l'ARS et par PITILLONI PHILIPPE

Nom et type d'installation : UNITE STERILISATION TILOZA (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : UNITE STERILISATION TILOZA P1 - COGGIA ( ROBINET MAIRIE ANNEXE )

Code point de surveillance : 0000000068 Code installation : 000068 Type d'analyse : P1P2

Code Sise analyse : 00076418 Date transfert : 24/10/2016 Numéro de prélèvement : 02A00076814

#### Conclusion sanitaire :

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. Par ailleurs, il est à noter un dépassement de la référence de qualité concernant le fer total et le manganèse.

lundi 24 octobre 2016

Pour le Directeur Général  
et par délégation  
L'Ingénieur Sanitaire

Jean-Dominique CHIAPPINI

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	18,5	°C				25
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,32	mg/LCl2				
Chlore total	0,36	mg/LCl2				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélogométrique NFU	<0,5	NFU				2,0
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,3	µg/l		1,0		
Ethylbenzène	<0,3	µg/l				
Toluène	<0,3	µg/l				
Xylène ortho	<0,3	µg/l				
Xylène para	<0,6	µg/l				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,3	µg/l		1		
Dichloroéthane-1,2	<0,3	µg/l		3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,3	µg/l		10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,6	µg/l		10		
Trichloroéthylène	<0,3	µg/l		10		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	<0,1	µg/l		0,1		
Epichlorohydrine	<0,10	µg/l		0,1		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	qualit.			1,0	2,0
Essai marbre pH	8,2	unité pH				
Essai marbre TAC	5,3	°f				
pH	6,5	unité pH			6,5	9,0
Titre alcalimétrique	<1	°f				
Titre alcalimétrique complet	2,0	°f				
Titre hydrotimétrique	2,4	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	307	µg/l				200
Manganèse total	57	µg/l				50
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-déiisopropyl	<0,02	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/l		0,1		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	5,3	mg/L				
Chlorures	15,2	mg/L				250
Conductivité à 25°C	107	µS/cm			200	1100
Magnésium	2,6	mg/L				
Sodium	11,6	mg/L				200
Sulfates	4,6	mg/L				250
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	12	µg/l				200
Arsenic	<5	µg/l		10		
Baryum	<0,010	mg/L		1		
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1		
Cyanures totaux	<10	µg/l CN		50		
Fluorures mg/L	0,13	mg/L		2		

Mercuré	<0,3	µg/l		1		
Sélénium	<5	µg/l		10		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	1,4	mg/L C				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	0,8	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,5		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,02	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,022	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				100,0
Dose totale indicative	<0,1	mSv/an				0,1
Potassium 40 en mg/L	0,7	mg/L				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0	n/100mL		0		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Alachlore	<0,005	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Total des pesticides analysés	<0,5	µg/l		0,5		
Trifluraline	<0,005	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	<0,01	µg/l		0,0		
DDT-4,4'	<0,01	µg/l		0,1		
Dieldrine	<0,01	µg/l		0,0		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/l		0,1		
HCH alpha	<0,005	µg/l		0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/l		0,1		
Heptachlore	<0,01	µg/l		0,0		
Heptachlore époxide	<0,01	µg/l		0,0		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,005	µg/l		0,1		
Cyanazine	<0,005	µg/l		0,1		
Secbuméton	<0,005	µg/l		0,1		
Simazine	<0,005	µg/l		0,1		
Terbuméton	<0,005	µg/l		0,1		
Terbuthylazin	<0,005	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/l		0,1		
Diuron	<0,005	µg/l		0,1		
Isoproturon	<0,005	µg/l		0,1		
Linuron	<0,005	µg/l		0,1		
<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				
Polychlorobiphényles(PCB)	<0,08	µg/l				
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	<3	µg/l		10		
Bromoforme	3,3	µg/l		100		
Chlorodibromométhane	5,3	µg/l		100		
Chloroforme	0,7	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	1,8	µg/l		100		

Trihalométhanes (4 substances)	11,10	µg/l		100		
--------------------------------	-------	------	--	-----	--	--