



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 21/09/2017 à 07h43 pour l'ARS et par FELIX ORSONI
Nom et type d'installation : UNITE STERILISATION TILOZA (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)
Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Nom et localisation du PSV: UNITE STERILISATION TILOZA P1 - COGGIA (ROBINET MAIRIE ANNEXE)
Code point de surveillance : 0000000068 Code installation : 000068 Type d'analyse : P1P2
Code Sise analyse : 00079699 Date transfert : 16/10/2017 Numéro de prélèvement : 02A00080106

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.

mercredi 18 octobre 2017

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
Mesures de terrain						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	17,7	°C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,33	mg/LCl2				
Chlore total	0,37	mg/LCl2				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélogométrique NFU	<0,5	NFU				2,0
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
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				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
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		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,1	µg/l		0,1		
Epichlorohydrine	<0,10	µg/l		0,1		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0	qualit.			1,0	2,0
Essai marbre pH	8,4	unité pH				
Essai marbre TAC	5,3	°f				
pH	6,8	unité pH			6,5	9,0
Titre alcalimétrique	<1	°f				
Titre alcalimétrique complet	2,0	°f				
Titre hydrotimétrique	2,4	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	25	µg/l				200
Manganèse total	11	µg/l				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-déisopropyl	<0,02	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/l		0,1		
MINERALISATION						
Calcium	5,3	mg/L				
Chlorures	15,7	mg/L				250
Conductivité à 25°C	110	µS/cm			200	1100
Magnésium	2,6	mg/L				
Sodium	11,7	mg/L				200
Sulfates	4,8	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<10	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	0,14	mg/L		2		

Mercuré	<0,3	µg/l		1		
Sélénium	<5	µg/l		10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	<0,5	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates/50 + Nitrites/3	<SEUIL	mg/L		1,0		
Nitrates (en NO3)	<1	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,05	mg/L		0,5		
PARAMETRES INVALIDES						
Dose totale indicative (UTILISER DI	<0,1	mSv/an				0
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
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	0,04	Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/l				100,0
Potassium 40 en mg/L	0,7	mg/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aé. revivifiables à 22°-68h	2	n/mL				
Bact. aé. revivifiables à 36°-44h	4	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		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Alachlore	0,023	µg/l		0,1		
PESTICIDES DIVERS						
Total des pesticides analysés	0,023	µg/l		0,5		
Trifluraline	<0,005	µg/l		0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
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 époxyde	<0,01	µg/l		0,0		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/l		0,1		
PESTICIDES TRIAZINES						
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		
Terbutylazin	<0,005	µg/l		0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
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		
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)	<0,08	µg/l				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<5	µg/l		10		
Bromoforme	3,6	µg/l		100		

Chlorodibromométhane	5,4	µg/l		100		
Chloroforme	0,6	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	2,0	µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	12	µg/l		100		