Préfecture de ALPES-MARITIMES
ARS PROVENCE-ALPES-COTE d'AZUR - Délégation Départementale 06

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Edité le 6 avril 2020

MAIRIE DE VENCE
Mairie
Place Georges Clémenceau
06140 VENCE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses efffectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

REGIE EAU D'AZUR

	Type	Code	Nom
Prélèvement		00217260	
Unité de gestion		1895	REGIE EAU D'AZUR
Installation	TTP	000915	CHLORATION TUNNEL DES APICS
Point de surveillance	P	0000001229	CHLORATION TUNNEL DES APICS
Localisation exacte			EAU TRAITEE
Commune			VENCE

Prélevé le : mercredi 18 mars 2020 à 09h32
par : PRELEVEUR CARSO THOMAS BERN
Type visite : P2

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	11,5 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,9 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,36 mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,36 mg(Cl2)/L				

Commentaires de terrain

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : P2C Code SISE de l'analyse : 00217277 Référence laboratoire : LSE2003-5543

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 \NS OBJE				
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0 \NS OBJE				
Odeur (dilution à 25°c)	***N.M.*** ***n***				***3,00***
Odeur (qualitatif)	0 \NS OBJE				
Saveur par dilution à 25°c	***N.M.*** ***n***				***3,00***

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : P2C Code SISE de l'analyse : 00217277 Référence laboratoire : LSE2003-5543

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Saveur (qualitatif)	0	\NS OBJE				
Turbidité néphélométrique NFU	0,19	NFU				2,00
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,5	µg/L		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L		3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	ng(CO3)/l				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	\NS OBJE			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	212,0	mg/L				
pH	7,90	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,75	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	17,40	°f				
Titre hydrotimétrique	19,36	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton-désethyl	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
MINERALISATION						
Calcium	60,5	mg/L				
Chlorures	2,9	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	343	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	10,3	mg/L				
Potassium	<0,5	mg/L				
Sodium	1,7	mg/L				200,00
Sulfates	14,4	mg/L				250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
Baryum	<0,010	mg/L				0,70
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : P2C Code SISE de l'analyse : 00217277 Référence laboratoire : LSE2003-5543

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L		1,50		
Mercure	<0,50	µg/L		1,00		
Sélénium	<2	µg/L		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,3	mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,02	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	1,1	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,10		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,02	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	<0,016	Bq/L				
Activité béta globale en Bq/L	0,05	Bq/L				
Activité béta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité Radon 222	<5,60	Bq/L				100,00
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L				100,00
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	ɲ/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	ɲ/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	ɲ/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	ɲ/(100mL)		0		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Dichlofluanide	<0,005	µg/L		0,10		
Furalaxyl	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10		
Pretilachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Propachlore	<0,010	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-DB	<0,050	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
Fénoprop	<0,020	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES						
Aldicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Aldicarbe sulfoné	<0,020	µg/L		0,10		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,020	µg/L		0,10		
Carbaryl	<0,005	µg/L		0,10		
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : P2C Code SISE de l'analyse : 00217277 Référence laboratoire : LSE2003-5543

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		
Carbofuran	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorbufame	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0,10		
Diallate	<0,020	µg/L		0,10		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Dimétilan	<0,005	µg/L		0,10		
EPTC	<0,020	µg/L		0,10		
Ethiophencarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L		0,10		
Iprovalicarb	<0,005	µg/L		0,10		
Méthiocarb	<0,005	µg/L		0,10		
Méthomyl	<0,005	µg/L		0,10		
Oxamyl	<0,020	µg/L		0,10		
Promécarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Prophame	<0,020	µg/L		0,10		
Propoxur	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Thiobencarde	<0,005	µg/L		0,10		
Thiodicarbe	<0,020	µg/L		0,10		
Triallate	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES DIVERS						
Acifluorfen	<0,020	µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,005	µg/L		0,10		
AMPA	<0,050	µg/L		0,10		
Bénalaxyl	<0,005	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Bupirimate	<0,010	µg/L		0,10		
Buprofézine	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorbromuron	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorthal-diméthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Dicofol	<0,005	µg/L		0,10		
Diméfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Dinocap	<0,050	µg/L		0,10		
Diquat	<0,050	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Fluquinconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,050	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Iprodione	<0,010	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Ofurace	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,10		
Paraquat	<0,050	µg/L		0,10		
Pencycuron	<0,005	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : P2C Code SISE de l'analyse : 00217277 Référence laboratoire : LSE2003-5543

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
Procymidone	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Tetradifon	<0,005	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		0,50		
Trifluraline	<0,005	µg/L		0,10		
Vinchlozoline	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,005	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,050	µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,005	µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Fénarimol	<0,005	µg/L		0,10		
Ioxynil	<0,005	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Chlordane alpha	<0,005	µg/L		0,10		
Chlordane béta	<0,005	µg/L		0,10		
DDD-2,4'	<0,005	µg/L		0,10		
DDD-4,4'	<0,005	µg/L		0,10		
DDE-2,4'	<0,005	µg/L		0,10		
DDE-4,4'	<0,010	µg/L		0,10		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L		0,10		
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L		0,10		
Endosulfan béta	<0,005	µg/L		0,10		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L		0,10		
Endrine	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/L		0,10		
HCH béta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH delta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Azinphos méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Bromophos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Bromophos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Carbophénotion	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorméphos	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Diazinon	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlofenthion	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,010	µg/L		0,10		
Disyston	<0,010	µg/L		0,10		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : P2C Code SISE de l'analyse : 00217277 Référence laboratoire : LSE2003-5543

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Ethion	<0,020	µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0,10		
Fenchlorphos	<0,005	µg/L		0,10		
Fonofos	<0,005	µg/L		0,10		
Isofenvos	<0,005	µg/L		0,10		
Malathion	<0,005	µg/L		0,10		
Mévinphos	<0,005	µg/L		0,10		
Parathion éthyl	<0,010	µg/L		0,10		
Parathion méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Phosalone	<0,005	µg/L		0,10		
Phosphamidon	<0,010	µg/L		0,10		
Propétamphos	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrazophos	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Quinalphos	<0,005	µg/L		0,10		
Sulfotepp	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuphos	<0,005	µg/L		0,10		
Tétrachlorvinphos	<0,005	µg/L		0,10		
Triazophos	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Azimsulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,005	µg/L		0,10		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Rimsulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Triasulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine	<0,005	µg/L		0,10		
Cyanazine	<0,005	µg/L		0,10		
Cyromazine	<0,020	µg/L		0,10		
Desmétryne	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitrone	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : P2C Code SISE de l'analyse : 00217277 Référence laboratoire : LSE2003-5543

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZINES						
Prométhrine	<0,005	µg/L		0,10		
Prométon	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Sébuthylazine	<0,005	µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Azaconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Diniconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0,10		
Hexaconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Penconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Triadimenol	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0,10		
1-(4-isopropylphenyl)-urée	<0,005	µg/L		0,10		
Buturon	<0,005	µg/L		0,10		
Chloroxuron	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorsulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Cycluron	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Diflubenzuron	<0,020	µg/L		0,10		
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		0,10		
Linuron	<0,005	µg/L		0,10		
Métobromuron	<0,005	µg/L		0,10		
Métoxuron	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
Néburon	<0,005	µg/L		0,10		
Siduron	<0,005	µg/L		0,10		
Thébuthiuron	<0,005	µg/L		0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : P2C Code SISE de l'analyse : 00217277 Référence laboratoire : LSE2003-5543

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3	µg/L		10,00		
Bromoforme	<0,50	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	0,32	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,5	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	0,32	µg/L		100,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00217260)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le directeur général
et par délégation,
P/le délégué départemental des Alpes-Maritimes
L'ingénieur du génie sanitaire

Jérôme RAIBAUT

Le présent document doit être affiché en mairie dans les deux jours ouvrés suivant sa réception.

Il doit rester affiché jusqu'à la réception du prochain rapport d'analyse conclu par l'ARS (article D. 1321-23 du code de la santé publique).