

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

EVRY, le 13 novembre 2008

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE ETRECHY
MAIRIE
91590 ETRECHY



J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

ETRECHY

Type	Code	Nom	
Prélèvement	00072671		Prélevé le : mardi 14 octobre 2008 à 10h45
Unité de gestion	0042	ETRECHY	par : SGS - P.Marquet
Installation	TTP 000333	TTP ETRECHY CORBILLON 2+3	Type visite : P2
Point de surveillance	P 0000000585	STATION LE CORBILLON	
Localisation exacte		ROBINET INTERIEUR	
Commune		ETRECHY	

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0 qualit.
Couleur (qualitatif)	0 qualit.
Odeur (qualitatif)	0 qualit.
Saveur (qualitatif)	0 qualit.

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	14,90 °C			25,00
----------------------	----------	--	--	-------

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,80 unitéPH		6,50	9,00
----	--------------	--	------	------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,36 mg/LCl2
Chlore total	0,38 mg/LCl2

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : SGS Multilab, LABORATOIRE D'EVRY 9101

Type de l'analyse : P12B7

Code SISE de l'analyse : 00072666

Référence laboratoire : EV08-22107.001

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Turbidité néphélométrique NFU	<0,3 NFU			2,00
-------------------------------	----------	--	--	------

COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

Benzène	<1 µg/l		1,00	
---------	---------	--	------	--

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l		0,50	
Dichloroéthane-1,2	<3 µg/l		3,00	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<1 µg/l		10,00	
Trichloroéthylène	<1 µg/l		10,00	

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

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

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	0,00 mg/LCO3				
CO2 libre calculé	<5 mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0 qualit.				2,00
Hydrogénocarbonates	293,41 mg/L				
Titre alcalimétrique	0 °F				
Titre alcalimétrique complet	24,05 °F				
Titre hydrotimétrique	32,1 °F				
FER ET MANGANESE					
Fer total	22,05 µg/l				200,00
Manganèse total	<10 µg/l				50,00
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/l		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,05 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	0,10 µg/l		0,10		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,05 µg/l		0,10		
MINERALISATION					
Calcium	105,29 mg/L				
Chlorures	28,22 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	696 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	12,83 mg/L				
Potassium	6,89 mg/L				
Sodium	20,10 mg/L				200,00
Sulfates	42,23 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	<0,1 mg/L		0,70		
Bore mg/L	0,08 mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	0,90 mg/L		1,50		
Mercure	<0,5 µg/l		1,00		
Sélénium	<5 µg/l		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,9 mg/L C				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	39,27 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,19 Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<7,4 Bq/l				100,00
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
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,02 µg/l		0,10		
Alachlore	<0,02 µg/l		0,10		
Métazachlore	<0,05 µg/l		0,10		
Métolachlore	<0,02 µg/l		0,10		
Oryzalin	<0,02 µg/l		0,10		
Tébutam	<0,05 µg/l		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,1 µg/l		0,10		
2,4-D	<0,1 µg/l		0,10		
2,4-MCPA	<0,1 µg/l		0,10		
Dichlorprop	<0,1 µg/l		0,10		
Mécoprop	<0,1 µg/l		0,10		
Triclopyr	<0,1 µg/l		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbendazime	<0,02 µg/l		0,10		
Carbétamide	<0,02 µg/l		0,10		
Méthomyl	<0,025 µg/l		0,10		
Prosulfocarbe	<0,05 µg/l		0,10		
Pyrimicarbe	<0,1 µg/l		0,10		
PESTICIDES DIVERS					
AMPA	<0,1 µg/l		0,10		
Benfluraline	<0,05 µg/l		0,10		
Bentazone	<0,1 µg/l		0,10		
Bromacil	<0,02 µg/l		0,10		
Butraline	<0,05 µg/l		0,10		
Chlorothalonil	<0,02 µg/l		0,10		
Cyprodinil	<0,02 µg/l		0,10		
Diflufénicanil	<0,05 µg/l		0,10		
Ethofumésate	<0,05 µg/l		0,10		
Fenpropidin	<0,05 µg/l		0,10		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/l		0,10		
Glyphosate	<0,1 µg/l		0,10		
Iprodione	<0,02 µg/l		0,10		
Métalaxyle	<0,05 µg/l		0,10		
Oxadixyl	<0,05 µg/l		0,10		
Pendiméthaline	<0,05 µg/l		0,10		
Prochloraze	<0,05 µg/l		0,10		
Trifluraline	<0,05 µg/l		0,10		
Vinchlozoline	<0,05 µg/l		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,1 µg/l		0,10		
Dinoseb	<0,1 µg/l		0,10		
Dinoterbe	<0,1 µg/l		0,10		
Fénarimol	<0,05 µg/l		0,10		
Ioxynil	<0,1 µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,02 µg/l		0,03		
DDD-2,4'	<0,02 µg/l		0,10		
DDD-4,4'	<0,02 µg/l		0,10		
DDE-2,4'	<0,02 µg/l		0,10		
DDE-4,4'	<0,02 µg/l		0,10		
DDT-2,4'	<0,02 µg/l		0,10		
DDT-4,4'	<0,02 µg/l		0,10		
Dieldrine	<0,02 µg/l		0,03		
Endosulfan alpha	<0,04 µg/l		0,10		
Endosulfan bêta	<0,04 µg/l		0,10		
Endrine	<0,02 µg/l		0,10		
HCH alpha	<0,02 µg/l		0,10		
HCH bêta	<0,02 µg/l		0,10		
HCH delta	<0,02 µg/l		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,02 µg/l		0,10		
Heptachlore	<0,02 µg/l		0,03		
Heptachlore époxide	<0,02 µg/l		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,02 µg/l		0,10		
Isodrine	<0,04 µg/l		0,10		
Quintozone	<0,05 µg/l		0,10		

Résultats**Limites de qualité****Références de qualité***inférieure**supérieure**inférieure**supérieure***PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES**

Azinphos éthyl	<0,05 µg/l	0,10		
Azinphos méthyl	<0,05 µg/l	0,10		
Chlorfenvinphos	<0,05 µg/l	0,10		
Chlorpyrifos éthyl	<0,05 µg/l	0,10		
Diazinon	<0,05 µg/l	0,10		
Dichlofenthion	<0,05 µg/l	0,10		
Diméthoate	<0,05 µg/l	0,10		
Fenitrothion	<0,05 µg/l	0,10		
Fenthion	<0,05 µg/l	0,10		
Malathion	<0,05 µg/l	0,10		
Parathion éthyl	<0,05 µg/l	0,10		
Parathion méthyl	<0,05 µg/l	0,10		

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

Cyhalothrine	<0,02 µg/l	0,10		
Cyperméthrine	<0,02 µg/l	0,10		
Deltaméthrine	<0,02 µg/l	0,10		
Permethrine	<0,02 µg/l	0,10		

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,02 µg/l	0,10		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/l	0,10		

PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,05 µg/l	0,10		
Atrazine	<0,02 µg/l	0,10		
Cyanazine	<0,05 µg/l	0,10		
Desmétryne	<0,05 µg/l	0,10		
Métribuzine	<0,05 µg/l	0,10		
Prométhrine	<0,05 µg/l	0,10		
Propazine	<0,05 µg/l	0,10		
Secbuméton	<0,05 µg/l	0,10		
Simazine	<0,02 µg/l	0,10		
Terbuméton	<0,05 µg/l	0,10		
Terbuthylazin	<0,05 µg/l	0,10		
Terbutryne	<0,05 µg/l	0,10		

PESTICIDES TRIAZOLES

Cyproconazol	<0,05 µg/l	0,10		
Epoxyconazole	<0,05 µg/l	0,10		
Fludioxonil	<0,1 µg/l	0,10		
Flusilazol	<0,02 µg/l	0,10		
Hexaconazole	<0,05 µg/l	0,10		
Propiconazole	<0,05 µg/l	0,10		
Tébuconazole	<0,02 µg/l	0,10		
Triadiminol	<0,05 µg/l	0,10		

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05 µg/l	0,10		
Chloroxuron	<0,02 µg/l	0,10		
Chlortoluron	<0,05 µg/l	0,10		
Diuron	<0,05 µg/l	0,10		
Isoproturon	<0,05 µg/l	0,10		
Linuron	<0,05 µg/l	0,10		
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/l	0,10		
Métobromuron	<0,02 µg/l	0,10		
Métoxuron	<0,02 µg/l	0,10		
Monolinuron	<0,05 µg/l	0,10		
Thébutiuron	<0,05 µg/l	0,10		

Résultats**Limites de qualité****Références de qualité****PLASTIFIANTS**

Arochlor 1242	<0,1 µg/l
Arochlor 1254	<0,1 µg/l
Arochlor 1260	<0,1 µg/l
PCB 101	<0,005 µg/l
PCB 118	<0,005 µg/l
PCB 138	<0,005 µg/l
PCB 149	<0,005 µg/l
PCB 153	<0,005 µg/l
PCB 180	<0,005 µg/l
PCB 28	<0,005 µg/l
PCB 31	<0,005 µg/l
PCB 52	<0,005 µg/l

inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
------------	------------	------------	------------

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromates	<10 µg/l	25,00
Bromoforme	4,5 µg/l	
Chlorodibromométhane	2,7 µg/l	
Choloforme	<1 µg/l	
Dichloromonobromométhane	<1 µg/l	
Trihalométhanés (4 substances)	7,2 µg/l	150,00

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00072671)

Eau d'alimentation conforme aux limites et/ou références de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Eau incrustante.

P/Le Directeur
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

~~Christine CUN~~

5