

Prévention et gestion des risques et des alertes sanitaires - santé environnement

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Auxerre, le 24 juin 2010

MONSIEUR LE MAIRE
 MAIRIE FONTAINE LA GAILLARDE

 89100 FONTAINE-LA-GAILLARDE

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.

FONTAINE LA GAILLARDE - SALIGNY

---	Type	Code	Nom	
Prélèvement		00053532		Prélevé le : mardi 01 juin 2010 à 11h05
Unité de gestion		0219	FONTAINE LA GAILLARDE - SALIGNY	par : JOEL LE PEVEDIC, ARS89
Installation	TTP	001195	LES CHABLIS	Type visite : P2
Point de surveillance	P	0000001559	SORTIE STATION LES CHABLIS	
Localisation exacte			LOCAL DES POMPES	
Commune			FONTAINE-LA-GAILLARDE	

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,04 mg/LCl ₂				
--------------	--------------------------	--	--	--	--

Commentaires de terrain

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : INSTITUT DEPARTEMENTAL DE L'ENVIRONNEMENT ET D'ANALYSES, AUXERRE 8901
 Type de l'analyse : P2 Code SISE de l'analyse : 00053150 Référence laboratoire : 10052000601102

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CHLOROENZÈNES

Dichlorobenzène-1,2	<1,0 µg/l				
Dichlorobenzène-1,3	<1,0 µg/l				

COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

Benzène	<1,0 µg/l		1,00		
Ethylbenzène	<1,0 µg/l				
Ethyl tert-butyl ether	<1,0 µg/l				
Méthyl tert-butyl Ether	<2,0 µg/l				
Orthoxylène	<1,0 µg/l				
Toluène	<1,0 µg/l				

Prévention et gestion des risques et des alertes sanitaires - santé environnement

PLV : 00053532 page : 2

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Bromochlorométhane	<14,0 µg/l				
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l		0,50		
Dichloroéthane-1,1	<5,0 µg/l				
Dichloroéthane-1,2	<3,0 µg/l		3,00		
Dichloroéthylène-1,1	<10,0 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<4,0 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<4,0 µg/l				
Dichlorométhane	<10,0 µg/l				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<2,0 µg/l		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<4 µg/l		10,00		
Tétrachlorure de carbone	<2,0 µg/l				
Trichloroéthane-1,1,1	<2,0 µg/l				
Trichloroéthane-1,1,2	<5,0 µg/l				
Trichloroéthylène	<2,0 µg/l		10,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
CO2 libre calculé	27 mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.			1,00	2,00
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,31 unitépH				
FER ET MANGANESE					
Fer total	60 µg/l				200,00
Manganèse total	<2 µg/l				50,00
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-déiisopropyl	<0,02 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,03 µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/l		0,10		
MINERALISATION					
Calcium	116 mg/L				
Magnésium	1,3 mg/L				
Potassium	0,6 mg/L				
Sodium	4,1 mg/L				200,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	11 µg/l				200,00
Arsenic	<5 µg/l		10,00		
Baryum	0,017 mg/L		0,70		
Bore mg/L	<0,01 mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	<0,10 mg/L		1,50		
Mercure	<0,3 µg/l		1,00		
Sélénium	<1 µg/l		10,00		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	0,02 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,04 Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<7 Bq/l				100,00
Dose totale indicative	<0,10 mSv/an				0,10

Prévention et gestion des risques et des alertes sanitaires - santé environnement

PLV : 00053532 page : 3

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,02 µg/l		0,10		
Alachlore	<0,03 µg/l		0,10		
Diméthénamide	<0,04 µg/l		0,10		
Métazachlore	<0,025 µg/l		0,10		
Métolachlore	<0,035 µg/l		0,10		
Napropamide	<0,045 µg/l		0,10		
Oryzalin	<0,1 µg/l		0,10		
Tébutam	<0,03 µg/l		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4-D	<0,02 µg/l		0,10		
2,4-MCPA	<0,02 µg/l		0,10		
Mécoprop	<0,02 µg/l		0,10		
Triclopyr	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbendazime	<0,02 µg/l		0,10		
Carbofuran	<0,02 µg/l		0,10		
Diethofencarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Méthomyl	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES DIVERS					
AMPA	<0,05 µg/l		0,10		
Bénalaxyl	<0,04 µg/l		0,10		
Bentazone	<0,02 µg/l		0,10		
Bromacil	<0,05 µg/l		0,10		
Bromopropylate	<0,05 µg/l		0,10		
Cyprodinil	<0,04 µg/l		0,10		
Dibromométhane	<10,0 µg/l		0,10		
Dichloropropane-1,2	<5,0 µg/l		0,10		
Dichloropropane-1,3	<5,0 µg/l		0,10		
Diméthomorphe	<0,02 µg/l		0,10		
Glyphosate	<0,05 µg/l		0,10		
Métalaxyle	<0,02 µg/l		0,10		
Norflurazon	<0,02 µg/l		0,10		
Oxadixyl	<0,04 µg/l		0,10		
Pyriméthanil	<0,035 µg/l		0,10		
Tétraconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Total des pesticides analysés	N.D. µg/l		0,50		
Trifluraline	<0,02 µg/l		0,10		
Vinchlozoline	<0,01 µg/l		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Imazaméthabenz	<0,02 µg/l		0,10		

Prévention et gestion des risques et des alertes sanitaires - santé environnement

PLV : 00053532 page : 4

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,01 µg/l		0,03		
DDD-2,4'	<0,01 µg/l		0,10		
DDD-4,4'	<0,01 µg/l		0,10		
DDE-2,4'	<0,01 µg/l		0,10		
DDE-4,4'	<0,01 µg/l		0,10		
DDT-2,4'	<0,01 µg/l		0,10		
DDT-4,4'	<0,01 µg/l		0,10		
Dieldrine	<0,01 µg/l		0,03		
Endosulfan alpha	<0,01 µg/l		0,10		
Endosulfan bêta	<0,01 µg/l		0,10		
Endrine	<0,01 µg/l		0,10		
HCH alpha	<0,01 µg/l		0,10		
HCH bêta	<0,01 µg/l		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,01 µg/l		0,10		
Heptachlore	<0,01 µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,01 µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,01 µg/l		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,01 µg/l		0,10		
Hexachlorobutadiène	<1,0 µg/l		0,10		
Isodrine	<0,05 µg/l		0,10		
Méthoxychlore	<0,01 µg/l		0,10		
Oxadiazon	<0,04 µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Azinphos éthyl	<0,05 µg/l		0,10		
Azinphos méthyl	<0,1 µg/l		0,10		
Bromophos éthyl	<0,01 µg/l		0,10		
Bromophos méthyl	<0,01 µg/l		0,10		
Carbophénotion	<0,02 µg/l		0,10		
Chlorfenvinphos	<0,05 µg/l		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,1 µg/l		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,1 µg/l		0,10		
Diazinon	<0,02 µg/l		0,10		
Dichlorvos	<0,03 µg/l		0,10		
Fenitrothion	<0,01 µg/l		0,10		
Malathion	<0,02 µg/l		0,10		
Parathion éthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Parathion méthyl	<0,05 µg/l		0,10		
Phosalone	<0,05 µg/l		0,10		
Propétamphos	<0,1 µg/l		0,10		
Quinalphos	<0,03 µg/l		0,10		
Sulfotepp	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Lambda Cyhalothrine	<0,05 µg/l		0,10		

Prévention et gestion des risques et des alertes sanitaires - santé environnement

PLV : 00053532 page : 5

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Nicosulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES					
Atrazine	<0,03 µg/l		0,10		
Cyanazine	<0,02 µg/l		0,10		
Hexazinone	<0,02 µg/l		0,10		
Métamitron	<0,02 µg/l		0,10		
Métribuzine	<0,02 µg/l		0,10		
Propazine	<0,02 µg/l		0,10		
Sébutylazine	<0,02 µg/l		0,10		
Simazine	<0,02 µg/l		0,10		
Terbuméton	<0,02 µg/l		0,10		
Terbutylazin	<0,02 µg/l		0,10		
Terbutryne	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,05 µg/l		0,10		
Cyproconazol	<0,02 µg/l		0,10		
Epoxyconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Fludioxonil	<0,01 µg/l		0,10		
Flusilazol	<0,02 µg/l		0,10		
Hexaconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Myclobutanil	<0,05 µg/l		0,10		
Tébuconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Triadiméfon	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,05 µg/l		0,10		
Sulcotrione	<0,05 µg/l		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,02 µg/l		0,10		
Diuron	<0,02 µg/l		0,10		
Ethidimuron	<0,02 µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,02 µg/l		0,10		
Linuron	<0,02 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	<0,02 µg/l		0,10		

Prévention et gestion des risques et des alertes sanitaires - santé environnement

PLV : 00053532 page : 6

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
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				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<10 µg/l		10,00		
Bromoforme	<5,0 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	<5,0 µg/l		100,00		
Chloroforme	<5,0 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	<5,0 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	<20 µg/l		100,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00053532)

Eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**Pour le délégué territorial de l'Yonne
 l'ingénieur du génie sanitaire**

Jacqueline LAROSE

