



REC - 2 NOV. 2010

11/10/10

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

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

Auxerre, le 25 octobre 2010

MONSIEUR LE PRESIDENT
 FONTAINE LA GAILLARDE-SALIGNY SIAEP
 MAIRIE
 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	Prélevé le : lundi 04 octobre 2010 à 12h00
Prélèvement		00055011		par : MARIE-FRANCE PERCHERON,ARS8
Unité de gestion	0219		FONTAINE LA GAILLARDE - SALIGNY	Type visite : RP
Installation	CAP	000171	PUITS DES CHABLIS	
Point de surveillance	P	0000000171	EXHAURE PUIES DES CHABLIS	
Localisation exacte			LOCAL DES POMPES	
Commune			FONTAINE-LA-GAILLARDE	

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure

inférieure supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau

12,3 °C

25,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH

7 unitépH

Commentaires de terrain

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : INSTITUT DEPARTEMENTAL DE L'ENVIRONNEMENT ET D'ANALYSES, AUXERRE

8901

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00054605

Référence laboratoire : 10093000991101

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure

inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Coloration

<5 mg/L Pt

Odeur (qualitatif)

0 qualit.

Turbidité néphélométrique NFU

<0,20 NFU

CHLOROBENZENES

Dichlorobenzène-1,2

<1,0 µg/l

Dichlorobenzène-1,3

<1,0 µg/l

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

PLV : 00055011 page : 2

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		Inférieure	supérieure	Inférieure	supérieure
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Bromochlorométhane	<14,0 µg/l				
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l				
Dichloroéthane-1,1	<5,0 µg/l				
Dichloroéthane-1,2	<3,0 µg/l				
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				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<4 µg/l				
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				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,10 mg/L		1,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	0 mg/LCO3				
CO2 libre calculé	58,306 mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3 qualit.				
Hydrogénocarbonates	310 mg/L				
pH	7,3 unitépH				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,21 unitépH				
Titre alcalimétrique complet	25,4 °F				
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	<25 µg/l				
Manganèse total	<2 µg/l				
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-déisopropyl	0,028 µg/l		2,00		
Atrazine déséthyl	0,276 µg/l		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/l		2,00		
MINERALISATION					
Calcium	118 mg/L				
Chlorures	12 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	561 µS/cm				
Magnésium	1,4 mg/L				
Potassium	0,5 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	9,6 mg/L				
Sodium	4,1 mg/L		200,00		
Sulfates	4,3 mg/L		250,00		

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		Inférieure	supérieure	Inférieure	supérieure
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Antimoine	<2 µg/l				
Arsenic	<5 µg/l		100,00		
Bore mg/L	<0,01 mg/L				
Cadmium	<0,5 µg/l		5,00		
Fluorures mg/L	<0,10 mg/L				
Nickel	<5 µg/l				
Sélénium	<1 µg/l		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	<0,50 mg/L C		10,00		
Oxygène dissous	9,3 mg/L				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,050 mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	28 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,050 mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	<0,06 mg/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		20000		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,02 µg/l		2,00		
Alachlore	<0,03 µg/l		2,00		
Diméthénamide	<0,04 µg/l		2,00		
Métazachlore	<0,025 µg/l		2,00		
Métolachlore	<0,035 µg/l		2,00		
Napropamide	<0,045 µg/l		2,00		
Oryzalin	<0,1 µg/l		2,00		
Tébutam	<0,03 µg/l		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4-D	<0,02 µg/l		2,00		
2,4-MCPA	<0,02 µg/l		2,00		
Mécoprop	<0,02 µg/l		2,00		
Triclopyr	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbendazime	<0,02 µg/l		2,00		
Carbofuran	<0,02 µg/l		2,00		
Diethofencarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Méthomyl	<0,02 µg/l		2,00		

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

PLV : 00055011 page : 4

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
AMPA	<0,05 µg/l		2,00		
Bénelaxyl	<0,04 µg/l		2,00		
Bentazone	<0,02 µg/l		2,00		
Bromacil	<0,05 µg/l		2,00		
Bromopropylate	<0,05 µg/l		2,00		
Cyprodinil	<0,04 µg/l		2,00		
Dibromométhane	<10,0 µg/l		2,00		
Dichloropropane-1,2	<5,0 µg/l		2,00		
Dichloropropane-1,3	<5,0 µg/l		2,00		
Diméthomorphe	<0,02 µg/l		2,00		
Glyphosate	<0,05 µg/l		2,00		
Métalaxyle	<0,02 µg/l		2,00		
Norflurazon	<0,02 µg/l		2,00		
Oxadixyl	<0,04 µg/l		2,00		
Piriméthanol	<0,035 µg/l		2,00		
Tétraconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Total des pesticides analysés	0,374 µg/l		5,00		
Trifluraline	<0,02 µg/l		2,00		
Vinchlozoline	<0,01 µg/l		2,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
imazaméthabenz	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,01 µg/l		2,00		
DDD-2,4'	<0,01 µg/l		2,00		
DDD-4,4'	<0,01 µg/l		2,00		
DDE-2,4'	<0,01 µg/l		2,00		
DDE-4,4'	<0,01 µg/l		2,00		
DDT-2,4'	<0,01 µg/l		2,00		
DDT-4,4'	<0,01 µg/l		2,00		
Dieldrine	<0,01 µg/l		2,00		
Endosulfan alpha	<0,01 µg/l		2,00		
Endosulfan bêta	<0,01 µg/l		2,00		
Endrine	<0,01 µg/l		2,00		
HCH alpha	<0,01 µg/l		2,00		
HCH bêta	<0,01 µg/l		2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,01 µg/l		2,00		
Heptachlore	<0,01 µg/l		2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,01 µg/l		2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,01 µg/l		2,00		
Hexachlorobenzène	<0,01 µg/l		2,00		
Hexachlorobutadiène	<1,0 µg/l		2,00		
Isodrine	<0,05 µg/l		2,00		
Méthoxychlore	<0,01 µg/l		2,00		
Oxadiazon	<0,04 µg/l		2,00		

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

PLV: 00056011 page: 6

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		Inférieure	supérieure	Inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,05 µg/l		2,00		
Cyproconazol	<0,02 µg/l		2,00		
Epoxyconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Fludioxonil	<0,01 µg/l		2,00		
Flusilazol	<0,02 µg/l		2,00		
Hexaconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Myclobutanil	<0,05 µg/l		2,00		
Tébuconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Triadiméfon	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,05 µg/l		2,00		
Sulcotrione	<0,05 µg/l		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,02 µg/l		2,00		
Diuron	<0,02 µg/l		2,00		
Ethidimuron	<0,02 µg/l		2,00		
Isoproturon	<0,02 µg/l		2,00		
Linuron	<0,02 µg/l		2,00		
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/l		2,00		
Métobromuron	<0,02 µg/l		2,00		
Métoxuron	<0,02 µg/l		2,00		
Monolinuron	<0,02 µg/l		2,00		
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					
Bromoforme	<5,0 µg/l				
Chlorodibromométhane	<5,0 µg/l				
Chloroforme	<5,0 µg/l				
Dichloromonobromométhane	<5,0 µg/l				
Trihalométhanes (4 substances)	<20 µg/l				

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

PLV:00055011 page:5

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		Inférieure	supérieure	Inférieure	supérieure
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Azinphos éthyl	<0,05 µg/l		2,00		
Azinphos méthyl	<0,1 µg/l		2,00		
Bromophos éthyl	<0,01 µg/l		2,00		
Bromophos méthyl	<0,01 µg/l		2,00		
Carbophénotion	<0,02 µg/l		2,00		
Chlorfenvinphos	<0,05 µg/l		2,00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,1 µg/l		2,00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,1 µg/l		2,00		
Diazinon	<0,02 µg/l		2,00		
Dichlorvos	<0,03 µg/l		2,00		
Fenitrothion	<0,01 µg/l		2,00		
Malathion	<0,02 µg/l		2,00		
Parathion éthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Parathion méthyl	<0,05 µg/l		2,00		
Phosalone	<0,05 µg/l		2,00		
Propétamphos	<0,1 µg/l		2,00		
Quinalphos	<0,03 µg/l		2,00		
Sulfotepp	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Lambda Cyhalothrine	<0,05 µg/l		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Nicosulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES					
Atrazine	0,07 µg/l		2,00		
Cyanazine	<0,02 µg/l		2,00		
Hexazinone	<0,02 µg/l		2,00		
Métamitrone	<0,02 µg/l		2,00		
Métribuzine	<0,02 µg/l		2,00		
Propazine	<0,02 µg/l		2,00		
Sébutylazine	<0,02 µg/l		2,00		
Simazine	<0,02 µg/l		2,00		
Terbuméton	<0,02 µg/l		2,00		
Terbutylazin	<0,02 µg/l		2,00		
Terbutryne	<0,02 µg/l		2,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00055011)

Eau d'alimentation conforme aux références de qualité définies par la réglementation en vigueur en ce qui concerne les paramètres mesurés.

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

Jacqueline LAROSE

