

Contrôle sanitaire des EAUX

Préfet d'Indre et Loire

Résultat à afficher en mairie

Affaire suivie par:

Annie Goléo

Tél: 02 38 77 34 25

Destinataires

- VEOLIA EAU CFSP

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE BALLAN MIRE

MONSIEUR LE DIRECTEUR - VEOLIA EAU CFSP



BALLAN MIRE

Prélèvement 00057593

Commune BALLAN MIRE

Installation TTP 000066 STATION - SAINTE ROSE

Prélevé le : mardi 13 septembre 2011 à 09h35

Point de surveillance P 000000081 M-SORTIE RES. STE ROSE

par : ARS

Localisation exacte M-ROBINET COLONNE DISTRIBUTION

Type visite : P+

Analyses laboratoire

Résultats

Limites de qualité
inférieure supérieure

Références de qualité
inférieure supérieure

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DE TOURAINE, PARCAY-MESLAY, TOURS

3701

Type d'analyse :

Code SISE de l'analyse : 00058189

Référence laboratoire : 11HYD.4428.102

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	qualit.			
Couleur (qualitatif)	0	qualit.			
Odeur (qualitatif)	0	qualit.			
Saveur (qualitatif)	0	qualit.			
Turbidité néphélogométrique NFU	<0,5	NFU			2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	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	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

CO2 libre calculé	12,5	mg/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	peu incrustant		1,00	2,00
pH	7,70	unité pH		6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	24,7	°F			
Titre hydrotimétrique	24,2	°F			

MINERALISATION

Calcium	74,5	mg/L			
Chlorures	58	mg/L			250,00
Conductivité à 20°C	617	µS/cm		180,00	1000,00
Conductivité à 25°C	689	µS/cm		200,00	1100,00
Magnésium	12,3	mg/L			
Potassium	6,77	mg/L			
Sodium	52,4	mg/L			200,00
Sulfates	39	mg/L			250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L			0,10
Nitrates (en NO3)	<3	mg/L		50,00	
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,50	

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	1,23	mg/L C			2,00
-------------------------	------	--------	--	--	------

FER ET MANGANESE

Fer total	77	µg/l			200,00
Manganèse total	<2,5	µg/l			50,00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	5,6	µg/l			200,00
Arsenic	<1,3	µg/l		10,00	
Baryum	<0,010	mg/L		0,70	
Bore mg/L	0,17	mg/L		1,00	
Cyanures totaux	<20	µg/l CN		50,00	
Fluorures mg/L	0,380	mg/L		1,50	
Mercure	<0,3	µg/l		1,00	
Sélénium	<2,5	µg/l		10,00	

PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,005	µg/l		0,10	
Atrazine	<0,005	µg/l		0,10	

Cyanazine	<0,005	µg/l			0,10
Desmétryne	<0,01	µg/l			0,10
Hexazinone	<0,005	µg/l			0,10
Métamitron	<0,005	µg/l			0,10
Métribuzine	<0,005	µg/l			0,10
Prométhrine	<0,01	µg/l			0,10
Prométon	<0,01	µg/l			0,10
Propazine	<0,005	µg/l			0,10
Secbuméton	<0,01	µg/l			0,10
Simazine	<0,01	µg/l			0,10
Terbuméton	<0,005	µg/l			0,10
Terbutylazin	<0,005	µg/l			0,10
Terbutryne	<0,005	µg/l			0,10
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-déiisopropyl	<0,01	µg/l			0,10
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/l			0,10
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/l			0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	µg/l			0,10
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05	µg/l			0,10
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,005	µg/l			0,10
Chlortoluron	<0,01	µg/l			0,10
Diflubenazuron	<0,01	µg/l			0,10
Diuron	<0,02	µg/l			0,10
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,03	µg/l			0,10
Isoproturon	<0,01	µg/l			0,10
Linuron	<0,05	µg/l			0,10
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/l			0,10
Métobromuron	<0,03	µg/l			0,10
Métoxuron	<0,02	µg/l			0,10
Monolinuron	<0,01	µg/l			0,10
Monuron	<0,02	µg/l			0,10
Néburon	<0,01	µg/l			0,10
Siduron	<0,005	µg/l			0,10
Thébutiuron	<0,01	µg/l			0,10
Trinéxapac-éthyl	<0,005	µg/l			0,10
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...					
Acétochlore	<0,005	µg/l			0,10
Alachlore	<0,01	µg/l			0,10
Cymoxanil	<0,005	µg/l			0,10
Diméthénamide	<0,01	µg/l			0,10
Isoxaben	<0,01	µg/l			0,10
Métazachlore	<0,01	µg/l			0,10
Métolachlore	<0,003	µg/l			0,10
Napropamide	<0,01	µg/l			0,10
Oryzalin	<0,03	µg/l			0,10
Propyzamide	<0,01	µg/l			0,10
Tébutam	<0,01	µg/l			0,10
Tolyfluanide	<0,10	µg/l			0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,01	µg/l			0,10
2,4-D	<0,01	µg/l			0,10
2,4-DB	<0,01	µg/l			0,10
2,4-MCPA	<0,01	µg/l			0,10
2,4-MCPB	<0,01	µg/l			0,10
Clodinafop-propargyl	<0,02	µg/l			0,10
Dichlorprop	<0,01	µg/l			0,10
Diclofop méthyl	<0,01	µg/l			0,10
Haloxypop-méthyl (R)	<0,03	µg/l			0,10
Mécoprop	<0,01	µg/l			0,10
Quizalofop éthyle	<0,01	µg/l			0,10
Triclopyr	<0,01	µg/l			0,10
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbaryl	<0,01	µg/l			0,10
Carbendazime	<0,01	µg/l			0,10
Carbofuran	<0,01	µg/l			0,10
Diallate	<0,01	µg/l			0,10
Iprovalicarb	<0,005	µg/l			0,10
Mancozèbe	<0,10	µg/l			0,10
Méthiocarb	<0,005	µg/l			0,10
Méthomyl	<0,01	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
Triallate	<0,005	µg/l			0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,02	µg/l			0,10
Bromoxynil octanoate	<0,01	µg/l			0,10
Dicamba	<0,01	µg/l			0,10
Dinitrocrésol	<0,01	µg/l			0,10
Dinoseb	<0,01	µg/l			0,10
Dinoterbe	<0,01	µg/l			0,10

Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/l	0,10
loxynil	<0,01	µg/l	0,10
PESTICIDES ORGANOCLORES			
Aldrine	<0,01	µg/l	0,03
DDD-2,4'	<0,003	µg/l	0,10
DDD-4,4'	<0,003	µg/l	0,10
DDE-2,4'	<0,003	µg/l	0,10
DDE-4,4'	<0,003	µg/l	0,10
DDT-2,4'	<0,003	µg/l	0,10
DDT-4,4'	<0,005	µg/l	0,10
Dieldrine	<0,01	µg/l	0,03
Dimétachlore	<0,01	µg/l	0,10
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	<0,003	µg/l	0,10
HCH bêta	<0,005	µg/l	0,10
HCH delta	<0,005	µg/l	0,10
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/l	0,10
Heptachlore	<0,005	µg/l	0,03
Heptachlore époxide	<0,01	µg/l	0,03
Hexachlorobenzène	<0,003	µg/l	0,10
Isodrine	<0,003	µg/l	0,10
Méthoxychlore	<0,01	µg/l	0,10
Oxadiazon	<0,005	µg/l	0,10
Oxychlorthane	<0,02	µg/l	0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES			
Azinphos éthyl	<0,05	µg/l	0,10
Bromophos éthyl	<0,005	µg/l	0,10
Carbophénation	<0,01	µg/l	0,10
Chlorfenvinphos	<0,01	µg/l	0,10
Chlorpyriphos éthyl	<0,01	µg/l	0,10
Chlorpyriphos méthyl	<0,01	µg/l	0,10
Diazinon	<0,01	µg/l	0,10
Dichlorvos	<0,02	µg/l	0,10
Diméthoate	<0,05	µg/l	0,10
Ethion	<0,01	µg/l	0,10
Ethoprophos	<0,005	µg/l	0,10
Fenclorphos	<0,01	µg/l	0,10
Fenitrothion	<0,02	µg/l	0,10
Fonofos	<0,01	µg/l	0,10
Malathion	<0,02	µg/l	0,10
Méthamidophos	<0,10	µg/l	0,10
Méthidathion	<0,05	µg/l	0,10
Mévinphos	<0,01	µg/l	0,10
Ométhoate	<0,10	µg/l	0,10
Oxydéméton méthyl	<0,10	µg/l	0,10
Parathion éthyl	<0,01	µg/l	0,10
Parathion méthyl	<0,05	µg/l	0,10
Phosmet	<0,05	µg/l	0,10
Phosphamidon	<0,10	µg/l	0,10
Pyrimiphos éthyl	<0,005	µg/l	0,10
Pyrimiphos méthyl	<0,02	µg/l	0,10
Terbuphos	<0,05	µg/l	0,10
Tétrachlorvinphos	<0,02	µg/l	0,10
Vamidothion	<0,10	µg/l	0,10
PESTICIDES STROBILURINES			
Azoxystrobine	<0,005	µg/l	0,10
Kresoxim-méthyle	<0,005	µg/l	0,10
Picoxystrobine	<0,005	µg/l	0,10
Pyraclostrobine	<0,005	µg/l	0,10
Trifloxystrobine	<0,005	µg/l	0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES			
Flazasulfuron	<0,005	µg/l	0,10
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/l	0,10
Metsulfuron méthyl	<0,01	µg/l	0,10
Nicosulfuron	<0,005	µg/l	0,10
Sulfosulfuron	<0,005	µg/l	0,10
Triasulfuron	<0,005	µg/l	0,10
PESTICIDES TRIAZOLES			
Aminotriazole	<0,05	µg/l	0,10
Cyproconazol	<0,01	µg/l	0,10
Difénoconazole	<0,10	µg/l	0,10
Epoxyconazole	<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	<0,01	µg/l	0,10
Myclobutanil	<0,005	µg/l	0,10
Penconazole	<0,005	µg/l	0,10
Propiconazole	<0,05	µg/l	0,10
Tébuconazole	<0,005	µg/l	0,10
PESTICIDES TRICETONES			

Mésotrione	<0,01	µg/l	0,10
Sulcotrione	<0,03	µg/l	0,10
PESTICIDES DIVERS			
Aclonifen	<0,02	µg/l	0,10
AMPA	<0,05	µg/l	0,10
Antraquinone	<0,02	µg/l	0,10
Benfluraline	<0,01	µg/l	0,10
Benoxacor	<0,01	µg/l	0,10
Bentazone	<0,01	µg/l	0,10
Bifenox	<0,02	µg/l	0,10
Bromacil	<0,06	µg/l	0,10
Captane	<0,10	µg/l	0,10
Chlorothalonil	<0,01	µg/l	0,10
Clopyralid	<0,02	µg/l	0,10
Cyprodinil	<0,01	µg/l	0,10
Dichlobénil	<0,01	µg/l	0,10
Dicofol	<0,01	µg/l	0,10
Diffufénicanil	<0,01	µg/l	0,10
Ethofumésate	<0,01	µg/l	0,10
Fenpropidin	<0,10	µg/l	0,10
Fenpropimorphe	<0,05	µg/l	0,10
Flurochloridone	<0,01	µg/l	0,10
Fluroxypir-meptyl	<0,01	µg/l	0,10
Folpel	<0,10	µg/l	0,10
Fomesafen	<0,02	µg/l	0,10
Glufosinate	<0,05	µg/l	0,10
Glyphosate	<0,05	µg/l	0,10
Imidaclopride	<0,01	µg/l	0,10
loxynil octanoate	<0,02	µg/l	0,10
Métalaxyle	<0,02	µg/l	0,10
Métaldéhyde	<0,02	µg/l	0,10
Oxadixyl	<0,01	µg/l	0,10
Pendiméthaline	<0,01	µg/l	0,10
Phosphate de tributyle	<0,01	µg/l	0,10
Piclorame	<0,02	µg/L	0,10
Prochloraze	<0,10	µg/l	0,10
Procymidone	<0,02	µg/l	0,10
Propanil	<0,04	µg/l	0,10
Pyriméthanyl	<0,01	µg/l	0,10
Tétraconazole	<0,005	µg/l	0,10
Trifluraline	<0,005	µg/l	0,10
Vinchlozoline	<0,01	µg/l	0,10
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS			
Chlorure de vinyl monomère	<0,25	µg/l	0,50
Dibromoéthane-1,2	<9,0	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	<2,0	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	<2,3	µg/l	3,00
Dichloroéthylène-1,1	<1,0	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	<2,0	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	<2,0	µg/l	
Dichlorométhane	<2,0	µg/l	
Fréon 113	<1,0	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5	µg/l	10,00
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0	µg/l	10,00
Tétrachlorure de carbone	<0,5	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	<1,0	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	<2,0	µg/l	
Trichloroéthylène	<0,5	µg/l	10,00
Trichlorofluorométhane	<0,5	µg/l	
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS			
Benzène	<0,5	µg/l	1,00
Bromobenzène	<8,0	µg/l	
Butyl benzène-n	<8,0	µg/l	
Butyl benzène sec	<2,0	µg/l	
Chloro-2-toluène	<0,5	µg/l	
Chloro-3-toluène	<8,0	µg/l	
Chloro-4-toluène	<8,0	µg/l	
Ethylbenzène	<2,0	µg/l	
Orthoxylène	<2,0	µg/l	
Propylbenzène-n	<1,0	µg/l	
Pseudocumène	<1,0	µg/l	
tert-butylbenzene	<0,5	µg/l	
Toluène	<0,5	µg/l	
Triméthylbenzène-1,2,3	<1,0	µg/l	
CHLOROENZENES			
Chlorobenzène	<0,5	µg/l	
Dichlorobenzène-1,2	<16,0	µg/l	
Dichlorobenzène-1,3	<16,0	µg/l	
Dichlorobenzène-1,4	<4,0	µg/l	
Trichloro-1,2,3-benzène	<10,0	µg/l	
Trichloro-1,2,4-benzène	<10,0	µg/l	
Trichloro-1,3,5-benzène	<2,5	µg/l	
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE			

Activité alpha globale en Bq/L	<0,05	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,46	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<8,30	Bq/l				100,00
Dose totale indicative	<0,1	mSv/an				0,10
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<5	µg/l		10,00		
Bromoforme	<5,0	µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	<2,0	µg/l		100,00		
Chloroforme	<0,5	µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	<1,5	µg/l		100,00		
Somme des Trihalométhanes analysés	0	µg/l				
PESTICIDES PYRETHROIDES						
Cyfluthrine	<0,02	µg/l		0,10		
Cyperméthrine	<0,02	µg/l		0,10		
Deltaméthrine	<0,10	µg/l		0,10		
Esfenvalérate	<0,02	µg/l		0,10		
Fenpropathrine	<0,01	µg/l		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,01	µg/l		0,10		
Perméthrine	<0,01	µg/l		0,10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Epichlorohydrine	<0,10	µg/l		0,10		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0,05	mg/LCl2				
Chlore total	0,06	mg/LCl2				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	19,6	°C				25,00

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00057593)

Eau conforme aux normes en vigueur en ce qui concerne les paramètres bactériologiques et physico-chimiques mesurés.

Signé à Tours le 6 octobre 2011

**Pour le préfet
Pour la déléguée territoriale
d'Indre et Loire
l'ingénieur d'études sanitaires**

Annie Goléo