

Contrôle sanitaire des EAUX

Préfète d'Indre et Loire

Résultat à afficher en mairie (sauf installations privées)

Affaire suivie par:

Annie Goléo

Tél: 02 38 77 34 25

Destinataires

MONSIEUR - TOURS METROPOLE VAL DE LOIRE

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE BALLAN MIRE

MADAME - VEOLIA EAU CGE

MADAME, MONSIEUR LE DIRECTEUR - VEOLIA EAU CGE

TOURS METROPOLE VAL DE LOIRE DSP

Prélèvement	00106478	Commune BALLAN-MIRE
Installation	TTP 000066 STATION - SAINTE ROSE	Prélevé le : jeudi 25 avril 2019 à 10h50
Point de surveillance	P 0000000081 M-SORTIE RES. STE ROSE	par : LABORATOIRE DE TOURAINE
Localisation exacte	M-ROBINET COLONNE DISTRIBUTION	Type visite : P2

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	15,0	°C				25,00
pH	7,90	unité pH			6,50	9,00
Conductivité à 20°C	652	uS/cm			180,00	1 000,00
Conductivité à 25°C	728	uS/cm			200,00	1 100,00
Chlore libre	0,10	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,10	mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DE TOURAINE, PARCAY-MESLAY, TOURS 3701
 Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00107156 Référence laboratoire : 19HYD.1261.56

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
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	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO ₃)/L				
CO ₂ libre calculé	8,7	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	peu incrustant			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	312	mg/L				
Titre alcalimétrique	0,0	°f				
Titre alcalimétrique complet	25,6	°f				
Titre hydrotimétrique	26,1	°f				

MINERALISATION

Calcium	84,5	mg/L				
Chlorures	52	mg/L				250,00
Magnésium	11,1	mg/L				
Potassium	5,98	mg/L				
Sodium	46,7	mg/L				200,00
Sulfates	40	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO ₃)	4,8	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01	mg/L		0,10		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,5	mg(C)/L				2,00
-------------------------	-----	---------	--	--	--	------

FER ET MANGANESE

Fer total	16,1	µg/L				200,00
Manganèse total	1,5	µg/L				50,00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	<7,0	µg/L				200,00
Arsenic	<1,0	µg/L		10,00		

Baryum	0,014	mg/L			0,70
Bore mg/L	0,15	mg/L		1,00	
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L		50,00	
Fluorures mg/L	0,351	mg/L		1,50	
Mercuré	<0,015	µg/L		1,00	
Sélénium	<2,5	µg/L		10,00	
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,010	µg/L		0,10	
Atrazine	<0,010	µg/L		0,10	
Cyanazine	<0,010	µg/L		0,10	
Flufenacet	<0,020	µg/L		0,10	
Hexazinone	<0,010	µg/L		0,10	
Métamitron	<0,020	µg/L		0,10	
Métribuzine	<0,010	µg/L		0,10	
Prométhrine	<0,010	µg/L		0,10	
Propazine	<0,020	µg/L		0,10	
Simazine	<0,010	µg/L		0,10	
Terbuméton	<0,010	µg/L		0,10	
Terbuthylazin	<0,010	µg/L		0,10	
Terbutryne	<0,010	µg/L		0,10	
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-2-hydroxy	<0,010	µg/L		0,10	
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10	
Atrazine déséthyl	<0,010	µg/L		0,10	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10	
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,050	µg/L		0,10	
Hydroxyterbuthylazine	<0,010	µg/L		0,10	
Terbuméton-déséthyl	<0,010	µg/L		0,10	
Terbuthylazin déséthyl	<0,020	µg/L		0,10	
Trietazine desethyl	<0,050	µg/L		0,10	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010	µg/L		0,10	
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,020	µg/L		0,10	
1-(4-isopropylphenyl)-urée	<0,020	µg/L		0,10	
Chloroxuron	<0,020	µg/L		0,10	
Chlortoluron	<0,010	µg/L		0,10	
Desméthylisoproturon	<0,010	µg/L		0,10	
Diuron	<0,010	µg/L		0,10	
Ethidimuron	<0,020	µg/L		0,10	
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10	
Fluométuron	<0,010	µg/L		0,10	
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,020	µg/L		0,10	
Isoproturon	<0,010	µg/L		0,10	
Linuron	<0,020	µg/L		0,10	
Métabenzthiazuron	<0,020	µg/L		0,10	
Métobromuron	<0,010	µg/L		0,10	
Métoxuron	<0,010	µg/L		0,10	
Monolinuron	<0,010	µg/L		0,10	
Monuron	<0,010	µg/L		0,10	
Néburon	<0,020	µg/L		0,10	
Siduron	<0,010	µg/L		0,10	
Thébutiuron	<0,010	µg/L		0,10	
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		0,10	
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...					
Acétochlore	<0,020	µg/L		0,10	
Alachlore	<0,020	µg/L		0,10	
Boscalid	<0,020	µg/L		0,10	
Cymoxanil	<0,050	µg/L		0,10	
Diméthénamide	<0,010	µg/L		0,10	
ESA acétochlore	<0,020	µg/L		0,10	
ESA alachlore	<0,050	µg/L		0,10	
ESA metazachlore	<0,010	µg/L		0,10	
ESA metolachlore	<0,010	µg/L		0,10	
Isoxaben	<0,020	µg/L		0,10	
Mefenacet	<0,020	µg/L		0,10	
Métazachlore	<0,020	µg/L		0,10	
Métolachlore	<0,010	µg/L		0,10	
Napropamide	<0,010	µg/L		0,10	
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10	
OXA acétochlore	<0,010	µg/L		0,10	
OXA alachlore	<0,010	µg/L		0,10	
OXA metazachlore	<0,010	µg/L		0,10	
OXA metolachlore	<0,010	µg/L		0,10	
Propyzamide	<0,020	µg/L		0,10	
Tébutam	<0,010	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	<0,020	µg/L		0,10	
2,4-MCPB	<0,050	µg/L		0,10	
Clodinafop-propargyl	<0,020	µg/L		0,10	
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10	

Diclofop méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L	0,10
Mécoprop	<0,020	µg/L	0,10
Quizalofop éthyle	<0,020	µg/L	0,10
Triclopyr	<0,020	µg/L	0,10
PESTICIDES CARBAMATES			
Aldicarbe	<0,020	µg/L	0,10
Carbaryl	<0,010	µg/L	0,10
Carbendazime	<0,010	µg/L	0,10
Carbétamide	<0,010	µg/L	0,10
Carbofuran	<0,010	µg/L	0,10
Chlorprophame	<0,005	µg/L	0,10
Diallate	<0,020	µg/L	0,10
EPTC	<0,100	µg/L	0,10
Iprovalicarb	<0,010	µg/L	0,10
Méthiocarb	<0,010	µg/L	0,10
Propoxur	<0,010	µg/L	0,10
Prosulfocarbe	<0,020	µg/L	0,10
Pyrimicarbe	<0,010	µg/L	0,10
Triallate	<0,010	µg/L	0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS			
Bromoxnyl	<0,020	µg/L	0,10
Dicamba	<0,100	µg/L	0,10
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L	0,10
Dinoseb	<0,020	µg/L	0,10
Dinoterbe	<0,020	µg/L	0,10
Imazaméthabenz	<0,020	µg/L	0,10
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L	0,10
loxynil	<0,020	µg/L	0,10
Pentachlorophénol	<0,020	µg/L	0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES			
Aldrine	<0,001	µg/L	0,03
Chlordane alpha	<0,001	µg/L	0,10
DDT-2,4'	<0,001	µg/L	0,10
DDT-4,4'	<0,001	µg/L	0,10
Dieldrine	<0,001	µg/L	0,03
Dimétachlore	<0,010	µg/L	0,10
Endosulfan alpha	<0,001	µg/L	0,10
Endosulfan béta	<0,001	µg/L	0,10
Endosulfan sulfate	<0,001	µg/L	0,10
Endosulfan total	0	µg/L	0,10
Endrine	<0,001	µg/L	0,10
HCH alpha	<0,001	µg/L	0,10
HCH alpha+beta+delta+gamma	0	µg/L	0,10
HCH béta	<0,001	µg/L	0,10
HCH delta	<0,001	µg/L	0,10
HCH gamma (lindane)	<0,001	µg/L	0,10
Heptachlore	<0,001	µg/L	0,03
Heptachlore époxyde	0	µg/L	0,03
Heptachlore époxyde cis	<0,001	µg/L	0,03
Heptachlore époxyde trans	<0,001	µg/L	0,03
Hexachlorobenzène	<0,001	µg/L	0,10
Hexachlorobutadiène	<0,005	µg/L	0,10
Oxadiazon	<0,001	µg/L	0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES			
Chlorfenvinphos	<0,020	µg/L	0,10
Chlorpyriphos éthyl	<0,001	µg/L	0,10
Chlorpyriphos méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Diazinon	<0,010	µg/L	0,10
Dichlorvos	<0,005	µg/L	0,10
Diméthoate	<0,010	µg/L	0,10
Ethion	<0,001	µg/L	0,10
Ethoprophos	<0,010	µg/L	0,10
Fenthion	<0,001	µg/L	0,10
Fonofos	<0,001	µg/L	0,10
Hepténophos	<0,010	µg/L	0,10
Malathion	<0,001	µg/L	0,10
Oxydéméton méthyl	<0,020	µg/L	0,10
Parathion méthyl	<0,005	µg/L	0,10
Phosphamidon	<0,010	µg/L	0,10
Pyrimiphos méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Vamidotion	<0,020	µg/L	0,10
PESTICIDES STROBILURINES			
Azoxystrobine	<0,020	µg/L	0,10
Kresoxim-méthyle	<0,001	µg/L	0,10
Picoxystrobine	<0,020	µg/L	0,10
Pyraclostrobin	<0,020	µg/L	0,10
Trifloxystrobine	<0,010	µg/L	0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES			
Flazasulfuron	<0,020	µg/L	0,10
Mésosulfuron-méthyl	<0,020	µg/L	0,10
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L	0,10
Nicosulfuron	<0,020	µg/L	0,10

Prosulfuron	<0,020	µg/L	0,10
Sulfosulfuron	<0,020	µg/L	0,10
Thifensulfuron méthyl	<0,020	µg/L	0,10
Triasulfuron	<0,020	µg/L	0,10
PESTICIDES TRIAZOLES			
Aminotriazole	<0,050	µg/L	0,10
Bitertanol	<0,010	µg/L	0,10
Cyproconazol	<0,010	µg/L	0,10
Difénoconazole	<0,010	µg/L	0,10
Epoxyconazole	<0,020	µg/L	0,10
Flusilazol	<0,010	µg/L	0,10
Metconazol	<0,020	µg/L	0,10
Myclobutanil	<0,020	µg/L	0,10
Penconazole	<0,010	µg/L	0,10
Propiconazole	<0,020	µg/L	0,10
Tébuconazole	<0,010	µg/L	0,10
PESTICIDES TRICETONES			
Mésotrione	<0,020	µg/L	0,10
Sulcotrione	<0,020	µg/L	0,10
PESTICIDES DIVERS			
2,6 Dichlorobenzamide	<0,020	µg/L	0,10
Aclonifen	<0,005	µg/L	0,10
AMPA	<0,030	µg/L	0,10
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L	0,10
Benfluraline	<0,001	µg/L	0,10
Benoxacor	<0,001	µg/L	0,10
Bentazone	<0,020	µg/L	0,10
Bifenox	<0,005	µg/L	0,10
Bromacil	<0,020	µg/L	0,10
Butraline	<0,020	µg/L	0,10
Chloridazone	<0,010	µg/L	0,10
Chlormequat	<0,010	µg/L	0,10
Chlorothalonil	<0,100	µg/L	0,10
Clomazone	<0,010	µg/L	0,10
Cyprodinil	<0,010	µg/L	0,10
Desmethylnorflurazon	<0,010	µg/L	0,10
Dichlobénil	<0,001	µg/L	0,10
Dichloropropane-1,2	<0,02	µg/L	0,10
Dicofol	<0,005	µg/L	0,10
Diffufénicanil	<0,020	µg/L	0,10
Diméfurone	<0,020	µg/L	0,10
Diméthomorphe	<0,020	µg/L	0,10
Ethofumésate	<0,001	µg/L	0,10
Fenpropidin	<0,050	µg/L	0,10
Fenpropimorphe	<0,050	µg/L	0,10
Flurochloridone	<0,005	µg/L	0,10
Fluroxypir	<0,020	µg/L	0,10
Fluroxypir-meptyl	<0,005	µg/L	0,10
Flurtamone	<0,010	µg/L	0,10
Flutolanil	<0,020	µg/L	0,10
Fomesafen	<0,020	µg/L	0,10
Glufosinate	<0,030	µg/L	0,10
Glyphosate	<0,030	µg/L	0,10
Imidaclopride	<0,020	µg/L	0,10
loxynil octanoate	<0,020	µg/L	0,10
Lenacile	<0,010	µg/L	0,10
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L	0,10
Métaldéhyde	<0,020	µg/L	0,10
Norflurazon	<0,020	µg/L	0,10
Oxadixyl	<0,020	µg/L	0,10
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	0,10
Piclorame	<0,100	µg/L	0,10
Prochloraze	<0,020	µg/L	0,10
Propanil	<0,010	µg/L	0,10
Pyrifénox	<0,010	µg/L	0,10
Pyriméthanil	<0,020	µg/L	0,10
Quimerac	<0,020	µg/L	0,10
Tétraconazole	<0,020	µg/L	0,10
Total des pesticides analysés	0	µg/L	0,50
Trifluraline	<0,001	µg/L	0,10
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS			
Chlorure de vinyl monomère	<0,10	µg/L	0,50
Dibromométhane	<0,10	µg/L	
Dichloroéthane-1,1	<0,02	µg/L	
Dichloroéthane-1,2	<0,02	µg/L	3,00
Dichloroéthylène-1,1	<0,02	µg/L	
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,02	µg/L	
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,10	µg/L	
Dichlorométhane	<1,0	µg/L	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L	10,00
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0	µg/L	10,00
Tétrachlorure de carbone	<0,02	µg/L	
Trichloroéthane-1,1,1	<0,02	µg/L	

Trichloroéthane-1,1,2	<0,02	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,00		
Trichlorofluorométhane	<0,20	µg/L				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,02	µg/L		1,00		
Butyl benzène sec	<0,02	µg/L				
Ethylbenzène	<0,02	µg/L				
Toluène	<0,02	µg/L				
Triméthylbenzène-1,2,3	<0,02	µg/L				
Xylènes (ortho+para+méta)	0	µg/L				
CHLOROBENZÈNES						
Chlorobenzène	<0,02	µg/L				
PARAMETRES LIÉS A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,165	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,16	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	-0,01	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<6,80	Bq/L				100,00
Dose indicative	<0,1	mSv/a				0,10
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<5,0	µg/L		10,00		
Bromoforme	4,13	µg/L		100,00		
Chlorite en mg/L	<0,05	mg/L				0,20
Chlorodibromométhane	0,21	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,20	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,20	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	4,34	µg/L		100,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Perméthrine	<0,020	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,05	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/L		0,10		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00106478)

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

Signé, Tours le 13 juin 2019

Pour le directeur général
L' Ingénieur du Genie Sanitaire
Anne PILLEBOUT