

Délégation Départementale de Dordogne  
Pôle santé publique et environnementale

### Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE PAZAYAC  
MONSIEUR LE DIRECTEUR - REGIE DES EAUX

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux d'alimentation humaine de :

### Unité de Gestion : REGIE DEPARTEMENTALE DES EAUX

<b>Prélèvement</b>	<b>00100110</b>	<b>Commune</b>	<b>PAZAYAC</b>
<b>Unité de gestion</b>	0685 REGIE DEPARTEMENTALE DES EAUX	<b>Prélevé le :</b>	<b>lundi 27 mai 2019 à 10h10</b>
<b>Installation</b>	CAP 000629 JABANEL	<b>par :</b>	FAYE CELINE
<b>Point de surveillance</b>	P 0000000843 EXHAURE JABANEL	<b>Type visite :</b>	RP
<b>Localisation exacte</b>	exhaure		

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	12,5 °C	<= 25		
Chlore libre	<0,05 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSE ET DE RECHERCHE COULOUNIEUX 2401

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00102110

Référence laboratoire : 190523022776011

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Bactéries coliformes	0 UFC/(100mL)			
Entérocoques	5 UFC/(100mL)	10000		
Escherichia coli /100ml - MF	0 UFC/(100mL)	20000		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				
Coloration	4,0 mg(Pt)/L			
Turbidité néphélométrique	<0,5 NFU			
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
Carbonates	0 mg(CO <sub>3</sub> )/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJET			
Hydrogénocarbonates	404 mg/L			
pH	7,6 unité pH			
Titre alcalimétrique	0 °f			
Titre alcalimétrique complet	33,1 °f			
Titre hydrotimétrique	36 °f			
<b>MINERALISATION</b>				
Calcium	97 mg/L			
Chlorures	13 mg/L	200		
Conductivité à 25°C	725 µS/cm			
Magnésium	28,7 mg/L			
Potassium	2,1 mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO <sub>2</sub> )	6,7 mg(SiO <sub>2</sub> )/L			
Sodium	8,0 mg/L	200		
Sulfates	23 mg/L	250		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,01 mg/L	4		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,72 mg/L			
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	36 mg/L	100		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01 mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )/L)	<0,02 mg(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )/L			
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				
Carbone organique total	0,8 mg(C)/L	10		
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer dissous	<5 µg/L			
Fer total	8 µg/L			
Manganèse total	<2 µg/L			
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>				
Antimoine	<5 µg/L			
Arsenic	<5 µg/L	100		
Bore mg/L	0,027 mg/L			
Cadmium	<2 µg/L	5		
Fluorures mg/L	0,20 mg/L			
Nickel	<5 µg/L			
Sélénium	<5 µg/L	10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>				
Améthryne	<0,01 µg/L	2		
Atrazine	<0,01 µg/L	2		
Cyanazine	<0,01 µg/L	2		
Cybutryne	<0,01 µg/L	2		
Desmétryne	<0,01 µg/L	2		
Hexazinone	<0,01 µg/L	2		
Métamitrone	<0,02 µg/L	2		
Métribuzine	<0,01 µg/L	2		
Prométhrine	<0,01 µg/L	2		
Propazine	<0,02 µg/L	2		
Sébutylazine	<0,01 µg/L	2		
Simazine	<0,01 µg/L	2		
Terbuméton	<0,01 µg/L	2		
Terbutylazin	<0,01 µg/L	2		
Terbutryne	<0,01 µg/L	2		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>				
Atrazine-2-hydroxy	<0,01 µg/L	2		
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/L	2		
Atrazine déséthyl	<0,01 µg/L	2		
Hydroxyterbutylazine	<0,01 µg/L	2		
Terbuméton-déséthyl	<0,01 µg/L	2		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>				
Aldrine	<0,001 µg/L	2		
Chlordane alpha	<0,001 µg/L	2		
Chlordane bêta	<0,001 µg/L	2		
DDD-2,4'	<0,001 µg/L	2		
DDD-4,4'	<0,001 µg/L	2		
DDE-2,4'	<0,001 µg/L	2		
DDE-4,4'	<0,001 µg/L	2		
DDT-2,4'	<0,001 µg/L	2		
DDT-4,4'	<0,001 µg/L	2		
Dieldrine	<0,001 µg/L	2		
Dimétachlore	<0,01 µg/L	2		
Endosulfan alpha	<0,001 µg/L	2		
Endosulfan bêta	<0,001 µg/L	2		
Endrine	<0,001 µg/L	2		
HCH alpha	<0,001 µg/L	2		
HCH bêta	<0,001 µg/L	2		
HCH delta	<0,001 µg/L	2		
HCH epsilon	<0,005 µg/L	2		
HCH gamma (lindane)	<0,001 µg/L	2		
Heptachlore	<0,001 µg/L	2		
Heptachlore époxyde	<0,002 µg/L	2		
Hexachlorobenzène	<0,001 µg/L	2		
Hexachlorobutadiène	<0,005 µg/L	2		
Isodrine	<0,001 µg/L	2		
Méthoxychlore	<0,001 µg/L	2		
Oxadiazon	<0,001 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES DIVERS</b>				
Aclonifen	<0,005 µg/L	2		
AMPA	<0,05 µg/L	2		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005 µg/L	2		
Benoxacor	<0,001 µg/L	2		
Bentazone	<0,02 µg/L	2		
Bifenox	<0,005 µg/L	2		
Bromacil	<0,02 µg/L	2		
Butraline	<0,02 µg/L	2		
Carfentrazone éthyle	<0,02 µg/L	2		
Chloridazone	<0,01 µg/L	2		
Chlorothalonil	<0,100 µg/L	2		
Clomazone	<0,01 µg/L	2		
Clopyralid	<0,1 µg/L	2		
Cycloxydime	<0,02 µg/L	2		
Cyprodinil	<0,01 µg/L	2		
Desmethylnorflurazon	<0,01 µg/L	2		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L	2		
Diméfuron	<0,02 µg/L	2		
Diméthomorphe	<0,02 µg/L	2		
Dinocap	<0,01 µg/L	2		
Ethofumésate	<0,001 µg/L	2		
Fenpropidin	<0,05 µg/L	2		
Fenpropimorphe	<0,05 µg/L	2		
Flumioxazine	<0,020 µg/L	2		
Fluquinconazole	<0,02 µg/L	2		
Flurochloridone	<0,005 µg/L	2		
Fluroxypir	<0,02 µg/L	2		
Fluroxypir-meptyl	<0,005 µg/L	2		
Flurtamone	<0,01 µg/L	2		
Glufosinate	<0,05 µg/L	2		
Glyphosate	<0,05 µg/L	2		
Hexachloroéthane	<0,1 µg/L	2		
Imazamox	<0,01 µg/L	2		
Imidaclopride	<0,02 µg/L	2		
Iprodione	<0,02 µg/L	2		
Isoxaflutole	<0,01 µg/L	2		
Métalaxyle	<0,02 µg/L	2		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L	2		
Norflurazon	<0,02 µg/L	2		
Oxadixyl	<0,02 µg/L	2		
Oxyfluorène	<0,005 µg/L	2		
Pendiméthaline	<0,005 µg/L	2		
Phthalimide	<0,1 µg/L	2		
Prochloraze	<0,02 µg/L	2		
Procymidone	<0,005 µg/L	2		
Pyrifénox	<0,01 µg/L	2		
Pyriméthanil	<0,02 µg/L	2		
Quimerac	<0,02 µg/L	2		
Quinoxyfen	<0,001 µg/L	2		
Tébufénozide	<0,02 µg/L	2		
Tétraconazole	<0,02 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Tétrahydrophthalimide	<0,05 µg/L	2		
Trifluraline	<0,001 µg/L	2		
Vinchlozoline	<0,005 µg/L	2		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>				
Acétochlore	<0,02 µg/L	2		
Alachlore	<0,005 µg/L	2		
Boscalid	<0,02 µg/L	2		
Cymoxanil	<0,05 µg/L	2		
Dichlormide	<0,1 µg/L	2		
ESA acetochlore	<0,02 µg/L	2		
ESA alachlore	<0,05 µg/L	2		
ESA metazachlore	<0,01 µg/L	2		
ESA metolachlore	0,04 µg/L	2		
Isoxaben	<0,02 µg/L	2		
Métazachlore	<0,02 µg/L	2		
Métolachlore	<0,01 µg/L	2		
Napropamide	<0,01 µg/L	2		
Oryzalin	<0,02 µg/L	2		
OXA acetochlore	<0,01 µg/L	2		
OXA alachlore	<0,01 µg/L	2		
OXA metazachlore	<0,01 µg/L	2		
OXA metolachlore	<0,01 µg/L	2		
Propachlore	<0,01 µg/L	2		
Propyzamide	<0,02 µg/L	2		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L	2		
Tébutam	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>				
Azinphos éthyl	<0,005 µg/L	2		
Bromophos éthyl	<0,001 µg/L	2		
Bromophos méthyl	<0,001 µg/L	2		
Cadusafos	<0,01 µg/L	2		
Carbophénotion	<0,001 µg/L	2		
Chlorfenvinphos	<0,001 µg/L	2		
Chlorméphos	<0,001 µg/L	2		
Chlorpyriphos éthyl	<0,001 µg/L	2		
Chlorpyriphos méthyl	<0,001 µg/L	2		
Diazinon	<0,001 µg/L	2		
Dichlorvos	<0,005 µg/L	2		
Diméthoate	<0,01 µg/L	2		
Ethoprophos	<0,01 µg/L	2		
Fenitrothion	<0,001 µg/L	2		
Fenthion	<0,001 µg/L	2		
Malathion	<0,001 µg/L	2		
Méthamidophos	<0,02 µg/L	2		
Méthidathion	<0,01 µg/L	2		
Ométhoate	<0,01 µg/L	2		
Oxydéméton méthyl	<0,02 µg/L	2		
Parathion éthyl	<0,005 µg/L	2		
Parathion méthyl	<0,005 µg/L	2		
Phosalone	<0,005 µg/L	2		
Phoxime	<0,02 µg/L	2		
Propargite	<0,020 µg/L	2		
Terbuphos	<0,005 µg/L	2		
Vamidothion	<0,02 µg/L	2		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01 µg/L	2		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L	2		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,02 µg/L	2		
Chloroxuron	<0,02 µg/L	2		
Chlortoluron	<0,01 µg/L	2		
Desméthylisoproturon	<0,01 µg/L	2		
Diuron	<0,01 µg/L	2		
Ethidimuron	<0,02 µg/L	2		
Fénuron	<0,02 µg/L	2		
Fluométuron	<0,01 µg/L	2		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,02 µg/L	2		
Isoproturon	<0,01 µg/L	2		
Linuron	<0,02 µg/L	2		
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/L	2		
Métobromuron	<0,01 µg/L	2		
Métoxuron	<0,01 µg/L	2		
Monolinuron	<0,01 µg/L	2		
Monuron	<0,01 µg/L	2		
Néburon	<0,02 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>				
Bromoxynil	<0,02 µg/L	2		
Dicamba	<0,1 µg/L	2		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	2		
loxynil	<0,02 µg/L	2		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>				
Bromoforme	<0,1 µg/L			
Chlorodibromométhane	<0,1 µg/L			
Chloroforme	<0,1 µg/L			
Dichloromonobromométhane	<0,1 µg/L			
Trihalométhanes (4 substances)	0 µg/L			
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/L			
Dichloroéthane-1,1	<0,1 µg/L			
Dichloroéthane-1,2	<0,1 µg/L			
Dichloroéthylène-1,1	<0,1 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,1 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,1 µg/L			
Dichlorométhane	<10 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1 µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0 µg/L			
Tétrachlorure de carbone	<0,1 µg/L			
Trichloroéthane-1,1,1	<0,1 µg/L			
Trichloroéthane-1,1,2	<0,1 µg/L			
Trichloroéthylène	<0,1 µg/L			
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>				
Biphényle	<0,005 µg/L			
<b>CHLOROBENZENES</b>				
Pentachlorobenzène	<0,001 µg/L			
Trichloro-1,2,3-benzène	<0,02 µg/L			
Trichloro-1,2,4-benzène	<0,02 µg/L			
Trichloro-1,3,5-benzène	<0,02 µg/L			
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>				
Hydrocarbures (Indice CH2)	<0,05 µg/L	1000		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>				
2,4,5-T	<0,02 µg/L	2		
2,4-D	<0,02 µg/L	2		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L	2		
2,4-MCPB	<0,05 µg/L	2		
Dichlorprop	<0,02 µg/L	2		
Dichlorprop-P	<0,02 µg/L	2		
Diclofop méthyl	<0,001 µg/L	2		
Fénoprop	<0,02 µg/L	2		
Fénoxaprop-éthyl	<0,005 µg/L	2		
Fluazifop butyl	<0,02 µg/L	2		
Mécoprop	<0,02 µg/L	2		
Triclopyr	<0,02 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>				
Aminotriazole	<0,1 µg/L	2		
Bitertanol	<0,01 µg/L	2		
Cyproconazole	<0,01 µg/L	2		
Difénoconazole	<0,01 µg/L	2		
Epoxyconazole	<0,02 µg/L	2		
Fenbuconazole	<0,02 µg/L	2		
Florasulam	<0,02 µg/L	2		
Fludioxonil	<0,001 µg/L	2		
Flusilazol	<0,01 µg/L	2		
Hexaconazole	<0,01 µg/L	2		
Metconazol	<0,02 µg/L	2		
Penconazole	<0,01 µg/L	2		
Propiconazole	<0,02 µg/L	2		
Tébuconazole	<0,01 µg/L	2		
Triadiméfon	<0,01 µg/L	2		
Triadimenol	<0,02 µg/L	2		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>				
Aldicarbe	<0,05 µg/L	2		
Asulame	<0,02 µg/L	2		
Benfuracarbe	<0,02 µg/L	2		
Carbaryl	<0,01 µg/L	2		
Carbendazime	<0,01 µg/L	2		
Carbétamide	<0,01 µg/L	2		
Carbofuran	<0,01 µg/L	2		
Chlorprophame	<0,005 µg/L	2		
Fenoxycarbe	<0,01 µg/L	2		
Iprovalicarb	<0,01 µg/L	2		
Méthiocarb	<0,01 µg/L	2		
Méthomyl	<0,02 µg/L	2		
Molinate	<0,02 µg/L	2		
Prophame	<0,005 µg/L	2		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L	2		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L	2		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>				
Amidosulfuron	<0,02 µg/L	2		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L	2		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/L	2		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L	2		
Prosulfuron	<0,02 µg/L	2		
Rimsulfuron	<0,02 µg/L	2		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L	2		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>				
Acrinathrine	<0,005 µg/L	2		
Betacyfluthrine	<0,001 µg/L	2		
Bifenthrine	<0,005 µg/L	2		
Cyhalothrine	<0,001 µg/L	2		
Cyperméthrine	<0,001 µg/L	2		
Deltaméthrine	<0,005 µg/L	2		
Fenpropathrine	<0,005 µg/L	2		
Fenvalérate	<0,001 µg/L	2		
Perméthrine	<0,020 µg/L	2		
Phenothrine	<0,001 µg/L	2		
Piperonil butoxide	<0,005 µg/L	2		
Tétraméthrine	<0,005 µg/L	2		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>				
Azoxystrobine	<0,02 µg/L	2		
Fluoxastrobine	<0,02 µg/L	2		
Kresoxim-méthyle	<0,001 µg/L	2		
Picoxystrobine	<0,02 µg/L	2		
Pyraclostrobin	<0,02 µg/L	2		
Trifloxystrobine	<0,01 µg/L	2		

**CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00100110)**

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Périgueux le 12 août 2019

Pour la Directrice,  
L'ingénieur d'études sanitaires



Emmanuel Rolland