

Contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine

Délégation Départementale de Dordogne
Pôle santé publique et environnementale

Destinataires

- SUEZ EAU FRANCE - PERIGUEUX
MONSIEUR LE PRESIDENT - SIAEP DE MUSSIDAN NEUVIC
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE ISSAC

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 : SIAEP DE MUSSIDAN NEUVIC

Prélèvement	00117118	Commune	ISSAC
Unité de gestion	0679 SIAEP DE MUSSIDAN NEUVIC	Prélevé le :	lundi 17 octobre 2022 à 11h37
Installation	TTP 000532 LE MARROU	par :	PRÉLEVEUR LABORATOIRE
Point de surveillance	P 000000702 LE MARROU	Type visite :	P+
Localisation exacte	Station		

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	14 °C		25	
Chlore libre	0,5 mg(Cl ₂)/L			

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

Type d'analyse : P2

Code SISE de l'analyse : 00119096

Référence laboratoire : 221014050433011

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<10 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<10 UFC/mL			
Bactéries coliformes	0 UFC/(100mL)		0	
Bact. et spores sulfito-rédu.	0 UFC/(100mL)		0	
Entérocoques	0 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	0 UFC/(100mL)	0		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Coloration	<2,5 mg(Pt)/L		15	
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Turbidité néphélométrique	<0,5 NFU	1	0,5	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Carbonates	0 mg(CO ₃)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET		de 1 à 2	Eau agressive
Hydrogénocarbonates	255 mg/L			
pH	6,8 unité pH		de 6,5 à 9	
Titre alcalimétrique	0 °f			
Titre alcalimétrique complet	20,9 °f			
Titre hydrotimétrique	20,3 °f			
MINERALISATION				
Calcium	78 mg/L			
Chlorures	20 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	465 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	2,1 mg/L			
Potassium	0,7 mg/L			
Sodium	9,7 mg/L		200	
Sulfates	3,6 mg/L		250	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,08 mg/L	1		
Nitrates (en NO3)	4,0 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L	0,1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	<0,3 mg(C)/L		2	
FER ET MANGANESE				
Fer dissous	<5 µg/L		200	
Fer total	8 µg/L		200	
Manganèse total	<2 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.				
Aluminium dissous	<0,005 mg/L		0,2	
Aluminium total µg/l	9 µg/L		200	
Arsenic	<0,5 µg/L	10		
Baryum	0,049 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,006 mg/L	1		
Cyanures totaux	<0,5 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	<0,025 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	<0,5 µg/L	10		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,02 µg/L	0,1		
Cybutryne	<0,02 µg/L	0,1		
Flufenacet	<0,02 µg/L	0,1		
Hexazinone	<0,02 µg/L	0,1		
Métamitron	<0,02 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,02 µg/L	0,1		
Simazine	<0,02 µg/L	0,1		
Terbuméton	<0,02 µg/L	0,1		
Terbuthylazin	<0,02 µg/L	0,1		
Terbutryne	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,01 µg/L	0,03		
Dieldrine	<0,01 µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Endosulfan alpha	<0,01 µg/L	0,1		
Endosulfan bêta	<0,01 µg/L	0,1		
Endosulfan total	<0,02 µg/L	0,1		
HCH alpha	<0,01 µg/L	0,1		
HCH bêta	<0,01 µg/L	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,01 µg/L	0,03		
Hexachlorobenzène	<0,01 µg/L	0,1		
Oxadiazon	<0,01 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES DIVERS				
Aclonifen	<0,01 µg/L	0,1		
Bénalaxyl	<0,02 µg/L	0,1		
Benfluraline	<0,01 µg/L	0,1		
Benoxacor	<0,01 µg/L	0,1		
Bentazone	<0,02 µg/L	0,1		
Bifenox	<0,01 µg/L	0,1		
Bixafen	<0,01 µg/L	0,1		
Bromacil	<0,02 µg/L	0,1		
Bupirimate	<0,01 µg/L	0,1		
Captane	<0,03 µg/L	0,1		
Carfentrazone éthyle	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorantraniliprole	<0,02 µg/L	0,1		
Chloridazone	<0,02 µg/L	0,1		
Chlormequat	<0,1 µg/L	0,1		
Chlorothalonil	<0,01 µg/L	0,1		
Clethodime	<0,02 µg/L	0,1		
Clomazone	<0,01 µg/L	0,1		
Clopyralid	<0,1 µg/L	0,1		
Cloquintocet-mexyl	<0,02 µg/L	0,1		
Clothianidine	<0,02 µg/L	0,1		
Cycloxydime	<0,05 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,01 µg/L	0,1		
Cyprosulfamide	<0,02 µg/L	0,1		
Dicofol	<0,01 µg/L	0,1		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L	0,1		
Diméfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,02 µg/L	0,1		
Diquat	<0,1 µg/L	0,1		
Dithianon	<0,02 µg/L	0,1		
Ethofumésate	<0,01 µg/L	0,1		
Fenpropidin	<0,02 µg/L	0,1		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L	0,1		
Flonicamide	<0,02 µg/L	0,1		
Fluazinam	<0,02 µg/L	0,1		
Flumioxazine	<0,01 µg/L	0,1		
Fluquinconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,01 µg/L	0,1		
Fluroxypir	<0,02 µg/L	0,1		
Fluroxypir-meptyl	<0,01 µg/L	0,1		
Flurtamone	<0,02 µg/L	0,1		
Folpel	<0,01 µg/L	0,1		
Fosetyl-aluminium	<0,02 µg/L	0,1		
Glufosinate	<0,03 µg/L	0,1		
Glyphosate	<0,03 µg/L	0,1		
Imazamox	<0,05 µg/L	0,1		
Imidaclopride	<0,02 µg/L	0,1		
Iprodione	<0,01 µg/L	0,1		
Isoxaflutole	<0,02 µg/L	0,1		
Lenacile	<0,02 µg/L	0,1		
Mepiquat	<0,1 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Métalaxyle	<0,02 µg/L	0,1		
Métaldéhyde	<0,01 µg/L	0,1		
Metrafenone	<0,01 µg/L	0,1		
Norflurazon	<0,02 µg/L	0,1		
Oxadixyl	<0,02 µg/L	0,1		
Oxyfluorène	<0,01 µg/L	0,1		
Pencycuron	<0,02 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L	0,1		
Pinoxaden	<0,02 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,02 µg/L	0,1		
Pyriméthanyl	<0,05 µg/L	0,1		
Quinoxyfen	<0,01 µg/L	0,1		
Spiroxamine	<0,02 µg/L	0,1		
Tétraconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Thiaclopride	<0,02 µg/L	0,1		
Thiaméthoxam	<0,02 µg/L	0,1		
Trifluraline	<0,01 µg/L	0,1		

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,01 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Beflubutamide	<0,01 µg/L	0,1		
Boscalid	<0,01 µg/L	0,1		
Carboxine	<0,02 µg/L	0,1		
Cyazofamide	<0,02 µg/L	0,1		
Cymoxanil	<0,1 µg/L	0,1		
Dichlormide	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,01 µg/L	0,1		
Fenhexamid	<0,02 µg/L	0,1		
Isoxaben	<0,02 µg/L	0,1		
Méfénoxam	<0,01 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,02 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,02 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,01 µg/L	0,1		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L	0,1		
Zoxamide	<0,01 µg/L	0,1		

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Bromophos éthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorfenvinphos	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorméphos	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Dichlorvos	<0,01 µg/L	0,1		
Ethephon	<0,1 µg/L	0,1		
Fenthion	<0,01 µg/L	0,1		
Fosthiazate	<0,01 µg/L	0,1		
Phosmet	<0,01 µg/L	0,1		
Phoxime	<0,02 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,02 µg/L	0,1		
Diflubenzuron	<0,02 µg/L	0,1		
Diuron	<0,02 µg/L	0,1		
Ethidimuron	<0,02 µg/L	0,1		
Fénuron	<0,02 µg/L	0,1		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,02 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,02 µg/L	0,1		
Linuron	<0,02 µg/L	0,1		
Métobromuron	<0,02 µg/L	0,1		
Monuron	<0,02 µg/L	0,1		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,02 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,03 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,04 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/L	0,1		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromoforme	0,35 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	0,14 µg/L	100		
Chloroforme	<0,5 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	<0,1 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	0,49 µg/L	100		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L	10		
Trichloroéthylène	<0,1 µg/L	10		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS				
Benzène	<0,1 µg/L	1		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Acrylamide	<0,1 µg/L	0,1		
Epichlorohydrine	<0,10 µg/L	0,1		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU				
Anthraquinone (HAP)	<0,01 µg/L			
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4,5-T	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-D	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-MCPB	<0,02 µg/L	0,1		
Dichlorprop	<0,02 µg/L	0,1		
Fénoprop	<0,02 µg/L	0,1		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Fluazifop butyl	<0,02 µg/L	0,1		
Mécoprop	<0,02 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,02 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,05 µg/L	0,1		
Bromuconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Cyproconazol	<0,02 µg/L	0,1		
Difénoconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Fenbuconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Fludioxonil	<0,02 µg/L	0,1		
Flutriafol	<0,01 µg/L	0,1		
Metconazol	<0,02 µg/L	0,1		
Myclobutanil	<0,02 µg/L	0,1		
Penconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Thiencarbazone-methyl	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,02 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,02 µg/L	0,1		
Tembotrione	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES CARBAMATES				
Carbendazime	<0,02 µg/L	0,1		
Chlorprophame	<0,01 µg/L	0,1		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Indoxacarbe	<0,01 µg/L	0,1		
Iprovalicarb	<0,05 µg/L	0,1		
Propamocarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Prophame	<0,01 µg/L	0,1		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Triallate	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Amidosulfuron	<0,05 µg/L	0,1		
Foramsulfuron	<0,05 µg/L	0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Prosulfuron	<0,05 µg/L	0,1		
Rimsulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,05 µg/L	0,1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Acrinathrine	<0,01 µg/L	0,1		
Bifenthrine	<0,01 µg/L	0,1		
Cyperméthrine	<0,01 µg/L	0,1		
Perméthrine	<0,01 µg/L	0,1		
Phenothrine	<0,05 µg/L	0,1		
Piperonil butoxide	<0,01 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		
Fluoxastrobine	<0,05 µg/L	0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/L	0,1		
Pyraclostrobin	<0,02 µg/L	0,1		
Trifloxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL				
Température de mesure du pH	19,2 °C			
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L	0,1		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,02 µg/L	0,1		
3,4-dichloroaniline	<0,01 µg/L	0,1		
AMPA	<0,03 µg/L	0,1		
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/L	0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthénamide ESA	<0,02 µg/L	0,1		
Flufénacet OXA	<0,02 µg/L	0,1		
Heptachlore époxyde	<0,02 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,01 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,01 µg/L	0,03		
Ioxynil octanoate	<0,01 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES PERTINENTS				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,06 µg/L	0,1		
Atrazine-déiisopropyl	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,06 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,02 µg/L	0,1		
ESA metolachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Flufenacet ESA	<0,02 µg/L	0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/L	0,1		
Métolachlor NOA	<0,02 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
Diméthénamide OXA	<0,02 µg/L			
ESA acetochlore	<0,02 µg/L			
ESA alachlore	<0,02 µg/L			
ESA metazachlore	<0,02 µg/L			
OXA acetochlore	<0,02 µg/L			
OXA metazachlore	<0,02 µg/L			
OXA metolachlore	<0,02 µg/L			

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00117118)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité.

Périgueux le 22 novembre 2022

Pour la Directrice,
L'ingénieur d'études sanitaires



Emmanuel Rolland