

Délégation Départementale de Dordogne  
Pôle santé publique et environnementale

### Destinataires

MONSIEUR - VEOLIA  
MONSIEUR - SIAEP DES DEUX RIVIERES  
MONSIEUR LE PRESIDENT - SIAEP DE SAINT LEON SUR VEZERE

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 : SMAEP DES DEUX RIVIERES (VEOLIA)

Prélèvement	00129673	Commune	SAINT-LEON-SUR-VEZERE
Unité de gestion	1022 SMAEP DES DEUX RIVIERES (VEOLIA)	Prélevé le :	mercredi 09 octobre 2024 à 10h40
Installation	CAP 002248 LA ROCHETTE	par :	EMILIE JALBAUD
Point de surveillance	P 0000002867 FORAGE	Type visite :	RP
Localisation exacte	exhaure		

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	16 °C			
pH	7,4 unité pH			
Chlore libre	<0,05 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			

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

Type d'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00131644

Référence laboratoire : 241008046127011

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Entérocoques	0 UFC/(100mL)	10000		
Escherichia coli /100ml - MF	0 UFC/(100mL)	20000		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				
Coloration	<2,5 mg(Pt)/L	200		
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
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	1 SANS OBJET			
Hydrogénocarbonates	345 mg/L			
pH	7,1 unité pH			
Titre alcalimétrique	0 °f			
Titre alcalimétrique complet	28,3 °f			
Titre hydrotimétrique	31,8 °f			
<b>MINERALISATION</b>				
Calcium	121 mg/L			
Chlorures	8,2 mg/L	200		
Conductivité à 25°C	570 µS/cm			
Magnésium	3,9 mg/L			
Potassium	0,9 mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO <sub>2</sub> )	11,0 mg(SiO <sub>2</sub> )/L			
Sodium	4,9 mg/L	200		
Sulfates	5,5 mg/L	250		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L	4		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,19 mg/L			
Nitrates (en NO3)	9,6 mg/L	100		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,02 mg(P2O5)/L			
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				
Carbone organique total	<0,3 mg(C)/L	10		
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer dissous	<5 µg/L			
Fer total	10 µg/L			
Manganèse total	<2 µg/L			
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>				
Antimoine	<0,5 µg/L			
Arsenic	<0,5 µg/L	100		
Bore mg/L	<0,005 mg/L	1,5		
Cadmium	<0,5 µg/L	5		
Fluorures mg/L	0,03 mg/L	1,5		
Nickel	1,2 µg/L	20		
Sélénium	1,2 µg/L	20		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>				
Atrazine	<0,02 µg/L	2		
Cybutryne	<0,02 µg/L	2		
Flufenacet	<0,02 µg/L	2		
Hexazinone	<0,02 µg/L	2		
Métamitron	<0,02 µg/L	2		
Métribuzine	<0,02 µg/L	2		
Simazine	<0,02 µg/L	2		
Terbuméton	<0,02 µg/L	2		
Terbutylazin	<0,02 µg/L	2		
Terbutryne	<0,02 µg/L	2		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>				
Aldrine	<0,010 µg/L	2		
Dieldrine	<0,010 µg/L	2		
Dimétachlore	<0,02 µg/L	2		
Endosulfan alpha	<0,010 µg/L	2		
Endosulfan bêta	<0,010 µg/L	2		
Endosulfan total	<0,020 µg/L	2		
HCH alpha	<0,010 µg/L	2		
HCH bêta	<0,010 µg/L	2		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L	2		
Heptachlore	<0,010 µg/L	2		
Hexachlorobenzène	<0,010 µg/L	2		
Oxadiazon	<0,010 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES DIVERS</b>				
Aclonifen	<0,010 µg/L	2		
Aminopyralid	<0,05 µg/L	2		
Bénalaxyl	<0,02 µg/L	2		
Benfluraline	<0,010 µg/L	2		
Benoxacor	<0,010 µg/L	2		
Bentazone	<0,02 µg/L	2		
Bifenox	<0,010 µg/L	2		
Bixafen	<0,010 µg/L	2		
Bromacil	<0,02 µg/L	2		
Bupirimate	<0,010 µg/L	2		
Carfentrazone éthyle	<0,010 µg/L	2		
Chlorantraniliprole	<0,02 µg/L	2		
Chloridazone	<0,02 µg/L	2		
Chlormequat	<0,05 µg/L	2		
Chlorothalonil	<0,010 µg/L	2		
Clethodime	<0,02 µg/L	2		
Clomazone	<0,010 µg/L	2		
Clopyralid	<0,1 µg/L	2		
Cloquintocet-mexyl	<0,02 µg/L	2		
Clothianidine	<0,02 µg/L	2		
Cycloxydime	<0,05 µg/L	2		
Cyprodinil	<0,010 µg/L	2		
Cyprosulfamide	<0,02 µg/L	2		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L	2		
Diméfurone	<0,02 µg/L	2		
Diméthomorphe	<0,02 µg/L	2		
Diquat	<0,1 µg/L	2		
Dithianon	<0,02 µg/L	2		
Ethofumésate	<0,010 µg/L	2		
Fenpropidin	<0,02 µg/L	2		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L	2		
Flonicamide	<0,02 µg/L	2		
Fluazinam	<0,02 µg/L	2		
Flumioxazine	<0,010 µg/L	2		
Fluquinconazole	<0,010 µg/L	2		
Flurochloridone	<0,010 µg/L	2		
Fluroxypir	<0,02 µg/L	2		
Fluroxypir-meptyl	<0,010 µg/L	2		
Flurtamone	<0,02 µg/L	2		
Fluxapyroxad	<0,02 µg/L	2		
Fosetyl-aluminium	<0,02 µg/L	2		
Glufosinate	<0,03 µg/L	2		
Glyphosate	<0,03 µg/L	2		
Imazamox	<0,05 µg/L	2		
Imidaclopride	<0,02 µg/L	2		
Iprodione	<0,010 µg/L	2		
Isoxaflutole	<0,02 µg/L	2		
Lenacile	<0,02 µg/L	2		
Mepiquat	<0,05 µg/L	2		
Métalaxyle	<0,02 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Métaldéhyde	<0,010 µg/L	2		
Metrafenone	<0,010 µg/L	2		
Norflurazon	<0,02 µg/L	2		
Oxadixyl	<0,02 µg/L	2		
Oxyfluorfe	<0,010 µg/L	2		
Pencycuron	<0,02 µg/L	2		
Pendiméthaline	<0,010 µg/L	2		
Pinoxaden	<0,02 µg/L	2		
Prochloraze	<0,02 µg/L	2		
Pyriméthanyl	<0,05 µg/L	2		
Quinoxyfen	<0,010 µg/L	2		
Spiroxamine	<0,02 µg/L	2		
Tétraconazole	<0,02 µg/L	2		
Thiaclopride	<0,02 µg/L	2		
Thiamethoxam	<0,02 µg/L	2		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L	5		
Trifluraline	<0,010 µg/L	2		

#### PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,010 µg/L	2		
Alachlore	<0,010 µg/L	2		
Beflubutamide	<0,010 µg/L	2		
Boscalid	<0,010 µg/L	2		
Carboxine	<0,02 µg/L	2		
Cyazofamide	<0,02 µg/L	2		
Cymoxanil	<0,1 µg/L	2		
Dichlormide	<0,02 µg/L	2		
Diméthénamide	<0,010 µg/L	2		
Fenhexamid	<0,02 µg/L	2		
Isoxaben	<0,02 µg/L	2		
Méfénoxam	<0,010 µg/L	2		
Métazachlore	<0,02 µg/L	2		
Métolachlore	<0,02 µg/L	2		
Napropamide	<0,02 µg/L	2		
Oryzalin	<0,02 µg/L	2		
Propyzamide	<0,010 µg/L	2		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L	2		
Zoxamide	<0,010 µg/L	2		

#### PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Bromophos éthyl	<0,010 µg/L	2		
Chlorfenvinphos	<0,010 µg/L	2		
Chlorméphos	<0,010 µg/L	2		
Chlorpyriphos éthyl	<0,010 µg/L	2		
Chlorpyriphos méthyl	<0,010 µg/L	2		
Dichlorvos	<0,010 µg/L	2		
Ethephon	<0,1 µg/L	2		
Fenthion	<0,010 µg/L	2		
Fosthiazate	<0,010 µg/L	2		
Phosmet	<0,010 µg/L	2		
Phoxime	<0,02 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>				
Chlortoluron	<0,02 µg/L	2		
Diflubenzuron	<0,02 µg/L	2		
Diuron	<0,02 µg/L	2		
Ethidimuron	<0,02 µg/L	2		
Fénuron	<0,02 µg/L	2		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,02 µg/L	2		
Isoproturon	<0,02 µg/L	2		
Linuron	<0,02 µg/L	2		
Métobromuron	<0,02 µg/L	2		
Monuron	<0,02 µg/L	2		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/L	2		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>				
Bromoxynil	<0,02 µg/L	2		
Bromoxynil octanoate	<0,030 µg/L	2		
Dicamba	<0,04 µg/L	2		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	2		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/L	2		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1 µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L			
Trichloroéthylène	<0,1 µg/L			
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1 mg/L			
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>				
Anthraquinone (HAP)	<0,010 µg/L			
<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	<0,02 µg/L	2		
Dichlorprop	<0,02 µg/L	2		
Fénoprop	<0,02 µg/L	2		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02 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	<0,05 µg/L	2		
Bromuconazole	<0,02 µg/L	2		
Cyproconazol	<0,02 µg/L	2		
Difénoconazole	<0,02 µg/L	2		
Epoxyconazole	<0,02 µg/L	2		
Fenbuconazole	<0,02 µg/L	2		
Fludioxonil	<0,02 µg/L	2		
Flutriafol	<0,010 µg/L	2		
Metconazol	<0,02 µg/L	2		
Myclobutanil	<0,02 µg/L	2		
Penconazole	<0,02 µg/L	2		
Propiconazole	<0,02 µg/L	2		
Tébuconazole	<0,02 µg/L	2		
Thiencarbazone-methyl	<0,02 µg/L	2		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>				
Mésotrione	<0,02 µg/L	2		
Sulcotrione	<0,02 µg/L	2		
Tembotrione	<0,02 µg/L	2		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>				
Carbendazime	<0,02 µg/L	2		
Chlorprophame	<0,010 µg/L	2		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/L	2		
Indoxacarbe	<0,010 µg/L	2		
Iprovalicarb	<0,05 µg/L	2		
Propamocarbe	<0,02 µg/L	2		
Prophame	<0,010 µg/L	2		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L	2		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/L	2		
Triallate	<0,010 µg/L	2		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>				
Amidosulfuron	<0,05 µg/L	2		
Flazasulfuron	<0,02 µg/L	2		
Foramsulfuron	<0,05 µg/L	2		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L	2		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L	2		
Prosulfuron	<0,05 µg/L	2		
Rimsulfuron	<0,02 µg/L	2		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L	2		
Tribenuron-méthyle	<0,05 µg/L	2		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>				
Acrinathrine	<0,010 µg/L	2		
Bifenthrine	<0,010 µg/L	2		
Cyperméthrine	<0,010 µg/L	2		
Perméthrine	<0,010 µg/L	2		
Phenothrine	<0,050 µg/L	2		
Piperonil butoxide	<0,010 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>				
Azoxystrobine	<0,02 µg/L	2		
Fluoxastrobine	<0,05 µg/L	2		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/L	2		
Pyraclostrobin	<0,02 µg/L	2		
Trifloxystrobine	<0,02 µg/L	2		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L	2		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L	2		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,02 µg/L	2		
3,4-dichloroaniline	<0,010 µg/L	2		
AMPA	<0,03 µg/L	2		
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/L	2		
Desmethylnorflurazon	<0,02 µg/L	2		
Flufénacet OXA	<0,02 µg/L	2		
Heptachlore époxyde	<0,020 µg/L	2		
Heptachlore époxyde cis	<0,010 µg/L	2		
Heptachlore époxyde trans	<0,010 µg/L	2		
loxynil octanoate	<0,010 µg/L	2		
Pyridafol	<0,05 µg/L	2		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L	2		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,010 µg/L	2		
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L	2		
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/L	2		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L	2		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/L	2		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,06 µg/L	2		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,02 µg/L	2		
Chloridazone desphényl	<0,05 µg/L	2		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,05 µg/L	2		
Flufenacet ESA	<0,02 µg/L	2		
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/L	2		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,1 µg/L	2		
OXAalachlore	<0,02 µg/L	2		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/L	2		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L	2		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/L	2		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>				
Chlorothalonil R471811	<0,05 µg/L			
Diméthénamide ESA	<0,02 µg/L			
Diméthénamide OXA	<0,02 µg/L			
ESA acetochlore	<0,02 µg/L			
ESAalachlore	<0,02 µg/L			
ESA metazachlore	<0,02 µg/L			
ESA metolachlore	<0,02 µg/L			
Metolachlor NOA 413173	<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° : 00129673)**

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

Périgueux le 18 novembre 2024

Pour le Directeur, l'ingénieur d'études sanitaires,  
Jean-François VAUDOISOT

