

Destinataires

MONSIEUR - SYNDICAT DES EAUX DU SERTAD (production@sertad.fr)
 MONSIEUR LE PRESIDENT - SYNDICAT DES EAUX DU SERTAD (direction@sertad.fr)
 - AGENCE REGIONALE DE SANTE (ars-dd79-eaux@ars.sante.fr)

Délégation Départementale
des Deux-Sèvres

Pôle Santé Publique et Environnementale
Service Santé Environnement

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 : SERTAD

Prélèvement	00078453	Commune	PAMPROUX
Unité de gestion	0097 SERTAD	Prélevé le :	jeudi 20 avril 2023 à 08h07
Installation	CAP 000405 LA ROCHE RUFFIN INFRA	par :	MÉLODIE MEON
Point de surveillance	0000000862 STATION DE POMPAGE	Type visite :	RP
		Type d'eau :	

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	13,5 °C			
pH	7,6 unité pH			
Conductivité à 25°C	477 µS/cm			
Oxygène dissous	1,2 mg/L			
Oxygène dissous % Saturation	11,6 %			

Analyse effectuée par : QUALYSE - SITE DE LA ROCHELLE (17) 1701
 Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00078454 Référence laboratoire : 23LH-3236-1

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Entérocoques	<1 UFC/(100mL	10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 UFC/(100mL	20000		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Coloration	3,1 mg(Pt)/L	200		
Turbidité néphélométrique	1,4 NFU			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Carbonates	<1,2 mg(CO3)/L			
CO2 libre calculé	10 mg/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJE			
Hydrogénocarbonates	226 mg/L			
pH	7,7 unité pH			
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,79 unité pH			
Titre alcalimétrique	<0,2 °f			
Titre alcalimétrique complet	18,5 °f			
Titre hydrotimétrique	21,2 °f			
MINERALISATION				
Calcium	44,2 mg/L			
Chlorures	16,9 mg/L	200		
Conductivité à 25°C	471 µS/cm			
Magnésium	20,3 mg/L			
Potassium	2,4 mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	11,1 mg(SiO2)			
Sodium	19,2 mg/L	200		
Sulfates	37 mg/L	250		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L	4		
Nitrates/50 + Nitrites/3	<0,023 mg/L			
Nitrates (en NO3)	<1,0 mg/L	100		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023 mg(P2O5)/L			
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	<0,30 mg(C)/L	10		
FER ET MANGANESE				
Fer dissous	123 µg/L			
Manganèse total	25 µg/L			
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Antimoine	<0,50 µg/L			
Arsenic	4,07 µg/L	100		
Bore mg/L	0,11 mg/L	1,5		
Cadmium	0,06 µg/L	5		
Fluorures mg/L	2,76 mg/L	1,5		Valeur hors limites
Nickel	<0,50 µg/L	20		
Sélénium	<0,50 µg/L	20		
CHLOROBENZENES				
Pentachlorobenzène	<0,010 µg/L			
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Hexachlorobutadiène	<0,010 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L			
Trichloroéthylène	<0,50 µg/L			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,050 mg/L			
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	<0,010 µg/L	2		
Cymoxanil	<0,050 µg/L	2		
Diméthénamide	<0,010 µg/L	2		
Fenhexamid	<0,010 µg/L	2		
Isoxaben	<0,010 µg/L	2		
Métazachlore	<0,010 µg/L	2		
Métolachlore	<0,010 µg/L	2		
Napropamide	<0,010 µg/L	2		
Oryzalin	<0,050 µg/L	2		
Propyzamide	<0,010 µg/L	2		
Pyroxsulame	<0,020 µg/L	2		
Tébutam	<0,010 µg/L	2		
Zoxamide	<0,010 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,020 µg/L	2		
2,4-DB	<0,020 µg/L	2		
2,4-MCPA	<0,020 µg/L	2		
2,4-MCPB	<0,020 µg/L	2		
Dichlorprop	<0,020 µg/L	2		
Mécoprop	<0,020 µg/L	2		
Triclopyr	<0,020 µg/L	2		
PESTICIDES CARBAMATES				
Benthiavdicarbe-isopropyl	<0,010 µg/L	2		
Carbendazime	<0,010 µg/L	2		
Carbétamide	<0,010 µg/L	2		
Carbofuran	<0,010 µg/L	2		
Chlorprophame	<0,010 µg/L	2		
Fenoxycarbe	<0,010 µg/L	2		
Indoxacarbe	<0,050 µg/L	2		
Iprovalicarb	<0,010 µg/L	2		
Méthiocarb	<0,010 µg/L	2		
Phenmédiophame	<0,100 µg/L	2		
Propamocarbe	<0,010 µg/L	2		
Prosulfocarbe	<0,050 µg/L	2		
Pyrimicarbe	<0,010 µg/L	2		
Thiophanate méthyl	<0,020 µg/L	2		
Triallate	<0,010 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES DIVERS				
Acequinocyl	<0,030 µg/L	2		
Aclonifen	<0,010 µg/L	2		
Aminopyralid	<0,050 µg/L	2		
Anthraquinone (pesticide)	<0,010 µg/L	2		
Bénalaxyl	<0,010 µg/L	2		
Benfluraline	<0,002 µg/L	2		
Benoxacor	<0,010 µg/L	2		
Bentazone	<0,020 µg/L	2		
Bifenox	<0,010 µg/L	2		
Bixafen	<0,010 µg/L	2		
Bromacil	<0,010 µg/L	2		
Bupirimate	<0,010 µg/L	2		
Captane	<0,050 µg/L	2		
Carfentrazone éthyle	<0,010 µg/L	2		
Chlorantraniliprole	<0,010 µg/L	2		
Chloridazone	<0,010 µg/L	2		
Chlorothalonil	<0,040 µg/L	2		
Clethodime	<0,010 µg/L	2		
Clomazone	<0,010 µg/L	2		
Clopyralid	<0,050 µg/L	2		
Cloquintocet-mexyl	<0,020 µg/L	2		
Clothianidine	<0,020 µg/L	2		
Cycloxydime	<0,010 µg/L	2		
Cyprodinil	<0,010 µg/L	2		
Cyprosulfamide	<0,010 µg/L	2		
Dichloropropane-1,2	<0,20 µg/L	2		
Dichloropropylène-1,3 cis	<0,050 µg/L	2		
Dicofol	<0,010 µg/L	2		
Diffufénicanil	<0,010 µg/L	2		
Diméthomorphe	<0,010 µg/L	2		
Diquat	<0,05 µg/L	2		
Ethofumésate	<0,010 µg/L	2		
Fenpropidin	<0,030 µg/L	2		
Fenpropimorphe	<0,050 µg/L	2		
Flonicamide	<0,020 µg/L	2		
Fluazifop-P-butyl	<0,002 µg/L	2		
Fluazinam	<0,050 µg/L	2		
Flumioxazine	<0,020 µg/L	2		
Flurochloridone	<0,010 µg/L	2		
Fluroxypir	<0,010 µg/L	2		
Flurtamone	<0,010 µg/L	2		
Folpel	<0,010 µg/L	2		
Glufosinate	<0,050 µg/L	2		
Glyphosate	<0,030 µg/L	2		
Imazamox	<0,010 µg/L	2		
Imidaclopride	<0,010 µg/L	2		
Iprodione	<0,050 µg/L	2		
Isoxaflutole	<0,010 µg/L	2		
Lenacile	<0,020 µg/L	2		
Mefenpyr diethyl	<0,002 µg/L	2		
Métaldéhyde	<0,050 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Metrafenone	<0,010 µg/L	2		
Norflurazon	<0,010 µg/L	2		
Oxadixyl	<0,050 µg/L	2		
Oxyfluorfen	<0,010 µg/L	2		
Paclobutrazole	<0,010 µg/L	2		
Pendiméthaline	<0,010 µg/L	2		
Piclorame	<0,050 µg/L	2		
Pinoxaden	<0,010 µg/L	2		
Prochloraze	<0,010 µg/L	2		
Pyriméthanol	<0,010 µg/L	2		
Quimerac	<0,010 µg/L	2		
Quinoxifen	<0,010 µg/L	2		
Spiroxamine	<0,010 µg/L	2		
Tébufénozide	<0,020 µg/L	2		
Tétraconazole	<0,010 µg/L	2		
Thiaclopride	<0,010 µg/L	2		
Thiamethoxam	<0,010 µg/L	2		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L	5		
Tributyltin cation	<0,050 µg/L	2		
Trifluraline	<0,0020 µg/L	2		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,020 µg/L	2		
Bromoxynil octanoate	<0,020 µg/L	2		
Dicamba	<0,100 µg/L	2		
Dinoterbe	<0,050 µg/L	2		
Imazaméthabenz	<0,010 µg/L	2		
Pentachlorophénol	<0,050 µg/L	2		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,010 µg/L	2		
DDT-4,4'	<0,0020 µg/L	2		
Dieldrine	<0,0020 µg/L	2		
Dimétachlore	<0,010 µg/L	2		
Endosulfan alpha	<0,0020 µg/L	2		
Endosulfan bêta	<0,0020 µg/L	2		
Endosulfan total	<SEUIL µg/L	2		
HCH alpha	<0,0020 µg/L	2		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<SEUIL µg/L	2		
HCH bêta	<0,0020 µg/L	2		
HCH delta	<0,0020 µg/L	2		
HCH epsilon	<0,0020 µg/L	2		
HCH gamma (lindane)	<0,0020 µg/L	2		
Heptachlore	<0,010 µg/L	2		
Hexachlorobenzène	<0,0020 µg/L	2		
Isodrine	<0,0020 µg/L	2		
Oxadiazon	<0,0020 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorfenvinphos	<0,0020 µg/L	2		
Chlorpyriphos éthyl	<0,0020 µg/L	2		
Chlorpyriphos méthyl	<0,0020 µg/L	2		
Dichlorvos	<0,010 µg/L	2		
Diméthoate	<0,010 µg/L	2		
Ethephon	<0,050 µg/L	2		
Fosetyl	<0,050 µg/L	2		
Fosthiazate	<0,010 µg/L	2		
Phosmet	<0,010 µg/L	2		
Pyrimiphos méthyl	<0,0020 µg/L	2		
PESTICIDES PYRETHROIDES				
Cyperméthrine	<0,010 µg/L	2		
Esfenvalérate	<0,010 µg/L	2		
Fluvalinate-tau	<0,0020 µg/L	2		
Lambda Cyhalothrine	<0,010 µg/L	2		
Piperonil butoxide	<0,010 µg/L	2		
Tefluthrine	<0,002 µg/L	2		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,010 µg/L	2		
Fluoxastrobine	<0,010 µg/L	2		
Kresoxim-méthyle	<0,020 µg/L	2		
Picoxystrobine	<0,010 µg/L	2		
Pyraclostrobine	<0,010 µg/L	2		
Trifloxystrobine	<0,010 µg/L	2		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Amidosulfuron	<0,010 µg/L	2		
Flazasulfuron	<0,010 µg/L	2		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,020 µg/L	2		
Foramsulfuron	<0,010 µg/L	2		
Mésosulfuron-méthyl	<0,010 µg/L	2		
Metsulfuron méthyl	<0,010 µg/L	2		
Nicosulfuron	<0,010 µg/L	2		
Prosulfuron	<0,010 µg/L	2		
Thifensulfuron méthyl	<0,010 µg/L	2		
Tribenuron-méthyle	<0,010 µg/L	2		
Tritosulfuron	<0,010 µg/L	2		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,010 µg/L	2		
Cybutryne	<0,010 µg/L	2		
Flufenacet	<0,010 µg/L	2		
Hexazinone	<0,010 µg/L	2		
Métamitron	<0,040 µg/L	2		
Métribuzine	<0,010 µg/L	2		
Propazine	<0,010 µg/L	2		
Simazine	<0,010 µg/L	2		
Terbuméton	<0,010 µg/L	2		
Terbuthylazin	<0,010 µg/L	2		
Terbutryne	<0,010 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,020 µg/L	2		
Bromuconazole	<0,010 µg/L	2		
Cyproconazol	<0,010 µg/L	2		
Difénoconazole	<0,020 µg/L	2		
Epoxyconazole	<0,010 µg/L	2		
Fenbuconazole	<0,010 µg/L	2		
Florasulam	<0,020 µg/L	2		
Fludioxonil	<0,050 µg/L	2		
Flutriafol	<0,010 µg/L	2		
Metconazol	<0,010 µg/L	2		
Propiconazole	<0,010 µg/L	2		
Prothioconazole	<0,100 µg/L	2		
Tébuconazole	<0,010 µg/L	2		
Thiencarbazone-methyl	<0,020 µg/L	2		
Triadimenol	<0,010 µg/L	2		
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,010 µg/L	2		
Sulcotrione	<0,010 µg/L	2		
Tembotrione	<0,020 µg/L	2		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,010 µg/L	2		
Diflubenzuron	<0,010 µg/L	2		
Diuron	<0,010 µg/L	2		
Ethidimuron	<0,010 µg/L	2		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,010 µg/L	2		
Isoproturon	<0,010 µg/L	2		
Linuron	<0,010 µg/L	2		
Métobromuron	<0,010 µg/L	2		
Monuron	<0,020 µg/L	2		
Trinéxapac-éthyl	<0,020 µg/L	2		
MÉTABOLITES PERTINENTS				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,020 µg/L	2		
Atrazine-2-hydroxy	<0,010 µg/L	2		
Atrazine-déiisopropyl	<0,010 µg/L	2		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	2		
Atrazine déséthyl	<0,010 µg/L	2		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	2		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,020 µg/L	2		
Flufenacet ESA	<0,020 µg/L	2		
Hydroxyterbuthylazine	<0,010 µg/L	2		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,050 µg/L	2		
OXAalachlore	<0,020 µg/L	2		
Simazine hydroxy	<0,010 µg/L	2		
Terbuméton-déséthyl	<0,020 µg/L	2		
Terbuthylazin déséthyl	<0,010 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010 µg/L	2		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,010 µg/L	2		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,010 µg/L	2		
2-ethyl-6-methylaniline	<0,050 µg/L	2		
3,4-dichloroaniline	<0,010 µg/L	2		
AMPA	<0,030 µg/L	2		
Desméthylisoproturon	<0,010 µg/L	2		
Desmethylnorflurazon	<0,010 µg/L	2		
Endosulfan sulfate	<0,0020 µg/L	2		
Heptachlore époxyde	<SEUIL µg/L	2		
Heptachlore époxyde cis	<0,010 µg/L	2		
Heptachlore époxyde trans	<0,010 µg/L	2		
loxynil	<0,020 µg/L	2		
loxynil octanoate	<0,010 µg/L	2		
Pyridafol	<0,010 µg/L	2		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	2		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
ESA acetochlore	<0,020 µg/L			
ESA alachlore	<0,020 µg/L			
ESA metazachlore	<0,050 µg/L			
ESA metolachlore	<0,050 µg/L			
OXA acetochlore	<0,020 µg/L			
OXA metazachlore	<0,020 µg/L			
OXA metolachlore	<0,020 µg/L			

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00078453)

Eau brute souterraine non-conforme aux limites de qualité. Teneur en fluorures non conforme. Il a été demandé à l'exploitant de remédier à cette situation. Les apports complémentaires éventuels en fluor, pris en vue de la prévention de la carie dentaire, doivent être arrêtés. Il faut envisager une dilution plus importante de l'eau afin d'avoir une marge plus importante par rapport à la valeur limite de qualité. (cibler une valeur de 1,2 à 1,25 mg/l) Une analyse de contrôle a été programmée.

Signé à Niort le 30 mai 2023

Pour le Directeur Général, le Directeur adjoint



Cyril CAFFIAUX