

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - COMMUNAUTE DE COMMUNES HAUT VAL DE SEVRES (production@cc-haut-val-sevres.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 : CC HAUT VAL DE SEVRE

Prélèvement	00080037	Commune	AZAY-LE-BRULE
Unité de gestion	0078 CC HAUT VAL DE SEVRE	Prélevé le :	lundi 06 novembre 2023 à 09h02
Installation	CAP 000140 LA CORBELIERE	par :	MÉLODIE MEON
Point de surveillance	0000000155 USINE DE TRAITEMENT	Type visite :	RS
		Type d'eau :	Eau brute superficielle

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	13 °C			
pH	7,1 unité pH			
Conductivité à 25°C	381 µS/cm			
Oxygène dissous	6,7 mg/L			
Oxygène dissous % Saturation	63 %	de 30 à		

Analyse effectuée par : QUALYSE - SITE DE LA ROCHELLE (17) 1701
Type de l'analyse : RS Code SISE de l'analyse : 00080038 Référence laboratoire : 23110306971601

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bactéries coliformes /100ml-ML	12000 UFC/(100ml)			
Entérocoques /100ml (MP)	1100 UFC/(100ml)	10000		
Escherichia coli / 100ml (MP)	1500 UFC/(100ml)	20000		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Aspect (qualitatif)	1 SANS OBJET			
Coloration	28 mg(Pt)/L	200		
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Turbidité néphélométrique	14 NFU			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Carbonates	<1,2 mg(CO3)/L			Eau agressive
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET			
Hydrogénocarbonates	155 mg/L			
pH	7 unité pH			
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,9 unité pH			
Titre alcalimétrique	<0,2 °f			
Titre alcalimétrique complet	12,7 °f			
Titre hydrotimétrique	15,3 °f			
MINERALISATION				
Calcium	52 mg/L			
Chlorures	18 mg/L	200		
Magnésium	3,5 mg/L			
Potassium	4,1 mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	7,0 mg(SiO2)/L			
Sodium	9,3 mg/L	200		
Sulfates	10 mg/L	250		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	0,03 mg/L	4		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,41 mg/L			
Nitrates (en NO3)	20 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	0,03 mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,22 mg(P2O5)			
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	4,5 mg(C)/L	10		
DBO5	0,4 mg(O2)/L			
Indice St-DCO	16 mg(O2)/L			
Matières en suspension	5,0 mg/L			
FER ET MANGANESE				
Fer dissous	57 µg/L			
Manganèse total	71 µg/L			
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	940 µg/L			
Arsenic	1,2 µg/L	100		
Baryum	0,092 mg/L			
Bore mg/L	0,022 mg/L	1,5		
Cadmium	<0,02 µg/L	5		
Chrome total	1,1 µg/L	50		
Cuivre	0,0033 mg/L			
Cyanures totaux	<0,50 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,17 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/L	1		
Nickel	2,8 µg/L	20		
Plomb	1,3 µg/L	50		
Sélénium	<0,5 µg/L	20		
Zinc	0,006 mg/L			
CHLOROBENZENES				
Pentachlorobenzène	<0,002 µg/L			
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Hexachlorobutadiène	<0,01 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1 µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L			
Trichloroéthylène	<0,1 µg/L			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,05 mg/L			
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05 mg/L			
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	6 mg/L			
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES				
Benzo(a)pyrène *	<0,001 µg/L			
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/L			
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,001 µg/L			
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/L			
Fluoranthène *	<0,005 µg/L			
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	<SEUIL µg/L	1		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,001 µg/L			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,01 µg/L	2		
Alachlore	<0,01 µg/L	2		
Beflubutamide	<0,01 µg/L	2		
Boscalid	<0,01 µg/L	2		
Carboxine	<0,01 µg/L	2		
Cymoxanil	<0,05 µg/L	2		
Diméthénamide	<0,01 µg/L	2		
Fenhexamid	<0,01 µg/L	2		
Isoxaben	<0,01 µg/L	2		
Métazachlore	<0,01 µg/L	2		
Métolachlore	0,014 µg/L	2		
Napropamide	<0,01 µg/L	2		
Oryzalin	<0,05 µg/L	2		
Propyzamide	<0,01 µg/L	2		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L	2		
Tébutam	<0,01 µg/L	2		
Zoxamide	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,02 µg/L	2		
2,4-DB	<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		
Mécoprop	<0,02 µg/L	2		
Triclopyr	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES CARBAMATES				
Benthiavdicarbe-isopropyl	<0,01 µg/L	2		
Carbendazime	<0,01 µg/L	2		
Carbétamide	<0,01 µg/L	2		
Carbofuran	<0,01 µg/L	2		
Chlorprophame	<0,01 µg/L	2		
Fenoxycarbe	<0,01 µg/L	2		
Indoxacarbe	<0,05 µg/L	2		
Iprovalicarb	<0,01 µg/L	2		
Méthiocarb	<0,05 µg/L	2		
Phenmédiophame	<0,03 µg/L	2		
Propamocarbe	<0,01 µg/L	2		
Prosulfocarbe	<0,05 µg/L	2		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L	2		
Thiophanate méthyl	<0,01 µg/L	2		
Triallate	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES DIVERS				
Acequinocyl	<0,03 µg/L	2		
Aclonifen	<0,01 µg/L	2		
Aminopyralid	<0,05 µg/L	2		
Anthraquinone (pesticide)	<0,01 µg/L	2		
Bénalaxyl	<0,01 µg/L	2		
Benfluraline	<0,002 µg/L	2		
Benoxacor	<0,01 µg/L	2		
Bentazone	<0,02 µg/L	2		
Bifenox	<0,01 µg/L	2		
Bixafen	<0,01 µg/L	2		
Bromacil	<0,01 µg/L	2		
Bupirimate	<0,01 µg/L	2		
Captane	<0,05 µg/L	2		
Carfentrazone éthyle	<0,01 µg/L	2		
Chlorantraniliprole	<0,01 µg/L	2		
Chloridazone	<0,01 µg/L	2		
Chlorothalonil	<0,04 µg/L	2		
Clethodime	<0,01 µg/L	2		
Clomazone	<0,01 µg/L	2		
Clopyralid	<0,05 µg/L	2		
Cloquintocet-mexyl	<0,02 µg/L	2		
Clothianidine	<0,01 µg/L	2		
Cycloxydime	<0,01 µg/L	2		
Cyprodinil	<0,01 µg/L	2		
Cyprosulfamide	<0,01 µg/L	2		
Dichloropropane-1,2	<0,2 µg/L	2		
Dichloropropylène-1,3 trans	<0,025 µg/L	2		
Dicofol	<0,01 µg/L	2		
Diflufénicanil	<0,01 µg/L	2		
Diméthomorphe	<0,01 µg/L	2		
Diquat	<0,10 µg/L	2		
Ethofumésate	<0,01 µg/L	2		
Fenpropidin	<0,01 µg/L	2		
Fenpropimorphe	<0,05 µg/L	2		
Fonicamide	<0,02 µg/L	2		
Fluazifop-P-butyl	<0,002 µg/L	2		
Fluazinam	<0,05 µg/L	2		
Flumioxazine	<0,02 µg/L	2		
Flurochloridone	<0,01 µg/L	2		
Fluroxypir	<0,01 µg/L	2		
Flurtamone	<0,01 µg/L	2		
Fluxapyroxad	<0,03 µg/L	2		
Folpel	<0,01 µg/L	2		
Glufosinate	<0,03 µg/L	2		
Glyphosate	<0,03 µg/L	2		
Imazamox	<0,01 µg/L	2		
Imidaclopride	<0,01 µg/L	2		
Iprodione	<0,05 µg/L	2		
Isoxaflutole	<0,01 µg/L	2		
Lenacile	<0,02 µg/L	2		
Mefenpyr diethyl	<0,002 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Métalaxyle	<0,01 µg/L	2		
Métaldéhyde	<0,05 µg/L	2		
Metrafenone	<0,01 µg/L	2		
Norflurazon	<0,01 µg/L	2		
Oxadixyl	<0,05 µg/L	2		
Oxyfluorfe	<0,01 µg/L	2		
Paclobutrazole	<0,01 µg/L	2		
Pendiméthaline	<0,05 µg/L	2		
Piclorame	<0,05 µg/L	2		
Pinoxaden	<0,01 µg/L	2		
Prochloraze	<0,01 µg/L	2		
Pyriméthanil	<0,01 µg/L	2		
Quimerac	0,011 µg/L	2		
Quinoxyfen	<0,01 µg/L	2		
Spiroxamine	<0,01 µg/L	2		
Tébufénozide	<0,02 µg/L	2		
Tétraconazole	<0,01 µg/L	2		
Thiaclopride	<0,01 µg/L	2		
Thiamethoxam	<0,01 µg/L	2		
Total des pesticides analysés	0,1 µg/L	5		
Tributyltin cation	<0,05 µg/L	2		
Trifluraline	<0,002 µg/L	2		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,02 µg/L	2		
Bromoxynil octanoate	<0,02 µg/L	2		
Dicamba	<0,02 µg/L	2		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	2		
Imazaméthabenz	<0,01 µg/L	2		
Pentachlorophénol	<0,05 µg/L	2		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,01 µg/L	2		
DDT-4,4'	<0,002 µg/L	2		
Dieldrine	<0,002 µg/L	2		
Dimétachlore	<0,01 µg/L	2		
Endosulfan alpha	<0,002 µg/L	2		
Endosulfan béta	<0,002 µg/L	2		
Endosulfan total	<SEUIL µg/L	2		
HCH alpha	<0,002 µg/L	2		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<SEUIL µg/L	2		
HCH béta	<0,002 µg/L	2		
HCH delta	<0,002 µg/L	2		
HCH epsilon	<0,002 µg/L	2		
HCH gamma (lindane)	<0,002 µg/L	2		
Heptachlore	<0,01 µg/L	2		
Hexachlorobenzène	<0,002 µg/L	2		
Isodrine	<0,002 µg/L	2		
Oxadiazon	<0,002 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorfenvinphos	<0,002 µg/L	2		
Chlorpyriphos éthyl	<0,002 µg/L	2		
Chlorpyriphos méthyl	<0,002 µg/L	2		
Dichlorvos	<0,05 µg/L	2		
Diméthoate	<0,01 µg/L	2		
Ethephon	<0,05 µg/L	2		
Fosetyl	<0,05 µg/L	2		
Fosthiazate	<0,01 µg/L	2		
Phosmet	<0,01 µg/L	2		
Pyrimiphos méthyl	<0,002 µg/L	2		
PESTICIDES PYRETHROIDES				
Cyperméthrine	<0,01 µg/L	2		
Esfenvalérate	<0,01 µg/L	2		
Fluvalinate-tau	<0,002 µg/L	2		
Lambda Cyhalothrine	<0,01 µg/L	2		
Piperonil butoxide	<0,01 µg/L	2		
Tefluthrine	<0,002 µg/L	2		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,01 µg/L	2		
Fluoxastrobine	<0,01 µg/L	2		
Kresoxim-méthyle	<0,01 µg/L	2		
Picoxystrobine	<0,01 µg/L	2		
Pyraclostrobin	<0,01 µg/L	2		
Trifloxystrobine	<0,05 µg/L	2		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Amidosulfuron	<0,01 µg/L	2		
Flazasulfuron	<0,01 µg/L	2		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,02 µg/L	2		
Foramsulfuron	<0,01 µg/L	2		
Mésosulfuron-méthyl	<0,01 µg/L	2		
Metsulfuron méthyl	<0,01 µg/L	2		
Nicosulfuron	<0,01 µg/L	2		
Prosulfuron	<0,01 µg/L	2		
Thifensulfuron méthyl	<0,01 µg/L	2		
Tribenuron-méthyle	<0,01 µg/L	2		
Tritosulfuron	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,01 µg/L	2		
Cybutryne	<0,0025 µg/L	2		
Flufenacet	<0,01 µg/L	2		
Hexazinone	<0,01 µg/L	2		
Métamitron	<0,04 µg/L	2		
Métribuzine	<0,01 µg/L	2		
Propazine	<0,01 µg/L	2		
Simazine	<0,01 µg/L	2		
Terbuméton	<0,01 µg/L	2		
Terbuthylazin	<0,01 µg/L	2		
Terbutryne	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,02 µg/L	2		
Bromuconazole	<0,01 µg/L	2		
Cyproconazol	<0,01 µg/L	2		
Difénoconazole	<0,02 µg/L	2		
Epoxyconazole	<0,01 µg/L	2		
Fenbuconazole	<0,01 µg/L	2		
Florasulam	<0,02 µg/L	2		
Fludioxonil	<0,02 µg/L	2		
Flutriafol	<0,01 µg/L	2		
Metconazol	<0,01 µg/L	2		
Propiconazole	<0,01 µg/L	2		
Prothioconazole	<0,1 µg/L	2		
Tébuconazole	<0,01 µg/L	2		
Thiencarbazone-methyl	<0,02 µg/L	2		
Triadimenol	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,01 µg/L	2		
Sulcotrione	<0,01 µg/L	2		
Tembotrione	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	0,024 µg/L	2		
Diflubenzuron	<0,01 µg/L	2		
Diuron	<0,01 µg/L	2		
Ethidimuron	<0,01 µg/L	2		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,01 µg/L	2		
Isoproturon	<0,01 µg/L	2		
Linuron	<0,01 µg/L	2		
Métobromuron	<0,01 µg/L	2		
Monuron	<0,01 µg/L	2		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/L	2		
MÉTABOLITES PERTINENTS				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L	2		
Atrazine-2-hydroxy	0,020 µg/L	2		
Atrazine-déisopropyl	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déséthyl	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,02 µg/L	2		
Chlorothalonil R471811	<0,03 µg/L	2		
Flufenacet ESA	0,031 µg/L	2		
Hydroxyterbuthylazine	<0,01 µg/L	2		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,05 µg/L	2		
OXA alachlore	<0,02 µg/L	2		
Simazine hydroxy	<0,01 µg/L	2		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L	2		
Terbuthylazin déséthyl	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01 µg/L	2		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,01 µg/L	2		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,01 µg/L	2		
2-ethyl-6-methylaniline	<0,05 µg/L	2		
3,4-dichloroaniline	<0,01 µg/L	2		
AMPA	<0,03 µg/L	2		
Desméthylisoproturon	<0,01 µg/L	2		
Desmethylnorflurazon	<0,01 µg/L	2		
Endosulfan sulfate	<0,002 µg/L	2		
Heptachlore époxyde	<0,01 µg/L	2		
Heptachlore époxyde cis	<0,01 µg/L	2		
Heptachlore époxyde trans	<0,01 µg/L	2		
loxynil	<0,02 µg/L	2		
loxynil octanoate	<0,01 µg/L	2		
Pyridafol	<0,01 µg/L	2		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	2		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
ESA acetochlore	<0,02 µg/L			
ESA alachlore	<0,02 µg/L			
ESA metazachlore	0,13 µg/L			
ESA metolachlore	0,19 µg/L			
OXA acetochlore	<0,02 µg/L			
OXA metazachlore	0,093 µg/L			
OXA metolachlore	0,090 µg/L			

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00080037)

Eau brute superficielle conforme aux limites impératives et guides en vigueur pour tous les paramètres mesurés. Traces de métolachlore, de chlortoluron, de quimerac, de flufénacet ESA, de métazachlore ESA et OX A, de métolachlore ESA et OXA.

Signé à Niort le 5 décembre 2023

Pour le Directeur Général, l'Ingénieur du Génie
Sanitaire



Véronique VANSIELEGHEM