

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - COMMUNAUTE DE COMMUNES HAUT VAL DE SEVRES (production@cc-hv.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	00079990	Commune	AZAY-LE-BRULE
Unité de gestion	0078 CC HAUT VAL DE SEVRE	Prélevé le :	lundi 16 octobre 2023 à 09h30
Installation	TTP 000295 USINE DE LA CORBELIERE	par :	A MEURAILLON
Point de surveillance	0000000649 USINE LA CORBELIERE	Type visite :	P2
		Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	15,2 °C		25	
pH	7,4 unité pH		de 6,5 à 9	
Chlore libre	0,48 mg(Cl2)/L			
Chlore total	0,54 mg(Cl2)/L			

Type de l'analyse : P2

Analyse effectuée par : QUALYSE - SITE DE LA ROCHELLE (17) 1701

Code SISE de l'analyse : 00079991

Référence laboratoire : 23101306527901

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	4 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 UFC/mL			
Bactéries coliformes	<1 UFC/(100mL)		0	
Bact. et spores sulfito-rédu.	<1 UFC/(100mL)		0	
Entérocoques	<1 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 UFC/(100mL)	0		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Turbidité néphélobimétrique	<0,2 NFU	1	0,5	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Anhydride carbonique libre	22 mg(CO2)/L			
Carbonates	<1,2 mg(CO3)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJE		de 1 à 2	
Hydrogénocarbonates	317 mg/L			
pH	7,3 unité pH		de 6,5 à 9	
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,3 unité pH			
Titre alcalimétrique	<0,2 °f			
Titre alcalimétrique complet	26,0 °f			
Titre hydrotimétrique	26,1 °f			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MINERALISATION				
Calcium	110 mg/L			
Chlorures	36 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	668 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	6,1 mg/L			
Potassium	3,2 mg/L			
Sodium	24 mg/L		200	
Sulfates	16 mg/L		250	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	<0,023 mg/L	1		
Nitrates (en NO3)	37 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L	0,1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,68 mg(C)/L		2	
FER ET MANGANESE				
Fer total	3 µg/L		200	
Manganèse total	<0,5 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	<2 µg/L		200	
Arsenic	<0,2 µg/L	10		
Baryum	0,036 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,016 mg/L	1,5		
Cyanures totaux	0,50 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	<0,1 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	<0,5 µg/L	20		
CHLOROBENZENES				
Pentachlorobenzène	<0,002 µg/L			
COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES & SEMI-VOLATILES				
Benzène	<0,2 µg/L	1		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,5 µg/L	3		
Hexachlorobutadiène	<0,01 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L	10		
Trichloroéthylène	<0,5 µg/L	10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Acrylamide	<0,05 µg/L	0,1		
Epichlorohydrine	<0,030 µg/L	0,1		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,036 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,111 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,021 Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<8 Bq/L		100	
Dose indicative	<0,1 mSv/a		0,1	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
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	<0,01 µg/L	0,1		
Cymoxanil	<0,05 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,01 µg/L	0,1		
Fenhexamid	<0,01 µg/L	0,1		
Isoxaben	<0,01 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,01 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,05 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,01 µg/L	0,1		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L	0,1		
Tébutam	<0,01 µg/L	0,1		
Zoxamide	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-DB	<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		
Mécoprop	<0,02 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES CARBAMATES				
Benthiavdicarbe-isopropyl	<0,01 µg/L	0,1		
Carbendazime	<0,01 µg/L	0,1		
Carbétamide	<0,01 µg/L	0,1		
Carbofuran	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorprophame	<0,01 µg/L	0,1		
Fenoxycarbe	<0,01 µg/L	0,1		
Indoxacarbe	<0,05 µg/L	0,1		
lprovalicarb	<0,01 µg/L	0,1		
Méthiocarb	<0,01 µg/L	0,1		
Phenmédiophame	<0,03 µg/L	0,1		
Propamocarbe	<0,01 µg/L	0,1		
Prosulfocarbe	<0,05 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L	0,1		
Thiophanate méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Triallate	<0,01 µg/L	0,1		

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

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Métalaxyle	<0,01 µg/L	0,1		
Métaldéhyde	<0,05 µg/L	0,1		
Metrafenone	<0,01 µg/L	0,1		
Norflurazon	<0,01 µg/L	0,1		
Oxadixyl	<0,05 µg/L	0,1		
Oxyfluorène	<0,01 µg/L	0,1		
Paclobutrazole	<0,01 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L	0,1		
Piclorame	<0,05 µg/L	0,1		
Pinoxaden	<0,01 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,01 µg/L	0,1		
Pyriméthanol	<0,01 µg/L	0,1		
Quimerac	<0,01 µg/L	0,1		
Quinoxyfen	<0,01 µg/L	0,1		
Spiroxamine	<0,01 µg/L	0,1		
Tébufénozide	<0,02 µg/L	0,1		
Tétraconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Thiaclopride	<0,01 µg/L	0,1		
Thiaméthoxam	<0,01 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	0,42 µg/L	0,5		
Tributyltin cation	<0,05 µg/L	0,1		
Trifluraline	<0,002 µg/L	0,1		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,02 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,02 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,02 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	0,1		
Imazaméthabenz	<0,01 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,05 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,002 µg/L	0,03		
DDT-4,4'	<0,002 µg/L	0,1		
Dieldrine	<0,002 µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Endosulfan alpha	<0,002 µg/L	0,1		
Endosulfan bêta	<0,002 µg/L	0,1		
Endosulfan total	<SEUIL µg/L	0,1		
HCH alpha	<0,002 µg/L	0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<SEUIL µg/L	0,1		
HCH bêta	<0,002 µg/L	0,1		
HCH delta	<0,002 µg/L	0,1		
HCH epsilon	<0,002 µg/L	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,002 µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,01 µg/L	0,03		
Hexachlorobenzène	<0,002 µg/L	0,1		
Isodrine	<0,002 µg/L	0,1		
Oxadiazon	<0,002 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorfenvinphos	<0,002 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,002 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,002 µg/L	0,1		
Dichlorvos	<0,01 µg/L	0,1		
Diméthoate	<0,01 µg/L	0,1		
Ethephon	<0,05 µg/L	0,1		
Fosetyl	<0,05 µg/L	0,1		
Fosthiazate	<0,01 µg/L	0,1		
Phosmet	<0,01 µg/L	0,1		
Pyrimiphos méthyl	<0,002 µg/L	0,1		
PESTICIDES PYRETHROIDES				
Cyperméthrine	<0,01 µg/L	0,1		
Esfenvalérate	<0,01 µg/L	0,1		
Fluvalinate-tau	<0,002 µg/L	0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,01 µg/L	0,1		
Piperonil butoxide	<0,01 µg/L	0,1		
Tefluthrine	<0,002 µg/L	0,1		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,01 µg/L	0,1		
Fluoxastrobine	<0,01 µg/L	0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,01 µg/L	0,1		
Picoxystrobine	<0,01 µg/L	0,1		
Pyraclostrobine	<0,01 µg/L	0,1		
Trifloxystrobine	<0,05 µg/L	0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Amidosulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Flazasulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,02 µg/L	0,1		
Foramsulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Prosulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,01 µg/L	0,1		
Tritosulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,01 µg/L	0,1		
Cybutryne	<0,01 µg/L	0,1		
Flufenacet	<0,01 µg/L	0,1		
Hexazinone	<0,01 µg/L	0,1		
Métamitron	<0,04 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,01 µg/L	0,1		
Propazine	<0,01 µg/L	0,1		
Simazine	<0,01 µg/L	0,1		
Terbuméton	<0,01 µg/L	0,1		
Terbuthylazin	<0,01 µg/L	0,1		
Terbutryne	<0,01 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,02 µg/L	0,1		
Bromuconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Cyproconazol	<0,01 µg/L	0,1		
Difénoconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Fenbuconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Florasulam	<0,02 µg/L	0,1		
Fludioxonil	<0,02 µg/L	0,1		
Flutriafol	<0,01 µg/L	0,1		
Metconazol	<0,01 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Prothioconazole	<0,1 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Thiencarbazone-methyl	<0,02 µg/L	0,1		
Triadimenol	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,01 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,01 µg/L	0,1		
Tembotrione	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,01 µg/L	0,1		
Diflubenzuron	<0,01 µg/L	0,1		
Diuron	<0,01 µg/L	0,1		
Ethidimuron	<0,01 µg/L	0,1		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,01 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,01 µg/L	0,1		
Linuron	<0,01 µg/L	0,1		
Métobromuron	<0,01 µg/L	0,1		
Monuron	<0,01 µg/L	0,1		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/L	0,1		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromates	<2 µg/L	10		
Bromoforme	1,4 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	1,3 µg/L	100		
Chloroforme	<0,5 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	<0,5 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	2,7 µg/L	100		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MÉTABOLITES PERTINENTS				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L	0,1		Valeur hors limites
Atrazine-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine-déiisopropyl	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,02 µg/L	0,1		
Chlorothalonil R471811	0,42 µg/L	0,1		
Flufenacet ESA	<0,02 µg/L	0,1		
Hydroxyterbuthylazine	<0,01 µg/L	0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,05 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Simazine hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Terbuthylazin déséthyl	<0,01 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,01 µg/L	0,1		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,01 µg/L	0,1		
2-ethyl-6-methylaniline	<0,05 µg/L	0,1		
3,4-dichloroaniline	<0,01 µg/L	0,1		
AMPA	<0,03 µg/L	0,1		
Desméthylisoproturon	<0,01 µg/L	0,1		
Desméthylnorflurazon	<0,01 µg/L	0,1		
Endosulfan sulfate	<0,002 µg/L	0,1		
Heptachlore époxyde	<0,01 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,01 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,01 µg/L	0,03		
loxynil	<0,02 µg/L	0,1		
loxynil octanoate	<0,01 µg/L	0,1		
Pyridafol	<0,01 µg/L	0,1		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
ESA acetochlore	<0,02 µg/L			
ESA alachlore	<0,02 µg/L			
ESA metazachlore	<0,05 µg/L			
ESA metolachlore	0,051 µg/L			
OXA acetochlore	<0,02 µg/L			
OXA metazachlore	<0,02 µg/L			
OXA metolachlore	<0,02 µg/L			

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00079990)

Eau d'alimentation non conforme aux limites de qualité réglementaires, eu égard à la présence de produits de dégradation de pesticides (chlo rothalonil R471811) à des teneurs supérieures à 0,1 µg/l par substance individualisée. Cette analyse réalisée suite à un précédent dépassement ne montre pas de retour à une situation conforme. Ce dépassement ne présente pas à lui seul de risque sanitaire, en l'état actuel des connaissances scientifiques, cependant, et en application des instructions ministérielles des 18 décembre 2020 et 24 mai 2022, un suivi renforcé est mis en place jusqu'à un retour à la normale. Des solutions techniques doivent impérativement être mises en oeuvre pour limiter l'exposition des usagers à ce polluant. Traces de métolachlore ESA.

Signé à Niort le 4 décembre 2023

Pour le Directeur Général, l'Ingénieur du Génie
Sanitaire



Véronique VANSIELEGHEM