CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Destinataires
MONSIEUR LE PRESIDENT - COMMUNAUTÉ DE COMMUNES HAUT VAL DE SÈVRES (production@cc-h
- 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	**00074884**	**Commune**	**AZAY-LE-BRULE**
Unité de gestion	0078 CC HAUT VAL DE SEVRE	**Prélevé le :**	**lundi 06 septembre 2021 à 09h10**
Installation	CAP 000140 LA CORBELIERE	**par :**	A MEURAILLON
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	19,3 °C	<= 25	22	
pH	7,9 unité pH		de 5,5 à 9	
Conductivité à 25°C	627 µS/cm		1100	
Oxygène dissous	8,3 mg/L			
Oxygène dissous % Saturation	89,6 %	de 30 à	de 30 à	

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE CHARENTE-MARITIME, LA ROCHELLE 1701
Type de l'analyse : RS Code SISE de l'analyse : 00074885 Référence laboratoire : 21LH-9965-1

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bactéries coliformes (NPP/100mL)	2400 NPPUFC		50000	
Entérocoques /100ml (MP)	110 UFC/(100r	10000		
Escherichia coli / 100ml (MP)	210 UFC/(100r	20000		
Salmonelles sp	0 UFC/L			
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Coloration	2,2 mg(Pt)/L	200	50	
Odeur (qualitatif)	1 SANS OBJE			
Turbidité néphélométrique	<0,20 NFU			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Carbonates	<1,2 mg(CO3)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0 SANS OBJE			Eau incrustante
Hydrogénocarbonates	296 mg/L			
pH	8 unité pH		de 5,5 à 9	
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,2 unité pH			
TAC à l'équilibre	24,3 °f			
Titre alcalimétrique	<0,2 °f			
Titre alcalimétrique complet	24,3 °f			
Titre hydrotimétrique	25,2 °f			
MINERALISATION				
Calcium	98,3 mg/L			
Chlorures	24,7 mg/L	200	200	
Magnésium	6,8 mg/L			
Potassium	2,6 mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	7,5 mg(SiO2)/L			
Sodium	13,3 mg/L	200		
Sulfates	14,3 mg/L	250	150	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L	4	2	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,76 mg/L			
Nitrates (en NO3)	36,8 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	0,06 mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,105 mg(P2O5		0,7	
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	1,4 mg(C)/L	10		
DBO5	0,6 mg(O2)/L		7	
Indice St-DCO	<5,0 mg(O2)/L		30	
Matières en suspension	<2,0 mg/L			
FER ET MANGANESE				
Fer dissous	<10,0 µg/L		1000	
Manganèse total	5,81 µg/L		1000	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	18,1 µg/L			
Arsenic	0,64 µg/L	100	50	
Baryum	0,0373 mg/L	1		
Bore mg/L	<0,025 mg/L		1	
Cadmium	<0,50 µg/L	5	1	
Chrome total	<0,50 µg/L	50		
Cuivre	0,00198 mg/L		1	
Cyanures totaux	<5 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,1 mg/L		1,7	
Mercure	<0,015 µg/L	1	0,5	
Nickel	<0,50 µg/L			
Plomb	<0,50 µg/L	50		
Sélénium	<0,50 µg/L	10		
Zinc	<0 mg/L	5	1	
CHLOROBENZENES				
Pentachlorobenzène	<0,010 µg/L			
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Hexachlorobutadiène	<0,50 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/L			
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L			
Trichloroéthylène	<0,50 µg/L			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,03972 mg/L	0,5	0,5	
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,050 mg/L	1	0,5	
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,01 mg/L	0,1	0,01	
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES				
Benzo(a)pyrène *	<0,0010 µg/L			
Benzo(b)fluoranthène	<0,0050 µg/L			
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,0010 µg/L			
Benzo(k)fluoranthène	<0,0050 µg/L			
Fluoranthène *	<0,0050 µg/L			
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	<SEUIL µg/L	1		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0010 µg/L			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
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		
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				
Benthiavalicarbe-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		
Phenmédiphame	<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	<0,002 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		
Diflufénicanil	<0,010 µg/L	2		
Diméthomorphe	<0,010 µg/L	2		
Diquat	<0,02 µg/L	2		
Ethofumésate	<0,010 µg/L	2		
Fenpropidin	<0,010 µg/L	2		
Fenpropimorphe	<0,050 µg/L	2		
Flonicamide	<0,020 µg/L	2		
Fluazifop-P-butyl	<0,010 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	<0,030 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	<0,020 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		
Oxyfluorfene	<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		
Pyriméthanil	<0,010 µg/L	2		
Quimerac	0,016 µg/L	2		
Quinoxyfen	<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	0,129 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	<0,020 µg/L	2		
Dinoterbe	<0,020 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 béta	<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 béta	<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 PYRETHRINOIDES				
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	<0,010 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		
Métamitrone	<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	<0,020 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	<0,010 µg/L	2		
Trinéxapac-éthyl	<0,020 µg/L	2		
MÉTABOLITES PERTINENTS				
Atrazine-2-hydroxy	<0,010 µg/L	2		
Atrazine-déisopropyl	<0,010 µg/L	2		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	2		
Atrazine déséthyl	0,014 µg/L	2		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	2		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020 µg/L	2		
ESA metolachlore	<0,050 µg/L	2		
Flufenacet ESA	<0,020 µg/L	2		
Hydroxyterbuthylazine	<0,010 µg/L	2		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,050 µg/L	2		
OXA alachlore	<0,020 µg/L	2		
Simazine hydroxy	<0,010 µg/L	2		
Terbuméton-désethyl	<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-isopropylphenyl)-urée	<0,010 µg/L	2		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,020 µg/L	2		
2-ethyl-6-methylaniline	<0,050 µg/L	2		
3,4-dichloroaniline	<0,010 µg/L	2		
AMPA	0,099 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		
Ioxynil	<0,020 µg/L	2		
Ioxynil 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			
OXA acetochlore	<0,020 µg/L			
OXA metazachlore	<0,020 µg/L			
OXA metolachlore	<0,020 µg/L			

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00074884)

Eau brute superficielle conforme aux valeurs limites impératives et au x valeurs guides envigueur pour tous les paramètres mesurés.Traces d'A MPA, d'atrazine déséthyl et quimerac.

Signé à Niort le 11 octobre 2021

Pour le Directeur Général, le Responsable de Pôle Santé Publique et Environnementale

CYRIL CAFFIAUX