

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

PLV : 00082115 page : 1

Destinataires

 MONSIEUR LE DIRECTEUR - SEVT (accueil@sevt79.fr)

 MADAME - SEVT (lydia.girardeaux@sevt79.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 : SYNDICAT D'EAU DU VAL DU THOUET

Prélèvement	00082115	Commune	PLAINE-ET-VALLEES
Unité de gestion	0087 SYNDICAT D'EAU DU VAL DU THOUET	Prélevé le :	mercredi 14 août 2024 à 10h13
Installation	TPP 000437 LES COULEES DE TAIZE	par :	MÉLODIE MEON
Point de surveillance	0000000921 USINE DE TAIZE	Type visite :	P2
		Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	16,8 °C		25	
pH	7,8 unité pH		de 6,5 à 9	
Chlore libre	0,25 mg(Cl2)/L			
Chlore total	0,30 mg(Cl2)/L			

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

1701

Type de l'analyse : P2

Code SISE de l'analyse : 00082116

Référence laboratoire : 24081306794401

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 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	
Entérococques	<1 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 UFC/(100mL)	0		

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Turbidité néphéломétrique	<0,2 NFU		2	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Résultats	Limites	Références	Observations
Anhydride carbonique libre	2,8 mg(CO2)/L			
Carbonates	<1,2 mg(CO3)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJE		de 1 à 2	
Hydrogénocarbonates	129 mg/L			
pH	7,7 unité pH		de 6,5 à 9	
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,9 unité pH			
Titre alcalimétrique	<0,2 °f			
Titre alcalimétrique complet	9,4 °f			
Titre hydrotométrique	20,5 °f			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MINERALISATION				
Calcium	62 mg/L			
Chlorures	52 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	555 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	10 mg/L			
Potassium	5,5 mg/L			
Sodium	22 mg/L		200	
Sulfates	61 mg/L		250	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,84 mg/L	1		
Nitrates (en NO3)	42 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L	0,1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,94 mg(C)/L		2	
FER ET MANGANESE				
Fer total	6 µg/L		200	
Manganèse total	<0,5 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	32 µg/L		200	
Arsenic	<0,2 µg/L	10		
Baryum	0,015 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,048 mg/L	1,5		
Cyanures totaux	<0,5 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,20 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	1,8 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	<0,2 µg/L	3		
Hexachlorobutadiène	<0,01 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L	10		
Trichloroéthylène	<0,1 µg/L	10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Acrylamide	<0,05 µg/L	0,1		
Epichlorohydrine	<0,03 µg/L	0,1		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité alpha globale en Bq/L	0,063 Bq/L			
Activité béta globale en Bq/L	0,167 Bq/L			
Activité béta glob. résiduelle Bq/L	0,013 Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<7 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				
Benthiavalicarbe-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		
Iprovalicarb	<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		
Bénalaxylique	<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	<0,025 µg/L	0,1		
Dicofol	<0,01 µg/L	0,1		
Diflufénicanil	<0,01 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,01 µg/L	0,1		
Diquat	<0,050 µg/L	0,1		
Ethofumésate	<0,01 µg/L	0,1		
Fenpropidin	<0,03 µg/L	0,1		
Fenpropimorphe	<0,05 µg/L	0,1		
Flonicamide	<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
Métalaxyde	<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		
Oxyfluorfene	<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		
Pyriméthanil	<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	<0,05 µg/L	0,1		
Tétraconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Thiaclopride	<0,01 µg/L	0,1		
Thiamethoxam	<0,01 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	<SEUIL 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	<0,01 µg/L	0,03		
DDT-4,4'	<0,002 µg/L	0,1		
Dieldrine	<0,002 µg/L	0,03		
Dimétablochlore	<0,01 µg/L	0,1		
Endosulfan alpha	<0,002 µg/L	0,1		
Endosulfan béta	<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 béta	<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				
Chlорfenvinphos	<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		
Ethepron	<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 PYRETHRINOÏDES				
Cyperméthrine	<0,01 µg/L	0,1		
Esfenvalératé	<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	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Amidosulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Flazasulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Flupyralsulfuron-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		
Terbutylazin	<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	<0,05 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	5,5 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	2,7 µg/L	100		
Chloroforme	<0,1 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	0,56 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	8,8 µg/L	100		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MÉTABOLITES PERTINENTS				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine désisopropyl-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 désisopropyl	<0,02 µg/L	0,1		
Flufenacet ESA	<0,02 µg/L	0,1		
Hydroxyterbutylazine	<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		
Terbutylazin 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-isopropylphenyl)-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		
Desmethylnorflurazon	<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		
Ioxynil	<0,02 µg/L	0,1		
Ioxynil octanoate	<0,01 µg/L	0,1		
Pyridafol	<0,01 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
Chlorothalonil R471811	3,5 µg/L			> à la valeur de vigilance
ESA acetochlore	<0,02 µg/L			
ESA alachlore	<0,02 µg/L			
ESA metazachlore	<0,05 µg/L			
ESA metolachlore	0,023 µg/L			
OXA acetochlore	<0,02 µg/L			
OXA metazachlore	<0,02 µg/L			
OXA metolachlore	<0,02 µg/L			

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00082115)

Eau d'alimentation non conforme aux valeurs sanitaires réglementaires, eu égard à la présence de produits de dégradation de pesticides (chlo rothalonil R471811) à des teneurs supérieures à 3 µg/l par substance individualisée. En application des instructions ministérielles du 20 octobre 2023, aucune restriction d'usage ne s'impose. Je vous demande ce pendant, conformément aux instructions ministérielles des 18 décembre 2020 et 24 mai 2022, de bien vouloir mettre en œuvre toutes solutions techniques à votre disposition pour limiter l'exposition des usagers à ce polluant, et revenir ainsi à la normale. Un suivi renforcé est mis en place jusqu'à un retour à la normale.

Signé à Niort le 4 octobre 2024

Pour le Directeur Général, l'Ingénieur du Génie Sanitaire

