

# CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

PLV : 00077699 page : 1

## Destinataires

MONSIEUR LE DIRECTEUR - SEVT ([accueil@sevt79.fr](mailto:accueil@sevt79.fr))

MADAME - SEVT ([lydia.girardeaux@sevt79.fr](mailto:lydia.girardeaux@sevt79.fr))

- AGENCE REGIONALE DE SANTE ([ars-dd79-eaux@ars.sante.fr](mailto: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	00077699	Commune	PLAINE-ET-VALLEES
Unité de gestion	0087 SYNDICAT D'EAU DU VAL DU THOUET	Prélevé le :	lundi 28 novembre 2022 à 09h09
Installation	TTT 000437 LES COULEES DE TAIZE	par :	A MEURAILLON
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	14,7 °C		25	
pH	7,8 unité pH		de 6,5 à 9	
Chlore libre	0,39 mg(Cl2)/L			
Chlore total	0,46 mg(Cl2)/L			

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

1701

Type de l'analyse : P2

Code SISE de l'analyse : 00077700

Référence laboratoire : 22LH-12571-1

## 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

Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Turbidité néphéломétrique	<0,20 NFU	2		

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	<1,2 mg(CO3)/L			
CO2 libre calculé	3,4 mg/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJE			
Hydrogénocarbonates	121 mg/L			
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,86 unité pH			
TAC à l'équilibre	9,8 °f			
Titre alcalimétrique	<0,2 °f			
Titre alcalimétrique complet	9,9 °f			
Titre hydrotométrique	20,5 °f			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>MINERALISATION</b>				
Calcium	67,2 mg/L			
Chlorures	68,1 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	585 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	9,5 mg/L			
Potassium	4,8 mg/L			
Sodium	28 mg/L		200	
Sulfates	69,6 mg/L		250	
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,64 mg/L	1		
Nitrates (en NO3)	31,8 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L	0,1		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				
Carbone organique total	0,88 mg(C)/L		2	
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	<10,0 µg/L		200	
Manganèse total	<1,00 µg/L		50	
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>				
Aluminium total µg/l	14,8 µg/L		200	
Arsenic	<0,20 µg/L	10		
Baryum	0,0151 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,0438 mg/L	1		
Cyanures totaux	<5 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,2 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	0,86 µg/L	10		
<b>CHLOROBENZENES</b>				
Pentachlorobenzène	<0,010 µg/L			
<b>COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES &amp; SEMI-VOLATILES</b>				
Benzène	<0,20 µg/L	1		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,50 µg/L	3		
Hexachlorobutadiène	<0,010 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0,83 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0,83 µg/L	10		
Trichloroéthylène	<0,50 µg/L	10		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>				
Acrylamide	<0,030 µg/L	0,1		
Epichlorohydrine	<0,03 µg/L	0,1		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,052 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,131 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,137 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040 Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<8,0 Bq/L		100	
Dose indicative	<0,1 mSv/a		0,1	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>				
Acétochlore	<0,010 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Beflubutamide	<0,010 µg/L	0,1		
Boscalid	<0,010 µg/L	0,1		
Carboxine	<0,010 µg/L	0,1		
Cymoxanil	<0,050 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,010 µg/L	0,1		
Fenhexamid	<0,010 µg/L	0,1		
Isoxaben	<0,010 µg/L	0,1		
MétaZachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,010 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,050 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,010 µg/L	0,1		
Pyroxsulame	<0,020 µg/L	0,1		
Tébutam	<0,010 µg/L	0,1		
Zoxamide	<0,010 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>				
2,4-D	<0,020 µg/L	0,1		
2,4-DB	<0,020 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,020 µg/L	0,1		
2,4-MCPB	<0,020 µg/L	0,1		
Dichlorprop	<0,020 µg/L	0,1		
Mécoprop	<0,020 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,020 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>				
Benthiavalicarbe-isopropyl	<0,010 µg/L	0,1		
Carbendazime	<0,010 µg/L	0,1		
Carbétamide	<0,010 µg/L	0,1		
Carbofuran	<0,010 µg/L	0,1		
Chlorprophame	<0,010 µg/L	0,1		
Fenoxycarbe	<0,010 µg/L	0,1		
Indoxacarbe	<0,050 µg/L	0,1		
Iprovalicarb	<0,010 µg/L	0,1		
Méthiocarb	<0,010 µg/L	0,1		
Phenmédiophame	<0,100 µg/L	0,1		
Propamocarbe	<0,010 µg/L	0,1		
Prosulfocarbe	<0,050 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,010 µg/L	0,1		
Thiophanate méthyl	<0,020 µg/L	0,1		
Triallate	<0,010 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES DIVERS</b>				
Acequinocyl	<0,030 µg/L	0,1		
Aclonifen	<0,010 µg/L	0,1		
Aminopyralid	<0,050 µg/L	0,1		
Anthraquinone (pesticide)	<0,010 µg/L	0,1		
Bénalaxy	<0,010 µg/L	0,1		
Benfluraline	<0,002 µg/L	0,1		
Benoxacor	<0,010 µg/L	0,1		
Bentazone	<0,020 µg/L	0,1		
Bifenox	<0,010 µg/L	0,1		
Bixafen	<0,010 µg/L	0,1		
Bromacil	<0,010 µg/L	0,1		
Bupirimate	<0,010 µg/L	0,1		
Captane	<0,050 µg/L	0,1		
Carfentrazone éthyle	<0,010 µg/L	0,1		
Chlorantraniliprole	<0,010 µg/L	0,1		
Chloridazone	<0,010 µg/L	0,1		
Chlorothalonil	<0,040 µg/L	0,1		
Clethodime	<0,010 µg/L	0,1		
Clomazone	<0,010 µg/L	0,1		
Clopyralid	<0,050 µg/L	0,1		
Cloquintocet-mexyl	<0,020 µg/L	0,1		
Clothianidine	<0,020 µg/L	0,1		
Cycloxydime	<0,010 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,010 µg/L	0,1		
Cyprosulfamide	<0,010 µg/L	0,1		
Dichloropropane-1,2	<0,20 µg/L	0,1		
Dichloropropylène-1,3 cis	<0,050 µg/L	0,1		
Dicofol	<0,010 µg/L	0,1		
Diflufénicanil	<0,010 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,010 µg/L	0,1		
Diquat	<0,02 µg/L	0,1		
Ethofumésate	<0,010 µg/L	0,1		
Fenpropidin	<0,060 µg/L	0,1		
Fenpropimorphe	<0,050 µg/L	0,1		
Flonicamide	<0,020 µg/L	0,1		
Fluazifop-P-butyl	<0,002 µg/L	0,1		
Fluazinam	<0,050 µg/L	0,1		
Flumioxazine	<0,020 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,010 µg/L	0,1		
Fluroxypir	<0,010 µg/L	0,1		
Flurtamone	<0,010 µg/L	0,1		
Folpel	<0,010 µg/L	0,1		
Glufosinate	<0,030 µg/L	0,1		
Glyphosate	<0,030 µg/L	0,1		
Imazamox	<0,010 µg/L	0,1		
Imidaclopride	<0,010 µg/L	0,1		
Iprodione	<0,050 µg/L	0,1		
Isoxaflutole	<0,010 µg/L	0,1		
Lenacile	<0,020 µg/L	0,1		
Mefenpyr diethyl	<0,002 µg/L	0,1		
Métaldéhyde	<0,050 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Metrafenone	<0,010 µg/L	0,1		
Norflurazon	<0,010 µg/L	0,1		
Oxadixyl	<0,050 µg/L	0,1		
Oxyfluorfene	<0,010 µg/L	0,1		
Paclobutrazole	<0,010 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,010 µg/L	0,1		
Piclorame	<0,050 µg/L	0,1		
Pinoxaden	<0,010 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,010 µg/L	0,1		
Pyriméthanal	<0,010 µg/L	0,1		
Quimerac	<0,010 µg/L	0,1		
Quinoxifen	<0,010 µg/L	0,1		
Spiroxamine	<0,010 µg/L	0,1		
Tébufénozide	<0,020 µg/L	0,1		
Tétraconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Thiaclopride	<0,010 µg/L	0,1		
Thiamethoxam	<0,010 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L	0,5		
Tributyltin cation	<0,050 µg/L	0,1		
Trifluraline	<0,0020 µg/L	0,1		

**PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS**

Bromoxynil	<0,020 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,020 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,020 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,020 µg/L	0,1		
Imazaméthabenz	<0,010 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,050 µg/L	0,1		

**PESTICIDES ORGANOCHLORES**

Aldrine	<0,010 µg/L	0,03		
DDT-4,4'	<0,0020 µg/L	0,1		
Dieldrine	<0,0020 µg/L	0,03		
Diméthachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Endosulfan alpha	<0,0020 µg/L	0,1		
Endosulfan béta	<0,0020 µg/L	0,1		
Endosulfan total	<SEUIL µg/L	0,1		
HCH alpha	<0,0020 µg/L	0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<SEUIL µg/L	0,1		
HCH béta	<0,0020 µg/L	0,1		
HCH delta	<0,0020 µg/L	0,1		
HCH epsilon	<0,0020 µg/L	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,0020 µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,010 µg/L	0,03		
Hexachlorobenzène	<0,0020 µg/L	0,1		
Isodrine	<0,0020 µg/L	0,1		
Oxadiazon	<0,0020 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>				
Chlorfenvinphos	<0,0020 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,0020 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,0020 µg/L	0,1		
Dichlorvos	<0,010 µg/L	0,1		
Diméthoate	<0,010 µg/L	0,1		
Ethephon	<0,050 µg/L	0,1		
Fosetyl	<0,050 µg/L	0,1		
Fosthiazate	<0,010 µg/L	0,1		
Phosmet	<0,010 µg/L	0,1		
Pyrimiphos méthyl	<0,0020 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOÏDES</b>				
Cyperméthrine	<0,010 µg/L	0,1		
Esfenvalérate	<0,010 µg/L	0,1		
Fluvalinate-tau	<0,0020 µg/L	0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,010 µg/L	0,1		
Piperonil butoxide	<0,010 µg/L	0,1		
Tefluthrine	<0,002 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>				
Azoxystrobine	<0,010 µg/L	0,1		
Fluoxastrobine	<0,010 µg/L	0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,010 µg/L	0,1		
Picoxystrobine	<0,010 µg/L	0,1		
Pyraclostrobine	<0,010 µg/L	0,1		
Trifloxystrobine	<0,010 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>				
Amidosulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Flazasulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Flupyrifluron-méthyle	<0,020 µg/L	0,1		
Foramsulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Prosulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,010 µg/L	0,1		
Tritosulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>				
Atrazine	<0,010 µg/L	0,1		
Cybutryne	<0,010 µg/L	0,1		
Flufenacet	<0,010 µg/L	0,1		
Hexazinone	<0,010 µg/L	0,1		
Métamitron	<0,040 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,010 µg/L	0,1		
Propazine	<0,010 µg/L	0,1		
Simazine	<0,010 µg/L	0,1		
Terbuméton	<0,010 µg/L	0,1		
Terbutylazin	<0,010 µg/L	0,1		
Terbutryne	<0,010 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>				
Aminotriazole	<0,020 µg/L	0,1		
Bromuconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Cyproconazol	<0,010 µg/L	0,1		
Difénoconazole	<0,020 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Fenbuconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Florasulam	<0,020 µg/L	0,1		
Fludioxonil	<0,020 µg/L	0,1		
Flutriafol	<0,010 µg/L	0,1		
Metconazol	<0,010 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Prothioconazole	<0,100 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Thiencarbazone-methyl	<0,020 µg/L	0,1		
Triadimenol	<0,010 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>				
Mésotrione	<0,010 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,010 µg/L	0,1		
Tembotrione	<0,020 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>				
Chlortoluron	<0,010 µg/L	0,1		
Diflubenzuron	<0,010 µg/L	0,1		
Diuron	<0,010 µg/L	0,1		
Ethidimuron	<0,010 µg/L	0,1		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,010 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,010 µg/L	0,1		
Linuron	<0,010 µg/L	0,1		
Métabromuron	<0,010 µg/L	0,1		
Monuron	<0,010 µg/L	0,1		
Trinéxapac-éthyl	<0,020 µg/L	0,1		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>				
Bromates	<2,0 µg/L	10		
Bromoforme	7,5 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	4,2 µg/L	100		
Chloroforme	<0,50 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	0,79 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	12,49 µg/L	100		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,020 µg/L	0,1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020 µg/L	0,1		
Flufenacet ESA	<0,020 µg/L	0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,010 µg/L	0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,050 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,020 µg/L	0,1		
Simazine hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,020 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,010 µg/L	0,1		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,010 µg/L	0,1		
1-(4-isopropylphenyl)-urée	<0,010 µg/L	0,1		
2-ethyl-6-methylaniline	<0,050 µg/L	0,1		
3,4-dichloroaniline	<0,010 µg/L	0,1		
AMPA	<0,030 µg/L	0,1		
Desméthylisoproturon	<0,010 µg/L	0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,010 µg/L	0,1		
Endosulfan sulfate	<0,0020 µg/L	0,1		
Heptachlore époxyde	<SEUIL µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,010 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,010 µg/L	0,03		
Ioxynil	<0,020 µg/L	0,1		
Ioxynil octanoate	<0,010 µg/L	0,1		
Pyridafol	<0,010 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>				
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° : 00077699)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Signé à Niort le 3 janvier 2023

Pour le Directeur Général, le Responsable de Pôle Bi  
Départemental Santé Environnement



Jean-Marc DI GUARDIA