

Destinataires

MONSIEUR LE DIRECTEUR - SEVT (cedric.airaudo@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	00073442	Commune	PLAINE-ET-VALLEES
Unité de gestion	0087 SYNDICAT D'EAU DU VAL DU THOUET	Prélevé le :	mardi 16 février 2021 à 12h09
Installation	TTP 000437 LES COULEES DE TAIZE ETD	par :	DOMINIQUE RATTIER
Point de surveillance	0000000921 USINE DE TAIZE	Type visite :	P1+P2
		Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'air	10,1 °C			
Température de l'eau	13,8 °C		25	
pH	7,8 unité pH		de 6,5 à 9	
Chlore libre	0,42 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,48 mg(Cl ₂)/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE CHARENTE-MARITIME, LA ROCHELLE 1701
Type de l'analyse : P2 Code SISE de l'analyse : 00073443 Référence laboratoire : 21LH-1228-1

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	
Entérocoques	<1 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 UFC/(100mL)	0		

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Turbidité néphélogométrique	<0,20 NFU		2	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Résultats	Limites	Références	Observations
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJET		de 1 à 2	
pH	7,6 unité pH		de 6,5 à 9	
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,81 unité pH			
TAC à l'équilibre	11,5 °f			
Titre alcalimétrique complet	11,6 °f			
Titre hydrotimétrique	20,4 °f			

MINERALISATION	Résultats	Limites	Références	Observations
Calcium	66 mg/L			
Chlorures	43,3 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	527 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	8 mg/L			
Potassium	5 mg/L			
Sodium	20 mg/L		200	
Sulfates	50 mg/L		250	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		0,1	
Nitrates (en NO3)	39,6 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L	0,1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,96 mg(C)/L		2	
FER ET MANGANESE				
Fer total	<10,0 µg/L		200	
Manganèse total	<1,00 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	11,3 µg/L		200	
Arsenic	<0,50 µg/L	10		
Baryum	0,0158 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,0262 mg/L	1		
Cyanures totaux	<5 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,18 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	1,41 µg/L	10		
COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES & SEMI-VOLATILES				
Benzène	<0,20 µg/L	1		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,50 µg/L	3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L	10		
Trichloroéthylène	<0,50 µg/L	10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Acrylamide	<0,030 µg/L	0,1		
Epichlorohydrine	<0,03 µg/L	0,1		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,05 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,138 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,13 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,07 Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<8,0 Bq/L		100	
Dose indicative	<0,1 mSv/a		0,1	
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,010 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,010 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,050 µg/L	0,1		
Pyroxulame	<0,020 µg/L	0,1		
Tébutam	<0,010 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4,5-T	<0,020 µg/L	0,1		
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		
PESTICIDES CARBAMATES				
Carbaryl	<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		
Méthiocarb	<0,010 µg/L	0,1		
Méthomyl	<0,010 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES DIVERS				
Aclonifen	<0,010 µg/L	0,1		
Bentazone	<0,020 µg/L	0,1		
Bromacil	<0,010 µg/L	0,1		
Clomazone	<0,010 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,010 µg/L	0,1		
Diflufénicanil	<0,010 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,010 µg/L	0,1		
Flonicamide	<0,020 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,010 µg/L	0,1		
Glufosinate	<0,030 µg/L	0,1		
Glyphosate	<0,030 µg/L	0,1		
Imidaclopride	<0,010 µg/L	0,1		
Métaldéhyde	<0,020 µg/L	0,1		
Oxadixyl	<0,050 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,010 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,010 µg/L	0,1		
Quimerac	<0,010 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	0,056 µg/L	0,5		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,020 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,020 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,020 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,020 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Dimétachlore	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Diméthoate	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,010 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Flazasulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Prosulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Rimsulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,010 µg/L	0,1		
Cyanazine	<0,010 µg/L	0,1		
Desmétryne	<0,010 µg/L	0,1		
Hexazinone	<0,010 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		
Terbutylazin	<0,010 µg/L	0,1		
Terbutryne	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Florasulam	<0,020 µg/L	0,1		
Fludioxonil	<0,020 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRICETONES				
Sulcotrione	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,010 µg/L	0,1		
Diuron	<0,010 µg/L	0,1		
Ethidimuron	<0,010 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,010 µg/L	0,1		
Linuron	<0,010 µg/L	0,1		
Métabenzthiazuron	<0,010 µg/L	0,1		
Métobromuron	<0,010 µg/L	0,1		
Métoxuron	<0,010 µg/L	0,1		
Monolinuron	<0,010 µg/L	0,1		
Monuron	<0,010 µg/L	0,1		
Néburon	<0,010 µg/L	0,1		
Trinéxapac-éthyl	<0,020 µg/L	0,1		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromates	<2 µg/L	10		
Bromoforme	5,2 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	3,1 µg/L	100		
Chloroforme	<0,50 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	0,79 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	9,09 µg/L	100		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MÉTABOLITES PERTINENTS				
Atrazine-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine-déiisopropyl	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,020 µg/L	0,1		
ESA metolachlore	0,056 µg/L	0,1		
Flufenacet ESA	<0,020 µg/L	0,1		
Hydroxyterbuthylazine	<0,010 µg/L	0,1		
Métolachlor NOA	<0,050 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,020 µg/L	0,1		
Terbuthylazin déséthyl	<0,010 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
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-isopropylphényl)-urée	<0,010 µg/L	0,1		
AMPA	<0,030 µg/L	0,1		
Desméthylisoproturon	<0,010 µg/L	0,1		
Diméthachlore OXA	<0,050 µg/L	0,1		
Diméthénamide ESA	<0,020 µg/L	0,1		
Diméthénamide OXA	<0,020 µg/L	0,1		
Flufénacet OXA	<0,020 µg/L	0,1		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010 µg/L	0,1		
loxynil	<0,020 µg/L	0,1		
Pyridafol	<0,010 µg/L	0,1		
SAA Acétochlore	<0,020 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
CGA 354742	<0,020 µg/L			
CGA 369873	0,1 µg/L			
ESA acetochlore	<0,020 µg/L			
ESA alachlore	<0,020 µg/L			
ESA metazachlore	0,041 µg/L			
OXA acetochlore	<0,020 µg/L			
OXA metazachlore	<0,020 µg/L			
OXA metolachlore	<0,020 µg/L			

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00073442)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Traces de métolachlore ESA, de métazachlore ESA et de CGA 369873 (métabolite du diméthachlore).

Signé à Niort le 8 avril 2021

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



CYRIL CAFFIAUX