

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	00073280	Commune	ASSAIS-LES-JUMEAUX
Unité de gestion	0087 SYNDICAT D'EAU DU VAL DU THOUET	Prélevé le :	mardi 05 janvier 2021 à 09h59
Installation	TTP 000250 ASSAIS - PONTIFY	par :	MÉLODIE MEON
Point de surveillance	0000000600 RESERVOIR PONTIFY	Type visite :	P1+P2
		Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'air	2,6 °C			
Température de l'eau	6,8 °C		25	
pH	8,3 unité pH		de 6,5 à 9	
Chlore libre	0,85 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,97 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 : 00073281 Référence laboratoire : 21LH-36-1

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				
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Turbidité néphélogométrique	0,21 NFU	1	0,5	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJE		de 1 à 2	
pH	7,2 unité pH		de 6,5 à 9	
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,29 unité pH			
TAC à l'équilibre	6,9 °f			
Titre alcalimétrique complet	7 °f			
Titre hydrotimétrique	15,5 °f			
MINERALISATION				
Calcium	53 mg/L			
Chlorures	79,4 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	436 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	4 mg/L			
Potassium	7,3 mg/L			
Sodium	15 mg/L		200	
Sulfates	13 mg/L		250	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L		0,1	
Nitrates (en NO ₃)	15,9 mg/L	50		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L	0,1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	1,8 mg(C)/L		2	
FER ET MANGANESE				
Fer total	25 µg/L		200	
Manganèse total	6,49 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	12,1 µg/L		200	
Arsenic	<0,50 µg/L	10		
Baryum	0,0199 mg/L		0,7	
Bore mg/L	<0,025 mg/L	1		
Cyanures totaux	<5 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,12 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	<0,50 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	<0,050 µg/L	0,1		
Epichlorohydrine	<0,10 µg/L	0,1		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,05 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,202 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,51 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,31 Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<7,8 Bq/L		100	
Dose indicative	<0,1 mSv/a		0,1	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,010 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,010 µg/L	0,1		
Diméthénamide ESA	<0,020 µg/L	0,1		
Diméthénamide OXA	<0,020 µg/L	0,1		
ESA acetochlore	<0,020 µg/L	0,1		
ESA alachlore	<0,020 µg/L	0,1		
ESA metazachlore	<0,020 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Métolachlor NOA	<0,050 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,050 µg/L	0,1		
OXA acetochlore	<0,020 µg/L	0,1		
OXA metazachlore	<0,020 µg/L	0,1		
Pyroxsulame	<0,020 µg/L	0,1		
SAA Acétochlore	<0,020 µg/L	0,1		
Tébutam	<0,010 µg/L	0,1		
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		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES DIVERS				
6 chloro 4 hydroxy 3 phenyl pyridaz	<0,010 µg/L	0,1		
Aclonifen	<0,010 µg/L	0,1		
AMPA	<0,030 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		
Fonicamide	<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	0,192 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		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010 µg/L	0,1		
loxynil	<0,020 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,020 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
CGA 354742	<0,020 µg/L	0,1		
CGA 369873	<0,020 µg/L	0,1		
Dimétachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Diméthachlore OXA	<0,050 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Diméthoate	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,010 µg/L	0,1		
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		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,010 µg/L	0,1		
Cyanazine	<0,010 µg/L	0,1		
Desmétryne	<0,010 µg/L	0,1		
Flufénacet OXA	<0,020 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				
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		
Chlortoluron	<0,010 µg/L	0,1		
Desméthylisoproturon	<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	1,2 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	5,5 µg/L	100		
Chloroforme	5,7 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	5,1 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	17,5 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	0,098 µg/L	0,1		
Flufenacet ESA	0,027 µg/L	0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,010 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,020 µg/L	0,1		
OXA metolachlore	0,067 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,010 µg/L	0,1		

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00073280)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Traces de métolachlore ESA et OXA et t de flufenacet ESA.

Signé à Niort le 15 février 2021

Pour le Directeur Général, l'Ingénieur d'études sanitaires

Benda