

Affaire suivie par :
Nathalie DUFRENOY
Tel : 02 38 77 31 37

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - SIP DE TREMEVILLE -
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE D'AUTRUY SUR JUINE -
MONSIEUR LE DIRECTEUR - COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU PITHIVERAIS - SERVICE EAU ET

Prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine, sur l'unité de gestion de :

SIP DE TREMEVILLE

Prélèvement	00155000	Commune	AUTRUY-SUR-JUINE
Unité de gestion	0262 SIP DE TREMEVILLE	Prélevé le :	lundi 06 février 2023 à 13h11
Installation	TTP 001310 DÉFERRISATION TREMEVILLE	par :	CARSO-AEA
Point de surveillance	P 0000001790 BACHE TREMEVILLE	Type visite :	P2
Localisation exacte	SORTIE BACHE - DÉPART ERCEVILLE		
Motif	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS		

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	10,8	°C				25,00
pH	7,5	unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,29	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,31	mg(Cl2)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type d'analyse : P1P2D Code SISE de l'analyse : 00169265 Référence laboratoire : LSE2302-32109

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromates	<3	µg/L			10,00	
Bromoforme	1,60	µg/L			100,00	
Chloroforme	1,2	µg/L			100,00	
Chlorodibromométhane	3,70	µg/L			100,00	
Dichloromonobromométhane	2,10	µg/L			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	8,60	µg/L			100,00	

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)			0	
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)			0	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			1,00	2,00
pH	7,35	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,37	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	28,70	°f				
Titre hydrotimétrique	28,21	°f				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	350,0	mg/L				

MINERALISATION

Calcium	98,2	mg/L				
Chlorures	9,9	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	561	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	8,9	mg/L				
Potassium	1,4	mg/L				
Sodium	7,6	mg/L				200,00
Sulfates	8,6	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES							
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L					0,10
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L			50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L			0,10		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L			1,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES							
Carbone organique total	0,49	mg(C)/L					2,00
FER ET MANGANESE							
Fer total	13	µg/L					200,00
Manganèse total	<10	µg/L					50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.							
Aluminium total µg/l	<10	µg/L					200,00
Arsenic	<2	µg/L			10,00		
Baryum	0,148	mg/L					0,70
Bore mg/L	0,019	mg/L			1,50		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L			50,00		
Fluorures mg/L	0,27	mg/L			1,50		
Mercuré	<0,50	µg/L			1,00		
Sélénium	<2	µg/L			20,00		
PESTICIDES TRIAZINES							
Atrazine	<0,005	µg/L			0,10		
Hexazinone	<0,005	µg/L			0,10		
Métamitrone	<0,005	µg/L			0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L			0,10		
Prométhrine	<0,005	µg/L			0,10		
Propazine	<0,020	µg/L			0,10		
Simazine	<0,005	µg/L			0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L			0,10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L			0,10		
Terbutryne	<0,005	µg/L			0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L			0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES							
Chlortoluron	<0,005	µg/L			0,10		
Diuron	<0,005	µg/L			0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L			0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L			0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L			0,10		
Linuron	<0,005	µg/L			0,10		
Métobromuron	<0,005	µg/L			0,10		
Monuron	<0,005	µg/L			0,10		
Néburon	<0,005	µg/L			0,10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L			0,10		
Thiazfluron	<0,020	µg/L			0,10		
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...							
Acétochlore	<0,005	µg/L			0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L			0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L			0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L			0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L			0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L			0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L			0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L			0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L			0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L			0,10		
Fluopyram	<0,005	µg/L			0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L			0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES							
2,4-D	<0,020	µg/L			0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L			0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L			0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L			0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L			0,10		
PESTICIDES CARBAMATES							
Carbendazime	<0,005	µg/L			0,10		
Carbétamide	<0,005	µg/L			0,10		
EPTC	<0,020	µg/L			0,10		
Propoxur	<0,005	µg/L			0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L			0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L			0,10		
Triallate	<0,005	µg/L			0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L			0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS							
Dinoterbe	<0,030	µg/L			0,10		
Fénarimol	<0,005	µg/L			0,10		

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L		0,03		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L		0,10		
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L		0,10		
Endosulfan béta	<0,005	µg/L		0,10		
Endosulfan total	<0,015	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/L		0,10		
HCH béta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH delta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		0,10		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Acéphate	<0,005	µg/L		0,10		
Phosmet	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L		0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		0,10		
Ethephon	<0,050	µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,020	µg/L		0,10		
Prothioconazole	<0,050	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,050	µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Tefluthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Fenvalérate	<0,010	µg/L		0,10		
Etofenprox	<0,010	µg/L		0,10		
PESTICIDES DIVERS						
Aclonifen	<0,005	µg/L		0,10		
Benfluraline	<0,005	µg/L		0,10		
Benoxacor	<0,005	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Captane	<0,010	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,050	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlobénil	<0,005	µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diméfurone	<0,005	µg/L		0,10		

PESTICIDES DIVERS							
Ethofumésate	<0,005	µg/L			0,10		
Fenpropidin	<0,010	µg/L			0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L			0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L			0,10		
Glyphosate	<0,020	µg/L			0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L			0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L			0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L			0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L			0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L			0,10		
Trifluraline	<0,005	µg/L			0,10		
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L			0,50		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			0,10		
Acétamiprid	<0,005	µg/L			0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L			0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L			0,10		
Flurtamone	<0,005	µg/L			0,10		
Flutolanil	<0,005	µg/L			0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L			0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L			0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L			0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L			0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L			0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L			0,10		
Fonicamide	<0,005	µg/L			0,10		
Folpel	<0,010	µg/L			0,10		
Glufosinate	<0,020	µg/L			0,10		
Imazapyr	<0,020	µg/L			0,10		
Spinosad	<0,050	µg/L			0,10		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L			0,10		
Bixafen	<0,005	µg/L			0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L			0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L			0,10		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS							
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L			0,50		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L			10,00		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			10,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS							
Benzène	<0,5	µg/L			1,00		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE							
Activité alpha globale en Bq/L	0,07	Bq/L					
Activité bêta globale en Bq/L	<0,05	Bq/L					
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L					100,00
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L					
Activité bêta attribuable au K40	0,044	Bq/L					
Dose indicative	<0,10000	mSv/a					0,10
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES							
Acrylamide	<0,10	µg/L			0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L			0,10		
MÉTABOLITES PERTINENTS							
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L			0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L			0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10		
OXA alachlore	<0,020	µg/L			0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			0,10		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE							
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			0,10		
AMPA	<0,020	µg/L			0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			0,10		
Endosulfan sulfat	<0,005	µg/L			0,10		

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L			0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L			0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L			0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L			0,10		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L			0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

ESA acetochlore	<0,020	µg/L					
ESA alachlore	<0,020	µg/L					
ESA metolachlore	<0,020	µg/L					
ESA metazachlore	<0,020	µg/L					
OXA metolachlore	<0,020	µg/L					
OXA metazachlore	<0,020	µg/L					
CGA 369873	<0,020	µg/L					
CGA 354742	<0,020	µg/L					
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L					
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L					
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L					

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00155000)

Eau produite conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés après traitement.

Signé à Orléans le 24 mars 2023

Pour le Directeur général
de l'Agence régionale de santé Centre-Val de Loire
L'ingénieur d'études sanitaires



Nicolas BUCKENMEIER