

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

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - SMIPEP DE LA SEVINERIE - SMIPEP SÉVINERIE
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE CROTTES EN PITHIVERAIS -

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

SMIPEP SEVINERIE

Prélèvement	00154028	Commune	CROTTES-EN-PITHIVERAIS
Unité de gestion	0275 SMIPEP SEVINERIE	Prélevé le :	mercredi 16 novembre 2022 à 12h57
Installation	TTP 001898 CHLORATION SEVINERIE	par :	CARSO-AEA
Point de surveillance	P 0000002398 SORTIE BÂCHE	Type visite :	P2
Localisation exacte	COLONNE DE DISTRIBUTION		
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	14,8	°C				25,00
pH	7,5	unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,23	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,32	mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : P1P2D Code SISE de l'analyse : 00168164 Référence laboratoire : LSE2211-42172

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromates	<3	µg/L			10,00	
Bromoforme	1,20	µg/L			100,00	
Chloroforme	1,9	µg/L			100,00	
Chlorodibromométhane	3,40	µg/L			100,00	
Dichloromonobromométhane	2,40	µg/L			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	8,90	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	1	légèrement incrustante			1,00	2,00
pH	7,29	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,27	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	27,75	°f				
Titre hydrotimétrique	28,55	°f				
Carbonates	0	mg(CO ₃)/L				
Hydrogénocarbonates	339,0	mg/L				

MINERALISATION

Calcium	103,0	mg/L				
Chlorures	13	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	564	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	6,8	mg/L				
Potassium	2,3	mg/L				
Sodium	8,4	mg/L				200,00
Sulfates	20	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,10

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Nitrates (en NO3)	0,62	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,10		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,01	mg/L		1,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,76	mg(C)/L				2,00
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	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	0,326	mg/L				0,70
Bore mg/L	0,017	mg/L		1,50		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,24	mg/L		1,50		
Mercure	<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		
Métamitron	<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		
Terbuthylazin	<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		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0,10		

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
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 bêta	<0,005	µg/L			0,10	
Endosulfan total	<0,015	µg/L			0,10	
HCH alpha	<0,005	µg/L			0,10	
HCH bêta	<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	
Pyraclostrobin	<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	
Diméfuron	<0,005	µg/L			0,10	
Ethofumésate	<0,005	µg/L			0,10	

PESTICIDES DIVERS							
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	0,08	Bq/L					
Activité bêta globale en Bq/L	0,08	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	0,072	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	<0,010	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		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			0,10		

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

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° : 00154028)

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

Signé à Orléans le 27 janvier 2023

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

Nicolas BUCKENMEIER