



**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA
CONSOMMATION HUMAINE**



**Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement**

Troyes le 3 novembre 2023

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE CRENEY PRES TROYES
Mairie
10150 CRENEY PRES TROYES

COPE PONT SAINTE MARIE-CRENEY-LAVAU

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du contrôle sanitaire prévu par arrêté préfectoral

	Type	Code	Nom	
Prélèvement		00101810		
Unité de gestion		0205	COPE PONT SAINTE MARIE-CRENEY-LAVAU	
Installation	TTP	000654	CRENEY PRES TROYES TTP	Prélevé le : vendredi 29 septembre 2023 à 08h30
Point de surveillance	S	0000000940	CRENEY PRES TROYES RESERVOIR TTP	par : CLEMENCE TOULOT
Localisation exacte			ROBINET CANALISATION DISTRIBUTION	Type visite : P+P2
Commune			CRENEY-PRES-TROYES	

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00101810)

L'eau est non conforme aux références de qualité bactériologique de par la présence en excès de bactéries du type aérobies revivifiables à 22°, sans présenter toutefois un risque sanitaire pour le consommateur. L'analyse calcocarbonique met en évidence une eau incrustante :- 0.3 <ou = (PH d'équilibre - PH terrain)< -0.2 Enfin, la teneur en chlore libre est trop faible. La teneur en chlore libre dans les réservoirs doit être de l'ordre de 0,3 mg/l.

P/La Déléguée Territoriale
L'Ingénieur du Génie Sanitaire

Stéphan MARTIN

Analyse terrain		CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	
Aspect (qualitatif)		normal	X
Couleur (qualitatif)		normal	X
Odeur (qualitatif)		normal	X
Saveur (qualitatif)		normal	X
Analyse terrain		CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	
Température de l'air		19,6	°C
Température de l'eau		18,8	°C
Analyse terrain		EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	
pH		7,9	unité pH
Analyse terrain		RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	
Chlore combiné		0,06	mg(Cl2)/L
Chlore libre		0,05	mg(Cl2)/L
Chlore total		0,11	mg(Cl2)/L

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00101920

Référence laboratoire : 23M077015-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélogométrique NFU	<0,1 NFU				2.00
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,20 µg/L		1.00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/L		0.50		
Dichloroéthane-1,2	<0,10 µg/L		3.00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10 µg/L		10.00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,100 µg/L		10.00		
Trichloroéthylène	<0,10 µg/L		10.00		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de mesure du pH	19,7 °C				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,1 µg/L		0.10		
Epichlorohydrine	<0,03 µg/L		0.10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Anhydride carbonique agressif	<1,00 mg(CO2)/L				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	6,41 mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	-0,68 unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0 SANS OBJET			1.00	2.00
Essai marbre TAC	21,33 °f				

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00101920

Référence laboratoire : 23M077015-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Essai marbre TH	25,4 °f				
Hydrogénocarbonates	301 mg/L				
pH	8,3 unité pH			6.50	9.00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,21 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Titre alcalimétrique complet	24,6 °f				
Titre hydrotimétrique	28,9 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	1 µg/L				200.00
Manganèse total	0,09 µg/L				50.00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Anthraquinone (HAP)	0,20 µg/L				
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L		0.10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005 µg/L		0.10		
AMPA	<0,02 µg/L		0.10		
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/L		0.10		
Desmethylnorflurazon	<0,005 µg/L		0.10		
Diméthachlore OXA	<0,005 µg/L		0.10		
Ethylenethiouree	<0,500 µg/L		0.10		
Fipronil sulfone	<0,01 µg/L		0.10		
Flufénacet OXA	<0,005 µg/L		0.10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01 µg/L		0.10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		0.10		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
(* Valeur de vigilance définie en l'absence de limite ou référence de qualité)					
CGA 354742	<0,005 µg/L				* 0.9
CGA 369873	<0,01 µg/L				* 0.9
Diméthénamide ESA	<0,005 µg/L				* 0.9
Diméthénamide OXA	<0,005 µg/L				* 0.9
ESA acetochlore	<0,02 µg/L				* 0.9
ESA alachlore	<0,02 µg/L				* 0.9
ESA metazachlore	<0,01 µg/L				* 0.9
ESA metolachlore	<0,01 µg/L				* 0.9

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00101920

Référence laboratoire : 23M077015-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
(* Valeur de vigilance définie en l'absence de limite ou référence de qualité)					
Metolachlor NOA 413173	<0,02 µg/L				* 0.9
OXA acetochlore	<0,02 µg/L				* 0.9
OXA metazachlore	<0,01 µg/L				* 0.9
OXA metolachlore	<0,005 µg/L				* 0.9
MÉTABOLITES PERTINENTS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L		0.10		
Atrazine-2-hydroxy	0,009 µg/L		0.10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,005 µg/L		0.10		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,05 µg/L		0.10		
Chloridazone desphényl	0,023 µg/L		0.10		
Chloridazone méthyl desphényl	0,026 µg/L		0.10		
Flufenacet ESA	<0,005 µg/L		0.10		
Hydroxyterbuthylazine	0,006 µg/L		0.10		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02 µg/L		0.10		
OXA alachlore	<0,01 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		
MINERALISATION					
Calcium	110 mg/L				
Chlorures	19 mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	560 µS/cm			200.00	1 100.00
Magnésium	4,0 mg/L				
Potassium	1,6 mg/L				
Sodium	6,3 mg/L				200.00
Sulfates	21 mg/L				250.00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	6 µg/L				200.00
Arsenic	0,07 µg/L		10.00		
Baryum	0,0155 mg/L				0.70
Bore mg/L	0,0187 mg/L		1.50		
Cyanures totaux	<10,0 µg(CN)/L		50.00		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00101920

Référence laboratoire : 23M077015-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Fluorures mg/L	0,07 mg/L		1.50		
Mercuré	<0,01 µg/L		1.00		
Sélénium	0,5 µg/L		20.00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,8 mg(C)/L				2.00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0.10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,3 mg/L		1.00		
Nitrates (en NO3)	15 mg/L		50.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0.50		
Orthophosphates (en PO4)	0,027 mg(PO4)/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	0,158 Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,04 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,118 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,08 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<8 Bq/L				100.00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	>300 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	16 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/(100mL)				0.00
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1 n/(100mL)				0.00
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL)		0.00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)		0.00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,02 µg/L		0.10		
Alachlore	<0,005 µg/L		0.10		
Beflubutamide	<0,02 µg/L		0.10		
Boscalid	<0,005 µg/L		0.10		
Diméthénamide	<0,005 µg/L		0.10		
Fluopicolide	<0,02 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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00101920

Référence laboratoire : 23M077015-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Napropamide	<0,005 µg/L		0.10		
Oryzalin	<0,02 µg/L		0.10		
Pethoxamide	<0,02 µg/L		0.10		
Propyzamide	<0,005 µg/L		0.10		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L		0.10		
Tébutam	<0,005 µg/L		0.10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,02 µg/L		0.10		
2,4-D	<0,02 µg/L		0.10		
2,4-DB	<0,02 µg/L		0.10		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L		0.10		
2,4-MCPB	<0,05 µg/L		0.10		
Dichlorprop	<0,02 µg/L		0.10		
Mécoprop	<0,02 µg/L		0.10		
Triclopyr	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbendazime	<0,005 µg/L		0.10		
Carbétamide	<0,005 µg/L		0.10		
Chlorprophame	<0,02 µg/L		0.10		
Oxamyl	<0,005 µg/L		0.10		
Propamocarbe	<0,02 µg/L		0.10		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L		0.10		
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L		0.10		
Triallate	<0,005 µg/L		0.10		
PESTICIDES DIVERS					
Acétamiprid	<0,005 µg/L		0.10		
Aclonifen	<0,02 µg/L		0.10		
Benfluraline	<0,005 µg/L		0.10		
Bentazone	<0,02 µg/L		0.10		
Bixafen	<0,02 µg/L		0.10		
Bromacil	<0,005 µg/L		0.10		
Bromadiolone	<0,10 µg/L		0.10		
Chlorantraniliprole	<0,005 µg/L		0.10		
Chloridazone	<0,005 µg/L		0.10		
Chlormequat	<0,01 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00101920

Référence laboratoire : 23M077015-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES DIVERS					
Clethodime	<0,02 µg/L		0.10		
Clomazone	<0,005 µg/L		0.10		
Clopyralid	<0,100 µg/L		0.10		
Clothianidine	<0,01 µg/L		0.10		
Cycloxydime	<0,005 µg/L		0.10		
Cyprodinil	<0,005 µg/L		0.10		
Daminozide	<1,00 µg/L		0.10		
Difethialone	<0,10 µg/L		0.10		
Diflufenicanil	<0,02 µg/L		0.10		
Diméfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Diméthomorphe	<0,005 µg/L		0.10		
Diquat	<0,01 µg/L		0.10		
Dithianon	<0,10 µg/L		0.10		
Ethofumésate	<0,005 µg/L		0.10		
Fénamidone	<0,005 µg/L		0.10		
Fenpropidin	<0,005 µg/L		0.10		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L		0.10		
Fipronil	<0,02 µg/L		0.10		
Flonicamide	<0,005 µg/L		0.10		
Fluridone	<0,005 µg/L		0.10		
Fluroxypir	<0,05 µg/L		0.10		
Flurtamone	<0,005 µg/L		0.10		
Fluxapyroxad	<0,02 µg/L		0.10		
Fosetyl-aluminium	<0,10 µg/L		0.10		
Glufosinate	<0,02 µg/L		0.10		
Glyphosate	<0,02 µg/L		0.10		
Hydrazide maléïque	<1,00 µg/L		0.10		
Imazamox	<0,005 µg/L		0.10		
Imazaquine	<0,005 µg/L		0.10		
Imidaclopride	<0,005 µg/L		0.10		
Lenacile	<0,005 µg/L		0.10		
Mepiquat	<0,01 µg/L		0.10		
Métalaxyle	<0,005 µg/L		0.10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		0.10		
Methoxyfenoside	<0,02 µg/L		0.10		
Metrafenone	<0,02 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00101920

Référence laboratoire : 23M077015-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
Norflurazon	<0,005 µg/L		0.10		
Oxadixyl	<0,005 µg/L		0.10		
Paclobutrazole	<0,005 µg/L		0.10		
Pencycuron	<0,02 µg/L		0.10		
Pendiméthaline	<0,005 µg/L		0.10		
Pinoxaden	<0,005 µg/L		0.10		
Prochloraze	<0,02 µg/L		0.10		
Propoxycarbazone-sodium	<0,02 µg/L		0.10		
Pyriméthanyl	<0,005 µg/L		0.10		
Quimerac	<0,005 µg/L		0.10		
Quinoclamine	<0,02 µg/L		0.10		
Spiroxamine	<0,005 µg/L		0.10		
Tétraconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Thiabendazole	<0,005 µg/L		0.10		
Thiamethoxam	<0,005 µg/L		0.10		
Total des pesticides analysés	0,064 µg/L		0.50		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,02 µg/L		0.10		
Dicamba	<0,10 µg/L		0.10		
Dinoseb	<0,02 µg/L		0.10		
Dinoterbe	<0,02 µg/L		0.10		
Imazaméthabenz	<0,005 µg/L		0.10		
Pentachlorophénol	<0,01 µg/L		0.10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
DDT-4,4'	<0,01 µg/L		0.10		
Dimétachlore	<0,005 µg/L		0.10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Diazinon	<0,02 µg/L		0.10		
Diméthoate	<0,005 µg/L		0.10		
Ethephon	<0,10 µg/L		0.10		
Ethoprophos	<0,02 µg/L		0.10		
Fosthiazate	<0,02 µg/L		0.10		
Pyrimiphos méthyl	<0,01 µg/L		0.10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00101920

Référence laboratoire : 23M077015-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Cyperméthrine	<0,08 µg/L		0.10		
Piperonil butoxide	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		0.10		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Foramsulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Metsulfuron méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Nicosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Prosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Sulfosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		0.10		
Triflusulfuron-methyl	<0,005 µg/L		0.10		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES TRIAZINES					
Atrazine	<0,005 µg/L		0.10		
Flufenacet	<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		
Propazine	<0,005 µg/L		0.10		
Sébutylazine	<0,005 µg/L		0.10		
Secbuméton	<0,005 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		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,02 µg/L		0.10		
Bromuconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Cyproconazol	<0,005 µg/L		0.10		
Epoxyconazole	<0,005 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00101920

Référence laboratoire : 23M077015-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZOLES					
Fenbuconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Florasulam	<0,005 µg/L		0.10		
Fludioxonil	<0,02 µg/L		0.10		
Flusilazol	<0,005 µg/L		0.10		
Flutriafol	<0,005 µg/L		0.10		
Hymexazol	<1,00 µg/L		0.10		
Metconazol	<0,005 µg/L		0.10		
Propiconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Tébuconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Triadiméfon	<0,02 µg/L		0.10		
Triadimenol	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02 µg/L		0.10		
Sulcotrione	<0,005 µg/L		0.10		
Tembotrione	<0,02 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	<0,005 µg/L		0.10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005 µg/L		0.10		
Isoproturon	<0,005 µg/L		0.10		
Métobromuron	<0,05 µg/L		0.10		
Monuron	<0,005 µg/L		0.10		
Thébutiuron	<0,005 µg/L		0.10		
Trinéxapac-éthyl	<0,005 µg/L		0.10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<1,0 µg/L		10.00		
Bromoforme	1,92 µg/L		100.00		
Chlorodibromométhane	3,18 µg/L		100.00		
Chloroforme	0,76 µg/L		100.00		
Dichloromonobromométhane	2,12 µg/L		100.00		
Trihalométhanes (4 substances)	7,98 µg/L		100.00		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00101920

Référence laboratoire : 23M077015-001

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.

Acide salicylique

<50 ng/L