

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

Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement

Troyes le 12 avril 2022

COPE PONT SAINTE MARIE-CRENEY-LAVAU

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

10150 CRENEY PRES TROYES

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		00094376		
Unité de gestion		0205	COPE PONT SAINTE MARIE-CRENEY-LAVAU	
Installation	TTP	000654	CRENEY PRES TROYES TTP	Prélevé le : jeudi 24 mars 2022 à 08h24
Point de surveillance	S	0000000940	CRENEY PRES TROYES RESERVOIR TTP	par : CLEMENCE TOULOT
Localisation exacte			ROBINET CANALISATION DISTRIBUTION	Type visite : RPET
Commune			CRENEY-PRES-TROYES	

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00094376)

Compte-tenu des paramètres contrôlés, cette eau est non conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine, définies par l'arrêté du 11 janvier 2007 de par une teneur en CHLORIDAZONE DESPHÉNYL, considérée comme un métabolite de pesticide pertinent, qui a été détecté à une teneur de 0,158 µg/l. Cependant, au vu de la valeur sanitaire transitoire propre à la molécule détectée, cette teneur, bien que constituant une non-conformité, ne présentent pas de risque sanitaire pour le consommateur. L'EAU PEUT DONC ETRE CONSOMMEE SANS RESTRICTION. Dans une telle situation, le distributeur doit : informer la population, renforcer le suivi de la qualité et engager un programme visant à améliorer la situation. Il est à noter que cette analyse a été réalisée dans le cadre du suivi renforcé en place sur votre réseau de distribution pour la/les familles de pesticides concernées. 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 élevée. La teneur en chlore libre dans les réservoirs doit être de l'ordre de 0,3 mg/l.

Pour la Déléguée Territoriale
L'Ingénieure d'études sanitaires



Céline LEGRAND

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	8,4	°C
Température de l'eau	11,7	°C

Analyse terrain

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,8	unité pH
----	-----	----------

Analyse terrain

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTIION

Chlore combiné	<0,05	mg(Cl2)/L
Chlore libre	0,50	mg(Cl2)/L
Chlore total	0,53	mg(Cl2)/L

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00094490

Référence laboratoire : 22M022102-001

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Turbidité néphélométrique 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			
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,100	µg/L		10.00			
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10.00			

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de mesure du pH	20,5	°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	6,81	mg/L					
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	-0,34	unité pH					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0	SANS OBJET			1.00		2.00
Essai marbre TAC	18,73	°f					
Essai marbre TH	25,0	°f					
Hydrogénocarbonates	244	mg/L					
pH	8,3	unité pH			6.50		9.00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,49	unité pH					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00094490

Référence laboratoire : 22M022102-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	20,0	°f				
Titre hydrotimétrique	26,4	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	3	µg/L				200.00
Manganèse total	0,07	µg/L				50.00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Anthraquinone (HAP)	0,03	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						
CGA 354742	<0,005	µg/L				0.9
CGA 369873	0,023	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
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	0,007	µg/L		0.10		
Atrazine-déisopropyl	<0,005	µg/L		0.10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl	0,013	µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		0.10		
Chloridazone desphényl	0,158	µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00094490

Référence laboratoire : 22M022102-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Chloridazone méthyl desphényl	0,071	µg/L		0.10		
ESA metolachlore	<0,01	µg/L		0.10		
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L		0.10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,005	µg/L		0.10		
Métolachlor NOA	<0,02	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	100	mg/L				
Chlorures	22	mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	520	µS/cm			200.00	1 100.00
Magnésium	3,1	mg/L				
Potassium	1,3	mg/L				
Sodium	6,0	mg/L				200.00
Sulfates	16	mg/L				250.00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	2	µg/L				200.00
Arsenic	0,07	µg/L		10.00		
Baryum	0,0199	mg/L				0.70
Bore mg/L	0,0006	mg/L		1.00		
Cyanures totaux	<10,0	µg(CN)/L		50.00		
Fluorures mg/L	0,09	mg/L		1.50		
Mercure	<0,01	µg/L		1.00		
Sélénium	<0,5	µg/L		10.00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,7	mg(C)/L				2.00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0.10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,63	mg/L		1.00		
Nitrates (en NO3)	31	mg/L		50.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0.50		
Orthophosphates (en PO4)	0,023	mg(PO4)/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,03	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,05	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,05	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<8,6	Bq/L				100.00

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00094490

Référence laboratoire : 22M022102-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
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)				0.00
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		
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00094490

Référence laboratoire : 22M022102-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES DIVERS						
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		
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		
Diflufénicanil	<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		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0.10		
Imizaquine	<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 : 00094490

Référence laboratoire : 22M022102-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
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		
Pyriméthanil	<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	0,249	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	<0,02	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						
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00094490

Référence laboratoire : 22M022102-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES SULFONYLUREES					
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		
Triflursulfuron-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		
Sébuthylazine	<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		
Terbuthylazin	<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		
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00094490

Référence laboratoire : 22M022102-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
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	3 µg/L		10.00		
Bromoforme	1,32 µg/L		100.00		
Chlorodibromométhane	2,67 µg/L		100.00		
Chloroforme	0,71 µg/L		100.00		
Dichloromonobromométhane	1,71 µg/L		100.00		
Trihalométhanes (4 substances)	6,41 µg/L		100.00		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					
Acide salicylique	<50 ng/L				