

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

Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement

Troyes le 29 novembre 2022

COPE ARCIS SUR AUBE

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE ARCIS SUR AUBE
Mairie

10700 ARCIS SUR AUBE

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		00096985	
Unité de gestion		0174	COPE ARCIS SUR AUBE
Installation	TTP	000304	ARCIS SUR AUBE TTP
Point de surveillance	P	0000000934	ARCIS SUR AUBE RESERVOIR TTP
Localisation exacte			ROBINET CANALISATIONS DISTRIBUTION
Commune			ARCIS-SUR-AUBE

Prélevé le : lundi 14 novembre 2022 à 13h29

par : MATHIEU DJACZUCK

Type visite : RPET

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00096985)

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 0,112 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.

Pour la Déléguée territoriale
L'Ingénieur du génie sanitaire



Laure GRAN-AYMERICH

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	13,0	°C
Température de l'eau	12,9	°C

Analyse terrain

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,6	unité pH
----	-----	----------

Analyse terrain

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore combiné	<0,05	mg(Cl2)/L
Chlore libre	0,26	mg(Cl2)/L
Chlore total	0,28	mg(Cl2)/L

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00097097

Référence laboratoire : 22M094344-001

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Turbidité néphélobimétrique 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	9,75	mg/L					
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	-0,06	unité pH					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET				1.00	2.00
Essai marbre TAC	18,10	°f					
Essai marbre TH	21,8	°f					
Hydrogénocarbonates	223	mg/L					
pH	7,9	unité pH				6.50	9.00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,57	unité pH					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00097097

Référence laboratoire : 22M094344-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	18,3	°f				
Titre hydrotimétrique	22,0	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	1	µg/L				200.00
Manganèse total	0,10	µg/L				50.00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Anthraquinone (HAP)	<0,02	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	0,028	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
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	0,018	µg/L		0.10		
Atrazine-déisopropyl	<0,005	µg/L		0.10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl	0,018	µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00097097

Référence laboratoire : 22M094344-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		0.10		
Chloridazone desphényl	0,112	µg/L		0.10		
Chloridazone méthyl desphényl	0,052	µg/L		0.10		
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L		0.10		
Hydroxyterbuthylazine	0,007	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	83	mg/L				
Chlorures	14	mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	420	µS/cm			200.00	1 100.00
Magnésium	2,9	mg/L				
Potassium	1,7	mg/L				
Sodium	4,4	mg/L				200.00
Sulfates	14	mg/L				250.00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	1	µg/L				200.00
Arsenic	0,11	µg/L		10.00		
Baryum	0,0202	mg/L				0.70
Bore mg/L	0,0122	mg/L		1.00		
Cyanures totaux	<10,0	µg(CN)/L		50.00		
Fluorures mg/L	0,1	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	0,8	mg(C)/L				2.00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0.10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,33	mg/L		1.00		
Nitrates (en NO3)	16	mg/L		50.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0.50		
Orthophosphates (en PO4)	0,026	mg(PO4)/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,05	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,05	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,09	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,09	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<7	Bq/L				100.00

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00097097

Référence laboratoire : 22M094344-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Dose indicative	<0,1	mSv/a				0.10
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00097097

Référence laboratoire : 22M094344-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
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		
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00097097

Référence laboratoire : 22M094344-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
Metrafenone	<0,02	µg/L		0.10		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0.10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0.10		
Pacloutrazole	<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		
Pyriméthanol	<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	0,207	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						

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00097097

Référence laboratoire : 22M094344-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
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		
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		
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		
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00097097

Référence laboratoire : 22M094344-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES TRICETONES					
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	0,99 µg/L		100.00		
Chlorodibromométhane	2,47 µg/L		100.00		
Chloroforme	0,84 µg/L		100.00		
Dichloromonobromométhane	1,91 µg/L		100.00		
Trihalométhanes (4 substances)	6,21 µg/L		100.00		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					
Acide salicylique	<50 ng/L				