



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



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

Troyes le 6 décembre 2024

**MONSIEUR LE MAIRE**  
**MAIRIE DE ARCIS SUR AUBE**  
  
**Mairie**  
  
**10700 ARCIS SUR AUBE**

**COPE 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
<b>Prélèvement</b>		00107312	
<b>Unité de gestion</b>		0174	COPE ARCIS SUR AUBE
<b>Installation</b>	TTP	000304	ARCIS SUR AUBE TTP
<b>Point de surveillance</b>	P	0000000934	ARCIS SUR AUBE RESERVOIR TTP
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET CANALISATIONS DISTRIBUTION		
<b>Commune</b>	ARCIS-SUR-AUBE		

**Prélevé le :** mercredi 20 novembre 2024 à 08h4  
**par :** ALEXANDRE VEBER  
**Type visite :** P+P2

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00107312)**

Eau non conforme aux limites de qualité réglementaire fixées à 0,1 µg/L pour au moins un pesticide ou un métabolite de pesticide pertinent. Cependant, la valeur sanitaire propre à cette molécule n'a pas été dépassée. L'eau peut donc être consommée par tous. Dans une telle situation, le responsable de la distribution d'eau doit : informer la population et engager un programme visant à améliorer la situation. Un contrôle renforcé a été prévu pour vérifier l'évolution de ce paramètre.

P/la directrice de la délégation territoriale de l'Aube,

L'ingénieure d'études sanitaires

Céline LEGRAND

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		8,00	°C
Température de l'eau		12,7	°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 : 00107415

Référence laboratoire : 24M105047-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,1 NFU				2.00
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,20 µg/L		1.00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
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		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de mesure du pH	20,3 °C				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Acrylamide	<0,1 µg/L		0.10		
Epichlorohydrine	<0,03 µg/L		0.10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Anhydride carbonique agressif	<1,00 mg(CO2)/L				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	11,61 mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	-0,11 unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJET			1.00	2.00

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107415

Référence laboratoire : 24M105047-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Essai marbre TAC	19,86 °f				
Essai marbre TH	23,7 °f				
Hydrogénocarbonates	248 mg/L				
pH	8,1 unité pH			6.50	9.00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,49 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Titre alcalimétrique complet	20,3 °f				
Titre hydrotimétrique	24,2 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	1 µg/L				200.00
Manganèse total	0,25 µg/L				50.00
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Anthraquinone (HAP)	<0,02 µg/L				
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
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	<0,03 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		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
(* Valeur de vigilance définie en l'absence de limite ou référence de qualité)					
CGA 354742	<0,005 µg/L				* 0.9
CGA 369873	0,024 µg/L				* 0.9
Chlorothalonil R471811	0,35 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

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107415

Référence laboratoire : 24M105047-001

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)

ESA metazachlore	<0,01 µg/L				* 0.9
ESA metolachlore	0,02 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	0,013 µg/L		0.10		
Atrazine-déisopropyl	<0,005 µg/L		0.10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl	0,016 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	<b>0,138 µg/L</b>		0.10		
Chloridazone méthyl desphényl	0,045 µg/L		0.10		
Flufenacet ESA	<0,005 µg/L		0.10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,005 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	91 mg/L				
Chlorures	14 mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	480 µS/cm			200.00	1 100.00
Magnésium	3,3 mg/L				
Potassium	1,9 mg/L				
Sodium	4,5 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		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107415

Référence laboratoire : 24M105047-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Baryum	0,0228 mg/L				0.70
Bore mg/L	0,0138 mg/L		1.50		
Cyanures totaux	<10,0 µg(CN)/L		50.00		
Fluorures mg/L	0,10 mg/L		1.50		
Mercure	<0,01 µg/L		1.00		
Sélénium	<0,5 µg/L		20.00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,8 mg(C)/L				2.00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0.10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,37 mg/L		1.00		
Nitrates (en NO3)	18 mg/L		50.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0.50		
Orthophosphates (en PO4)	0,033 mg(PO4)/L				
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04 Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,05 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,050 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,03 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<8 Bq/L				100.00
Dose indicative	<0,1 mSv/a				0.10
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
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		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
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		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107415

Référence laboratoire : 24M105047-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
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		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
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	<0,03 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		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
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		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107415

Référence laboratoire : 24M105047-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Bromacil	<0,005 µg/L		0.10		
Bromadiolone	<0,03 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		
Fonicamide	<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 maleïque	<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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107415

Référence laboratoire : 24M105047-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
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		
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	<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	0,212 µg/L		0.50		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
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		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
DDT-4,4'	<0,01 µg/L		0.10		
Dimétachlore	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Diazinon	<0,02 µg/L		0.10		
Diméthoate	<0,005 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107415

Référence laboratoire : 24M105047-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
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		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Cyperméthrine	<0,08 µg/L		0.10		
Piperonil butoxide	<0,02 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
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		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Atrazine	<0,005 µg/L		0.10		
Flufenacet	<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		
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		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107415

Référence laboratoire : 24M105047-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
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	<0,50 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		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02 µg/L		0.10		
Sulcotrione	<0,005 µg/L		0.10		
Tembotrione	<0,02 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
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		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTIION</b>					
Bromates	<1,0 µg/L		10.00		
Bromoforme	0,91 µg/L		100.00		
Chlorodibromométhane	2,87 µg/L		100.00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107415

Référence laboratoire : 24M105047-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Chloroforme	1,42 µg/L		100.00		
Dichloromonobromométhane	2,57 µg/L		100.00		
Trihalométhanes (4 substances)	7,77 µg/L		100.00		
<b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b>					
Acide salicylique	<50 ng/L				