

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

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

Troyes le 3 mai 2022

**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>		00094533	
<b>Unité de gestion</b>		0174	COPE ARCIS SUR AUBE
<b>Installation</b>	CAP	000250	ARCIS SUR AUBE FORAGE NORD
<b>Point de surveillance</b>	P	0000000515	ARCIS SUR AUBE FORAGE NORD
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET CANALISATION SORTIE PUIT NORD		
<b>Commune</b>	ARCIS-SUR-AUBE		

**Prélevé le :** mercredi 30 mars 2022 à 08h23  
**par :** MATHIEU DJACZUCK  
**Type visite :** RPVIS

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00094533)**

Compte-tenu des paramètres contrôlés, cette eau est **CONFORME** aux limites et références de qualité des eaux **BRUTES** destinées à la consommation humaine, définies par l'arrêté du 11 janvier 2007, pour l'ensemble des paramètres mesurés. Il est à noter une teneur en **CHLORIDAZONE DESPHÉNYL** de 0,134 µg/L, supérieure à la limite de qualité réglementaire des eaux **DISTRIBUEES**, fixée à 0,10 µg/L pour tous les pesticides et métabolites pertinents.

Pour la Déléguée territoriale  
 L'Ingénieur du génie sanitaire



Laure GRAN-AYMERICH

<i>Analyse terrain</i>		<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>	
Aspect (qualitatif)		normal	X
Couleur (qualitatif)		normal	X
Odeur (qualitatif)		normal	X
<i>Analyse terrain</i>		<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>	
Température de l'air		17,0	°C
Température de l'eau		11,1	°C
<i>Analyse terrain</i>		<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>	
pH		7,6	unité pH

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00094646

Référence laboratoire : 22M023762-001

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,100	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de mesure du pH	20,3	°C				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		1.00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Anhydride carbonique agressif	<1,00	mg(CO2)/L				
Carbonates	<0,3	mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	11,11	mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	-0,10	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET				
Essai marbre TAC	19,78	°f				
Essai marbre TH	24,5	°f				
Hydrogénocarbonates	247	mg/L				
pH	8,1	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,53	unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	20,2	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer dissous	<1,00	µg/L				
Manganèse total	<0,05	µg/L				

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00094646

Référence laboratoire : 22M023762-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L		2.00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005 µg/L		2.00		
AMPA	<0,02 µg/L		2.00		
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/L		2.00		
Desmethylnorflurazon	<0,005 µg/L		2.00		
Diméthachlore OXA	<0,005 µg/L		2.00		
Ethylenethiouree	<0,500 µg/L		2.00		
Fipronil sulfone	<0,01 µg/L		2.00		
Flufénacet OXA	<0,005 µg/L		2.00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005 µg/L		2.00		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01 µg/L		2.00		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		2.00		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
CGA 354742	<0,005 µg/L				0.9
CGA 369873	0,012 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
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L		2.00		
Atrazine-2-hydroxy	0,009 µg/L		2.00		
Atrazine-déisopropyl	<0,005 µg/L		2.00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		2.00		
Atrazine déséthyl	0,018 µg/L		2.00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		2.00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05 µg/L		2.00		
Chloridazone desphényl	0,134 µg/L		2.00		
Chloridazone méthyl desphényl	0,046 µg/L		2.00		
ESA metolachlore	<0,01 µg/L		2.00		
Flufenacet ESA	<0,005 µg/L		2.00		
Hydroxyterbutylazine	<0,005 µg/L		2.00		
Métolachlor NOA	<0,02 µg/L		2.00		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02 µg/L		2.00		
OXA alachlore	<0,01 µg/L		2.00		
Simazine hydroxy	<0,005 µg/L		2.00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005 µg/L		2.00		
Terbutylazin déséthyl	<0,005 µg/L		2.00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00094646

Référence laboratoire : 22M023762-001

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>	<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	94	mg/L				
Chlorures	13	mg/L		200.00		
Conductivité à 25°C	480	µS/cm				
Magnésium	3,8	mg/L				
Potassium	1,7	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	6,13	mg(SiO2)/L				
Sodium	4,6	mg/L		200.00		
Sulfates	15	mg/L		250.00		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Antimoine	<0,05	µg/L				
Arsenic	0,12	µg/L		100.00		
Bore mg/L	<0,0005	mg/L				
Cadmium	0,01	µg/L		5.00		
Fluorures mg/L	0,10	mg/L				
Nickel	0,2	µg/L				
Sélénium	<0,5	µg/L		10.00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,8	mg(C)/L		10.00		
Oxygène dissous % Saturation	83,5	%				
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4.00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,45	mg/L				
Nitrates (en NO3)	23	mg/L		100.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Orthophosphates (en PO4)	0,035	mg(PO4)/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,02	mg(P2O5)/L				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10 000.00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20 000.00		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	<0,02	µg/L		2.00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2.00		
Béflubutamide	<0,02	µg/L		2.00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2.00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2.00		
Fluopicolide	<0,02	µg/L		2.00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2.00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2.00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2.00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2.00		
Oryzalin	<0,02	µg/L		2.00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00094646

Référence laboratoire : 22M023762-001

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Pethoxamide	<0,02	µg/L		2.00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2.00		
Pyroxsulame	<0,02	µg/L		2.00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4,5-T	<0,02	µg/L		2.00		
2,4-D	<0,02	µg/L		2.00		
2,4-DB	<0,02	µg/L		2.00		
2,4-MCPA	<0,02	µg/L		2.00		
2,4-MCPB	<0,05	µg/L		2.00		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		2.00		
Mécoprop	<0,02	µg/L		2.00		
Triclopyr	<0,02	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2.00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2.00		
Chlorprophame	<0,02	µg/L		2.00		
Oxamyl	<0,005	µg/L		2.00		
Propamocarbe	<0,02	µg/L		2.00		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		2.00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2.00		
Triallate	<0,005	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2.00		
Aclonifen	<0,02	µg/L		2.00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L		2.00		
Benfluraline	<0,005	µg/L		2.00		
Bentazone	<0,02	µg/L		2.00		
Bixafen	<0,02	µg/L		2.00		
Bromacil	<0,005	µg/L		2.00		
Bromadiolone	<0,10	µg/L		2.00		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2.00		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2.00		
Chlormequat	<0,01	µg/L		2.00		
Clethodime	<0,02	µg/L		2.00		
Clomazone	<0,005	µg/L		2.00		
Clopyralid	<0,100	µg/L		2.00		
Clothianidine	<0,01	µg/L		2.00		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2.00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2.00		
Daminozide	<1,00	µg/L		2.00		
Difethialone	<0,10	µg/L		2.00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00094646

Référence laboratoire : 22M023762-001

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Diflufénicanil	<0,02	µg/L		2.00		
Diméfuron	<0,005	µg/L		2.00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2.00		
Diquat	<0,01	µg/L		2.00		
Dithianon	<0,10	µg/L		2.00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2.00		
Fénamidone	<0,005	µg/L		2.00		
Fenpropidin	<0,005	µg/L		2.00		
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L		2.00		
Fipronil	<0,02	µg/L		2.00		
Flonicamide	<0,005	µg/L		2.00		
Fluridone	<0,005	µg/L		2.00		
Fluroxypir	<0,05	µg/L		2.00		
Flurtamone	<0,005	µg/L		2.00		
Fluxapyroxad	<0,02	µg/L		2.00		
Fosetyl-aluminium	<0,10	µg/L		2.00		
Glufosinate	<0,02	µg/L		2.00		
Glyphosate	<0,02	µg/L		2.00		
Hydrazide maleïque	<1,00	µg/L		2.00		
Imazamox	<0,005	µg/L		2.00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2.00		
Imizaquine	<0,005	µg/L		2.00		
Lenacile	<0,005	µg/L		2.00		
Mepiquat	<0,01	µg/L		2.00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2.00		
Métaldéhyde	<0,02	µg/L		2.00		
Methoxyfenoside	<0,02	µg/L		2.00		
Metrafenone	<0,02	µg/L		2.00		
Norflurazon	<0,005	µg/L		2.00		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		2.00		
Paclobutrazole	<0,005	µg/L		2.00		
Pencycuron	<0,02	µg/L		2.00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		2.00		
Pinoxaden	<0,005	µg/L		2.00		
Prochloraze	<0,02	µg/L		2.00		
Propoxycarbazone-sodium	<0,02	µg/L		2.00		
Pyriméthanol	<0,005	µg/L		2.00		
Quimerac	<0,005	µg/L		2.00		
Quinoclamine	<0,02	µg/L		2.00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2.00		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		2.00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2.00		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2.00		
Total des pesticides analysés	0,207	µg/L		5.00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00094646

Référence laboratoire : 22M023762-001

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Bromoxynil	<0,02	µg/L		2.00		
Dicamba	<0,10	µg/L		2.00		
Dinoseb	<0,02	µg/L		2.00		
Dinoterbe	<0,02	µg/L		2.00		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		2.00		
Pentachlorophénol	<0,02	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
DDT-4,4'	<0,01	µg/L		2.00		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Diazinon	<0,02	µg/L		2.00		
Diméthoate	<0,005	µg/L		2.00		
Ethephon	<0,10	µg/L		2.00		
Ethoprophos	<0,02	µg/L		2.00		
Fosthiazate	<0,02	µg/L		2.00		
Pyrimiphos méthyl	<0,01	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Cyperméthrine	<0,08	µg/L		2.00		
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2.00		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		2.00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2.00		
Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2.00		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2.00		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		2.00		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		2.00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2.00		
Tribenuron-méthyle	<0,02	µg/L		2.00		
Triflusaluron-methyl	<0,005	µg/L		2.00		
Tritosulfuron	<0,02	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,005	µg/L		2.00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2.00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2.00		
Métamitrone	<0,005	µg/L		2.00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2.00		
Propazine	<0,005	µg/L		2.00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00094646

Référence laboratoire : 22M023762-001

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Sébutylazine	<0,005	µg/L		2.00		
Secbuméton	<0,005	µg/L		2.00		
Simazine	<0,005	µg/L		2.00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2.00		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		2.00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,02	µg/L		2.00		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		2.00		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2.00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2.00		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		2.00		
Florasulam	<0,005	µg/L		2.00		
Fludioxonil	<0,02	µg/L		2.00		
Flusilazol	<0,005	µg/L		2.00		
Flutriafol	<0,005	µg/L		2.00		
Hymexazol	<1,00	µg/L		2.00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2.00		
Propiconazole	<0,005	µg/L		2.00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2.00		
Triadiméfon	<0,02	µg/L		2.00		
Triadimenol	<0,02	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,02	µg/L		2.00		
Sulcotrione	<0,005	µg/L		2.00		
Tembotrione	<0,02	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2.00		
Diuron	<0,005	µg/L		2.00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2.00		
Fénuron	<0,005	µg/L		2.00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		2.00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2.00		
Métobromuron	<0,05	µg/L		2.00		
Monuron	<0,005	µg/L		2.00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2.00		
Trinéxapac-éthyl	<0,005	µg/L		2.00		
<b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b>						
Acide salicylique	<50	ng/L				