

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

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

Troyes le 7 juin 2021

**AIX EN OTHE**

**MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE AIX-VILLEMAUR-PALIS  
Mairie  
10160 AIX-VILLEMAUR-PALIS**

**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>		00088224	
<b>Unité de gestion</b>		0023	AIX EN OTHE
<b>Installation</b>	CAP	000391	AIX EN OTHE SOURCE LA BOUILLANT
<b>Point de surveillance</b>	P	0000000656	AIX EN OTHE LA BOUILLANT
<b>Localisation exacte</b>	PERCHE DANS ECOULEMENT SOURCE		
<b>Commune</b>	AIX-VILLEMAUR-PALIS		

**Prélevé le :** jeudi 20 mai 2021 à 12h45

**par :** GILDAS CHATEIGNER

**Type visite :** RPVIS

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00088224)**

**Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.**

Pour la Déléguée territoriale  
L'Ingénieur du génie sanitaire



Laure GRAN-AYMERICH

<b>Analyse terrain</b>		<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>	
Aspect (qualitatif)		normal	X
Couleur (qualitatif)		normal	X
Odeur (qualitatif)		normal	X
<b>Analyse terrain</b>		<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>	
Température de l'air		13,5	°C
Température de l'eau		14,8	°C
<b>Analyse terrain</b>		<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>	
pH		7,3	unité pH

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00088340

Référence laboratoire : 21M040996-001

	<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 néphélogométrique NFU	0,5 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	21,0 °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	25,17 mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,000 unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJET				
Essai marbre TAC	24,00 °f				
Essai marbre TH	26,4 °f				
Hydrogénocarbonates	293 mg/L				
pH	7,7 unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,32 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Titre alcalimétrique complet	24,0 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00088340

Référence laboratoire : 21M040996-001

	<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>FER ET MANGANESE</b>					
Fer dissous	<1,00 µg/L				
Manganèse total	0,27 µg/L				
<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		
2,6 Dichlorobenzamide	<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		
Diméthénamide ESA	<0,005 µg/L		2,00		
Diméthénamide 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	0,039 µg/L				0.9
CGA 369873	0,065 µg/L				0.9
ESA acetochlore	<0,02 µg/L				0.9
ESA alachlore	<0,02 µg/L				0.9
ESA metazachlore	0,03 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>					
Atrazine-2-hydroxy	0,010 µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	0,009 µg/L		2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	0,092 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,11 µg/L		2,00		
Chloridazone desphényl	<0,02 µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02 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		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00088340

Référence laboratoire : 21M040996-001

	<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>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
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		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	100	mg/L				
Chlorures	9,4	mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	510	µS/cm				
Magnésium	1,3	mg/L				
Potassium	1,3	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	9,03	mg(SiO2)/L				
Sodium	3,7	mg/L		200,00		
Sulfates	4,9	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	0,0059	mg/L				
Cadmium	<0,01	µg/L		5,00		
Fluorures mg/L	0,06	mg/L				
Nickel	<0,2	µg/L				
Sélénium	<0,5	µg/L		10,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,5	mg(C)/L		10,00		
Oxygène dissous % Saturation	91,6	%				
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,46	mg/L				
Nitrates (en NO3)	23	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Orthophosphates (en PO4)	0,109	mg(PO4)/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,10	mg(P2O5)/L				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Entérocoques /100ml-MS	3	n/(100mL)		10 000,00		
Escherichia coli /100ml - MF	2	n/(100mL)		20 000,00		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	<0,02	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Beflubutamide	<0,02	µg/L		2,00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00088340

Référence laboratoire : 21M040996-001

	<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>					
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		
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		
Antraquinone (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		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00088340

Référence laboratoire : 21M040996-001

**Résultats**

**Limites de qualité**

**Références de qualité**

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

**PESTICIDES DIVERS**

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	
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 maléïque	<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	

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00088340

Référence laboratoire : 21M040996-001

	<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>					
Propoxycarbazone-sodium	<0,02 µg/L		2,00		
Pyriméthanil	<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	0,255 µg/L		5,00		
<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		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00088340

Référence laboratoire : 21M040996-001

	<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 SULFONYLUREES</b>					
Sulfosulfuron	<0,005 µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		2,00		
Triflusaluron-méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Atrazine	0,034 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		
Sébuthylazine	<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		
Terbuthylazin	<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		



**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00088340

Référence laboratoire : 21M040996-001

**Résultats**

**Limites de qualité**

**Références de qualité**

*inférieure*

*supérieure*

*inférieure*

*supérieure*

**PESTICIDES UREES SUBSTITUEES**

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		

**SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.**

Acide salicylique	<50 ng/L				
-------------------	----------	--	--	--	--