



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



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

Troyes le 4 mai 2021

**MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE MAILLY LE CAMP
Mairie

10230 MAILLY LE CAMP**

MAILLY LE CAMP

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		00087870		
Unité de gestion		0179	MAILLY LE CAMP	
Installation	CAP	000258	MAILLY LE CAMP FORAGE LA VOIE DES GRES PUIITS 2	Prélevé le : mercredi 21 avril 2021 à 10h53
				par : MATHIEU DJACZUCK
Point de surveillance	P	0000000523	LA VOIE DES GRES PUIITS DEUX	Type visite : RPVIS
Localisation exacte	ROBINET SORTIE PUIITS			
Commune	MAILLY-LE-CAMP			

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00087870)

Compte tenu des paramètres contrôlés, cette eau est conforme aux limites et références de qualité des eaux brutes destinées à la consommation humaine. Cependant, je note que le total des molécules phytosanitaires analysées met en évidence une teneur de 0,228 µg/l. Sur le plan sanitaire, il est à rappeler les limites de qualité pour les pesticides définies pour les eaux DISTRIBUEES par le Code de la Santé Publique à savoir: 0,10 µg /l par substance individualisée (sauf pour Aldrine, Dieldrine, Heptachlore et Heptachloepoxyde: 0,03 µg/l) et 0,5 0 µg/l pour le total des pesticides (soit la somme de tous les pesticides individualisés, détectés et quantifiés).

Pour la Déléguée territoriale
L'Ingénieur du génie sanitaire

Laure GRAN-AYMERICH

Analyse terrain

Aspect (qualitatif)
Couleur (qualitatif)
Odeur (qualitatif)

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

normal X
normal X
normal X

Analyse terrain

Température de l'air
Température de l'eau

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

10,0 °C
11,3 °C

Analyse terrain

pH

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

7,7 unité pH

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00087986

Référence laboratoire : 21M031703-001

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Turbidité néphélométrique NFU

<0,1 NFU

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Tétrachloroéthylène-1,1,2,2

<0,10 µg/L

Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène

<0,100 µg/L

Trichloroéthylène

<0,10 µg/L

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de mesure du pH

21,2 °C

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

Hydrocarbures dissous ou émulsionnés

<0,1 mg/L

1,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Anhydride carbonique agressif

<1,00 mg(CO2)/L

Carbonates

<0,3 mg(CO3)/L

CO2 libre calculé

7,44 mg/L

Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre

0,01 unité pH

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4

2 SANS OBJET

Essai marbre TAC

15,25 °f

Essai marbre TH

20,6 °f

Hydrogénocarbonates

186 mg/L

pH

8,0 unité pH

pH d'équilibre à la t° échantillon

7,69 unité pH

Titre alcalimétrique

<0,5 °f

Titre alcalimétrique complet

15,2 °f

FER ET MANGANESE

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00087986

Référence laboratoire : 21M031703-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	<1,00 µg/L				
Manganèse total	0,09 µg/L				
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
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		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
CGA 354742	<0,005 µg/L				0.9
CGA 369873	0,029 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					
Atrazine-2-hydroxy	<0,005 µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,005 µg/L		2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	0,022 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	0,094 µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	0,092 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 : 00087986

Référence laboratoire : 21M031703-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
MÉTABOLITES PERTINENTS						
OXA alachlore	<0,01	µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
MINERALISATION						
Calcium	81	mg/L				
Chlorures	23	mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	430	µS/cm				
Magnésium	0,8	mg/L				
Potassium	<0,5	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO ₂)	6,41	mg(SiO ₂)/L				
Sodium	4,4	mg/L		200,00		
Sulfates	5,5	mg/L		250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<0,05	µg/L				
Arsenic	0,14	µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,0122	mg/L				
Cadmium	<0,01	µg/L		5,00		
Fluorures mg/L	0,12	mg/L				
Nickel	0,3	µg/L				
Sélénium	0,8	µg/L		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,4	mg(C)/L		10,00		
Oxygène dissous % Saturation	74,6	%				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,67	mg/L				
Nitrates (en NO ₃)	34	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01	mg/L				
Orthophosphates (en PO ₄)	<0,02	mg(PO ₄)/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P ₂ O ₅)/L)	<0,02	mg(P ₂ O ₅)/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10 000,00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20 000,00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
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 : 00087986

Référence laboratoire : 21M031703-001

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

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00087986

Référence laboratoire : 21M031703-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES DIVERS					
Chloromequat	<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 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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00087986

Référence laboratoire : 21M031703-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES DIVERS					
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	0,228 µg/L		5,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
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		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
DDT-4,4'	<0,01 µg/L		2,00		
Dimétachlore	<0,005 µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
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		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Cyperméthrine	<0,08 µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,02 µg/L		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
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 : 00087986

Référence laboratoire : 21M031703-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES SULFONYLUREES					
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		
PESTICIDES TRIAZINES					
Atrazine	<0,005 µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005 µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005 µg/L		2,00		
Métamitron	<0,005 µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005 µg/L		2,00		
Propazine	<0,005 µg/L		2,00		
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		
PESTICIDES TRIAZOLES					
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		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02 µg/L		2,00		
Sulcotrione	<0,005 µg/L		2,00		
Tembotrione	<0,02 µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,005 µg/L		2,00		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00087986

Référence laboratoire : 21M031703-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Diuron	<0,005 µg/L		2,00		
Ethidimuron	0,014 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	0,006 µg/L		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,005 µg/L		2,00		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					
Acide salicylique	<50 ng/L				

