

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

Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement

Troyes le 30 septembre 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		00089981	
Unité de gestion		0179	MAILLY LE CAMP
Installation	TTP	000667	MAILLY LE CAMP TTP
Point de surveillance	S	0000000949	MAILLY LE CAMP RESERVOIR

Prélevé le : mercredi 15 septembre 2021 à 09h07

par : MATHIEU DJACZUCK

Type visite : P+P2

Localisation exacte ROBINET SUR CONDUITE SORTIE STOCKAGE - EAU TRAITEI

Commune MAILLY-LE-CAMP

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00089981)

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 d pesticide pertinent, qui a été détecté à une teneur de 0,157 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. Au vu de ces éléments, je vous informe que, conformément l'article R.1321-16 du code de la santé publique, un suivi renforcé va être mis en place sur votre réseau de distribution pour la/les famille de pesticides concernées. Les analyses seront réalisées à fréquence mensuelle.

Pour la Déléguée territoriale
L'Ingénieur du génie sanitaire



Laure GRAN-AYMERICH

Analyse terrain

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

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

normal X
normal X
normal X
normal X

Analyse terrain

Température de l'air
Température de l'eau

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

20,0 °C
15,9 °C

Analyse terrain

pH

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

7,6 unité pH

Analyse terrain

Chlore combiné
Chlore libre
Chlore total

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

<0,05 mg(Cl2)/L
0,32 mg(Cl2)/L
0,33 mg(Cl2)/L

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00090097

Référence laboratoire : 21M080292-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphélométrique 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		
Tétrachloroéthylèn+ Trichloroéthylène	<0,100	µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,00		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de mesure du pH	20,4	°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	8,51	mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	-0,02	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1,00	2,00
Essai marbre TAC	15,37	°f				
Essai marbre TH	20,7	°f				
Hydrogénocarbonates	188	mg/L				
pH	8,1	unité pH			6,50	9,00

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00090097

Référence laboratoire : 21M080292-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,57 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Titre alcalimétrique complet	15,4 °f				
Titre hydrotimétrique	20,8 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	2 µg/L				200,00
Manganèse total	0,06 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		
2,6 Dichlorobenzamide	<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		
Diméthénamide ESA	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthénamide 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	0,026 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		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	0,020 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 : 00090097

Référence laboratoire : 21M080292-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
MÉTABOLITES PERTINENTS					
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05 µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	0,157 µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	0,078 µg/L		0,10		
ESA metolachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,005 µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,005 µg/L		0,10		
Métolachlor NOA	<0,02 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		
Terbutylazin déséthyl	<0,005 µg/L		0,10		
MINERALISATION					
Calcium	82 mg/L				
Chlorures	24 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	430 µS/cm			200,00	1 100,00
Magnésium	0,85 mg/L				
Potassium	<0,5 mg/L				
Sodium	4,8 mg/L				200,00
Sulfates	5,1 mg/L				250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	1 µg/L				200,00
Arsenic	0,15 µg/L		10,00		
Baryum	0,0328 mg/L				0,70
Bore mg/L	0,0105 mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10,0 µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,09 mg/L		1,50		
Mercure	<0,01 µg/L		1,00		
Sélénium	0,9 µg/L		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,3 mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,71 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	35 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50		
Orthophosphates (en PO4)	<0,02 mg(PO4)/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04 Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	<0,01 Bq/L				

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00090097

Référence laboratoire : 21M080292-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité bêta globale en Bq/L	<0,07 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,07 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9,3 Bq/L				100,00
Dose indicative	<0,1 mSv/a				0,10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3 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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00090097

Référence laboratoire : 21M080292-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES CARBAMATES					
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		
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 maleïque	<1,00 µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005 µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005 µg/L		0,10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00090097

Référence laboratoire : 21M080292-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES DIVERS					
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		
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	0,270 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					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00090097

Référence laboratoire : 21M080292-001

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

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00090097

Référence laboratoire : 21M080292-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES TRIAZOLES					
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		
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	0,015 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	3 µg/L		10,00		
Bromoforme	1,85 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	1,93 µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,50 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	0,77 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	4,55 µg/L		100,00		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					
Acide salicylique	<50 ng/L				