



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



**PREFECTURE  
DE L'AUBE**

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

Troyes le 18 novembre 2019

**ROMILLY SUR SEINE**

**MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE ROMILLY SUR SEINE  
Mairie**

**10100 ROMILLY SUR SEINE**

**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		00081427	
Unité de gestion		0062	ROMILLY SUR SEINE
Installation	TTP	000516	ROMILLY SUR SEINE TTP
Point de surveillance	S	0000001024	LES HAUTS BUISSONS RESERVOIR 2
Localisation exacte			ROBINET CANALISATION DISTRIBUTION
Commune			ROMILLY-SUR-SEINE

**Prélevé le :** vendredi 25 octobre 2019 à 08h49

**par :** MATHIEU DJACZUCK

**Type visite :** P+P2

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00081427)**

Compte tenu des paramètres contrôlés, cette eau est conforme aux limites et références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine, définies par l'arrêté du 11 janvier 2007, pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**Pour la déléguée territoriale  
Pour l'Ingénieur du Génie Sanitaire  
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires**

**Charlie BORIES**

<b>Analyse terrain</b>		<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>	
Aspect (qualitatif)		normal	X
Couleur (qualitatif)		normal	X
Odeur (qualitatif)		normal	X
Saveur (qualitatif)		normal	X
<b>Analyse terrain</b>		<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>	
Température de l'air		15,6	°C
Température de l'eau		13,7	°C
<b>Analyse terrain</b>		<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>	
pH		7,5	unité pH
<b>Analyse terrain</b>		<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>	
Chlore combiné		<0,05	mg(Cl2)/L
Chlore libre		0,34	mg(Cl2)/L
Chlore total		0,38	mg(Cl2)/L

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00081546

Référence laboratoire : 19M083806-001

	<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>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Turbidité néphélogométrique NFU	0,4	NFU				2.00
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,2	µg/L		1.00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,1	µg/L		0.50		
Dichloroéthane-1,2	<0,5	µg/L		3.00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5	µg/L		10.00		
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,5	µg/L		10.00		
Trichloroéthylène	<0,5	µg/L		10.00		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de mesure du pH	22,9	°C				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	<0,1	µg/L		0.10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/L		0.10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Anhydride carbonique agressif	<1,00	mg(CO2)/L				
CO2 libre calculé	17,04	mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	-0,15	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1.00	2.00
Essai marbre TAC	23,27	°f				
Essai marbre TH	27,8	°f				
Hydrogénocarbonates	296	mg/L				
pH	8,2	unité pH			6.50	9.00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,35	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	24,3	°f				
Titre hydrotimétrique	30,0	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	55	µg/L				200.00
Manganèse total	19,0	µg/L				50.00

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00081546

Référence laboratoire : 19M083806-001

	<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>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Anthraquinone (HAP)	<0,08 µg/L				
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
Atrazine-2-hydroxy	0,03 µg/L		0.10		
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05 µg/L		0.10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,01 µg/L		0.10		
Simazine hydroxy	<0,05 µg/L		0.10		
Terbuméton-déséthyl	<0,01 µg/L		0.10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,01 µg/L		0.10		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		0.10		
<b>MINERALISATION</b>					
Calcium	110 mg/L				
Chlorures	23 mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	600 µS/cm			200.00	1 100.00
Magnésium	3,6 mg/L				
Potassium	1,4 mg/L				
Sodium	8,9 mg/L				200.00
Sulfates	34 mg/L				250.00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	1 µg/L				200.00
Arsenic	0,18 µg/L		10.00		
Baryum	0,0392 mg/L				0.70
Bore mg/L	0,0197 mg/L		1.00		
Cyanures totaux	<10,0 µg(CN)/L		50.00		
Fluorures mg/L	0,1 mg/L		1.50		
Mercuré	<0,01 µg/L		1.00		
Sélénium	0,7 µg/L		10.00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	1,2 mg(C)/L				2.00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0.10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,14 mg/L		1.00		
Nitrates (en NO3)	7,1 mg/L		50.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0.50		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,07 Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,04 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,39 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,39 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<8,5 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				

## Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00081546

Référence laboratoire : 19M083806-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
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	<0,05	µg/L		0.10		
Boscalid	<0,02	µg/L		0.10		
Cyazofamide	<0,01	µg/L		0.10		
Cymoxanil	<0,05	µg/L		0.10		
Diméthénamide	<0,01	µg/L		0.10		
Fenhexamid	<0,02	µg/L		0.10		
Isoxaben	<0,01	µg/L		0.10		
Méfonoxan	<0,05	µg/L		0.10		
Métazachlore	<0,01	µg/L		0.10		
Métolachlore	<0,01	µg/L		0.10		
Napropamide	<0,02	µg/L		0.10		
Oryzalin	<0,02	µg/L		0.10		
Propyzamide	<0,01	µg/L		0.10		
S-Métolachlore	<0,1	µg/L		0.10		
Tébutam	<0,01	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4,5-T	<0,05	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	<0,02	µg/L		0.10		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		0.10		
Dichlorprop-P	<0,02	µg/L		0.10		
Haloxyfop	<0,020	µg/L		0.10		
Mécoprop	<0,02	µg/L		0.10		
Mecoprop-1-octyl ester	<0,010	µg/L		0.10		
Mécoprop-p	<0,02	µg/L		0.10		
Triclopyr	<0,02	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Aldicarbe sulfoné	<0,05	µg/L		0.10		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,05	µg/L		0.10		
Benomyl	<0,020	µg/L		0.10		
Carbendazime	<0,02	µg/L		0.10		
Carbétamide	<0,01	µg/L		0.10		
Carbofuran	<0,05	µg/L		0.10		
Chlorprophame	<0,04	µg/L		0.10		
Diallate	<0,02	µg/L		0.10		
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L		0.10		
Iprovalicarb	<0,005	µg/L		0.10		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00081546

Référence laboratoire : 19M083806-001

	<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 CARBAMATES</b>					
Méthiocarb	<0,02 µg/L		0.10		
Oxamyl	<0,05 µg/L		0.10		
Propoxur	<0,02 µg/L		0.10		
Prosulfocarbe	<0,005 µg/L		0.10		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L		0.10		
Thiophanate méthyl	<0,02 µg/L		0.10		
Tiocarbazil	<0,100 µg/L		0.10		
Triallate	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L		0.10		
Acétamiprid	<0,05 µg/L		0.10		
Aclonifen	<0,04 µg/L		0.10		
AMPA	<0,02 µg/L		0.10		
Bénalaxyl	<0,005 µg/L		0.10		
Benfluraline	<0,005 µg/L		0.10		
Benoxacor	<0,02 µg/L		0.10		
Bentazone	<0,02 µg/L		0.10		
Benzidine	<0,005 µg/L		0.10		
Bixafen	<0,1 µg/L		0.10		
Bromacil	<0,02 µg/L		0.10		
Bromadiolone	<0,010 µg/L		0.10		
Captane	<0,05 µg/L		0.10		
Chlorfluazuron	<0,02 µg/L		0.10		
Chloridazone	<0,02 µg/L		0.10		
Chlormequat	<0,01 µg/L		0.10		
Chlorure de choline	<0,1 µg/L		0.10		
Clomazone	<0,005 µg/L		0.10		
Clopyralid	<0,1 µg/L		0.10		
Desmethylnorflurazon	<0,020 µg/L		0.10		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L		0.10		
Diméfuron	<0,02 µg/L		0.10		
Diméthomorphe	<0,02 µg/L		0.10		
Dinocap	<0,02 µg/L		0.10		
Diquat	<0,01 µg/L		0.10		
Ethofumésate	<0,05 µg/L		0.10		
Fenpropidin	<0,01 µg/L		0.10		
Fenpropimorphe	<0,01 µg/L		0.10		
Fluridone	<0,02 µg/L		0.10		
Fluroxypir	<0,02 µg/L		0.10		
Flurtamone	<0,05 µg/L		0.10		
Flutolanil	<0,02 µg/L		0.10		
Fluxapyroxad	<0,1 µg/L		0.10		
Fosetyl-aluminium	<0,1 µg/L		0.10		
Glufosinate	<0,02 µg/L		0.10		
Glyphosate	<0,02 µg/L		0.10		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00081546

Référence laboratoire : 19M083806-001

	<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>					
Hexachloropentadiène	<0,04 µg/L		0.10		
Hexythiazox	<0,02 µg/L		0.10		
Hydrazide maleïque	<1,0 µg/L		0.10		
Imazamox	<0,02 µg/L		0.10		
Imidaclopride	<0,01 µg/L		0.10		
Iprodione	<0,05 µg/L		0.10		
Isoxaflutole	<0,01 µg/L		0.10		
Lenacile	<0,01 µg/L		0.10		
Lufénuron	<0,02 µg/L		0.10		
Mépanipirim	<0,02 µg/L		0.10		
Métalaxyle	<0,02 µg/L		0.10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		0.10		
Metrafenone	<0,01 µg/L		0.10		
Norflurazon	<0,01 µg/L		0.10		
Oxadixyl	<0,05 µg/L		0.10		
Paclobutrazole	<0,01 µg/L		0.10		
Pencycuron	<0,005 µg/L		0.10		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L		0.10		
Piclorame	<0,05 µg/L		0.10		
Prochloraze	<0,02 µg/L		0.10		
Propoxycarbazone-sodium	<0,01 µg/L		0.10		
Pyridate	<0,005 µg/L		0.10		
Pyriméthanyl	<0,01 µg/L		0.10		
Quimerac	<0,02 µg/L		0.10		
Quinoxyfen	<0,02 µg/L		0.10		
Tébufenpyrad	<0,02 µg/L		0.10		
Teflubenzuron	<0,02 µg/L		0.10		
Tétraconazole	<0,01 µg/L		0.10		
Thiabendazole	<0,01 µg/L		0.10		
Thiamethoxam	<0,010 µg/L		0.10		
Total des pesticides analysés	0,030 µg/L		0.50		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxynil	<0,02 µg/L		0.10		
Dicamba	<0,02 µg/L		0.10		
Dinitrocrésol	<0,05 µg/L		0.10		
Dinoseb	<0,05 µg/L		0.10		
Dinoterbe	<0,05 µg/L		0.10		
Imazaméthabenz	<0,01 µg/L		0.10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01 µg/L		0.10		
loxynil	<0,02 µg/L		0.10		
Pentachlorophénol	<0,06 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Aldrine	<0,01 µg/L		0.03		
DDE-2,4'	<0,001 µg/L		0.10		
Dieldrine	<0,01 µg/L		0.03		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00081546

Référence laboratoire : 19M083806-001

	<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 ORGANOCHLORES</b>					
Dimétachlore	<0,01 µg/L		0.10		
Endrine	<0,01 µg/L		0.10		
HCH alpha	<0,005 µg/L		0.10		
HCH gamma (lindane)	<0,001 µg/L		0.10		
Heptachlore	<0,005 µg/L		0.03		
Heptachlore époxyde	<0,01 µg/L		0.03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L		0.03		
Heptachlore époxyde trans	<0,01 µg/L		0.03		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Chlorpyrifos éthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Diazinon	<0,02 µg/L		0.10		
Dichlorvos	<0,02 µg/L		0.10		
Diméthoate	<0,01 µg/L		0.10		
Disyston	<0,05 µg/L		0.10		
Phoxime	<0,01 µg/L		0.10		
Thiométon	<0,02 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Alphaméthrine	<0,05 µg/L		0.10		
Cyperméthrine	<0,08 µg/L		0.10		
Piperonil butoxide	<0,04 µg/L		0.10		
Tefluthrine	<0,02 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,01 µg/L		0.10		
Pyraclostrobine	<0,01 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<0,05 µg/L		0.10		
Flazasulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,02 µg/L		0.10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		0.10		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/L		0.10		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
Prosulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
Rimsulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Sulfosulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L		0.10		
Trflusulfuron-methyl	<0,01 µg/L		0.10		
Triasulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
Tribenuron-méthyle	<0,1 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Améthryne	<0,02 µg/L		0.10		
Atrazine	<0,01 µg/L		0.10		
Cyanazine	<0,01 µg/L		0.10		
Desmétryne	<0,01 µg/L		0.10		
Flufenacet	<0,02 µg/L		0.10		
Hexazinone	<0,01 µg/L		0.10		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00081546

Référence laboratoire : 19M083806-001

	<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>					
Métamitron	<0,01 µg/L		0.10		
Métribuzine	<0,01 µg/L		0.10		
Prométhrine	<0,01 µg/L		0.10		
Prométon	<0,05 µg/L		0.10		
Propazine	<0,01 µg/L		0.10		
Sébuthylazine	<0,01 µg/L		0.10		
Secbuméton	<0,01 µg/L		0.10		
Simazine	<0,01 µg/L		0.10		
Terbuméton	<0,01 µg/L		0.10		
Terbuthylazin	<0,01 µg/L		0.10		
Terbutryne	<0,01 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,1 µg/L		0.10		
Azaconazole	<0,1 µg/L		0.10		
Bitertanol	<0,05 µg/L		0.10		
Bromuconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Cyproconazol	<0,01 µg/L		0.10		
Difénoconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Diniconazole	<0,02 µg/L		0.10		
Epoxyconazole	<0,01 µg/L		0.10		
Fenbuconazole	<0,02 µg/L		0.10		
Florasulam	<0,05 µg/L		0.10		
Fludioxonil	<0,02 µg/L		0.10		
Flusilazol	<0,01 µg/L		0.10		
Flutriafol	<0,02 µg/L		0.10		
Hymexazol	<0,10 µg/L		0.10		
Metconazol	<0,01 µg/L		0.10		
Myclobutanil	<0,02 µg/L		0.10		
Propiconazole	<0,01 µg/L		0.10		
Prothioconazole	<1,0 µg/L		0.10		
Tébuconazole	<0,01 µg/L		0.10		
Triadiméfon	<0,005 µg/L		0.10		
Triadimenol	<0,02 µg/L		0.10		
Triticonazole	<0,02 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02 µg/L		0.10		
Sulcotrione	<0,02 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L		0.10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L		0.10		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,02 µg/L		0.10		
Buturon	<0,02 µg/L		0.10		
Chloroxuron	<0,01 µg/L		0.10		
Chlorsulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
Chlortoluron	<0,01 µg/L		0.10		



**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00081546

Référence laboratoire : 19M083806-001

	<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 UREES SUBSTITUEES</b>					
Cycluron	<0,050 µg/L		0.10		
Desméthylisoproturon	<0,01 µg/L		0.10		
Diflubenzuron	<0,02 µg/L		0.10		
Diuron	<0,01 µg/L		0.10		
Ethidimuron	<0,01 µg/L		0.10		
Fénuron	<0,02 µg/L		0.10		
Hexaflumuron	<0,02 µg/L		0.10		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,02 µg/L		0.10		
Isoproturon	<0,01 µg/L		0.10		
Linuron	<0,01 µg/L		0.10		
Métabenzthiazuron	<0,005 µg/L		0.10		
Métobromuron	<0,05 µg/L		0.10		
Métoxuron	<0,01 µg/L		0.10		
Monolinuron	<0,01 µg/L		0.10		
Monuron	<0,01 µg/L		0.10		
Néburon	<0,02 µg/L		0.10		
Thébutiuron	<0,02 µg/L		0.10		
Thiazfluron	<0,02 µg/L		0.10		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/L		0.10		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromates	<1,0 µg/L		10.00		
Bromoforme	1,8 µg/L		100.00		
Chlorodibromométhane	8,1 µg/L		100.00		
Chloroforme	6,9 µg/L		100.00		
Dichloromonobromométhane	8,2 µg/L		100.00		
Trihalométhanes (4 substances)	25,0 µg/L		100.00		
<b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b>					
Acide salicylique	<0,05 ng/L				