

SIAEP DE LA PUISAYE

Déclaration d'Utilité Publique des périmètres de protection de la prise d'eau en Vrille à Saint Amand en Puisaye (58)

Pièce 5 : Résultats des analyses d'eau



Résultats des analyses d'eau

Prise d'eau en Vrille à Saint Amand en Puisaye

Localisation du prélèvement : Rivière

Dates des prélèvements :

- 22 avril 2020
- 7 octobre 2019

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Nevers, le 14 mai 2020

MONSIEUR LE PRESIDENT
 SIAEP PUISAYE
 ROUTE DE DAMPIERRE
 B.P. 2
 58310 SAINT AMAND EN PUISAYE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé à la diligence de
 l'Agence Régionale de la Santé dans le cadre suivant :
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

SIAEP PUISAYE

Prélèvement	Type	Code	Nom	
Unité de gestion		00073364		Prélevé le : mercredi 22 avril 2020 à 09h40
Installation		0195	SIAEP PUISAYE	par : CHAUMARD Julien
Point de surveillance		CAP 000121	VRILLE	Type visite : RS
Localisation exacte		P 0000000158	VRILLE CAPTAGE	Type d'eau : A2
Commune		RIVIERE	SAINT-AMAND-EN-PUISAYE	Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRET

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité		Références de qualité	
inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	12,4 °C		25,00		22,00
----------------------	---------	--	-------	--	-------

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,6 unité pH			5,50	9,00
----	--------------	--	--	------	------

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Oxygène dissous	7,3 mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	70,3 %	30,00	50,00	50,00	50,00

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
 Type de l'analyse : RS Code SISE de l'analyse : 00075425 Référence laboratoire : LSE2004-22317

Résultats

Limites de qualité		Références de qualité	
inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	1				
Couleur (qualitatif)	1				
Odeur (qualitatif)	0				
Turbidité néphélométrique NFU	9 NFU				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50 µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50 µg/L				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de mesure du pH	19,6 °C				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,05 mg/L				0,20
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1 mg/L		0,20		
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,010 mg/L		0,01		0,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	0 mg(CO3),				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2				
Hydrogénocarbonates	279,0 mg/L				
pH	7,82 unité pH			5,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,41 unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00 °f				
Titre alcalimétrique complet	22,90 °f				
Titre hydrotimétrique	27,57 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	27 µg/L		2000,00		1000,00
Manganèse total	<10 µg/L				100,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Benzo(a)pyrène *	0,0007 µg/L				
Benzo(b)fluoranthène	<0,0005 µg/L				
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,00050 µg/L				
Benzo(k)fluoranthène	<0,0005 µg/L				
Fluoranthène *	<0,001 µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,0005 µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	0,00070 µg/L		0,20		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005 µg/L				
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-2-hydroxy	<0,020 µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	0,011 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020 µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,020 µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005 µg/L		0,10		
Sebutylazine 2-hydroxy	<0,005 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		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MINERALISATION					
Calcium	104,2 mg/L				
Chlorures	9,2 mg/L		200,00		200,00
Conductivité à 25°C	552 µS/cm				1100,00
Magnésium	3,7 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO ₂)	7,4 mg(SiO ₂)				
Sodium	4,7 mg/L		200,00		
Sulfates	22,5 mg/L		250,00		150,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	232 µg/L				
Arsenic	<2 µg/L		50,00		
Baryum	0,020 mg/L		1,00		
Bore mg/L	0,013 mg/L				1,00
Cadmium	<1 µg/L		5,00		1,00
Chrome total	<5 µg/L		50,00		
Cuivre	<0,010 mg/L				0,05
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,09 mg/L				1,70
Mercuré	<0,01 µg/L		1,00		0,50
Nickel	<5 µg/L				
Plomb	<2 µg/L		50,00		
Sélénium	<2 µg/L		10,00		
Zinc	<0,010 mg/L		5,00		1,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1,2 mg(C)/L		10,00		
DBO ₅	<0,5 mg(O ₂)/L				5,00
DCO	5,5 mg(O ₂)/L				
Matières en suspension	8,4 mg/L				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L		1,50		1,00
Azote Kjeldhal (en N)	<1 mg/L				2,00
Nitrates (en NO ₃)	31,5 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	0,03 mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P ₂ O ₅)/L)	0,046 mg(P ₂ O ₅)				0,70
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes /100ml-MS	2400 n/(100mL)				5000
Entérocoques /100ml (MP)	38 n/(100mL)		10000		1000
Escherichia coli / 100ml (MP)	208 n/(100mL)		20000		2000
Salmonelles sp /1l	N.D. n/L				0

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PCB, DIOXINES, FURANES					
PCB 101	<0,005 µg/L				
PCB 105	<0,005 µg/L				
PCB 114	<0,005 µg/L				
PCB 118	<0,010 µg/L				
PCB 123	<0,005 µg/L				
PCB 125	<0,030 µg/L				
PCB 126	<0,030 µg/L				
PCB 128	<0,030 µg/L				
PCB 138	<0,010 µg/L				
PCB 149	<0,010 µg/L				
PCB 153	<0,010 µg/L				
PCB 156	<0,030 µg/L				
PCB 157	<0,005 µg/L				
PCB 167	<0,005 µg/L				
PCB 169	<0,030 µg/L				
PCB 170	<0,010 µg/L				
PCB 18	<0,005 µg/L				
PCB 180	<0,010 µg/L				
PCB 189	<0,005 µg/L				
PCB 194	<0,005 µg/L				
PCB 209	<0,005 µg/L				
PCB 28	<0,005 µg/L				
PCB 31	<0,005 µg/L				
PCB 35	<0,005 µg/L				
PCB 44	<0,005 µg/L				
PCB 52	<0,005 µg/L				
PCB 54	<0,030 µg/L				
PCB 77	<0,030 µg/L				
PCB 81	<0,005 µg/L				
Polychlorobiphényles(PCB)	<0,005 µg/L				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,005 µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Amitraze	<0,005 µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005 µg/L		0,10		
Captafol	<0,010 µg/L		0,10		
Cyazofamide	<0,005 µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005 µg/L		0,10		
ESA acetochlore	<0,030 µg/L		0,10		
ESA metazachlore	0,068 µg/L		0,10		
ESA metolachlore	0,053 µg/L		0,10		
Fenhexamid	<0,010 µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005 µg/L		0,10		
Mandipropamide	<0,005 µg/L		0,10		
Mefenacet	<0,005 µg/L		0,10		
Métazachlore	0,008 µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005 µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020 µg/L		0,10		
OXA acetochlore	<0,020 µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,030 µg/L		0,10		
OXA metazachlore	0,025 µg/L		0,10		
OXA metolachlore	<0,020 µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005 µg/L		0,10		
Pyroxsulame	<0,020 µg/L		0,10		
S-Métolachlore	<0,10 µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005 µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,020 µg/L		0,10		
2,4-D	<0,020 µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005 µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020 µg/L		0,10		
Dichlorprop-P	<0,030 µg/L		0,10		
Fénoxaprop-éthyl	<0,020 µg/L		0,10		
Fluazifop	<0,005 µg/L		0,10		
Fluazifop butyl	<0,020 µg/L		0,10		
Haloxyfop éthoxyéthyl	<0,020 µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005 µg/L		0,10		
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005 µg/L		0,10		
Mécoprop-p	<0,020 µg/L		0,10		
Quizalofop éthyle	<0,005 µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES CARBAMATES					
Aldicarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Aldicarbe sulfoné	<0,020 µg/L		0,10		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,020 µg/L		0,10		
Asulame	<0,020 µg/L		0,10		
Bendiocarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Carbendazime	<0,005 µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005 µg/L		0,10		
Carbofuran	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005 µg/L		0,10		
Ethyluree	<0,50 µg/L		0,10		
Fenoxycarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Iprovalicarb	<0,005 µg/L		0,10		
Méthiocarb	<0,005 µg/L		0,10		
Méthomyl	<0,005 µg/L		0,10		
Oxamyl	<0,020 µg/L		0,10		
Phenmédiphame	<0,020 µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Propoxur	<0,005 µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Thiobencarde	<0,005 µg/L		0,10		
Thiodicarbe	<0,020 µg/L		0,10		
Triallate	<0,005 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L		0,10		
Acifluorfen	<0,020 µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,005 µg/L		0,10		
AMPA	<0,050 µg/L		0,10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005 µg/L		0,10		
Bénalaxyl	<0,005 µg/L		0,10		
Benoxacor	<0,005 µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020 µg/L		0,10		
Benzidine	<0,050 µg/L		0,10		
Bifenox	<0,005 µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005 µg/L		0,10		
Chinométhionate	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorantranilprole	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorbromuron	<0,005 µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005 µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,050 µg/L		0,10		
Chlorophacinone	<0,100 µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,010 µg/L		0,10		
Clethodime	<0,005 µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005 µg/L		0,10		
Clopyralid	<0,10 µg/L		0,10		
Cloquintocet-mexyl	<0,005 µg/L				
Clothianidine	<0,005 µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005 µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005 µg/L		0,10		
Dibutylétain cation	<0,00250 µg/L		0,10		
Dichlobénil	<0,005 µg/L		0,10		
Dichloropropylène-1,3 cis	<2,00 µg/L		0,10		
Dichloropropylène-1,3 total	<2,00 µg/L		0,10		
Dichloropropylène-1,3 trans	<2,00 µg/L		0,10		
Dicofol	<0,005 µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,005 µg/L		0,10		
Diméfurone	<0,005 µg/L		0,10		
Diphenylamine	<0,050 µg/L		0,10		
Diquat	<0,050 µg/L		0,10		
Dithianon	<0,10 µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005 µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,010 µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,005 µg/L		0,10		
Fipronil	<0,005 µg/L		0,10		
Fonicamide	<0,005 µg/L		0,10		
Fluquinconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,005 µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020 µg/L		0,10		
Fluroxypir-meptyl	<0,020 µg/L		0,10		
Fluxapyroxad	<0,010 µg/L		0,10		
Folpel	<0,010 µg/L		0,10		
Fomesafen	<0,050 µg/L		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,020 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Glufosinate	<0,050 µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,050 µg/L		0,10		
Hexachloropentadiène	<0,10 µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005 µg/L		0,10		
Imazapyr	<0,020 µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005 µg/L		0,10		
Iprodione	<0,010 µg/L		0,10		
Isoxaflutole	<0,005 µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005 µg/L		0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,005 µg/L		0,10		
Mépanipirim	<0,005 µg/L		0,10		
Mepiquat	<0,050 µg/L		0,10		
Meptyldinocap	<1 µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005 µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,020 µg/L		0,10		
Metrafenone	<0,005 µg/L		0,10		
Ofurace	<0,005 µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005 µg/L		0,10		
Oxyfluorène	<0,010 µg/L		0,10		
Paclobutrazole	<0,020 µg/L		0,10		
Pencycuron	<0,005 µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005 µg/L		0,10		
Piclorame	<0,100 µg/L		0,10		
Pinoxaden	<0,050 µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,005 µg/L		0,10		
Pyréthrine	<0,10 µg/L		0,10		
Pyridate	<0,010 µg/L		0,10		
Pyriméthanil	<0,005 µg/L		0,10		
Quimerac	<0,005 µg/L		0,10		
Quinoxifen	<0,005 µg/L		0,10		
Spinosad	<0,050 µg/L		0,10		
Spinosyne A	<0,050 µg/L		0,10		
Spinosyne D	<0,050 µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005 µg/L		0,10		
Tébufenpyrad	<0,005 µg/L		0,10		
Teflubenzuron	<0,005 µg/L		0,10		
Terbacile	<0,005 µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005 µg/L		0,10		
Thiaclopride	<0,005 µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	0,202 µg/L		0,50		
Tributyltin cation	<0,0005 µg/L		0,10		
Trifluraline	<0,005 µg/L		0,10		
Triforine	<0,005 µg/L		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,005 µg/L		0,10		
Bromoxynil octanoate	<0,010 µg/L		0,10		
Dicamba	<0,050 µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,020 µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,005 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Dinoterbe	<0,030 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,005 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010 µg/L		0,10		
loxynil	<0,005 µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030 µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,005 µg/L		0,03		
CGA 354742	<0,020 µg/L		0,10		
CGA 369873	0,037 µg/L		0,10		
DDD-2,4'	<0,005 µg/L		0,10		
DDD-4,4'	<0,005 µg/L		0,10		
DDE-2,4'	<0,005 µg/L		0,10		
DDE-4,4'	<0,010 µg/L		0,10		
DDT-2,4'	<0,010 µg/L		0,10		
DDT-4,4'	<0,010 µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,005 µg/L		0,03		
Dimétachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Endosulfan alpha	<0,005 µg/L		0,10		
Endosulfan bêta	<0,005 µg/L		0,10		
Endosulfan sulfate	<0,005 µg/L		0,10		
Endosulfan total	<0,015 µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005 µg/L		0,10		
HCH bêta	<0,005 µg/L		0,10		
HCH delta	<0,005 µg/L		0,10		
HCH epsilon	<0,005 µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L		0,10		
Heptachlore	<0,005 µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde	<0,005 µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/L		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/L		0,10		
Hexachlorobutadiène	<0,50 µg/L		0,10		
Méthoxychlore	<0,005 µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005 µg/L		0,10		
Quintozène	<0,010 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Azinphos éthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Azinphos méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Cadusafos	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorfenvinphos	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Deméton S méthyl sulfoné	<0,005 µg/L		0,10		
Diazinon	<0,005 µg/L		0,10		
Dichlofenthion	<0,005 µg/L		0,10		
Dichlorvos	<0,030 µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,010 µg/L		0,10		
Ethephon	<0,050 µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,005 µg/L		0,10		
Malathion	<0,005 µg/L		0,10		
Méthidathion	<0,005 µg/L		0,10		
Parathion éthyl	<0,010 µg/L		0,10		
Parathion méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Phosalone	<0,005 µg/L		0,10		
Phoxime	<0,005 µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Thiométon	<0,010 µg/L		0,10		
Trichloronat	<0,020 µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Alphaméthrine	<0,005 µg/L		0,10		
Betacyfluthrine	<0,010 µg/L		0,10		
Cyperméthrine	<0,005 µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,005 µg/L		0,10		
Esfenvalérate	<0,005 µg/L		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,005 µg/L		0,10		
Perméthrine	<0,010 µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005 µg/L		0,10		
Tefluthrine	<0,005 µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		0,10		
Kresoxim-méthyle	<0,020 µg/L		0,10		
Picoxystrobine	<0,005 µg/L		0,10		
Pyraclostrobine	<0,005 µg/L		0,10		
Trifloxystrobine	<0,005 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Ethylenthiouree	<0,50 µg/L		0,10		
Flazasulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,005 µg/L		0,10		
Foramsulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,020 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		
Trflusulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Triasulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,020 µg/L		0,10		
Tritosulfuron	<0,020 µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine	<0,005 µg/L		0,10		
Cyanazine	<0,005 µg/L		0,10		
Cybutryne	<0,005 µg/L		0,10		
Desmétryne	<0,020 µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005 µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,020 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	<0,020 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		
Thidiazuron	<0,005 µg/L		0,10		

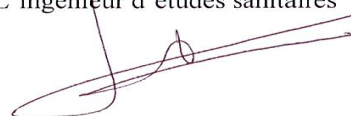
	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,050 µg/L		0,10		
Azaconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Bromuconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005 µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Diniconazole	<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	<0,020 µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,005 µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,005 µg/L		0,10		
Hexaconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005 µg/L		0,10		
Myclobutanil	<0,005 µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,020 µg/L		0,10		
Prothioconazole	<0,050 µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Thiencarbazone-methyl	<0,020 µg/L		0,10		
Triadiméfon	<0,005 µg/L		0,10		
Triticonazole	<0,020 µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,050 µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,050 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005 µg/L		0,10		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,005 µg/L		0,10		
Buturon	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorsulfuron	<0,020 µg/L		0,10		
Chlortoluron	<0,005 µg/L		0,10		
Cycluron	<0,005 µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/L		0,10		
Diflubenzuron	<0,020 µg/L		0,10		
Diuron	<0,005 µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005 µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020 µg/L		0,10		
Flufénoxuron	<0,020 µg/L		0,10		
Fluométuron	<0,020 µg/L		0,10		
Hexaflumuron	<0,005 µg/L		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005 µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005 µg/L		0,10		
Linuron	<0,005 µg/L		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,005 µg/L		0,10		
Métoxuron	<0,005 µg/L		0,10		
Monuron	<0,020 µg/L		0,10		
Néburon	<0,005 µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,005 µg/L		0,10		
Thiazfluron	<0,020 µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,020 µg/L		0,10		
PLASTIFIANTS					
DEHP (2-ethylhexyl phtalate)	<0,20 µg/L				
Phosphate de tributyle	<0,005 µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00073364)

Eau répondant aux limites de qualité des eaux brutes utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

P/ Le Préfet,
L'ingénieur d'études sanitaires



Jean Claude VIDEUX

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Nevers, le 22 octobre 2019

MONSIEUR LE PRESIDENT
 SIAEP PUISAYE
 ROUTE DE DAMPIERRE
 B.P. 2
 58310 SAINT AMAND EN PUISAYE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé à la diligence de
 l'Agence Régionale de la Santé dans le cadre suivant :
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

SIAEP PUISAYE

Prélèvement	Type	Code	Nom	
Unité de gestion		00072274		Prélevé le : lundi 07 octobre 2019 à 10h42
Installation		0195	SIAEP PUISAYE	par : COZIC Jean-Baptiste
Point de surveillance		CAP 000121	VRILLE	Type visite : RS
Localisation exacte		P 0000000158	VRILLE CAPTAGE	Type d'eau : A2
Commune		RIVIERE	SAINT-AMAND-EN-PUISAYE	Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRET

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité		Références de qualité	
inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	13,9 °C		25,00		22,00
----------------------	---------	--	-------	--	-------

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,5 unité pH			5,50	9,00
----	--------------	--	--	------	------

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Oxygène dissous	5,60 mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	55,0 %	30,00	50,00	50,00	50,00

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
 Type de l'analyse : RS Code SISE de l'analyse : 00074335 Référence laboratoire : LSE1910-23267

Résultats

Limites de qualité		Références de qualité	
inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0				
Couleur (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
Turbidité néphélométrique NFU	24 NFU				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50 µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50 µg/L				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de mesure du pH	19,3 °C				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,05 mg/L				0,20
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1 mg/L		0,20		
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,010 mg/L		0,01		0,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	0 mg(CO3),				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2				
Hydrogénocarbonates	268,0 mg/L				
pH	7,92 unité pH			5,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,42 unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00 °f				
Titre alcalimétrique complet	21,95 °f				
Titre hydrotimétrique	25,82 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	75 µg/L		2000,00		1000,00
Manganèse total	<10 µg/L				100,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Benzo(a)pyrène *	<0,005 µg/L				
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/L				
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005 µg/L				
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/L				
Fluoranthène *	<0,005 µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,005 µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	<0,005 µg/L		0,20		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/L				
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-2-hydroxy	<0,020 µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	0,009 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020 µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,020 µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005 µg/L		0,10		
Sebutylazine 2-hydroxy	<0,005 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		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MINERALISATION					
Calcium	94,9 mg/L				
Chlorures	12,2 mg/L		200,00		200,00
Conductivité à 25°C	474 µS/cm				1100,00
Magnésium	5,1 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO ₂)	10,0 mg(SiO ₂)				
Sodium	5,8 mg/L		200,00		
Sulfates	29,7 mg/L		250,00		150,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	25 µg/L				
Arsenic	<2 µg/L		50,00		
Baryum	0,021 mg/L		1,00		
Bore mg/L	0,018 mg/L				1,00
Cadmium	<1 µg/L		5,00		1,00
Chrome total	<5 µg/L		50,00		
Cuivre	<0,010 mg/L				0,05
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,11 mg/L				1,70
Mercuré	<0,01 µg/L		1,00		0,50
Nickel	<5 µg/L				
Plomb	<2 µg/L		50,00		
Sélénium	<2 µg/L		10,00		
Zinc	<0,010 mg/L		5,00		1,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	3,4 mg(C)/L		10,00		
DBO ₅	1,7 mg(O ₂)/L				5,00
DCO	13 mg(O ₂)/L				
Matières en suspension	18 mg/L				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L		1,50		1,00
Azote Kjeldhal (en N)	<1 mg/L				2,00
Nitrates (en NO ₃)	14,6 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02 mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P ₂ O ₅)/L)	0,114 mg(P ₂ O ₅)				0,70
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes /100ml-MS	24000 n/(100mL)				5000
Entérocoques /100ml (MP)	2583 n/(100mL)		10000		1000
Escherichia coli / 100ml (MP)	983 n/(100mL)		20000		2000
Salmonelles sp /1l	N.D. n/L				0

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,005 µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Amitraze	<0,005 µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005 µg/L		0,10		
Captafol	<0,010 µg/L		0,10		
Cyazofamide	<0,005 µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005 µg/L		0,10		
ESA acetochlore	<0,100 µg/L		0,10		
ESA metazachlore	0,050 µg/L		0,10		
ESA metolachlore	0,042 µg/L		0,10		
Fenhexamid	<0,010 µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005 µg/L		0,10		
Mandipropamide	<0,005 µg/L		0,10		
Mefenacet	<0,005 µg/L		0,10		
Métazachlore	0,006 µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005 µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020 µg/L		0,10		
OXA acetochlore	<0,100 µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,050 µg/L		0,10		
OXA metazachlore	0,027 µg/L		0,10		
OXA metolachlore	<0,020 µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005 µg/L		0,10		
Pyroxsulame	<0,020 µg/L		0,10		
S-Métolachlore	<0,10 µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005 µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,020 µg/L		0,10		
2,4-D	<0,020 µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005 µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020 µg/L		0,10		
Dichlorprop-P	<0,030 µg/L		0,10		
Fénoxaprop-éthyl	<0,020 µg/L		0,10		
Fluazifop	<0,005 µg/L		0,10		
Fluazifop butyl	<0,020 µg/L		0,10		
Haloxyfop éthoxyéthyl	<0,020 µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005 µg/L		0,10		
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005 µg/L		0,10		
Mécoprop-p	<0,020 µg/L		0,10		
Quizalofop éthyle	<0,005 µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES CARBAMATES					
Aldicarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Aldicarbe sulfoné	<0,020 µg/L		0,10		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,020 µg/L		0,10		
Asulame	<0,020 µg/L		0,10		
Bendiocarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Carbendazime	<0,005 µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005 µg/L		0,10		
Carbofuran	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005 µg/L		0,10		
Ethyluree	<0,50 µg/L		0,10		
Fenoxycarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Iprovalicarb	<0,005 µg/L		0,10		
Méthiocarb	<0,005 µg/L		0,10		
Méthomyl	<0,005 µg/L		0,10		
Oxamyl	<0,020 µg/L		0,10		
Phenmédiophame	<0,020 µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Propoxur	<0,005 µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Thiobencarde	<0,005 µg/L		0,10		
Thiodicarbe	<0,020 µg/L		0,10		
Triallate	<0,005 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L		0,10		
Acifluorfen	<0,020 µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,005 µg/L		0,10		
AMPA	<0,050 µg/L		0,10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005 µg/L		0,10		
Bénalaxyl	<0,005 µg/L		0,10		
Benoxacor	<0,005 µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020 µg/L		0,10		
Benzidine	<0,050 µg/L		0,10		
Bifenox	<0,005 µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005 µg/L		0,10		
Chinométhionate	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorantranilprole	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorbromuron	<0,005 µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005 µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,050 µg/L		0,10		
Chlorophacinone	<0,100 µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,010 µg/L		0,10		
Clethodime	<0,005 µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005 µg/L		0,10		
Clopyralid	<0,10 µg/L		0,10		
Cloquintocet-mexyl	<0,005 µg/L				
Clothianidine	<0,005 µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005 µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005 µg/L		0,10		
Dibutylétain cation	<0,00250 µg/L		0,10		
Dichlobénil	<0,005 µg/L		0,10		
Dichloropropylène-1,3 cis	<2,00 µg/L		0,10		
Dichloropropylène-1,3 total	<2,00 µg/L		0,10		
Dichloropropylène-1,3 trans	<2,00 µg/L		0,10		
Dicofol	<0,005 µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,005 µg/L		0,10		
Diméfurone	<0,005 µg/L		0,10		
Diphenylamine	<0,050 µg/L		0,10		
Diquat	<0,050 µg/L		0,10		
Dithianon	<0,10 µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005 µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,010 µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,005 µg/L		0,10		
Fipronil	<0,005 µg/L		0,10		
Fonicamide	<0,005 µg/L		0,10		
Fluquinconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,005 µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020 µg/L		0,10		
Fluroxypir-meptyl	<0,020 µg/L		0,10		
Fluxapyroxad	<0,010 µg/L		0,10		
Folpel	<0,010 µg/L		0,10		
Fomesafen	<0,050 µg/L		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,020 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Glufosinate	<0,050 µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,050 µg/L		0,10		
Hexachloropentadiène	<0,10 µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005 µg/L		0,10		
Imazapyr	<0,020 µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005 µg/L		0,10		
Iprodione	<0,010 µg/L		0,10		
Isoxaflutole	<0,005 µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005 µg/L		0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,005 µg/L		0,10		
Mépanipirim	<0,005 µg/L		0,10		
Mepiquat	<0,050 µg/L		0,10		
Meptyldinocap	<1,000 µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005 µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,020 µg/L		0,10		
Metrafenone	<0,005 µg/L		0,10		
Ofurace	<0,005 µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005 µg/L		0,10		
Oxyfluorène	<0,010 µg/L		0,10		
Paclobutrazole	<0,020 µg/L		0,10		
Pencycuron	<0,005 µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005 µg/L		0,10		
Piclorame	<0,100 µg/L		0,10		
Pinoxaden	<0,050 µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,005 µg/L		0,10		
Pyréthrine	<0,10 µg/L		0,10		
Pyridate	<0,010 µg/L		0,10		
Pyriméthanol	<0,005 µg/L		0,10		
Quimerac	<0,005 µg/L		0,10		
Quinoxifène	<0,005 µg/L		0,10		
Spinosad	<0,050 µg/L		0,10		
Spinosyne A	<0,050 µg/L		0,10		
Spinosyne D	<0,050 µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005 µg/L		0,10		
Tébufenpyrad	<0,005 µg/L		0,10		
Teflubenzuron	<0,005 µg/L		0,10		
Terbacile	<0,005 µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005 µg/L		0,10		
Thiaclopride	<0,005 µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	0,156 µg/L		0,50		
Tributyltin cation	<0,0005 µg/L		0,10		
Trifluraline	<0,005 µg/L		0,10		
Triforine	<0,005 µg/L		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,005 µg/L		0,10		
Bromoxynil octanoate	<0,010 µg/L		0,10		
Dicamba	<0,050 µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,020 µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,005 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Dinoterbe	<0,030 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,005 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010 µg/L		0,10		
loxynil	<0,005 µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030 µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,005 µg/L		0,03		
CGA 354742	<0,020 µg/L		0,10		
CGA 369873	0,022 µg/L		0,10		
DDD-2,4'	<0,005 µg/L		0,10		
DDD-4,4'	<0,005 µg/L		0,10		
DDE-2,4'	<0,005 µg/L		0,10		
DDE-4,4'	<0,010 µg/L		0,10		
DDT-2,4'	<0,010 µg/L		0,10		
DDT-4,4'	<0,010 µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,005 µg/L		0,03		
Dimétachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Endosulfan alpha	<0,005 µg/L		0,10		
Endosulfan bêta	<0,005 µg/L		0,10		
Endosulfan sulfate	<0,005 µg/L		0,10		
Endosulfan total	<0,015 µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005 µg/L		0,10		
HCH bêta	<0,005 µg/L		0,10		
HCH delta	<0,005 µg/L		0,10		
HCH epsilon	<0,005 µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L		0,10		
Heptachlore	<0,005 µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde	<0,005 µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/L		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/L		0,10		
Hexachlorobutadiène	<0,50 µg/L		0,10		
Méthoxychlore	<0,005 µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005 µg/L		0,10		
Quintozène	<0,010 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Azinphos éthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Azinphos méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Cadusafos	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorfenvinphos	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Deméton S méthyl sulfoné	<0,005 µg/L		0,10		
Diazinon	<0,005 µg/L		0,10		
Dichlofenthion	<0,005 µg/L		0,10		
Dichlorvos	<0,030 µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,010 µg/L		0,10		
Ethephon	<0,050 µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,005 µg/L		0,10		
Malathion	<0,005 µg/L		0,10		
Méthidathion	<0,005 µg/L		0,10		
Parathion éthyl	<0,010 µg/L		0,10		
Parathion méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Phosalone	<0,005 µg/L		0,10		
Phoxime	<0,005 µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Thiométon	<0,010 µg/L		0,10		
Trichloronat	<0,020 µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Alphaméthrine	<0,005 µg/L		0,10		
Betacyfluthrine	<0,010 µg/L		0,10		
Cyperméthrine	<0,005 µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,005 µg/L		0,10		
Esfenvalérate	<0,005 µg/L		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,005 µg/L		0,10		
Perméthrine	<0,010 µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005 µg/L		0,10		
Tefluthrine	<0,005 µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		0,10		
Kresoxim-méthyle	<0,020 µg/L		0,10		
Picoxystrobine	<0,005 µg/L		0,10		
Pyraclostrobine	<0,005 µg/L		0,10		
Trifloxystrobine	<0,005 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Ethylenthiouree	<0,50 µg/L		0,10		
Flazasulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,005 µg/L		0,10		
Foramsulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,020 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		
Trflusulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Triasulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,020 µg/L		0,10		
Tritosulfuron	<0,020 µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine	<0,005 µg/L		0,10		
Cyanazine	<0,005 µg/L		0,10		
Cybutryne	<0,005 µg/L		0,10		
Desmétryne	<0,020 µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005 µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,020 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	<0,020 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		
Thidiazuron	<0,005 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,050 µg/L		0,10		
Azaconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Bromuconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005 µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Diniconazole	<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	<0,020 µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,005 µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,005 µg/L		0,10		
Hexaconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005 µg/L		0,10		
Myclobutanil	<0,005 µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,020 µg/L		0,10		
Prothioconazole	<0,050 µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Thiencarbazone-methyl	<0,020 µg/L		0,10		
Triadiméfon	<0,005 µg/L		0,10		
Triticonazole	<0,020 µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,050 µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,050 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005 µg/L		0,10		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,005 µg/L		0,10		
Buturon	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorsulfuron	<0,020 µg/L		0,10		
Chlortoluron	<0,005 µg/L		0,10		
Cycluron	<0,005 µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/L		0,10		
Diflubenzuron	<0,020 µg/L		0,10		
Diuron	<0,005 µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005 µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020 µg/L		0,10		
Flufénoxuron	<0,020 µg/L		0,10		
Fluométuron	<0,020 µg/L		0,10		
Hexaflumuron	<0,005 µg/L		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005 µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005 µg/L		0,10		
Linuron	<0,005 µg/L		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,005 µg/L		0,10		
Métoxuron	<0,005 µg/L		0,10		
Monuron	<0,020 µg/L		0,10		
Néburon	<0,005 µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,005 µg/L		0,10		
Thiazfluron	<0,020 µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,020 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	
PLASTIFIANTS						
DEHP (2-ethylhexyl phtalate)	<0,20 µg/L					
PCB 101	<0,005 µg/L					
PCB 105	<0,005 µg/L					
PCB 114	<0,005 µg/L					
PCB 118	<0,010 µg/L					
PCB 123	<0,005 µg/L					
PCB 125	<0,030 µg/L					
PCB 126	<0,030 µg/L					
PCB 128	<0,030 µg/L					
PCB 138	<0,010 µg/L					
PCB 149	<0,010 µg/L					
PCB 153	<0,010 µg/L					
PCB 156	<0,030 µg/L					
PCB 157	<0,005 µg/L					
PCB 167	<0,005 µg/L					
PCB 169	<0,030 µg/L					
PCB 170	<0,010 µg/L					
PCB 18	<0,005 µg/L					
PCB 180	<0,010 µg/L					
PCB 189	<0,005 µg/L					
PCB 194	<0,005 µg/L					
PCB 209	<0,005 µg/L					
PCB 28	<0,005 µg/L					
PCB 31	<0,005 µg/L					
PCB 35	<0,005 µg/L					
PCB 44	<0,005 µg/L					
PCB 52	<0,005 µg/L					
PCB 54	<0,030 µg/L					
PCB 77	<0,030 µg/L					
PCB 81	<0,005 µg/L					
Phosphate de tributyle	<0,005 µg/L					
Polychlorobiphényles(PCB)	<0,005 µg/L					

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00072274)

Eau répondant aux limites de qualité des eaux brutes utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine excepté les bactéries coliformes et le paramètre entérocoques qui sont supérieurs à la référence de qualité.

P/ Le Préfet,
L'ingénieur d'études sanitaires



Jean Claude VIDEUX