

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

Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement

Troyes le 7 juin 2021

EAU DE PARIS

**MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE SAINT BENOIST SUR VANNE
Mairie
10160 SAINT BENOIST SUR VANNE**

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		00088223		
Unité de gestion		0322	EAU DE PARIS	
Installation	CAP BOUILLARDE	001821	SOURCE HAUTE DE VANNE DRAIN DE LA	Prélevé le : jeudi 20 mai 2021 à 10h36 par : GILDAS CHATEIGNER
Point de surveillance	P	0000001949	DRAIN DE LA BOUILLARDE	Type visite : RPVIS
Localisation exacte	PRELEVEMENT DANS SOURCE			
Commune	SAINT-BENOIST-SUR-VANNE			

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00088223)

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

Analyse terrain		CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	
Aspect (qualitatif)		normal	X
Couleur (qualitatif)		normal	X
Odeur (qualitatif)		normal	X
Analyse terrain		CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	
Température de l'air		12,6	°C
Température de l'eau		11,7	°C
Analyse terrain		EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	
pH		7,2	unité pH

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00088339

Référence laboratoire : 21M040867-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélobimétrique NFU	1,9 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	21,1 °C				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1 mg/L		1,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Anhydride carbonique agressif	10,29 mg(CO2)/L				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	35,91 mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,26 unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3 SANS OBJET				
Essai marbre TAC	25,31 °f				
Essai marbre TH	27,7 °f				
Hydrogénocarbonates	278 mg/L				
pH	7,7 unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,43 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Titre alcalimétrique complet	22,8 °f				
FER ET MANGANESE					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00088339

Référence laboratoire : 21M040867-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	<1,00 µg/L				
Manganèse total	2,70 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	0,021 µg/L				0.9
ESA acetochlore	<0,02 µg/L				0.9
ESA alachlore	<0,02 µg/L				0.9
ESA metazachlore	0,02 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	0,007 µg/L		2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	0,064 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	<0,02 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 : 00088339

Référence laboratoire : 21M040867-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
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		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
MINERALISATION						
Calcium	99	mg/L				
Chlorures	10	mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	500	µS/cm				
Magnésium	1,2	mg/L				
Potassium	0,54	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	9,64	mg(SiO2)/L				
Sodium	5,0	mg/L		200,00		
Sulfates	2,3	mg/L		250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<0,05	µg/L				
Arsenic	0,09	µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,0055	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		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,4	mg(C)/L		10,00		
Oxygène dissous % Saturation	86,1	%				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,51	mg/L				
Nitrates (en NO3)	26	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Orthophosphates (en PO4)	0,061	mg(PO4)/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,06	mg(P2O5)/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 : 00088339

Référence laboratoire : 21M040867-001

	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		
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 : 00088339

Référence laboratoire : 21M040867-001

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

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 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 : 00088339

Référence laboratoire : 21M040867-001

	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	0,108 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 : 00088339

Référence laboratoire : 21M040867-001

	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		
Triflurosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES					
Atrazine	0,032 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		
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		
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 : 00088339

Référence laboratoire : 21M040867-001

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				
-------------------	----------	--	--	--	--