

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

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

Troyes le 18 octobre 2022

SAINT BENOIST SUR VANNE

**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		00096445	
Unité de gestion		0226	SAINT BENOIST SUR VANNE
Installation	TTP	000992	SAINT BENOIST SUR VANNE TTP
Point de surveillance	S	0000001260	RESERVOIR PRINCIPAL
Localisation exacte	ROBINET DISTRIBUTION		
Commune	SAINT-BENOIST-SUR-VANNE		

Prélevé le : mardi 04 octobre 2022 à 10h04

par : GILDAS CHATEIGNER

Type visite : RPET

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00096445)

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
L'Ingénieur du génie sanitaire



Laure GRAN-AYMERICH

Analyse terrain

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	normal	X
Couleur (qualitatif)	normal	X
Odeur (qualitatif)	normal	X
Saveur (qualitatif)	normal	X

Analyse terrain

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'air	13,1	°C
Température de l'eau	13,1	°C

Analyse terrain

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,5	unité pH
----	-----	----------

Analyse terrain

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore combiné	0,07	mg(Cl2)/L
Chlore libre	0,32	mg(Cl2)/L
Chlore total	0,39	mg(Cl2)/L

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00096557

Référence laboratoire : 22M082054-001

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Turbidité néphélobimétrique NFU	0,2	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		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,100	µg/L		10.00		
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10.00		

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de mesure du pH	19,8	°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	18,68	mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	-0,07	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1.00	2.00
Essai marbre TAC	22,98	°f				
Essai marbre TH	25,4	°f				
Hydrogénocarbonates	284	mg/L				
pH	8,0	unité pH			6.50	9.00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,38	unité pH				

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00096557

Référence laboratoire : 22M082054-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	23,3	°f				
Titre hydrotimétrique	25,8	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	5	µg/L				200.00
Manganèse total	0,16	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		
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		
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	0,032	µg/L				0.9
Diméthénamide ESA	<0,005	µg/L				0.9
Diméthénamide OXA	<0,005	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
ESA metolachlore	0,01	µg/L				0.9
Metolachlor NOA 413173	<0,02	µg/L				0.9
OXA acetochlore	0,03	µg/L				0.9
OXA metazachlore	0,02	µg/L				0.9
OXA metolachlore	<0,005	µg/L				0.9
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0.10		
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	0,062	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 : 00096557

Référence laboratoire : 22M082054-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		0.10		
Chloridazone desphényl	<0,02	µg/L		0.10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L		0.10		
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L		0.10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,005	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		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0.10		
MINERALISATION						
Calcium	100	mg/L				
Chlorures	11	mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	520	µS/cm			200.00	1 100.00
Magnésium	1,3	mg/L				
Potassium	1,3	mg/L				
Sodium	4,9	mg/L				200.00
Sulfates	3,4	mg/L				250.00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	6	µg/L				200.00
Arsenic	0,08	µg/L		10.00		
Baryum	0,015	mg/L				0.70
Bore mg/L	<0,0005	mg/L		1.00		
Cyanures totaux	<10,0	µg(CN)/L		50.00		
Fluorures mg/L	0,06	mg/L		1.50		
Mercure	<0,01	µg/L		1.00		
Sélénium	<0,5	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	0,54	mg/L		1.00		
Nitrates (en NO3)	27	mg/L		50.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0.50		
Orthophosphates (en PO4)	0,053	mg(PO4)/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,05	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,03	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,22	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,22	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9,2	Bq/L				100.00

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00096557

Référence laboratoire : 22M082054-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Dose indicative	<0,1	mSv/a				0.10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1	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	0,03	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	0,008	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		
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00096557

Référence laboratoire : 22M082054-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
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		
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00096557

Référence laboratoire : 22M082054-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
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	0,174	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						
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						

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00096557

Référence laboratoire : 22M082054-001

	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		
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	0,032 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		
Sébuthylazine	<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	0,018 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		
Propiconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Tébuconazole	0,014 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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00096557

Référence laboratoire : 22M082054-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES TRICETONES					
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	<0,005 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	<1,0 µg/L		10.00		
Bromoforme	<0,50 µg/L		100.00		
Chlorodibromométhane	0,37 µg/L		100.00		
Chloroforme	<0,50 µg/L		100.00		
Dichloromonobromométhane	<0,50 µg/L		100.00		
Trihalométhanes (4 substances)	0,37 µg/L		100.00		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					
Acide salicylique	<50 ng/L				