

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

Troyes le 9 août 2023

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		00100369	
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 : lundi 17 juillet 2023 à 14h45

par : GILDAS CHATEIGNER

Type visite : P+P2

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00100369)

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. L'analyse calcocarbonique met en évidence une eau légèrement incrustante :- 0.3 <ou = (PH d'équilibre - PH terrain) < -0.2

Pour la Déléguée Territoriale
L'ingénieur d'Etudes Sanitaires


Philippe ANTOINE

Analyse terrain

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

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

normal	X

Analyse terrain

Température de l'air
Température de l'eau

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

20,1	°C
14,2	°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
0,28	mg(Cl2)/L
0,29	mg(Cl2)/L

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphélogométrique 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	20,6 °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	13,85 mg/L					
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	-0,23 unité pH					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1 SANS OBJET			1.00	2.00	
Essai marbre TAC	22,04 °f					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Essai marbre TH	25,4 °f				
Hydrogénocarbonates	284 mg/L				
pH	8,0 unité pH			6.50	9.00
pH d'équilibre à la 1° échantillon	7,34 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Titre alcalimétrique complet	23,3 °f				
Titre hydrotimétrique	26,8 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	4 µg/L				200.00
Manganèse total	0,09 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					
		(* Valeur de vigilance définie en l'absence de limite ou référence de qualité)			
CGA 354742	<0,005 µg/L				* 0.9
CGA 369873	0,030 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	<0,01 µg/L				* 0.9
ESA metolachlore	0,02 µg/L				* 0.9

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
(* Valeur de vigilance définie en l'absence de limite ou référence de qualité)					
Metolachlor NOA 413173	<0,02 µg/L				* 0.9
OXA acetochlore	0,05 µg/L				* 0.9
OXA metazachlore	<0,01 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	0,007 µg/L		0.10		
Atrazine-déisopropyl	0,007 µg/L		0.10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl	0,076 µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,059 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		
Hydroxyterbutylazine	<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		
Terbutylazin déséthyl	<0,005 µg/L		0.10		
MINERALISATION					
Calcium	100 mg/L				
Chlorures	11 mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	530 µS/cm			200.00	1 100.00
Magnésium	1,3 mg/L				
Potassium	1,2 mg/L				
Sodium	4,8 mg/L				200.00
Sulfates	3,5 mg/L				250.00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	5 µg/L				200.00
Arsenic	0,09 µg/L		10.00		
Baryum	0,0154 mg/L				0.70
Bore mg/L	0,0091 mg/L		1.50		
Cyanures totaux	<10,0 µg(CN)/L		50.00		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Fluorures mg/L	0,05 mg/L		1.50		
Mercure	<0,01 µg/L		1.00		
Sélénium	<0,5 µg/L		20.00		
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	0,56 mg/L		1.00		
Nitrates (en NO3)	28 mg/L		50.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0.50		
Orthophosphates (en PO4)	0,054 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	<0,07 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,07 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<8 Bq/L				100.00
Dose indicative	<0,1 mSv/a				0.10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	27 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	0,008 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
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		
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
Chloromequat	<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 : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	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		
Paclobutrazole	<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		
Pyriméthanil	<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	0,253 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	<0,01 µg/L		0.10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
DDT-4,4'	<0,01 µg/L		0.10		
Dimétachlore	0,007 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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
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-méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES TRIAZINES					
Atrazine	0,042 µg/L		0.10		
Flufenacet	<0,005 µg/L		0.10		
Hexazinone	<0,005 µg/L		0.10		
Métamitron	<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	0,006 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	0,020 µg/L		0.10		
Cyproconazol	0,007 µg/L		0.10		
Epoxyconazole	<0,005 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZOLES					
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		
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	0,38 µg/L		100.00		
Chloroforme	<0,50 µg/L		100.00		
Dichloromonobromométhane	<0,50 µg/L		100.00		
Trihalométhanes (4 substances)	0,38 µg/L		100.00		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.

Acide salicylique

<50 ng/L