

Affaire suivie par :

Xavier Bracq
02 38 77 33 15
Dominique Lopez
02 38 77 33 19

Destinataires

- SIVOM DE SANCERRE/ST SATUR
MONSIEUR - SOCIETE AMENAGEMENT URBAIN ET RURAL
MONSIEUR LE DIRECTEUR - S.A.U.R. 45
MONSIEUR LE DIRECTEUR - ARS DU CENTRE - DD DU CHER

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé, dans le cadre du contrôle sanitaire, sur l'unité de gestion de :

S.AEP DE SANCERRE/ST SATUR

Prélèvement	00090426	Commune	SAINT-SATUR
Unité de gestion	0097 S.AEP DE SANCERRE/ST SATUR	Prélevé le :	mercredi 27 juillet 2022 à 08h38
Installation	TTP 000456 BACHE DE CHAMP SOUS CREUX	par :	CARSO-CDL
Point de surveillance	P 0000000564 BACHE DE REPRISE	Type visite :	P2
Localisation exacte	ROBINET AVAL DU RESERVOIR		

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	14,7	°C				25,00
pH	7,2	unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,48	mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00092983 Référence laboratoire : LSE2207-69153

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,1	NFU				2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	12	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	11	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	312,0	mg/L				
pH	7,37	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,34	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	25,60	°f				
Titre hydrotimétrique	25,94	°f				

MINERALISATION

Calcium	95,7	mg/L				
Chlorures	15	mg/L				250,00
Conductivité à 20°C	519	µS/cm			180,00	1000,00
Conductivité à 25°C	576	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	4,9	mg/L				
Potassium	5,2	mg/L				
Sodium	9,0	mg/L				200,00
Sulfates	28	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,34	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO ₃)	17	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L		0,10		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,68	mg(C)/L				2,00
-------------------------	------	---------	--	--	--	------

FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
Baryum	0,044	mg/L				0,70
Bore mg/L	0,026	mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,12	mg/L		1,50		
Mercure	<0,50	µg/L		1,00		
Sélénium	<2	µg/L		10,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,005	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		
Prométhrine	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,005	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	<0,020	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Linuron	<0,005	µg/L		0,10		
Métobromuron	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	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		
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...						
Acétochlore	<0,005	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10		
Fluopyram	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
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		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		
EPTC	<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		
Triallate	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Fénarimol	<0,005	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0,10		
Pentachlorophéno	<0,030	µg/L		0,10		

PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L		0,03		
DDT-2,4'	<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 béta	<0,005	µg/L		0,10		
Endosulfan total	<0,015	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		0,10		
HCH béta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH delta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		0,10		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Acéphate	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L		0,10		
Ethephon	<0,050	µg/L		0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		0,10		
Phosmet	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Flazasulfuron	<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		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazol	<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		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,050	µg/L		0,10		

PESTICIDES DIVERS							
Acétamiprid	<0,005	µg/L			0,10		
Aclonifen	<0,005	µg/L			0,10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			0,10		
Benfluraline	<0,005	µg/L			0,10		
Benoxacor	<0,005	µg/L			0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L			0,10		
Bixafen	<0,005	µg/L			0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L			0,10		
Captane	<0,010	µg/L			0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L			0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L			0,10		
Chlormequat	<0,050	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		
Cyprodinil	<0,005	µg/L			0,10		
Dichlobénil	<0,005	µg/L			0,10		
Diﬂufénicanil	<0,005	µg/L			0,10		
Diméfurone	<0,005	µg/L			0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L			0,10		
Fenpropidin	<0,010	µg/L			0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L			0,10		
Flonicamide	<0,005	µg/L			0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L			0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L			0,10		
Flurtamone	<0,005	µg/L			0,10		
Flutolanil	<0,005	µg/L			0,10		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L			0,10		
Folpel	<0,010	µg/L			0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L			0,10		
Glufosinate	<0,020	µg/L			0,10		
Glyphosate	<0,020	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		
Lenacile	<0,005	µg/L			0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L			0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			0,10		
Norflurazon	0,010	µg/L			0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L			0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L			0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L			0,10		
Spinosad	<0,050	µg/L			0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L			0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L			0,10		
Total des pesticides analysés	0,103	µg/L			0,50		
Trifluraline	<0,005	µg/L			0,10		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS							
Chlorure de vinyl monomère	0,0062	µg/L			0,50		
Dibromométhane	<0,50	µg/L					
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L			3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L			10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			10,00		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			10,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS							
Benzène	<0,5	µg/L			1,00		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE							
Activité alpha globale en Bq/L	0,05	Bq/L					
Activité bêta attribuable au K40	0,163	Bq/L					
Activité bêta globale en Bq/L	0,22	Bq/L					
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,074	Bq/L					
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L					100,00
Dose indicative	<0,10000	mSv/a					0,10

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3	µg/L		10,00		
Bromoforme	0,72	µg/L		100,00		
Chlorite en mg/L	<0,010	mg/L				0,20
Chlorodibromométhane	1,30	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,5	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/L		100,00		
Trihalométhanés (4 substances)	2,02	µg/L		100,00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHROIDES						
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Etofenprox	<0,010	µg/L		0,10		
Fenvalérate	<0,010	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Tefluthrine	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L		0,10		
AMPA	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
DDD-4,4'	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylnorflurazon	0,015	µg/L		0,10		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L		0,10		
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L		0,10		
ESA metolachlore	0,026	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		0,10		
Métolachlor NOA	<0,050	µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,020	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	0,052	µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	<0,020	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
ESA acetochlore	<0,020	µg/L				
ESA alachlore	<0,020	µg/L				
ESA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00090426)

Eau conforme aux limites de qualité, mais dépassant la référence de qualité des eaux destinées à l'alimentation humaine en ce qui concerne la numération des germes totaux. A noter la présence de produits phytosanitaires, terbuméton-déséthyl, ESA métolachlore, desmethylnorflurazon, norflurazon à une teneur inférieure à la limite de qualité de 0,1 µg/l pour les eaux de distribution.

Signé à BOURGES le 16 août
2022

P/ le Préfet,
La référente eaux potable et de
loisirs

Christelle RAILLARD