

Affaire suivie par :
Laëtitia PAJADON
Tel : 02 38 77 31 40

Destinataires

MONSIEUR - SUEZ EAU FRANCE MONTARGIS - SUEZ GIEN
MONSIEUR LE PRESIDENT - S.I.A.E.P. BONNY SUR LOIRE - SIAEP BONNY
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE BONNY SUR LOIRE - MAIRE DE BONNY SUR LOIRE
MONSIEUR LE DIRECTEUR - SUEZ EAU FRANCE MONTARGIS - SUEZ EAU FRANCE

Prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine, sur l'unité de gestion de :

SIAEP BONNY SUR LOIRE

Prélèvement	00157859	Commune	BONNY-SUR-LOIRE
Unité de gestion	0166 SIAEP BONNY SUR LOIRE	Prélevé le :	mercredi 27 septembre 2023 à 11h40
Installation	TTP 001016 ADSORPTION CHLORATION BONNY	par :	CARSO-EV
Point de surveillance	P 0000002077 REFOULEMENT TRAITEMENT	Type visite :	P1
Localisation exacte	ROBINET REGARD		
Motif	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS		

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	13,7	°C				25,00
pH	7,05	unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,20	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,21	mg(Cl2)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : P1 Code SISE de l'analyse : 00172555 Référence laboratoire : LSE2309-64555

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,34	NFU				2,00

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
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)			0	
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)			0	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,14	unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	28,80	°f				
Titre hydrotimétrique	33,85	°f				

MINERALISATION

Chlorures	21	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	688	µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	20	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	39	mg/L			50,00	
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L			0,10	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,78	mg/L			1,00	

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,25	mg(C)/L				2,00
-------------------------	------	---------	--	--	--	------

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : TRZ Code SISE de l'analyse : 00172556 Référence laboratoire : LSE2309-64569

PESTICIDES TRIAZINES

Atrazine	<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	

PESTICIDES TRIAZINES						
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	
Flufenacet	<0,005	µg/L			0,10	

PESTICIDES DIVERS						
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L			0,50	

MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10	
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/L			0,10	
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	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	
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,020	µg/L			0,10	
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L			0,10	
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10	
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			0,10	

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10	
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10	

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : AMIDE

Code SISE de l'analyse : 00172557

Référence laboratoire : LSE2309-64512

PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...						
Acétochlore	<0,005	µg/L			0,10	
Alachlore	<0,005	µg/L			0,10	
Diméthénamide	<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	
Boscalid	<0,005	µg/L			0,10	
Fluopyram	<0,005	µg/L			0,10	
Fluopicolide	<0,005	µg/L			0,10	

PESTICIDES DIVERS						
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L			0,50	

MÉTABOLITES PERTINENTS						
OXA alachlore	<0,030	µg/L			0,10	

MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
ESA acetochlore	<0,030	µg/L				
ESA alachlore	<0,030	µg/L				
ESA metolachlore	<0,030	µg/L				
ESA metazachlore	<0,030	µg/L				
OXA metolachlore	<0,030	µg/L				
OXA metazachlore	<0,030	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00157859)

Signé à Orléans le 7 février 2024

Eau produite conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour la directrice générale
de l'Agence régionale de santé
Centre - Val de Loire
L'ingénieur d'études sanitaires



Nicolas BUCKENMEIER