

Affaire suivie par :  
 Anaïs MALIKIAN  
 Tel : 02 38 77 31 40

**Destinataire(s)**  
 MONSIEUR LE PRESIDENT - S.I.A.E.P. BONNY SUR LOIRE  
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE BONNY SUR LOIRE  
 MONSIEUR LE DIRECTEUR - SUEZ EAU FRANCE GIEN

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

**SIAEP BONNY SUR LOIRE**

<b>Prélèvement</b>	<b>00164245</b>	<b>Commune</b>	<b>BONNY-SUR-LOIRE</b>
<b>Unité de gestion</b>	0166 SIAEP BONNY SUR LOIRE	<b>Prélevé le :</b>	<b>mercredi 22 janvier 2025 à 11h08</b>
<b>Installation</b>	TTP 001016 ADSORPTION CHLORATION BONNY	<b>par :</b>	CARSO-EV
<b>Point de surveillance</b>	P 0000002077 REFOULEMENT TRAITEMENT	<b>Type visite :</b>	P1
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET REGARD		
<b>Motif</b>	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS		

**Mesures de terrain**

 Température de l'eau  
 pH  
 Chlore libre  
 Chlore total

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	13,3	°C				25,00
pH	7,0	unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,46	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,50	mg(Cl <sub>2</sub> )/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 : 00179993

Référence laboratoire : LSE2501-37957

**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 néphélométrique NFU	<0,1	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	7,10	unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	28,70	°f				
Titre hydrotimétrique	34,28	°f				

**MINERALISATION**

Chlorures	21	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	630	µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	20	mg/L				250,00

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,70	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	35	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01	mg/L		0,10		

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	0,54	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 : 00179994

Référence laboratoire : LSE2501-37921

**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 DIVERS**

Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L		0,50		
-------------------------------	--------	------	--	------	--	--

**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		

**MÉTABOLITES PERTINENTS**

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		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	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		

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

6901

Type de l'analyse : AMIDE

Code SISE de l'analyse : 00179995

Référence laboratoire : LSE2501-37917

**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		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		

**PESTICIDES DIVERS**

Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L		0,50		
-------------------------------	--------	------	--	------	--	--

**MÉTABOLITES PERTINENTS**

OXA alachlore	<0,010	µg/L		0,10		
---------------	--------	------	--	------	--	--

**MÉTABOLITES NON PERTINENTS**

Chlorothalonil R471811	0,322	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
ESA acétochlore	<0,010	µg/L				
ESA alachlore	<0,010	µg/L				
ESA metazachlore	<0,010	µg/L				
ESA metolachlore	<0,010	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				
OXA metazachlore	<0,010	µg/L				
OXA metolachlore	<0,010	µg/L				

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00164245)**

Signé à Orléans le 28 février 2025

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

Pour la Directrice générale  
Pour la Directrice départementale du Loiret  
Le référent eaux potables et de loisirs

  
Nicolas BUCKENMEIER