

Affaire suivie par :  
Jean-Pierre LE FRANC  
Tel : 02 38 77 31 34

### Destinataires

MONSIEUR LE RESPONSABLE - 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

<b>Prélèvement</b>	<b>00147440</b>	<b>Commune</b>	<b>BONNY-SUR-LOIRE</b>
<b>Unité de gestion</b>	0166 SIAEP BONNY SUR LOIRE	<b>Prélevé le :</b>	<b>jeudi 01 juillet 2021 à 08h49</b>
<b>Installation</b>	TTP 001016 ADSORPTION CHLORATION BONNY	<b>par :</b>	CARSO-BM
<b>Point de surveillance</b>	P 0000002077 REFOULEMENT TRAITEMENT	<b>Type visite :</b>	P1
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET REGARD	<b>Motif:</b>	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARR

#### Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	14,0	°C				25,00
pH	7,1	unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,48	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,48	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 : 00160629

Référence laboratoire : LSE2107-18849

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0				
Coloration	<5	mg(Pt)/L			15,00
Couleur (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
Saveur (qualitatif)	0				
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,10	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	7,05	unité pH			6,50 9,00
Titre alcalimétrique complet	26,70	°f			
Titre hydrotimétrique	31,93	°f			

#### MINERALISATION

Chlorures	20	mg/L			250,00
Conductivité à 25°C	638	µS/cm		200,00	1100,00
Sulfates	19	mg/L			250,00

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L			0,10
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	37	mg/L		50,00	
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02	mg/L		0,10	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,74	mg/L		1,00	

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,53	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 : 00160630

Référence laboratoire : LSE2107-18853

#### PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,005	µg/L		0,10	
Atrazine	<0,005	µg/L		0,10	
Cyanazine	<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	

<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
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	
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Total des pesticides analysés	0,053	µg/L			0,50	
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10	
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L			0,10	
Atrazine déséthyl	0,030	µg/L			0,10	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	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	
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10	
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,023	µg/L			0,10	
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10	
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10	
Trietazine desethyl	<0,005	µg/L			0,10	

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00147440)

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

Signé à Orléans le 20 août 2021

Pour le directeur général de  
l'Agence Régionale de Santé  
Centre-Val de Loire,  
L'ingénieur d'études sanitaire

Vincent MICHEL