

Affaire suivie par :  
Nathalie DUFRENOY  
Tel : 02 38 77 31 37

**Destinataires**

MONSIEUR LE PRESIDENT - S.I.A.E.P. PUY LA LAUDE -  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE GIROLLES - MAIRE DE GIROLLES

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

**SIAEP PUY LA LAUDE**

<b>Prélèvement</b>	<b>00150087</b>	<b>Commune</b>	<b>GIROLLES</b>
<b>Unité de gestion</b>	0199 SIAEP PUY LA LAUDE	<b>Prélevé le :</b>	<b>jeudi 13 janvier 2022 à 10h02</b>
<b>Installation</b>	UDI 000617 RESEAU CEPOY GIROLLES CORQUILLEF	<b>par :</b>	CARSO-BM
<b>Point de surveillance</b>	S 0000001507 BOURG	<b>Type visite :</b>	D2
<b>Localisation exacte</b>	MR TRAJKOVIC - 3 RUE DE PÉTEREAU	<b>Motif:</b>	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE

**Mesures de terrain**

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
Température de l'eau	12,8 °C				25,00
Chlore libre	0,09 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,13 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

**Analyses laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type de l'analyse : D1D2 Code SISE de l'analyse : 00163610 Référence laboratoire : LSE2201-25681

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Aspect (qualitatif)	0				
Coloration	<5	mg(Pt)/L			15,00
Couleur (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
Saveur (qualitatif)	0				
Turbidité néphélométrique NFU	0,60	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	7,61	unité pH			6,50	9,00
----	------	----------	--	--	------	------

**MINERALISATION**

Conductivité à 25°C	723	µS/cm			200,00	1100,00
---------------------	-----	-------	--	--	--------	---------

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,10
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02	mg/L		0,50		

**FER ET MANGANESE**

Fer total	<10	µg/L				200,00
-----------	-----	------	--	--	--	--------

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Cadmium	<1	µg/L		5,00		
Chrome total	<5	µg/L		50,00		
Cuivre	0,022	mg/L		2,00		1,00
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Plomb	<2	µg/L		10,00		
Antimoine	<1	µg/L		5,00		

**COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS**

Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,50		
----------------------------	--------	------	--	------	--	--

**HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU**

Benzo(a)pyrène *	<0,0001	µg/L		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,0005	µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,00050	µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,0005	µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005	µg/L		0,10		
Fluoranthène *	<0,001	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,0005	µg/L		0,10		

**DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES**

Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		

<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Améthryne	<0,005	µg/L			0,10	
Atrazine	0,009	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	
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	0,127	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	0,071	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 déisopropyl	0,042	µg/L			0,10	
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L			0,10	
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10	
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10	
Trietazine desethyl	<0,005	µg/L			0,10	
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10	

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00150087)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. A noter, la présence d'atrazine, de déséthylatrazine et d'atrazine déséthyl déisopropyl à des teneurs toutefois conformes mais qui nécessite de suivre leur évolution. Les teneurs en plomb, cuivre et nickel ne valent que pour le point d'utilisation où elles ont été respectivement mesurées. Compte tenu de l'influence du réseau de distribution d'eau (réseau intérieur et éventuellement branchement public) sur la dissolution des métaux, ces valeurs ne sont pas représentatives de la qualité de l'eau pour l'ensemble des consommateurs du réseau de distribution (circulaire DGS/SD7A n°45 du 5 février 2004).

Signé à Orléans le 15 février 2022

Pour le directeur général de  
l'Agence régionale de santé  
Centre-Val de Loire,  
La responsable du département  
santé environnementale et  
déterminants de santé

Annaïg HELLEU