

**Contrôle sanitaire des  
 EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Direction Départementale de  
 la Haute-Loire  
 Unité Santé Environnement**

Le Puy en Velay, le 3 mai 2019

MONSIEUR LE MAIRE  
 MAIRIE DE SAINT JEAN D'AUBRIGOUX  
  
 43500 SAINT JEAN D'AUBRIGOUX

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :  
 CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

**SEAVR - ANCE ARZON**

<b>Prélèvement</b>	Type Code	Nom	Prélevé le : mardi 16 avril 2019 à 09h20
<b>Unité de gestion</b>	00191392	SEAVR - ANCE ARZON	par : LABO ARNAUD GARNIER
<b>Installation</b>	0058	MARHUS	Type visite : P2
<b>Point de surveillance</b>	TTP 000794	MARHUS	
<b>Localisation exacte</b>	P 000000935	SORTIE UV TUYAU	
<b>Commune</b>		SAINT-JEAN-D'AUBRIGOUX	

**Mesures de terrain**

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Aspect (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
Saveur (qualitatif)	0				
Température de l'eau	7,5 °C				25,00
pH	6,2 unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	<0,05 mg(Cl2)/L				
Chlore total	<0,05 mg(Cl2)/L				

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : TERANA HAUTE-LOIRE      4301  
 Code SISE de l'analyse : 00193746      Référence laboratoire : 19041501195701

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélobimétrie NFU	<0,5 NFU				2,00
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,5 µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,100 µg/L		0,50		
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		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
CO2 libre calculé	30,6 mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4			1,00	2,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,4 unité pH				
Titre alcalimétrique complet	1,8 °f				
Titre hydrotimétrique	1,6 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<10 µg/L				200,00
Manganèse total	<10 µg/L				50,00
<b>MINERALISATION</b>					
Calcium	6,8 mg/L				
Chlorures	2,1 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	65 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	1,0 mg/L				
Potassium	<1 mg/L				
Sodium	5,6 mg/L				200,00
Sulfates	5,1 mg/L				250,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	18 µg/L				200,00
Arsenic	<2 µg/L		10,00		
Baryum	0,015 mg/L				0,70
Bore mg/L	<0,010 mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	<0,1 mg/L		1,50		
Mercurure	<0,50 µg/L		1,00		
Sélénium	<2 µg/L		10,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,66 mg(C)/L				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	4,2 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité Radon 222	38,30 Bq/L				100,00
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	0 n/(100mL)		0		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Total des pesticides analysés	<0,500 µg/L		0,50		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromates	<3,0 µg/L		10,00		
Bromoforme	<0,50 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	<0,20 µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,5 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,50 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50 µg/L		100,00		

**PESTICIDES (recherche de plusieurs molécules)  
Résultats inférieurs aux limites de qualité**

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00191392)**

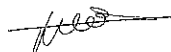
**EAU CONFORME AUX NORMES EAUX DE DISTRIBUTION.**

**EAU DE QUALITE SANITAIRE SATISFAISANTE.**

**A noter un pH et une conductivité inférieurs aux références de  
qualité traduisant un risque de corrosion.**

**Eau naturellement agressive.**

**Pour le Directeur Général et par délégation  
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires**



**Laurence PLOTON**