

**RESULTATS DU CONTRÔLE SANITAIRE  
DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**VILLAMEE**

Délégation Départementale d'Ille-et-Vilaine  
Département Santé-environnement

Rennes, le 8 avril 2022

**EAU DU PAYS DE FOUGERES VEOLIA**

(0404)

**Type Code Nom**  
**Prélèvement** 03500157468  
**Installation** UDI 000383 VALLEE DU BEUVRON  
**Point de surveillance** P 0000000785T BOURG  
**Localisation exacte** MAIRIE\_ROBINET EXTERIEUR

**Prélevé le :** mardi 22 mars 2022 à 09h28

**par :** JULIEN GASTINE

**Type visite :** D2

**Motif :** CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures in situ :</b>					
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualitatif				
Couleur (qualitatif)	0 qualitatif				
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif				
Saveur (qualitatif)	0 qualitatif				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	9,5 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,0 unité pH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore combiné	0,10 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore libre	0,59 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,69 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

ANALYSE PAR : Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES) 3501

(15 avenue du Professeur Léon-Bernard - CS 74312 - 35 043 RENNES cedex Tél : 02 99 02 29 22)

Type d'analyse : D2 (Code SISE : 00163495)

Dossier : 22.1397.1

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU				2,00
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/L		0,50		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de mesure du pH	17,2 °C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,9 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	7,8 °f				
Titre hydrotimétrique	11,7 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<20 µg/L				200,00
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Benzo(a)pyrène *	<0,0020 µg/L		0,01		

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité (1)</b>		<b>Références de qualité (2)</b>	
		<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>	<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Benzo(b)fluoranthène	<0,010 µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,010 µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,010 µg/L		0,10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,010 µg/L		0,10		
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	368 µS/cm			200,00	1100,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	19 µg/L				200,00
Antimoine	<0,50 µg/L		5,00		
Cadmium	<0,025 µg/L		5,00		
Chrome total	<1,0 µg/L		50,00		
Cuivre	0,0038 mg/L		2,00		1,00
Nickel	1,4 µg/L		20,00		
Plomb	<1,0 µg/L		10,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,2 mg(C)/L				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,47 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	23,4 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	0 n/(100mL)		0		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromoforme	2,6 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	2,7 µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,5 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	0,9 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	6,2 µg/L		100,00		

(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(2) Les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation du risque pour la santé des personnes.

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement 00157468)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Cependant, la valeur élevée en chlo re est susceptible de constituer une gêne pour les abonnés (goûts, ode urs). L'exploitant a été informé de cette situation dès connaissance d e celle-ci par mon service.