

BILAN 2013 SIE DE SAINT AUBIN D'AUBIGNE

EXPLOITANT : SAUR

UDI : 587

SAINT AUBIN D'AUBIGNE

Communes ou parties de communes concernées

CHASNE SUR ILLET, CHEVAIGNE, ERCE PRES LIFFRE, GOSNE, MOUAZE, SAINT SULPICE LA FORET

Qualité de l'eau distribuée

Paramètres			Limite et référence de qualité	Minimum	Maximum	Moyenne	Nombre de prélèvements	Nombre de prélèvements conformes ou satisfaisants
Organoleptiques	Couleur mg/l	de Pt	15	< 5	< 5	< 5	17	17
	Turbidité	NTU	2	< 0,5	2,50	0,43	18	17
Eléments en relation avec la structure naturelle de l'eau	Température	°C	25	0,0	24,0	13,0	18	18
	Conductivité	µS/cm	200 à 1100	564	697	625	17	17
	pH		6,5 à 9	7,70	8,15	7,97	18	18
	TA	°F		0,0	0,4	0,0	17	
	TAC	°F		11,2	19,1	15,5	17	
	Dureté	° F		23,9	31,4	27,1	17	
Eléments indésirables	Ammonium	mg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	17	17
	Nitrites	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	17	17
	Nitrates	mg/l	50	19,1	29,5	24,6	17	17
	Fer	µg/l	200	0	124	36	17	17
Désinfection	Chlore libre	mg/l		< 0,02	0,70	0,27	18	
	Chlore total	mg/l		0,04	0,90	0,39	18	
Microbiologie	Germes totaux à 22°C	/1ml		0	19		17	
	Germes totaux à 37°C	/1ml		0	208		17	
	Coliformes totaux	/100ml	0	0	0		17	17
	Escherichia coli	/100 ml	0	0	0		17	17
	Entérocoques	/100 ml	0	0	0		17	17
	Spores bact. sulfito.	/100 ml	0	0	0		17	17
Pesticides	Chaque molécule	µg/l	0,1	< LQ*	0,04		2	2
	Total pesticides	µg/l	0,5	< LQ*	0,04		2	2

* LQ = limite de quantification

Origine de l'eau

Le réseau est alimenté par la station de la Douettée à Saint Aubin d'Aubigné qui traite l'eau de ressources souterraines (captages de la Douettée et de Beauregard) et par un import d'eau en provenance du syndicat mixte de production du bassin rennais (SMPBR). L'eau importée est produite par la station de Mézières-sur-Couesnon qui traite le mélange d'une ressource superficielle (Couesnon) et d'une ressource souterraine (drains de Rennes). Tous les ouvrages de captage concernés sont déclarés d'utilité publique et disposent de périmètres de protection.

Appréciation sanitaire

L'eau distribuée au cours de l'année 2013 a été de très bonne qualité microbiologique.

Elle est restée conforme aux limites de qualité réglementaires pour les autres paramètres recherchés.