

Métaux et métalloïdes - ZONE D'ETUDE DE SAINT SEBASTIEN D'AIGREFEUILLE

Teneurs dans les eaux souterraines en mg/l pour sulfates et MES et en µg/l pour les métaux

EAUX SOUTERRAINES			mg/l		µg/l																			
Secteur d'étude	Origine eau	Nom échantillon et date prélèvement	MES	Sulfates	Sb		As		Ba		Pb		Cd		Cr		Fe		Cu		Mn		Zn	
					Total	Dissous																		
Zone 1	Source	Zone 1 Malabuisse (12/08/2011)	<5	30	<5	<5	<5	<5	13	13	<5	<5	<0,5	<0,5	<5	<5	10	<10	<3	<3	<5	<5	<10	<10
Zone 3 - Secteur 1 : Le reigous	Source	Jardin 4 (09/08/2011)	6	<5	<5	<5	<5	<5	16	15	6	5,4	<0,5	<0,5	<5	<5	480	290	6,9	3,2	45	43	220	230
Zone 3 - Secteur 2 : La Fabrègue	AEP	Jardin 10 (09/08/2011)	<5	37	<5	<5	11	9,8	68	72	<5	<5	<0,5	<0,5	<5	<5	12	<10	18	12	<5	<5	<10	<10
Zone 3 - Secteur 3 : Le Temple Nord	Forage	Jardin 15 (09/08/2011)	<5	96	<5	<5	<5	<5	110	110	<5	<5	<0,5	<0,5	<5	<5	320	22	5,2	<3	32	6,4	22	15
Zone 3 - Secteur 4 : Le Temple Sud et Cairrier	Source	Jardin 19 (09/08/2011)	<5	39	<5	<5	<5	<5	90	90	<5	<5	<0,5	<0,5	<5	<5	14	<10	6,4	4,9	<5	<5	17	11
Zone 3 - Secteur 5 : Le Château	Source	Jardin 20 (09/08/2011)	<5	39	<5	<5	<5	<5	93	97	<5	<5	<0,5	<0,5	<5	<5	22	11	5,1	<3	<5	<5	<10	<10
	Forage	Jardin 22 (09/08/2011)	<5	66	<5	<5	<5	<5	71	73	<5	<5	<0,5	<0,5	<5	<5	<10	<10	4,2	<3	<5	<5	160	160
Zone 3 - Secteur 6 : Le Ranc et les terrains zone inondable de la Frigoule et la Sauzède	Source	Jardin 27 (09/08/2011)	<5	150	<5	<5	<5	<5	28	29	<5	<5	<0,5	<0,5	<5	<5	<10	<10	<3	<3	<5	<5	<10	<10
	Forage	Jardin 29 (11/08/2011)	<5	250	<5	<5	<5	<5	13	14	<5	<5	<0,5	<0,5	<5	<5	510	39	<3	<3	12	11	63	51
	Source	Jardin 30 (10/08/2011)	<5	110	<5	<5	<5	<5	28	28	13	12	<0,5	<0,5	<5	<5	88	12	3,1	<3	<5	<5	270	300
	Source	Jardin 31 (10/08/2011)	<5	120	<5	<5	<5	<5	27	28	<5	<5	<0,5	<0,5	<5	<5	42	<10	<3	<3	<5	<5	<10	<10
	Forage	Vergier (10/08/2011)	<5	430	<5	<5	<5	<5	18	16	<5	<5	<0,5	<0,5	<5	<5	260	14	<3	<3	14	14	14	<10
Zone 3 - Secteur 7 : La Frigoule et la Sauzède	Forage	Jardin 25 (10/08/2011)	<5	74	<5	<5	<5	<5	120	120	<5	<5	<0,5	<0,5	<5	<5	18	<10	31	20	<5	<5	46	26
	Forage	Jardin 28 (09/08/2011)	<5	200	<5	<5	<5	<5	24	20	<5	<5	<0,5	<0,5	<5	<5	100	28	<3	<3	<5	<5	<10	11
Forage	Jardin 32 (10/08/2011)	17	130	<5	<5	<5	<5	42	43	<5	<5	<0,5	<0,5	<5	<5	200	11	<3	<3	<5	<5	<10	<10	

  

Rappel	Données de comparaison utilisées pour étude	MES	Sulfates	Sb		As		Ba		Pb		Cd		Cr		Fe		Cu		Mn		Zn		
Eaux µg/l sauf précision	Références réglementaires pour les eaux destinées à la consommation humaine	Arrêté du 11/01/07 - Annexe 1	-	250 mg/l	-	5	-	10	-	700	-	10	-	5	-	50	200	-	-	1000-2000	-	50	-	-
		Arrêté du 11/01/07 - Annexe 2	-	250 mg/l	-	-	-	100	-	-	-	50	-	5	50	-	-	-	-	-	-	-	-	5 000
	Autres références	SEQ eaux sout et surf Abreuvement	-	250-1000 mg/l	-	-	-	50-500	-	-	-	50-100	-	5-20	50-1000	-	-	-	-	500-5 000	-	-	-	5000-50000
		SEQ eaux sout et surf Irrigation	-	-	-	-	-	100-2000	-	-	-	200-2000	-	10	100	-	-	-	-	200-5000	-	-	-	500

en rouge, concentrations supérieures à l'annexe 2 ou 1 de l'arrêté du 11/01/2007