

**ZONE D'ETUDE DE SAINT FELIX DE PALLIERES / THOIRAS**

Teneurs dans les eaux souterraines et eau de ville en mg/l pour sulfates, cyanures et MES et en µg/l pour les métaux totaux

EAUX SOUTERRAINES			mg/l				µg/l												
Secteur d'étude	Origine eau	Nom échantillon et date prélevement	MES	Sulfates	Cyanures libres	Cyanures totaux	Sb	As	Ba	Pb	Cd	Cr	Fe	Cu	Mn	Ni	Hg	Se	Zn
Secteur 1	Forage	J1 Forage Ourne (07/08/2012)	<5	58	<0,01	<0,01	<5	7,7	43	<5	<0,5	<5	21	21	<5	<5	<0,2	<5	37
	Source	Jardin 2 source (07/08/2012)	<5	26	<0,01	<0,01	<5	<5	5,5	<5	<0,5	<5	46	5,1	5,8	<5	<0,2	<5	14
	Source	Jardin 4 source (07/08/2012)	<5	20	<0,01	<0,01	<5	<5	<5	<5	<0,5	<5	27	13	<5	<5	<0,2	<5	<10
	Source	J5 source Cabridies (07/08/2012)	<5	39	<0,01	<0,01	<5	<5	39	<5	<0,5	<5	46	5,3	<5	<5	<0,2	<5	37
	Forage	Baraquette forage boisson (12/11/12)	<5	30	<0,005	<0,005	<5	<5	6,6	<5	<0,5	<5	<10	18	<5	<5	<0,2	<10	<10
Secteur 2	Source	Coumessas (20/08/2012)	<5	19	<0,005	<0,005	<5	7,6	10	<5	1,9	<5	38	98	160	<5	<0,2	<5	650
	Eau de ville	Jardin 6 eaux de ville (09/08/2012)	<5	59	<0,005	<0,005	<5	<5	51	<5	<0,5	6	23	15	<5	<5	<0,2	<10	<10
	Source	Jardin 9 source (08/08/2012)	<5	52	<0,01	<0,01	<5	<5	54	<5	<1	8,9	72	5,6	<5	<5	<0,2	<5	31
	Eau de ville	J10 Eau de ville( 07/08/2012)	<5	26	<0,01	<0,01	<5	<5	22	<5	<0,5	<5	79	4,2	<5	<5	<0,2	<5	30
	Forage	Jardin 12 forage (08/08/2012)	14	59	<0,01	<0,01	30	20	6,3	<5	<0,5	<5	1900	<3	48	7	<0,2	<5	41
Secteur 3	Forage	Forage Issart (12/11/12)	<5	39	<0,005	<0,005	<5	<5	9,5	8,9	1	<5	630	<3	24	<5	<0,2	<10	160
Secteur 4	Eau de ville	La Mine Eau de ville (12/11/12)	<5	26	<0,005	<0,005	<5	<5	27	<5	<0,5	<5	22	5,4	<5	<5	<0,2	<10	13
Secteur 5	Source	Source Gravouillère (07/08/2012)	<5	26	<0,01	<0,01	<5	8,9	53	<5	<0,5	<5	190	<3	28	<5	<0,2	<5	27
	Source	Source J16 (07/08/25012)	21	70	<0,01	<0,01	<5	21	35	22	<0,5	<5	4800	<5	180	5,2	<0,2	<5	220
	Source	J18 Source Pallières (07/08/2012)	<5	35	<0,01	<0,01	<5	<5	15	<5	<0,5	<5	21	7	<5	<5	<0,2	<5	15
	Source	Bassin Pallières (12/11/12)	<5	47	<0,005	<0,005	<5	<5	55	<5	<0,5	66 (1)	330	<3	8,4	35 (1)	<0,2	<10	12

(1), les concentrations en chrome et nickel dissous sont <5 µg/l (demande en dissous au laboratoire pour ces échantillons)

Rappel	pour étude	MES	Sulfates	Cyanures libres	Cyanures totaux	Sb	As	Ba	Pb	Cd	Cr	Fe	Cu	Mn	Ni	Hg	Se	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	-	0,05	5	10	700	10	5	50	200 (t)	1000-2000	50	20	1	10	-
	Arrêté du 11/01/07 - Annexe 2	-	250 mg/l	-	0,05	-	100	-	50	5	50 (t)	-	-	-	-	1	10	5 000

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