

3. RESULTATS DES ANALYSES ET CONCLUSIONS

3.1 RESULTATS DES ANALYSES DE 2006

SYNTHESE DES ANALYSES D'EAUX SOUTERRAINES									
		Echantillons prélevés le 17/08/06 (µg/l)	Echantillons prélevés le 22/12/06 (µg/l)		Valeurs-guides - ANNEXE II (mise à jour du 06/12/02) Gestion des sites potentiellement pollués		Limite de qualité des eaux destinées à la consommation humaine en	Limite de qualité des eaux destinées à la consommation humaine selon l'OMS (µg/l)	Limite de qualité des eaux brutes destinées à l'AEP en France (µg/l)
Substances recherchées		P21	P23	P24	VCI usages sensibles	VCI usages non sensibles			
COHV	Bromoforme*	< 0,5	< 0,5	< 0,5					
	Chloroforme*	0,89	0,98	1,6				100	
	Dibromochlorométhane*	< 0,5	< 0,5	< 0,5				100	
	Bromodichlorométhane*	<0,5	<0,5	<0,5					
	Total Trichlorométhane*	0,89	0,98	1,6	100	500	100		
	Tétrachloroéthylène, PCE	<0,5	<0,5	0,94				40	
	Trichloroéthylène, TCE	1,9	2805	3118				70	
	Somme PCE + TCE	1,9	2805	3118,94	10	50	10		
	Chlorure de vinyle	-	-	-	0,5	2,5	0,5		
	1,3 Dichloropropène	-	-	-	20	100		20	
	1,2 Dichloropropane	-	-	-	40	200		40	
	Hexachlorobutadiène	-	-	-	0,6	3		0,6	
	1,2 Dichloroéthane	<0,5	<0,5	<0,5	3	15	3		
	1,1 Dichloroéthane	<0,5	<0,5	<0,5					
	Cis 1,2 Dichloroéthylène	<0,5	<0,5	<0,5	50	250			
	Trans 1,2 Dichloroéthylène	<0,5	<0,5	<0,5					
	1,1 Trichloroéthylène	<0,5	1,9	1,1	30	150			
	1,1,1 Trichloroéthane	<0,5	5,3	1,7	2 mg/l	10 mg/l			
	1,1,2 Trichloroéthane	<0,5	1,4	<0,5					
	1,1,2,2 Tétrachloroéthane	<0,5	<0,5	<0,5					
	Dichlorométhane	-	-	-	20	100		20	
	(tétrachlorure de carbone)	<0,5	1,8	2,5	2	10		4	
	COHV totaux	2,79	2818,38	3125,84					
Hydrocarbures totaux (C10-C40)		< 100	< 100	< 100	10	1 mg/l			1 mg/l
BTX	Benzène	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1	5	1	10	
	Ethylbenzène	<0,5	<0,5	<0,5	300	1,5 mg/l		300	
	Allyl tert-butyl ether (MTB)	<0,5	<0,5	<0,5					
	Toluène	< 1	< 1	< 1	700	3,5 mg/l		700	
	Xylenes(o, m et p)	< 1	< 1	< 1	500	2,5 mg/l		500	
	BTX totaux	< 1	< 1	< 1					
HAP	Acénaphthène	0,28	<0,01	<0,01					
	Anthracène	0,03	< 0,01	< 0,01					
	Benzo(a)anthracène	0,02	< 0,01	< 0,01					
	Benzo(a)pyrène	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,05	0,01	0,7	
	Benzo(b)fluoranthène	< 0,01	< 0,01	< 0,01					
	Benzo(g,h,i)perylene	< 0,01	< 0,01	< 0,01					
	Benzo(k)fluoranthène	< 0,01	< 0,01	< 0,01					
	Chrysène	0,03	0,01	0,03					
	Dibenzo (a,h) anthracène	< 0,01	0,01	< 0,01					
	Fluorène	0,34	0,05	0,01					
	Fluoranthène	0,09	< 0,01	0,11					
	Indénol(1,2,3-cd)pyrène	< 0,01	< 0,01	< 0,01					
	Méthyl 2 fluoranthène	< 0,01	< 0,01	< 0,01					
	Méthyl 2 naphthalène	< 0,01	< 0,01	< 0,01					
	Naphtalène	< 0,01	< 0,01	< 0,01					
	Phénanthrène	0,15	0,04	0,06					
	Pyrene	0,08	0,04	0,08					
	HAP totaux	0,99	0,15	0,28	0,1	1	0,1		1
Métaux	Ag	<1	-	-	10	50			-
	Al	1,23	-	-	200	1 mg/l			
	As	<5	-	-	10	100	10	10	100
	Ba	80	-	-	700	2mg/l	700	700	1 mg/l
	Be	<10	-	-					
	Cd	<10	<1	<1	5	25	5	3	5
	Co	<10	-	-					
	Cr III	<10	-	-					
	Cr VI	<10	-	-					
	Cr tot	<10	<10	<10	50	250	50	50	50
	Cu	<10	<50	<50	2 mg/l	4 mg/l	2	2000	
	Fe	300	-	-					
	Mn	50	-	-	50	250		400	
	Mo	<10	-	-	70	350		70	
	Ni	<10	<10	<10	20	100	20	20	
	Pb	11	<10	<10	25	125	10	10	50
	Sb	<10	-	-	5	25	5	20	
	Se	<10	-	-	10	50	10	10	10
	Ti	71	-	-					
	V	<10	-	-					
	Zn	<10	<50	<50	3 mg/l	6 mg/l			3 mg/l
	Hg	<0,5	<0,5	<0,5	1	5	1	1	1
Phénols	Indice phénol	<10	-	-					
	4-chloro-3-méthylphénol	-	0,67	0,54					