

Tableau 9 Résultats analytiques sur les eaux souterraines

Piézomètre	PZ1	PZ2	Valeurs guides (texte d'origine)**	Valeurs guides "Eaux brutes utilisées pour la production d'eau potable"
	02/03/2007	02/03/2007		
Métaux lourds				
Arseenic (µg/l)	<5,0	43	10 (1) (2)	100
Cadmium (µg/l)	<0,10	<0,10	5 (1) (2)	5
Chrome (µg/l)	43	<2,0	50 (1) (2)	50
Cuivre (µg/l)	<2,0	<2,0	2 000 (1) (2)	
Mercuric (µg/l)	<0,03	<0,03	1 (1) (2)	1
Nickel (µg/l)	24	<5,0	20 (1) (2) (3)	
Plomb (µg/l)	<5,0	<5,0	10 (2) (3)	50
Zinc (µg/l)	5,1	3,1	3 000 (3)	5000
Hydrocarbures				
Hydrocarbures totaux (µg/l)	<50	<50	10 (4)	1000
Fraction C10-C12 (µg/l)	<10	<10	-	
Fraction C12-C16 (µg/l)	<10	<10	-	
Fraction C16-C20 (µg/l)	<5	<5	-	
Fraction C20-C24 (µg/l)	<5,0	<5,0	-	
Fraction C24-C28 (µg/l)	<5,0	<5,0	-	
Fraction C28-C32 (µg/l)	<5,0	<5,0	-	
Fraction C32-C36 (µg/l)	<5,0	<5,0	-	
Fraction C36-C40 (µg/l)	<5,0	<5,0	-	
Hydrocarbures Aromatiques - BTEX				
Benzène (µg/l)	<0,1	1,4	1 (1)	
Toluène (µg/l)	<0,1	<0,1	700 (3)	
Ethylbenzène (µg/l)	<0,1	<0,1	300 (3)	
Xylènes totaux (µg/l)	n.d.	1,8	500 (3)	
Somme des BTEX (µg/l)	n.d.	3	-	
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques - HAP				
Naphthalène (µg/l)	0,3	<0,05	-	
Acénaphthylène (µg/l)	0,14	<0,05	-	
Acénaphthène (µg/l)	0,41	<0,05	-	
Fluorène (µg/l)	0,68	<0,01	-	
Phénanthrène (µg/l)*	1,1	<0,01	-	
Anthracène (µg/l)*	0,15	<0,01	-	
Fluoranthène (µg/l)	0,22	<0,01	-	
Pyrène (µg/l)	0,13	0,016	-	
Benzo(a)anthracène (µg/l)*	<0,01	<0,01	-	
Chrysène (µg/l)*	<0,01	<0,01	-	
Benzo(b)fluoranthène (µg/l)	<0,01	<0,01	-	
Benzo(k)fluoranthène (µg/l)*	<0,01	<0,01	-	
Benzo(e)pyrène (µg/l)	<0,01	<0,01	0,01 (1) (2)	
Dibenzo(a,h)anthracène (µg/l)	<0,01	<0,01	-	
Benzo(g,h,i)perylène (µg/l)*	<0,01	<0,01	-	
Indeno(1,2,3-c,d)pyrène (µg/l)*	<0,01	<0,01	-	
Somme des HAP (µg/l)	1,8	n.d.	0,1 (1) (2)	1
Composés Organohalogénés - COHV				
Dichlorométhane (µg/l)	<0,4	0,2	20 (3)	
Trichlorométhane (µg/l)	<0,1	<0,1	-	
Tétrachlorure de carbone (µg/l)	<0,1	<0,1	2 (3)	
Trichloroéthylène (µg/l)	<0,1	<0,1	10 (1)	
Tétrachloroéthylène (µg/l)	<0,1	<0,1	10 (1)	
1,1,1-trichloroéthène (µg/l)	<0,1	<0,1	2 000 (3)	
1,1,2-trichloroéthène (µg/l)	<0,1	<0,1	-	
1,1-dichloroéthène (µg/l)	<0,4	<0,1	-	
1,2-dichloroéthène (µg/l)	<0,1	0,2	3 (1) (2)	
cis-1,2-dichloroéthylène (µg/l)	0,2	0,3	50 (3)	
trans-1,2-dichloroéthylène (µg/l)	<0,1	<0,1	-	
Chlorure de vinyle (µg/l)	<0,2	<0,1	0,5 (1) (2)	
Somme des COHV (µg/l)	0,2	0,7	-	
Polychlorobiphényle - PCB				
PCB-28 (µg/l)	<0,01	<0,01	-	
PCB-52 (µg/l)	<0,01	<0,01	-	
PCB-101 (µg/l)	<0,01	<0,01	-	
PCB-118 (µg/l)	<0,01	<0,01	-	
PCB-128 (µg/l)	<0,01	<0,01	-	
PCB-153 (µg/l)	<0,01	<0,01	-	
PCB-180 (µg/l)	<0,01	<0,01	-	
Somme des 7 PCB (µg/l)	n.d.	n.d.	0,5 (4)	

En grisé : les teneurs supérieures à la valeur de référence

[**] textes d'origine :
 (1) décret du 20 décembre 2001
 (2) directive CE 98/83

(3) monographie OMS
 (4) décret 89-3

REX00883-02 - AX.00278 - CExZ070007

VL - RHE - YRA

19/03/2007

Page 20/27