

Tableau 16 : Résultats d'analyse sur les eaux souterraines

		Valeurs de référence dans l'eau				Prélèvement du 27/11/2013
		eau potable Ann1 arrêté du 11/01/07 valeur limite R : référence	eau potable OMS, 2011 P: provisoire	Critères d'évaluation Arrêté 17/12/08	eaux brutes Ann2 arrêté du 11/01/07	P21
Hydrocarbures volatils C6-C10						
Fraction C6-C8	µg/L	-	-	-	-	<10
Fraction C8-C10	µg/L	-	-	-	-	<10
Somme des hydrocarbures C6-C10 (1)	µg/L	-	-	-	1000	<10
Indice hydrocarbure C10-C40						
Fraction C10-C12	µg/L	-	-	-	-	<10
Fraction C12-C16	µg/L	-	-	-	-	<10
Fraction C16-C20	µg/L	-	-	-	-	<5,0
Fraction C20-C24	µg/L	-	-	-	-	<5,0
Fraction C24-C28	µg/L	-	-	-	-	<5,0
Fraction C28-C32	µg/L	-	-	-	-	<5,0
Fraction C32-C36	µg/L	-	-	-	-	<5,0
Fraction C36-C40	µg/L	-	-	-	-	<5,0
Somme des hydrocarbures C10-C40 (1)	µg/L	-	-	-	1000	<50
HAP						
Naphtalène	µg/L	-	-	-	-	<0,02
Acénaphthylène	µg/L	-	-	-	-	<0,050
Acénaphthène	µg/L	-	-	-	-	<0,01
Fluorène	µg/L	-	-	-	-	<0,010
Phénanthrène	µg/L	-	-	-	-	<0,010
Anthracène	µg/L	-	-	-	-	<0,010
Fluoranthène (3)	µg/L	-	-	-	-	<0,010
Pyrène	µg/L	-	-	-	-	<0,010
Benzo(a)anthracène	µg/L	-	-	-	-	<0,010
Chrysène	µg/L	-	-	-	-	<0,010
Benzo(b)fluoranthène (2) (3)	µg/L	-	-	-	-	<0,010
Benzo(k)fluoranthène (2) (3)	µg/L	-	-	-	-	<0,01
Benzo(a)pyrène (3)	µg/L	0,01	0,7	-	-	<0,010
Dibenzo(a,h)anthracène	µg/L	-	-	-	-	<0,010
Benzo(g,h,i)peryène (2) (3)	µg/L	-	-	-	-	<0,010
Indeno(1,2,3-cd)pyrène (2) (3)	µg/L	-	-	-	-	<0,010
Somme des 6 HAP (3)	µg/L	-	-	-	1	<LQ
BTEX						
Benzène	µg/L	1	10	-	-	<0,2
Toluène	µg/L	-	700	-	-	<0,5
Ethylbenzène	µg/L	-	300	-	-	<0,5
m,p-Xylène	µg/L	-	-	-	-	<0,2
o-Xylène	µg/L	-	-	-	-	<0,50
Somme xylènes	µg/L	-	500	-	-	<LQ
Somme des BTEX	µg/L	-	-	-	-	<LQ

(1) Annexe 2 arrêté du 11/01/07 : valeur limite pour l'ensemble des hydrocarbures

(2) Annexe 1 arrêté du 11/01/07 : somme des benzo(b) fluoranthène, benzo(k) fluoranthène, benzo(g,h,i)peryène, indeno(1,2,3-cd)pyrène

(3) Annexe 2 arrêté du 11/01/07 : somme des benzo(b) fluoranthène, benzo(k) fluoranthène, benzo(g,h,i)peryène, indeno(1,2,3-cd)pyrène, fluoranthène, benzo(a)pyrène

Les résultats d'analyses montrent l'absence d'impact dans les eaux souterraines.