

➤ **Après travaux (15 et 22 février 2018) :**

Échantillons		Unité	Pz2 bis	Pz3	Pz4	Pz6	Pz7	Limite de « potabilité »	Limite de « potabilisation »
Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub>		mg/l	<u>7,27</u>	1,84	< 0,06	< 0,06	< 0,06	- (b)	- (b)
Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>			<u>4,84</u>	1,08	< 0,03	0,07	< 0,03	-	-
Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> (a)			<u>12,11</u>	<u>2,92</u>	< 0,09	< 0,13	< 0,09	-	1 (c)
BTEX	Benzène	µg/l	<u>27,5</u>	<u>66,7</u>	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1 (c)	-
	Toluène		602	7,9	< 1,0	< 1,0	< 1,0	700 (d)	-
	Éthylbenzène		1 760	334	< 1,0	< 1,0	< 1,0	300 (d)	-
	Xylènes totaux		7 140	358	< 2,0	< 2,0	< 2,0	500 (d)	-
HAP	Benzo(a)pyrène		<u>0,116</u>	<u>0,07</u>	<u>0,01</u>	<u>0,01</u>	<u>0,05</u>	0,01 (c)	-
	Naphtalène		57	4,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	- (d)	-
	Σ HAP (4) (f)		<u>0,49</u>	<u>0,2</u>	< 0,05	< 0,04	<u>0,13</u>	0,1 (c)	-
	Σ HAP (6) (g)	<u>1,406</u>	0,47	< 0,07	< 0,06	0,20	-	1 (e)	

(a) : somme des hydrocarbures C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub> et C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>,

(b) : absence de valeur réglementaire,

(c) : limite de qualité pour l'eau destinée à la consommation humaine issue de l'Arrêté du 11 janvier 2007 relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine,

(d) : valeur guide issue de l'OMS (Water Quality Guidelines), 4<sup>ème</sup> édition, 2011,

(e) : limite de qualité des eaux brutes issue de l'Arrêté du 11 janvier 2007 relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine,

(f) : somme des 4 substances : benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(ghi)peryène et indéno(1,2,3-cd)pyrène,

(g) : somme des 6 substances : fluoranthène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, indéno(1,2,3-cd)pyrène et benzo(g,h,i)peryène,

### 5.3.1.- Interprétation des résultats

L'analyse au laboratoire des échantillons d'eaux souterraines des deux campagnes au droit du site a permis de mettre en évidence les principaux éléments suivants (voir tableaux de synthèse en annexe 4) :

- amont hydraulique (Pz4) : des teneurs faibles voire inférieures aux seuils de quantification analytiques du laboratoire sur l'ensemble des substances analysées,
- aval et aval/latéral hydraulique (Pz1, Pz2, Pz3 et Pz5) : la présence d'impacts en benzène, hydrocarbures (C<sub>5</sub>-C<sub>40</sub>), éthylbenzène et xylène totaux (excepté Pz1) et de teneurs remarquables en triméthylbenzènes et naphtalène. La présence également d'impacts en benzo(a)pyrène et somme des HAP (4) au droit de Pz3,
- aval hydraulique (Pz2 bis) : la présence d'impacts en hydrocarbures (C<sub>5</sub>-C<sub>40</sub>), benzène, éthylbenzène, benzo(a)pyrène, xylène totaux et HAP(4) et (6).
- aval/latéral hydraulique éloigné (Pz7) : la présence de teneurs faibles en benzène, benzo(a)pyrène et HAP(4) et des concentrations très faibles voire inférieures aux seuils de quantification analytiques du laboratoire pour l'ensemble des autres substances analysées,