

## II.2 Résultats d'analyses

Désignation d'échantillon	T5A (0,2-1)	T6A (0,4-0,9)	T6B (1,5-2)	T7A (0,3-1)	T8A (0-1)	T8B (1,1-2)	T9A (0-1)	T9B (1-2)	Valeurs seuils Arrêté 28/10/2010
Matière sèche (% mass MB)	80,9	88,2	77,3	80,6	76,5	79,2	88,4	82,2	
Carbone organique total (COT)		20000			17000		2600		30000
Indice hydrocarbure C10-C40	690	310	170	41	220	<10	77	<10	500
Hydrocarbures > C10-C12	<20	14	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Hydrocarbures > C12-C16	33	49	40	<10	44	<10	<10	<10	
Hydrocarbures > C16-C21	260	83	63	<10	67	<10	15	<10	
Hydrocarbures > C21-C35	350	140	45	21	93	<10	49	<10	
Hydrocarbures > C35-C40	26	11	<10	<10	<10	<10	<10	<10	

Désignation d'échantillon	T1A (0,5-1)	T1B (1,5-2)	T2A (0,2-1)	T2B (1,3-2)	T3A (0,4-1)	T3B (1-2)	T4A (0,2-0,8)	T4B (1-2)	Valeurs seuils Arrêté 28/10/2010
Matière sèche (% mass MB)	79,4	79,3	85,9	80,9	82,6	80,4	78,9	81,1	
Carbone organique total (COT)	11000		38000		14000		9800		30000
Indice hydrocarbure C10-C40	2600	5400	870	2200	1000	1400	820	1200	500
Hydrocarbures > C10-C12	200	500	41	250	91	170	84	120	
Hydrocarbures > C12-C16	760	1800	140	780	330	520	270	390	
Hydrocarbures > C16-C21	1100	2100	290	880	440	550	330	510	
Hydrocarbures > C21-C35	570	880	360	310	160	160	120	160	
Hydrocarbures > C35-C40	<20	<20	23	<20	<20	<20	<20	<20	

• Tableau 2 : Résultats d'analyses pour les Hydrocarbures C10-C40 (Avril 2014)

Désignation d'échantillon	T2B (1,3-2)	T3B (1-2)
Matière sèche (% mass MB)	80,9	80,4
Somme des C5	<1,5	<1,5
Somme des C6	3,71	<1,5
Somme des C7	3,71	<1,5
Somme des C8	16,1	2,49
Somme des C9	54,4	13,7
Somme des C10	124	44,8
Indice hydrocarbure (C5-C10)	202	60,9

• Tableau 3 : Résultats d'analyses pour les Hydrocarbures C5-C10 (Avril 2014)

Désignation d'échantillon	T 1B	T 4B	T 5A	T 6B	T 7A	T 8B	T 9B	Valeurs ASPITET <sup>1</sup>	Valeurs ASPITET <sup>2</sup>	Valeurs ASPITET <sup>3</sup>
Chrome (Cr) total	24	17	20	33	19	20	18	10-90	90-150	150-3180
Nickel (Ni)	19	15	19	22	13	16	13	2-60	60-130	130-2076
Cuivre (Cu)	67	8	310	19	12	7	9	2-20	20-62	65-160
Zinc (Zn)	280	25	270	140	54	29	34	10-100	100-250	250-11426
Arsenic (As)	12	5	9	8	6	4	4	1-25	26-60	60-284
Cadmium (Cd)	1	<0,5	0,7	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,05-0,45	0,7-2	2-46,3
Mercuré (Hg)	0,2	<0,1	0,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,02-0,1	0,15-2,3	Pas de valeur
Plomb (Pb)	120	<10	190	94	36	10	12	9-50	60-90	100-10180

• Tableau 4 : Résultats d'analyses pour les métaux lourds (Avril 2014)

- 1 Gamme de valeurs couramment observées dans les sols « ordinaires » de toutes granulométries
- 2 Gamme de valeurs observées dans le cas d'anomalies naturelles modérées.
- 3 Gamme de valeurs observées dans le foras d'anomalies naturelles.

Désignation d'échantillon	T 1B	T 4B	T 5A	T 6B	T 7A	T 8B
<b>Hydrocarbures halogénés volatils (COHV) (mg/kg MS)</b>						
1,1-Dichloroéthane	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthylène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlorométhane	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tétrachloroéthylène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichloroéthane	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tétrachlorométhane	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorométhane	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Trichloroéthylène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Chlorure de vinyle	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichloroéthylène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichloroéthylène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Somme des COHV	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

• Tableau 5 : Résultats d'analyses pour les COHV (Avril 2014)

Désignation d'échantillon	T 1A	T 2A	T 3A	T 4A	T 6A	T 8A	T 9A	Valeur seuil Arrêté 28/10/2010
PCB n° 28	<0,01	<0,05	<0,01	1,9	<0,03	<0,03	<0,01	
PCB n° 52	<0,01	<0,05	<0,01	1,1	<0,03	<0,03	<0,01	
PCB n° 101	<0,01	<0,05	<0,01	0,65	<0,03	<0,03	<0,01	
PCB n° 118	<0,01	<0,05	<0,01	0,35	<0,03	<0,03	<0,01	
PCB n° 138	<0,01	<0,05	<0,01	0,42	<0,03	<0,03	<0,01	
PCB n° 153	<0,01	<0,05	<0,01	0,39	<0,03	<0,03	<0,01	
PCB n° 180	<0,01	<0,05	<0,01	0,32	<0,03	<0,03	<0,01	1
Somme des 7 PCB	-/-	-/-	-/-	5,1	-/-	-/-	-/-	

• Tableau 6 : Résultats d'analyses pour les PCB (Avril 2014)

Désignation d'échantillon	T1A (0,5-1)	T1B (1,5-2)	T2A (0,2-1)	T2B (1,3-2)	T3A (0,4-1)	T3B (1-2)	T4A (0,2-0,8)	T4B (1-2)	Valeur seuil Arrêté 28/10/2010
Benzène	<0,1	0,13	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Toluène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ethylbenzène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-, p-Xylène	<0,1	<0,1	<0,1	0,99	0,12	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
o-Xylène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cumène	0,76	1,8	<0,1	1,4	0,24	0,25	0,13	0,25	
m-, p-Ethyltoluène	<0,1	1,1	<0,1	1,2	0,24	0,12	0,25	0,37	
Mésitylène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
o-Ethyltoluène	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,25	0,12	
Pseudocumène	0,13	15	<0,1	21	4,1	4	3,2	4,3	
Somme des CAV	0,88	18	-/-	25	4,7	4,4	3,8	5,1	6

Désignation d'échantillon	T5A (0,2-1)	T6A (0,4-0,9)	T6B (1,5-2)	T7A (0,3-1)	T8A (0-1)	T8B (1,1-2)	T9A (0-1)	T9B (1-2)	Valeur seuil Arrêté 28/10/2010
Benzène	0,12	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Toluène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Ethylbenzène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
m-, p-Xylène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
o-Xylène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Cumène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
m-, p-Ethyltoluène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Mésitylène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
o-Ethyltoluène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Pseudocumène	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,39	<0,1	<0,1	<0,1	
Somme des CAV	0,12	-/-	-/-	-/-	0,39	-/-	-/-	-/-	6

• Tableau 7 : Résultats d'analyses pour les BTEX (Avril 2014)

Désignation d'échantillon	T1A (0,5-1)	T1B (1,5-2)	T2A (0,2-1)	T3A (0,4-1)	T4A (0,2-0,8)	T4B (1-2)	T5A (0,2-1)	T6A (0,4-0,9)	T6B (1,5-2)	T7A (0,3-1)	T8A (0-1)	T8B (1,1-2)	T9A (0-1)	T9B (1-2)	Valeur seuil Arrêté 28/10/2010
Naphthalène	<0,15	<0,2	<0,51	<0,06	<0,13	1,2	0,087	<0,25	<0,03	<0,03	<0,25	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Acénaphthylène	0,92	<0,63	1,2	<0,14	<0,06	<0,05	1	0,63	<0,11	0,11	<0,3	<0,03	0,32	<0,03	<0,03
Acénaphthène	<0,58	<2	0,65	<0,32	<0,77	<0,7	0,11	<0,25	<0,05	<0,03	<0,25	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Fluorène	1,4	3	1,9	0,46	0,8	0,58	0,35	<0,25	0,052	<0,03	<0,25	<0,03	0,057	<0,03	<0,03
Phénanthrène	6	6,9	16	2,1	1,8	1,4	3,6	0,84	0,26	0,2	1,4	<0,03	0,93	<0,03	<0,03
Anthracène	<1,4	<1,3	3,1	<0,49	<0,34	<0,28	1,4	0,58	<0,11	0,16	0,85	<0,03	0,41	<0,03	<0,03
Fluoranthène (*)	9,5	2,3	24	2,3	0,3	0,099	9,1	2,8	0,67	1	5,2	<0,03	2,5	<0,03	<0,03
Pyréne	7,6	2,3	17	1,8	0,38	0,21	6,8	2,5	0,58	0,84	4,3	<0,03	1,9	<0,03	<0,03
Benzo(a)anthracène	5,3	1,4	13	1,1	0,15	<0,05	4,8	2,3	0,54	0,89	3,7	<0,03	1,4	<0,03	<0,03
Chrysène	4,7	1,2	12	0,88	0,15	<0,05	4,3	2	0,48	0,79	3,1	<0,03	1,1	<0,03	<0,03
Benzo(b)fluoranthène (*)	6,9	1,8	16	1,1	0,18	<0,05	7,2	4,4	1,1	1,6	6	<0,04	1,7	<0,03	<0,03
Benzo(k)fluoranthène (*)	2,8	0,69	6,1	0,46	<0,07	<0,05	2,7	1,8	0,44	0,65	2,4	<0,03	0,69	<0,03	<0,03
Benzo(a)pyrène (*)	4,9	1,3	10	0,84	0,13	<0,05	4,7	3,6	0,87	1,2	4,6	<0,03	1,2	<0,03	<0,03
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,8	<0,25	<2,5	<0,16	<0,05	<0,05	<0,85	<0,86	<0,18	<0,25	<0,92	<0,03	0,29	<0,03	<0,03
Indéno(123-cd)pyrène (*)	2,9	0,78	6,2	0,46	<0,07	<0,05	3,1	2,7	0,66	0,87	3	<0,03	0,76	<0,03	<0,03
Benzo(ghi)perylène (*)	3,3	0,86	6,6	0,5	<0,07	<0,05	3,3	3,4	0,79	0,96	3,1	<0,03	0,83	<0,03	<0,03
Somme des HAP	56	23	130	12	3,9	3,5	53	28	6,5	9,3	38	-/-	14	-/-	50

• Tableau 8 : Résultats d'analyses pour les HAP (Avril 2014)