

II.3 RESULTATS ANALYTIQUES

Le tableau ci-après présente les résultats obtenus pour les dosages sur échantillon de sol brut, en mg/kg de matière sèche (MS), avec le code couleur suivant :

- **Bleu** : dépassement du seuil **INRA**
- **Vert** : dépassement du seuil **K3 de la FNADE**
- **Rouge** : dépassement du seuil **K2 de la FNADE**

Les tableaux ci-après présentent les résultats obtenus pour les dosages des métaux lourds et des hydrocarbures totaux sur échantillon brut en mg/kg de matière sèche (MS) :

	Ep1	Ep2	Ep3	Ep4	Ep5	Ep6
HCT	1090	15,5	120	438	64,3	76,3
Métaux toxiques						
Arsenic	26,8	12,6	28,6	7,68	20,1	4,27
Cadmium	4,12	<0,40	2,5	5,89	1,83	<0,40
Chrome	35,3	13,6	27,3	14,4	15	8,06
Cuivre	182	75,8	762	79,7	119	15,2
Nickel	34,6	11,9	24,2	11,6	12,1	5,84
Piomb	1840	215	465	585	157	39,8
Zinc	2500	75,9	669	107	459	42
Mercure	1,32	1,04	1,35	0,36	0,2	0,13
HAP						
Naphtalène		<0,05	0,18	<0,05	<0,05	
Acénaphthylène		<0,05	0,19	<0,05	<0,05	
Acénaphtène		<0,05	0,43	<0,05	<0,05	
Fluorène		<0,05	0,35	<0,05	<0,05	
Phénanthrène		0,1	4,5	0,14	<0,05	
Anthracène		<0,05	1,6	0,058	<0,05	
Fluoranthène		0,26	4,9	0,21	0,06	
Pyrène		0,23	4,6	0,15	<0,05	
Benzo-(a)-anthracène		0,17	3	0,14	0,068	
Chrysène		0,23	3,8	0,14	0,071	
Benzo(b)fluoranthène		0,33	3,7	0,22	0,072	
Benzo(k)fluoranthène		0,17	1,7	0,084	<0,05	
Benzo(a)pyrène		0,23	3,3	0,12	<0,05	
Dibenzo(a,h)anthracène		0,13	0,89	<0,05	<0,05	
Benzo(ghi)Pérylène		0,21	2,1	0,12	0,058	
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène		0,28	2,7	0,14	<0,05	
Somme des HAP		2,3	38	1,5	0,33	

Tableau 5 – Dosages des hydrocarbures et des métaux toxiques sur brut

Nous présentons ci-dessous, le résultat du dosage des métaux toxiques et de la détermination des indices de pollution sur éluat. Une valeur est indiquée en orange si elle dépasse le seuil indiqué dans l'arrêté du 12 décembre 2014.

Métaux toxiques			Ep3	Indices de pollution		Ep3
Arsenic	As	<0,20		PH	8	
Baryum	Ba	0,35		FS	16600	
Chrome	Cr	<0,10		FS %	1,7	
Cuivre	Cu	<0,20		COT	<51	
Molybdène	Mo	0,088		Chlorure	19,6	
Nickel	Ni	<0,10		Fluorure	<5,08	
Plomb	Pb	<0,10		Sulfate	11000	
Zinc	Zn	<0,20		Indice Phénol	<0,51	
Mercure	Hg	<0,001				
Antimoine	Sb	0,022				
Cadmium	Cd	<0,002				
Sélénium	Se	<0,01				

Tableau 6 – Résultats des lixiviats

Echantillon	Ep1	Ep2	Ep4	Ep5	Ep6
FS	23700	21400	4070	22100	5080
FS (%)	2,4	2,1	0,4	2,2	0,5
Chlorures	<10,2	14	10,7	<10,2	10,5
Sulfates	15100	14200	2470	15100	2750

Tableau 7 – Résultats du dosage des sulfates, des chlorures et de la fraction soluble sur éluat