Tableau 1 : Résultats analytiques des sols

Paramètre	Unité	Valeurs de comparaison	Source	S1 (3.6-3.9)	S2 (4.6-5.0)	S3 (4.4-4.8)	S4 (3.6-4.0)	S5 (1.0-1.4)	S6 (1.6-2.0)	S7 (0.8-1.2)	S7 (3.4-3.8)	S8 (0.6-1.0)	S8 (4.3-4.7)	S9 (1.2-1.8)	S9 (4.6-5.0)	S10 (0.7-1.0)	S10 (1.3-1.6)	S10 (4.2-4.4)	S11 (1.5-1.8)
Matière sèche	Gew%			88,5	88	91,5	84,1	88,4	91,3	90,2	91,2	90,3	88,6	88,5	85,8		84,6	92,5	93
Composés Aromatiques Volatils (CAV)																			
Benzène	mg/kg	1	(c)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
Toluène	mg/kg	5	(c)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
Ethylbenzène	mg/kg	25	(c)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
m-, p-Xylène	mg/kg	5	(c)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
o-Xylène	mg/kg			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
Cumène	mg/kg	2000	(e)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
m-, p-Ethyltoluène	mg/kg	-		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
Mésitylène	mg/kg	-		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
o-Ethyltoluène	mg/kg	-		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
Pseudocumène	mg/kg	-		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
Somme des CAV	mg/kg	6	(b)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	na	/	/	/
Composés Organo-Halogénés Volatils (COHV)																			
Chlorure de vinyle	mg/kg	LQ	(c)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthylène	mg/kg	0	(d)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlorométhane	mg/kg	LQ	(c)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichloroéthylène	mg/kg	1	(d)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthane	mg/kg	15	(d)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichloroéthylène	mg/kg	3	(c)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
Trichloromethane	mg/kg	-		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg	7,5	(c)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
Tétrachloromethane	mg/kg	0,5	(c)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
Trichloroéthylène	mg/kg	0,1	(c)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachloroethylène	mg/kg	3	(c)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
Somme des COHV	mg/kg			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	na	/	/	/
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)																			
Naphtalène	mg/kg	23	(c)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	na	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaphtylène	mg/kg	-		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	na	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaphtène	mg/kg	3700	(e)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	na	<0,05	<0,05	<0,05
Fluorène	mg/kg	22000	(e)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	na	<0,05	<0,05	<0,05
Phenanthrène	mg/kg	-		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,0679	<0,05	<0,05	<0,05	0,133	<0,05	<0,05	<0,05	na	<0,05	<0,05	<0,05
Anthracène	mg/kg	170000	(e)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	na	<0,05	<0,05	<0,05
Fluoranthène (*)	mg/kg	3050	(c)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,17	<0,05	<0,05	<0,05	0,288	0,0564	<0,05	<0,05	na	<0,05	<0,05	<0,05
Pyrène	mg/kg	17000	(e)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,124	<0,05	<0,05	<0,05	0,233	<0,05	<0,05	<0,05	na	<0,05	<0,05	<0,05
Benzo(a)anthracène	mg/kg	7	(c)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,0679	<0,05	<0,05	<0,05	0,111	<0,05	<0,05	<0,05	na	<0,05	<0,05	<0,05
Chrysène	mg/kg	5175	(c)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,0792	<0,05	<0,05	<0,05	0,166	<0,05	<0,05	<0,05	na	<0,05	<0,05	<0,05
Benzo(b)fluoranthene (*)	mg/kg	2,1	(e)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,124	<0,05	<0,05	<0,05	0,255	<0,05	<0,05	<0,05	na	<0,05	<0,05	<0,05
Benzo(k)fluoranthène (*)	mg/kg	450	(c)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,111	<0,05	<0,05	<0,05	na	<0,05	<0,05	<0,05
Benzo(a)pyrène (*)	mg/kg	3,5	(c)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,0905	<0,05	<0,05	<0,05	0,177	<0,05	<0,05	<0,05	na	<0,05	<0,05	<0,05
Dibenzo(ah)anthracene	mg/kg	0,21	(e)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	na	<0,05	<0,05	<0,05
Benzo(ghi)pérylène (*)	mg/kg	-		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,0566	<0,05	<0,05	<0,05	0,144	<0,05	<0,05	<0,05	na	<0,05	<0,05	<0,05
Indeno(123-cd)pyrène (*)	mg/kg	3	(c)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,0566	<0,05	<0,05	<0,05	0,122	<0,05	<0,05	<0,05	na	<0,05	<0,05	<0,05
Somme des HAP	mg/kg	50	(b)	/	/	/	/	0,837	/	/	/	1,74	0,0564	/	/	na	/	/	/
Hydrocarbures Totaux (HCT)																			
Indice hydrocarbure (HCT) C10-C40	mg/kg	500	(b)	<20	<20	<20	<20	192	<10	33,3	<20	676	99,3	<10	<20	na	<20	338	<20
Hydrocarbures > C10-C12	mg/kg	-		<20	<20	<20	<20	<20	<10	<10	<20	1	<20	<10	<20	na	<20	<10	<20
Hydrocarbures > C12-C16	mg/kg	-		<20	<20	<20	<20	<20	<10	<10	<20	*	<20	<10	<20	na	<20	<10	<20
Hydrocarbures > C16-C21	mg/kg	-		<20	<20	<20	<20	<20	<10	<10	<20	34	<20	<10	<20	na	<20	<10	<20
Hydrocarbures > C21-C35	mg/kg	-		<20	<20	<20	<20	147	<10	11,1	<20	487	57,6	<10	<20	na	<20	184	<20
Hydrocarbures > C35-C40	mg/kg	-		<20	<20	<20	<20	<20	<10	<10	<20	122	<20	<10	<20	na	<20	36,8	<20
Métaux lourds																			
Chrome (Cr) total	mg/kg	90	(a)	8	5	3	19	4	6	4	12	7	5	4	4	na	31	6	10
Nickel (Ni)	mg/kg	60	(a)	7	3	2	14	3	5	3	9	5	4	3	3	na	31	4	6
Cuivre (Cu)	mg/kg	70	(a)	5	3	4	9	5	3	3	4	5	4	3	3	na	11	3	3
Zinc (Zn)	mg/kg	100	(a)	8	<5	<5	24	14	7	5	6	15	6	7	<5	na	34	9	13
Arsenic (As)	mg/kg	25	(a)	6	<2	<2	<2	7	<2	3	<2	8	4	2	<2	na	11	<2	3
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,45	(a)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	na	<0,5	<0,5	<0,5
Mercure (Hg)	mg/kg	0,1	(a)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	na	<0,1	<0,1	<0,1
Plomb (Pb)	mg/kg	50	(a)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12	<10	<10	<10	na	11	<10	<10
Polychlorobyphényles (PCB)																			
PCB n° 28	mg/kg	-		na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
PCB n° 52	mg/kg	-		na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
PCB n° 101	mg/kg	-		na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
PCB n° 118	mg/kg	-		na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
PCB n° 138	mg/kg	-		na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
PCB n° 153	mg/kg	-		na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
PCB n° 180	mg/kg	-		na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Somme des 7 PCB	mg/kg	1	(b)	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na

na	non analyse
676	Concentration > valeur de comparaison
<0,1	Concentration < seuil de détection du laboratoire

(a) INRA : Information sur les éléments traces dans les sols en France état au

(b) Arrêté du 15 mars 2006 fixant la liste des types de déchets inertes admissibles dans des installations de stockage de déchets inertes et les conditions d'exploitation de ces installations de stockage de déchets inertes et

(c) Anciennes VDSS : mise à jour de l'annexe 5C du 9 décembre 2002 du guide méthodologique du BRGM

(d) RIVM (valeurs Neerlandaises)

(e) US EPA : valeur industrielle la plus contraignante des régions 3, 6 et 9