

Tableau 7 : Résultats d'analyses sur les sols

Localisation	ancienn. zone polluée S1	ancienn. zone polluée S5	zone de stockage temporaire des terres impactées	ancienn.	mailage	SP6 (0-0,2)	SP6 (0,2-0,5)
Brut de fond (**)	Valeurs limites de catégorie A1 (ISDI)	SP1 (0,3-0,7)	SP2 (0,2-0,9)	SP3 (0-1)	SP4 (	SP6 (0-0,2)	SP6 (0,2-0,5)
Libération	Libération	Libération	Libération	Libération	Libération	Libération	Libération
Indicateur environnemental	Indicateur environnemental	Indicateur environnemental	Indicateur environnemental	Indicateur environnemental	Indicateur environnemental	Indicateur environnemental	Indicateur environnemental
ANALYSES SUR SOLS							
Matière sèche	%	92	93,1	90,4	92		88,4
Matériaux et résiduels							
Arsenic (As)	mg/kg Ms	25	3,9	1,6	3,8	2,1	2,9
Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0,51	0,12	<0,10	0,11		0,16
Chrome (Cr)	mg/kg Ms	65,2	21	6,7	16	15	15
Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	28	10	1,9	5,8	5,4	4,9
Mercurie (Hg)	mg/kg Ms	0,32	1	0,23	0,17		0,67
Nickel (Ni)	mg/kg Ms	31,2	9,5	2,9	3,7	5,8	5,6
Pb (Pb)	mg/kg Ms	53,8	24	3,9	13	14	12
Zn (Zn)	mg/kg Ms	88	79	11	28	24	26
Indice hydrocarbures C10-C40							
Fraction C10-C12	mg/kg Ms	LQ	<4	<4	<4	<4	<4
Fraction C12-C16	mg/kg Ms	LQ	<4	<4	<4	<4	<4
Fraction C16-C20	mg/kg Ms	LQ	5	<2	<2	<2	<2
Fraction C20-C24	mg/kg Ms	LQ	5	4	<2	<2	<2
Fraction C24-C28	mg/kg Ms	LQ	7	8	<2	<2	<2
Fraction C28-C32	mg/kg Ms	LQ	6	6	<2	<2	<2
Fraction C32-C36	mg/kg Ms	LQ	4	<2	3	<2	<2
Fraction C36-C40	mg/kg Ms	LQ	<2	<2	<2	<2	<2
Somme des hydrocarbures C10-C40	mg/kg Ms	LQ	29	23	<20	<20	<20
NAE							
Naphtalène	mg/kg Ms	0,15	1	<0,050	<0,050	<0,050	0,18
Acénaphthène	mg/kg Ms	-	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Acénaphthène	mg/kg Ms	-	0,58	0,12	<0,050	<0,050	0,54
Fluoranthène	mg/kg Ms	-	2	0,55	<0,050	<0,050	1,6
Phénanthrène	mg/kg Ms	-	7,5	3	<0,050	0,063	10
Anthracène	mg/kg Ms	-	1	4,3	<0,050	<0,050	3,3
Fluoranthène	mg/kg Ms	-	3,2	1,5	0,058	0,11	4,6
Pyrene	mg/kg Ms	-	1	0,7	<0,050	0,054	2,1
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	-	1,2	0,48	<0,050	0,057	1,5
Chrysène	mg/kg Ms	-	1,2	0,58	<0,050	0,065	1,6
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	-	1,1	0,45	<0,050	0,095	1,4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	-	0,64	0,21	<0,050	<0,050	0,78
Benzo(a)pyrene	mg/kg Ms	-	1,4	0,5	<0,050	0,088	1,6
Dibenz(a,h)anthracène	mg/kg Ms	-	0,2	<0,050	<0,050	<0,050	0,2
Benzo(g,h,i)pyrene	mg/kg Ms	-	0,59	0,18	<0,050	<0,050	0,62
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg Ms	-	0,92	0,34	<0,050	0,081	1,1
Somme des HAP	mg/kg Ms	25	26	13	0,67	LQ	31
BTEX							
Benzène	mg/kg Ms	LQ	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluène	mg/kg Ms	LQ	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ethylbenzène	mg/kg Ms	LQ	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
m,p-Xylène	mg/kg Ms	LQ	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
o-Xylène	mg/kg Ms	LQ	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Somme des BTEX	mg/kg Ms	LQ	<LQ	<LQ	0,58	<LQ	<LQ
COHV							
Tétrachloroéthylène (PCE)	mg/kg Ms	LQ	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trichloroéthylène (TCE)	mg/kg Ms	LQ	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cis 1,2-dichloroéthylène	mg/kg Ms	LQ	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg Ms	LQ	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,1-dichloroéthylène	mg/kg Ms	LQ	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Chlorure de Vinyle	mg/kg Ms	LQ	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
1,1,2-trichloroéthane	mg/kg Ms	LQ	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg Ms	LQ	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-dichloroéthane	mg/kg Ms	LQ	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-dichloroéthane	mg/kg Ms	LQ	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Tétrachlorométhane (tétrachlorure de	mg/kg Ms	LQ	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trichlorométhane (chloroforme)	mg/kg Ms	LQ	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dichlorométhane	mg/kg Ms	LQ	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Somme des COHV	mg/kg Ms	LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ

(*) Pour l'acceptation en ISDI, une valeur limite plus élevée peut être admise, à condition que la valeur limite de 500 mg/kg de matière sèche soit respectée pour le carbone organique total sur échantillon, soit au pH du sol, soit pour un pH situé entre 7,5 et 8,0

(**) Valeurs en gras : source = Teneurs totales en éléments traces métalliques dans les sols, Denis BAIZE, INRA. En italique : source = ATSDR

(***) Si le déchet ne respecte pas au moins une des valeurs fixées pour le chlorure, le sulfate ou la fraction soluble, le déchet peut être encore jugé conforme aux critères d'admission s'il respecte soit les valeurs associées au chlorure et au sulfate, soit celle associée à la fraction soluble

LQ : Limite de quantification du laboratoire