

Substances polluantes dans les matériaux d'excavation, les déchets et les sols

Toutes les valeurs sont en mg/kg MS

	Matériaux d'excavation, de déblai et de démolition								Humus et sols selon l'OSol						Réf.
	OLED								OSol VI.	OSol SI.	OSol VA.	ASV VI.	ASV SI.		
	Typ A « non pollués »	Déblai « faiblement pollués »	Type de décharge B	Type de décharge C	Type de décharge D	Type de décharge E	Fabrication de ciment et matières premières	Valeurs indicatives (VI.)	Seuil d'investigation (SI.) pour culture des plantes	Seuil d'investigation pour ingestion	Valeurs d'assainissement (VA.) pour jardins familiaux	Valeurs d'assainissement pour agriculture	Instructions matériaux terreux VI. & valeurs U	Instructions matériaux terreux SI.	
Paramètres généraux															
Perte au feu (% en poids)	GV	1	5	5											
Carbone organique	Corg		10 000	20 000	20 000	20 000	50 000								
Sels solubles	SeS			5 000	30 000		50 000								
Substances anorganiques															
Antimoine	Sb	3	15	30			50	50	30						0.2
Arsenic	As	15	15	30			50	50	30						1.8
Barium	Ba														390
Béryllium	Be														2
Cadmium	Cd	1	5	10			10	10	5	0.8	2	10	20	30	0.16
Chrome total	Cr	50	250	500			1000	1000	500	50				50	200
Chrome-VI (lixivié)	Cr-VI	0.05	0.05	0.1			0.5	0.5							
Cobalt	Co								250						
Cuivre	Cu	40	250	500			5000	5000	500	40	150		1000	1000	40
Cyanures totaux	CN	0.5													
Etain	Sn								100						
Fluor	F									700					
Mercure	Hg	0.5	1	2	5	5	5	5	1	0.5				0.5	0.5
Molybdène	Mo									5					
Nickel	Ni	50	250	500			1000	1000	500	50				50	100
Plomb	Pb	50	250	500			2000	2000	500	50	200	300	1000	2000	50
Sélénium	Se														
Thallium	Tl								3						
Vanadium	V														
Zinc	Zn	150	500	1000			5000	5000	2000	150			2000	2000	150
Substances organiques															
Solvants chlorés	HCC	0.1	0.5	1	1	1	5	10						0.1	
Polychlorobiphényles	PCB	0.1 ¹	0.5 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	10 ¹	10 ¹			0.2 ²	0.1 ²	1 ²	3 ²	0.02 ²
Hydrocarbures volatiles	C ₅ -C ₁₀	1	5	10	10	10	100	100							1
Indice hydrocarbure	C ₁₀ -C ₄₀	50	250	500	500	500	5000	5000							50
Hydrocarbures aromatiques monocycliques	BTEX	1	5	10	10	10	100	10							1
Benzène	Ben	0.1	0.5	1	1	1	1	1							0.1
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	HAP	3 ³	12.5 ³	25 ³	25 ³	25 ³	250 ³	250 ³	1 ³	20 ³	10 ³	100 ³			1 ³
Benzo(a)pyrène	BaP	0.3	1.5	3	3	3	10	3	0.2	2	1	10			0.2
Dioxines & furanes	PCDD/F				1000 ⁴	1000 ⁴			5 ⁴	20 ⁴	20 ⁴	100 ⁴	1000 ⁴		5 ⁴
∑ DDT-DDD-DDE	DDT														0.002
∑ Aldrine-dieldrine-endrine	Ald														0.002
∑ HCH	HCH														0.001
Chlordane	Chld														1
Endosulfan	Endsif														1

- 1 Somme (6 congénères PCB : 28, 52, 101, 138, 153, 180) x 4.3
- 2 Somme (7 congénères PCB : 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)
- 3 Somme (16 HAP selon EPA)
- 4 en ng I-TEQ/kg MS