

Comparatifs des critères d'acceptation de déblais en filière de stockage agréées

Seuils ISDI, ISDI+, ISDND, ISDD

ANALYSES	Unité de mesure	Seuils ISDI (K3)	Seuils ISDI + (K3+)	Seuils ISDND (K2)	Seuils ISDD (K1)
Caractérisation					
Matière sèche	%masse / MB	>30	>30	>30	>30
pH	1 - 14	-	-	-	4<pH<13
Carbone Organique Total (COT)	mg/kg ms	<30 000	<30 000	<50 000	*
Composés Aromatiques Volatils dont BTM					
Somme des BTEX	mg/kg ms	<6	<6	<30	*
Hydrocarbures totaux (HCT) en C10-C40					
Indice hydrocarbures	mg/kg ms	< 500	<500	< 5000	*
Polychlorobiphényles (PCB)					
SOMME PCB (7)	mg/kg ms	<1	<1	<50	<50
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)					
Somme des HAP	mg/kg ms	< 50	<50	< 100	*
Lixiviation					
Fraction soluble	mg/kg ms	<4 000****	<12 000****	<60000****	<100 000
Mercure (Hg)	mg/kg ms	<0,01	<0,03	< 0,2	<2
Chrome (Cr)	mg/kg ms	< 0,5	<1,5	<10	<70
Nickel (Ni)	mg/kg ms	<0,4	<1,2	<10	<40
Cuivre (Cu)	mg/kg ms	<2	<6	<50	<100
Zinc (Zn)	mg/kg ms	s 4	s 4	s 50	<200
Arsenic (As)	mg/kg ms	<0,5	<1,5	<2	<25
Sélénium (Se)	mg/kg ms	<0,1	<0,3	<0,5	<7
Cadmium (Cd)	mg/kg ms	<0,04	<0,12	< 1	<5
Baryum (Ba)	mg/kg ms	<20	<60	<100	<300
Plomb (Pb)	mg/kg ms	<0,5	<1,5	<10	<50
Molybdène (Mo)	mg/kg ms	<0,5	<1,5	<10	<30
Antimoine (Sb)	mg/kg ms	<0,06	<0,18	<0,7	<5
Fluorures	mg/kg ms	<10	<30	<150	<500
COT	mg/kg ms	<500*****	<500*****	<800	<1000
Sulfates***	mg/kg ms	<1 000**/****	<3 000**/****	*	*
Chlorures	mg/kg ms	<800****	2 400****	*	*
Indice phénol	mg/kg ms	<1	<1	<10	*

(*) Les valeurs limites à respecter peuvent être adaptées par arrêté préfectoral

(**) Si le déchet ne respecte pas ces valeurs pour le sulfate, il peut encore être jugé conforme aux critères d'admission si la lixiviation ne dépasse pas les valeurs suivantes : 1 500 mg/l de C 0 à un ratio L/S = 0,1 l/kg et 6 000 mg/kg à un ratio L/S = 10 l/kg. Il est nécessaire d'utiliser un essai de percolation pour déterminer la valeur limite lorsque L/S = 0,1 l/kg dans les conditions d'équilibre initial ; la valeur correspondant à L/S = 10 l/kg peut être déterminée par un essai de lixiviation en bâchée ou par un essai de percolation dans des conditions approchant l'équilibre local.

(***) Si le déchet ne satisfait pas aux valeurs indiquées pour le carbone organique total sur éluat à sa propre valeur de pH, il peut aussi faire l'objet d'un essai avec un rapport L/S = 10 l/kg et un pH compris entre 7,5 et 8. Le déchet peut être jugé conforme aux critères d'admission pour le COT sur éluat si le résultat de cette détermination ne dépasse pas 500 mg/kg (un projet de méthode fondé sur la prénorme européenne n°14429 est disponible).

(****) 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 associés au chlorure et au sulfate, soit celle associée à la fraction soluble.

(*****) Pour les sols, une valeur limite plus élevée peut être admise par l'autorité compétente, à condition que la valeur limite de 500 mg/kg soit respectée pour le COT sur éluat pour L/S = 10 l/kg, soit au pH du sol, soit pour un pH situé entre 7,5 et 8,0.