

NORMES NF U 44-051 SUR LES AMENDEMENTS ORGANIQUES ET NF U 44-095 POUR LES BOUES D'EPURATION DES EAUX USEES

Mise à jour du 18 Mai 2010

Les seuils suivants sont notamment à respecter :

Tableau 1 : Critères éléments traces métalliques :

Éléments traces métalliques	Valeur limite dans les déchets ou effluents (mg/kg MS)	Valeur limite dans les déchets ou effluents (mg/kg MO) (1)	Flux maximal sur 10 ans (g/ha)	Flux maximal sur 1 an (g/ha)	
As	18	600	900	270	
Cd	3		150	45	
Cr	120		6000	1800	
Cu	300		10000	3000	
Hg	2		100	30	
Ni	60		3000	900	
Pb	180		9000	2700	
Se	12		600	180	
Zn	600		1200	30000	6000

(1) Uniquement pour la norme NFU 44-051

Tableau 2: Critères composés traces organiques :

Composés traces organiques	Flux limites (g/ha/an)	Teneurs limites (mg/kg MS)
Total des 7 PCB (2) (28+52+101+118+138+153+180)	1,2	0,8
HAP :		
fluoranthène	6	4
benzo(b)fluoranthène	4	2,5
benzo(b)pyrène	2	1,5

(2) Uniquement pour la norme NFU 44-095

Tableau 3 : Critères microbiologiques et pathogènes :

	Cultures maraîchères		Autres cultures	
	NFU 44-051	NFU 44-095	NFU 44-051	NFU 44-095
Microbiologie : Œufs d'helminthes viables	Absence dans 1,5g	Absence dans 1g	Absence dans 1,5g	Absence dans 25g
Listeria monocytogenes		Absence dans 1g		Absence dans 25g
Salmonelles	Absence dans 1g	Absence dans 1g		Absence dans 25g
Agents indicateurs des performances de traitement :				
Escherichia coli	1,00E+05	1,00E+03	1,00E+04	1,00E+03
Clostridium perfringens	1,00E+04		1,00E+03	
Entérocoques	1,00E+06	1,00E+05	1,00E+06	1,00E+05

Tableau 4 : Critères inertes et impuretés (uniquement pour la norme NFU 44-051) :

Inertes et impuretés	Valeurs limites (% de MS)
Films + PSE > 5mm	0,3
Autres plastiques > 5 mm	0,8
Verre et métaux > 2mm	2