

Annexe III : Test d'assurance qualité des matières assimilables à des produits nécessitant la délivrance d'un certificat d'utilisation.

1. Mâchefers traités et dérivés de mâchefers traités mélangés à un liant hydraulique (MA 01 009)

A. Test de lixiviation

Le test est réalisé selon la norme DIN 38414 – S4 (une lixiviation de 24H00) pour les paramètres indiqués ci-dessous et doit être effectué par un laboratoire agréé :

Paramètres	Seuil limite	Unités	Méthode analytique
pH	7 - 12		ISO-DIS 10 523 DIN 38404 – 05 – 84
Conductivité	6 000	S/cm	DIN 38404 C8-09-84
Métaux			
Sb	0,2	mg/L	DIN3806-22(1998) méthode ICP ou SAA
Al	2 000	mg/L	DIN3806-22(1998) méthode ICP ou SAA
As Tot	0,1	mg/L	Par colorimétrie
Cd	0,1 (*)	mg/L	ISO8288(1990)DIN38406-10-85/DIN3806-22(88)
Co	0,1	mg/L	ISO8288(1990)DIN34406-24-91/DIN3806-22(88)
Cr(VI)	0,1 (*)	mg/L	ISO11083(1994)/Par colorimétrie
Cu	2,0 (*)	mg/L	ISO8288(1986)DIN34406-24-91/DIN3806-22(88)
Hg	0,02 (*)	mg/L	ISO5666-1/3-83DIN38406-12-80/DIN3806-22(88)
Pb	0,2 (*)	mg/L	ISO8288(1986)DIN38406-06-81/DIN3806-22(88)
Mo	0,15	mg/L	DIN3806-22(1988)méthode ICP ou SAA
Ni	0,2 (*)	mg/L	ISO8288(1996)DIN38406-08-85/DIN3806-22(88)
Ti	2,0	mg/L	DIN3806-22(1988)méthode ICP ou SAA
Zn	0,9 (*)	mg/L	ISO8288(1996) méthode ICP ou SAA
Azotés			
NO ₂ ²⁻	3,0	mg/L	NEN6653(1992)
NH ₄ ⁺	50,0	mg/L	NEN6646(1990)
Sels			
Cl ⁻	500,0	mg/L	NEN6476(1981)
CN ⁻	0,46	mg/kg M.S.(1)	ISO6703-1/4(1984/85)DIN38405-14-88
F ⁻	5,0	mg/L	ISO10359-1(1992)DIN38405-19-88
SO ₄ ²⁻	1 000,0	mg/L	DIN38405-19-1988 ou 20-1991
Autres paramètres (4)			

(*) la somme de la concentration de ces métaux doit être inférieure à 5 mg/L

B. Test sur la composition de l'échantillon brut

Paramètres	Seuil limite	Unités	Méthode analytique
Composés organiques (2)			
Hydrocarbures extractibles (C 10 à C 40)	1 500	mg/kg M.S.	GC/FID GC/MS
EOX (3)	7	mg/kg M.S.	DIN38414-17-89
Autres paramètres (4)			

Remarques :

(1) M.S.: matière sèche.

(2) à n'exécuter que si leur présence est mise en évidence par un balayage en chromatographie en phase gazeuse à un spectromètre de masse (GC-MS).

(3) hydrocarbures halogénés extractibles.

(4) la détermination d'éléments ou composés spéciaux inorganiques ou organiques pourra être demandée par l'Office lors de l'instruction de la demande.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement wallon du 20 mai 1999 établissant une liste des matières assimilables à des produits.

Namur, le 20 mai 1999.

Le Ministre-Président du Gouvernement wallon,
chargé de l'Economie, du Commerce extérieur, des P.M.E., du Tourisme et du Patrimoine,
R. COLLIGNON

Le Ministre de l'Environnement, des Ressources naturelles et de l'Agriculture,
G. LUTGEN