

REGION WALLONNE — WALLONISCHE REGION — WAALS GEWEST

MINISTERE DE LA REGION WALLONNE

F. 99 — 1861

[C — 99/27468]

20 MAI 1999. — Arrêté du Gouvernement wallon établissant une liste de matières assimilables à des produits

Le Gouvernement wallon,

Vu la directive 98/34/CE du Conseil du 22 juin 1998 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des normes et réglementations techniques;

Vu le décret du 27 juin 1996 relatif aux déchets, notamment l'article 3;

Vu l'avis circonstancié et les observations de la Commission européenne en date du 22 décembre 1998 et le rapport de la Région wallonne en date du 10 mars 1999;

Vu l'avis de la Commission des déchets;

Vu l'avis du Conseil d'Etat;

Sur la proposition du Ministre de l'Environnement, des Ressources naturelles et de l'Agriculture;

Après en avoir délibéré,

Arrête :

Article 1^{er}. Au sens du présent arrêté, on entend par :

1° décret : le décret du 27 juin 1996 relatif aux déchets;

2° Ministre : le Ministre ayant l'environnement dans ses attributions;

3° Office : l'Office wallon des déchets;

4° laboratoire agréé : laboratoire agréé conformément à l'article 40 du décret;

5° CET : centre d'enfouissement technique tel que défini à l'article 2, 19°, du décret;

6° CWATUP : Code wallon de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme et du Patrimoine;

7° zone industrielle : la zone industrielle telle que définie par le CWATUP;

Art. 2. Sans préjudice des restrictions visées aux articles 16 à 25 de l'arrêté du Gouvernement wallon du 14 novembre 1991 relatif aux prises d'eau souterraine, aux zones de prise d'eau, de prévention et de surveillance, et à la recharge artificielle des nappes d'eau souterraine et sans préjudice des dispositions du CWATUP, les matières figurant à la colonne 2 de l'annexe I ne peuvent être utilisées en tant que matières assimilées à des produits que pour autant :

1° qu'elles répondent aux circonstances de production, aux caractéristiques et aux modes d'utilisation précisés à l'annexe I;

2° que les producteurs et distributeurs des matières marquées d'une croix à la colonne 3 disposent d'une comptabilité des matières visées;

3° que les producteurs ou distributeurs des matières marquées d'une croix à la colonne 4 disposent du certificat d'utilisation de ces matières délivré par le Ministre.

Les prescriptions techniques et cahiers des charges mentionnés à l'annexe I sont notifiés à l'Office. Celui-ci communique aux instances concernées les éventuelles adaptations requises en vue de renforcer la prise en compte des effets possibles sur l'environnement.

Les tests prévus aux annexes II et III peuvent être réalisés dans un autre état membre de l'Union européenne ou dans un état AELE partie à l'accord sur l'espace économique européen selon des prescriptions permettant d'assurer un niveau de sécurité équivalent et par un organisme offrant les garanties équivalentes de professionnalisme et d'indépendance.

Art. 3. La comptabilité visée à l'article 2, 2°, comprend les informations suivantes :

1° un récapitulatif, par utilisateur, des quantités utilisées;

2° les quantités livrées par lot en mentionnant la date de livraison et le n° de référence du lot;

3° l'identité de l'utilisateur, le type d'utilisation, le lieu d'utilisation.

Cette comptabilité peut à tout moment être exigée par l'Office. Elle doit être conservée pendant au moins vingt ans à dater de la dernière vente de la matière. En cas de cessation d'activité, elle est transmise à l'Office.

Art. 4. La demande de certificat d'utilisation visé à l'article 2, 3°, est adressée, conformément au modèle repris en annexe IV, en un exemplaire par lettre recommandée ou remise contre récépissé à l'Office.

Elle est accompagnée :

1° d'un test de conformité sur la matière utilisée qui rencontre les paramètres fixés à l'annexe II;

2° d'un test d'assurance qualité sur la production de la matière qui rencontre les paramètres fixés à l'annexe III;

3° d'un manuel d'utilisation de la matière destiné à être mis à la disposition des utilisateurs et reprenant au minimum les informations relatives aux caractéristiques techniques et au(x) mode(s) d'utilisation.

Le jour où il reçoit la demande, l'Office en informe le Ministre.

Art. 5. La demande est incomplète si les renseignements visés à l'article 4 n'ont pas été fournis.

La demande est irrecevable :

1° si elle est introduite en violation de l'article 4, alinéa 1^{er};

2° si elle est jugée incomplète à 2 reprises.

Art. 6. § 1^{er}. Si la demande est complète et recevable, l'Office en informe le demandeur par lettre recommandée dans les quinze jours de la réception de la demande.

§ 2. Si la demande est incomplète ou s'il estime devoir obtenir des informations complémentaires, l'Office en informe le demandeur dans les mêmes conditions et délais en lui indiquant les documents ou renseignements manquants.

A peine d'irrecevabilité de la demande, les documents ou renseignements sollicités sont fournis par le demandeur conformément à l'article 4, alinéa 1^{er}, au plus tard dans les trente jours suivant la réception de la lettre recommandée visée à l'alinéa 1^{er}.

Dans les quinze jours suivant la réception des compléments, l'Office informe le demandeur du caractère complet et recevable de la demande suivant les modalités prévues au § 1^{er}.

§ 3. Si la demande est irrecevable, l'Office en informe le demandeur suivant les modalités prévues au § 1^{er}, ou, le cas échéant, dans le délai prévu au §2, alinéa 3. Il mentionne, dans sa décision, les motifs de l'irrecevabilité.

§ 4. L'Office peut, pendant la procédure d'examen de la demande, solliciter des renseignements complémentaires sur la matière faisant l'objet de la demande. Les délais fixés au § 5 et à l'article 7 sont prorogés du délai endéans lequel le demandeur répond à la demande de l'Office sans que la durée de prorogation ne puisse excéder trente jours.

§ 5. Dans les septante jours à dater du jour où la demande est considérée par lui comme complète et recevable, l'Office transmet au Ministre son avis accompagné d'une proposition de décision.

A défaut d'envoi de l'avis dans le délai susvisé, cet avis est réputé favorable.

§ 6. Si l'Office n'a envoyé au demandeur aucune décision dans les délais visés aux § 1^{er} et § 2, alinéa 3, la demande est considérée comme complète et recevable.

Art. 7. Le Ministre notifie sa décision par pli recommandé au demandeur dans les nonante jours à dater de la notification du caractère complet et recevable de la demande.

Le certificat d'utilisation est délivré pour une période de cinq ans.

Il fixe la périodicité et les règles d'échantillonnage des tests d'assurance qualité que le titulaire du certificat est tenu d'effectuer et de communiquer à l'Office.

Art. 8. Le certificat d'utilisation peut être suspendu ou retiré par le Ministre, sur avis de l'Office, si les obligations imposées par le certificat ou les conditions fixées par le présent arrêté ne sont pas respectées.

Art. 9. Le certificat d'utilisation peut être renouvelé. Dans ce cas, la demande de renouvellement comporte, outre les informations visées à l'article 4, un rapport de synthèse relatif aux tests de qualité effectués durant la dernière période de validité du certificat d'utilisation.

Art. 10. L'Office tient un registre reprenant les certificats d'utilisation délivrés.

Art. 11. L'article 5, alinéa 1^{er}, 1°, de l'arrêté du Gouvernement wallon du 30 novembre 1995 relatif à la gestion des matières enlevées du lit et des berges des cours et plans d'eau du fait des travaux de dragage ou de curage est abrogé.

Art. 12. Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

Art. 13. Le Ministre de l'Environnement est chargé de l'exécution du présent arrêté.

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

Annexe I : Liste des matières assimilables à des produits

Code	Nature de la matière	Compta- bilité	Certificat d'utilisa- tion	Circonstances de production de la matière	Caractéristiques de la matière	Mode d'utilisation de la matière
Premier domaine d'utilisation : Travaux de Génie civil						
ma 01 001	Terres de déblais			Enlèvement de terres provenant d'un aménagement de sites, de travaux de génie civil, de travaux du bâtiment ou de travaux de voiries	Terres non contaminées selon les caractéristiques de référence décrites dans la liste guide figurant à l'annexe II	Travaux de remblayage ou de couche de finition réalisés lors de travaux de génie civil ainsi que le regroupement de ces matières en vue de leur utilisation
ma 01 002	Terres décontaminées	X	X	Terres provenant d'un centre de traitement spécifique à la décontamination de terres polluées	Terres décontaminées répondant aux caractéristiques imposées en annexe II	Travaux de remblayage ou de couche de finition réalisés lors de travaux de génie civil ainsi que le regroupement de ces matières en vue de leur utilisation exclusive en zone d'activité économique industrielle.
ma 01 003	Terres de betteraves et d'autres productions végétales agricoles			Terres issues du lavage de betteraves et d'autres productions végétales agricoles	Terres arables	Travaux de remblayage ou de couche de finition réalisés lors de travaux de génie civil ainsi que le regroupement de ces matières en vue de leur utilisation
ma 01 004	Matériaux pierreux à l'état naturel			Enlèvement de matériaux pierreux provenant d'un aménagement de sites, de travaux de génie civil, de travaux du bâtiment ou de travaux de voiries	Matériaux pierreux non contaminés	Travaux de remblayage, de couche de finition, de sous-fondation réalisés lors de travaux de génie civil
ma 01 005	Granulats de béton, de matériaux pierreux, de débris de maçonnerie et/ou de revêtements routiers hydrocarbonés			Matériaux produits par une installation de tri et de broyage de débris de construction et de démolition ou de matériaux pierreux à l'état naturel	Matières répondant aux caractéristiques techniques sectorielles ou à l'un des cahiers des charges des travaux publics	Travaux de remblayage, de couche de finition, de sous-fondation ou de fondation réalisés lors de travaux de génie civil
ma 01 006	Sables de pierres naturelles			Sables produits lors du travail de la pierre naturelle	Sables répondant aux caractéristiques techniques sectorielles ou à l'un des cahiers des charges des travaux publics	Travaux de remblayage, de couche de finition, de sous-fondation ou de fondation réalisés lors de travaux de génie civil
ma 01 007	Enrobés hydrocarbonés composés de granulats ou de fraisats de revêtements routiers			Matériaux produits par une installation d'enrobage à chaud ou à froid	Matières répondant aux caractéristiques techniques sectorielles ou à l'un des cahiers des charges des travaux publics	Travaux relatifs à la mise en forme du revêtement hydrocarboné réalisés lors de travaux de voiries
ma 01 008	Granulats ou fraisats de revêtement routiers hydrocarbonés			Matériaux produits par une installation soit de tri et de broyage de débris de construction et de démolition, soit du fraisage de revêtements	Matières répondant aux caractéristiques techniques sectorielles ou à l'un des cahiers des charges des travaux publics	Travaux de sous-fondation ou de fondation réalisés lors de travaux de génie civil

Code	Nature de la matière	Compta- bilité	Certificat d'utilisa- tion	Circonstances de production de la matière	Caractéristiques de la matière	Mode d'utilisation de la matière
ma 01 009	Mâchefers traités ainsi que dérivés de mâchefers traités mélangés à un liant hydraulique	X	X	Matériaux solides produits par une installation effectuant le criblage, la séparation des métaux et la maturation de mâchefers bruts provenant d'unités d'incinération de déchets n'ayant pas été en mélange ni avec des cendres volantes ni avec des cendres sous chaudières et répondant au test d'assurance qualité figurant en annexe III	Matières répondant aux caractéristiques techniques sectorielles ou à l'un des cahiers des charges des travaux publics et d'autre part au test de conformité prévu à l'annexe II	Travaux de sous-fondation réalisés lors de travaux de génie civil
ma 01 010	Laitiers granulés ou concassés ou bouletés ainsi que enrobés hydrocarbonés à base de laitiers granulés ou concassés ou bouletés	X		Matériaux produits par une installation de conditionnement ou d'enrobage et utilisant les laitiers résultant de la production de la fonte comme matière de base	Matières répondant aux caractéristiques techniques sectorielles ou à l'un des cahiers des charges des travaux publics	Travaux de sous-fondation ou de fondation réalisés lors de travaux de génie civil
ma 01 011	Scories LD granulées ou concassées ou bouletées ainsi que enrobés hydrocarbonés à base de scories LD granulées ou concassées ou bouletées	X		Matériaux produits par une installation de conditionnement ou d'enrobage et utilisant les scories LD résultant de la production de l'acier comme matière de base	Matières répondant aux caractéristiques techniques sectorielles ou à l'un des cahiers des charges des travaux publics	Travaux de sous-fondation ou de fondation réalisés lors de travaux de génie civil
ma 01 012	Scories EAF granulées ou concassées ou bouletées ainsi que enrobés hydrocarbonés à base de scories granulées ou concassées ou bouletées	X		Matériaux produits par une installation de conditionnement ou d'enrobage et utilisant les scories EAF résultant de la production de l'acier comme matière de base	Matières répondant aux caractéristiques techniques sectorielles ou à l'un des cahiers des charges des travaux publics	Travaux de sous-fondation ou de fondation réalisés lors de travaux de génie civil
ma 01 013	Scories de désulfuration granulées ou concassées ou bouletées ainsi que enrobés hydrocarbonés à base de scories de désulfuration granulées ou concassées ou bouletées	X		Matériaux produits par une installation de conditionnement ou d'enrobage et utilisant les scories de désulfuration résultant de la production de l'acier comme matière de base	Matières répondant aux caractéristiques techniques sectorielles ou à l'un des cahiers des travaux publics	Travaux de sous-fondation ou de fondation réalisés lors de travaux de génie civil

Code	Nature de la matière	Compta- bilité	Certificat d'utilisa- tion	Circonstances de production de la matière	Caractéristiques de la matière	Mode d'utilisation de la matière
ma 01 014	Produits de dragage ou de curage (sables, pierres, boues)			Matériaux enlevés du lit et des berges des cours et plans d'eau du fait de tra- vaux de dragage ou de curage	Matières appartenant à la catégorie A telle que définie par l'AGW du 30 novembre 1995 relatif à la gestion des matières enlevées du lit et des berges des cours et plans d'eau	Travaux de remblayage ou d'aménagement du lit et des berges des cours et plans d'eau, travaux de remblayage en vue de leur utilisation exclusive en zone d'activité économique industrielle ou sur des sites d'activité économique désaffectés au sens du CWATUP, ainsi que le regroupement de ces matières en vue de leur utilisation
Deuxième domaine d'utilisation : engrais, amendement des sols						
ma 02 001	Terres de betteraves et d'autres produc- tions végétales agri- coles			Terres issues du lavage de betteraves et d'autres produc- tions végétales agri- coles	Terres arables	Epandage sur le sol
ma 02 002	Boues d'épuration de brasserie desti- nées à l'agriculture			Matières provenant du trai- tement des effluents résultant de l'industrie brassi- cole	Amendement des sols conforme aux conditions précisées par l'Arrêté Royal du 7 janvier 1998 relatif commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture	Amendement de sol
ma 02 003	Ecumes de sucreries			Matières résultant de la purification des jus sucrés par carbonatation	Amendement des sols conforme aux conditions précisées par l'Arrêté Royal du 7 janvier 1998 relatif commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture	Amendement de sol
ma 02 004	Boues calcaires			Boues de décantation ou de clarification produites lors du lavage de pierres calcaires naturelles ou résultant du sciage de la pierre	Amendement des sols conforme aux conditions précisées par l'Arrêté Royal du 7 janvier 1998 relatif commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture	Amendement de sol
ma 02 005	Scories LD granu- lées ou concassées ou bouletées			Matériaux produits par une installation de conditionne- ment et utilisant les scories LD résultant de la produc- tion	Amendement des sols conforme aux conditions précisées par l'Arrêté Royal du 7 janvier 1998 relatif commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture	Amendement de sol

Code	Nature de la matière	Compta- bilité	Certificat d'utilisa- tion	Circonstances de production de la matière	Caractéristiques de la matière	Mode d'utilisation de la matière
ma 02 006	Farine de poisson, farine animale, farine de plume, poudre d'os, laine, eau de pressage de poissons, sous-produits du travail des peaux, galalithe en poudre, poudre de cornes, farine de cuir				Amendement des sols conforme aux conditions précisées par l'Arrêté Royal du 7 janvier 1998 relatif commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture	Utilisation comme engrais conformément à l'Arrêté royal du 7 janvier 1998 relatif au commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture
ma 02 007	Farine de tourteaux d'oléagineux. Coques de cacao. Radicelles de malt				Amendement des sols conforme aux conditions précisées par l'Arrêté Royal du 7 janvier 1998 relatif commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture	Utilisation comme engrais conformément à l'Arrêté royal du 7 janvier 1998 relatif au commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture
ma 02 008	Vinasse				Amendement des sols conforme aux conditions précisées par l'Arrêté Royal du 7 janvier 1998 relatif commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture	Utilisation comme engrais conformément à l'Arrêté royal du 7 janvier 1998 relatif au commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture
ma 02 009	Sous-produits de cacao				Amendement des sols conforme aux conditions précisées par l'Arrêté Royal du 7 janvier 1998 relatif commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture	Utilisation comme engrais conformément à l'Arrêté royal du 7 janvier 1998 relatif au commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture
ma 02 010	Sang desséché pour engrais				Amendement des sols conforme aux conditions précisées par l'Arrêté Royal du 7 janvier 1998 relatif commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture	Utilisation comme engrais conformément à l'Arrêté royal du 7 janvier 1998 relatif au commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture
ma 02 011	Poudre d'os dégelatinés				Amendement des sols conforme aux conditions précisées par l'Arrêté Royal du 7 janvier 1998 relatif commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture	Utilisation comme engrais conformément à l'Arrêté royal du 7 janvier 1998 relatif au commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture

Code	Nature de la matière	Compta- bilité	Certificat d'utilisa- tion	Circonstances de production de la matière	Caractéristiques de la matière	Mode d'utilisation de la matière
ma 02 012	Sel double précipité de sulfate de potassium et de calcium avec, s'il échet, un sel de magnésium				Amendement des sols conforme aux conditions précisées par l'Arrêté Royal du 7 janvier 1998 relatif commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture	Utilisation comme engrais conformément à l'Arrêté royal du 7 janvier 1998 relatif au commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture
ma 02 013	Farine animale hydrolysée				Amendement des sols conforme aux conditions précisées par l'Arrêté Royal du 7 janvier 1998 relatif commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture	Utilisation comme engrais conformément à l'Arrêté royal du 7 janvier 1998 relatif au commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture
ma 02 014	Compost d'écorces de bois de feuillus				Amendement des sols conforme aux conditions précisées par l'Arrêté Royal du 7 janvier 1998 relatif commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture	Utilisation comme engrais conformément à l'Arrêté royal du 7 janvier 1998 relatif au commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture
ma 02 015	Compost de champignons				Amendement des sols conforme aux conditions précisées par l'Arrêté Royal du 7 janvier 1998 relatif commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture	Utilisation comme engrais conformément à l'Arrêté royal du 7 janvier 1998 relatif au commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture
ma 02 016	Compost d'écorces d'arbres résineux				Amendement des sols conforme aux conditions précisées par l'Arrêté Royal du 7 janvier 1998 relatif commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture	Utilisation comme engrais conformément à l'Arrêté royal du 7 janvier 1998 relatif au commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture
ma 02 017	Lombricompost de fumier				Amendement des sols conforme aux conditions précisées par l'Arrêté Royal du 7 janvier 1998 relatif commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture	Utilisation comme engrais conformément à l'Arrêté royal du 7 janvier 1998 relatif au commerce des engrais, des amendements du sols et des substrats de culture

Code	Nature de la matière	Compta- bilité	Certificat d'utilisa- tion	Circonstances de production de la matière	Caractéristiques de la matière	Mode d'utilisation de la matière
Troisième domaine d'utilisation : composants dans la fabrication de produits finis						
ma 03 001	Métaux ferreux			Ferrailles triées sélectivement et produites par des centres de démolition, de tri, de broyage, d'incinération	Matières répondant aux critères d'utilisation de l'industrie des métaux ferreux	Production d'acier en sidérurgie
ma 03 002	Métaux non-ferreux			Métaux non-ferreux triés sélectivement	Matières répondant aux critères d'utilisation de l'industrie des métaux non-ferreux	Fonderies pour métaux non-ferreux
ma 03 003	Laitiers granulés ou concassés ou bouletés			Matériaux produits par une installation de conditionnement utilisant les laitiers résultant de la production de la fonte comme matière de base	Laitiers permettant d'obtenir un ciment titulaire du certificat BENOR	Préparation du ciment CEM II, CEM III et CEM V selon la norme NBNB I 2001
ma 03 004	Cendres volantes			Production d'électricité par des centrales thermiques utilisant le charbon comme combustible	Cendres volantes permettant d'obtenir un ciment titulaire du certificat BENOR	Préparation du ciment CEM II selon la norme NBNB12.001 et de fillers selon la norme NBN N 11-127
ma 03 005	Cendres volantes	X		Production d'électricité par des centrales thermiques utilisant le charbon comme combustible	Cendres volantes disposant de propriétés pouzzolaniques	Liant hydraulique
ma 03 006	Fillers calcaires			Poussières calcaires issues de la taille, du sciage et du travail de la pierre naturelle	Fillers calcaires permettant d'obtenir un ciment titulaire du certificat BENOR	Préparation du ciment CEM II selon la norme NBNB12.001 et de fillers selon la norme NBN N 11-127
ma 03 007	Fillers calcaires			Poussières calcaires issues de la taille, du sciage et du travail de la pierre naturelle	Fillers calcaires répondant aux critères d'utilisation des fabricants professionnels de bétons et mortiers	Matière de charge dans les bétons et mortiers
ma 03 008	Sables naturels			Poussières issues de la taille, du sciage et du travail des minerais non métalliques	Sables répondant aux critères d'utilisation des fabricants professionnels de plastiques ou de colles	Matière de charge dans les plastiques et les colles
ma 03 009	Sables naturels de calcaires/dolomies			Poussières issues de la taille, du sciage et du travail des minerais non métalliques, calcaires ou dolomites	Sables répondant aux critères d'utilisation de l'industrie des métaux non-ferreux	Fondant dans le processus de production métaux non-ferreux

Code	Nature de la matière	Compta- bilité	Certificat d'utilisa- tion	Circonstances de production de la matière	Caractéristiques de la matière	Mode d'utilisation de la matière
ma 03 010	Poussières calcaires			Poussières récoltées dans les installations d'épuration des rejets atmosphériques des dépendances de carrière hormis les installations de cuisson	Poussières calcaires répondant aux critères d'utilisation émis par l'industrie chimique par les agents neutralisants	Agent neutralisant utilisé dans l'industrie chimique
ma 03 011	Poussières calcaires			Poussières récoltées dans les installations d'épuration des rejets atmosphériques des dépendances de carrière hormis les installations de cuisson	Poussières calcaires répondant aux critères d'utilisation fixés par les gestionnaires de stations d'épuration	Agent de floculation
ma 03 012	Phosphogypse et citrogypse			Phosphogypse et citrogypse résultant respectivement de la fabrication de l'acide phosphorique et de l'acide citrique	Phosphogypse et citrogypse répondant aux critères d'utilisation fixés par l'industrie du ciment	Régulateur de prise dans le ciment
ma 03 013	Phosphogypse et citrogypse			Phosphogypse et citrogypse résultant respectivement de la fabrication de l'acide phosphorique et de l'acide citrique	Phosphogypse et citrogypse répondant aux critères d'utilisation fixés par l'industrie du plâtre	Fabrication de plâtre à projeter
ma 03 014	Boues argileuses			Boues de décantation ou de clarification des eaux de lavage d'argiles naturelles	Boues répondant aux caractéristiques techniques sectorielles	Fabrication de matériaux de construction
ma 03 015	Laitiers granulés ou concassés ou bouletés	X		Matériaux produits par une installation utilisant les laitiers résultant de la production de la fonte comme matière de base	Matières répondant aux caractéristiques techniques sectorielles	Fabrication d'enrobés hydrocarbonés à base de scories de laitiers
ma 03 016	Scories LD granulées ou concassées ou bouletées	X		Matériaux produits par une installation de conditionnement utilisant les scories LD résultant de la production de l'acier comme matière de base	Matières répondant aux caractéristiques techniques sectorielles	Fabrication d'enrobés hydrocarbonés à base de scories LD granulées ou concassées ou bouletées

Code	Nature de la matière	Compta- bilité	Certificat d'utilisa- tion	Circonstances de production de la matière	Caractéristiques de la matière	Mode d'utilisation de la matière
ma 03 017	Scories EAF granu- lées ou concassées ou bouletées	X		Matériaux produits par une installation de conditionne- ment utilisant les scories LD résultant de la produc- tion de l'acier comme matière de base	Matières répondant aux caractéristiques techniques sectorielles	Fabrication d'enrobés hydrocarbonés à base de scories EAF granulées ou concassées ou bouletées
ma 03 018	Scories de désulfu- ration condition- nées	X		Matériaux produits par une installation de conditionne- ment utilisant les scories LD résultant de la produc- tion de l'acier	Matières répondant aux caractéristiques techniques sectorielles	Fabrication d'enrobés hydrocarbonés à base de scories de désul- furation conditionnées
ma 03 019	Mâchefers traités	X		Granulats solides résultant d'un criblage, d'une sépa- ration des métaux et d'une maturation de mâchefers provenant d'unités d'inci- nération de déchets n'ayant pas été en mélange ni avec des cendres volantes ni avec des cendres sous chaudiè- res	Matières répondant aux caractéristiques techniques sectorielles comme matière de base	Fabrication de dérivés résultant d'un mélange de mâchefers traités à un liant hydraulique
ma 03 020	Matériaux pierreux à l'état naturel et granulats de maté- riaux pierreux à l'état naturel			Matériaux enlevés du lit et des berges des cours et plans d'eau du fait de tra- vaux de dragage ou de curage	Matières répondant aux caractéristiques techniques sectorielles ou à l'un des cahiers des charges des tra- vaux publics	Fabrication d'un béton conforme aux normes sectorielles
Quatrième domaine d'utilisation : alimentation des animaux						
ma 04	Ensemble des sous- produits figurant à l'annexe II de l'Arrêté royal du 10 septembre 1987 relatif au commerce et à l'utilisation des substances desti- nées à l'alimenta- tion des animaux				Matières répondant aux caractéristiques définies par l'Arrêté royal du 10 septem- bre 1987 relatif au com- merce et à l'utilisation des substances destinées à l'ali- mentation des animaux	Alimentation des animaux conforme à l'Arrêté royal du 10 sep- tembre 1987 relatif au commerce et à l'utilisation des substances destinées à l'alimentation des animaux

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

Annexe II : Caractéristiques de matières assimilables à des produits

1. Liste guide des caractéristiques de référence des terres non contaminées (MA 01 001)

La matière ne peut contenir :

1° tant en masse et en volume :

— plus de 1 % de matériaux non pierreux tels que du plâtre, du caoutchouc, des matériaux d'isolation, des matériaux de recouvrement de toiture;

— plus de 5 % de matériaux organiques tels que bois, restes végétaux;

— plus de 5 % de matériaux pierreux, tels que pierres naturelles, débris de construction...

2° les éléments suivants au-delà du seuil limite indiqué, pour une matière standard ayant une teneur en argile de 10 % (sur les composants minéraux) et une teneur en matières organiques de 2 % (sur matière sèche) :

Paramètres	Seuil limite (mg/kg de matière sèche)
1. Métaux	
Arsenic (As)	22,0
Cadmium (Cd)	1,0
Chrome (Cr) (2)	65,0
Cuivre (Cu)	50,0
Cobalt (Co)	20,0
Mercure (Hg)	1,6
Plomb (Pb)	70,0
Nickel (Ni)	40,0
Zinc (Zn)	150,0
2. Hydrocarbure monocycliques aromatiques	
Benzène	0,2
Ethylbenzène	0,6
Styrène	0,2
Toluène	0,4
Xylène	0,7
3. Hydrocarbure polycycliques aromatiques (3)	1,2
Benzo(a)anthracène	0,2
Benzo(a)pyrène	1,7
Benzo(ghi)pérylène	0,5
Benzo(b)fluoroanthène	0,5
Chrysène	1,0
Phénanthrène	0,2
Fluoranthène	1,2
Indéno(1,2,3cd)pyrène	0,2
Naphtalène	0,6
4. Autres substances organiques (3)	
Composés organiques halogénés extractibles (EOX)	2,0
Pesticides organophosphoriques (total)	0,2
Pesticides dérivés d'acide acétylique phénoxy chlorés (total)	0,2
Pesticides chloraminés aromatiques (total)	0,2
Pesticides triazines (total)	0,2
Pesticides chlorés (total)	0,1
Autres pesticides (total)	0,02
Monochlorobenzène	0,02
1.2- Dichlorobenzène (4)	0,02
1.3- Dichlorobenzène (4)	0,02
1.4- Dichlorobenzène (4)	0,02
Trichlorobenzène (5)	0,02
Tétrachlorobenzène (5)	0,004
Pentachlorobenzène	0,004
Héxachlorobenzène	0,002

Paramètres	Seuil limite (mg/kg de matière sèche)
1,2 dichloroéthane	0,02
Dichlorométhane	0,02
Trichlorométhane	0,02
Trichloroéthène	0,02
Chlorure de vinyle	0,02
5. Autres substances organiques (3)	
Hexane	1,0
Heptane	1,0
Huile minérale	500
Octane	1,0
Polychlorobiphényles (PCB)	0,002

(1) La concentration s'applique au métal et à ses composés exprimés comme métal. Pour certains métaux, le seuil limite est déterminé en fonction des teneurs mesurées en argile et en matières organiques selon l'expression suivante :

$$M(x,y) = M(10,2) * ((A + B*x + C*y)/(A + B*10 + C*2))$$

où :

M est le seuil limite pour une teneur en argile de x % par rapport à une matière contenant 10 % en argile et une teneur en matières organiques de y % par rapport à une matière contenant 2 % en matières organiques;

x la teneur en argile dans la matière;

y la teneur en matières organiques dans la matière;

A,B et C les coefficients qui dépendent du métal et qui sont indiqués dans le tableau ci-après dessous :

	A	B	C
Arsenic	14	0,5	0
Cadmium	0,4	0,003	0,05
Chrome	31	0,6	0
Cuivre	14	0,3	0
Mercure	0,5	0,0046	0
Plomb	33	0,3	2,3
Nickel	6,5	0,2	0,3
Zinc	46	1,1	2,3

L'expression ne peut être appliquée que pour les conditions suivantes :

— la teneur mesurée en argile se situe entre 1 et 50 %

— la teneur mesurée en matières organiques se situe entre 1 et 20 %

Si la teneur mesurée en argile est inférieure à 1%, il faut tenir compte d'une teneur supposée de 1 %. Si la teneur est supérieure à 50 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée en argile de 50 %.

Si la teneur mesurée en matières organiques est inférieure à 1, il faut tenir compte d'une teneur supposée de 1 %. Si la teneur est supérieure à 50 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée en matières organiques de 50 %.

(2) Le chrome est normalisé sur la base de chrome trivalent. S'il y a des indications que le chrome est présent dans la matière sous forme de chrome hexavalent, les chiffres présentés ne peuvent être utilisés et une évaluation séparée du risque doit être effectuée.

(3) Afin de pouvoir tenir compte des caractéristiques de la matière, lors de la comparaison, des concentrations mesurées en composés organiques et en hydrocarbures halogénés, les caractéristiques d'assainissement à atteindre sont converties en fonction de la teneur mesurée en matières organiques et ce sur base de l'expression suivante :

$$S(y) = S(2)*y/2$$

où

S : le seuil fixé pour une matière contenant une teneur en matières organiques de y % par rapport à une matière contenant 2 % en matières organiques. Si la teneur mesurée en matières organiques est inférieure à 1 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée de 1 %. Si la teneur en matières organiques est supérieure à 20 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée de 20 %.

(4) Pour les isomères du dichlorobenzène, la condition supplémentaire suivante doit être satisfaite :

$$\frac{1,2\text{-Dichlorobenzène}}{\text{seuil à atteindre (1,2)}} + \frac{1,3\text{-Dichlorobenzène}}{\text{seuil à atteindre (1,3)}} < 1$$

où

le 1,2- Dichlorobenzène et le 1,3- Dichlorobenzène doivent être lus comme la concentration mesurée en 1,2- Dichlorobenzène et la concentration mesurée en 1,3- Dichlorobenzène. Le seuil à atteindre (1,2) et (1,3) doivent être lus comme le seuil d'assainissement à atteindre pur ces éléments.

(5) Les seuils fixés pour le trichlorobenzène et le tétrachlorobenzène s'appliquent toujours pour la somme des isomères.

2. Caractéristiques auxquelles doivent répondre les terres décontaminées (MA 01 002)

Les valeurs d'assainissement à atteindre s'appliquent à une matière standard ayant une teneur en argile de 10 % (sur les composants minéraux) et une teneur en matières organiques de 2 % (sur la matière sèche).

Paramètres	Seuil limite (mg/kg de matière sèche)
1. Métaux (1)	
Arsenic (As)	100,0
Cadmium (Cd)	8,0
Chrome (Cr) (2)	230,0
Cuivre (Cu)	210,0
Cobalt (Co)	100,0
Mercurure (Hg)	15,0
Plomb (Pb)	1 150,0
Nickel (Ni)	180,0
Zinc (Zn)	680,0
2. Hydrocarbure monocycliques aromatiques	
Benzène	1,0
Ethylbenzène	35,0
Styrène	6,0
Toluène	100,0
Xylène	55,0
3. Hydrocarbure polycycliques aromatiques (3)	
Benzo(a)anthracène	125,0
Benzo(a)pyrène	1,0
Benzo(ghi)pérylène	18,0
Benzo(b)fluoroanthène	18,0
Benso(k)fluoroanthène	18,0
Chrysène	1,0
Phénantrène	65,0
Fluoranthène	65,0
Indéno(1,2,3cd)pyrène	18,0
Naphtalène	90,0

Paramètres	Seuil limite (mg/kg de matière sèche)
5. Autres substances organiques (3)	
Huiles minérales	750,0
6. Autres paramètres (4)	

(1) La concentration s'applique au métal et à ses composés exprimés comme métal. Pour certains métaux, le seuil limité est déterminé en fonction des teneurs mesurées en argile et en matériaux organiques selon l'expression suivante :

$$M(x,y) = M(10,2) * ((A + B*x + C*y)/(A + B*10 + C*2))$$

où

M est le seuil limite pour une teneur en argile de x % par rapport à une matière contenant 10 % en argile et une teneur en matières organiques de y % par rapport à une matière contenant 2 % en matières organiques;

x la teneur en argile dans la matière;

y la teneur en matières organiques dans la matière;

A,B et C les coefficients qui dépendent du métal et qui sont indiqués dans le tableau ci-dessous :

	A	B	C
Arsenic	14	0,5	0
Cadmium	0,4	0,003	0,05
Chrome	31	0,6	0
Cuivre	14	0,3	0
Mercure	0,5	0,0046	0
Plomb	33	0,3	2,3
Nickel	6,5	0,2	0,3
Zinc	46	1,1	2,3

L'expression ne peut être appliquée que pour les conditions suivantes :

— la teneur mesurée en argile se situe entre 1 et 50 %,

— la teneur mesurée en matières organiques se situe entre 1 et 20 %.

Si la teneur mesurée en argile est inférieure à 1 %, il faut tenir compte, il faut tenir compte d'une teneur supposée de 1 %. Si la teneur est supérieure à 50 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée en argile de 50 %.

Si la teneur mesurée en matières organiques est inférieure à 1 %, il faut tenir compte, il faut d'une teneur supposée de 1 %. Si la teneur est supérieure à 50 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée en matières organiques de 50 %.

(2) Le chrome est normalisé sur la base de chrome trivalent. S'il y a des indications que le chrome est présent dans la matière sous forme de chrome hexavalent, les chiffres présentés ne peuvent être utilisés et une évaluation séparée du risque doit être effectuée.

(3) Afin de pouvoir tenir compte de caractéristiques de la matière, lors de la comparaison des concentrations mesurées en hydrocarbures, les caractéristiques d'assainissement à atteindre sont converties en fonction de la teneur mesurée en matières organiques et ce sur base de l'expression suivante :

$$S(y) = S(2)*y/2$$

où

S : le seuil d'assainissement à atteindre pour une matière contenant une teneur en matières organiques de y % par rapport à une matière contenant 2 % en matières organiques. Si la teneur mesurée en matières organiques est inférieure à 1 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée de 1 %. Si la teneur en matières organiques est supérieure à 20 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée de 20 %.

(4) La détermination d'éléments ou composés inorganiques ou organiques ne figurant pas dans la liste pourra être demandée par l'Office tant lors de l'instruction de la demande de certification que pour l'examen de lots de matières pour lesquelles la décontamination porte sur des substances ne figurant pas dans la liste.

3. Test de conformité des mâchefers traités et dérivés de mâchefers traités mélangés à un liant hydraulique (MA 01 009)

A. Test de lixiviation;

Le test de lixiviation est réalisé en respectant la norme hollandaise NEN 7343 de février 1995 pour un rapport L/S de 10.

Paramètres	Seuil limite	Unités	Méthode analytique
Métaux			
Sb	0,3	mg/kg M.S. (1)	DIN3806-22(1998) méthode ICP ou SAA
Al	2 000	mg/kg M.S.	DIN3806-22(1998) méthode ICP ou SAA
As(tot)	0,8	mg/kg M.S.	ISO659551982°DIN38405-18-85/DIN3806-22(88)
Cd	0,03	mg/kg M.S.	ISO8288(1990)DIN38406-10-85/DIN3806-22(88)
Co	0,25	mg/kg M.S.	ISO8288(1990)DIN34406-24-91/DIN3806-22(88)
Cr(tot)	0,5	mg/kg M.S.	ISO9174(1990)DIN38406-10-85/DIN3806-22(88)
Cr(VI)	0,05	mg/L.	ISO11083(1994)/Par calométrie
Cu	5,0	mg/kg M.S.	ISO8288(1986)DIN34406-24-91/DIN3806-22(88)
Hg	0,02	mg/kg M.S.	ISO5666-1/3-83DIN38406-12-80/DIN3806-22(88)
Pb	2,2	mg/kg M.S.	ISO8288(1986)DIN38406-06-81/DIN3806-22(88)
Mo	1,8	mg/kg M.S.	DIN3806-22(1988)méthode ICP ou SAA
Ni	1,8	mg/kg M.S.	ISO8288(1996)DIN38406-08-85/DIN3806-22(88)
Ti	2,4	mg/kg M.S.	DIN3806-22(1988)méthode ICP ou SAA
Zn	4,0	mg/kg M.S.	ISO8288(1996)DIN38406-08-85/DIN3806-22(88)
Alcalin			
K	1 700	mg/kg M.S.	DIN3806-22(1988)méthode ICP ou SAA
Sels			
Cl-	6 000	mg/kg M.S.	NEN6476(1981)
CN-	0,2	mg/kg M.S.	ISO6703-1/4(1984/85)DIN38405-14-88
F-	20,0	mg/kg M.S.	ISO10359-1(1992)DIN38405-19-88
SO42-	4 000	mg/kg M.S.	DIN38405-19-1988 ou 20-1991
Autres paramètres (4)			

B. Tests sur la composition de l'échantillon brut

Paramètres	Seuil limite	Unités	Méthode analytique
Composés organiques (2)			
Hydrocarbures extractibles (C10 à C40)	1 500	mg/kg M.S.	GC/FID GC/MS
EOX (3)	7,0	mg/kg M.S.	DIN38414-17-89
HAM (btex)	2,1	mg/kg M.S.	EPA602(1984)
HAP totaux (6 de Borneff)	4,3	mg/kg M.S.	EPA610GC/FID GC/MS HPLC
PCB totaux (28,52,101,118,138,153,180)	0,2	mg/kg M.S.	EPA508 GC/CE ou GC/MS
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 couplée 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 de 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

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

Annexe IV : Formulaire de demande d'obtention d'un certificat d'utilisation

A renvoyer à l'adresse suivante :

Office wallon des Déchets
Avenue Prince de Liège, 15
5100 JAMBES
Tél.: 081/33.65.58
Fax.: 081/33.65.33

<p>Cadre réservé à l'administration</p> <p>Dossier n° :</p> <p>Remarques :</p>
--

1. Identité du demandeur

1°) personne physique

<p>Nom, prénom :</p> <p>Date et lieu de naissance : le</p> <p>Adresse :</p> <p>Rue : N° : Bte :</p> <p>Code postal : Commune :</p> <p>Tél. bureau : Fax bureau :</p> <p>Tél. privé Tél. mobile :</p>
--

2°) Société

<p>Dénomination :</p> <p>Rue : N° : Bte :</p> <p>Code postal : Commune :</p> <p>Tél. bureau : Fax bureau :</p> <p>Personne responsable :</p> <p>Nom, prénom :</p> <p>Adresse :</p> <p>Rue : N° : Bte :</p> <p>Code postal : Commune :</p> <p>Tél. bureau : Fax bureau :</p> <p>Tél. privé Tél. mobile :</p>

2. Identité du producteur

1°) personne physique

Nom, prénom :
Date et lieu de naissance : le
Adresse :
Rue : N° : Bte :
Code postal : Commune :
Tél. bureau : Fax bureau :
Tél. privé Tél. mobile :

2° Société

Dénomination :
Adresse du siège social
Rue : N° : Bte :
Code postal : Commune :
Tél. bureau : Fax bureau :
Personne responsable :
Nom, prénom :
Adresse :
Rue : N° : Bte :
Code postal : Commune :
Tél. bureau : Fax bureau :
Tél. privé Tél. mobile :
Adresse du siège d'exploitation
Rue : N° : Bte :
Code postal : Commune :
Tél. bureau : Fax bureau :
Personne responsable :
Nom, prénom :
Adresse :
Rue : N° : Bte :
Code postal : Commune :
Tél. bureau : Fax bureau :
Tél. privé Tél. mobile :

Accord du producteur (1) :

Nom du responsable :

date :

signature :

(1) A ne remplir que si le producteur n'est pas le demandeur.

3. Caractérisation

1°) Identification de la matière

<p>Type(s) d'utilisation :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Quantité annuelle produite (en tonnes)* :</p> <p>(*) mentionner le cas échéant le coefficient de conversion des m³ en tonnes utilisé</p>

2°) Coordonnées du laboratoire agréé

<p>Rue : N° : Bte :</p> <p>Code postal : Commune :</p> <p>Tél. : Fax :</p> <p>Responsable du laboratoire</p> <p>Nom :</p> <p>Rue : N° : Bte :</p> <p>Code postal : Commune :</p> <p>Tél. : Fax :</p> <p>Tél. privé : Tél. mobile :</p>
--

Le rapport d'analyse est joint à la présente demande.

Le demandeur certifie sur l'honneur que les renseignements ci-dessus sont exacts :

Date, nom, prénom et signature du demandeur :

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

ÜBERSETZUNG

MINISTERIUM DER WALLONISCHEN REGION

D. 99 — 1861

[C - 99/27468]

**20. MAI 1999. — Erlass der Wallonischen Regierung
zur Festlegung einer Liste von Produkten gleichzustellenden Stoffen**

Die Wallonische Regierung,

Aufgrund der Richtlinie 98/343EG des Rates vom 22. Juni 1998 über ein Informationsverfahren auf dem Gebiet der Normen und technischen Vorschriften;

Aufgrund des Dekrets vom 27. Juni 1996 über die Abfälle, insbesondere des Artikels 3;

Aufgrund des mit Gründen versehenen Gutachtens und der Beobachtungen der Europäischen Kommission vom 22. Dezember 1998 und des Berichts der Wallonischen Region vom 10. März 1999;

Aufgrund des Gutachtens der „Commission des Déchets«(Kommission für Abfälle);

Aufgrund des Gutachtens des Staatsrats;

Auf Vorschlag des Ministers der Umwelt, der Naturschätze und der Landwirtschaft;

Nach Beratung,

Beschließt:

Artikel 1 - Im Sinne des vorliegenden Erlasses gelten folgende Definitionen:

1° Dekret: das Dekret vom 27. Juni 1996 über die Abfälle;

2° Minister: der Minister, zu dessen Zuständigkeitsbereich die Umwelt gehört;

3° Amt: das „Office wallon des Déchets«(Wallonisches Amt für Abfälle);

4° zugelassenes Laboratorium: gemäß Artikel 40 des Dekrets zugelassenes Laboratorium;

5° TVZ: wie in Artikel 2, 19° des Dekrets bestimmtes technisches Vergrabungszentrum;

6° CWATUP: Wallonisches Gesetzbuch über die Raumordnung, den Städtebau und das Erbe;

7° Industriegebiet: das im CWATUP bestimmte Industriegebiet.

Art. 2 - Unbeschadet der Einschränkungen, die in den Artikeln 16 bis 25 des Erlasses der Wallonischen Regionalexekutive vom 14. November 1991 über die Entnahme von Grundwasser, die Wasserentnahme-, Präventiv- und Überwachungszonen und die künstliche Anreicherung des Grundwassers erwähnt sind, und unbeschadet der Bestimmungen des CWATUP, können die Stoffe, die in der Spalte 2 der Anlage I angegeben sind, nur dann als Produkten gleichgestellte Stoffe verwendet werden, wenn:

1° sie Produktionsumständen, den Merkmalen und Anwendungsarten entsprechen, die in der Anlage I angegeben sind;

2° die Erzeuger und Verteiler der in der Spalte 3 mit einem Kreuz bezeichneten Stoffe eine Buchhaltung der betreffenden Stoffe führen;

3° die Erzeuger oder Verteiler der in der Spalte 4 mit einem Kreuz bezeichneten Stoffe ein vom Minister ausgestelltes Verwendungszeugnis für diese Stoffe haben.

Die in der Anlage I erwähnten technischen Vorschriften und Lastenhefte werden dem Amt zugestellt. Dieses teilt den betroffenen Behörden die eventuell erforderlichen Anpassungen mit, die durch eine strenge Berücksichtigung der möglichen Auswirkungen auf die Umwelt erfordert werden.

Die in den Anlagen II und III vorgesehenen Prüfungen können in einem anderen Mitgliedstaat der Europäischen Union oder in einem EFTA-Staat, der das Abkommen über den europäischen Wirtschaftsraum unterzeichnet hat, nach den Vorschriften, die die Gewährleistung eines gleichwertigen Sicherheitsniveaus ermöglichen und durch eine Einrichtung, die entsprechende Garantien in Sachen fachgerechter Praxis und Selbständigkeit bietet, ausgeführt werden.

Art. 3 - Die in Artikel 2, 2° erwähnte Buchführung umfasst die folgenden Angaben:

1° eine Zusammenfassung pro Verwender der verwendeten Mengen;

2° die pro Los gelieferten Mengen unter Angabe des Lieferungsdatums und der Referenznummer des Loses;

3° die Personalien des Verwenders, die Art und der Ort der Verwendung.

Diese Buchführung kann jederzeit vom Amt verlangt werden. Sie muss während mindestens zwanzig Jahren ab dem letzten Verkauf des Stoffs aufbewahrt werden. Im Falle einer Betriebsaufgabe wird sie dem Amt übermittelt.

Art. 4 - Der Antrag auf ein in Artikel 2, 3° erwähntes Verwendungszeugnis wird dem Amt gemäß dem in der Anlage IV stehenden Muster in einem Exemplar per Einschreibebrief oder durch Aushändigung gegen Empfangsbescheinigung übermittelt.

Dem Antrag werden folgende Unterlagen beigefügt:

1° eine Konformitätsprüfung über den verwendeten Stoff, die den in der Anlage II festgelegten Parametern entspricht;

2° eine Qualitätssicherungsprüfung über die Erzeugung des Stoffs, die den in der Anlage III festgelegten Parametern entspricht;

3° ein Handbuch über die Verwendung des Stoffs, das zur Verfügung der Verwender gestellt wird und wenigstens die Informationen betreffend die technischen Daten und die Verwendungsart(en) angibt.

Am Tage, an dem das Amt den Antrag bekommt, benachrichtigt es den Minister davon.

Art. 5 - Der Antrag ist unvollständig, wenn die in Artikel 4 erwähnten Auskünfte nicht erteilt worden sind.

Der Antrag ist unzulässig, wenn:

1° er in Verletzung von Artikel 4, Absatz 1 gestellt worden ist;

2° er zweimal hintereinander als unvollständig angesehen wird.

Art. 6 - § 1. Wenn der Antrag vollständig und zulässig ist, benachrichtigt das Amt den Antragsteller davon per Einschreibebrief innerhalb von fünfzehn Tagen ab Eingang des Antrags.

§ 2. Wenn der Antrag unvollständig ist oder wenn das Amt der Ansicht ist, dass es zusätzliche Informationen braucht, informiert es den Antragsteller unter denselben Bedingungen und innerhalb derselben Frist darüber unter Angabe der fehlenden Dokumente oder Auskünfte.

Unter Gefahr der Unzulässigkeit des Antrags übermittelt der Antragsteller die beantragten Dokumente oder Auskünfte gemäß Artikel 4, Absatz 1 spätestens innerhalb von dreißig Tagen ab Eingang des in Absatz 1 erwähnten Einschreibebriefs.

Innerhalb von fünfzehn Tagen ab Eingang der ergänzenden Dokumente bzw. Auskünfte informiert das Amt den Antragsteller über die Vollständigkeit und die Zulässigkeit des Antrags nach den in § 1 erwähnten Modalitäten.

§ 3. Wenn der Antrag unzulässig ist, informiert das Amt den Antragsteller nach den in § 1 erwähnten Modalitäten oder gegebenenfalls innerhalb der in § 2, Absatz 3 vorgesehenen Frist. Es gibt in seinem Beschluss die Gründe der Unzulässigkeit an.

§ 4. Das Amt kann im Laufe der Überprüfung des Antrags zusätzliche Auskünfte über den Stoff, der Gegenstand des Antrags ist, beantragen. Die in § 5 und in Artikel 7 festgelegten Fristen werden um die Frist verlängert, im Laufe deren der Antragsteller dem Antrag des Amtes nachkommt, ohne dass die Dauer der Verlängerung dreißig Tage überschreiten könnte.

§ 5. Innerhalb von siebenzig Tagen ab dem Tage, an dem der Antrag vom Amt als vollständig und zulässig erachtet wird, übermittelt das Amt dem Minister sein Gutachten mit einem Beschlussvorschlag. In Ermangelung der Absendung des Gutachtens innerhalb der vorerwähnten Frist gilt dieses Gutachten als günstig.

§ 6. Wenn das Amt dem Antragsteller keinen Beschluss innerhalb den in § 1 und § 2, Absatz 3 erwähnten Fristen zugeschickt hat, gilt der Antrag als vollständig und zulässig.

Art. 7 - Der Minister teilt dem Antragsteller seinen Beschluss per Einschreibebrief innerhalb von neunzig Tagen ab der Bekanntgabe der Vollständigkeit und Zulässigkeit des Antrags mit.

Das Verwendungszeugnis wird für eine Periode von fünf Jahren ausgestellt.

Er bestimmt die Periodizität und die Regeln betreffend die Probeentnahmen für die Qualitätssicherungsprüfung, die der Inhaber des Zeugnisses vornehmen und dem Amt mitteilen muss.

Art. 8 - Das Verwendungszeugnis kann vom Minister auf Gutachten des Amtes aufgehoben oder entzogen werden, wenn die durch das Zeugnis verlangten Verpflichtungen oder die im vorliegenden Erlass festgelegten Bedingungen nicht eingehalten werden.

Art. 9 - Das Verwendungszeugnis kann erneuert werden. In diesem Fall umfasst der Antrag auf Erneuerung, außer den in Artikel 4 erwähnten Auskünften, einen zusammenfassenden Bericht über die Qualitätsprüfungen, die im Laufe der letzten Gültigkeitsperiode des Verwendungszeugnisses ausgeführt wurden.

Art. 10 - Das Amt führt ein Register, das die ausgestellten Verwendungszeugnisse angibt.

Art. 11 - Artikel 5, Absatz 1, 1° des Erlasses der Wallonischen Regierung vom 30. November 1995 über die Bewirtschaftung der Stoffe, die infolge von Ausbagger- und Ausschlammarbeiten dem Bett und den Ufern von Wasserläufen und -flächen entnommen werden, wird aufgehoben.

Art. 12 - Der vorliegende Erlass tritt am Tage seiner Veröffentlichung im *Belgischen Staatsblatt* in Kraft.

Art. 13 - Der Minister der Umwelt wird mit der Durchführung des vorliegenden Erlasses beauftragt.

Namur, den 20. Mai 1999

Der Minister-Vorsitzende der Wallonischen Regierung,
beauftragt mit der Wirtschaft, dem Außenhandel, den K.M.B., dem Tourismus und dem Erbe,
R. COLLIGNON

Der Minister der Umwelt, der Naturschätze und der Landwirtschaft,
G. LUTGEN

Anlage I: Liste der Produkten gleichzustellenden Stoffe

Kode	Natur der Stoffe	Buchführung	Verwendungszeugnis	Produktionsumstände der Stoffe	Merkmale der Stoffe	Anwendungsart der Stoffe
Erstes Verwendungsgebiet: Tiefbauarbeiten						
ma 01 001	Abräumerde			Aushub von Erde, die bei der Einrichtung von Geländen, oder Tiefbau-, Bau- oder Straßenbauarbeiten anfällt	Nicht verseuchte Erde nach den Bezugsmerkmalen, die in der in der Anlage II stehenden Liste beschrieben sind	Zuschüttungsarbeiten oder Arbeiten an der Deckschicht, die bei Tiefbauarbeiten ausgeführt werden sowie die Zusammenstellung dieser Stoffe zwecks ihrer Verwendung
ma 01 002	Entseuchte Erde	X	X	Erde, die aus einem spezifischen Behandlungszentrum für die Entseuchung von verschmutzter Erde stammt	Entseuchte Erde, die den in der Anlage II verlangten Merkmalen entspricht	Zuschüttungsarbeiten oder Arbeiten an der Deckschicht, die bei Tiefbauarbeiten ausgeführt werden sowie die Zusammenstellung dieser Stoffe zwecks ihrer ausschließlichen Verwendung in industriellen Gewerbegebieten
ma 01 003	Erde von Rüben und anderen pflanzlichen Agrarproduktionen			Erde, die bei dem Waschen von Rüben und anderen pflanzlichen Agrarproduktionen anfällt	Ackererde	Zuschüttungsarbeiten oder Arbeiten an der Deckschicht, die bei Tiefbauarbeiten ausgeführt werden sowie die Zusammenstellung dieser Stoffe zwecks ihrer Verwendung
ma 01 004	Gestein im natürlichen Zustand			Aushub von Gestein, das bei der Einrichtung von Geländen oder Tiefbau-, Bau- oder Straßenbauarbeiten anfällt	Nicht verseuchtes Gestein	Zuschüttungsarbeiten oder Arbeiten an der Deckschicht oder an der Unterbettung, die bei Tiefbauarbeiten ausgeführt werden
ma 01 005	Mischgut aus Beton, Gestein, Abfällen von Mauerarbeiten und/oder von bituminösen Straßenbelägen			Stoffe, die aus einer Sortierungs- und Zerkleinerungsanlage für Abfälle von Bau- und Abbrucharbeiten oder Gestein im natürlichen Zustand stammen	Stoffe, die den sektoriellen technischen Daten oder einem Lastenheft für öffentliche Arbeiten entsprechen	Zuschüttungsarbeiten oder Arbeiten an der Deckschicht, an der Unterbettung oder am Grundbau, die bei Tiefbauarbeiten ausgeführt werden
ma 01 006	Sand aus Natursteinen			Sand, der bei der Be- und Verarbeitung von Natursteinen erzeugt wird	Sand, der den sektoriellen technischen Daten oder einem Lastenheft für öffentliche Arbeiten entspricht	Zuschüttungsarbeiten oder Arbeiten an der Deckschicht, an der Unterbettung oder am Grundbau, die bei Tiefbauarbeiten ausgeführt werden
ma 01 007	Bituminöser Belag, bestehend aus Misch- oder Fräsgut von Straßenbelägen			Stoffe, die durch eine Überdeckungsanlage im Kalt- oder Heißverfahren erzeugt werden	Stoffe, die den sektoriellen technischen Daten oder einem Lastenheft für öffentliche Arbeiten entsprechen	Arbeiten bezüglich der Aufarbeitung des bituminösen Belags bei Straßenbauarbeiten
ma 01 008	Misch- oder Fräsgut von bituminösen Straßenbelägen			Stoffe, die entweder durch eine Sortierungs- oder Zerkleinerungsanlage von Abfällen aus Mauer- oder Abbrucharbeiten oder durch das Fräsen von Belägen erzeugt werden	Stoffe, die den sektoriellen technischen Daten oder einem Lastenheft für öffentliche Arbeiten entsprechen	Arbeiten an der Unterbettung oder am Grundbau, die bei Tiefbauarbeiten ausgeführt werden

Kode	Natur der Stoffe	Buchführung	Verwendungszeugnis	Produktionsumstände der Stoffe	Merkmale der Stoffe	Anwendungsart der Stoffe
ma 01 009	Behandelte Schlacken, sowie behandelte Derivate von Schlacken, die mit einem hydraulischen Bindemittel gemischt werden	X	X	Feststoffe, die durch eine Anlage erzeugt sind, die siebt, Metalle abscheidet, und rohe Schlacken reift, die aus Einheiten zur Verbrennung von Abfällen stammen, die nicht mit Flugasche oder mit Kesselstaub gemischt worden sind und die der in der Anlage III erwähnten Qualitätssicherungsprüfung entsprechen	Stoffe, die den technischen sektoriellen Daten oder einem der Lastenhefte für öffentliche Arbeiten und andererseits der in Anlage II vorgesehenen Konformitätsprüfung entsprechen	Arbeiten an der Unterbettung, die bei Tiefbauarbeiten ausgeführt werden
ma 01 010	Granulierte Hochofenschlacken, Stückschlacken oder pelletisierte Schlacken sowie bituminöses Mischgut auf der Basis dieser granulierten Hochofenschlacken, Stückschlacken oder pelletisierten Schlacken	X		Stoffe, die durch eine Konditionierungs- oder Überdeckungsanlage erzeugt werden, die Schlacken, die bei der Stahlproduktion anfallen, als Rohstoff verwendet	Stoffe, die den technischen sektoriellen Daten oder einem der Lastenhefte für öffentliche Arbeiten entsprechen	Arbeiten an der Unterbettung oder am Grundbau, die bei Tiefbauarbeiten ausgeführt werden
ma 01 011	Granulierte Hochofenschlacken, Stückschlacken oder pelletisierte Schlacken („LD»Schlacken) sowie bituminöses Mischgut auf der Basis dieser granulierten Hochofenschlacken, Stückschlacken oder pelletisierten Schlacken („LD»Schlacken)	X		Stoffe, die durch eine Konditionierungs- oder Überdeckungsanlage erzeugt werden, die «LD»Schlacken, die bei der Stahlproduktion anfallen, als Rohstoff verwendet	Stoffe, die den technischen sektoriellen Daten oder einem der Lastenhefte für öffentliche Arbeiten entsprechen	Arbeiten an der Unterbettung oder am Grundbau, die bei Tiefbauarbeiten ausgeführt werden

Kode	Natur der Stoffe	Buchführung	Verwendungszeugnis	Produktionsumstände der Stoffe	Merkmale der Stoffe	Anwendungsart der Stoffe
ma 01 012	Granulierte Hochofenschlacken, Stückschlacken oder pelletisierte Schlacken (« EAF » Schlacken) sowie bituminöses Mischgut auf der Basis dieser granulierten Hochofenschlacken, Stückschlacken oder pelletisierten Schlacken (« EAF » Schlacken)	X		Stoffe, die durch eine Konditionierungs- oder Überdeckungsanlage erzeugt werden, die „EAF« Schlacken, die bei der Stahlproduktion anfallen, als Rohstoff verwendet	Stoffe, die den technischen sektoriellen Daten oder einem der Lastenhefte für öffentliche Arbeiten entsprechen	Arbeiten an der Unterbettung oder am Grundbau, die bei Tiefbauarbeiten ausgeführt werden
ma 01 013	Granulierte Schlacken, Stückschlacken oder pelletisierte Schlacken aus der Entschwefelung sowie bituminöses Mischgut auf der Basis dieser granulierten Schlacken, Stückschlacken oder pelletisierten Schlacken aus der Entschwefelung	X		Stoffe, die durch eine Konditionierungs- oder Überdeckungsanlage erzeugt werden, die Entschwefelungsschlacken, die bei der Stahlproduktion anfallen, als Rohstoff verwendet	Stoffe, die den technischen sektoriellen Daten oder einem der Lastenhefte für öffentliche Arbeiten entsprechen	Arbeiten an der Unterbettung oder am Untergrund, die bei Tiefbauarbeiten ausgeführt werden
ma 01 014	Produkte aus Ausbagger- und Ausschlämmarbeiten (Sand, Steine, Schlamm)			Stoffe, die dem Bett und den Ufern der Wasserläufe und -flächen nach Ausbagger- und Ausschlämmarbeiten entnommen werden	Stoffe, die der Kategorie A angehören, wie sie im Erlass der Wallonischen Regierung vom 30. November 1995 über die Bewirtschaftung der Stoffe, die dem Bett und den Ufern von Wasserläufen und -flächen entnommen werden, bezeichnet sind	Zuschüttungsarbeiten oder Arbeiten zur Einrichtung des Betts und der Ufer von Wasserläufen und -flächen zwecks ihrer ausführlichen Verwendung als industrielles Gewerbegebiet oder auf stillgelegten Gewerbebetriebsgeländen im Sinne vom CWATUP, sowie die Zusammenstellung dieser Stoffe zwecks ihrer Verwendung
Zweites Verwendungsgebiet: Dünge- und Bodenverbesserungsmittel						
ma 02 001	Erde von Rüben und anderen pflanzlichen Agrarproduktionen			Erde, die bei dem Waschen von Zuckerrüben und anderen pflanzlichen Agrarproduktionen anfällt	Ackererde	Ausbringen auf dem Bodem

Kode	Natur der Stoffe	Buchführung	Verwendungszeugnis	Produktionsumstände der Stoffe	Merkmale der Stoffe	Anwendungsart der Stoffe
ma 02 002	Klärschlamm aus Brauereien, der für die Landwirtschaft bestimmt ist			Stoffe aus der Behandlung der Abwässer, aus der Brauindustrie	Bodendüngung, die den Bedingungen entspricht, die im Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, die Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten angegeben sind	Bodendüngung
ma 02 003	Schaum aus der Zuckerindustrie			Stoffe aus der Kalkungskarbonation der Zuckersäfte	Bodendüngung, die den Bedingungen entspricht, die im Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten angegeben sind	Bodendüngung
ma 02 004	Kalkhaltiger Schlamm			Klärungs- und Reinigungsschlamm, der beim Waschen von kalkhaltigen Natursteinen oder beim Sägen von Steinen erzeugt wird	Bodendüngung, die den Bedingungen entspricht, die im Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten angegeben sind	Bodendüngung
ma 02 005	Granulierte Hochofenschlacken, Stückschlacken oder pelletisierte Schlacken („LD»Schlacken)			Stoffe, die durch eine Konditionierungsanlage erzeugt werden, die „LD»Schlacken, die bei der Produktion anfallen, verwendet	Bodendüngung, die den Bedingungen entspricht, die im Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten angegeben sind	Bodendüngung
ma 02 006	Fischmehl, Tierkörpermehl, Federmehl, Knochenmehl, Wolle, Saft aus dem Pressen von Fischen, Nebenerzeugnisse aus der Bearbeitung der Häute, Kunsthornpulver, Hornmehl, Lederpulver				Bodendüngung, die den Bedingungen entspricht, die im Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten angegeben sind	Verwendung als Düngemittel gemäß dem Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten
ma 02 007	Ölkuchenmehl. Kakaoschalen. Malzkeime				Bodendüngung, die den Bedingungen entspricht, die im Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten angegeben sind	Verwendung als Düngemittel gemäß dem Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten

Kode	Natur der Stoffe	Buchführung	Verwendungszeugnis	Produktionsumstände der Stoffe	Merkmale der Stoffe	Anwendungsart der Stoffe
ma 02 008	Vinasse				Bodendüngung, die den Bedingungen entspricht, die im Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten angegeben sind	Verwendung als Düngemittel gemäß dem Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten
ma 02 009	K a k a o - Nebenerzeugnisse				Bodendüngung, die den Bedingungen entspricht, die im Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten angegeben sind	Verwendung als Düngemittel gemäß dem Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten
ma 02 010	Blutmehl für Düngemittel				Bodendüngung, die den Bedingungen entspricht, die im Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten angegeben sind	Verwendung als Düngemittel gemäß dem Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten
ma 02 011	Entleimtes Knochenmehl				Bodendüngung, die den Bedingungen entspricht, die im Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten angegeben sind	Verwendung als Düngemittel gemäß dem Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten
ma 02 012	Mit Kalium- und Calciumsulfat und ggf. mit einem Magnesiumsalz ausgefälltes Doppelsalz				Bodendüngung, die den Bedingungen entspricht, die im Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten angegeben sind	Verwendung als Düngemittel gemäß dem Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten
ma 02 013	Hydrolisiertes Tierkörpermehl				Bodendüngung, die den Bedingungen entspricht, die im Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten angegeben sind	Verwendung als Düngemittel gemäß dem Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten

Kode	Natur der Stoffe	Buchführung	Verwendungszeugnis	Produktionsumstände der Stoffe	Merkmale der Stoffe	Anwendungsart der Stoffe
ma 02 014	Kompost aus Laubholzrinden				Bodendüngung, die den Bedingungen entspricht, die im Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten angegeben sind	Verwendung als Düngemittel gemäß dem Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten
ma 02 015	Kompost aus Pilzzuchtkehlern				Bodendüngung, die den Bedingungen entspricht, die im Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten angegeben sind	Verwendung als Düngemittel gemäß dem Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten
ma 02 016	Kompost aus Nadelholzrinden				Bodendüngung, die den Bedingungen entspricht, die im Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten angegeben sind	Verwendung als Düngemittel gemäß dem Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten
ma 02 017	W ü r m e r - Mistkompost				Bodendüngung, die den Bedingungen entspricht, die im Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten angegeben sind	Verwendung als Düngemittel gemäß dem Königlichen Erlass vom 7. Januar 1998 über den Handel von Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten
Drittes Verwendungsgebiet: Bestandteile in der Herstellung von Endprodukten						
ma 03 001	Eisen-Metalle			Schrott, der selektiv sortiert und in Abbruch-, Sortierungs-, Zerkleinerungs-, Verbrennungszentren erzeugt wird	Stoffe, die den Verwendungskriterien der Eisen-Metall-Industrie entsprechen	Stahlerzeugung in der Eisen- und Stahlindustrie
ma 03 002	Nichteisen-Metalle			Selektiv sortierte Nichteisen-Metalle	Stoffe, die den Verwendungskriterien der Nichteisen-Metall-Industrie entsprechen	Gießereien für Nichteisen-Metalle
ma 03 003	Granulierte Hochofenschlacken, Stückschlacken und pelletierte Schlacken			Stoffe, die durch eine Konditionierungsanlage erzeugt werden, die die Schlacken, die sich aus der Erzeugung von Eisenguss ergeben, als Grundstoff verwenden	Schlacken, die die Erzeugung eines Zements mit dem BENOR-Zeugnis ermöglichen	Vorbereitung des Zements CEM II, CEM III und CEM V nach der I 2001-Norm

Kode	Natur der Stoffe	Buchführung	Verwendungszeugnis	Produktionsumstände der Stoffe	Merkmale der Stoffe	Anwendungsart der Stoffe
ma 03 004	Flugasche			Elektrizitätserzeugung durch Wärmekraftwerke, die die Kohle als Brennstoff verwenden	Flugasche, die die Erzeugung eines Zements mit dem BENOR-Zeugnis ermöglicht	Vorbereitung des Zements CEM II nach der NBNB12.001-Norm und von Füllern nach der NBN N11-127-Norm
ma 03 005	Flugasche	X		Elektrizitätserzeugung durch Wärmekraftwerke, die die Kohle als Brennstoff verwenden	Flugasche, die pozzolanische Eigenschaften hat	Hydraulisches Bindemittel
ma 03 006	Kalkhaltige Füller			Kalkstaub aus dem Schnitt, dem Sägen und der Verarbeitung von Natursteinen	Kalkhaltige Füller, die die Erzeugung eines Zements mit dem BENOR-Zeugnis ermöglichen	Vorbereitung des Zements CEM II nach der NBNB12.001-Norm und von Füllern nach der NBN N11-127-Norm
ma 03 007	Kalkhaltige Füller			Kalkstaub aus dem Schnitt, dem Sägen und der Verarbeitung von Natursteinen	Kalkhaltige Füller, die den Verwendungskriterien der Berufserzeuger von Beton und Mörtser entsprechen	Füllstoff in Beton und Mörtser
ma 03 008	Natursande			Staub aus dem Schnitt, dem Sägen und der Bearbeitung der Nichterze	Sande, die den Verwendungskriterien der Berufserzeuger von Plastik und Klebstoff entsprechen	Füllstoff in Plastik und Klebstoffen
ma 03 009	Natursande aus Kalk/Dolomit			Staub aus dem Schnitt, dem Sägen und der Verarbeitung von Nichterzen, kalkigen oder Dolomit-Erzen	Sande, die den Verwendungskriterien in der Nichteisen-Metall-Industrie entsprechen	Zuschlag in der Erzeugung von Nichteisen-Metallen
ma 03 010	Kalkstaub			Staub aus Anlagen zur Klärung der Ausstöße in die Atmosphäre in Nebengebäuden von Steinbrüchen, außer Brennanlagen	Kalkstaub, der den Verwendungskriterien entspricht, die von den Betriebsführern von Kläranlagen festgelegt werden	In der chemischen Industrie verwendeter Neutralisator
ma 03 011	Kalkstaub			Staub aus Anlagen zur Klärung der Ausstöße in die Atmosphäre in Nebengebäuden von Steinbrüchen, außer Brennanlagen	Kalkstaub, der den Verwendungskriterien entspricht, die von den Betriebsführern von Kläranlagen festgelegt werden	Ausflockungsmittel
ma 03 012	Phosphor- und Zitrinhaltiger Gips			Phosphor- und Zitrinhaltige Gipse aus der Erzeugung von Phosphorsäure bzw. Zitronensäure	Phosphor- und Zitrinhaltige Gipse, die den Verwendungskriterien entsprechen, die von der Zementindustrie festgelegt werden	Regulator für die Zementbindung
ma 03 013	Phosphor- und Zitrinhaltiger Gips			Phosphor- und Zitrinhaltige Gipse aus der Erzeugung von Phosphorsäure bzw. Zitronensäure	Phosphor- und Zitrinhaltige Gipse, die den Verwendungskriterien entsprechen, die von der Gipsindustrie festgelegt werden	Erzeugung von Sprühgips

Kode	Natur der Stoffe	Buchführung	Verwendungszeugnis	Produktionsumstände der Stoffe	Merkmale der Stoffe	Anwendungsart der Stoffe
ma 03 014	Tonschlamm			Schlamm aus der Klärung und der Reinigung der Abwässer vom Waschen von Naturton	Schlamm, der den technischen sektoriellen Daten entspricht	Erzeugung von Baumaterialien
ma 03 015	Granulierte Hochofenschlacken, Stückschlacken oder pelletisierte Schlacken	X		Stoffe, die von einer Anlage, die Schlacken aus der Erzeugung von Gusseisen verwendet, als Grundstoff erzeugt werden	Stoffe, die den technischen sektoriellen Daten entsprechen	Erzeugung von bituminösen Stoffen auf der Basis von Schlacken
ma 03 016	Granulierte Hochofenschlacken, Stückschlacken oder pelletisierte Schlacken (,LD»Schlacken)	X		Stoffe, die durch eine Konditionierungsanlage, die ,LD»Schlacken aus der Erzeugung von Stahl verwendet, als Grundstoff erzeugt werden	Stoffe, die den technischen sektoriellen Daten entsprechen	Erzeugung von bituminösen Stoffen auf der Basis von granulierten Hochofenschlacken, von Stückschlacken und von pelletisierten Schlacken
ma 03 017	Granulierte Hochofenschlacken, Stückschlacken oder pelletisierte Schlacken (,EAF»Schlacken)	X		Stoffe, die durch eine Konditionierungsanlage, die die ,LD»Schlacken aus der Erzeugung von Stahl verwendet, als Grundstoffe erzeugt werden	Stoffe, die den technischen sektoriellen Daten entsprechen	Fertigung von auf der Basis von granulierten Hochofenschlacken, Stückschlacken oder pelletisierten Schlacken (,EAF»Schlacken)
ma 03 018	Konditionierte Entschwefungsschlacken	X		Stoffe, die durch eine Konditionierungsanlage, die die ,LD»Schlacke aus der Erzeugung von Stahl verwendet, erzeugt werden	Stoffe, die den technischen sektoriellen Daten entsprechen	Fertigung von bituminösen Stoffen aus konditionierten Entschwefelungsschlacken
ma 03 019	Behandelte Schlacken	X		Feste Aggregate, die sich aus dem Sieben, der Scheidung von Metallen und der Reifung von rohen Schlacken ergeben, die aus Müllverbrennungsanlagen stammen und die nicht mit Flugasche oder mit Kesselstaub gemischt worden sind	Stoffe, die den technischen sektoriellen Daten entsprechen	Erzeugung von Derivaten, die sich aus einer Mischung von mit einem hydraulischen Bindemittel behandelten Schlacken ergeben
ma 03 020	Natürliches Gestein und natürliche Steinaggregate			Stoffe, die dem Bett und den Ufern der Wasserläufe und -flächen nach Ausbagger- und Ausschlämmarbeiten entnommen werden	Stoffe, die den technischen sektoriellen Daten oder einem der Lastenhefte für öffentliche Arbeiten entsprechen	Erzeugung von Beton, der den sektoriellen Normen entspricht

Kode	Natur der Stoffe	Buchführung	Verwendungszeugnis	Produktionsumstände der Stoffe	Merkmale der Stoffe	Anwendungsart der Stoffe
Viertes Verwendungsgebiet: Tierernährung						
ma 04	Gesamtheit der Nebenerzeugnisse, die in der Anlage II zum Königlichen Erlass vom 10. September 1987 über den Handel und die Verwendung von Stoffen, die für die Tierernährung bestimmt sind, angegeben sind				Stoffe, die den Daten entsprechen, die im Königlichen Erlass vom 10. September 1987 über den Handel und die Verwendung von Stoffen, die für die Tierernährung bestimmt sind, festgelegt sind	Tierernährung gemäß dem Königlichen Erlass vom 10. September 1987 über den Handel und die Verwendung von Stoffen, die für die Tierernährung bestimmt sind

Gesehen, um dem Erlass der Wallonischen Regierung vom 20. Mai 1999 zur Festlegung einer Liste von Produkten gleichzustellenden Stoffen als Anlage beigefügt zu werden.

Namur, den 20. Mai 1999

Der Minister-Vorsitzende der Wallonischen Regierung,

beauftragt mit der Wirtschaft, dem Außenhandel, den K.M.B., dem Tourismus und dem Erbe,

R. COLLIGNON

Der Minister der Umwelt, der Naturschätze und der Landwirtschaft,

G. LUTGEN

Anlage II: Merkmale von Produkten gleichzustellenden Stoffen

1. Liste der Bezugsmerkmale der nicht verseuchten Erde (MA 01 001)

Der Stoff darf das Folgende nicht enthalten:

1° sowohl in Masse als auch in Volumen:

- mehr als 1% nicht steinartiger Materialien wie Gips, Kautschuk, Isolierungsmaterialien, Dachhautmaterial;
- mehr als 5% organischer Materialien wie Holz, pflanzliche Reste;
- mehr als 5% steinartiger Materialien wie Natursteine, Bauschutt...

2° die folgenden Elemente über den angegebenen Schwellenwert für einen Standardstoff mit einem Tongehalt von 10 % (für die mineralen Bestandteile) und einem Gehalt an organischen Stoffen von 2 % (für Trockensubstanz).

Parameter	Schwellenwert (mg/kg trockener Stoff)
1. Metalle	
Arsen (As)	22,0
Cadmium (Cd)	1,0
Chrome (Cr) (2)	65,0
Kupfer (Cu)	50,0
Kobalt (Co)	20,0
Quecksilber (Hg)	1,6
Blei (Pb)	70,0
Nickel (Ni)	40,0
Zink (Zn)	150,0
2. Monozyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	
Benzol	0,2
Aethylbenzol	0,6
Styrol	0,2
Toluol	0,4
Xylol	0,7
3. Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (3)	
Benzo(a)anthracen	0,2
Benzenpyren	1,7
Benzo-(ghi)-Perylen	0,5
Benzo-(b)-Fluoranthren	0,5
Chrysen	1,0
Phenanthren	0,2
Fluoranthren	1,2
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	0,2
Naphtalin	0,6
4. Sonstige organische Stoffe (3)	
extrahierbare Organohalogenverbindungen (EOX)	2,0
Phosphororganische Pestizide (insgesamt)	0,2
Aus Essigsäure abgeleitete chlorhaltige Diphenylpestizide (insgesamt)	0,2
Aromatische chloraminhaltige Pestizide (insgesamt)	0,2
Triazinpestizide (insgesamt)	0,2
chlorhaltige Pestizide (insgesamt)	0,1
Sonstige Pestizide (insgesamt)	0,02
Chlorbenzol	0,02
1.2- Dichlorbenzol (4)	0,02
1.3- Dichlorbenzol (4)	0,02
1.4- Dichlorbenzol (4)	0,02
Trichlorbenzol (5)	0,02
Tetrachlorbenzol (5)	0,004
Pentachlorbenzol	0,004
Hexachlorbenzol	0,002

Parameter	Schwellenwert (mg/kg trockener Stoff)
1,2 Dichlorethan	0,02
Dichlormethan	0,02
Trichlormethan	0,02
Trichlorethen	0,02
Vinylchlorid	0,02
5. Sonstige organische Substanzen (3)	
Hexan	1,0
Heptan	1,0
Mineralöl	500
Oktan	1,0
Polychlorbiphenyle (PCB)	0,002

(1) Die Konzentration gilt für das Metall und dessen Bestandteile, die als Metall ausgedrückt werden. Für bestimmte Metalle wird der Schwellenwert anhand der nachstehenden Formel dem gemessenen Tongehalt und dem Gehalt an organischen Stoffen entsprechend bestimmt:

$$M(x,y) = M(10,2) * ((A + B*x + C*y)/(A + B*10 + C*2))$$

wobei:

M der Schwellenwert für einen Tongehalt von x% im Verhältnis zu einem Stoff mit einem Tongehalt von 10% und für einen Gehalt an organischen Stoffen von y% im Verhältnis zu einem Stoff mit einem Gehalt an organischen Stoffen von 2% ist;

x der Tongehalt in dem Stoff ist;

y der Gehalt an organischen Stoffen in dem Stoff ist;

A,B et C die Koeffizienten, die vom Metall abhängen und in der nachstehenden Tabelle angeführt sind:

	A	B	C
Arsen	14	0,5	0
Cadmium	0,4	0,003	0,05
Chrom	31	0,6	0
Kupfer	14	0,3	0
Quecksilber	0,5	0,0046	0
Blei	33	0,3	2,3
Nickel	6,5	0,2	0,3
Zink	46	1,1	2,3

Die Formel darf nur unter den folgenden Umständen angewandt werden:

— der gemessene Tongehalt liegt zwischen 1 und 50%

— der gemessene Gehalt an organischen Stoffen liegt zwischen 1 und 20%

Wenn der gemessene Tongehalt unter 1% liegt, so ist ein vorausgesetzter Tongehalt von 1% zu berücksichtigen. Liegt der gemessene Tongehalt über 50%, so ist ein vorausgesetzter Tongehalt von 50% zu berücksichtigen.

Wenn der gemessene Gehalt an organischen Stoffen unter 1 % liegt, ist ein vorausgesetzter Gehalt von 1 % zu berücksichtigen. Liegt der Gehalt über 50 %, ist ein vorausgesetzter Gehalt an organischen Stoffen von 50 % zu berücksichtigen.

(2) Das Chrom wird auf der Grundlage des dreiwertigen Chroms normalisiert. Wenn es Zeichen gibt, dass das Chrom in dem Stoff in Form sechswertigen Chroms vorhanden ist, dürfen die erhaltenen Angaben nicht benutzt werden und muss eine getrennte Schätzung des Risikos vorgenommen werden.

(3) Um beim Vergleich der gemessenen Konzentrationen an organischen Verbindungen und halogenierten Kohlenwasserstoffen die Merkmale des Stoffs berücksichtigen zu können, werden die zu erreichenden Sanierungsmerkmale gemäß der nachstehend angeführten Formel auf der Grundlage des gemessenen Gehalts an organischen Stoffen umgewandelt:

$$S(y) = S(2)*y/2$$

wobei

S: der Schwellenwert ist, der für einen Stoff mit einem Gehalt an organischen Stoffen von y% im Verhältnis zu einem Stoff mit einem Gehalt an organischen Stoffen von 2% festgelegt ist. Wenn der gemessene Gehalt an organischen Stoffen unter 1 % liegt, ist ein vorausgesetzter Gehalt von 1 % zu berücksichtigen. Liegt der Gehalt über 20 %, ist ein vorausgesetzter Gehalt an organischen Stoffen von 20 % zu berücksichtigen.

(4) Für die Isometer des Dichlorbenzols muss die folgende zusätzliche Bedingung erfüllt werden:

$$\frac{1,2\text{-Dichlorobenzole}}{\text{zu erreichender Schwellenwert (1,2)}} + \frac{1,3\text{-Dichlorbenzol}}{\text{zu erreichender Schwellenwert (1,3)}} < 1$$

wobei

das 1,2- Dichlorbenzol und das 1,3- Dichlorbenzol jeweils als die in 1,2- Dichlorbenzol gemessene Konzentration und als die in 1,3- Dichlorbenzol gemessene Konzentration zu lesen sind. Die zu erreichenden Schwellenwerte (1,2) und (1,3) sind als die zu erreichenden Sanierungsschwellenwerte für diese Elemente zu lesen.

(5) Sie für das Trichlorbenzol und das Tetrachlorbenzol festgelegten Schwellenwerte finden immer Anwendung auf die Summe der Isometer.

2. Merkmale, welche die entseuchte Erde aufweisen muss (MA 01 002)

Die zu erreichenden Sanierungswerte finden Anwendung auf einen Standardstoff mit einem Tongehalt von 10 % (für die mineralen Bestandteile) und einem Gehalt an organischen Stoffen von 2 % (für den trockenen Stoff).

Parameter	Schwellenwert (mg/kg trockener Stoff)
1. Metalle (1)	
Arsen (As)	100,0
Cadmium (Cd)	8,0
Chrom (Cr) (2)	230,0
Kupfer (Cu)	210,0
Cobalt (Co)	100,0
Quecksilber (Hg)	15,0
Blei (Pb)	1 150,0
Nickel (Ni)	180,0
Zink (Zn)	680,0
2. monozyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	
Benzol	1,0
Aethylbenzol	35,0
Styrol	6,0
Toluol	100,0
Xylol	55,0
3. polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (3)	
Benzo(a)anthracen	125,0
Benzyren	1,0
Benzo-(ghi)-Perylen	18,0
Benzo-(b)-Fluoroanthen	18,0
Benzo-(k)-Fluoroanthen	18,0
Chrysen	1,0
Phenantren	65,0
Fluoranthen	65,0
Indeno-(1,2,3cd)-pyren	18,0
Naphtalin	90,0

Parameter	Schwellenwert (mg/kg trockener Stoff)
5. sonstige organische Substanzen (3)	
Mineralöle	750,0
6. Sonstige Parameter (4)	

(1) Die Konzentration gilt für das Metall und dessen Bestandteile, die als Metall ausgedrückt werden. Für bestimmte Metalle wird der Schwellenwert anhand der nachstehenden Formel dem gemessenen Tongehalt und dem Gehalt an organischen Stoffen entsprechend bestimmt:

$$M(x,y) = M(10,2) * ((A + B*x + C*y)/(A + B*10 + C*2))$$

wobei:

M der Schwellenwert für einen Tongehalt von x% im Verhältnis zu einem Stoff mit einem Tongehalt von 10% und für einen Gehalt an organischen Stoffen von y% im Verhältnis zu einem Stoff mit einem Gehalt an organischen Stoffen von 2% ist;

x der Tongehalt in dem Stoff ist;

y der Gehalt an organischen Stoffen in dem Stoff ist;

A,B et C die Koeffizienten, die vom Metall abhängen und in der nachstehenden Tabelle angeführt sind:

	A	B	C
Arsen	14	0,5	0
Cadmium	0,4	0,003	0,05
Chrom	31	0,6	0
Kupfer	14	0,3	0
Quecksilber	0,5	0,0046	0
Blei	33	0,3	2,3
Nickel	6,5	0,2	0,3
Zink	46	1,1	2,3

Die Formel darf nur unter den folgenden Umständen angewandt werden:

— der gemessene Tongehalt liegt zwischen 1 und 50%

— der gemessene Gehalt an organischen Stoffen liegt zwischen 1 und 20%

Wenn der gemessene Tongehalt unter 1% liegt, so ist ein vorausgesetzter Tongehalt von 1% zu berücksichtigen. Liegt der gemessene Tongehalt über 50%, so ist ein vorausgesetzter Tongehalt von 50% zu berücksichtigen.

Wenn der gemessene Gehalt an organischen Stoffen unter 1 % liegt, ist ein vorausgesetzter Gehalt von 1 % zu berücksichtigen. Liegt der Gehalt über 50 %, ist ein vorausgesetzter Gehalt an organischen Stoffen von 50 % zu berücksichtigen.

(2) Das Chrom wird auf der Grundlage des dreiwertigen Chroms normalisiert. Wenn es Zeichen gibt, dass das Chrom in dem Stoff in Form sechswertigen Chroms vorhanden ist, dürfen die erhaltenen Angaben nicht benutzt werden und eine getrennte Schätzung des Risikos muss vorgenommen werden.

(3) Um beim Vergleich der gemessenen Konzentrationen an Kohlenwasserstoffen die Merkmale des Stoffs berücksichtigen zu können, werden zu erreichenden Sanierungsmerkmale gemäß der nachstehend angeführten Formel auf der Grundlage des gemessenen Gehalts an organischen Stoffen umgewandelt:

$$S(y) = S(2)*y/2$$

wobei

S: der zu erreichende Sanierungsschwellenwert ist, der für einen Stoff mit einem Gehalt an organischen Stoffen von y% im Verhältnis zu einem Stoff mit einem Gehalt an organischen Stoffen von 2% festgelegt ist. Wenn der gemessene Gehalt an organischen Stoffen unter 1 % liegt, ist ein vorausgesetzter Gehalt von 1 % zu berücksichtigen. Liegt der Gehalt über 20 %, ist ein vorausgesetzter Gehalt an organischen Stoffen von 20 % zu berücksichtigen.

(4) die Bestimmung von anorganischen oder organischen Elementen oder Verbindungen, die in der Liste nicht aufgeführt sind, kann sowohl bei der Bearbeitung des Antrags auf eine Zertifizierung als auch bei Überprüfung der Stofflose, für welche die Entseuchung Stoffe betrifft, die nicht in der Liste aufgeführt sind, beim "Office" beantragt werden.

3. Konformitätsprüfung für behandelte Schlacken und Derivate von behandelten Schlacken, die mit einem hydraulischen Bindemittel gemischt werden (MA 01 009)

A. Auslaugprüfung;

Die Auslaugprüfung wird nach der holländischen Norm NEN 7343 (Februar 1995) für ein Verhältnis L/S von 10.

Parameter	Schwellenwert	Einheiten	Analytische Methode
Metalle			
Sb	0,3	mg/kg TS (1)	DIN3806-22(1998) Methode ICP oder SAA
Al	2 000	mg/kg TS	DIN3806-22(1998) Methode ICP oder SAA
As(tot)	0,8	mg/kg TS	ISO659551982°DIN38405-18-85/DIN3806-22(88)
Cd	0,03	mg/kg TS	ISO8288(1990)DIN38406-10-85/DIN3806-22(88)
Co	0,25	mg/kg TS	ISO8288(1990)DIN34406-24-91/DIN3806-22(88)
Cr(tot)	0,5	mg/kg TS	ISO9174(1990)DIN38406-10-85/DIN3806-22(88)
Cr(VI)	0,05	mg/L.	ISO11083(1994)/Durch Kolometrie
Cu	5,0	mg/kg TS	ISO8288(1986)DIN34406-24-91/DIN3806-22(88)
Hg	0,02	mg/kg TS	ISO5666-1/3-83DIN38406-12-80/DIN3806-22(88)
Pb	2,2	mg/kg TS	ISO8288(1986)DIN38406-06-81/DIN3806-22(88)
Mo	1,8	mg/kg TS	DIN3806-22(1988)Methode ICP oder SAA
Ni	1,8	mg/kg TS	ISO8288(1996)DIN38406-08-85/DIN3806-22(88)
Ti	2,4	mg/kg TS	DIN3806-22(1988)Methode ICP oder SAA
Zn	4,0	mg/kg TS	ISO8288(1996)DIN38406-08-85/DIN3806-22(88)
Alkalien			
K	1 700	mg/kg TS	DIN3806-22(1988)Methode ICP oder SAA
Salze			
Cl-	6 000	mg/kg TS	NEN6476(1981)
CN-	0,2	mg/kg TS	ISO6703-1/4(1984/85)DIN38405-14-88
F-	20,0	mg/kg TS	ISO10359-1(1992)DIN38405-19-88
SO42-	4 000	mg/kg TS	DIN38405-19-1988 oder 20-1991
Andere Parameter (4)			

B. Prüfung betreffend die Zusammensetzung der rohen Probe

Parameter	Schwellenwert	Einheiten	Analytische Methode
Organische Verbindungen (2)			
Extrahierbare Kohlenwasserstoffe(C10 bis C40)	1 500	mg/kg TS	GC/FID GC/MS
EOX (3)	7,0	mg/kg TS	DIN38414-17-89
HAM (btex)	2,1	mg/kg TS	EPA602(1984)
HAP gesamt (6 von Borneff)	4,3	mg/kg TS	EPA610GC/FID GC/MS HPLC
PCB gesamt (28,52,101,118,138,153,180)	0,2	mg/kg TS	EPA508 GC/CE oder GC/MS
Andere Parameter	(4)		

Anmerkungen:

(1) TS: Trockensubstanz.

(2) nur auszuführen, wenn ihr Vorhandensein durch eine Abtastung in Gaschromatographie mit einem Massenspektrometer nachgewiesen wird (GC-MS).

(3) Extrahierbare Halogenkohlenwasserstoffe.

(4) die Feststellung von besonderen anorganischen oder organischen Elementen oder Verbindungen kann vom Amt bei der Überprüfung des Antrags beantragt werden.

Gesehen, um dem Erlass der Wallonischen Regierung vom 20. Mai 1999 zur Festlegung einer Liste von Produkten gleichzustellenden Stoffen als Anlage beigefügt zu werden.

Namur, den 20. Mai 1999

Der Minister-Vorsitzende der Wallonischen Regierung,
beauftragt mit der Wirtschaft, dem Außenhandel, den K.M.B., dem Tourismus und dem Erbe,

R. COLLIGNON

Der Minister der Umwelt, der Naturschätze und der Landwirtschaft,

G. LUTGEN

Anlage III: Qualitätssicherungsprüfung für Produkten gleichzustellende Stoffe, die die Ausstellung eines Verwendungszeugnisses erfordern.

1. Behandelte Schlacken und Derivate von behandelten Schlacken, die mit einem hydraulischen Bindemittel gemischt werden (MA 01 009)

A. Auslaugprüfung

Die Prüfung wird nach der Norm DIN 38414 - S4 (eine Auslaugung von 24 St.) für die hierunter angegebenen Parameter ausgeführt und muss durch ein zugelassenes Laboratorium vorgenommen werden:

Parameter	Schwellenwert	Einheiten	Analytische Methode
PH	7 - 12		ISO-DIS 10 523 DIN 38404 - 05 - 84
Leitfähigkeit	6 000	S/cm	DIN 38404 C8-09-84
Metalle			
Sb	0,2	mg/L	DIN3806-22(1998) Methode ICP oder SAA
Al	2 000	mg/L	DIN3806-22(1998) Methode ICP oder SAA
As Tot	0,1	mg/L	Durch Kolorimetrie
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)/Durch Kolometrie
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)Methode ICP oder SAA
Ni	0,2 (*)	mg/L	ISO8288(1996)DIN38406-08-85/DIN3806-22(88)
Ti	2,0	mg/L	DIN3806-22(1988)Methode ICP oder SAA
Zn	0,9 (*)	mg/L	ISO8288(1996) Methode ICP oder SAA
Stickstoffhaltige			
NO22-	3,0	mg/L	NEN6653(1992)
NH4+	50,0	mg/L	NEN6646(1990)
Salze			
Cl-	500,0	mg/L	NEN6476(1981)
CN-	0,46	mg/kg TS(1)	ISO6703-1/4(1984/85)DIN38405-14-88
F-	5,0	mg/L	ISO10359-1(1992)DIN38405-19-88
SO42-	1 000,0	mg/L	DIN38405-19-1988 oder 20-1991
Andere Parameter (4)			

(*) Die Summe der Konzentrationen dieser Metalle muss unter 5mg/L liegen.

B. Prüfung betreffend die Zusammensetzung der rohen Probe

Parameter	Schwellenwert	Einheiten	Analytische Methode
Organische Verbindungen (2)			
Extrahierbare Kohlenwasserstoffe (C 10 bis C 40)	1 500	mg/kg TS	GC/FID GC/MS
EOX (3)	7	mg/kg TS	DIN38414-17-89
Andere Parameter (4)			

Anmerkungen:

(1) TS: Trockensubstanz.

(2) nur auszuführen, wenn ihr Vorhandensein durch eine Abtastung in Gaschromatographie mit einem Massenspektrometer nachgewiesen wird (GC-MS).

(3) Extrahierbare Halogenkohlenwasserstoffe.

(4) die Feststellung von besonderen anorganischen oder organischen Elementen oder Verbindungen kann vom Amt bei der Überprüfung des Antrags beantragt werden.

Gesehen, um dem Erlass der Wallonischen Regierung vom 20. Mai 1999 zur Festlegung einer Liste von Produkten gleichzustellenden Stoffen als Anlage beigefügt zu werden.

Namur, den 20. Mai 1999

Der Minister-Vorsitzende der Wallonischen Regierung,
beauftragt mit der Wirtschaft, dem Außenhandel, den K.M.B., dem Tourismus und dem Erbe,
R. COLLIGNON

Der Minister der Umwelt, der Naturschätze und der Landwirtschaft,
G. LUTGEN

Anlage IV: Formular des Antrags auf ein Verwendungszeugnis

An die folgende Anschrift zurückzuschicken:

Office wallon des Déchets
 Avenue Prince de Liège, 15
 5100 JAMBES
 Rufnummer: 081/33.65.58
 Fax.: 081/33.65.33

Der Verwaltung vorbehaltenes Feld Akte Nr.: Anmerkungen:

1. Personalien des Antragstellers

1°) Natürliche Person

Name, Vorname: Geburtsdatum und -ort: am Anschrift: Straße: Nr: Postfach: Plz: Gemeinde: Rufnummer (Büro): Faxnummer (Büro): Privatrufnummer Handy:

2°) Gesellschaft

Bezeichnung: Straße: Nr: Postfach: Plz: Gemeinde: Rufnummer (Büro): Faxnummer (Büro): Verantwortliche Person: Name, Vorname: Anschrift: Straße: Nr: Postfach: Plz: Gemeinde: Rufnummer (Büro): Faxnummer (Büro): Privatrufnummer Handy:

2. Personalien des Erzeugers

1°) Natürliche Person

Name, Vorname:
Geburtsdatum und -ort: am
Anschrift:
Straße: Nr: Postfach:
Plz: Gemeinde:
Rufnummer (Büro): Faxnummer (Büro):
Privatrufnummer Handy:

2° Gesellschaft

Bezeichnung:
Anschrift des Betriebssitzes:
Straße: Nr: Postfach:
Plz: Gemeinde:
Rufnummer (Büro): Faxnummer (Büro):
Verantwortliche Person:
Name, Vorname:
Anschrift:
Straße: Nr: Postfach:
Plz: Gemeinde:
Rufnummer (Büro): Faxnummer (Büro):
Privatrufnummer Handy:
Anschrift des Betriebssitzes:
Straße: Nr: Postfach:
Plz: Gemeinde:
Rufnummer (Büro): Faxnummer (Büro):
Verantwortliche Person:
Name, Vorname:
Anschrift:
Straße: Nr: Postfach:
Plz: Gemeinde:
Rufnummer (Büro): Faxnummer (Büro):
Privatrufnummer Handy:

Zustimmung des Erzeugers (1):

Name der verantwortlichen Person:

Datum:

Unterschrift:

(1) Nur auszufüllen, wenn der Erzeuger nicht der Antragsteller ist.

3. Charakterisierung

1°) Identifizierung des Stoffs

Anwendung(en): Jährliche erzeugte Menge (in Tonnen)*: (*) ggf. den verwendeten Umrechnungsfaktor der m ³ in Tonnen angeben
--

2°) Daten des zugelassenen Laboratoriums

Straße: Nr: Postfach: Plz: Gemeinde: Rufnummer: Fax: Verantwortlicher des Laboratoriums: Name: Straße: Nr: Postfach: Plz: Gemeinde: Tél.: Fax: Privatrufnummer: Handy:
--

Der Analysebericht wird dem vorliegenden Antrag beigelegt.

Der Antragsteller bestätigt ehrenwörtlich, dass die vorstehenden Auskünfte genau sind.

Datum, Name, Vorname und Unterschrift des Antragstellers:

Gesehen, um dem Erlass der Wallonischen Regierung vom 20. Mai 1999 zur Festlegung einer Liste von Produkten gleichzustellenden Stoffen als Anlage beigelegt zu werden.

Namur, den 20. Mai 1999

Der Minister-Vorsitzende der Wallonischen Regierung,

beauftragt mit der Wirtschaft, dem Außenhandel, den K.M.B., dem Tourismus und dem Erbe,

R. COLLIGNON

Der Minister der Umwelt, der Naturschätze und der Landwirtschaft,

G. LUTGEN

VERTALING

MINISTERIE VAN HET WAALSE GEWEST

N. 99 — 1861

[C - 99/27468]

**20 MEI 1999. — Besluit van de Waalse Regering
tot vaststelling van een lijst van met producten gelijk te stellen stoffen**

De Waalse Regering,

Gelet op Richtlijn 98/34/EG van 22 juni 1998 betreffende een informatieprocedure op het gebied van normen en technische voorschriften;

Gelet op het decreet van 27 juni 1996 betreffende de afvalstoffen, inzonderheid op artikel 3;

Gelet op het uitvoerige advies en de opmerkingen van de Europese Gemeenschap van 22 december 1998 en het verslag van het Waalse Gewest van 10 maart 1999;

Gelet op het advies van de Raad van State;

Op de voordracht van de Minister van Leefmilieu, Natuurlijke Hulpbronnen en Landbouw;

Na erover te hebben beraadslaagd,

Besluit :

Artikel 1. In de zin van dit besluit wordt verstaan onder :

1° decreet : het decreet van 27 juni 1996 betreffende de afvalstoffen;

2° Minister : de Minister van Leefmilieu;

3° Dienst : de "Office wallon des déchets" (Waalse Dienst voor afvalstoffen);

4° erkend laboratorium : overeenkomstig artikel 40 van het decreet erkend laboratorium;

5° "CET" : centrum voor technische ingraving zoals bepaald in artikel 2, 19°, van het decreet;

6° "CWATUP" : het "Code wallon de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme et du Patrimoine" (Waal Wetboek van Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw en Patrimonium);

7° industriezone : de industriezone zoals bepaald bij het "CWATUP".

Art. 2. Onverminderd de beperkingen bedoeld in de artikelen 16 tot en met 25 van het besluit van de Waalse Regering van 14 november 1991 betreffende de grondwaterwinningen, de waterwinningsgebieden, de voorkomingsgebieden en de toezichtsgebieden en de kunstmatige aanvulling van de grondwaterlagen en onverminderd de bepalingen van het CWATUP, kunnen de stoffen opgenomen in de tweede kolom van bijlage I slechts als stoffen gelijkgesteld met producten worden gebruikt voor zover :

1. ze beantwoorden aan de productiecontext, aan de kenmerken en de gebruikswijze zoals aangestipt in bijlage I;
2. de verwerkers en verdelers van de stoffen die met een kruisje zijn aangegeven in kolom 3 over een voorraadboekhouding voor bedoelde stoffen beschikken;
3. de verwerkers en verdelers van de stoffen die met een kruisje zijn aangegeven in kolom 4 over een gebruikscertificaat m.b.t. deze stoffen beschikken, afgeleverd door de Minister.

Van de technische voorschriften en de bestekken vermeld in bijlage I wordt de Dienst kennis gegeven. De Dienst deelt aan de betrokken instanties mee welke eventuele aanpassingen vereist zijn om op strengere wijze rekening te houden met de mogelijke milieu-effecten.

De tests voorzien in de bijlagen II en III kunnen doorgevoerd worden in een andere Lidstaat van de Europese Unie of in een EFTA-lidstaat die partij is in het akkoord over de Europese economische ruimte volgens voorschriften waardoor een gelijkwaardig veiligheidsniveau bereikt kan worden en door een instelling die gelijkwaardige waarborgen biedt inzake professionalisme en onafhankelijkheid.

Art. 3. De voorraadboekhouding bedoeld in artikel 2, 2°, moet volgende informatie bevatten :

1. een samenvattende lijst van de gebruikte hoeveelheid per gebruiker;
2. de hoeveelheid die per partij afgeleverd werd met vermelding van leverdatum en referentnummer van bedoelde partij;
3. de identiteit van de gebruiker, gebruikstype en -plaats.

De voorraadboekhouding kan te allen tijde door de Dienst worden opgevraagd en moet minstens twintig jaar te rekenen vanaf de laatst doorgevoerde verkoop van de stof worden bewaard. Indien de bedrijvigheid wordt stopgezet, wordt de boekhouding van rechtswege aan de Dienst overgemaakt.

Art. 4. De aanvraag voor een gebruikscertificaat zoals bedoeld in artikel 2, 3°, wordt overeenkomstig het model in bijlage IV per aangetekend schrijven opgezonden of tegen ontvangstbewijs overhandigd aan de Dienst.

De aanvraag wordt opgestuurd samen met :

1. een conformiteitstest m.b.t. de gebruikte stof, die aan de parameters vastgesteld in bijlage II moet voldoen;
2. een test i.v.m. de kwaliteitswaarborg m.b.t. de productie van de stof die moet beantwoorden aan de parameters vastgesteld in bijlage III;
3. een gebruikshandleiding over de stof, bestemd om ter beschikking te worden gesteld van de gebruikers en waarin minstens de informatie wordt opgenomen m.b.t. de technische kenmerken en de gebruikswijze.

De Dienst licht de Minister in de dag waarop eerstgenoemde de aanvraag toegestuurd krijgt.

Art. 5. De aanvraag is onvolledig indien de inlichtingen bedoeld in artikel 4 niet verstrekt werden.

De aanvraag is onontvankelijk :

1. indien ze ingediend werd zonder naleving van artikel 4, eerste lid;
2. indien ze tot twee maal toe onvolledig werd geacht.

Art. 6. § 1. Indien de aanvraag volledig en onontvankelijk is, licht de Dienst de aanvrager daar per aangetekend schrijven over in binnen een termijn van vijftien dagen na de ontvangst van de aanvraag.

§ 2. Indien de aanvraag onvolledig is of indien de Dienst van mening is dat aanvullende inlichtingen nodig zijn, wordt de aanvrager daarvan op de hoogte gesteld onder dezelfde voorwaarden en binnen dezelfde termijnen, waarbij hem gemeld worden welke stukken of inlichtingen ontbreken.

Op straffe van onontvankelijkheid van de aanvraag worden de gevraagde stukken of inlichtingen uiterlijk dertig dagen na de ontvangst van het aangetekend schrijven bedoeld onder het eerste lid verstrekt overeenkomstig artikel 4, eerste lid.

Binnen vijftien dagen na de ontvangst van de aanvullende stukken/inlichtingen, licht de Dienst de aanvrager daarover in dat de aanvraag volledig en onontvankelijk is volgens de wijze voorzien onder § 1.

§ 3. Indien de aanvraag onontvankelijk is, licht de Dienst de aanvrager daarover in op de wijze voorzien onder § 1 of, in voorkomend geval, binnen de termijn voorzien onder § 2, derde lid, waarbij in de beslissing de redenen van onontvankelijkheid worden opgegeven.

§ 4. Tijdens de behandeling van de aanvraag kan de Dienst aanvullende inlichtingen opvragen over de stof waarvoor de aanvraag is ingediend. De termijnen vastgesteld onder § 5 en bij artikel 7 worden verlengd met de termijn die de aanvrager nodig heeft om de vraag om aanvullende inlichtingen van de Dienst te beantwoorden, waarbij de termijn ter verlenging van de eerste termijn dertig dagen niet mag overschrijden.

§ 5. Binnen zeventig dagen te rekenen vanaf de dag waarop de aanvraag als volledig en onontvankelijk is beschouwd door de Dienst, wordt door laatstgenoemde aan de Minister advies uitgebracht, met voorstel tot beslissing.

Indien er in bovenbedoelde termijn geen advies wordt uitgebracht, wordt bedoeld advies geacht gunstig te zijn.

§ 6. Indien de Dienst geen enkele beslissing heeft opgestuurd binnen de termijnen bedoeld onder de §§ 1 en 2, derde lid, wordt de aanvraag als volledig en onontvankelijk beschouwd.

Art. 7. De Minister geeft de aanvrager per aangetekend schrijven kennis van de door hem getroffen beslissing binnen een termijn van negentig dagen te rekenen vanaf de kennisgeving van het feit dat de aanvraag volledig en onontvankelijk is.

Het gebruikscertificaat wordt voor een periode van vijf jaar afgeleverd.

De periodiciteit en de voorschriften i.v.m. de bemonstering voor de tests i.v.m. de kwaliteitswaarborg die de houder van het certificaat door moet voeren en aan de Dienst mede moet delen, worden door de Minister vastgelegd.

Art. 8. Het gebruikscertificaat kan door de Minister geschorst of ingetrokken worden op advies van de Dienst indien de verplichtingen die door het certificaat worden opgelegd of de voorwaarden die door dit besluit worden vastgesteld, niet worden nageleefd.

Art. 9. Het gebruikscertificaat kan worden verlengd. In dat geval wordt er in de aanvraag tot verlenging naast de inlichtingen bedoeld in artikel 4 een samenvattend verslag opgenomen m.b.t. de kwaliteitstests die werden doorgevoerd tijdens de laatste periode waarin het gebruikscertificaat geldig was.

Art. 10. De Dienst houdt een register bij waarin de afgeleverde gebruikscertificaten worden bewaard.

Art. 11. Artikel 5, eerste lid, 1°, van het besluit van de Waalse Regering van 30 november 1995 het beheer van stoffen die d.m.v. bagger- of ruimingswerken uit de bedding en de oevers van waterlopen en watervlakken verwijderd worden, wordt opgeheven.

Art. 12. Dit besluit treedt in werking de dag waarop het in het *Belgisch Staatsblad* wordt bekendgemaakt.

Art. 13. De Minister van Leefmilieu is belast met de uitvoering van dit besluit.

Namen, 20 mei 1999.

De Minister-President van de Waalse Regering,
belast met Economie, Buitenlandse Handel, K.M.O.'s, Toerisme en Patrimonium,
R. COLLIGNON

De Minister van Leefmilieu, Natuurlijke Hulpbronnen en Landbouw,
G. LUTGEN

Bijlage I : Lijst der stoffen die gelijkgesteld kunnen worden met producten

Code	Aard van de stof	Voorraadboekhouding	Gebruikscertificaat	Context productie	Kenmerken stof	Gebruikswijze stof
EERSTE GEBRUIKSSFEER : CIVIELTECHNISCHE WERKEN						
ma 01 001	Afgegraven aarde			Wegnemen aarde n.a.v. inrichting sites, civieltechnische werken, bouw- of wegenwerken	Milieuongevaarlijke aarde volgens referentiekenmerken omschreven in oriënteringslijst bijlage II	Grondaanvullingswerken of aanbrengen deklaag n.a.v. civieltechnische werken + samenbrengen van die stoffen met het oog op gebruik ervan
ma 01 002	Voor het milieu onschadelijk gemaakte aarde	X	X	Aarde uit een behandelingssentrum speciaal voorzien voor milieuongevaarlijk maken vervuilde aarde	Milieuongevaarlijk gemaakte aarde zoals die beantwoordt aan de opgelegde kenmerken bijlage II	Grondaanvullingswerken of aanbrengen deklaag n.a.v. civieltechnische werken + samenbrengen van die stoffen met het oog op gebruik ervan in een gebied voor bedrijfsruimten met een industrieel karakter.
ma 01 003	Aan suiker- en voederbieten geklonterde aarde en aarde van andere landbouwgewassen			Aarde losgekomen na wasen van suiker- en voederbieten en andere landbouwgewassen	Bewerkbare aarde	Grondaanvullingswerken of aanbrengen deklaag n.a.v. civieltechnische werken + samenbrengen van die stoffen met het oog op gebruik ervan
ma 01 004	Steenachtige bouwstoffen in natuurlijke toestand			Wegnemen van steenachtige bouwstoffen afkomstig van inrichting sites, civieltechnische werken, bouw- of wegenwerken	Niet vervuilde steenachtige bouwstoffen	Grondaanvullingswerken, aanbrengen deklaag of onderfundering n.a.v. civieltechnische werken
ma 01 005	Betongranulaten, granulaten uit steengruis, afbraak- en/of asfaltpuin			Bouwstoffen uit sorteren en malen van steengruis en afbraakpuin of steenachtige bouwstoffen in natuurlijke toestand	Stoffen die beantwoorden aan de sectorale technische kenmerken of aan een bestek van openbare werken	Grondaanvullingswerken of aanbrengen deklaag n.a.v. civieltechnische werken
ma 01 006	Zand van natuursteen			Zand uit bewerken van natuursteen	Zand dat beantwoordt aan de sectorale technische kenmerken of aan een bestek van openbare werken	Grondaanvullingswerken of aanbrengen deklaag n.a.v. civieltechnische werken
ma 01 007	Asfaltgrind van granulaten of gefreesde delen afkomstig van wegdek			Bouwstoffen uit warm- of koudwikkelininstallatie	Stoffen die beantwoorden aan de sectorale technische kenmerken of aan een bestek van openbare werken	Werken i.v.m. het bewerken van asfalt tijdens wegenwerken
ma 01 08	Bitumineuze granulaten of gefreesde delen afkomstig van wegdek			Bouwstoffen uit sorteren en malen van steengruis en afbraakpuin of frezen van wegbedekkingsmateriaal	Stoffen die beantwoorden aan de sectorale technische kenmerken of aan een bestek van openbare werken	Funderings- of onderfunderingswerken uitgevoerd tijdens civieltechnische werken

Code	Aard van de stof	Voorraadboekhouding	Gebruikscertificaat	Context productie	Kenmerken stof	Gebruikswijze stof
ma 01 009	Bewerkte slakken en afgeleide, bewerkt met waterbindmiddel	X	X	Vaste bouwstoffen voortgebracht door installatie voor zeven, scheiden van metaal, maturatie van brute slakken uit afvalverbrandingseenheden die niet vermengd werden met vliegashoudend afval en die beantwoorden aan de kwaliteitswaarborgtest van bijlage III	Stoffen die beantwoorden aan de sectorale technische kenmerken of aan het bestek van openbare werken en anderzijds aan de conformiteitstest voorzien in bijlage II	Onderfunderingswerken uitgevoerd tijdens civieltechnische werken
ma 01 010	Granulaatvormige of vermaalde of samengeperste slakken en asfalt uit granulaatvormige of vermaalde of samengeperste slakken	X		Bouwstoffen voortgebracht door een conditionerings- of omwikkelinstantie waarbij slakken worden aangewend uit gietijzerproductie als basismateriaal	Stoffen die beantwoorden aan de sectorale technische kenmerken of aan een bestek van openbare werken	Onderfunderingswerken uitgevoerd tijdens civieltechnische werken
ma 01 011	Granulaatvormige of vermaalde of samengeperste LD-hoogovensslakken en asfalt uit granulaatvormige of vermaalde of samengeperste LD-hoogovensslakken	X		Bouwstoffen voortgebracht door een conditionerings- of omwikkelinstantie waarbij slakken worden aangewend uit staalproductie als basismateriaal	Stoffen die beantwoorden aan de sectorale technische kenmerken of aan een bestek van openbare werken	Onderfunderingswerken uitgevoerd tijdens civieltechnische werken
ma 01 012	Granulaatvormige of vermaalde of samengeperste EAF-hoogovensslakken en asfalt uit granulaatvormige of vermaalde of samengeperste EAF-hoogovensslakken	X		Bouwstoffen voortgebracht door een conditionerings- of omwikkelinstantie waarbij EAF-hoogovensslakken worden aangewend uit staalproductie als basismateriaal	Stoffen die beantwoorden aan de sectorale technische kenmerken of aan een bestek van openbare werken	Onderfunderingswerken uitgevoerd tijdens civieltechnische werken
ma 01 013	Granulaatvormige of vermaalde of samengeperste ontzwavelingsslakken en asfalt uit granulaatvormige of vermaalde of samengeperste ontzwavelingsslakken	X		Bouwstoffen voortgebracht door een conditionerings- of omwikkelinstantie waarbij ontzwavelingsslakken worden aangewend uit staalproductie als basismateriaal	Stoffen die beantwoorden aan de sectorale technische kenmerken of aan een bestek van openbare werken	Onderfunderingswerken uitgevoerd tijdens civieltechnische werken

Code	Aard van de stof	Voorraad- boek- houding	Gebruiks- certifi- caat	Context productie	Kenmerken stof	Gebruikswijze stof
ma 01 014	Producten uit bagger- of reinigingswerken (zand, steen, slib)			Bouwstoffen weggenomen uit bedding en hoge oevers waterlopen en -vlakken tij- dens bagger- of ruimings- werken	Stoffen behorende tot cate- gorie A van Besluit van de Waalse Regering van 30 november 1995 betref- fende het beheer van stof- fen die d.m.v. bagger- of ruimingswerken uit de bed- ding en de oevers van waterlopen en watervlak- ken verwijderd worden	Grondaanvullingswerken, werken voor inrichting bedding en oevers van waterlopen en -vlakken, grondaanvullingswerken met het oog op exclusief gebruik ervan in gebieden voor bedrijfsruimten met een industrieel karakter of op afgedankte bedrijfsruimten
TWEEDE GEBRUIKSSFEER : MESTSTOFFEN EN BODEMVERBETERAARS						
ma 02 001	Aarde samenge- klonterd aan suiker- of voederbieten en aan andere landbouwge- wassen			Aarde bekomen na wassen suiker- of voederbieten en andere landbouwgewas- sen	Bewerkbare aarde	Verspreiding op bodem
ma 02 002	Zuiverings-slib uit brouwnijverheid voor landbouw bestemd			Materiaal uit purificatie gesuikerd sap door carbo- natie	Bodemverbeteraar overeen- komstig voorwaarden vast- gesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbete- rende middelen en teeltsub- straten	Bodemverbeteraar
ma 02 003	Schuim van suikerraf- finaderijen			Materiaal uit purificatie gesuikerd sap door carbo- natie	Bodemverbeteraar overeen- komstig voorwaarden vast- gesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbete- rende middelen en teeltsub- straten	Bodemverbeteraar
ma 02 004	Kalkslib			Bezinkings- of clarificaties- lib voortgebracht tijdens wassen van natuurkalk- steen of uit zagen van ste- nen	Bodemverbeteraar overeen- komstig voorwaarden vast- gesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbete- rende middelen en teeltsub- straten	Bodemverbeteraar
ma 02 005	Granulaatvormige, vermaalde of samen- geperste LD-hoogovensslakken			Bouwstoffen uit condition- eringsinstallatie waarbij LD-hoogovensslakken uit productie gebruikt worden	Bodemverbeteraar overeen- komstig voorwaarden vast- gesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbete- rende middelen en teeltsub- straten	Bodemverbeteraar

Code	Aard van de stof	Voorraad- boek- houding	Gebruiks- certifi- caat	Context productie	Kenmerken stof	Gebruikswijze stof
ma 02 006	Vismeel, diermeel, pluimvee, beendermeel, wol, water uit persen van vissen, onderproducten van bewerken van huiden, galalietpoeder, hoornpoeder, ledermeel				Bodemverbeteraar overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten	Gebruik als meststof overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten
ma 02 007	Gemalen veekoek van oliehoudende producten. Cacaodop. Moutkiem.				Bodemverbeteraar overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten	Gebruik als meststof overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten
ma 02 008	Vinasse				Bodemverbeteraar overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten	Gebruik als meststof overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten
ma 02 009	C a c a o - onderproducten.				Bodemverbeteraar overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten	Gebruik als meststof overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten
ma 02 010	Gedroogd bloed voor meststoffen.				Bodemverbeteraar overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten	Gebruik als meststof overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten
ma 02 011	Ontlijmde beenderpoeder.				Bodemverbeteraar overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten	Gebruik als meststof overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten

Code	Aard van de stof	Voorraad- boek- houding	Gebruiks- certifi- caat	Context productie	Kenmerken stof	Gebruikswijze stof
ma 02 012	Dubbelzout voor kaliumsulfaat en calciumsulfaat met, in voorkomend geval, magnesiumzout.				Bodemverbeteraar overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten	Gebruik als meststof overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten
ma 02 013	Gehydrolyseerd dierenmeel.				Bodemverbeteraar overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten	Gebruik als meststof overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten
ma 02 014	Compost van houtschors van loofbomen.				Bodemverbeteraar overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten	Gebruik als meststof overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten
ma 02 015	Compost van kampernoeliekwekerijen.				Bodemverbeteraar overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten	Gebruik als meststof overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten
ma 02 016	Compost van houtschors van harsachtigen.				Bodemverbeteraar overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten	Gebruik als meststof overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten
ma 02 017	Aardwormcompost van mest.				Bodemverbeteraar overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten	Gebruik als meststof overeenkomstig voorwaarden vastgesteld bij Koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten

Code	Aard van de stof	Voorraad- boek- houding	Gebruiks- certifi- caat	Context productie	Kenmerken stof	Gebruikswijze stof
DERDE GEBRUIKSSFEER : COMPONENTEN IN AANMAAK AFGEWERKTE PRODUCTEN						
ma 03 001	Ferro-metalen.			Schroot dat selectief gesorteerd en door afbraak-, sorteer-, maal- en verbrandingscentra geproduceerd is.	Materiaal dat beantwoordt aan de gebruikscriteria van ferro-metalen.	Staalproductie in staalnijverheid.
ma 03 002	Non-ferro-metalen.			Selectief gesorteerde non-ferro-metalen.	Materiaal dat beantwoordt aan de gebruikscriteria van non-ferro-metalen.	Smelterijen voor non-ferro-metalen.
ma 03 003	Granulaatvormige, vermaalde of samengeperste slakken.			Bouwstoffen voortgebracht door conditioneringsinstallatie waarbij slakken worden gebruikt als product van gietijzer als basisgrondstof	Slakken waarmee BENOR-gecertificeerd cement bekomen kan worden.	Vorbereiding cement CEM II, CEM III en CEM V volgens norm NBNB I 2001
ma 03 004	Vliegias.			Electriciteitsproductie door thermische centrales waarbij steenkool als brandstof wordt gebruikt.	Vliegias waarmee BENOR-gecertificeerd cement bekomen kan worden.	Vorbereiding cement CEM II volgens norm NBNB12.001 en vulmiddelen volgens norm NBN N 11-127
ma 03 005	Vliegias.	X		Electriciteitsproductie door thermische centrales waarbij steenkool als brandstof wordt gebruikt	Vliegias met poouzzalansche eigenschappen.	Hydraulisch bindmiddel.
ma 03 006	Kalkhoudende vulmiddelen.			Kalkstof uit houwen, zagen en bewerken van natuursteen.	Kalvulmiddel waarmee BENOR-gecertificeerd cement bekomen kan worden	Vorbereiding cement CEM II volgens norm NBNB12.001 en vulmiddelen volgens norm NBN N 11-127
ma 03 007	Kalkhoudende vulmiddelen.			Kalkstof uit houwen, zagen en bewerken van natuursteen	Kalkvulmiddelen die beantwoorden aan gebruikscriteria bij professionele beton- en cementproducenten.	Vulsel voor beton en cement.
ma 03 008	Natuurzand.			Stof uit houwen, zagen en bewerken van niet-metaalhoudende, mineralen	Zand dat beantwoordt aan de gebruikscriteria bij professionele plastic- en lijmprouducenten.	Vulsel voor plastic en lijm.
ma 03 009	Natuurzand - kalkhoudend/dolomietachtig.			Stof uit houwen, zagen en bewerken van niet-metaalhoudende, kalkhoudende of dolomietachtige mineralen	Zand dat beantwoordt aan gebruik in non-ferro-industrie.	Smeltmiddel in productieproces non-ferro-productie.
ma 03 010	Kalkstof.			Stof verzameld in de zuiveringsinstallaties n.a.v. luchtuitstoot door gebouwen in steengroeven behalve kookinstallaties	Kalkstof dat beantwoordt aan gebruikscriteria van chemische industrie door neutraliserende stoffen.	Neutraliserend middel in chemische industrie.

Code	Aard van de stof	Voorraadboekhouding	Gebruikscertificaat	Context productie	Kenmerken stof	Gebruikswijze stof
ma 03 011	Kalkstof.			Stof verzameld in de zuiveringsinstallaties n.a.v. lucht- uitstoot door gebouwen in steengroeven behalve kook- installaties	Kalkstof zoals beantwoor- dend aan de gebruikscrite- ria van beheerders van zui- veringsstations.	Vlokmiddel
ma 03 012	Fosforgips en citro- gips.			Fosforgips uit aanmaak fos- forzuur en citrogips uit aan- maak citroenzuur	Fosforgips en citrogips beantwoordende aan gebruikscriteria cementin- dustrie	Coaguleringsregulator cement
ma 03 013	Fosforgips en citro- gips.			Fosforgips uit aanmaak fos- forzuur en citrogips uit aan- maak citroenzuur	Fosforgips en citrogips beantwoordende aan gebruikscriteria gipsindus- trie	Productie projectiegips
ma 03 014	Kleislib.			Bezinkings- en clarificaties- lib na wassen natuurklei	Slib beantwoordende aan sectorale technische ken- merken	Productie constructiemateriaal
ma 03 015	Granulaatvormige, vermaalde of samen- geperste slakken.	X		Bouwstoffen geproduceerd door installatie die gebruik maakt van slakken uit pro- ductie gietijzer als basisma- teriaal	Materiaal beantwoordende aan sectorale technische kenmerken	Productie asfaltgrind met slakken
ma 03 016	Granulaatvormige, vermaalde of samen- geperste LD-slakken.	X		Bouwstoffen geproduceerd door conditioneringsinstal- latie die gebruikt maakt van LD-slakken uit produc- tie van staal als basismate- riaal	Materiaal beantwoordende aan sectorale technische kenmerken	Productie asfaltgrind met granulaatvormige, vermaalde of samen- geperste LD-hoogovensslakken
ma 03 017	Granulaatvormige, vermaalde of samen- geperste eaf-slakken.	X		Bouwstoffen geproduceerd door een conditionerings- installatie die gebruikt maakt van LD-slakken uit productie staal als basisma- teriaal	Materiaal beantwoordende aan sectorale technische kenmerken	Productie asfaltgrind met granulaatvormige, vermaalde of samen- geperste EAF-hoogovensslakken
ma 03 018	Geconditioneerde ont- zwavelde slakken.	X		Bouwstoffen geproduceerd door een conditionerings- installatie die gebruikt maakt van LD-slakken uit productie staal	Materiaal beantwoordende aan sectorale technische kenmerken	Productie asfaltgrind met geconditioneerde ontwavelingsslak- ken
ma 03 019	Behandelde as.	X		Solide granulaten uit zeven, scheiden van metalen en rijping as uit afvalverbran- dingseenheden dat niet in contact is geweest met vlie- gas of as onder ketels	Materiaal beantwoordende aan sectorale technische kenmerken als basismateri- aal	Aanmaak afgewerkte producten uit menging van met hydrau- lisch bindmiddel behandeld as

Code	Aard van de stof	Voorraad- boek- houding	Gebruiks- certifi- caat	Context productie	Kenmerken stof	Gebruikswijze stof
ma 03 020	Steenachtige bouwstoffen in natuurlijke toestand en granula-ten van steenachtige bouwstoffen in natuurlijke toestand.			Bouwstoffen uit bedding watervlakken en waterlopen na baggeren of aanzuiveren	Materiaal beantwoordende aan sectorale technische kenmerken of een bestek van openbare werken	Aanmaak beton overeenkomstig sectorale normen
VIERDE GEBRUIKSSFEER : DIERLIJKE VOEDING						
ma 04	Alle bijproducten van bijlage II van het Koninklijk Besluit van 10 september 1987 betreffende de handel en het gebruik van stoffen bestemd voor dierlijke voeding				Stoffen beantwoordende aan de kenmerken van het Koninklijk Besluit van 10 september 1987 betreffende de handel en het gebruik van stoffen bestemd voor dierlijke voeding	Dierlijke voeding overeenkomstig Koninklijk Besluit van 10 september 1987 betreffende de handel en het gebruik van stoffen bestemd voor dierlijke voeding

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Waalse Regering van 20 mei 1999 tot vaststelling van een lijst van met producten gelijk te stellen stoffen

Namen, 20 mei 1999.

De Minister-President van de Waalse Regering, belast met Economie, Buitenlandse Handel, K.M.O.'s, Toerisme en Patrimonium,

R. COLLIGNON

De Minister van Leefmilieu, Natuurlijke Hulpbronnen en Landbouw,

G. LUTGEN

Bijlage II : Kenmerken van stoffen gelijk te stellen met producten

1. Oriënteringslijst referentiekennmerken van niet vervuilde aarde (MA 01 001)

Het volgende mag de stof niet bevatten :

1° zowel in massa als in volume : :

— meer dan 1% niet-steenachtige stoffen zoals gips, rubber, isolatiemateriaal, dakbedekkingsmateriaal;

— meer dan 5% organisch materiaal tels que hout, plantenresten;

— meer dan 5% steenachtige stoffen, zoals natuursteen, afbraakpuin e.d.m.

2° hierna vermelde bestanddelen boven de aangegeven grens, voor standaardstoffen die een kleigehalte hebben van 10 % (op de minerale componenten) en een gehalte van organisch materiaal van 2% (op droge stoffen) :

Parameters	Limietdrempel (mg/kg droge stoffen)
1. Metalen	
Arseen (As)	22,0
Cadmium (Cd)	1,0
Chroom (Cr) (2)	65,0
Koper (Cu)	50,0
Kobalt (Co)	20,0
Kwik (Hg)	1,6
Lood (Pb)	70,0
Nikkel (Ni)	40,0
Zink (Zn)	150,0
2. Aromatische monocyclische koolwaterstoffen	
Benzeen	0,2
Ethylbenzeen	0,6
Styreen	0,2
Tolueen	0,4
Xyleen	0,7
3. Aromatische polycyclische koolwaterstoffen (3)	
Benzo(a)anthraceen	0,2
Benzo(a)pyreen	1,7
Benzo(ghi)perylene	0,5
Benzo(b)fluorantheen	0,5
Chryseen	1,0
Fenantreen	0,2
Fluorantheen	1,2
Indeno(1,2,3cd)pyreen	0,2
Naftaleen	0,6
4. Andere organische stoffen (3)	
Winbare gehalogeneerde organische verbindingen (EOX)	2,0
Organofosforische pesticiden (totaal)	0,2
Pesticiden afgeleid van acetische fenoxychloorzuur (total)	0,2
Aromatische chlooramine pesticiden (totaal)	0,2
Triazine Pesticiden (totaal)	0,2
Chloorpesticiden (totaal)	0,1
Andere pesticiden (total)	0,02
Monochlorobenzène	0,02
1.2- Dichlorobenzeen (4)	0,02
1.3- Dichlorobenzeen (4)	0,02
1.4- Dichlorobenzeen (4)	0,02
Trichlorobenzeen (5)	0,02
Tetrachlorobenzeen (5)	0,004
Pentachlorobenzeen	0,004
Hexachlorobenzeen	0,002

Parameters	Limietdrempel (mg/kg droge stoffen)
1,2 dichloroethaane	0,02
Dichloromethaan	0,02
Trichloromethaan	0,02
Trichloroetheen	0,02
vinylchloride	0,02
5. Andere organische stoffen (3)	
Hexaan	1,0
Heptaan	1,0
minerale olie	500
Octaan	1,0
Polychlorobifenylen (PCB)	0,002

(1) De concentratie wordt toegepast op metaal en zijn verbindingen uitgedrukt als metaal. Voor sommige metalen wordt de limietdrempel bepaald naar gelang van het gemeten kleigehalte en gehalte aan organische stoffen volgens volgende formule :

$$M(x,y) = M(10,2) * ((A + B*x + C*y)/(A + B*10 + C*2))$$

waarbij :

M de limietdrempel is voor een kleigehalte van x % tegenover een stof met 10 % aan klei en een gehalte aan organische stoffen y % tegenover een stof met 2 % organische stoffen;

x kleigehalte in de stof;

y gehalte aan organische stoffen in stof;

A,B et C de coëfficiënten die afhangen van het metaal en aangeduid in hierna vermelde tabel :

	A	B	C
Arseen	14	0,5	0
Cadmium	0,4	0,003	0,05
Chroom	31	0,6	0
Koper	14	0,3	0
Kwik	0,5	0,0046	0
Lood	33	0,3	2,3
Nikkel	6,5	0,2	0,3
Zink	46	1,1	2,3

De formule kan slechts worden gebruikt voor volgende voorwaarden :

— het gemeten kleigehalte ligt tussen 1 % en 50 %;

— het gemeten gehalte aan organische stoffen ligt tussen 1 % en 20 %

Indien het kleigehalte lager is dan 1 %, dient rekening gehouden met een verondersteld kleigehalte van 1 %. Indien het kleigehalte hoger is dan 50 %, dient rekening gehouden met een verondersteld kleigehalte aan 50 %.

Indien het gemeten gehalte aan organische stoffen lager is dan 1 %, dient rekening gehouden met een verondersteld kleigehalte van 1 %.

Indien het gehalte aan organische stoffen hoger is dan 50 %, dient rekening gehouden met een verondersteld gehalte aan organische stoffen aan 50 %.

(3) Chroom is genormaliseerd op basis van trivalent chroom. Indien er aanwijzingen bestaan dat chroom aanwezig is in de stof in hexavalente vorm, mogen de voorgestelde cijfers niet worden gebruikt en moet een afgezonderde risico-opmeting worden verricht.

(3) Om rekening te kunnen houden met de kenmerken van de stof tijdens de vergelijking, met de gemeten concentraties aan organische samenstellingen en gehalogeneerde waterstoffen, worden de gezondmakingskenmerken omgezet naar gelang het gemeten gehalte aan organische stoffen en op basis van volgende formule :

$$S(y) = S(2)*y/2$$

waarbij

S : de drempel is, vastgelegd voor een stof met een gehalte aan organische stoffen van y % tegenover een stof met 2 % organische stoffen. Indien het gemeten gehalte aan organische stoffen lager is dan 1 %, dient rekening gehouden met een verondersteld gehalte van 1 %. Indien het gemeten gehalte aan organische stoffen hoger is dan 20 %, dient rekening gehouden met een verondersteld gehalte van 20 %.

(4) Voor de isometers van dichlorobenzeen, dient bovendien volgende voorwaarde te worden vervuld :

$$\frac{1,2\text{-Dichlorobenzeen}}{\text{te bereiken drempel (1,2)}} + \frac{1,3\text{-Dichlorobenzeen}}{\text{te bereiken drempel (1,3)}} < 1$$

waarbij

1,2- Dichlorobenzeen en 1,3- Dichlorobenzeen moeten worden gelezen als de gemeten concentratie aan 1,2- Dichlorobenzeen en de gemeten concentratie aan 1,3- Dichlorobenzeen. De te bereiken drempels (1,2) en (1,3) moeten worden gelezen als de gezondmakingsdrempel die bedoelde bestanddelen moeten bereiken.

(5) De drempels vastgesteld voor trichlorobenzeen en voor tetrachlorobenzeen worden altijd op de som van de isometers toegepast.

2. Kenmerken waaraan de voor het milieu ongevaarlijk gemaakte aardklompen moeten voldoen (MA 01 002)

De gezondmakingswaarden die bereikt moeten worden worden toegepast op een standaardstof met een kleigehalte van 10 % (op de minerale componenten) en een gehalte aan organische stoffen van 2 % (op droge stoffen).

Parameters	Limietdrempel (mg/kg droge stoffen)
1. Metalen (1)	
Arseen (As)	100,0
Cadmium (Cd)	8,0
Chroom (Cr) (2)	230,0
Koper (Cu)	210,0
Kobalt (Co)	100,0
Kwik (Hg)	15,0
Lood (Pb)	1 150,0
Nikkel (Ni)	180,0
Zink (Zn)	680,0
2. Aromatische monocyclische koolwaterstoffen	
Benzeen	1,0
Ethylbenzeen	35,0
Styreen	6,0
Tolueene	100,0
Xyleen	55,0
3. Aromatische polycyclische koolwaterstoffen (3)	
Benzo(a)anthraceen	125,0
Benzo(a)pyreen	1,0
Benzo(ghi)peryleen	18,0
Benzo(b)fluoroantheen	18,0
Benzo(k)fluoroantheen	18,0
Chryseen	1,0
Phénantreen	65,0
Fluorantheen	65,0
Indeno(1,2,3cd)pyreen	18,0
Naftaleen	90,0

Parameters	Limietdrempel (mg/kg droge stoffen)
5. Andere organische stoffen (3)	
Minerale oliën	750,0
6. Andere parameters (4)	

(1) De concentratie wordt toegepast op metaal en zijn verbindingen uitgedrukt als metaal. Voor sommige metalen wordt de limietdrempel bepaald naar gelang van het gemeten kleigehalte en gehalte aan organische stoffen volgens volgende formule :

$$M(x,y) = M(10,2) * ((A + B*x + C*y)/(A + B*10 + C*2))$$

waarbij :

M de limietdrempel is voor een kleigehalte van x % tegenover een stof met 10 % aan klei en een gehalte aan organische stoffen y % tegenover een stof met 2 % organische stoffen;

x kleigehalte in de stof;

y gehalte aan organische stoffen in stof;

A,B et C de coëfficiënten die afhangen van het metaal en aangeduid in hierna vermelde tabel :

	A	B	C
Arseen	14	0,5	0
Cadmium	0,4	0,003	0,05
Chroom	31	0,6	0
Koper	14	0,3	0
Kwik	0,5	0,0046	0
Lood	33	0,3	2,3
Nikkel	6,5	0,2	0,3
Zink	46	1,1	2,3

De formule kan slechts worden gebruikt voor volgende voorwaarden :

— het gemeten kleigehalte ligt tussen 1 % en 50 %;

— het gemeten gehalte aan organische stoffen ligt tussen 1 % en 20 %

Indien het kleigehalte lager is dan 1 %, dient rekening gehouden met een verondersteld kleigehalte van 1 %. Indien het kleigehalte hoger is dan 50 %, dient rekening gehouden met een verondersteld kleigehalte aan 50 %.

Indien het gemeten gehalte aan organische stoffen lager is dan 1 %, dient rekening gehouden met een verondersteld kleigehalte van 1 %.

Indien het gehalte aan organische stoffen hoger is dan 50 %, dient rekening gehouden met een verondersteld gehalte aan organische stoffen aan 50 %.

(2) Chroom is genormaliseerd op basis van trivalent chroom. Indien er aanwijzingen bestaan dat chroom aanwezig is in de stof in hexavalente vorm, mogen de voorgestelde cijfers niet worden gebruikt en moet een afgezonderde risico-opmeting worden verricht.

(3) Om rekening te kunnen houden met de kenmerken van de stof tijdens de vergelijking, met de gemeten concentraties aan organische samenstellingen en gehalogeneerde waterstoffen, worden de gezondmakingskenmerken omgezet naar gelang het gemeten gehalte aan organische stoffen en op basis van volgende formule :

$$S(y) = S(2)*y/2$$

waarbij

S : de drempel is, vastgelegd voor een stof met een gehalte aan organische stoffen van y % tegenover een stof met 2 % organische stoffen. Indien het gemeten gehalte aan organische stoffen lager is dan 1 %, dient rekening gehouden met een verondersteld gehalte van 1 %. Indien het gemeten gehalte aan organische stoffen hoger is dan 20 %, dient rekening gehouden met een verondersteld gehalte van 20 %.

(4) De bepaling van de bestanddelen of anorganische of organische componenten die niet in de lijst voorkomen kan zowel tijdens de behandeling van de certificaatsaanvraag als bij het nazicht op de partijen stoffen waarvoor de ontsmetting geen betrekking heeft op stoffen die niet op de lijst voorkomen, opgevraagd worden bij de Dienst.

3. Conformiteitstest op behandelde slakken en afgeleiden die behandeld werden met een hydraulisch bindmiddel (MA 01 009)

A. Lisciviatietest

De lisciviatietest wordt doorgevoerd met naleving van de Nederlandse norm NEN 7343 van februari 1995 tegen verhouding L/S op 10.

Parameters	Limietdrempel	Eenheden	Analytische Methode
Metalen			
Sb	0,3	mg/kg M.S. (1)	DIN3806-22(1998) methode ICP ou SAA
Al	2 000	mg/kg M.S.	DIN3806-22(1998) methode ICP ou SAA
As(tot)	0,8	mg/kg M.S.	ISO659551982°DIN38405-18-85/DIN3806-22(88)
Cd	0,03	mg/kg M.S.	ISO8288(1990)DIN38406-10-85/DIN3806-22(88)
Co	0,25	mg/kg M.S.	ISO8288(1990)DIN34406-24-91/DIN3806-22(88)
Cr(tot)	0,5	mg/kg M.S.	ISO9174(1990)DIN38406-10-85/DIN3806-22(88)
Cr(VI)	0,05	mg/L.	ISO11083(1994)/Per calometrie
Cu	5,0	mg/kg M.S.	ISO8288(1986)DIN34406-24-91/DIN3806-22(88)
Hg	0,02	mg/kg M.S.	ISO5666-1/3-83DIN38406-12-80/DIN3806-22(88)
Pb	2,2	mg/kg M.S.	ISO8288(1986)DIN38406-06-81/DIN3806-22(88)
Mo	1,8	mg/kg M.S.	DIN3806-22(1988)ICP-/SAA-methode
Ni	1,8	mg/kg M.S.	ISO8288(1996)DIN38406-08-85/DIN3806-22(88)
Ti	2,4	mg/kg M.S.	DIN3806-22(1988) ICP-/SAA-methode
Zn	4,0	mg/kg M.S.	ISO8288(1996)DIN38406-08-85/DIN3806-22(88)
Alcalin			
K	1 700	mg/kg M.S.	DIN3806-22(1988) ICP-/SAA-methode
Zouten			
Cl-	6 000	mg/kg M.S.	NEN6476(1981)
CN-	0,2	mg/kg M.S.	ISO6703-1/4(1984/85)DIN38405-14-88
F-	20,0	mg/kg M.S.	ISO10359-1(1992)DIN38405-19-88
SO42-	4 000	mg/kg M.S.	DIN38405-19-1988 of 20-1991
Andere parameters (4)			

B. Test over samenstelling bruto-monster

Parameters	Limietdrempel	Eenheden	Analytische Methode
Organische componenten (2)			
Ontginbare waterstoffen C10 à C40)	1 500	mg/kg M.S.	GC/FID GC/MS
EOX (3)	7,0	mg/kg M.S.	DIN38414-17-89
HAM (btex)	2,1	mg/kg M.S.	EPA602(1984)
HAP totaalcijfers (6 Borneff)	4,3	mg/kg M.S.	EPA610GC/FID GC/MS HPLC
PCB totaalcijfers (28,52,101,118,138,153,180)	0,2	mg/kg M.S.	EPA508 GC/CE ou GC/MS
Andere parameters (4)			

Opmerkingen :

(1) M.S. : Droge stof

(2) Moet enkel worden doorgevoerd indien hun aanwezigheid bewezen is door chromatografische aftasting in gasfase gekoppeld aan een massaspectrometer (GC-MS).

(3) Winbare gehalogeneerde waterstoffen.

(4) De bepaling van bijzondere anorganische of organische bestanddelen of componenten kan opgevraagd worden bij de Dienst.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Waalse Regering van 20 mei 1999 tot vaststelling van een lijst van met producten gelijk te stellen stoffen.

Namen, 20 mei 1999.

De Minister-President van de Waalse Regering,
belast met Economie, Buitenlandse Handel, K.M.O.'s, Toerisme en Patrimonium,

R. COLLIGNON

De Minister van Leefmilieu, Natuurlijke Hulpbronnen en Landbouw,

G. LUTGEN

Bijlage III : Kwaliteitstest van met producten gelijkstelbare stoffen waarvoor een gebruikscertificaat nodig is.

1. Behandelde slakken en afgeleiden daarvan vermengd met hydraulisch bindmiddel (MA 01 009)

A. Lisciviatietest

Test doorgevoerd volgens norm DIN 38414 - S4 (lisciviatieduur : 24 uur) voor hierna vermelde parameters. Moet in een erkend laboratorium gebeuren :

Parameters	Limiet-drempel	Eenheden	Analytische Méthode
pH	7 - 12		ISO-DIS 10 523 DIN 38404 - 05 - 84
Conductiviteit	6 000	S/cm	DIN 38404 C8-09-84
Metalen			
Sb	0,2	mg/L	DIN3806-22(1998) ICP/SAA-methode
Al	2 000	mg/L	DIN3806-22(1998) ICP/SAA-methode
As Tot	0,1	mg/L	Per colorimetrie
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)/Per colorimetrie
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) ICP/SAA-methode
Ni	0,2 (*)	mg/L	ISO8288(1996)DIN38406-08-85/DIN3806-22(88)
Ti	2,0	mg/L	DIN3806-22(1988) ICP/SAA-methode
Zn	0,9 (*)	mg/L	ISO8288(1996) ICP/SAA-methode
Stikstoffen			
NO22-	3,0	mg/L	NEN6653(1992)
NH4+	50,0	mg/L	NEN6646(1990)
Zouten			
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
SO42-	1 000,0	mg/L	DIN38405-19-1988 of 20-1991
Andere parameters (4)			

(*) Som van de concentratie van bedoelde metalen moet lager zijn dan 5 mg/L

B. Test over samenstelling brute monster

Parameters	Limiet-drempel	Eenheden	Analytische Méthode
Organische componenten (2)			
Ontginbare waterstoffen (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
Andere parameters (4)			

Opmerkingen :

(1) M.S. : droge stof.

(2) Moet enkel worden doorgevoerd indien hun aanwezigheid bewezen is door chromatografische aftasting in gasfase gekoppeld aan een massaspectrometer (GC-MS).

(3) Winbare gehalogeneerde waterstoffen.

(4) De bepaling van bijzondere anorganische of organische bestanddelen of componenten kan opgevraagd worden bij de Dienst.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Waalse Regering van 20 mei 1999 tot vaststelling van een lijst van met producten gelijk te stellen stoffen.

Namen, 20 mei 1999.

De Minister-President van de Waalse Regering,
belast met Economie, Buitenlandse Handel, K.M.O.'s, Toerisme en Patrimonium,

R. COLLIGNON

De Minister van Leefmilieu, Natuurlijke Hulpbronnen en Landbouw,

G. LUTGEN

Bijlage IV : Aanvraagformulier ter verkrijging van gebruikscertificaat

Opsturen naar

Office wallon des Déchets
 Avenue Prince de Liège, 15
 5100 JAMBES
 Tel. : 081/33.65.58
 Fax. : 081/33.65.33

Kader voorbehouden aan bestuur

Dossier nr. :

.....

Opmerkingen :

.....

.....

.....

.....

1. Identiteit aanvrager

1°) natuurlijk persoon

Naam, voornaam :

Geboortedatum en -plaats : op

Adres :

straat : Nr, bus :

Postnummer : Gemeente :

Tel. bureau : Fax bureau :

Tel. privé GSM-nummer :

2°) Vennootschap

Benaming :

Straat Nr : Bte :

Postnummer : Gemeente :

Tel. bureau : Fax bureau :

Verantwoordelijke :

Naam, voornaam :

Adres :

Straat : Nr : bus :

Postnummer : Gemeente :

Tel. bureau : Fax bureau :

Tel. privé GSM-nummer :

2. Identiteit producent

1°) natuurlijk persoon

Naam, voornaam :
Geboortedatum en -plaats : op
Adres :
Straat : Nr. : bus :
Postnummer : Gemeente :
Tel. bureau : Fax bureau :
Tel. privé GSM-nummer :

2° Vennootschap

Dénomination :
Adres zetel
Straat : Nr : bus :
Postnummer : Gemeente :
Tél. bureau : Fax bureau :
Verantwoordelijke :
Naam, voornaam :
Adres :
Straat : Nr : Bus :
Postnummer : Gemeente :
Tél. bureau : Fax bureau :
Tél. privé GSM-nummer :
Exploitatieadres
Straat : Nr : Bus :
Postnummer : Gemeente :
Tél. bureau : Fax bureau :
Verantwoordelijke
Naam, voornaam :
Adres :
Straat : Nr : Bus :
Postnummer : Gemeente :
Tel. bureau : Fax bureau :
Tel. privé GSM-nummer :

Akkoord producent (1) :
Naam verantwoordelijke :
datum :
handtekening :

(1) Moet enkel worden ingevuld indien producent geen aanvrager is.

3. Kenmerken

1°) Identificatie stof

Soort(en) gebruik : Jaarlijkse productiehoeveelheid in ton *eventueel om te zetten in jaarlijkse hoeveelheid m ³
--

2°) Adresgegevens erkend laboratorium

Straat : Nr : Bus : Postnummer : Gemeente : Tél. : Fax : Verantwoordelijke labo Naam : Straat : Nr : Bus : Postnummer : Gemeente : Tel. : Fax : Tel. privé : GSM-nummer :

Analyserapport als bijlage bij aanvraag.

De aanvrager verklaart dat bovenstaande gegevens juist zijn.

Datum, naam, voornaam en handtekening aanvrager :

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Waalse Regering van 20 mei 1999 tot vaststelling van een lijst van met producten gelijk te stellen stoffen.

Namen, 20 mei 1999.

De Minister-President van de Waalse Regering,
 belast met Economie, Buitenlandse Handel, K.M.O.'s, Toerisme en Patrimonium,

R. COLLIGNON

De Minister van Leefmilieu, Natuurlijke Hulpbronnen en Landbouw,

G. LUTGEN