

Normes Environnementales

Version de juillet 2013

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| 1 | Caractérisation des déchets | 1 |
| 2 | Qualité du sol | 3 |
| 3 | Qualité de l'eau | 4 |
| 4 | Bitumes et liants bitumineux | 4 |
| 5 | Auteurs et relecteurs | 5 |

Ce texte récapitule les évolutions des normes environnementales depuis 2001.

1 Caractérisation des déchets

- NF EN 12 457-1

| | |
|---------------------|---|
| En vigueur | NF EN 12 457-1 : 2002 |
| titre | Caractérisation des déchets - Lixiviation - Essai de conformité pour lixiviation des déchets fragmentés et des boues Partie 1 : essai en bâchée unique avec un rapport liquide-solide de 2 l/kg et une granularité inférieure à 4 mm (sans ou avec réduction de la granularité) |
| Date de publication | 01/12/2002 |
| A remplacé | XP X 31-210 de 1998 |
| Description | Le présent document décrit un essai de conformité, fournissant des informations sur la lixiviation des déchets fragmentés et des boues, ayant une teneur en matière sèche supérieure à 33 % et une granularité inférieure à 4 mm, dans des conditions spécifiées pour un ratio liquide sur solide de 2. |
| Modification | Par rapport au document remplacé, adoption de la norme européenne |

- NF EN 12 457-2

| | |
|---------------------|---|
| En vigueur | NF EN 12 457-2 : 2002 |
| titre | Caractérisation des déchets - Lixiviation - Essai de conformité pour lixiviation des déchets fragmentés et des boues Partie 2 : essai en bâchée unique avec un rapport liquide-solide de 10 l/kg et une granularité inférieure à 4 mm (sans ou avec réduction de la granularité) |
| Date de publication | 01/12/2002 |
| A remplacé | XP X 31-210 de 1998 |
| Description | Le présent document décrit un essai de conformité, fournissant des informations sur la lixiviation des déchets fragmentés et des boues, ayant une granularité inférieure à 4 mm, dans des conditions spécifiées pour un ratio liquide sur solide de 10. |
| Modification | Par rapport au document remplacé, adoption de la norme européenne |

- NF EN 12 457-3

| | |
|---------------------|--|
| En vigueur | NF EN 12 457-3 : 2002 |
| titre | Caractérisation des déchets - Lixiviation - Essai de conformité pour lixiviation des déchets fragmentés et des boues Partie 3 : essai en bâchée double avec un rapport liquide-solide de 2 l/kg et de 8 l/kg pour des matériaux à forte teneur en solides et une granularité inférieure à 4 mm (sans ou avec réduction de la granularité) |
| Date de publication | 01/12/2002 |
| A remplacé | XP X 31-210 de 1998 |
| Description | Le présent document décrit un essai de conformité, fournissant des informations sur la lixiviation des déchets fragmentés et des boues, ayant une teneur en matière sèche supérieure à 33 % et une granularité inférieure à 4 mm, dans des conditions spécifiées pour un ratio liquide sur solide de 2 dans un premier temps, puis de 8. |
| Modification | Par rapport au document remplacé, adoption de la norme européenne |

- NF EN 12 457-4

| | |
|---------------------|---|
| En vigueur | NF EN 12 457-4 : 2002 |
| titre | Caractérisation des déchets. Lixiviation - Essai de conformité pour lixiviation des déchets fragmentés et des boues Partie 4 : Essai en bâchée unique avec un rapport liquide/solide de 10 l/kg et une granularité inférieure à 10 mm (sans ou avec réduction de la granularité) |
| Date de publication | 01/12/2002 |
| A remplacé | XP X 31-210 de 1998 |
| Description | Le présent document décrit un essai de conformité, fournissant des informations sur la lixiviation des déchets fragmentés et des boues, ayant une granularité inférieure à 10 mm, dans des conditions spécifiées pour un ratio liquide sur solide de 10. |
| Modification | Par rapport au document remplacé, adoption de la norme européenne |

- NF EN 15 875

| | |
|---------------------|---|
| En vigueur | NF EN 15 875 : 2011 |
| titre | Caractérisation des déchets - Essai statique pour la détermination du potentiel de génération d'acide et du potentiel de neutralisation des déchets sulfurés » ou autres essais équivalent : essai « eau oxygéné » (essai de production acide net : Net Acide Production Test), ou essai dit de pâte (« paste test ») |
| Date de publication | 01/12/2011 |
| A remplacé | |
| Description | Le présent document spécifie des méthodes permettant de déterminer le potentiel des matériaux sulfurés à former des eaux de drainage acides. Les méthodes spécifiées permettent de déterminer à la fois le potentiel de génération d'acide (AP) et le potentiel de neutralisation (NP) du matériau. À partir de ces résultats, le potentiel de neutralisation net (NNP) et le rapport de potentiel de neutralisation (NPR) sont calculés. |
| Modification | |

2 Qualité du sol

- NF ISO 11269-2

| | |
|---------------------|---|
| En vigueur | NF ISO 11268-2 |
| titre | Qualité du sol - Détermination des effets des polluants sur la flore du sol - Partie 2 : effets des sols contaminés sur l'émergence et la croissance des végétaux supérieurs |
| Date de publication | 01/03/2012 |
| A remplacé | NF ISO 11269-2:200603 (X31-207-2) |
| Description | Le présent document décrit une méthode d'évaluation de la qualité d'un sol inconnu et de la fonction d'habitat d'un sol en déterminant l'émergence et la réponse sur les premiers stades de croissance d'au moins deux espèces de végétaux terrestres par rapport à des sols de référence ou à des sols témoins standards. Il est applicable à des sols de qualité inconnue, par exemple des sols provenant de sites contaminés, des sols amendés ou des sols après réhabilitation. |
| Modification | Par rapport au document remplacé, révision technique de la norme. |

- NF X 31-251

| | |
|---------------------|--|
| En vigueur | NF X 31-251 |
| titre | Qualité du sol - Effets des polluants vis-à-vis des vers de terre (<i>Eisenia fetida</i>) - Partie 1 : détermination de la toxicité aigüe en utilisant des substrats de sol artificiel. |
| Date de publication | 01/05/1994 |
| A remplacé | |
| Description | <p>Le présent document s'adresse aux laboratoires réalisant des essais écotoxicologiques dans le but d'évaluer les risques des produits chimiques pour l'homme et l'environnement.</p> <p>Dans ce contexte, il a été élaboré en tenant compte des protocoles d'essais recommandés par l'OCDE (lignes directrices de l'OCDE pour les essais des produits chimiques méthode 207) et par la CEE (directive 87/302/CEE).</p> |
| Modification | |

3 Qualité de l'eau

- NF EN ISO 11348-1

| | |
|---------------------|---|
| En vigueur | NF EN ISO 11348-1 |
| titre | Qualité de l'eau - Détermination de l'effet inhibiteur d'échantillons d'eau sur la luminescence de <i>Vibrio fischeri</i> (Essai de bactéries luminescentes) - Partie 1 : méthode utilisant des bactéries fraîchement préparées |
| Date de publication | 01/02/2009 |
| A remplacé | NF ISO 11348-1:200803 (T90-320-1) |
| Description | <p>Le présent document spécifie une méthode de détermination de l'inhibition de la luminescence émise par la bactérie marine <i>Vibrio fischeri</i> en utilisant des bactéries fraîchement préparées.</p> <p>La partie 2 du présent document précise une méthode utilisant des bactéries déshydratées et la partie 3 une méthode employant des bactéries lyophilisées.</p> <p>Les laboratoires responsables des résultats ont l'opportunité de sélectionner la technique la mieux adaptée, en se fondant sur des jugements d'experts et des informations relatives aux échantillons d'eau soumis à essai.</p> |
| Modification | Par rapport au document remplacé, adoption de la Norme européenne. |

4 Bitumes et liants bitumineux

- NF EN 12591

| | |
|---------------------|--|
| En vigueur | NF EN 12591 |
| titre | Bitumes et liants bitumineux - Spécifications des bitumes routiers |
| Date de publication | 01/12/2009 |
| A remplacé | NF EN 12591:199912 (T65-001) |
| Description | <p>Le présent document prescrit un cadre de spécifications associé à une série de propriétés et de méthodes d'essai appropriées aux bitumes routiers, destinés à la construction et l'entretien des chaussées routières, des pistes d'aéroports et des chaussées revêtues, et qui sont obtenus par des procédés de raffinage des pétroles bruts, ainsi que les exigences relatives à l'évaluation de la conformité.</p> <p>Les bitumes routiers sont répertoriés par classes, définies relativement aux exigences essentielles du mandat européen M/124 sur les produits de construction routière. Les exigences définies dans le mandat, à savoir la consistance aux températures intermédiaire et élevée de service, ainsi que la durabilité des deux caractéristiques précédentes et la fragilité à basse température de service permettent de classer les bitumes routiers. La conformité à ces exigences doit être démontrée par un essai de type initial (ITT) et la maîtrise de la production en usine (FPC) et conduit à l'apposition du marquage CE sur les produits concernés.</p> |
| Modification | Par rapport au document remplacé, le présent document introduit des classes de performances et couvre les exigences essentielles définies dans le mandat M/124 associées à la Directive Produits de Construction. |

5 Auteurs et relecteurs

| | |
|---------------------------------------|---|
| Auteurs OFRIR2 | Céline Chouteau (CETE Nord-Picardie), Chantal Proust (Université d'Orléans) |
| Relecture d'experts OFRIR2 | |
| Relecture bureau | |
| Date de mise en ligne, version finale | juillet 2013 |