


AGRÉMENT LABORROUTE N°12-111

| | |
|---|--|
| <p>Le LABORATOIRE ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p> | <p>NEXTROAD ENGINEERING, site centre-auvergne 5 rue des frères Gardise ZA des Charmes 63200 MENETROL</p> <p>04 73 33 73 50 04 73 63 36 79</p> <p>Jean-Christophe VENON jcvenon@nextroad.com</p> |
| <p>L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE LIGNE DIRECT E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p> | <p>NEXTROAD ENGINEERING - Siège social 4 rue du Rompot 21121 FONTAINE LES DIJON</p> <p>06 80 68 21 48 03 26 68 93 71 gletestu@nextroad.com</p> <p>Geoffrey LETESTU</p> |

est agréé pour exécuter les essais dont la liste est jointe et appartenant aux DOMAINES suivants :

- 1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS
- 5 GRANULATS
- 7 SOLS
- 8 ESSAIS IN SITU

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| DELIVRANCE : | 24 mai 2012 |
| RECONDUCTION : | 14 novembre 2024 |
| VALIDATION 1 : | 13 novembre 2025 |
| VALIDATION 2 : | |
| VALIDE JUSQU'AU : | 31 décembre 2026 |

| |
|---|
| <p>P/O C. GIORGI</p>  <p>M. Eric OLLINGER Président du Comité Opérationnel Qualification et Comparaison inter-laboratoires</p> |
|---|

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 12-111

| DESIGNATION | TYPE (1) | REFERENCE | Dérégation |
|-------------|----------|-----------|------------|
|-------------|----------|-----------|------------|

1 MÉLANGES TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS

| | | | |
|--|---|----------------|----------------|
| Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 1 : Teneur en liant soluble - Méthode B.1.7 - B.2.1 par différence - Appareils automatiques à tamis cylindrique - Centrifugeuse à flux continu - Neba | N | NF EN 12697-1 | 1A 1D 1E |
| Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 2 : granulométrie | N | NF EN 12697-2 | 1P 1Q 1R |
| Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 6 : détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses - méthode C éprouvette paraffinée. | N | NF EN 12697-6 | |
| Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour enrobés à chaud - Partie 27 : prélèvements d'échantillons | N | NF EN 12697-27 | 1G |
| Matériaux enrobés - Méthodes d'essai pour enrobés à chaud - Partie 28 : préparation des échantillons pour la détermination de la teneur en liant, de la teneur en eau et de la granularité | N | NF EN 12697-28 | 1I |
| Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour enrobés à chaud - Partie 36 : détermination des épaisseurs de chaussée bitumineuse | N | NF EN 12697-36 | |
| Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 5 : masse volumique réelle (MVR) des matériaux bitumineux. Méthode C par calcul. | N | NF EN 12697-5 | |

5 GRANULATS

| | | | |
|---|---|--------------|----------|
| Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats - Partie 5 : détermination de la teneur en eau par séchage en étuve ventilée | N | NF EN 1097-5 | 5A |
| Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats - Partie 6 : détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau | N | NF EN 1097-6 | |
| Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - Partie 1 : détermination de la granularité - Analyse granulométrique par lavage et tamisage à sec. | N | NF EN 933-1 | 5B 5C |
| Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - Partie 3 : détermination de la forme des granulats - Coefficient d'aplatissement | N | NF EN 933-3 | |
| Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - Partie 9 : qualification des fines - Essai au bleu de méthylène | N | NF EN 933-9 | 5D |
| Essais pour déterminer les propriétés générales des granulats - Partie 1 : méthodes d'échantillonnage. | N | NF EN 932-1 | |
| Essais pour déterminer les propriétés générales des granulats - Partie 2 : méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire | N | NF EN 932-2 | |

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 12-111

| DESIGNATION | TYPE (1) | REFERENCE | Dérogation |
|-------------|----------|-----------|------------|
|-------------|----------|-----------|------------|

7 SOLS

| | | | |
|---|----|---------------|-------|
| Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux - Méthode par étuvage | N | NF EN 17892-1 | |
| Détermination des limites d'Atterberg - Limite de liquidité à la coupelle - Limite de plasticité au rouleau. | N | NF P 94-051 | |
| Analyse granulométrique des sols - Méthode par tamisage à sec après lavage | ME | NF P 94-056 | 7B 7E |
| Masse volumique sèche d'un élément de roche - Méthode par pesée hydrostatique. | N | NF P 94-064 | |
| Mesure de la capacité d'absorption de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériaux rocheux - Détermination de la valeur de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux par l'essai à la tâche | ME | NF P 94-068 | |
| Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice portant immédiat - Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR | N | NF P 94-078 | |
| Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor Normal - Essai Proctor modifié | N | NF P 94-093 | 7D |
| Matériaux traités à la chaux et/ou aux liants hydrauliques - Essai d'évaluation de l'aptitude d'un sol au traitement. | N | NF P 94-100 | |

8 ESSAIS IN SITU

| | | | |
|---|----|---------------|-------------|
| Détermination de la masse volumique d'un matériau en place - Partie 1 : méthode au gammadensimètre à pointe (à transmission directe). | N | NF P 94-061-1 | |
| Caractéristiques de surface des routes et aérodromes - Méthodes d'essai - Partie 1 : mesurage de la profondeur de macrotexture de la surface d'un revêtement à l'aide d'une technique volumétrique à la tâche | N | NF EN 13036-1 | 8B |
| Essais relatifs aux chaussées - Mesure de la masse volumique des matériaux en place - Partie 1 : mesure ponctuelle de la masse volumique moyenne apparente par gammadensimètre à transmission directe. | N | NF P 98-241-1 | 8E 8F |
| Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 1 : module sous chargement statique à la plaque (EV2) | N | NF P 94-117-1 | |
| Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 3 : coefficient de réaction de Westergaard sous chargement statique d'une plaque | N | NF P 94-117-3 | |
| Mélanges bitumineux - mesure ponctuelle in situ en rétrodiffusion de la masse volumique apparente et calcul de la teneur en vides | ME | ME 08-001 | |
| Mesure de la déflexion engendrée par une charge roulante - Partie 2 : détermination de la déflexion et du rayon de courbure avec le deflectomètre Benkelman modifié. | N | NF P 98-200-2 | 8D 8H 8I 8K |
| Mélanges bitumineux - mesure ponctuelle in situ à l'aide d'un électro- densimètre de la masse volumique apparente et calcul de la teneur en vides | ME | ME 08-002 | |

(1) : N : Norme; ME : Méthode d'Essai (lorsque la référence est identifiée : LCPC, etc.); MEI : Méthode d'Essai Interne (lorsque la référence est propre au laboratoire) ou lorsque une dérogation à une norme est classée en cas 1 ou lorsqu'il s'agit d'une norme en projet

| Personnel du laboratoire | | | |
|--------------------------|------------------------|---|---------------------|
| | Dénomination | Localisation | Nombre de personnes |
| Laboratoire principal | Agence centre-Auvergne | 5 rue des frères gardises za les charmes | 25 |
| Site 1 | | | |
| Site 2 | | | |
| Antenne 1 | | | |
| Site 3 | | | |
| Site 4 | | | |
| Antenne 2 | | | |
| Site 5 | | | |
| Site 6 | | | |
| Antenne 3 | | | |
| Site 7 | | | |
| Site 8 | | | |
| Antenne 4 | | | |
| Site 9 | | | |
| Site 10 | | | |
| Antenne 5 | | | |
| Site 11 | | | |
| Site 12 | | | |
| Antenne 6 | | | |
| Site 13 | | | |
| Site 14 | | | |