



Organisme belge d'Accréditation
 Belgische Accreditatieinstelling
 Belgische Akkreditierungsstelle
 Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Bijlage bij accreditatiecertificaat
 Annexe au certificat d'accréditation
 Annex to the accreditation certificate
 Beilage zur Akkreditierungszertifikat

175-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

| | |
|---|-------------------------|
| Versie / Version / Version / Fassung | 20 |
| Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer | 2025-01-25 - 2030-01-24 |

Maureen Logghe

Voorzitster van het Accreditatiebureau
 La Présidente du Bureau d'Accréditation
 Chair of the Accreditation Board
 Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

De accreditatie werd uitgereikt aan / L'accréditation est délivrée à /
 The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

**CENTRE DE RECHERCHES ROUTIERES -
 OPZOEKINGSCENTRUM VOOR DE WEGENBOUW**
 Boulevard de la Woluwe 42
 1200 Woluwe-Saint-Lambert

Activiteitencentra / Sites d'activités / Sites of activities / Standorte mit aktivitäten:

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| CENTRE DE RECHERCHES ROUTIERES | Fokkersdreef 21 1933 Zaventem |
|--------------------------------|----------------------------------|

| Testcode | Product/ Matrix | Gemeten eigenschap/parameter (type test) | Referentie beproevingsmethode | Test- of meetprincipe/ meettechniek |
|--|---|---|--|---|
| UTE STW (Asfalt - Standaard testen + Waterdichtingen) / UTE RST (Asfalt - Reologie + Structurele testen) / UTE MPT (Asfalt - Mechanische + fysisch-chemische testen) / UTE CEM (Beton - weg + bestrating) | | | | |
| AST-06.55 | Bitumineuze verhardingen (asfalt) | Gehalte aan oplosbaar bindmiddel | NBN EN 12697-1 - manuele methode met 'bottle rotation machine' (§B.1.4) & centrifuge met continu debiet (§B.2.1); - automatische methode met volautomatische extractieapparatuur (§B.1.7) | Massaverschil voor en na extractie van het bindmiddel door centrifuge |
| AST-06.56 | | Korrelverdeling en gehalte fijne deeltjes (<63 µm) | NBN EN 12697-2 | Zeving + weging |
| AST-06.57 | | Terugwinning van bindmiddel met behulp van een roterende verdamper | NBN EN 12697-3 (extractie volgens NBN EN 12697-1 met gebruik van tolueen als oplosmiddel) | Destillatie |
| MPT 01.02 | | Vervaardiging van proefstukken met behulp van een gyrator verdichter | NBN EN 12697-31 | Aanmaak van monsters door verdichting door ronddraaiende beweging onder druk + hoogtemeting + weging |
| RST 03.03 | | Stijfheidsmodulus van bitumineuze mengsels, volgens de methode "2PB-TR" | NBN EN 12697-26 (Bijlage A) | Buigproef |
| RST 03.04 | | Weerstand tegen vermoeiing van bitumineuze mengsels, volgens de methode "2PB-TR" | NBN EN 12697-24 (Bijlage A) | Vermoeiingsproef onder buiging |
| TTW 02.25 | | Indeukingsproef op kubussen (gietasfalt) | NBN EN 12697-20 | Meting van indringdiepte na statische belasting |

| | | | | |
|-----------|----------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| AST-08.16 | Vulstoffen | Korrelverdeling door luchtstraalzeving | NBN EN 933-10 | Luchtstraalzeving + weging |
| AST-08.17 | | Holle ruimten in droge verdichte toestand | NBN EN 1097-4 | Verdichting + hoogtemeting + weging |
| AST-08.18 | | Bitumengetal | NBN EN 13179-2 | Meting van indringdiepte |
| AST-08.19 | | Volumemassa door Pycnometermethode | NBN EN 1097-7 | Pycnometrie |
| AST-08.21 | | Watergehalte door drogen in een geventileerde oven | NBN EN 1097-5 | Massaverschil voor en na drogen |
| AST-08.23 | | Methyleenblauwtest | Methode afgeleid van Bijlage A (MDF) van NBN EN 933-9 | Methyleenblauwvlekproef |
| AST-02.24 | Bitumen en gemodificeerd bitumen | Naaldpenetratie | NBN EN 1426 | Meting van indringdiepte |
| AST-02.26 | | Verwekingspunt door Ring- en Kogelmethode | NBN EN 1427 | Temperatuurs- en verplaatsingsmeting |
| CEM-12.01 | Betonnen rioleringsbuizen | Waterdoorlatendheid van poreuze betonbuizen met een massa tot 3000 kg | PTV 104 | Debiet- en hoogtemeting |

| Code d'essai | Produit/ Matrice | Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré (type d'essai) | Référence de la méthode d'essai | Principe d'essai ou de mesure / technique de mesure |
|--|---|--|--|--|
| UTE STW (Asphalte - Essais standards + Etanchéités) / UTE RST (Asphalte - rhéologie + essais structuraux) / UTE MPT (Asphalte - essais mécaniques + physico-chimiques) / UTE CEM (béton - route + pavage) | | | | |
| AST-06.55 | Revêtements hydrocarbonés (enrobés) | Teneur en liant soluble | NBN EN 12697-1 - Méthode manuelle avec 'bottle rotation machine' (§B.1.4) & centrifuge avec débit continu (§ B.2.1); - méthode automatique avec appareil d'extraction automatique (§B.1.7) | Différence de masse avant et après extraction du liant par centrifuge |
| AST-06.56 | | Granularité et teneur en fines (<63 µm) | NBN EN 12697-2 | Tamissage + pesage |
| AST-06.57 | | Récupération des bitumes à l'aide d'un évaporateur rotatif | NBN EN 12697-3 (extraction selon NBN EN 12697-1 en utilisant du toluène comme solvant) | Distillation |
| MPT 01.02 | | Réalisation d'éprouvettes au moyen du compacteur gyrateur | NBN EN 12697-31 | Préparation des éprouvettes par compactage par mouvement giratoire sous pression + mesure de la hauteur + pesage |
| RST 03.03 | | Module de rigidité des mélanges bitumineux, selon la méthode "2PB-TR" | NBN EN 12697-26 (Annexe A) | Essai de flexion |
| RST 03.04 | | Résistance à la fatigue des mélanges bitumineux, selon la méthode "2PB-TR" | NBN EN 12697-24 (Annexe A) | Essai de fatigue sous flexion |
| TTW 02.25 | | Essai d'indentation sur cubes (asphalte coulé) | NBN EN 12697-20 | Mesure de la profondeur de pénétration après charge statique |

| | | | | |
|-----------|-----------------------------|--|--|--|
| AST-08.16 | Fillers | Granularité par jet d'air | NBN EN 933-10 | Tamisage par jet d'air + pesage |
| AST-08.17 | | Vides à l'état compacté sec | NBN EN 1097-4 | Compactage + mesure de la hauteur + pesage |
| AST-08.18 | | Indice de bitume | NBN EN 13179-2 | Mesure de la profondeur de pénétration |
| AST-08.19 | | Masse volumique par méthode de pycnomètre | NBN EN 1097-7 | Pycnométrie |
| AST-08.21 | | Teneur en eau par séchage à l'étuve ventilée | NBN EN 1097-5 | Différence de masse avant et après séchage |
| AST-08.23 | | Valeur de bleu de méthylène | Méthode dérivée de l'annexe A (MB _F) de NBN EN 933-9 | Essai à la tache au bleu de méthylène |
| AST-02.24 | Bitumes et bitumes modifiés | Pénétrabilité à l'aiguille | NBN EN 1426 | Mesure de profondeur de pénétration |
| AST-02.26 | | Point de ramollissement par méthode d'anneau et de bille | NBN EN 1427 | Mesure de température et de déplacement |
| CEM-12.01 | Tuyaux d'égouttage en béton | Perméabilité à l'eau des tuyaux en béton poreux avec une masse jusqu'à 3000 kg | PTV-104 | Mesure du débit et de la hauteur |