



Signatory to EA, ILAC and IAF
Multilateral Agreements

Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatie-instelling
Belgian Accreditation Body

Version/Versie/Version/Fassung	7
Date d'émission / Uitgiftedatum / Issue date / Ausgabedatum:	2019-09-10
Date limite de validité / Geldigheidsdatum / Validity date / Gültigkeitsdatum:	2019-09-10 - 2024-11-07

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

452-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

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

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

**LRL
Labo Routier Liège sa
Rue Fonds des Fourches, 25
4041 VOTTEM (HERSTAL)**

Secrétariat :
Service public fédéral Economie,
P.M.E., Classes moyennes et Energie
Direction générale de la Qualité et de la Sécurité
Division Qualité et Innovation
Bd du Roi Albert II 16
1000 Bruxelles
Website : <https://economie.fgov.be>
Numéro d'entreprise : 0314.595.348

Accréditation BELAC Accreditation

Tel.: +32 2 277 54 34
Fax: +32 2 277 54 41
Internet: <http://belac.fgov.be>
E-mail: Belac@economie.fgov.be

Secretariaat:
Federale Overheidsdienst Economie,
K.M.O., Middenstand en Energie
Algemene Directie Kwaliteit en Veiligheid
Afdeling Kwaliteit en Innovatie
Koning Albert II-laan 16
1000 Brussel
Website: <https://economie.fgov.be>
Ondernemingsnummer: 0314.595.348

.be

BELAC

BELAC

BELAC

Code	Nature de l'échantillon	Caractéristiques mesurées – Gamme de mesure	Méthode d'essai
SECTION 0 - PRELEVEMENTS			
A02	Revêtement hydrocarboné	Prélèvements d'échantillons en vrac de revêtement hydrocarboné en vue de la détermination du pourcentage de liant par centrifugation - méthode A04 et de la granulométrie - méthode A05	CME 54.27 § 5.3 et 5.4 / EN 12697-27 § 4.3
A03	Revêtement hydrocarboné	Préparation d'échantillons de revêtement hydrocarboné en vrac en vue de la détermination du pourcentage de liant par centrifugation - méthode A04 et de la granulométrie - méthode A05	CME 54.28 / EN 12697-28 excepté §5.3 (par quartage)
A14	Revêtement hydrocarboné	Prélèvements d'échantillons bitumineux par carottage en vue de la détermination du pourcentage de vides - méthode A06, du pourcentage de liant par centrifugation - méthode A04, de la granulométrie - méthode A05, de l'épaisseur totale du revêtement hydrocarboné et épaisseur des couches constitutives - méthode A01	NBN EN 12697-27 (4.7)

B05	Béton	Prélèvements d'échantillons de béton en vue de la détermination de la résistance à la compression- méthode B01, de l'absorption d'eau par immersion méthode B02, de l'épaisseur du béton et position des armatures - méthode B03 et épaisseur de fondation en béton maigre et matériaux liés - méthode B04	NBN EN 12504-1 (5)
A07	Bitumes et liants bitumeux	Préparation des échantillons de bitume en vue de la détermination des propriétés sensorielles- méthode A08, du point du ramolissement (méthode bille-anneau) - méthode A09, pénétrabilité à l'aiguille- méthode A10, de la viscosité dynamique -méthode A11 et de la détermination du retour élastique des bitumes modifiés - méthode A12	NBN EN 12594

SECTION 1 - ESSAIS SUR CHANTIER			
C01	Sols, remblais, sous-fondations et fondations	Essai à la plaque (200 cm ² et 750 cm ²)	CME 50.01
C02		Essai à la plaque de Westergaard (Æ 762 mm)	Méthode dérivée du Manuel Peltier – 3ème édition - pp.151 à 153
C03	Sols, remblais	Essai à la sonde de battage type CRR – Profondeur maximale 2 m	CME 50.03
C04	Egouts - Canalisations (neuves et existantes) Dmin (mm) = 110 Dmax (mm) = 900	Examen visuel par caméra vidéo, éventuellement digitale, au moyen d'un chariot autonome commandable à distance (autotractée) / Examen depuis l'intérieur d'une canalisation - Examen par endoscopie	BEFDSS-DP (Format d'échange) NBN EN 13508-2 (Codification) CCT Qualiroutes 2012 2016 Chapitre I.10 - Cahier C Chapitre 2 §2.1.2
SECTION 2 - REVETEMENT HYDROCARBONE			
A01	Revêtement hydrocarboné	Epaisseur totale du revêtement hydrocarboné et épaisseur des couches constitutives	NBN EN 12697-36 § 4.1
A04	Revêtement hydrocarboné	Pourcentage de liant par centrifugation	NBN EN 12697-1 - § B.1.4 + § B.1.4.3 + § B.2.1 - méthode automatique
A05	Revêtement hydrocarboné	Granulométrie	NBN EN 12697-2
A06	Revêtement hydrocarboné	Pourcentage de vides	NBN EN 12697-8 § 4 / NBN EN 12697-5 Méthode A / NBN EN 12697-6 Méthodes B & D / CME 54.09

SECTION 3 - BETON			
B01	Béton	Résistance à la compression	NBN EN 12390-3 / CME 52.05
B02	Béton	Absorption d'eau par immersion	NBN B 15-215 / CME 53.13
B03	Béton	Epaisseur du béton et position des armatures	CME 53.01
B04	Béton	Epaisseur des fondations en béton maigre et matériaux liés	CME 52.04 (fondation)
SECTION 4 - GRANULATS			
G01	Granulats	Granulométrie	NBN EN 933-1
G02	Granulats	Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats : partie 3. Détermination de la forme des granulats - coefficient d'aplatissement	NBN EN 933-3
SECTION 5 - BITUME			
A08	Bitumes et liants bitumeux	Propriétés sensorielles	NBN EN 1425
A09	Bitumes et liants bitumeux	Point de ramollissement - Méthode bille et anneau	NBN EN 1427
A10	Bitumes et liants bitumeux	Pénétrabilité à l'aiguille	NBN EN 1426
A12	Bitumes et liants bitumeux	Détermination du retour élastique des bitumes modifiés	NBN EN 13398