



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

EA MLA Signatory

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

452-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Version / Versie / Version / Fassung	9
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2021-11-18 -2024-11-07

Maureen Logghe

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:

LABO LRL sa
Rue du Fond des Fourches 25
4041 Herstal

Code interne	Echantillon soumis à essai/ Produit/ Matrice	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré/ Type d'essai	Référence de la méthode d'essai + Principe de la méthode ou équipement utilisé
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 (Ø 762 mm)	Méthode dérivée du Manuel Peltier - 3ème édition - pp.151 à 153 (Ø 762 mm)
C03		Essai à la plaque de Westergaard (Ø 600 mm)	NF P94-117-3 (Ø 600mm)
C04		Essai à la plaque française (Ø 600mm)	NF P94-117-1
C05		Essai à la plaque dynamique	TP BF - StB Part B 8.3
C06	Sols, remblais	Essai à la sonde de battage type CRR - Profondeur maximale 2 m	CME 50.03
C07	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 Chapitre I.10 - Cahier C Chapitre 2 §2.1.2
C08	Revêtement hydrocarboné	Prélèvements d'échantillons en vrac	CME 54.27 § 5.3 et 5.4 NBN EN 12697-27 § 4.3
C09	Revêtement hydrocarboné	Prélèvements d'échantillons bitumineux par carottage	NBN EN 12697-27 § 4.7
C10	Béton	Prélèvements d'échantillons de béton par carottage	NBN EN 12504-1 § 5

SECTION 2 - REVETEMENT HYDROCARBONE

A01	Revêtement hydrocarboné	Epaisseur totale du revêtement hydrocarboné et épaisseur des couches constitutives	NBN EN 12697-36 § 4.1
A02	Revêtement hydrocarboné	Préparation d'échantillons en vrac	CME 54.28 NBN EN 12697-28 excepté §5.3 (par quartage)
A03	Revêtement hydrocarboné	Pourcentage de liant par centrifugation	NBN EN 12697-1 § B.1.4 + § B.1.4.3 + § B.2.1 (Calcul par différence) Méthode automatique
A04	Revêtement hydrocarboné	Granulométrie	NBN EN 12697-2
A05	Revêtement hydrocarboné	Masse volumique apparente	NBN EN 12697-6 Méthodes B & D CME 54.09 § 5.2.
A06	Revêtement hydrocarboné	Masse volumique réelle / maximale	NBN EN 12697-5 Méthode A CME 54.09 § 5.4
A07	Revêtement hydrocarboné	Pourcentage de vides	NBN EN 12697-8 CME 54.09
A08	Revêtement hydrocarboné	Compacité relative	CME 54.08

A09	Revêtement hydrocarboné	Compactage giratoire - Hors mélange de laboratoire	NBN EN 12697-31 CME 54.39 (excepté §5.2.1.)
A10	Revêtement hydrocarboné	Malaxage (mécanique) en laboratoire avec introduction des composants à chaud	NBN EN 12697-35
A11	Revêtement hydrocarboné	Sensibilité à l'eau Eprouvettes de Ø 100 mm et de Ø 150 mm	CME 54.40
A13	Revêtement hydrocarboné	Préparation des corps d'épreuve au compacteur de plaque (compactage fort) Charge de 1 à 5 kN	NBN EN 12697-33 §7.1
A14	Revêtement hydrocarboné	Essai d'orniérage à partir de carottes de 400cm ²	CME 54.13 (basé sur NBN EN 12697-22)
A15	Revêtement hydrocarboné	Essai d'orniérage à partir de mélanges bitumineux fabriqués en laboratoire	CME 54.18 (basé sur NBN EN 12697-35, -33 & -22)
A16	Revêtement hydrocarboné	Essai d'orniérage (dispositif de grandes dimensions) Hauteur de moules de 50 mm	NBN EN 12697-22 §8.1

SECTION 3 - BETON

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	Coefficient d'aplatissement	NBN EN 933-3
G03	Granulats	Teneur en eau par séchage en étuve ventilée	NBN EN 1097-5

SECTION 5 - BITUME

BI01	Bitumes et liants bitumeux	Préparation des échantillons de bitume	NBN EN 12594
BI02	Bitumes et liants bitumeux	Propriétés sensorielles	NBN EN 1425
BI03	Bitumes et liants bitumeux	Point de ramollissement - Méthode bille et anneau	NBN EN 1427
BI04	Bitumes et liants bitumeux	Pénétrabilité à l'aiguille	NBN EN 1426
BI05	Bitumes et liants bitumeux	Détermination du retour élastique des bitumes modifiés	NBN EN 13398

SECTION 6 - MELANGES TRATES ET NON TRAITES AUX LIANTS HYDRAULIQUES

D01	Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques	Indice portant immédiat (IPI)	NBN EN 13286-47
D02	Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques	Indice portant Californien (CBR) (immédiat - après conservation)	NBN EN 13286-47
D03	Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques	Essai Proctor standard et modifié (grand moule Proctor B)	NBN EN 13286-2 §7.2 et §7.5 NBN EN 13286-50 §7.2