



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

EA MLA Signatory

Certificat d'Accréditation n° 386-TEST

En application des dispositions de l'arrêté royal du 31 janvier 2006 créant BELAC, le Bureau d'Accréditation atteste avoir délivré une accréditation conformément aux exigences de la norme EN ISO/IEC 17025:2017 à:

GEOS Laboratories - site Herstal
Rue de l'Abbaye 92
4040 Herstal

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 386-TEST qui fait partie intégrante du présent certificat.

La version en vigueur de la portée d'accréditation est disponible via www.belac.be.

Ce certificat reste valable à condition que l'organisme continue de répondre aux conditions d'accréditation.

La Présidente du Bureau d'Accréditation BELAC,

Maureen LOGGHE

Version : 9

Période de validité : 2022-12-28 - 2027-12-07



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

EA MLA Signatory

Accreditatiecertificaat nr. 386-TEST

In uitvoering van de beschikkingen van het koninklijk besluit van 31 januari 2006 tot oprichting van BELAC, verklaart het Accreditatiebureau accreditatie conform de eisen van de norm EN ISO/IEC 17025:2017 te hebben verleend aan:

GEOS Laboratories - site Herstal
Rue de l'Abbaye 92
4040 Herstal

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 386-TEST die integraal deel uitmaakt van dit certificaat.

De huidige versie van de accreditatiescope is beschikbaar op www.belac.be.

Dit certificaat blijft geldig onder voorwaarde dat de instelling blijft voldoen aan de accreditatievoorwaarden.

De Voorzitster van het Accreditatiebureau BELAC,

Maureen LOGGHE

Versie : 9

Geldigheidsduur : 2022-12-28 - 2027-12-07

De originele versie van dit certificaat is in het Frans.



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

EA MLA Signatory

Accreditation Certificate No. 386-TEST

In compliance with the provisions of the Royal Decree of 31 January 2006 setting up BELAC, the Accreditation Board hereby declares to have granted accreditation conform the requirements of the standard EN ISO/IEC 17025:2017 to:

GEOS Laboratories - site Herstal
Rue de l'Abbaye 92
4040 Herstal

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 386-TEST which is an integral part of the present certificate.

The current version of the scope of accreditation is available at www.belac.be.

This certificate remains valid as long as the body continues to meet the accreditation conditions.

The Chair of the Accreditation Board BELAC,

Maureen LOGGHE

Version : 9

Validity period : 2022-12-28 - 2027-12-07

Original version of this certificate is in French.



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

EA MLA Signatory

Akkreditierungszertifikat Nr. 386-TEST

Aufgrund der Bestimmungen des königlichen Erlasses vom 31. Januar 2006 zur Gründung von BELAC, bestätigt das Akkreditierungsbüro, gemäß den Vorschriften der Norm EN ISO/IEC 17025:2017, die folgende Stelle akkreditiert zu haben:

GEOS Laboratories - site Herstal
Rue de l'Abbaye 92
4040 Herstal

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 386-TEST, der ein integraler Bestandteil des vorliegenden Zertifikats ist, nachgewiesen.

Die aktuelle Version des Geltungsbereichs der Akkreditierung ist unter www.belac.be verfügbar.

Dieses Zertifikat bleibt unter der Bedingung gültig, dass die Stelle die Akkreditierungsanforderungen weiterhin erfüllt.

Die Vorsitzende des Akkreditierungsbüros BELAC,

Maureen LOGGHE

Fassung : 9

Gültigkeitsdauer : 2022-12-28 - 2027-12-07

Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in französischer Sprache.



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

386-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Version / Versie / Version / Fassung	16
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2022-12-28 - 2027-12-07

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:

GEOS Laboratories - site Herstal
Rue de l'Abbaye 92
4040 Herstal

Code	Produit soumis à l'essai	Paramètre déterminé	Méthode d'essai
A-01B	Granulats / Sols	Granularité par tamisage	NBN EN 933-1
A-02B		Teneur en particules fines	NBN EN 933-1
A-62B	Granulats / Sols	Réduction d'un échantillon de laboratoire	NBN EN 932-2 sauf §9 et §12
B-01B	Bétons de ciment	Prélèvement d'éprouvettes cylindriques	NBN EN 12504-1 §6
B-02A		Epaisseur des fondations et des revêtements	CME 52.04
		Epaisseur d'une chaussée béton à partir de carottes et enrobage et diamètre des armatures	NBN EN 13863-3 CME 53.17
B-03A		Résistance à la compression simple sur carottes de béton de ciment prélevées in situ	CME 52.05

B-03B	Bétons de ciment	Résistance à la compression	NBN EN 12390-3 - Annexe B
B-04B		Absorption d'eau par immersion	CME 53.13
			NBN B15-215
B-05B		Absorption d'eau sur tuyaux, pièces complémentaires, regards de visite et boîte de branchement en béton armé, non armé, béton fibré acier	NBN EN 1916 - Annexe F
			NBN EN 1917 - Annexe D
B-21B		Absorption d'eau totale des pavés/dalles/éléments pour bordures	NBN EN 1338/1339/1340 Annexe E
B-29B	Résistance à la flexion des éléments pour bordures	NBN EN 1340 Annexe F	

C-01B	Liants bitumineux / Emulsions de bitume	Pénétrabilité à l'aiguille ≤ 330	NBN EN 1426
C-02B		Point de ramollissement - Méthode Bille et Anneau	NBN EN 1427
D-01B	Revêtements hydrocarbonés	Prélèvement de carottes	NBN EN 12697-27 §4.7
D-02A		Prélèvement des mélanges bitumineux à la vis de la finisseuse ou mis en œuvre et non compactés	CME 54.27 §5.3 et §5.4
D-02B			NBN EN 12697-27 §4.3 et §4.6.3
D-03B		Température sur matériaux mis en œuvre	NBN EN 12697-13 §4.1.3
D-04B		Epaisseur (méthode destructive)	NBN EN 12697-36 §6,1
D-05B		Masse volumique apparente (méthode «surface saturée sèche» et méthode géométrique)	NBN EN 12697-6 - Méthodes B & D
D-06B		Masse volumique réelle (méthode volumétrique)	NBN EN 12697-5 Mode opératoire A

D-07A	Revêtements hydrocarbonés	Pourcentage de vides	CME 54.09
D-07B			NBN EN 12697-8
D-08A		Compacité relative	CME 54.08
D-09B		Teneur en liant (extraction du liant à l'aide d'une machine tournante à bouteille, séparation de la matière minérale par une centrifugeuse à flux continu et calcul par différence)	NBN EN 12697-1 §B.1.4 + §B2.1 + calcul par différence PTV 861 §4.4
D-10B		Granularité par tamisage	NBN EN 12697-2 PTV 861 §4.3
D-11A		Confection d'éprouvettes à la presse à compaction giratoire	CME 54.39
D-11B			NBN EN 12697-31 PTV 861 §4.10

D-12B	Revêtements hydrocarbonés	Récupération du bitume par évaporateur rotatif - Séparation par centrifugation	NBN EN 12697-3
D-13B		Résistance à la traction indirecte	NBN EN 12697-23 PTV 861 §4.9
D-14A		Sensibilité à l'eau	CME 54.40
D-14B			NBN EN 12697-12 - Méthode A
D-15B		Egouttage du liant - Méthode du béccher	NBN EN 12697-18 §5
D-16B		Malaxage (mécanique) en laboratoire	NBN EN 12697-35
D-17B		Confection d'éprouvettes par compacteur à impact	NBN EN 12697-30 §5.2
D-19B		Dimensions des éprouvettes	NBN EN 12697-29
D-21A		Préparation des mélanges hydrocarbonés	CME 54.28

D-22B		Préparation des corps d'épreuve au compacteur de plaques (compactage fort)	NBN EN 12697-33 § 7.1
D-23A	Revêtements hydrocarbonés	Essai d'orniéage à partir de carottes de 400cm ² ou de mélanges bitumineux fabriqués en laboratoire	CME 54.13 et 54.18
D-23B		Essai d'orniéage (dispositif de grandes dimensions)	NBN EN 12697-22 §8.1 PTV 861 §4.8
F-01A (1 et 2)	Sols, remblais, sous-fondations et fondations	Essai à la plaque (200 cm ² et 750 cm ²)	CME 50.01
F-02B		Essai à la plaque de Westergaard (diamètre de 762 mm)	NF P94-117-3
F-03A	Remblais, sous-fondations et fondations	Essai à la sonde de battage type CRR – Profondeur maximale 2 m	CME 50.03
F-04A	Sous-fondations et fondations	Prélèvement d'un échantillon de matériaux pour sous-fondation et fondation de type granulaire	CME 01.24

F-05B	Sols, remblais, sous-fondations et fondations	Essai à la plaque dynamique	TP BF-StB Part B 8.3
G-01B	Egouts - Canalisations (neuves et existantes) de 100 mm à 1200 mm	Examen depuis l'intérieur d'une canalisation / Examen par endoscopie	NBN EN 13508-2 (Codification) BEFDSS-DP (Format d'échange) CCT Qualiroutes Chapitre I.10 - Cahier C Chapitre 2 §2.1.2
G-01B-1	Egouts - Canalisations et pertuis (neuves et existantes) ≥ 1200mm	Examen depuis l'intérieur d'une canalisation / Examen homme-vidéo	NBN EN 13508-2 (Codification) BEFDSS-DP (Format d'échange) CCT Qualiroutes Chapitre I.10 - Cahier C Chapitre 2 §2.1.3
G-01B-2	Egouts - Canalisations (existantes) de 160mm à 800 mm	Examen depuis le regard de visite	BEFDSS-S (Format d'échange) CCT Qualiroutes Chapitre I.10 - Cahier C Chapitre 2 §2.2