



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

EA MLA Signatory

## Certificat d'Accréditation n° 161-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:

**GROEP LABOREX nv**  
**Industriezone Zuid III**  
**Watermolenstraat, 21**  
**9320 AALST - EREMBODEGEM**

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 161-TEST qui fait partie intégrante du présent certificat.

La version en vigueur de la portée d'accréditation est disponible via [www.belac.be](http://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 : 8**

**Période de validité : 2020-06-24 - 2024-05-16**

*La version originale de ce certificat est en néerlandais.*



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

EA MLA Signatory

## Accreditatiecertificaat nr. 161-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:

**GROEP LABOREX nv**  
**Industriezone Zuid III**  
**Watermolenstraat, 21**  
**9320 AALST - EREMBODEGEM**

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 161-TEST die integraal deel uitmaakt van dit certificaat.

De huidige versie van de accreditatiescope is beschikbaar op [www.belac.be](http://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** : **8**

**Geldigheidsduur** : **2020-06-24 - 2024-05-16**



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

EA MLA Signatory

## Accreditation Certificate No. 161-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:

**GROEP LABOREX nv**  
**Industriezone Zuid III**  
**Watermolenstraat, 21**  
**9320 AALST - EREMBODEGEM**

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 161-TEST which is an integral part of the present certificate.

The current version of the scope of accreditation is available at [www.belac.be](http://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** : **8**

**Validity period** : **2020-06-24 - 2024-05-16**

*Original version of this certificate is in Dutch.*



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

EA MLA Signatory

## Akkreditierungszertifikat Nr. 161-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:

**GROEP LABOREX nv**  
**Industriezone Zuid III**  
**Watermolenstraat, 21**  
**9320 AALST - EREMBODEGEM**

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 161-TEST, der ein integraler Bestandteil des vorliegenden Zertifikats ist, nachgewiesen.

Die aktuelle Version des Geltungsbereichs der Akkreditierung ist unter [www.belac.be](http://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** : **8**

**Gültigkeitsdauer** : **2020-06-24 - 2024-05-16**

*Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in niederländischer Sprache.*



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

EA MLA Signatory

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

# 161-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

|                                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Versie / Version / Version / Fassung                           | 18                      |
| Geldigheidsperiode / Validité /<br>Validity / Gültigkeitsdauer | 2022-12-14 - 2024-05-16 |

## 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:

**GROEP LABOREX nv**  
**Industriezone Zuid III**  
**Watermolenstraat, 21**  
**9320 AALST - EREMBODEGEM**

| <b>instructie</b> | <b>product</b>                                                         | <b>gemeten eigenschap meetbereik</b>   | <b>beproevingmethode</b>                   | <b>uitgevoerd in volgende activiteiten-centra:</b> |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| I10/001           | Betonkubus                                                             | Druksterkte (van 10 kN tot 2500 kN)    | NBN EN 12390-3 Bijlage B                   | Laborex                                            |
|                   | Betencilinder                                                          |                                        | NBN EN 12390-3 Bijlage B                   |                                                    |
|                   | Boorkern                                                               |                                        | NBN EN 12504-1<br>NBN EN 12390-3 Bijlage B | Laborex                                            |
|                   | Proefstukken uit buizen en hulpstukken, toegangs- en verbindingsputten |                                        | NBN EN 1916<br>NBN EN 1917                 | Laborex                                            |
| I10/002           | Verhard beton                                                          | Wateropsloping                         | NBN B 15-215                               | Laborex                                            |
|                   | Proefstukken uit buizen en hulpstukken                                 |                                        | NBN EN 1916                                | Laborex                                            |
|                   | Proefstukken uit toegangs- en verbindingsputten                        |                                        | NBN EN 1917                                | Laborex                                            |
|                   | Betonstraatstenen                                                      |                                        | NBN EN 1338                                | Laborex                                            |
|                   | Betontegels                                                            |                                        | NBN EN 1339                                | Laborex                                            |
|                   | Betonboordstenen                                                       |                                        | NBN EN 1340                                | Laborex                                            |
|                   | Beton, schraal beton, zandcement<br>Betonverharding - geboord monster  |                                        | NBN EN 13863-3                             | Laborex                                            |
|                   | KWS-kern                                                               |                                        | TB150 - N 54.01                            | Laborex                                            |
|                   | Bitumineuze laag                                                       |                                        | NBN EN 12697-36 - § 4.1                    | Laborex                                            |
| I10/008           | Betontegels                                                            | Buigtreksterkte (van 10 kN tot 100 kN) | NBN EN 1339 en PTV 126                     | Laborex                                            |
|                   | Lineaire elementen                                                     |                                        | NBN EN 1340                                | Laborex                                            |

| <b>instructie</b> | <b>product</b>                | <b>gemeten eigenschap meetbereik</b>                                                                                     | <b>beproevingmethode</b>                           | <b>uitgevoerd in volgende activiteiten-centra:</b> |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| I10/009           | Verhard beton - betonkubussen | Splijttreksterkte (van 10 kN tot 2500 kN)                                                                                | NBN EN 12390-6                                     | Laborex                                            |
|                   | Betonstraatstenen             |                                                                                                                          | NBN EN 1338                                        | Laborex                                            |
| I10/010           | Betonkern                     | Dichtheid (hydrostatisch / werkelijke afmetingen)                                                                        | NBN EN 12390-7                                     | Laborex                                            |
|                   | Betonkubus                    | Dichtheid (hydrostatisch / werkelijke afmetingen)                                                                        | NBN EN 12390-7                                     | Laborex                                            |
|                   | Verhard beton                 | Dichtheid - hydrostatisch                                                                                                | NBN EN 12390-7                                     | Laborex                                            |
| I10/015           | Zandcement                    | Vervaardiging proctorproefstukken                                                                                        | TB150 - N 51.08                                    | Laborex - Werf                                     |
|                   |                               | Druksterkte (van 10 kN tot 2500 kN)                                                                                      |                                                    | Laborex                                            |
| I10/016           | Verharde metselmortel         | Druk- en buigproef (van 10 kN tot 100 kN)                                                                                | NBN EN 1015-11                                     | Laborex                                            |
| I10/020           | Granulaten                    | Korrelverdeling :<br>steenslag/grind (zonder recuperatie fijne deeltjes)<br>zand (met recuperatie van de fijne deeltjes) | NBN EN 933-1                                       | Laborex                                            |
|                   | Warm bereid asfalt            | Deeltjesgrootteverdeling                                                                                                 | NBN EN 12697-2                                     | Laborex                                            |
| I10/021           | Granulaten                    | Percentage aan gebroken oppervlakken                                                                                     | NBN EN 933-5                                       | Laborex                                            |
| I10/023           |                               | Gehalte organische stoffen - Laboratoriumprocedé met waterstofperoxyde                                                   | NBN 589-207 - §3                                   | Laborex                                            |
|                   |                               |                                                                                                                          | SB250 - v2.2 - §14.4.15<br>SB250 - v3.1 - §14.4.15 | Laborex                                            |
| I10/024           |                               | Watergehalte van steenslag en grind<br>Watergehalte van zand                                                             | NBN EN 1097-5                                      | Laborex                                            |

| <b>instructie</b> | <b>product</b>     | <b>gemeten eigenschap meetbereik</b>                                                              | <b>beproevingmethode</b>                                                | <b>uitgevoerd in volgende activiteiten-centra:</b>                        |
|-------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| I10/027           | Puinggranulaten    | Classificatie van de vlottende, niet-vlottende verontreinigingen en glas op granulaire materialen | PTV 406, bijlage I en bijlage J<br>NBN EN 933-11                        | Laborex                                                                   |
| I10/028           | Granulaten         | Kalkachtige stoffen - Chloorwaterstofzuurproef                                                    | NBN 589-209                                                             | Laborex                                                                   |
| I10/029           |                    | Zandequivalent                                                                                    | NBN EN 933-8                                                            | Laborex                                                                   |
| I10/031           |                    | Los Angelesproef                                                                                  | NBN EN 1097-2                                                           | Laborex                                                                   |
| I10/032           |                    | Micro-Devalproef (korrelgrootte 4-14 mm)                                                          | NBN EN 1097-1                                                           | Laborex                                                                   |
| I10/033           |                    | NaOH-proef : Bepaling organische elementen die de binding en verharding van cement beïnvloeden    | NBN EN 1744-1 - §15-1                                                   | Laborex                                                                   |
| I10/034           |                    | Vlakheidsindex                                                                                    | NBN EN 933-3                                                            | Laborex                                                                   |
| I10/035           |                    | Methyleenblauwproef                                                                               | NBN EN 933-9                                                            | Laborex                                                                   |
| I10/036           |                    | Dichtheid en waterabsorptie                                                                       | NBN EN 1097-6                                                           | Laborex                                                                   |
| I10/040           |                    | Warm bereid asfalt                                                                                | Gehalte aan oplosbaar bitumen - methode met bottle-roller en centrifuge | NBN EN 12697-1 - Bijlage B.1.4 (door verschil) en B.2.1 (door centrifuge) |
| I10/045           | Warm bereid asfalt | Mengseldichtheid                                                                                  | NBN EN 12697-5<br>SB250 v2.2 / SB250 v3.1                               | Laborex                                                                   |
| I10/046           |                    | Bulkdichtheid                                                                                     | NBN EN 12697-6<br>SB250 v2.2 / SB250 v3.1                               | Laborex                                                                   |
| I10/047           |                    | Poriëngehalte                                                                                     | NBN EN 12697-8<br>SB250 v2.2 / SB250 v3.1                               | Laborex                                                                   |



| <b>instructie</b> | <b>product</b>                                          | <b>gemeten eigenschap meetbereik</b>                                                                            | <b>beproevingmethode</b>                                                                       | <b>uitgevoerd in volgende activiteiten-centra:</b> |
|-------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| I10/050           | Natuursteen                                             | Wateropsloping                                                                                                  | NBN EN 13755                                                                                   | Laborex                                            |
| I10/051           |                                                         | Druksterkte (van 10 kN tot 2500 kN)                                                                             | NBN EN 1926                                                                                    | Laborex                                            |
| I10/052           |                                                         | Werkelijke dichtheid en schijnbare dichtheid, totale porositeit en open porositeit                              | NBN EN 1936                                                                                    | Laborex                                            |
| I10/061           | Grond                                                   | Atterberggrenzen                                                                                                | NBN CEN ISO/TS 17892-12                                                                        | Laborex                                            |
| I10/071           | Ongebonden en hydraulisch gebonden mengsels             | Vervaardiging proctorproefstukken met de hamer                                                                  | NBN EN 13286-50 (§7.2)                                                                         | Laborex - Werf                                     |
| I10/072           | Ongebonden en hydraulisch gebonden mengsels             | Druksterkte (van 10 kN tot 2500 kN)                                                                             | NBN EN 13286-41                                                                                | Laborex                                            |
| I10/100           | Rioleringen – Buizen en Leidingen (nieuwe en bestaande) | Inspectie door een op afstand bediende televisiecamera die door de leiding rijdt - Meetbereik : 100 mm – 900 mm | SB250 Hoofdstuk 7 - Hoofdstuk 14<br>NBN EN 13508-2 (Codering)<br>BEFDSS (Uitwisselingsformaat) | Werf                                               |
| I10/101           | Grondzate, ophoging, onderfundering, fundering          | Plaatbelastingsproef -<br>Bepaling van de samendrukbaarheidsmodulus                                             | TB150 - N 50.01<br>SB250 v2.2 / SB250 v3.1                                                     | Werf                                               |
|                   |                                                         | Plaatbelastingsproef -<br>Bepaling van de beddingsconstante                                                     | SNV 670 319 (1972)                                                                             | Werf                                               |
| I10/102           | Ondergrond, sleufaanvulling                             | Slagsondering – type OCW                                                                                        | TB150 - N 50.03                                                                                | Werf                                               |