

Document 503 a

OCI, Labs Revision 47

20190304, Approved by J. DEFOURNY, Chairman of the Board

Lijst – Liste - List









Keuringsinstellingen (OCI), Laboratoria (Labs)






Organismes de contrôle (OCI), Laboratoires (Labs)

Control Bodies (OCI), Laboratories (Labs)

| Producten – Produits - Products | Groep – Groupe - Group |
|---|-------------------------------|
| Betonstaal Acier pour béton armé Concrete reinforcement | 1 |
| Voorspanstaal Acier pour précontrainte Prestressing steel | 2 |
| Verdeling Distribution Distribution | 3 |
| Bewerking Façonnage Cutting, Bending and Welding | 4 |
| Bouwstaal Acier de construction Structural Steel | 5 |
| Lichtmasten Candélabres d'éclairage public Lighting columns | 6 |
| Verticale verkeerstekens Signalisation routière verticale Vertical road traffic signs | 7 |
| HR bouten Boulons à haute résistance HS Bolts | 9 |
| Stalen en aluminium structurele componenten Eléments de construction en acier et en aluminium Steel and aluminium structural components | 10 |
| Roestvaststaal voor de bouw Aciers inoxydables pour la construction Stainless steel for construction purposes | 11 |
| Mechanische verbindingen van betonstaal Assemblages mécaniques d'acier pour béton armé Mechanical splices of reinforcements | 12 |

1 OCI

| OCI | | Groep - Groupe - Group |
|--|---|---|
| <p>SERVICE PUBLIC DE WALLONIE (SPW) Département des Expertises techniques Direction des Structures en béton Rue Côte d'Or 253 B - 4000 LIEGE</p> | <p> : 04/231.63.03  : 04/231.64.64 DGO1-63@spw.wallonie.be Accred 170 INSP</p> | <p>1 2 2 - 4 12</p> |
| <p style="text-align: center;">INFRAABEL</p> <p>Direction – Directie Asset Management 10-04 I-AM.34 Frankrijkstraat 85 - Rue de France 85 B - 1060 BRUSSEL – BRUXELLES</p> | <p> : 02/525 43.82  : 02/525 33.46 didier.vandevelde@infrabel.be Accred 321 INSP</p> | <p>1 3 - 4 10</p> |
| <p style="text-align: center;">SECO</p> <p>Aarlenstraat 53 - Rue d'Arlon 53 B - 1040 BRUXELLES – BRUSSEL</p> | <p> : 02/238 24 23  : 02/238 24 01 j.devloo@bccca.be Accred 078 INSP</p> | <p>1 - 2 3 - 4 5 - 6 7 10 - 11</p> |
| <p>SERVICE PUBLIC DE WALLONIE (SPW) Département des Expertises techniques Direction des Structures Métalliques Rue Côte d'Or 253 B - 4000 LIEGE</p> | <p> : 04/231.63.02  : 04/231.64.64 DGO1-64@spw.wallonie.be Accred 170 INSP</p> | <p>5 6 - 7 9 - 10 11</p> |
| | | |

| OCI | | Groep - Groupe - Group |
|---|---|---------------------------------------|
| <p>KIWA Nederland B.V. Certificatie en Keuringen Unit Bouwtechniek Sir W. Churchill-laan 273 NL.-2288 EA RIJSWIJK</p> | <p> : 00 31 70 414 44 00 peter.vester@kiwa.nl info@kiwa.nl Accred C002</p> | <p>1 – 2 (a)</p> |
| <p>AFCAB Rue de Liège 28 F – 75008 PARIS</p> | <p> : +33(0)1/44.90.88.80  : +33(0)1/44.90.00.57 info@afcab.com Accred 5-0007-1</p> | <p>1 – 4 (b)</p> |
| <p>MPA NRW Marsbruchstraße 186 D – 44287 DORTMUND</p> | <p> : +49(0)231/4502-0  : +49(0)231/458549 info@mpanrw.de Kenn : 0432</p> | <p>1 (c)</p> |
| <p>(N)* Geaccrediteerd instelling maar niet voor dit bijzondere gebied Organisme accrédité mais non accrédité pour ce domaine particulier</p> <p>(a) In verband met de samenwerkingsovereenkomst met Nederland Dans le cadre de la convention de coopération avec les Pays-Bas</p> <p>(b) Dans le cadre de la convention de coopération avec la France In verband met de samenwerkingsovereenkomst met Frankrijk</p> <p>(c) In Rahme der Zusammenarbeit mit Deutschland In verband met de samenwerkingsovereenkomst met Duitsland Dans le cadre de la convention de coopération avec l'Allemagne</p> | | |

3 Labs

| N° | Labs | | Groep Groupe Group |
|--|---|---|--------------------------|
| 1 | CEPESI Zoning Industriel de Jumet 4 ^{ème} rue n°13 6040 JUMET | ☎ : 071/21 24 30 ☎ : 071/21 24 49 cepesi@cepesi.be (BELAC : 009-Test)* | 1 2 4 5 10 11 |
| 2 | CRM Domaine Universitaire du Sart-Tilman (P59) Avenue du Bois Saint-Jean 21 4000 LIEGE | ☎ : 04/361.59.56 ☎ : 04/361.59.47 philippe.fourneaux@crmgroup.be (BELAC : 267-Test)* | 1 2 4 5 9 10 11 |
| 3 | INFRABEL Direction – Directie Asset Management Laboratoire de Science des Matériaux 10-27 I-AM.15 Place Princesse Elisabethplein 7 1030 BRUXELLES-BRUSSEL | ☎ : 02/224 64 16 ☎ : 02/224 66 07 marc.delince@infrabel.be (BELAC : 072-Test)* | 1 2 4 5 10 11 |
| 6 | Luxembourg Institute of Science and Technology Plateforme d'Essais Mécaniques et Vieillessements Accélérés 5, Avenue des Hauts-Fourneaux L - 4362 ESCH-SUR-ALZETTE | ☎ : +352 275 888 1 ☎ : +352 42 59 91 4555 sylvain.gaillard@list.lu (OLAS : 1/006) Voluntary Suspension* | 1 4 |
| 7 | UCL - IMMC - LEMSC Bâtiment Vinci, Place du Levant 1 1348 LOUVAIN-LA-NEUVE | ☎ : 010/47 21 12-13 ☎ : 010/47 21 79 secretaire-gce@uclouvain.be (BELAC : 213-Test)* | 1 2 4 5 10 11 12 |
| 8 | ULG Laboratoire de Mécanique des Matériaux et Structures Bâtiment B52/8 Quartier Polytech 1 Allée de la découverte 13 C 4000 LIEGE 1 | ☎ : 04/366 92 33 ☎ : 04/366 93 42 c.vroomen@ulg.ac.be (BELAC : 392-Test)* | 1 2 4 [6 7(**)] 12 |
| 9 | MFPA Leipzig GmbH Hans-Weigel-Straße 2B D - 04319 LEIPZIG | ☎ : +49 341 6582 164 ☎ : +49 341 6582 135 guenther@mfpa-leipzig.de (DAKKS : D-PL-11021-01-00) | 1 4 |
| 10 | ELEMENT BV Zekeringstraat 33 NL – 1014 BV AMSTERDAM | ☎ : +31 (0)20 55 63 555 mailto:info.amsterdam@element.com Willem MOOIJ (Consultant Materials Testing) ☎ : +31 (0)20 55 63 521 (RVA : L-063)* | 1 4 |
| 11 | ELEMENT BV Jan Tinbergenstraat 128 NL – 7559 SP HENGELO | ☎ : +31 (0) 74 2408 194 info.hengelo@element.com (RVA : L-063)* | 1 4 |
| 12 | CONCREFY* Olivier van Noortweg 10 NL - 5928 LX VENLO | ☎ : +31 (0)77 850 7222 ☎ : +31 (0)77 850 7223 info@concrefy.com (RVA : L-216-Test)* | 1 4 12 |
| (*) Officially “ B A S Research & Technology ” (CONCREFY is new trading name) | | | |

| N° | Labs | | Groep Groupe Group |
|--|---|---|--------------------------|
| 13 | CEREMA NP M. TIRY 42 bis rue Marais-Sequedin CS10099 F - 59482 HAUBOURDIN CEDEX | ☎ : +33(0)3 20 48 49 49 📠 : +33(0)3 20 50 55 09 francois-xavier.tiry@cerema.fr (COFRAC : 1-5709)* | 1 2 4 |
| 14 | CEREMA DTER Est Laboratoire de Nancy Rue de la Grande Haie 71 B.P.8 F - 54510 TOMBLAINE CEDEX | ☎ : +33(0)3 83 18 41 41 📠 : +33(0)3 83 18 41 00 roxane.barottin@developpement-durable.gouv.fr (COFRAC : 1-5704-Test)* | 1 4 |
| 15 | MPA NRW Marsbruchstraße 186 D – 44287 DORTMUND | ☎ : +49(0)231/4502-0 📠 : +49(0)231/45859 becker@mpanrw.de (DAKKS : D-PL-11142-01-03)* | 1 2 4 |
| 16 | | | |
| 17 | TASS International Safety Center S.V. Automotive Campus 10 NL - 5708 JZ HELMOND | ☎ : +31 888 277 100 info@tassinternational.com (RVA : L 498)* | 6 7 |
| 18 | VIAS institute Chaussée de Haecht 1405 Haechtsesteenweg 1405 1130 BRUXELLES-BRUSSEL | ☎ : 02/245 15 08 info@vias.be / ky-tho.ly@vias.be (BELAC : 110-TEST)* | 6 7 |
| <p style="text-align: center;">* Carefully consult the scope of accreditation to:</p> <p style="text-align: center;"> www.belac.fgov.be www.ilnas.public.lu/fr www.rva.nl www.cofrac.fr www.dakks.de www.enac.es </p> | | | |

(**) Le labo de l'ULG a été maintenu pour des essais HORS ACCREDITATION - sur composants tels que candélabres (EN 40) et signalisation verticale (EN 12899) -, à condition que les essais éventuels de type très spécial, et donc différents d'un à l'autre, soient exclusivement faits en présence d'un délégué de l'OCAB. Celui-ci prendra préalablement à l'essai et durant celui-ci toutes les dispositions qu'il juge nécessaires pour valider ledit essai (étalonnages, conditions d'essais, conformité à la norme). Il consignera celles-ci par écrit dans un rapport accompagnant le rapport d'essais du laboratoire et validant ainsi cet essai.

(**) Het laboratorium van ULG werd voor proeven BUITEN ERKENNING gehandhaafd - op componenten zoals lichtmasten (EN 40) en verticale signalisatie (EN 12899) -, op voorwaarde dat de eventuele proeven van een zeer speciaal type, en dus verschillend van de ene tot de andere, uitsluitend in aanwezigheid van een vertegenwoordiger van OCBS worden uitgevoerd. Voorafgaand aan en tijdens de proef zal deze alle maatregelen treffen die hij noodzakelijk acht om bovengenoemde proef (ijkingen, proeveneisen, overeenstemming met de norm) te valideren. Hij zal deze schriftelijk in een verslag bewaren dat samengaat met het proevenverslag van het laboratorium en dat deze proef aldus valideert.

4 Tests

| Groep Groupe Group | Tests | | | Labs |
|--------------------------|-------|--|--|--|
| 1 - 4 | 1 | Tensile test | NBN EN ISO 15630-1/ NBN EN ISO 6892-1 | 1-2*-3**-6-7-8-9-10- 11-12-13-14-15 |
| 1 - 4 | 2 | Bend test | NBN EN ISO 15630-1 | 7-8-9-13-15 |
| 1 - 4 | 3 | Rebend test | NBN EN ISO 15630-1 | 7-8-9-13-15 |
| 1 - 4 | 4 | Axial load fatigue test | NBN EN ISO 15630-1 | 2-7-8-15 |
| 1 - 4 | 5 | Chemical analysis | NBN EN ISO 15630-1 | 1-2 |
| 1 - 4 | 6 | Measurement geometrical characteristics | NBN EN ISO 15630-1 | 6-7-8-9-10-11-12- 13-14-15 |
| 1 - 4 | 7 | Determination relative rib/indentation area | NBN EN ISO 15630-1 | 6-7-8-9-10-11-12- 13-14-15 |
| 1 - 4 | 8 | Determination deviation nominal mass | NBN EN ISO 15630-1 | 1-2-6-7-8-9-10-11- 12-13-14-15 |
| 1 - 4 | 9 | Tensile test | NBN EN ISO 15630-2 NBN EN ISO 6892-1 | 1-2*-3**-6-7-8-9-10- 11-12-13-14-15 |
| 1 - 4 | 10 | Bend test on welded intersection | NBN EN ISO 15630-2 | 7-8-9-13-15 |
| 1 - 4 | 11 | Determination weld shear force | NBN EN ISO 15630-2 | 1-2-6-7-8-9-10-11- 12-13-14-15 |
| 1 - 4 | 12 | Axial load fatigue test | NBN EN ISO 15630-2 | 2-7-8-15 |
| 1 - 4 | 13 | Chemical analysis | NBN EN ISO 15630-2 | 1-2 |
| 1 - 4 | 14 | Measurement geometrical characteristic of fabric | NBN EN ISO 15630-2 | 6-7-8-9-10-11-12- 13-14-15 |
| 2 | 15 | Tensile test | NBN EN ISO 15630-3 NBN EN ISO 6892-1 | 1-2*-3**-7-8-13-15 |
| 2 | 16 | Bend test | NBN EN ISO 15630-3 | 7-8-15 |
| 2 | 17 | Reverse bend test | NBN EN ISO 15630-3 | 5-7-8-15 |
| 2 | 18 | Isothermal stress relax test | NBN EN ISO 15630-3 | 7-8-15 |
| 2 | 19 | Axial load fatigue test | NBN EN ISO 15630-3 | 2-7-8-15 |
| 2 | 20 | Stress corrosion test solution thiocyanate | NBN EN ISO 15630-3 | 7-13 |
| 2 | 21 | Deflected tensile test | NBN EN ISO 15630-3 | 7-13 |

| Groep Groupe Group | Tests | | | Labs |
|---|-------|--|---------------------------------|---------------|
| 2 | 22 | Chemical analysis | NBN EN ISO 15630-3 | 2-3 |
| 2 | 23 | Measurement geometrical characteristic | NBN EN ISO 15630-3 | 1-2-7-8-13-15 |
| 2 | 24 | Determination relative rib area | NBN EN ISO 15630-3 | 1-2-7-8-13-15 |
| 2 | 25 | Determination deviation nominal mass/m | NBN EN ISO 15630-3 | 1-2-7-8-13-15 |
| 5-10-11 | 26 | Tensile test | NBN EN ISO 6892-1 | 1-2-3-6-7 |
| 5-10-11 | 27 | Charpy test | NBN EN ISO 148-1 | 1-2-3-6-7 |
| 6-7 | 28 | Bend and torsion test | NBN EN 40-3-2 NBN EN 12899-1 | 8 |
| | | | | |
| 9 | 30 | Tensile test, Stress under proof load Proof load test, Strength under wedge loading, Wedge loading test EN ISO 898-1 Impact strength Impact test ISO 148-1 Stress under proof load Proof load test, Hardness test EN 20898-2 Hardness test EN ISO 6507-1 | NBN EN 14399 | 2 |
| 1-4 | 31 | Steels for the reinforcement of concrete - Reinforcement couplers for mechanical splices of bars Part 2: Test methods | ISO 15835-2 | 12 |
| 6-7 | 32 | Passive safety of support structures for road equipment - Requirements, classification and test methods | NBN EN 12767 | 17-18 |
| <p>Tensile test on reinforcements: “*” 250 kN maximum “***” 400 kN maximum</p> <p>In case of doubt, always carefully consult the laboratory to confirm the capacity of conducting the requested tests prior to placing an order</p> | | | | |