



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

EA MLA Signatory

Certificat d'Accréditation n° 072-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:

INFRABEL SA

**Place Marcel Broodthaers - Broodthaersplein 2
1060 Saint-Gilles - Sint-Gillis**

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 072-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 : 8

Période de validité : 2024-03-18 - 2029-03-17



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

EA MLA Signatory

Accreditatiecertificaat nr. 072-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:

INFRABEL SA

**Place Marcel Broodthaers - Broodthaersplein 2
1060 Saint-Gilles - Sint-Gillis**

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 072-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 : 8

Geldigheidsduur : 2024-03-18 - 2029-03-17

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. 072-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:

INFRABEL SA
Place Marcel Broodthaers - Broodthaersplein 2
1060 Saint-Gilles - Sint-Gillis

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 072-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 : 8

Validity period : 2024-03-18 - 2029-03-17

Original version of this certificate is in French.



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

EA MLA Signatory

Akkreditierungszertifikat Nr. 072-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:

INFRABEL SA

**Place Marcel Broodthaers - Broodthaersplein 2
1060 Saint-Gilles - Sint-Gillis**

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 072-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 : 8

Gültigkeitsdauer : 2024-03-18 - 2029-03-17

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

072-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Version / Versie / Version / Fassung	22
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2024-03-18 - 2029-03-17

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:

INFRABEL SA
Place Marcel Broodthaers - Broodthaersplein 2
1060 Saint-Gilles - Sint-Gillis

Sites d'activités / Activiteitencentra / Sites of activities / Standorte mit aktivitäten:

INFRABEL SA - Labo Materials Quality Center	Place Princesse Elisabeth - Prinses Elisabethplein 7 1030 Schaerbeek
---	--

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
Mechanische testen op metalen/Essais mécaniques sur métaux			
24-001	Metalen - Métaux	Brinell hardheid - Dureté Brinell : HBW 10/3000 ; 5/750 ; 5/250 ; 2,5/187,5	NBN EN ISO 6506-1
24-002	Metalen - Métaux	Rockwell hardheid - Dureté Rockwell : HRC ; HR 30N	NBN EN ISO 6508-1
24-003	Metalen - Métaux	Vickers hardheid - Dureté Vickers : HV 30 ; HV10 ; HV1 ; HV0,5	NBN EN ISO 6507-1
24-004	Metalen - Métaux	Kerfslagproef - Flexion par choc Charpy (0 - 300 J) (température : -40°C à + 30°C)	NBN EN ISO 148-1
24-005	Metalen - Métaux	Trekproef - Essai de traction (0,8 - 400 kN)	NBN EN ISO 6892-1

Chemische testen op metalen/Essais chimiques sur métaux			
21-021	Metalen ;Staal en gietijzer / métaux, aciers et fontes : 0,005 tot/à 4,3 % m/m	Koolstof/Carbone;	Absorptie in het infrarood na verbranding in een inductieoven/Absorption dans l'infrarouge après combustion en four à induction ISO 15350
21-031	Metalen ;Staal en gietijzer / métaux, aciers et fontes : (0,001 tot/à 0,28 % m/m)	Zwavel/Soufre;	Absorptie in het infrarood na verbranding in een inductieoven/Absorption dans l'infrarouge après combustion en four à induction ISO 15350
21-081	Metalen ; Niet- en licht gelegeerd staal (ijzer gehalte > 95 %) / Aciers non alliés et faiblement alliés (teneur en fer > 95 %)	Aluminium (oplosbaar), chroom, koper, mangaan, molybdeen, nikkel, fosfor, silicium / Aluminium (soluble), chrome, cuivre, manganèse, molybdène, nickel, phosphore, silicium	Gerealiseerd door atomaire emissie spectrometrie met hoogfrequent geïnduceerd argonplasma (ICP) / Réalisé par spectrométrie d'émission atomique avec plasma d'argon induit à haute fréquence (ICP) - interne methode afgeleid van/méthode interne basée sur ISO 10278, ISO 13898-1 à 3, ISO/TS 13899-1, ISO/TR 17055

Testen op rubbers / Essais sur caoutchoucs			
33-001	Rubbers / Caoutchoucs	Scheurweerstand op afgewerkte producten (pantalon en hoekvorm proefstukken) / Résistance au déchirement sur produits finis (éprouvettes pantalon et angulaire)	ISO 34-1
33-002	Rubbers / Caoutchoucs	Trek-rekproef / Traction-allongement	ISO 37
33-003	Rubbers / Caoutchoucs	Hardheid (begrepen tussen 30 en 95 DIDC) / Dureté (comprise entre 30 et 95 DIDC)	ISO 48-2 method N
			ISO 48-2 method M
33-006	Rubbers / Caoutchoucs	Bepaling van de blijvende vervorming na samendrukking bij constante vervorming bij omgevings, hoge en lage temperaturen / Déformation rémanente après compression sous déformation constante aux températures ambiantes et élevées	ISO 815-1
33-051	Rubbers / Caoutchoucs	Hardheid Shore A / Dureté Shore A	ISO 48-4
33-192	Rubbers / Caoutchoucs	Identificatie door pyrolyse en gaschromatografie en massa / Identification par pyrolyse et chromatographie en phase gazeuse et de masse	kwalitatief / qualitatif: Interne methode (gebaseerd op ISO 7270-1) / Méthode interne (basé sur ISO 7270-1)

Identificatie van asbest in vaste materialen / identification de l'asbeste dans les materiaux solides			
22-001	Materialen / Matériaux	Identificatie van asbest / Identification de l'amiante	HSG 248 Polarisatiemicroscopie en Mc Crone dispersiekleuring / Méthode HSG248 - Annexe 2 Microscopie optique en lumière polarisée et dispersion de couleurs Mc Crone
Testen op verven / essais sur peintures			
31-008	Verven / peintures	Plooioproef (cilindrische mandrijn) / Essai de pliage (mandrin cylindrique)	ISO 1519
31-009	Verven / peintures	Erichsen indeukproef (tot 8 mm) / Emboutissage Erichsen (jusqu'à 8 mm)	ISO 1520
31-011	Verven / peintures	Meting van de droge laagdikte / Mesure d'épaisseur sèche	ISO 2808 Methodes 7C en 7B2
31-014	Verven / peintures	Valproef (direct en indirect) / Essai de choc (direct et indirect)	ISO 6272-1
31-016	Verven / peintures	Kleurmeting (monster zonder uitgesproken textuur, niet van toepassing op gemetalliseerde verven en doorschijnende monsters) / Mesure de la couleur (échantillon sans texture prononcée, pas applicable pour peintures métallisées et échantillons translucides)	Afgeleid van ISO 18314-1; resultaat uitgedrukt volgens CIELAB. / Dérivé de ISO 18314-1; résultat exprimé selon CIELAB.
31-017	Verven / peintures	Glansmeting onder 20, 60 en 85° / Mesure de la brillance sous 20°, 60° et 85°	ISO 2813

Testen op verfproducten en behandelde metalen / essais sur produits de peintures et métaux traités			
31-015	Verfproducten en behandelde metalen	Neutrale zoutnevelproef / Résistance au brouillard salin neutre	Test/essai : ISO 9227 Beoordeling/Classement : ISO 4628-1 tot 5 en 8 / ISO 10289
Testen op diëlectrische oliën / essais sur huiles diélectriques			
32-010b*	diëlectrische oliën / huiles diélectriques	Neutralisatie index (zuurindex) / Indice de neutralisation (indice d'acidité)	ISO 6619
32-040	diëlectrische oliën / huiles diélectriques	Doorslagspanning / Tension de claquage (rigidité diélectrique)	IEC 60156
32-100	diëlectrische oliën / huiles diélectriques	Watergehalte in dielectrische oliën / Teneur en eau dans les huiles diélectriques	IEC 60814