



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

EA MLA Signatory

Certificat d'Accréditation n° 041-CAL

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:

**Laboratoria De Nayer vzw
Jan Pieter de Nayerlaan 9
2860 Sint-Katelijne-Waver**

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 041-CAL 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 : 2024-01-08 - 2029-01-07

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. 041-CAL

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:

**Laboratoria De Nayer vzw
Jan Pieter de Nayerlaan 9
2860 Sint-Katelijne-Waver**

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 041-CAL 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 : 2024-01-08 - 2029-01-07



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

EA MLA Signatory

Accreditation Certificate No. 041-CAL

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:

**Laboratoria De Nayer vzw
Jan Pieter de Nayerlaan 9
2860 Sint-Katelijne-Waver**

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 041-CAL 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 : 2024-01-08 - 2029-01-07

Original version of this certificate is in Dutch.



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

EA MLA Signatory

Akkreditierungszertifikat Nr. 041-CAL

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:

**Laboratoria De Nayer vzw
Jan Pieter de Nayerlaan 9
2860 Sint-Katelijne-Waver**

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 041-CAL, 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 : 2024-01-08 - 2029-01-07

Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in niederländischer Sprache.



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

EA MLA Signatory

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

041-CAL

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	13
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2024-01-08 - 2029-01-07

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:

**Laboratoria De Nayer vzw
Jan Pieter de Nayerlaan 9
2860 Sint-Katelijne-Waver**

Calibration and Measurement Capabilities					
Instrument	Frequentiegebied	Uitgebreide meetonzekerheid (*)	Opmerkingen:		Kalibratieprocedure / methode
			toegepaste hoogte	toegepaste afstand	
Biconische-, dipool antenne	30 MHz tot 200 MHz	3,2 dB	1 m	3 m	Kalibraties uitgevoerd volgens ANSI C63.5 of CISPR16-1-6 : Voor EMC-antennes [EMC-Directieve & FCC-normen].
		1,5 dB	2 m	3 m	
		3,3 dB	1 m	10 m	
		2,4 dB	2 m	10 m	
Log periodiek-, dipool antenne	200 MHz tot 1 000 MHz	2,5 dB	1 m	3 m	
		1,8 dB	2 m	3 m	
		2,4 dB	1 m	10 m	
		2,1 dB	2 m	10 m	
Bilog-, hybrid antenne	30 MHz tot 200 MHz	1,4 dB	1 m	3 m	
		1,1 dB	2 m	3 m	
		3,4 dB	1 m	10 m	
		1,6 dB	2 m	10 m	
	> 200 MHz tot 1 000 MHz	2,4 dB	1 m	3 m	
		1,4 dB	2 m	3 m	
		1,1 dB	1 m	10 m	
		1,5 dB	2 m	10 m	

Instrument	Frequentiegebied	uitgebreide meetonzekerheid (*)	Kalibratieprocedure / methode
Rod-antenne	9 kHz tot 30 MHz	0,8 dB	Kalibraties uitgevoerd volgens ARP 958 of CISPR16-1-6 : voor EMC-antennes [Automotive, Aerospace, Militair] en [EMC directieve, FCC en CAN voor ≥ 1GHz]
Biconische-, dipool antenne	30 MHz tot 300 MHz	2,2 dB	
hybrid-, bilog antenne	30 MHz tot 3000 MHz	2,4 dB	
Hoorn antenne	200 MHz tot 2000 MHz	1,9 dB	
Hoorn-, log-per-, hybrid-, bicon antenne	1 GHz tot 18GHz	2 dB	
(*) de grootste meetonzekerheid (worst case) die het laboratorium aan zijn klanten kan bieden, uitgedrukt als de uitgebreide onzekerheid in dB met een dekkingswaarschijnlijkheid van minstens 95%.			

Calibration and Measurement Capabilities					
Calibrations according to ANSI C63.5 or CISPR16-1-6 : EMC-antennas [EMC-Directive, Aerospace & FCC-standards]					Calibration procedure / method
Instrument	Frequency range	Expanded uncertainty (*)	Remarks:		
			applied height	applied distance	
Biconical-, dipole antenna	30 MHz to 200 MHz	3.2 dB	1 m	3 m	Calibrations preformed in accordance with ANSI C63.5 or CISPR16-1-6 : For EMC-antennae [EMC- Directieve & FCC- norms].
		1.5 dB	2 m	3 m	
		3.3 dB	1 m	10 m	
		2.4 dB	2 m	10 m	
Log periodic antenna	200 MHz to 1 000 MHz	2.5 dB	1 m	3 m	
		1.8 dB	2 m	3 m	
		2.4 dB	1 m	10 m	
		2.1 dB	2 m	10 m	
Bilog-, hybrid antenna	30 MHz to 200 MHz	1.4 dB	1 m	3 m	
		1.1 dB	2 m	3 m	
		3.4 dB	1 m	10 m	
		1.6 dB	2 m	10 m	
	200 MHz to 1 000 MHz	2.4 dB	1 m	3 m	
		1.4 dB	2 m	3 m	
		1.1 dB	1 m	10 m	
		1.5 dB	2 m	10 m	

Calibrations according to ARP 958 or CISPR16-1-6 : For EMC-antennas [Automotive, Aerospace & Military] and [EMC-Directive, FCC and CAN for frequencies from 1GHz]			
Instrument	Frequentie range	Expanded uncertainty (*)	Calibration procedure / method
Rod-antenna	9 kHz to 30 MHz	0.8 dB	Calibrations preformed in accordance with ARP 958 or CISPR16-1-6 : for EMC-antennae [Automotive, Aerospace, Military] and [EMC directive, FCC and CAN for ☐ 1GHz]
Biconical antenna	30 MHz to 300 MHz	2.2 dB	
Bilog-, hybrid antenna	30 MHz to 3000 MHz	2.4 dB	
Horn antenna	200 MHz to 2000 MHz	1.9 dB	
Horn-, log-per-, hybrid and bicon antenna	1 GHz to 18GHz	2 dB	
(*) the worst case uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of 95% at least.			