



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

EA MLA Signatory

Certificat d'Accréditation n° 711-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:

Elscolab nv
Hogenakkerhoekstraat 14
9150 Kruibeke

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 711-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 : 1

Période de validité : 2023-03-16 - 2026-03-15

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. 711-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:

Elscolab nv
Hogenakkerhoekstraat 14
9150 Kruibeke

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 711-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 : **1**

Geldigheidsduur : **2023-03-16 - 2026-03-15**



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

EA MLA Signatory

Accreditation Certificate No. 711-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:

Elscolab nv
Hogenakkerhoekstraat 14
9150 Kruibeke

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 711-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 : **1**

Validity period : **2023-03-16 - 2026-03-15**

Original version of this certificate is in Dutch.



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

EA MLA Signatory

Akkreditierungszertifikat Nr. 711-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:

Elscolab nv
Hogenakkerhoekstraat 14
9150 Kruiseke

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 711-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 : **1**

Gültigkeitsdauer : **2023-03-16 - 2026-03-15**

Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in niederländischer 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

711-CAL

EN ISO/IEC 17025:2017

Version / Versie / Version / Fassung	2
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2025-01-10 - 2026-03-15

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:**

**Elscolab nv
Hogenakkerhoekstraat 14
9150 Kruibeke**

Calibration and Measurement Capabilities						
BELAC 6-017 code	Measured quantity/ Instrument or gauge	Measurement range	Expanded measurement uncertainty (*)	Remarks	Calibration procedure/method	Activity performed in following activity centres
1.14.3 Optical system properties	CIE 1976 L*a*b* colour units / CCSII set	di:8 geometry pale grey mid grey difference grey deep grey deep pink red orange bright yellow green difference green cyan deep blue ----- 45:0 geometry pale grey mid grey difference grey deep grey deep pink red orange bright yellow green difference green cyan deep blue	L*: 0,26 a*: 0,14 b*: 0,14 L*: 0,24 a*: 0,18 b*: 0,18 L*: 0,24 a*: 0,14 b*: 0,18 L*: 0,33 a*: 0,14 b*: 0,18 L*: 0,24 a*: 0,21 b*: 0,18 L*: 0,33 a*: 0,28 b*: 0,84 L*: 0,24 a*: 0,30 b*: 0,38 L*: 0,26 a*: 0,25 b*: 0,45 L*: 0,21 a*: 0,22 b*: 0,25 L*: 0,24 a*: 0,22 b*: 0,25 L*: 0,24 a*: 0,25 b*: 0,18 L*: 0,93 a*: 1,32 b*: 1,02 L*: 0,31 a*: 0,19 b*: 0,18 L*: 0,39 a*: 0,19 b*: 0,26 L*: 0,29 a*: 0,15 b*: 0,18 L*: 0,51 a*: 0,19 b*: 0,19 L*: 0,33 a*: 0,25 b*: 0,31 L*: 0,50 a*: 0,49 b*: 1,57 L*: 0,38 a*: 0,36 b*: 0,62 L*: 0,33 a*: 0,32 b*: 0,41 L*: 0,30 a*: 0,22 b*: 0,34 L*: 0,31 a*: 0,36 b*: 0,39 L*: 0,33 a*: 0,40 b*: 0,39 L*: 1,44 a*: 2,24 b*: 1,75	illuminant D65, CIE 1964 standard colorimetric observer	Comparison with NPL reference tiles / Internal procedure I METAC 10	Escolab nv

1.14.3 Optical system properties	CIE 1976 L*a*b* color measuring units / spectrophotometer	di:8 geometry pale grey mid grey difference grey deep grey deep pink red orange bright yellow green difference green cyan deep blue ----- 45:0 or 0:45 geometry pale grey mid grey difference grey deep grey deep pink red orange bright yellow green difference green cyan deep blue	L*: 0,29 a*: 0,18 b*: 0,18 L*: 0,25 a*: 0,18 b*: 0,18 L*: 0,24 a*: 0,18 b*: 0,18 L*: 0,37 a*: 0,18 b*: 0,26 L*: 0,31 a*: 0,24 b*: 0,25 L*: 0,33 a*: 0,43 b*: 0,86 L*: 0,28 a*: 0,41 b*: 0,50 L*: 0,29 a*: 0,36 b*: 0,56 L*: 0,25 a*: 0,27 b*: 0,29 L*: 0,24 a*: 0,23 b*: 0,29 L*: 0,26 a*: 0,31 b*: 0,24 L*: 1,00 a*: 1,34 b*: 1,04 L*: 0,33 a*: 0,19 b*: 0,18 L*: 0,47 a*: 0,19 b*: 0,32 L*: 0,30 a*: 0,19 b*: 0,18 L*: 0,51 a*: 0,19 b*: 0,21 L*: 0,34 a*: 0,26 b*: 0,38 L*: 0,53 a*: 0,57 b*: 1,74 L*: 0,43 a*: 0,48 b*: 0,87 L*: 0,34 a*: 0,49 b*: 0,51 L*: 0,34 a*: 0,25 b*: 0,50 L*: 0,36 a*: 0,60 b*: 0,55 L*: 0,35 a*: 0,50 b*: 0,50 L*: 1,44 a*: 2,21 b*: 1,76	illuminant D65, CIE 1964 standard colorimetric observer	Comparison with reference values / Internal procedure I METAC 11	Escolab nv and on site
----------------------------------	---	---	--	---	--	------------------------

(*) the smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.

Calibration and Measurement Capabilities						
BELAC 6-017 code	Groetheid/ Meettoestel	Meetbereik	Uitgebreide meetonzekerheid (*)	Opmerkingen	Kalibratieprocedure/- methode	Activiteit uitgevoerd in volgende
1.14.3 Optical system properties	CIE 1976 L*a*b* kleureenheden / CCSII set	di:8 geometry pale grey mid grey difference grey deep grey deep pink red orange bright yellow green difference green cyan deep blue ----- 45:0 geometry pale grey mid grey difference grey deep grey deep pink red orange bright yellow green difference green cyan deep blue	L*: 0,26 a*: 0,14 b*: 0,14 L*: 0,24 a*: 0,18 b*: 0,18 L*: 0,24 a*: 0,14 b*: 0,18 L*: 0,33 a*: 0,14 b*: 0,18 L*: 0,24 a*: 0,21 b*: 0,18 L*: 0,33 a*: 0,28 b*: 0,84 L*: 0,24 a*: 0,30 b*: 0,38 L*: 0,26 a*: 0,25 b*: 0,45 L*: 0,21 a*: 0,22 b*: 0,25 L*: 0,24 a*: 0,22 b*: 0,25 L*: 0,24 a*: 0,25 b*: 0,18 L*: 0,93 a*: 1,32 b*: 1,02 L*: 0,31 a*: 0,19 b*: 0,18 L*: 0,39 a*: 0,19 b*: 0,26 L*: 0,29 a*: 0,15 b*: 0,18 L*: 0,51 a*: 0,19 b*: 0,19 L*: 0,33 a*: 0,25 b*: 0,31 L*: 0,50 a*: 0,49 b*: 1,57 L*: 0,38 a*: 0,36 b*: 0,62 L*: 0,33 a*: 0,32 b*: 0,41 L*: 0,30 a*: 0,22 b*: 0,34 L*: 0,31 a*: 0,36 b*: 0,39 L*: 0,33 a*: 0,40 b*: 0,39 L*: 1,44 a*: 2,24 b*: 1,75	illuminant D65, CIE 1964 standaard colorimetrische waarnemer	Vergelijking met referentietegels NPL / interne procedure I METAC 10	Escolab nv

1.14.3 Optical system properties	CIE 1976 L*a*b* kleureenheden / spectrorcolorimeter	di:8 geometry pale grey mid grey difference grey deep grey deep pink red orange bright yellow green difference green cyan deep blue ----- 45:0 or 0:45 geometry pale grey mid grey difference grey deep grey deep pink red orange bright yellow green difference green cyan deep blue	L*: 0,29 a*: 0,18 b*: 0,18 L*: 0,25 a*: 0,18 b*: 0,18 L*: 0,24 a*: 0,18 b*: 0,18 L*: 0,37 a*: 0,18 b*: 0,26 L*: 0,31 a*: 0,24 b*: 0,25 L*: 0,33 a*: 0,43 b*: 0,86 L*: 0,28 a*: 0,41 b*: 0,50 L*: 0,29 a*: 0,36 b*: 0,56 L*: 0,25 a*: 0,27 b*: 0,29 L*: 0,24 a*: 0,23 b*: 0,29 L*: 0,26 a*: 0,31 b*: 0,24 L*: 1,00 a*: 1,34 b*: 1,04 L*: 0,33 a*: 0,19 b*: 0,18 L*: 0,47 a*: 0,19 b*: 0,32 L*: 0,30 a*: 0,19 b*: 0,18 L*: 0,51 a*: 0,19 b*: 0,21 L*: 0,34 a*: 0,26 b*: 0,38 L*: 0,53 a*: 0,57 b*: 1,74 L*: 0,43 a*: 0,48 b*: 0,87 L*: 0,34 a*: 0,49 b*: 0,51 L*: 0,34 a*: 0,25 b*: 0,50 L*: 0,36 a*: 0,60 b*: 0,55 L*: 0,35 a*: 0,50 b*: 0,50 L*: 1,44 a*: 2,21 b*: 1,76	illuminant D65, CIE 1964 standaard colorimetrische waarnemer	Vergelijking met referentiewaarden / interne procedure I METAC 11	Escolab nv en in-situ
(*) de kleinste meetonzekerheid die het laboratorium aan zijn klanten kan bieden, uitgedrukt als de uitgebreide onzekerheid met een dekkingswaarschijnlijkheid van ongeveer 95%.						

Calibration and Measurement Capabilities						
Code BELAC 6-017	Grandeur/ Instrument	Etendue de mesure	Incertitude de mesure élargie (*)	Remarques	Procédure/méthode d'étalonnage	Activité réalisée dans les sites d'activités suivants :
1.14.3 Optical system properties	CIE 1976 L*a*b* coordonnées colorimétriques / CCSII set	di:8 geometry pale grey mid grey difference grey deep grey deep pink red orange bright yellow green difference green cyan deep blue ----- 45:0 geometry pale grey mid grey difference grey deep grey deep pink red orange bright yellow green difference green cyan deep blue	L*: 0,26 a*: 0,14 b*: 0,14 L*: 0,24 a*: 0,18 b*: 0,18 L*: 0,24 a*: 0,14 b*: 0,18 L*: 0,33 a*: 0,14 b*: 0,18 L*: 0,24 a*: 0,21 b*: 0,18 L*: 0,33 a*: 0,28 b*: 0,84 L*: 0,24 a*: 0,30 b*: 0,38 L*: 0,26 a*: 0,25 b*: 0,45 L*: 0,21 a*: 0,22 b*: 0,25 L*: 0,24 a*: 0,22 b*: 0,25 L*: 0,24 a*: 0,25 b*: 0,18 L*: 0,93 a*: 1,32 b*: 1,02 L*: 0,31 a*: 0,19 b*: 0,18 L*: 0,39 a*: 0,19 b*: 0,26 L*: 0,29 a*: 0,15 b*: 0,18 L*: 0,51 a*: 0,19 b*: 0,19 L*: 0,33 a*: 0,25 b*: 0,31 L*: 0,50 a*: 0,49 b*: 1,57 L*: 0,38 a*: 0,36 b*: 0,62 L*: 0,33 a*: 0,32 b*: 0,41 L*: 0,30 a*: 0,22 b*: 0,34 L*: 0,31 a*: 0,36 b*: 0,39 L*: 0,33 a*: 0,40 b*: 0,39 L*: 1,44 a*: 2,24 b*: 1,75	illuminant D65, CIE 1964 observateur colorimétrique standard	Comparaison avec des tuiles étalons référence NPL / Procédure interne: I METAC 10	Escolab nv

1.14.3 Optical system properties	CIE 1976 L*a*b* coordonnées colorimétriques / spectrorimètre	di:8 geometry pale grey mid grey difference grey deep grey deep pink red orange bright yellow green difference green cyan deep blue ----- 45:0 or 0:45 geometry pale grey mid grey difference grey deep grey deep pink red orange bright yellow green difference green cyan deep blue	L*: 0,29 a*: 0,18 b*: 0,18 L*: 0,25 a*: 0,18 b*: 0,18 L*: 0,24 a*: 0,18 b*: 0,18 L*: 0,37 a*: 0,18 b*: 0,26 L*: 0,31 a*: 0,24 b*: 0,25 L*: 0,33 a*: 0,43 b*: 0,86 L*: 0,28 a*: 0,41 b*: 0,50 L*: 0,29 a*: 0,36 b*: 0,56 L*: 0,25 a*: 0,27 b*: 0,29 L*: 0,24 a*: 0,23 b*: 0,29 L*: 0,26 a*: 0,31 b*: 0,24 L*: 1,00 a*: 1,34 b*: 1,04 L*: 0,33 a*: 0,19 b*: 0,18 L*: 0,47 a*: 0,19 b*: 0,32 L*: 0,30 a*: 0,19 b*: 0,18 L*: 0,51 a*: 0,19 b*: 0,21 L*: 0,34 a*: 0,26 b*: 0,38 L*: 0,53 a*: 0,57 b*: 1,74 L*: 0,43 a*: 0,48 b*: 0,87 L*: 0,34 a*: 0,49 b*: 0,51 L*: 0,34 a*: 0,25 b*: 0,50 L*: 0,36 a*: 0,60 b*: 0,55 L*: 0,35 a*: 0,50 b*: 0,50 L*: 1,44 a*: 2,21 b*: 1,76	illuminant D65, CIE 1964 observateur colorimétrique standard	Comparaison avec des valeurs de référence / Procédure interne: I METAC 11	Escolab nv et en situ
(*) la plus petite incertitude de mesure que le laboratoire puisse fournir à ses clients, exprimée en tant qu'incertitude élargie avec un niveau de confiance d'environ 95 %.						