



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

EA MLA Signatory

## Certificat d'Accréditation n° 033-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:

### **EIGEN VERMOGEN VAN HET INSTITUUT VOOR LANDBOUW- EN VISSERIJONDERZOEK EV-ILVO**

**Burg. Van Gansberghelaan 92 / 1  
9820 Merelbeke**

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 033-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 : 7

Période de validité : 2021-01-07 – 2024-09-24

*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. 033-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:

### EIGEN VERMOGEN VAN HET INSTITUUT VOOR LANDBOUW- EN VISSERIJONDERZOEK EV-ILVO

**Burg. Van Gansberghelaan 92 / 1  
9820 Merelbeke**

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 033-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 : 7

Geldigheidsduur : 2021-01-07 – 2024-09-24



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

EA MLA Signatory

## Accreditation Certificate No. 033-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:

### EIGEN VERMOGEN VAN HET INSTITUUT VOOR LANDBOUW- EN VISSERIJONDERZOEK EV-ILVO

**Burg. Van Gansberghelaan 92 / 1  
9820 Merelbeke**

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 033-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 : 7**

**Validity period : 2021-01-07 – 2024-09-24**

*Original version of this certificate is in Dutch.*



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

EA MLA Signatory

## Akkreditierungszertifikat Nr. 033-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:

### EIGEN VERMOGEN VAN HET INSTITUUT VOOR LANDBOUW- EN VISSERIJONDERZOEK EV-ILVO

**Burg. Van Gansberghelaan 92 / 1  
9820 Merelbeke**

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 033-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 : 7**

**Gültigkeitsdauer : 2021-01-07 – 2024-09-24**

*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

## 033-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	24/1
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2023-10-27 - 2024-09-24

### 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:

## ILVO - EV EIGEN VERMOGEN VAN HET INSTITUUT VOOR LANDBOUW- EN VISSERIJONDERZOEK Burg. Van Gansberghelaan 92 / 1 9820 Merelbeke

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

EENHEID TECHNOLOGIE EN VOEDING PRODUCTKWALITEIT EN VOEDSELVEILIGHEID ILVO-T&V 370	Brusselsesteenweg 370 9090 Melle
EENHEID TECHNOLOGIE EN VOEDING PRODUCTKWALITEIT EN VOEDSELVEILIGHEID ILVO-T&V 115	Burg. Van Gansberghelaan 115 - bus 1 9820 Merelbeke

Accréditation  
Service public fédéral Economie  
P.M.E., Classes moyennes et Energie  
Bd du Roi Albert II 16 - 1000 Bruxelles  
Numéro d'entreprise : 0314.595.348

Accreditatie  
Federale Overheidsdienst Economie  
K.M.O., Middenstand en Energie  
Koning Albert II-laan 16 - 1000 Brussel  
Ondernemingsnummer : 0314.595.348

+32 2 277 54 34  
belac@economie.fgov.be  
www.belac.be

.be

BELAC

BELAC

BELAC

#### **AFKORTINGEN**

IDF	International Dairy Federation
PCR	Polymerase Chain Reaction
GGO	Genetisch Gemodificeerde Organismen
LC	Liquid Chromatography
MS	Mass Spectrometry
CRL	Community Reference Laboratory

#### **DOCUMENTEN**

BELAC 2-105	Criteria waaraan de geaccrediteerde laboratoria moeten beantwoorden die een flexibele scope aanvragen voor analyses ter uitvoering van de richtlijn 96/23/EG overeenkomstig beschikking 2002/657/EG
-------------	---

Test code	Matrix	Parameter	Methode	Locatie
<b>FYSISCHE EN CHEMISCHE ANALYSES</b>				
<b>Vaste scope</b>				
FC/001	Melk en melkpoeder, weipoeder, karnemelk-poeder, boterserumpoeder, geconcentreerde melk, consumptie-ijs en mengsels, weikaas, room, zuigelingenvoeding op melkbasis	Vetgehalte	Röse-Gottlieb volgens IDF 1 (2010), 16 (2008), 13 (2008), 9 (2008), 59 (2008), 123 (2008) en 116 (2008) Gravimetrie	T&V-370
FC/002	Kaas en smeltkaas	Vetgehalte	Schmid-Bondzynski-Ratslaff ISO 23319/IDF 250 Gravimetrie	T&V-370
FC/003	Melk, melkproducten en op melk gebaseerde voedingsmiddelen die veel vrije vetzuren bevatten of die bestanddelen bevatten die niet volledig oplossen in ammoniak door aanwezigheid van klonters of niet-melk ingrediënten. Ook voor verse kaassoorten en verse kazen met fruit, siroop, muesli enz. of met een lactosegehalte hoger dan 5 %.	Vetgehalte	Weibull-Berntrop volgens IDF124-3 Gravimetrie	T&V-370
FC/004a	Melk, melkpoeder, weipoeder, karnemelkpoeder, boterserumpoeder, geconcentreerde melk, consumptie-ijs en mengsels, kaas en weikaas, room, wei-eiwit, wei en ultrafiltraat	Totaal stikstofgehalte, ruw eiwitgehalte	IDF 20, deel 1 Titrimetrie	T&V-370
FC/004b	Melk	Niet-eiwit-stikstofgehalte	IDF 20, deel 4 Titrimetrie	T&V-370
FC/005b	Melkpoeder en roompoeder	Vochtgehalte	IDF 26 Gravimetrie	T&V-370
FC/006	Boter	Vochtgehalte (Droge stofgehalte)	IDF 80-1 Gravimetrie	T&V-370
FC/007	Melk, room en niet gesuikerde geconcentreerde melk	Droge stofgehalte	IDF 21 Gravimetrie	T&V-370
FC/008	Kaas en smeltkaas	Droge stofgehalte	IDF 4 Gravimetrie	T&V-370
FC/010	Melk	Dichtheid	NBN V21-020 (1980) Hydrometer	T&V-370

Test code	Matrix	Parameter	Methode	Locatie
FC/011	Melk	Vriespunt	IDF 108 Cryoscopie	T&V-370
FC/014	Vlees en vleesproducten	Hydroxyproline	ISO 3496 Fotometrie	T&V-370
FC/015	Vlees en vleesproducten	Vrij vetgehalte	ISO 1444 Gravimetrie	T&V-370
FC/016	Vlees en vleesproducten	Vochtgehalte	ISO 1442 Gravimetrie	T&V-370
FC/017	Vlees en vleesproducten	Stikstofgehalte	NEN ISO 937 Titrimetrie	T&V-370



Test code	Matrix	Parameter	Methode	Locatie
<b>CHROMATOGRAFISCHE ANALYSES</b>				
<b>Vaste scope</b>				
CL/020	Melk en zuivelproducten	Asgehalte	Eigen methode Gravimetrie	T&V-370
<b>Flexibele scope</b>				
	Vlees en spuitplaatsvlees	Stoffen met hormonale en thyreostatische werking, $\beta$ -agonisten en niet toegestane stoffen (groepen A1.a), A1.b), A1.c), A1.d), A1.e), A2.a); A2.d)) (*)	Verordening 2022/1644 Bijlage I (Eigen LC-MS/MS methode - identificatie + kwantitatieve bepaling)	T&V-370
<p>(*) Het laboratorium heeft de toelating om de eigenschappen/parameters, behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, onder accreditatie te bepalen voor de vermelde producten/matrices, en dit volgens methoden die het vernoemde test-of meetprincipe of de vernoemde meettechniek hanteren. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie en/of verificatie is uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie- en/of verificatieconcept, zoals vastgelegd in het managementsysteem van het laboratorium en de bepalingen van BELAC 2-002 en BELAC 2-101.</p> <p>Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde en gedetailleerde lijst bij van de specifieke beproevingen (in termen van producten/matrices, specifieke gemeten eigenschappen/parameters behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, en specifieke testmethoden) die onder accreditatie uitgevoerd worden.</p>				
	Levensmiddelen van dierlijke oorsprong (**)	Niet toegestane stoffen (groepen A2.c)- (**)	Verordening 2022/1644 Bijlage I Eigen LC-MS/MS methode - identificatie + kwantitatieve bepaling	T&V-370
	Levensmiddelen van dierlijke oorsprong (**)	Diergeneesmiddelen (groepen A2.a); A3.c); A3.d); A3.f); B1.a), B1.b); B1.c), B1.d), B1.e); B2 - ) (**)	Verordening 2022/1644 Bijlage I Eigen LC-MS/MS of LC-fluorescentiemethode - identificatie + kwantitatieve bepaling	T&V-370
	voedingsmiddelen van plantaardige en dierlijke oorsprong (**)	Identificatie en kwantificatie van mycotoxines en plantaardige toxines (**)	LC-MS/MS LC-fluorescentie	T&V-370
<p>(**) Het laboratorium heeft de toelating om de gemeten eigenschappen/parameters, behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, onder accreditatie te bepalen voor de producten/matrices, behorende tot de vermelde groep van producten/matrices, en dit volgens methoden die het vernoemde test-of meetprincipe of de vernoemde meettechniek hanteren. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie en/of verificatie is uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie- en/of verificatieconcept, zoals vastgelegd in het managementsysteem van het laboratorium en de bepalingen van BELAC 2-002 en BELAC 2-101.</p> <p>Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde en gedetailleerde lijst bij van de specifieke beproevingen (in termen van specifieke gemeten eigenschappen/parameters behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, specifieke producten/matrices behorende tot de vermelde groep van producten/matrices en specifieke testmethoden) die onder accreditatie uitgevoerd worden.</p>				

Test code	Matrix	Parameter	Methode	Locatie
<b>MICROBIOLOGISCHE ANALYSES</b>				
ML/01 a	Voedingsmiddelen	Telling aërobe kiemen bij 30°C.	afgeleid van ISO 4833-1	T&V-370
ML/01 b		Telling anaërobe kiemen bij 37°C.	SP-VG M005 (1998)	T&V-370
ML/01 c		Telling aërobe sporen bij 30°C.	SP-VG M008 (1998)	T&V-370
ML/01 d		Telling anaërobe sporen bij 37°C.	SP-VG M007 (1998)	T&V-370
ML/02 a	Voedingsmiddelen	Telling coliforme bacteriën bij 30 of 37°C	ISO 4832	T&V-370
ML/02 c		Telling thermotolerante coliforme bacteriën	Afgeleid van ISO 4832	T&V-370
ML/03	Voedingsmiddelen	Telling b-glucuronidase positieve <i>Escherichia coli</i> bij 44°C.	Rapid'E.coli 2 - AFNOR BRD-07/1-07/93	T&V-370
ML/04	Voedingsmiddelen	Telling <i>Enterobacteriaceae</i> bij 30 of 37°C	ISO 21528-2	T&V-370
ML/05	Voedingsmiddelen	Telling schimmels en gisten bij 25°C.	ISO 7954 (1987)	T&V-370
ML/06 a	Voedingsmiddelen	Telling sulfietreducerende anaëroben bij 37°C (clostridia)	AFNOR XP V 08-061	T&V-370
ML/06 b		Telling <i>Clostridium perfringens</i> bij 37°C.	ISO 7937	T&V-370
ML/07	Voedingsmiddelen	Telling <i>Staphylococcus aureus</i>	ISO 6888-2	T&V-370
ML/08 a	Voedingsmiddelen	Detectie van <i>Salmonella</i>	ISO 6579	T&V-370
ML/08 b			VIDAS SLM - AFNOR BIO 12/1 -04/94	T&V-370
ML/09a	Voedingsmiddelen	Detectie van <i>Listeria</i> spp.	ISO 11290-1 / Amd 1	T&V-370
ML/09b		Detectie van <i>Listeria</i> spp.	VIDAS LIS - AFNOR BIO-12/2-06/94	T&V-370
ML/09c		Detectie van <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 / Amd 1	T&V-370
ML/09d		Detectie van <i>Listeria monocytogenes</i>	VIDAS LMO 2 - AFNOR BIO-12/11-03/04	T&V-370
ML/09e		Telling van <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2 / Amd 1	T&V-370
ML/10	Voedingsmiddelen	Telling vermoedelijke <i>Bacillus cereus</i> bij 30°C.	ISO 7932	T&V-370
ML/12	Melk en melkproducten	Telling karakteristieke micro-organismen in yoghurt ( <i>Lactobacillus bulgaricus</i> en <i>Streptococcus thermophilus</i> )	ISO 7889	T&V-370
ML/14	Voedingsmiddelen	Detectie van <i>E. coli</i> O157	ISO 16654	T&V-370

Test code	Matrix	Parameter	Methode	Locatie
<b>GGO ANALYSES</b>				
<b>vaste scope</b>				
GGO-ALL/07	Zuivere grondstoffen en be- en verwerkte voeding	Kwalitatieve detectie van mostard allergenen via qPCR	Eigen methode Fast PREP Advanced DNA extractie (kit) en real-time PCR (kit): SureFood ALLERGEN Mustard qPCR (R-Biopharm)	T&V-115
<b>Flexibele scope</b>				
GGO-ALL/01	Zuivere grondstoffen en be- en verwerkte afgeleide producten (**)	Kwalitatieve detectie van plantenspecies (**)	DNA extractie en concentratiebepaling Real-time PCR	T&V-115
GGO-ALL/02	Zuivere grondstoffen en be- en verwerkte afgeleide producten (**)	Kwalitatieve detectie van GGO screening elementen (**)	DNA extractie en concentratiebepaling Real-time PCR	T&V-115
GGO-ALL/03	Zuivere grondstoffen en be- en verwerkte afgeleide producten (**)	Kwalitatieve detectie van (EU geautoriseerde) GGO events (**)	DNA extractie en concentratiebepaling Real-time PCR	T&V-115
GGO-ALL/04	Zuivere grondstoffen en be- en verwerkte afgeleide producten (**)	Kwantitatieve detectie van (EU-geautoriseerde) GGO events (**)	DNA extractie en concentratiebepaling Real-time PCR (officiële EURL-GMFF gevalideerde methoden)	T&V-115
GGO-ALL/06	Zuivere grondstoffen en be- en verwerkte afgeleide producten (**)	Kwalitatieve detectie van GMM's (**)  Screening merkers: pUB110 left border / pUB110 right border / AMR-aadD / AMR-cat / AMR-tetL  Event-specifieke merkers: GM Bacillus subtilis / GMM alpha amylase / GMM protease 1 left border / GMM protease 1 right border / GMM protease 2	DNA extractie en concentratiebepaling Real-time PCR (officiële EURL-GMFF gevalideerde methoden + A1 peer review papers)	T&V-115
<p><i>(**) Het laboratorium heeft de toelating om de gemeten eigenschappen/parameters, behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, onder accreditatie te bepalen voor de producten/matrices, behorende tot de vermelde groep van producten/matrices, en dit volgens methoden die het vernoemde test-of meetprincipe of de vernoemde meettechniek hanteren. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie en/of verificatie is uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie- en/of verificatieconcept, zoals vastgelegd in het managementsysteem van het laboratorium en de bepalingen van BELAC 2-002 en BELAC 2-101.</i></p> <p><i>Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde en gedetailleerde lijst bij van de specifieke beproevingen (in termen van specifieke gemeten eigenschappen/parameters behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, specifieke producten/matrices behorende tot de vermelde groep van producten/matrices en specifieke testmethoden) die onder accreditatie uitgevoerd worden.</i></p>				

Test code	Matrix	Parameter	Methode	Locatie
<b>ANALYSES SCREENING VAN RESIDUEN VAN ANTIBIOTICA &amp; MYCOTOXINES</b>				
<b>Vaste scope</b>				
BP/AB/K	Kiwi	Screening van streptomycine	Immunologische test Afgeleid van STREPTOMYCIN ELISA (Europroxima)	T&V-370
<b>Flexibele scope</b>				
	Voedingsmiddelen van plantaardige en dierlijke oorsprong (**)	Screening van mycotoxines en plantaardige toxines (**)	receptortest immunologische test	T&V-370
	Levensmiddelen van dierlijke oorsprong en water (**)	Screening van bacteriegroeiremmende stoffen (voornamelijk antibiotica en chemotherapeutica) (**)	Microbiologische inhibitortest	T&V-370
	Levensmiddelen van dierlijke oorsprong en water (**)	Groepsspecifieke screening van antibiotica en chemotherapeutica (**)	Receptortest	T&V-370
	Levensmiddelen van dierlijke oorsprong en water (**)	Groepsspecifieke screening van antibiotica en chemotherapeutica (**)	Immunologische test	T&V-370
	Levensmiddelen van dierlijke oorsprong en water (**)	Groepsspecifieke screening van antibiotica en chemotherapeutica (**)	Charm II- (receptor)test met radioactieve labeling	T&V-370
<p>(**) Het laboratorium heeft de toelating om de gemeten eigenschappen/parameters, behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, onder accreditatie te bepalen voor de producten/matrices, behorende tot de vermelde groep van producten/matrices, en dit volgens methoden die het vernoemde test-of meetprincipe of de vernoemde meettechniek hanteren. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie en/of verificatie is uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie- en/of verificatieconcept, zoals vastgelegd in het managementsysteem van het laboratorium en de bepalingen van BELAC 2-002 en BELAC 2-101.</p> <p>Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde en gedetailleerde lijst bij van de specifieke beproevingen (in termen van specifieke gemeten eigenschappen/parameters behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, specifieke producten/matrices behorende tot de vermelde groep van producten/matrices en specifieke testmethoden) die onder accreditatie uitgevoerd worden.</p>				
<b>ANALYSES PRODUCTKWALITEIT EN AUTHENTICITEIT</b>				
<b>Vaste scope</b>				
AU/01	Lactose-vrije en lactose-arme melk	Lactosegehalte	Eigen methode (HPAE-PAD)	T&V-370
AU/02	Melk en dranken op basis van melk	Alkalisch fosfatase	ISO 11816-1 / IDF 155-1 Fluorescentie	T&V-370