



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	25/1
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2024-09-25 - 2029-09-24

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:

EIGEN VERMOGEN VAN HET INSTITUUT VOOR LANDBOUW- EN VISSERIJONDERZOEK

EV - ILVO

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

Testcode	Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/parameter (type test)	Referentie beproevingsmethode (referentie van de gestandaardiseerde methode, referentie van de kit, referentie van de afgeleide of eigen methode)	Test- of meetprincipe/ meettechniek	Activiteit uitgevoerd in volgende activiteitencentra
VASTE SCOPE					
FYSISCHE EN CHEMISCHE ANALYSES					
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 ISO 8262-3/ 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	Bepaling van het totaal stikstofgehalte, berekening van het ruw eiwitgehalte	ISO 8968-1/IDF 20-1	Titrimetrie	T&V-370
FC/004b	Melk	Niet-eiwit-stikstofgehalte	ISO 8968-4/IDF 20-4	Titrimetrie	T&V-370
FC/005b	Melkpoeder en gedroogde melkproducten	Vochtgehalte	ISO 5537/ IDF 26	Gravimetrie	T&V-370
FC/006	Boter	Vochtgehalte (Droge stofgehalte)	ISO 3727-1/ IDF 80-1	Gravimetrie	T&V-370

FC/007	Melk, room en niet gesuikerde geconcentreerde melk	Droge stofgehalte	ISO 6731/ IDF 21	Gravimetrie	T&V-370
FC/008	Kaas en smeltkaas	Droge stofgehalte	ISO 5534/ IDF 4	Gravimetrie	T&V-370
FC/011	Melk	Vriespunt	ISO 5764/ 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 (directe droogmethode van toepassing voor vlees en vleesproducten met een laag gehalte aan vluchtige componenten tegenover het vochtgehalte)	Gravimetrie	T&V-370
FC/017	Vlees en vleesproducten	Bepaling van het totaal stikstofgehalte, berekening van het ruw eiwitgehalte	NEN ISO 937	Titrimetrie	T&V-370

CHROMATOGRAPHISCHE ANALYSES					
CL/020	Melk en zuivelproducten	Asgehalte	Eigen methode	Gravimetrie	T&V-370
MICROBIOLOGISCHE ANALYSES					
ML/01 a	Voedingsmiddelen	Telling aërobe kiemen bij 30°C.	ISO 4833-1 (afgeleid van voor melk(producten))	Cultuurmethode	T&V-370
ML/01 b		Telling anaërobe kiemen bij 37°C.	SP-VG M005 (1998)	Cultuurmethode	T&V-370
ML/01 c		Telling aërobe sporen bij 30°C.	SP-VG M008 (1998)	Cultuurmethode	T&V-370
ML/01 d		Telling anaërobe sporen bij 37°C.	SP-VG M007 (1998)	Cultuurmethode	T&V-370
ML/02 a	Voedingsmiddelen	Telling coliforme bacteriën bij 30 of 37°C	ISO 4832	Cultuurmethode	T&V-370
ML/02 c		Telling thermotolerante coliforme bacteriën	Afgeleid van ISO 4832	Cultuurmethode	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	Cultuurmethode	T&V-370
ML/04	Voedingsmiddelen	Telling <i>Enterobacteriaceae</i> bij 30 of 37°C	ISO 21528-2	Cultuurmethode	T&V-370
ML/05	Voedingsmiddelen	Telling schimmels en gisten bij 25°C.	ISO 7954 (1987)	Cultuurmethode	T&V-370
ML/06 a	Voedingsmiddelen	Telling sulfietreducerende anaëroben bij 37°C (clostridia)	AFNOR XP V 08-061	Cultuurmethode	T&V-370
ML/06 b		Telling <i>Clostridium perfringens</i> bij 37°C.	ISO 7937	Cultuurmethode	T&V-370
ML/07	Voedingsmiddelen	Telling <i>Staphylococcus aureus</i>	ISO 6888-2	Cultuurmethode	T&V-370
ML/08 a	Voedingsmiddelen	Detectie van Salmonella	ISO 6579	Cultuurmethode	
ML/09a	Voedingsmiddelen	Detectie van <i>Listeria</i> spp.	afgeleid van ISO 11290-1 / Amd 1	Cultuurmethode	T&V-370
ML/09c		Detectie van <i>Listeria monocytogenes</i>	afgeleid van ISO 11290-1 / Amd 1	Cultuurmethode	T&V-370
ML/09e		Telling van <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2 / Amd 1	Cultuurmethode	T&V-370
ML/10	Voedingsmiddelen	Telling vermoedelijke <i>Bacillus cereus</i> bij 30°C.	ISO 7932	Cultuurmethode	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	Cultuurmethode	T&V-370
ML/14	Voedingsmiddelen	Detectie van <i>E. coli</i> O157	ISO 16654	Cultuurmethode	T&V-370

GGO ANALYSES					
GGO-ALL/07	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
ANALYSES SCREENING VAN ANTIBIOTICARESIDUEN					
BP/AB/K	Kiwi	Screening van streptomycine	STREPTOMYCIN ELISA (Afgeleid van protocol Europroxima)	Immunologische test	T&V-370
WV/AB/M26	Melk	Screening van melamine	Melamine Rapid Test Kit (Protocol Meizheng Bio-Tech)	Receptortest	T&V-370
ANALYSES PRODUCTKWALITEIT EN AUTHENTICITEIT					
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

Algemene code	Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/parameter (type test)	Test- of meetprincipe/ meettechniek	Activiteit uitgevoerd in volgende activiteitencentra
FLEXIBELE SCOPE				
CHROMATOGRAFISCHE ANALYSES				
	Vlees en spuitplaatsvlees	Stoffen met hormonale en thyreostatische werking, β -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
(*) 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. 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.				
	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	T&V-370
			LC-fluorescentie	T&V-370
(**) 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. 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.				

GGO ANALYSES				
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
(**) 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. 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.				

ANALYSES SCREENING VAN RESIDUEN VAN ANTIBIOTICA & MYCOTOXINES				
	Voedingsmiddelen van plantaardige en dierlijke oorsprong (**)	Screening van mycotoxines en plantaardige toxines (**)	Receptortest	T&V-370
			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
(**) 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. 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.				