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

# 057-TEST

**EN ISO/IEC 17025:2017**

| | |
|---|---|
| **Versie / Version / Version / Fassung** | 45 |
| **Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer** | 2026-09-23 - 2031-05-06 |

**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:**

## Primoris Holding cv
## Technologiepark-Zwijnaarde 90
## 9052 Gent

**Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise / Enterprise number / Unternehmensnummer:**
**0471.767.418**



BELAC BELAC BELAC

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

| | |
|---|---|
| Site België / Site Belgique /<br>Site Belgium / Standort Belgien / Sitio Bélgica | Technologiepark-Zwijnaarde 90<br>9052 Gent (BELGIUM) |
| Site Bulgarije / Site Bulgarie /<br>Site Bulgaria / Standort Bulgarien / Sitio Bulgaria | 4004 Plovdiv, Plovdiv County;<br>Plovdiv Municipality, South District<br>134 Buxton Brothers St. (BULGARIA) |
| Site Colombia / Site Colombie /<br>Standort Kolumbien / Sitio Colombia | PI CIEM OIKOS Oficina 301,<br>Calle 80 Autopista Medellin Km 2,5<br>Via entrada Parcelas 900 m<br>250017 Cota (COLOMBIA) |
| Site Costa Rica / Standort Costa Rica / Sitio Costa Rica | FlexiPark Free Zone A7<br>San Rafael-Alajuela (COSTA RICA) |
| Site Ecuador / Standort Ecuador / Sitio Ecuador | Oramas Gonzáles Mz. 5,<br>Solar 2, Durán,<br>Guayas (ECUADOR) |

| Testcode | Product / Matrix | Gemeten eigenschap / parameter (type test) | Referentie beproevingsmethode | Test- of meetprincipe / meettechniek |
|---|---|---|---|---|
| **Vaste scope:** | | | | |
| **Site België** | | | | |
| AFLM | Melk en melkproducten | Aflatoxine M1 | in-house methode | IAC zuivering, UPLC-MS/MS kwantitatief |
| ZMASI_01_A | Groenten en fruit, granen, diervoeders op basis van granen | Anorganisch arseen | in-house methode | Kwantitatieve LC-ICPMS |
| ELPEA_1_A | Voedingsmiddelen | Het bepalen van het gehalte aan pinda | Methode volgens instructies leverancier kit | ELISA [(1)] |
| ELSOY_1_A | Voedingsmiddelen | Het bepalen van het gehalte aan soya-eiwit | Methode volgens instructies leverancier kit | ELISA [(1)] |
| ELGLR5_1_A | Voedingsmiddelen (behalve gefermenteerde producten) | Het bepalen van het gehalte aan gluten | Methode volgens instructies leverancier kit | ELISA [(1)] |
| FAT_01_A | Cacao-producten | Totaal vet | AOAC 963.15 | Soxhlet extractie |
| TIAZ_01_A | Drinkwater, proceswater | 1,2,4-triazole | Eigen methode | UPLC-MS/MS |

[(1)] Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een actuele lijst bij met de gedetailleerde informatie over de gehanteerde kit

| Vaste scope: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Site Bulgarije** | | | | |
| TVCW_01_C | Drinkwater | Telling van totaal kiemgetal | EN ISO 6222 | Bepaling van het koloniegetal door enting in een voedingsbodem van gistextract agar |
| ECCW_01_C | Drinkwater | Telling van Escherichia coli en coliformen | AFNOR BRD 07/20 – 03/11 | RAPID'E.coli 2 + supplement |
| IEW_01_C | Drinkwater | Telling van intestinale enterococcen | EN ISO 7899-2 | Membraanfiltratiemethode |
| PAW_01_C | Drinkwater | Telling van Pseudomonas aeruginosa | AFNOR BRD 07/21-04/12 | Rapid'P. aeruginosa |
| SRAW_01_C | Drinkwater | Telling van sporen van sulfiet-reducerende anaeroben | EN 26461-2 | Membraanfiltratiemethode |
| SALW_01_C | Drinkwater | Detectie van Salmonella spp. | EN ISO 19250 | Membraanfiltratiemethode |
| TVC_01_C | Voedingsmiddelen, diervoeders en omgevingsmonsters | Telling van totaal kiemgetal | ISO 4833-1 | Kolonietelling |
| YM_01_C | Voedingsmiddelen, diervoeders en omgevingsmonsters | Telling van gisten en schimmels | NF V 08-059 | Kolonietelling |
| ENT_01_C | Voedingsmiddelen, diervoeders en omgevingsmonsters | Telling van Enterobacteriaceae | AFNOR BRD 07/24-11/13 | Kolonietelling |
| COL_01_C | Voedingsmiddelen, diervoeders en omgevingsmonsters | Telling van coliformen | AFNOR BRD 07/8-12/04 | Kolonietelling |
| ECO_01_C | Voedingsmiddelen, diervoeders en omgevingsmonsters | Telling van Escherichia coli | ISO 16649-2 | Kolonietelling |
| CPS_01_C | Voedingsmiddelen, diervoeders en omgevingsmonsters | Telling van coagulase-positieve staphylococcen | ISO 6888-2/A1 | Kolonietelling |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BC_01_C | Voedingsmiddelen en diervoeders | Telling van Bacillus cereus | AFNOR AES 10/10-07/10 | Kolonietelling |
| AMS_01_C | Voedingsmiddelen | Telling van mesofiele aërobe sporen | NF V08-602 | Kolonietelling |
| LMC_01_C | Voedingsmiddelen en diervoeders | Telling van Listeria monocytogenes | Afgeleid van ISO 11290-2 | Kolonietelling |
| LMD_01_C | Voedingsmiddelen, diervoeders en omgevingsmonsters | Detectie van Listeria monocytogenes | ISO 11290-1 | Primaire aanrijking<br>Secundaire aanrijking<br>Isolatie en identificatie |
| LMD_02_C | | | Afgeleid van ISO 11290-1 | RT-PCR<br>foodproof® Listeria monocytogenes Detection Lyo Kit |
| SALD_01_C | Voedingsmiddelen, diervoeders en omgevingsmonsters | Detectie van Salmonella spp. | ISO 6579-1 | Vooraanrijking in een niet-selectief vloeibaar medium<br>Aanrijking in selectieve media<br>Isolatie op selectieve vaste media |
| SALD_02_C | | | Afgeleid van ISO 6579-1 | RT-PCR<br>foodproof® Salmonella spp Detection Lyo Kit |
| STEC_01_C | Voedingsmiddelen en diervoeders | Detectie van STEC | Real-time PCR-detectie afgeleid van ISO/TS 13136 | RT-PCR<br>foodproof® STEC Screening Lyo Kit |
| NOV_01_C | Groenten en fruit | Detectie van Norovirus GI/GII | Real-time PCR-detectie afgeleid van ISO 15216:2 | RT-PCR |
| HAV_01_C | Groenten en fruit | Detectie van Hepatitis A | Real-time PCR-detectie afgeleid van ISO 15216:2 | RT-PCR |
| MOIST_01_C | Voedingsmiddelen en diervoeders | Vochtgehalte | In house methode volgens instructies leverancier | Thermografische methode met behulp van een halogeen vochtanalysator |

| Product / Matrix | Gemeten eigenschap / parameter (type test) | Test- of meetprincipe / meettechniek |
|---|---|---|
| **Flexibele scope :** | | |
| **Site België** | | |
| Plantaardige matrices met hoog watergehalte, verse fungi<br>Moeilijke en unieke matrices, gedroogde fungi (*) | Nicotine | Kwantitatieve UPLC-MS/MS (1) |
| Producten van plantaardige oorsprong, voedsel van dierlijke oorsprong, diervoeders, bodem en water (*) | Perchloraat / chloraat | Kwantitatieve UPLC-MS/MS (1) |
| Plantaardige levensmiddelen met laag vet/olie gehalte (*) | minerale olie (MOSH/MOAH) | GC-FID (1) |
| Plantaardige levensmiddelen met gemiddeld vet/olie gehalte (*) | minerale olie (MOSH/MOAH) | GC-FID (1) |
| Plantaardige levensmiddelen met hoog vet/olie gehalte (*) | minerale olie (MOSH/MOAH) | GC-FID (1) |
| Voedsel van plantaardig oorsprong (*) | Nitraat | UPLC-UV kwantitatief (1) |
| Levensmiddelen (*) | Acrylamide | Kwantitatieve UPLC-MS/MS (1) |
| Plantaardige oliën en plantaardige vetten (*) | 3-MCPD, 2-MCPD en glycidylesters (GE) | Kwantitatieve GC-MS/MS (1) |

(*) Het laboratorium heeft de toelating om de vermelde 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 gemeten eigenschappen/parameters, specifieke producten/matrices behorende tot de vermelde groep van producten/matrices en specifieke testmethoden) die onder accreditatie uitgevoerd worden.

(1) Eigen methode(n)

| | | |
|---|---|---|
| Producten van plantaardige oorsprong, voedsel van dierlijke oorsprong en diervoeders (*)<br>Moeilijke en unieke matrices: bijen, pollen, bijenwas en -brood (*) | Residu's van pesticiden (*) | Kwantitatieve GC-MS/MS, Kwantitatieve AP-GC-MS/MS, Kwantitatieve UPLC-MS/MS (1) |
| Producten van plantaardige oorsprong, voedsel van dierlijke oorsprong en diervoeders (*) | Residu's van pesticiden (*) | HR-LCMSMS (1) |
| Producten van plantaardige oorsprong en diervoeders (*) | Mycotoxines en fytotoxines (*) | Kwantitatieve UPLC-MS/MS (1) |
| Producten van plantaardige oorsprong, voedsel van dierlijke oorsprong en diervoeders (*) | PAK's (*) | Kwantitatieve GC-MS/MS (1) |
| Producten van plantaardige oorsprong, voedsel van dierlijke oorsprong en diervoeders (*) | Elementen (*) | ICP-MS na digestie (1) |

(*) 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.

(1) Eigen methode(n)

| Flexibele scope : | | |
|---|---|---|
| **Site Bulgarije** | | |
| Producten van plantaardige oorsprong, voedsel van dierlijke oorsprong, diervoeders en bodem (*) | Residu's van pesticiden (*) | Kwantitatieve GC-MS/MS, UPLC-MS/MS (1) |
| Producten van plantaardige oorsprong en diervoeders (*) | Mycotoxines (*) | Kwantitatieve UPLC-MS/MS (1) |
| Producten van plantaardige oorsprong en diervoeders (*) | Elementen (*) | ICP-MS na digestie (1) |

(*) 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.

(1) Eigen methode(n)

| | | |
|---|---|---|
| Producten van plantaardige oorsprong, voedsel van dierlijke oorsprong, diervoeders, bodem en water (*) | Perchloraat / chloraat | Kwantitatieve LC-MS/MS (1) |

(*) Het laboratorium heeft de toelating om de vermelde 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 gemeten eigenschappen/parameters, specifieke producten/matrices behorende tot de vermelde groep van producten/matrices en specifieke testmethoden) die onder accreditatie uitgevoerd worden.

(1) Eigen methode(n)

| | | |
|---|---|---|
| Producten van plantaardige oorsprong (*) | Kwalitatieve bepaling van GMO screening elementen (*) | DNA-extractie en real-time PCR |

(*) 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.

| Flexibele scope : | | |
|---|---|---|
| **Site Colombia** | | |
| Producten van plantaardige oorsprong, voedsel van dierlijke oorsprong en diervoeders(*) | Residu's van pesticiden (*) | GC-MS/MS, UPLC-MS/MS (1) |
| Producten van plantaardige oorsprong en diervoeders (*) | Mycotoxines (*) | Kwantitatieve UPLC-MS/MS (1) |

(*) 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.

(1) Eigen methode(n)

| | | |
|---|---|---|
| Producten van plantaardige oorsprong, voedsel van dierlijke oorsprong, diervoeders, bodem en water (*) | Perchloraat / chloraat | Kwantitatieve LC-MS/MS (1) |

(*) Het laboratorium heeft de toelating om de vermelde 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 gemeten eigenschappen/parameters, specifieke producten/matrices behorende tot de vermelde groep van producten/matrices en specifieke testmethoden) die onder accreditatie uitgevoerd worden.

(1) Eigen methode(n)

| Flexible scope : | | |
|---|---|---|
| **Site Costa Rica** | | |
| Producten van plantaardige oorsprong, voedsel van dierlijke oorsprong en diervoeders(*) | Residu's van pesticiden (*) | Kwantitatieve GC-MS/MS + LC-MS/MS (1) |
| Producten van plantaardige oorsprong, voedsel van dierlijke oorsprong en diervoeders(*) | Elementen(*) | ICP-MS na digestie (1) |

(*) 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.

(1) Eigen methode(n)

| | | |
|---|---|---|
| Producten van plantaardige oorsprong, voedsel van dierlijke oorsprong, diervoeders, bodem en water (*) | Perchloraat / chloraat | Kwantitatieve LC-MS/MS (1) |

(*) Het laboratorium heeft de toelating om de vermelde 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 gemeten eigenschappen/parameters, specifieke producten/matrices behorende tot de vermelde groep van producten/matrices en specifieke testmethoden) die onder accreditatie uitgevoerd worden.

(1) Eigen methode(n)

| Flexible scope : | | |
|---|---|---|
| **Site Ecuador** | | |
| Producten van plantaardige oorsprong, voedsel van dierlijke oorsprong en diervoeders(*) | Homogenisatie van stalen ten behoeve van de bepaling van contaminanten en residuen van pesticiden (*) (**) | |

(*) 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.

(**) Deze voorbereidende stap wordt alleen onder accreditatie aangeboden in combinatie met een test die is opgenomen in de accreditatiescope 057-TEST

| Code d'essai | Produit/ Matrice | Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré (type d'essai) | Référence de la méthode d'essai | Principe d'essai ou de mesure Technique de mesure |
|---|---|---|---|---|
| **Scope fixe :** | | | | |
| **Site Belgique** | | | | |
| AFLM | Lait et produits laitiers | Aflatoxine M1 | méthode interne | Purification IAC,UPLC-MS/MS quantitative |
| ZMASI_01_A | Légumes et fruits, céréales, aliments pour animaux à base de céréales | Arsenic inorganique | méthode interne | LC-ICPMS quantitative |
| ELPEA_1_A | Aliments | Détermination de la teneur en arachide | Méthode selon les instructions du kit du fournisseur | ELISA [(1)] |
| ELSOY_1_A | Aliments | Détermination de la teneur en protéines de soja | Méthode selon les instructions du kit du fournisseur | ELISA [(1)] |
| ELGLR5_1_A | Aliments (à l'exception des aliments fermentés) | Détermination de la teneur en gluten | Méthode selon les instructions du kit du fournisseur | ELISA [(1)] |
| FAT_01_A | Produits à base de cacao | Teneur totale en matières grasses | AOAC 963.15 | Extraction de Soxhlet |
| TIAZ_01_A | Eau potable, eau de process | 1,2,4-triazole | Méthode interne | UPLC-MS/MS |

[(1)] Le laboratoire tient à jour, à l'intention de chaque demandeur, une liste contenant des informations détaillées sur le kit utilisé.

| Scope fixe : | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Site en Bulgarie** | | | | |
| TVCW_01_C | Eau potable | Comptage total | EN ISO 6222 | Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé |
| ECCW_01_C | Eau potable | Comptage de Escherichia coli et coliformes | AFNOR BRD 07/20 – 03/11 | RAPID'E.coli 2 + supplément |
| IEW_01_C | Eau potable | Comptage de entérocoques intestinaux | EN ISO 7899-2 | Méthode par filtration sur membrane |
| PAW_01_C | Eau potable | Comptage de Pseudomonas aeruginosa | AFNOR BRD 07/21-04/12 | Rapid'P. aeruginosa |
| SRAW_01_C | Eau potable | Comptage de spores d'anaérobies sulfito-réducteurs | EN 26461-2 | Méthode par filtration sur membrane |
| SALW_01_C | Eau potable | Détection de Salmonella spp. | EN ISO 19250 | Méthode par filtration sur membrane |
| TVC_01_C | Denrées alimentaires, aliments pour animaux et échantillons environnementaux | Comptage total | ISO 4833-1 | Comptage des colonies |
| YM_01_C | Denrées alimentaires, aliments pour animaux et échantillons environnementaux | Comptage de levures et moisissures | NF V 08-059 | Comptage des colonies |
| ENT_01_C | Denrées alimentaires, aliments pour animaux et échantillons environnementaux | Comptage de Enterobacteriaceae | AFNOR BRD 07/24-11/13 | Comptage des colonies |
| COL_01_C | Denrées alimentaires, aliments pour animaux et échantillons environnementaux | Comptage de coliformes | AFNOR BRD 07/8-12/04 | Comptage des colonies |
| ECO_01_C | Denrées alimentaires, aliments pour animaux et échantillons environnementaux | Comptage de Escherichia coli | ISO 16649-2 | Comptage des colonies |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CPS_01_C | Denrées alimentaires, aliments pour animaux et échantillons environnementaux | Comptage de staphylocoques à coagulase positive | ISO 6888-2/A1 | Comptage des colonies |
| BC_01_C | Denrées alimentaires et aliments pour animaux | Comptage de Bacillus cereus | AFNOR AES 10/10-07/10 | Comptage des colonies |
| AMS_01_C | Denrées alimentaires | Comptage de spores aérobies mésophiles | NF V08-602 | Comptage des colonies |
| LMC_01_C | Denrées alimentaires et aliments pour animaux | Comptage de Listeria monocytogenes | Dérivé d' ISO 11290-2 | Comptage des colonies |
| LMD_01_C | Denrées alimentaires, aliments pour animaux et échantillons environnementaux | Détection de Listeria monocytogenes | ISO 11290-1 | Enrichissement primaire<br>Enrichissement secondaire<br>Isolement et identification |
| LMD_02_C | | | Dérivé d' ISO 11290-1 | RT-PCR<br>foodproof® Listeria monocytogenes Detection Lyo Kit |
| SALD_01_C | Denrées alimentaires, aliments pour animaux et échantillons environnementaux | Détection de Salmonella spp. | ISO 6579-1 | Préenrichissement en milieu non sélectif liquide<br>Enrichissement en milieux sélectifs<br>Isolement sur des milieux solides sélectifs |
| SALD_02_C | | | Dérivé d'ISO 6579-1 | RT-PCR<br>foodproof® Salmonella spp Detection Lyo Kit |
| STEC_01_C | Denrées alimentaires et aliments pour animaux | Détection de STEC | Détection PCR en temps réel dérivé d' ISO/TS 13136 | RT-PCR<br>foodproof® STEC Screening Lyo Kit |
| NOV_01_C | Fruits et légumes | Détection de Norovirus GI/GII | Détection PCR en temps réel dérivé d' ISO 15216:2 | RT-PCR |
| HAV_01_C | Fruits et légumes | Détection de Hepatitis A | Détection PCR en temps réel dérivé d' ISO 15216:3 | RT-PCR |
| MOIST_01_C | Denrées alimentaires et aliments pour animaux | Teneur en humidité | Méthode interne conformément aux instructions du fournisseur | Méthode thermographique à l'aide d'un analyseur d'humidité halogène |

| Produit / Matrice | Caractéristique mesurée / Paramètre mesuré (type d'essai) | Principe d'essai ou de mesure Technique de mesure |
|---|---|---|
| **Scope flexible :** | | |
| **Site Belgique** | | |
| Matrices végétales de haute teneur en eau, frais fungi<br>Matrices difficiles et uniques, fungi séchées(*) | Nicotine | UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1) |
| Produits d'origine végétale, denrées alimentaires d'origine animale, aliments pour animaux, échantillons de sol et d'eau (*) | Perchlorat / chlorat | UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1) |
| Aliments végétaux à faible teneur en matières grasses et en huile (*) | Huile minérale (MOSH/MOAH) | GC-FID (1) |
| Aliments végétaux à teneur moyenne en matières grasses et en huile (*) | Huile minérale (MOSH/MOAH) | GC-FID (1) |
| Aliments végétaux à forte teneur en matières grasses et en huile (*) | Huile minérale (MOSH/MOAH) | GC-FID (1) |
| Denrées alimentaires d'origine végétale (*) | Nitrates | UPLC-UV quantitative (1) |
| Denrées alimentaires (*) | Acrylamide | UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1) |
| Huiles végétales et graisses végétales (*) | 3-MCPD, 2-MCPD et esters de glycidyle (GE) | GC-MS/MS quantitative (1) |

(*) Le laboratoire est autorisé à déterminer sous accréditation les caractéristiques /paramètres mentionnés pour les produits/matrices appartenant au groupe de produits/matrices mentionné et ce selon des méthodes qui utilisent le principe d'essai ou de mesure mentionné ou la technique de mesure mentionnée . Cette autorisation est donnée à condition qu'une validation et/ou une vérification appropriée ait été effectuée conformément au concept global de validation et/ou de vérification, tel que défini dans le système de management du laboratoire et dans les dispositions de BELAC 2-002 et BELAC 2-101.
Le laboratoire tient à la disposition de chaque demandeur une liste actualisée et détaillée des essais spécifiques (en termes de caractéristiques mesurées/paramètres mesurés, de produits/matrices spécifiques appartenant au groupe de produits/matrices mentionné et de méthodes d'essai spécifiques) qui sont exécutés sous accréditation.

(1) Méthode(s) développée(s) dans le labo.

| | | |
|---|---|---|
| Produits d'origine végétale, denrées alimentaires d'origine animale et aliments pour animaux (*)<br>Matrices difficiles et uniques: abeilles, pollen, cire et pain d' abeilles (*) | Résidus de pesticides (*) | GC-MS/MS, AP-GC-MS/MS, UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1) |
| Produits d'origine végétale, denrées alimentaires d'origine animale et aliments pour animaux (*) | Résidus de pesticides (*) | HR-LCMSMS (1) |
| Produits d'origine végétale et aliments pour animaux (*) | Mycotoxines et fytotoxines (*) | UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1) |
| Produits d'origine végétale, denrées alimentaires d'origine animale et aliments pour animaux (*) | PAH's (*) | GC-MS/MS Multi-residu quantitative (1) |
| Produits d'origine végétale, denrées alimentaires d'origine animale et aliments pour animaux (*) | Éléments (*) | ICP-MS après digestion, méthode interne (1) |

(*) Le laboratoire est autorisé à déterminer sous accréditation les caractéristiques/paramètres appartenant au groupe de caractéristiques mesurées /paramètres mesurés mentionné pour les produits/matrices appartenant au groupe de produits/matrices mentionnéce selon des méthodes qui utilisent le principe d'essai ou de mesure mentionné ou la technique de mesure mentionnée. Cette autorisation est donnée à condition qu'une validation et/ou une vérification appropriée ait été effectuée conformément au concept global de validation et/ou de vérification, tel que défini dans le système de management du laboratoire et dans les dispositions de BELAC 2-002 et BELAC 2-101.
Le laboratoire tient à la disposition de chaque demandeur une liste actualisée et détaillée des essais spécifiques (en termes de propriétés mesurées/paramètres mesurés spécifiques appartenant au groupe de propriétés mesurée/paramètres mesurés mentionné, de produits/matrices spécifiques appartenant au groupe de produits/matrices mentionné et de méthodes d'essai spécifiques) qui sont exécutés sous accréditation.

(1) Méthode(s) développée(s) dans le labo.

| Scope flexible : | | |
|---|---|---|
| **Site en Bulgarie** | | |
| Produits d'origine végétale, denrées alimentaires d'origine animale, aliments pour animaux, échantillons de sol (*) | Résidus de pesticides (*) | GC-MS/MS, UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1) |
| Produits d'origine végétale et aliments pour animaux (*) | Mycotoxines (*) | UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1) |
| Produits d'origine végétale et aliments pour animaux (*) | Éléments (*) | ICP-MS après digestion (1) |

(*) Le laboratoire est autorisé à déterminer sous accréditation les caractéristiques/paramètres appartenant au groupe de caractéristiques mesurées /paramètres mesurés mentionné pour les produits/matrices appartenant au groupe de produits/matrices mentionnéce selon des méthodes qui utilisent le principe d'essai ou de mesure mentionné ou la technique de mesure mentionnée. Cette autorisation est donnée à condition qu'une validation et/ou une vérification appropriée ait été effectuée conformément au concept global de validation et/ou de vérification, tel que défini dans le système de management du laboratoire et dans les dispositions de BELAC 2-002 et BELAC 2-101.
Le laboratoire tient à la disposition de chaque demandeur une liste actualisée et détaillée des essais spécifiques (en termes de propriétés mesurées/paramètres mesurés spécifiques appartenant au groupe de propriétés mesurée/paramètres mesurés mentionné, de produits/matrices spécifiques appartenant au groupe de produits/matrices mentionné et de méthodes d'essai spécifiques) qui sont exécutés sous accréditation.

(1) Méthode(s) développée(s) dans le labo.

| | | |
|---|---|---|
| Produits d'origine végétale, denrées alimentaires d'origine animale, aliments pour animaux, échantillons de sol et d'eau (*) | Perchlorat / chlorat | LC-MS/MS Multi-residu quantitative (1) |

(*) Le laboratoire est autorisé à déterminer sous accréditation les caractéristiques /paramètres mentionnés pour les produits/matrices appartenant au groupe de produits/matrices mentionné et ce selon des méthodes qui utilisent le principe d'essai ou de mesure mentionné ou la technique de mesure mentionnée . Cette autorisation est donnée à condition qu'une validation et/ou une vérification appropriée ait été effectuée conformément au concept global de validation et/ou de vérification, tel que défini dans le système de management du laboratoire et dans les dispositions de BELAC 2-002 et BELAC 2-101.
Le laboratoire tient à la disposition de chaque demandeur une liste actualisée et détaillée des essais spécifiques (en termes de caractéristiques mesurées/paramètres mesurés, de produits/matrices spécifiques appartenant au groupe de produits/matrices mentionné et de méthodes d'essai spécifiques) qui sont exécutés sous accréditation.

(1) Méthode(s) développée(s) dans le labo.

| | | |
|---|---|---|
| Produits d'origine végétale (*) | Détection qualitative des éléments de dépistage d'OGM (*) | Extraction d'ADN et PCR en temps réel |

(*) Le laboratoire est autorisé à déterminer sous accréditation les caractéristiques/paramètres appartenant au groupe de caractéristiques mesurées /paramètres mesurés mentionné pour les produits/matrices appartenant au groupe de produits/matrices mentionnéce selon des méthodes qui utilisent le principe d'essai ou de mesure mentionné ou la technique de mesure mentionnée. Cette autorisation est donnée à condition qu'une validation et/ou une vérification appropriée ait été effectuée conformément au concept global de validation et/ou de vérification, tel que défini dans le système de management du laboratoire et dans les dispositions de BELAC 2-002 et BELAC 2-101.
Le laboratoire tient à la disposition de chaque demandeur une liste actualisée et détaillée des essais spécifiques (en termes de propriétés mesurées/paramètres mesurés spécifiques appartenant au groupe de propriétés mesurée/paramètres mesurés mentionné, de produits/matrices spécifiques appartenant au groupe de produits/matrices mentionné et de méthodes d'essai spécifiques) qui sont exécutés sous accréditation.

| Scope flexible : | | |
|---|---|---|
| **Site en Colombie** | | |
| Produits d'origine végétale, denrées alimentaires d'origine animale et aliments pour animaux (*) | Résidus de pesticides (*) | GC-MS/MS, UPLC-MS/MS (1) |
| Produits d'origine végétale et aliments pour animaux (*) | Mycotoxines (*) | UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1) |

(*) Le laboratoire est autorisé à déterminer sous accréditation les caractéristiques/paramètres appartenant au groupe de caractéristiques mesurées /paramètres mesurés mentionné pour les produits/matrices appartenant au groupe de produits/matrices mentionnéce selon des méthodes qui utilisent le principe d'essai ou de mesure mentionné ou la technique de mesure mentionnée. Cette autorisation est donnée à condition qu'une validation et/ou une vérification appropriée ait été effectuée conformément au concept global de validation et/ou de vérification, tel que défini dans le système de management du laboratoire et dans les dispositions de BELAC 2-002 et BELAC 2-101.
Le laboratoire tient à la disposition de chaque demandeur une liste actualisée et détaillée des essais spécifiques (en termes de propriétés mesurées/paramètres mesurés spécifiques appartenant au groupe de propriétés mesurée/paramètres mesurés mentionné, de produits/matrices spécifiques appartenant au groupe de produits/matrices mentionné et de méthodes d'essai spécifiques) qui sont exécutés sous accréditation.

(1) Méthode(s) développée(s) dans le labo.

| | | |
|---|---|---|
| Produits d'origine végétale, denrées alimentaires d'origine animale, aliments pour animaux, échantillons de sol et d'eau (*) | Perchlorat / chlorat | LC-MS/MS Multi-residu quantitative (1) |

(*) Le laboratoire est autorisé à déterminer sous accréditation les caractéristiques /paramètres mentionnés pour les produits/matrices appartenant au groupe de produits/matrices mentionné et ce selon des méthodes qui utilisent le principe d'essai ou de mesure mentionné ou la technique de mesure mentionnée . Cette autorisation est donnée à condition qu'une validation et/ou une vérification appropriée ait été effectuée conformément au concept global de validation et/ou de vérification, tel que défini dans le système de management du laboratoire et dans les dispositions de BELAC 2-002 et BELAC 2-101.
Le laboratoire tient à la disposition de chaque demandeur une liste actualisée et détaillée des essais spécifiques (en termes de caractéristiques mesurées/paramètres mesurés, de produits/matrices spécifiques appartenant au groupe de produits/matrices mentionné et de méthodes d'essai spécifiques) qui sont exécutés sous accréditation.

(1) Méthode(s) développée(s) dans le labo.

| Scope flexible: | | |
|---|---|---|
| **Site en Costa Rica** | | |
| Produits d'origine végétale, denrées alimentaires d'origine animale et aliments pour animaux (*) | Résidus de pesticides (*) | GC-MS/MS + LC-MS/MS Multi-residu quantitative (1) |
| Produits d'origine végétale, denrées alimentaires d'origine animale et aliments pour animaux (*) | Éléments (*) | ICP-MS après digestion (1) |

(*) Le laboratoire est autorisé à déterminer sous accréditation les caractéristiques/paramètres appartenant au groupe de caractéristiques mesurées /paramètres mesurés mentionné pour les produits/matrices appartenant au groupe de produits/matrices mentionnéce selon des méthodes qui utilisent le principe d'essai ou de mesure mentionné ou la technique de mesure mentionnée. Cette autorisation est donnée à condition qu'une validation et/ou une vérification appropriée ait été effectuée conformément au concept global de validation et/ou de vérification, tel que défini dans le système de management du laboratoire et dans les dispositions de BELAC 2-002 et BELAC 2-101.
Le laboratoire tient à la disposition de chaque demandeur une liste actualisée et détaillée des essais spécifiques (en termes de propriétés mesurées/paramètres mesurés spécifiques appartenant au groupe de propriétés mesurée/paramètres mesurés mentionné, de produits/matrices spécifiques appartenant au groupe de produits/matrices mentionné et de méthodes d'essai spécifiques) qui sont exécutés sous accréditation.

(1) Méthode(s) développée(s) dans le labo.

| | | |
|---|---|---|
| Produits d'origine végétale, denrées alimentaires d'origine animale, aliments pour animaux, échantillons de sol et d'eau (*) | Perchlorat / chlorat | LC-MS/MS Multi-residu quantitative (1) |

(*) Le laboratoire est autorisé à déterminer sous accréditation les caractéristiques /paramètres mentionnés pour les produits/matrices appartenant au groupe de produits/matrices mentionné et ce selon des méthodes qui utilisent le principe d'essai ou de mesure mentionné ou la technique de mesure mentionnée . Cette autorisation est donnée à condition qu'une validation et/ou une vérification appropriée ait été effectuée conformément au concept global de validation et/ou de vérification, tel que défini dans le système de management du laboratoire et dans les dispositions de BELAC 2-002 et BELAC 2-101.
Le laboratoire tient à la disposition de chaque demandeur une liste actualisée et détaillée des essais spécifiques (en termes de caractéristiques mesurées/paramètres mesurés, de produits/matrices spécifiques appartenant au groupe de produits/matrices mentionné et de méthodes d'essai spécifiques) qui sont exécutés sous accréditation.

(1) Méthode(s) développée(s) dans le labo.

| Scope flexible: | | |
|---|---|---|
| **Site en Ecuador** | | |
| Produits d'origine végétale, denrées alimentaires d'origine animale et aliments pour animaux (*) | Homogénéisation des échantillons pour la détermination des contaminants et des résidus de pesticides (*)(**) | |

(*) Le laboratoire est autorisé à déterminer sous accréditation les caractéristiques/paramètres appartenant au groupe de caractéristiques mesurées /paramètres mesurés mentionné pour les produits/matrices appartenant au groupe de produits/matrices mentionnéce selon des méthodes qui utilisent le principe d'essai ou de mesure mentionné ou la technique de mesure mentionnée. Cette autorisation est donnée à condition qu'une validation et/ou une vérification appropriée ait été effectuée conformément au concept global de validation et/ou de vérification, tel que défini dans le système de management du laboratoire et dans les dispositions de BELAC 2-002 et BELAC 2-101.
Le laboratoire tient à la disposition de chaque demandeur une liste actualisée et détaillée des essais spécifiques (en termes de propriétés mesurées/paramètres mesurés spécifiques appartenant au groupe de propriétés mesurée/paramètres mesurés mentionné, de produits/matrices spécifiques appartenant au groupe de produits/matrices mentionné et de méthodes d'essai spécifiques) qui sont exécutés sous accréditation.

(**) Cette étape de préparation n'est offerte sous accréditation que lorsqu'elle est combinée avec un essai mentionné dans la portée d'accréditation 057-TEST

| Test code | Product/ Matrix | Measured property/parameter (type of test) | Reference to test method | Test or measurement principle Measurement technique |
|---|---|---|---|---|
| **Fixed scope :** | | | | |
| **Site Belgium** | | | | |
| AFLM | Milk and milk products | Aflatoxin M1 | in house method | IAC purification,UPLC-MS/MS quantitative |
| ZMASI_01_A | Vegetables and fruits, cereals, cereal-based animal feed | Inorganic arsenic | in-house method | Quantitative LC-ICPMS |
| ELPEA_1_A | Foods | Determining the content of peanut | Method according to instructions in supplier's kit | ELISA (1) |
| ELSOY_1_A | Foods | Determining the content of soy protein | Method according to instructions in supplier's kit | ELISA (1) |
| ELGLR5_1_A | Foods (except fermented foods) | Determining the gluten content | Method according to instructions in supplier's kit | ELISA (1) |
| FAT_01_A | Cacao-producten | Total fat content | AOAC 963.15 | Soxhlet extraction |
| TIAZ_01_A | Drinkwater, proceswater | 1,2,4-triazole | In-house method | UPLC-MS/MS |

(1) The laboratory maintains, for the benefit of each applicant, an up-to-date list with the detailed information on the kit used

| Fixed scope : | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Site Bulgaria** | | | | |
| TVCW_01_C | Drinking water | Total viable colony count | EN ISO 6222 | Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium |
| ECCW_01_C | Drinking water | Colony count of Escherichia coli and coliforms | AFNOR BRD 07/20 – 03/11 | RAPID'E.coli 2 + supplement |
| IEW_01_C | Drinking water | Colony count of intestinal enterococci | EN ISO 7899-2 | Membrane filtration method |
| PAW_01_C | Drinking water | Colony count of Pseudomonas aeruginosa | AFNOR BRD 07/21-04/12 | Rapid'P. aeruginosa |
| SRAW_01_C | Drinking water | Colony count of spores of sulphite-reducing anaerobes | EN 26461-2 | Membrane filtration method |
| SALW_01_C | Drinking water | Detection of Salmonella spp. | EN ISO 19250 | Membrane filtration method |
| TVC_01_C | Food, feed and environmental samples | Total viable colony count | ISO 4833-1 | Colony count |
| YM_01_C | Food, feed and environmental samples | Colony count of yeasts and molds | NF V 08-059 | Colony count |
| ENT_01_C | Food, feed and environmental samples | Colony count of Enterobacteriaceae | AFNOR BRD 07/24-11/13 | Colony count |
| COL_01_C | Food, feed and environmental samples | Colony count of coliforms | AFNOR BRD 07/8-12/04 | Colony count |
| ECO_01_C | Food, feed and environmental samples | Colony count of Escherichia coli | ISO 16649-2 | Colony count |
| CPS_01_C | Food, feed and environmental samples | Colony count of coagulase-positive staphylococci | ISO 6888-2/A1 | Colony count |
| BC_01_C | Food and feed | Colony count of Bacillus cereus | AFNOR AES 10/10-07/10 | Colony count |
| AMS_01_C | Food | Colony count of mesophilic aerobic spores | NF V08-602 | Colony count |
| LMC_01_C | Food and feed | Colony count of Listeria monocytogenes | Derived from ISO 11290-2 | Colony count |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LMD_01_C | Food, feed and environmental samples | Detection of Listeria monocytogenes | ISO 11290-1 | Primary enrichment<br>Secondary enrichment<br>Isolation and identification |
| LMD_02_C | | | Derived from ISO 11290-1 | RT-PCR<br>foodproof® Listeria monocytogenes Detection Lyo Kit |
| SALD_01_C | Food, feed and environmental samples | Detection of Salmonella spp. | ISO 6579-1 | Pre-enrichment in non-selective liquid media<br>Enrichment in selective media<br>Isolation on selective solid media |
| SALD_02_C | | | Derived from ISO 6579-1 | RT-PCR<br>foodproof® Salmonella spp Detection Lyo Kit |
| STEC_01_C | Food and feed | Detection of STEC | real time PCR-detection derived from ISO/TS 13136 | RT-PCR<br>foodproof® STEC Screening Lyo Kit |
| NOV_01_C | Fruit and vegetables | Detection of Norovirus GI/GII | real time PCR-detection derived from ISO 15216:2 | RT-PCR |
| HAV_01_C | Fruit and vegetables | Detection of Hepatitis A | real time PCR-detection derived from ISO 15216:2 | RT-PCR |
| MOIST_01_C | Food and feed | moisture | in-house method according to instructions supplier | Thermogravic method by halogen moisture analyzer |

| Product / Matrix | Measured property/parameter (type of test) | Test or measurement principle Measurement technique |
|---|---|---|
| **Flexible scope :** | | |
| **Site Belgium** | | |
| Vegetable commodities with high water content, fresh fungi Difficult and unique matrices, dried fungi (*) | Nicotine | UPLC-MS/MS quantitative (1) |
| Products of plant origin, food of animal origin, animal feed, soil and water(*) | Perchlorate / chlorate | UPLC-MS/MS quantitative (1) |
| Vegetable foods with low fat/oil content (*) | Mineral oil (MOSH/MOAH) | GC-FID (1) |
| Vegetable foods with medium fat/oil content (*) | Mineral oil (MOSH/MOAH) | GC-FID (1) |
| Vegetable foods with high fat/oil content (*) | Mineral oil (MOSH/MOAH) | GC-FID (1) |
| Food of plant origin (*) | Nitrate | UPLC-UV quantitative (1) |
| Foodstuffs (*) | Acrylamide | UPLC-MS/MS quantitative (1) |
| Vegetable oils and vegetable fats (*) | 3-MCPD, 2-MCPD and glycidyl esters (GE) | GC-MS/MS quantitative (1) |

(*) The laboratory is authorised to determine under accreditation the properties/parameters mentioned for the products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and this according to methods that use the mentioned test or measurement principle or the mentioned measurement technique. This authorisation is given on condition that an appropriate validation and/or verification has been carried out in accordance with the global validation and/or verification concept, as laid down in the laboratory's management system and the provisions of BELAC 2-002 and BELAC 2-101.
The laboratory shall make available to each applicant an up-to-date and detailed list of the specific tests (in terms of measured properties/parameters, specific products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and specific test methods) that are executed under accreditation

(1) In-house method(s)

| | | |
|---|---|---|
| Products of plant origin, food of animal origin and animal feed (*)<br>Difficult and unique matrices: bees, pollen, beewax and bee bread (*) | Residues of pesticides (*) | GC-MS/MS quantitative; AP-G-MS/MS quantitative; UPLC-MS/MS quantitative (1) |
| Products of plant origin, food of animal origin and animal feed(*) | Residues of pesticides (*) | HR-LCMSMS (1) |
| Products of plant origin and animal feed(*) | Mycotoxins and fytotoxins (*) | UPLC-MS/MS quantitative (1) |
| Products of plant origin, food of animal origin and animal feed(*) | PAH's (*) | GC-MS/MS quantitative (1) |
| Products of plant origin, food of animal origin and animal feed(*) | Elements (*) | ICP-MS after digestion (1) |

(*) The laboratory is authorised to determine under accreditation the properties/parameters belonging to the mentioned group of measured properties/parameters for the products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and this according to methods that use the mentioned test or measurement principle or the mentioned measurement technique. This authorisation is given on condition that an appropriate validation and/or verification has been carried out in accordance with the global validation and/or verification concept, as laid down in the laboratory's management system and the provisions of BELAC 2-002 and BELAC 2-101.
The laboratory shall make available to each applicant, an up-to-date and detailed list of the specific tests (in terms of specific measured properties/parameters belonging to the mentioned group of measured properties/parameters, specific products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and specific test methods) that are executed under accreditation

(1) In-house method(s)

| Flexible scope : | | |
|---|---|---|
| **Site Bulgaria** | | |
| Products of plant origin, food of animal origin, animal feed and soil(*) | Residues of pesticides (*) | GC-MS/MS quantitative, UPLC-MS/MS quantitative (1) |
| Products of plant origin and animal feed(*) | Mycotoxins (*) | UPLC-MS/MS quantitative (1) |
| Products of plant origin and animal feed(*) | Elements (*) | ICP-MS after digestion (1) |

(*) The laboratory is authorised to determine under accreditation the properties/parameters belonging to the mentioned group of measured properties/parameters for the products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and this according to methods that use the mentioned test or measurement principle or the mentioned measurement technique. This authorisation is given on condition that an appropriate validation and/or verification has been carried out in accordance with the global validation and/or verification concept, as laid down in the laboratory's management system and the provisions of BELAC 2-002 and BELAC 2-101.
The laboratory shall make available to each applicant, an up-to-date and detailed list of the specific tests (in terms of specific measured properties/parameters belonging to the mentioned group of measured properties/parameters, specific products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and specific test methods) that are executed under accreditation

(1) In-house method(s)

| | | |
|---|---|---|
| Products of plant origin, food of animal origin, animal feed, soil and water(*) | Perchlorate / chlorate | LC-MS/MS quantitative (1) |

(*) The laboratory is authorised to determine under accreditation the properties/parameters mentioned for the products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and this according to methods that use the mentioned test or measurement principle or the mentioned measurement technique. This authorisation is given on condition that an appropriate validation and/or verification has been carried out in accordance with the global validation and/or verification concept, as laid down in the laboratory's management system and the provisions of BELAC 2-002 and BELAC 2-101.
The laboratory shall make available to each applicant an up-to-date and detailed list of the specific tests (in terms of measured properties/parameters, specific products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and specific test methods) that are executed under accreditation

(1) In-house method(s)

| | | |
|---|---|---|
| Products of plant origin (*) | Qualitative detection of GMO screening elements (*) | DNA extraction & real-time PCR |

(*) The laboratory is authorised to determine under accreditation the properties/parameters belonging to the mentioned group of measured properties/parameters for the products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and this according to methods that use the mentioned test or measurement principle or the mentioned measurement technique. This authorisation is given on condition that an appropriate validation and/or verification has been carried out in accordance with the global validation and/or verification concept, as laid down in the laboratory's management system and the provisions of BELAC 2-002 and BELAC 2-101.
The laboratory shall make available to each applicant, an up-to-date and detailed list of the specific tests (in terms of specific measured properties/parameters belonging to the mentioned group of measured properties/parameters, specific products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and specific test methods) that are executed under accreditation

| Flexible scope : | | |
|---|---|---|
| **Site Colombia** | | |
| Products of plant origin, food of animal origin and animal feed(*) | Residues of pesticides (*) | GC-MS/MS, UPLC-MS/MS (1) |
| Products of plant origin and animal feed(*) | Mycotoxins (*) | UPLC-MS/MS quantitative (1) |

(*) The laboratory is authorised to determine under accreditation the properties/parameters belonging to the mentioned group of measured properties/parameters for the products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and this according to methods that use the mentioned test or measurement principle or the mentioned measurement technique. This authorisation is given on condition that an appropriate validation and/or verification has been carried out in accordance with the global validation and/or verification concept, as laid down in the laboratory's management system and the provisions of BELAC 2-002 and BELAC 2-101.
The laboratory shall make available to each applicant, an up-to-date and detailed list of the specific tests (in terms of specific measured properties/parameters belonging to the mentioned group of measured properties/parameters, specific products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and specific test methods) that are executed under accreditation

(1) In-house method(s)

| | | |
|---|---|---|
| Products of plant origin, food of animal origin, animal feed, soil and water(*) | Perchlorate / chlorate | LC-MS/MS quantitative (1) |

(*) The laboratory is authorised to determine under accreditation the properties/parameters mentioned for the products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and this according to methods that use the mentioned test or measurement principle or the mentioned measurement technique. This authorisation is given on condition that an appropriate validation and/or verification has been carried out in accordance with the global validation and/or verification concept, as laid down in the laboratory's management system and the provisions of BELAC 2-002 and BELAC 2-101.
The laboratory shall make available to each applicant an up-to-date and detailed list of the specific tests (in terms of measured properties/parameters, specific products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and specific test methods) that are executed under accreditation

(1) In-house method(s)

| Flexible scope : | | |
|---|---|---|
| **Site Costa Rica** | | |
| Products of plant origin, food of animal origin and animal feed(*) | Residues of pesticides (*) | GC-MS/MS + LC-MS/MS quantitative (1) |
| Products of plant origin, food of animal origin and animal feed(*) | Elements (*) | ICP-MS after digestion (1) |

(*) The laboratory is authorised to determine under accreditation the properties/parameters belonging to the mentioned group of measured properties/parameters for the products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and this according to methods that use the mentioned test or measurement principle or the mentioned measurement technique. This authorisation is given on condition that an appropriate validation and/or verification has been carried out in accordance with the global validation and/or verification concept, as laid down in the laboratory's management system and the provisions of BELAC 2-002 and BELAC 2-101.
The laboratory shall make available to each applicant, an up-to-date and detailed list of the specific tests (in terms of specific measured properties/parameters belonging to the mentioned group of measured properties/parameters, specific products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and specific test methods) that are executed under accreditation

(1) In-house method(s)

| | | |
|---|---|---|
| Products of plant origin, food of animal origin, animal feed, soil and water(*) | Perchlorate / chlorate | LC-MS/MS quantitative (1) |

(*) The laboratory is authorised to determine under accreditation the properties/parameters mentioned for the products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and this according to methods that use the mentioned test or measurement principle or the mentioned measurement technique. This authorisation is given on condition that an appropriate validation and/or verification has been carried out in accordance with the global validation and/or verification concept, as laid down in the laboratory's management system and the provisions of BELAC 2-002 and BELAC 2-101.
The laboratory shall make available to each applicant an up-to-date and detailed list of the specific tests (in terms of measured properties/parameters, specific products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and specific test methods) that are executed under accreditation

(1) In-house method(s)

| Flexible scope : | | |
|---|---|---|
| **Site Ecuador** | | |
| Products of plant origin, food of animal origin and animal feed(*) | Homogenization of samples for the determination of contaminants and residues of pesticides (*) (**) | |

(*) The laboratory is authorised to determine under accreditation the properties/parameters belonging to the mentioned group of measured properties/parameters for the products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and this according to methods that use the mentioned test or measurement principle or the mentioned measurement technique. This authorisation is given on condition that an appropriate validation and/or verification has been carried out in accordance with the global validation and/or verification concept, as laid down in the laboratory's management system and the provisions of BELAC 2-002 and BELAC 2-101.
The laboratory shall make available to each applicant, an up-to-date and detailed list of the specific tests (in terms of specific measured properties/parameters belonging to the mentioned group of measured properties/parameters, specific products/matrices belonging to the mentioned group of products/matrices and specific test methods) that are executed under accreditation

(**) This preparation step is only offered under accreditation when combined with a test listed in the 057-TEST scope of accreditation

| Test code | Produkt/Matrix | Gemessene Eigenschaften/Parameter | Prüfungsmethode(n) | Prüf- oder Messprinzip /Meßtechnik |
|---|---|---|---|---|
| **Fester Anwendungsbereich:** | | | | |
| **Standort Belgien** | | | | |
| AFLM | Milch und Milchprodukte | Aflatoxin M1 | Inhouse-Methode | IAC Purifikation, UPLC-MS/MS quantitativ |
| ZMASI_01_A | Gemüse und Obst, Getreite, Tierfutter auf Getreidebasis | Anorganisches Arsen | Inhouse-Methode | Quantitative LC-ICPMS |
| ELPEA_1_A | Lebensmittel | Bestimmung des Erdnussgehalts | Methode gemäß den Anweisungen im Lieferantenkit | ELISA [(1)] |
| ELSOY_1_A | Lebensmittel | Bestimmung des Gehalts an Sojaprotein | Methode gemäß den Anweisungen im Lieferantenkit | ELISA [(1)] |
| ELGLR5_1_A | Lebensmittel (ausgenommen fermentierte Lebensmittel) | Bestimmung des Glutengehalts | Methode gemäß den Anweisungen im Lieferantenkit | ELISA [(1)] |
| FAT_01_A | Kakaoprodukte | Gesamtfettgehalt | AOAC 963.15 | Soxhlet-Extraktion |
| TIAZ_01_A | Trinkwasser, Prozesswasser | 1,2,4-triazole | Inhouse-Methode | UPLC-MS/MS |

[(1)] Das Labor führt für jeden Antragsteller ein aktuelles Verzeichnis mit detaillierten Angaben zum verwendeten Kit

| Fester Anwendungsbereich: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standort Bulgarien** | | | | |
| TVCW_01_C | Trinkwasser | Gesamtkoloniezahl | EN ISO 6222 | Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium |
| ECCW_01_C | Trinkwasser | Koloniezahl von Escherichia coli und Coliforme | AFNOR BRD 07/20 – 03/11 | RAPID'E.coli 2 + Ergänzung |
| IEW_01_C | Trinkwasser | Koloniezahl von intestinale Enterokokken | EN ISO 7899-2 | Verfahren durch Membranfiltration |
| PAW_01_C | Trinkwasser | Koloniezahl von Pseudomonas aeruginosa | AFNOR BRD 07/21-04/12 | Rapid'P. aeruginosa |
| SRAW_01_C | Trinkwasser | Koloniezahl von Sporen von Sulfit-reduzierenden Anaerobiern | EN 26461-2 | Verfahren durch Membranfiltration |
| SALW_01_C | Trinkwasser | Nachweis von Salmonella spp. | EN ISO 19250 | Verfahren durch Membranfiltration |
| TVC_01_C | Lebensmittel, Futtermittel und Umbgebungsproben | Gesamtkoloniezahl | ISO 4833-1 | Bestimmung der Koloniezahl |
| YM_01_C | Lebensmittel, Futtermittel und Umbgebungsproben | Koloniezahl von Hefen und Schimmelpilze | NF V 08-059 | Bestimmung der Koloniezahl |
| ENT_01_C | Lebensmittel, Futtermittel und Umbgebungsproben | Koloniezahl von Enterobacteriaceae | AFNOR BRD 07/24-11/13 | Bestimmung der Koloniezahl |
| COL_01_C | Lebensmittel, Futtermittel und Umbgebungsproben | Koloniezahl von Coliforme | AFNOR BRD 07/8-12/04 | Bestimmung der Koloniezahl |
| ECO_01_C | Lebensmittel, Futtermittel und Umbgebungsproben | Koloniezahl von Escherichia coli | ISO 16649-2 | Bestimmung der Koloniezahl |
| CPS_01_C | Lebensmittel, Futtermittel und Umbgebungsproben | Koloniezahl von Koagulase-positive Staphylokokken | ISO 6888-2/A1 | Bestimmung der Koloniezahl |
| BC_01_C | Lebensmittel und Futtermittel | Koloniezahl von Bacillus cereus | AFNOR AES 10/10-07/10 | Bestimmung der Koloniezahl |
| AMS_01_C | Lebensmittel | Koloniezahl von Mesophilen Aeroben Sporen | NF V08-602 | Bestimmung der Koloniezahl |
| LMC_01_C | Lebensmittel und Futtermittel | Koloniezahl von Listeria monocytogenes | Abgeleitet von ISO 11290-2 | Bestimmung der Koloniezahl |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LMD_01_C | Lebensmittel, Futtermittel und Umbgebungsproben | Nachweis von Listeria monocytogenes | ISO 11290-1 | Primäre Anreicherung<br>Sekundäre Anreicherung<br>Isolierung und Identifizierung |
| LMD_02_C | | | Abgeleitet von ISO 11290-1<br>RT-PCR | RT-PCR<br>foodproof® Listeria monocytogenes Detection Lyo Kit |
| SALD_01_C | Lebensmittel, Futtermittel und Umbgebungsproben | Nachweis von Salmonella spp. | ISO 6579-1 | Voranreicherung in nicht-selektiven Flüssigmedien<br>Anreicherung in selektiven Medien<br>Isolierung auf selektiven Festmedien |
| SALD_02_C | | | Abgeleitet von ISO 6579-1<br>RT-PCR | RT-PCR<br>foodproof® Salmonella spp Detection Lyo Kit |
| STEC_01_C | Lebensmittel und Futtermittel | Nachweis von STEC | Echtzeit-PCR-Erkennungstechnik Abgeleitet von ISO/TS 13136 | RT-PCR<br>foodproof® STEC Screening Lyo Kit |
| NOV_01_C | Obst und Gemüse | Nachweis von Norovirus GI/GII | Echtzeit-PCR-Erkennungstechnik Abgeleitet von ISO 15216:2 | RT-PCR |
| HAV_01_C | Obst und Gemüse | Nachweis von Hepatitis A | Echtzeit-PCR-Erkennungstechnik Abgeleitet von ISO 15216:2 | RT-PCR |
| MOIST_01_C | Lebensmittel und Futtermittel | Feuchtigkeit | Eigene Methode gemäß den Anweisungen des Lieferanten | Thermogravimetrisches Verfahren mit einem Halogen-Feuchtigkeitsanalysator |

| Matrixgruppe / -Kategorie | Gemessene Eigenschaften/Parameter | Prüfungsmethode(n) |
|---|---|---|
| **Flexibeler Anwendungsbereich :** | | |
| **Standort Belgien** | | |
| Pflanzliche Matrizes mit hohem Wassergehalt, frische Fungi<br>Schwierige und einmalige Matrizes, Trockenfungi (*) | Nicotin | Quantitative UPLC-MS/MS (1) |
| Produkte pflanzlichen Ursprungs, Lebensmittel tierischen Ursprungs, Tierfutter, Boden und Wasser (*) | Perchlorat / Chlorat | Quantitative UPLC-MS/MS (1) |
| Pflanzliche Lebensmittel mit niedrigem Fett-/Ölgehalt (*) | Mineralöl (MOSH/MOAH) | GC-FID (1) |
| Pflanzliche Lebensmittel mit mittlerem Fett-/Ölgehalt (*) | Mineralöl (MOSH/MOAH) | GC-FID (1) |
| Pflanzliche Lebensmittel mit hohem Fett-/Ölgehalt (*) | Mineralöl (MOSH/MOAH) | GC-FID (1) |
| Lebensmittel pflanzlichen Ursprungs (*) | Nitrat | UPLC-UV quantitativ (1) |
| Lebensmittel (*) | Acrylamid | Quantitative UPLC-MS/MS (1) |
| Pflanzliche Öle and pflanzliche Fette (*) | 3-MCPD, 2-MCPD und Glycidylester (GE) | Quantitative GC-MS/MS (1) |

(*) Das Laboratorium ist befugt, im Rahmen der Akkreditierung die genannten Eigenschaften/Parameter für die Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, zu bestimmen, und zwar nach Methoden, die das genannte Prüf- oder Messprinzip oder die genannte Messtechnik anwenden. Diese Genehmigung wird unter der Bedingung erteilt, dass eine angemessene Validierung und/oder Verifizierung in Übereinstimmung mit dem globalen Validierungs- und/oder Verifizierungskonzept, wie es im Managementsystem des Laboratoriums festgelegt ist, und den Bestimmungen von BELAC 2-002 und BELAC 2-101 durchgeführt wurde.
Das Laboratorium muss jedem Antragsteller ein aktuelles und detailliertes Verzeichnis der spezifischen Prüfungen (in Bezug auf gemessene Eigenschaften/Parameter, spezifische Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, und spezifische Prüfverfahren) zur Verfügung stellen, die im Rahmen der Akkreditierung durchgeführt werden

(1) Eigene Methode(n)

| | | |
|---|---|---|
| Produkte pflanzlichen Ursprungs, Lebensmittel tierischen Ursprungs und Tierfutter (*)<br>Schwierige und einzigartige Matrizes: Bienen, Pollen, Bienenwachs und Bienenbrot (*) | Residuen von Pestiziden (*) | Quantitative GC-MS/MS, Quantitative AP-GC-MS/MS, Quantitative UPLC-MS/MS (1) |
| Produkte pflanzlichen Ursprungs, Lebensmittel tierischen Ursprungs und Tierfutter (*) | Residuen von Pesticiden (*) | HR-LCMSMS (1) |
| Produkte pflanzlichen Ursprungs und Tierfutter (*) | Mykotoxine und Fytotoxine (*) | Quantitative UPLC-MS/MS (1) |
| Produkte pflanzlichen Ursprungs, Lebensmittel tierischen Ursprungs und Tierfutter (*) | PAK's (*) | Quantitative GC-MS/MS (1) |
| Produkte pflanzlichen Ursprungs, Lebensmittel tierischen Ursprungs und Tierfutter (*) | Elemente (*) | ICP-MS nach digestion (1) |

(*) Das Laboratorium ist befugt, im Rahmen der Akkreditierung die Eigenschaften/Parameter, die zu der genannten Gruppe von gemessenen Eigenschaften/Parametern gehören, für die Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, zu bestimmen, und zwar nach Methoden, die das genannte Prüf- oder Messprinzip oder die genannte Messtechnik verwenden. Diese Genehmigung wird unter der Bedingung erteilt, dass eine angemessene Validierung und/oder Verifizierung in Übereinstimmung mit dem globalen Validierungs- und/oder Verifizierungskonzept, wie es im Managementsystem des Laboratoriums festgelegt ist, und den Bestimmungen von BELAC 2-002 und BELAC 2-101 durchgeführt wurde.
Das Laboratorium muss jedem Antragsteller ein aktuelles und detailliertes Verzeichnis der spezifischen Prüfungen (in Bezug auf spezifische gemessene Eigenschaften/Parameter, die zu der genannten Gruppe von gemessenen Eigenschaften/Parametern gehören, spezifische Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, und spezifische Prüfverfahren) zur Verfügung stellen, die im Rahmen der Akkreditierung durchgeführt werden

(1) Eigene Methode(n)

| Flexibeler Anwendungsbereich : | | |
|---|---|---|
| **Standort Bulgarien** | | |
| Produkte pflanzlichen Ursprungs, Lebensmittel tierischen Ursprungs, Tierfutter und Boden (*) | Residuen von Pestiziden (*) | GC-MS/MS, UPLC-MS/MS (1) |
| Produkte pflanzlichen Ursprungs und Tierfutter (*) | Mykotoxine (*) | Quantitative UPLC-MS/MS (1) |
| Produkte pflanzlichen Ursprungs und Tierfutter (*) | Elemente (*) | ICP-MS nach digestion (1) |

(*) Das Laboratorium ist befugt, im Rahmen der Akkreditierung die Eigenschaften/Parameter, die zu der genannten Gruppe von gemessenen Eigenschaften/Parametern gehören, für die Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, zu bestimmen, und zwar nach Methoden, die das genannte Prüf- oder Messprinzip oder die genannte Messtechnik verwenden. Diese Genehmigung wird unter der Bedingung erteilt, dass eine angemessene Validierung und/oder Verifizierung in Übereinstimmung mit dem globalen Validierungs- und/oder Verifizierungskonzept, wie es im Managementsystem des Laboratoriums festgelegt ist, und den Bestimmungen von BELAC 2-002 und BELAC 2-101 durchgeführt wurde.
Das Laboratorium muss jedem Antragsteller ein aktuelles und detailliertes Verzeichnis der spezifischen Prüfungen (in Bezug auf spezifische gemessene Eigenschaften/Parameter, die zu der genannten Gruppe von gemessenen Eigenschaften/Parametern gehören, spezifische Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, und spezifische Prüfverfahren) zur Verfügung stellen, die im Rahmen der Akkreditierung durchgeführt werden

(1) Eigene Methode(n)

| | | |
|---|---|---|
| Produkte pflanzlichen Ursprungs, Lebensmittel tierischen Ursprungs, Tierfutter, Boden und Wasser (*) | Perchlorat / Chlorat | Quantitative LC-MS/MS (1) |

(*) Das Laboratorium ist befugt, im Rahmen der Akkreditierung die genannten Eigenschaften/Parameter für die Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, zu bestimmen, und zwar nach Methoden, die das genannte Prüf- oder Messprinzip oder die genannte Messtechnik anwenden. Diese Genehmigung wird unter der Bedingung erteilt, dass eine angemessene Validierung und/oder Verifizierung in Übereinstimmung mit dem globalen Validierungs- und/oder Verifizierungskonzept, wie es im Managementsystem des Laboratoriums festgelegt ist, und den Bestimmungen von BELAC 2-002 und BELAC 2-101 durchgeführt wurde.
Das Laboratorium muss jedem Antragsteller ein aktuelles und detailliertes Verzeichnis der spezifischen Prüfungen (in Bezug auf gemessene Eigenschaften/Parameter, spezifische Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, und spezifische Prüfverfahren) zur Verfügung stellen, die im Rahmen der Akkreditierung durchgeführt werden

(1) Eigene Methode(n)

| | | |
|---|---|---|
| Produkte pflanzlichen Ursprungs (*) | Qualitativer Nachweis von GVO-Screening-Elementen (*) | DNA-Extraktion und Echtzeit-PCR |

(*) Das Laboratorium ist befugt, im Rahmen der Akkreditierung die Eigenschaften/Parameter, die zu der genannten Gruppe von gemessenen Eigenschaften/Parametern gehören, für die Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, zu bestimmen, und zwar nach Methoden, die das genannte Prüf- oder Messprinzip oder die genannte Messtechnik verwenden. Diese Genehmigung wird unter der Bedingung erteilt, dass eine angemessene Validierung und/oder Verifizierung in Übereinstimmung mit dem globalen Validierungs- und/oder Verifizierungskonzept, wie es im Managementsystem des Laboratoriums festgelegt ist, und den Bestimmungen von BELAC 2-002 und BELAC 2-101 durchgeführt wurde.
Das Laboratorium muss jedem Antragsteller ein aktuelles und detailliertes Verzeichnis der spezifischen Prüfungen (in Bezug auf spezifische gemessene Eigenschaften/Parameter, die zu der genannten Gruppe von gemessenen Eigenschaften/Parametern gehören, spezifische Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, und spezifische Prüfverfahren) zur Verfügung stellen, die im Rahmen der Akkreditierung durchgeführt werden

| Flexibeler Anwendungsbereich : | | |
|---|---|---|
| **Standort Kolumbien** | | |
| Produkte pflanzlichen Ursprungs, Lebensmittel tierischen Ursprungs und Tierfutter (*) | Residuen von Pestiziden (*) | GC-MS/MS, UPLC-MS/MS (1) |
| Produkte pflanzlichen Ursprungs und Tierfutter (*) | Mykotoxine (*) | Quantitative LC-MS/MS (1) |

(*) Das Laboratorium ist befugt, im Rahmen der Akkreditierung die Eigenschaften/Parameter, die zu der genannten Gruppe von gemessenen Eigenschaften/Parametern gehören, für die Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, zu bestimmen, und zwar nach Methoden, die das genannte Prüf- oder Messprinzip oder die genannte Messtechnik verwenden. Diese Genehmigung wird unter der Bedingung erteilt, dass eine angemessene Validierung und/oder Verifizierung in Übereinstimmung mit dem globalen Validierungs- und/oder Verifizierungskonzept, wie es im Managementsystem des Laboratoriums festgelegt ist, und den Bestimmungen von BELAC 2-002 und BELAC 2-101 durchgeführt wurde.
Das Laboratorium muss jedem Antragsteller ein aktuelles und detailliertes Verzeichnis der spezifischen Prüfungen (in Bezug auf spezifische gemessene Eigenschaften/Parameter, die zu der genannten Gruppe von gemessenen Eigenschaften/Parametern gehören, spezifische Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, und spezifische Prüfverfahren) zur Verfügung stellen, die im Rahmen der Akkreditierung durchgeführt werden

(1) Eigene Methode(n)

| | | |
|---|---|---|
| Produkte pflanzlichen Ursprungs, Lebensmittel tierischen Ursprungs, Tierfutter, Boden und Wasser (*) | Perchlorat / Chlorat | Quantitative LC-MS/MS (1) |

(*) Das Laboratorium ist befugt, im Rahmen der Akkreditierung die genannten Eigenschaften/Parameter für die Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, zu bestimmen, und zwar nach Methoden, die das genannte Prüf- oder Messprinzip oder die genannte Messtechnik anwenden. Diese Genehmigung wird unter der Bedingung erteilt, dass eine angemessene Validierung und/oder Verifizierung in Übereinstimmung mit dem globalen Validierungs- und/oder Verifizierungskonzept, wie es im Managementsystem des Laboratoriums festgelegt ist, und den Bestimmungen von BELAC 2-002 und BELAC 2-101 durchgeführt wurde.
Das Laboratorium muss jedem Antragsteller ein aktuelles und detailliertes Verzeichnis der spezifischen Prüfungen (in Bezug auf gemessene Eigenschaften/Parameter, spezifische Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, und spezifische Prüfverfahren) zur Verfügung stellen, die im Rahmen der Akkreditierung durchgeführt werden

(1) Eigene Methode(n)

| Flexibeler Anwendungsbereich : | | |
|---|---|---|
| **Standort Costa Rica** | | |
| Produkte pflanzlichen Ursprungs, Lebensmittel tierischen Ursprungs und Tierfutter (*) | Residuen von Pestiziden (*) | Quantitative GC-MS/MS + LC-MS/MS (1) |
| Produkte pflanzlichen Ursprungs, Lebensmittel tierischen Ursprungs und Tierfutter (*) | Elemente (*) | ICP-MS nach digestion (1) |

(*) Das Laboratorium ist befugt, im Rahmen der Akkreditierung die Eigenschaften/Parameter, die zu der genannten Gruppe von gemessenen Eigenschaften/Parametern gehören, für die Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, zu bestimmen, und zwar nach Methoden, die das genannte Prüf- oder Messprinzip oder die genannte Messtechnik verwenden. Diese Genehmigung wird unter der Bedingung erteilt, dass eine angemessene Validierung und/oder Verifizierung in Übereinstimmung mit dem globalen Validierungs- und/oder Verifizierungskonzept, wie es im Managementsystem des Laboratoriums festgelegt ist, und den Bestimmungen von BELAC 2-002 und BELAC 2-101 durchgeführt wurde.
Das Laboratorium muss jedem Antragsteller ein aktuelles und detailliertes Verzeichnis der spezifischen Prüfungen (in Bezug auf spezifische gemessene Eigenschaften/Parameter, die zu der genannten Gruppe von gemessenen Eigenschaften/Parametern gehören, spezifische Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, und spezifische Prüfverfahren) zur Verfügung stellen, die im Rahmen der Akkreditierung durchgeführt werden

(1) Eigene Methode(n)

| | | |
|---|---|---|
| Produkte pflanzlichen Ursprungs, Lebensmittel tierischen Ursprungs, Tierfutter, Boden und Wasser (*) | Perchlorat / Chlorat | Quantitative LC-MS/MS (1) |

(*) Das Laboratorium ist befugt, im Rahmen der Akkreditierung die genannten Eigenschaften/Parameter für die Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, zu bestimmen, und zwar nach Methoden, die das genannte Prüf- oder Messprinzip oder die genannte Messtechnik anwenden. Diese Genehmigung wird unter der Bedingung erteilt, dass eine angemessene Validierung und/oder Verifizierung in Übereinstimmung mit dem globalen Validierungs- und/oder Verifizierungskonzept, wie es im Managementsystem des Laboratoriums festgelegt ist, und den Bestimmungen von BELAC 2-002 und BELAC 2-101 durchgeführt wurde.
Das Laboratorium muss jedem Antragsteller ein aktuelles und detailliertes Verzeichnis der spezifischen Prüfungen (in Bezug auf gemessene Eigenschaften/Parameter, spezifische Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, und spezifische Prüfverfahren) zur Verfügung stellen, die im Rahmen der Akkreditierung durchgeführt werden

(1) Eigene Methode(n)

| Flexibeler Anwendungsbereich : | | |
|---|---|---|
| **Standort Ecuador** | | |
| Produkte pflanzlichen Ursprungs, Lebensmittel tierischen Ursprungs und Tierfutter (*) | Homogenisierung von Proben zur Bestimmung von Kontaminanten und Residuen von Pestiziden (*) (**) | |

(*) Das Laboratorium ist befugt, im Rahmen der Akkreditierung die Eigenschaften/Parameter, die zu der genannten Gruppe von gemessenen Eigenschaften/Parametern gehören, für die Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, zu bestimmen, und zwar nach Methoden, die das genannte Prüf- oder Messprinzip oder die genannte Messtechnik verwenden. Diese Genehmigung wird unter der Bedingung erteilt, dass eine angemessene Validierung und/oder Verifizierung in Übereinstimmung mit dem globalen Validierungs- und/oder Verifizierungskonzept, wie es im Managementsystem des Laboratoriums festgelegt ist, und den Bestimmungen von BELAC 2-002 und BELAC 2-101 durchgeführt wurde.
Das Laboratorium muss jedem Antragsteller ein aktuelles und detailliertes Verzeichnis der spezifischen Prüfungen (in Bezug auf spezifische gemessene Eigenschaften/Parameter, die zu der genannten Gruppe von gemessenen Eigenschaften/Parametern gehören, spezifische Produkte/Matrizen, die zu der genannten Gruppe von Produkten/Matrizen gehören, und spezifische Prüfverfahren) zur Verfügung stellen, die im Rahmen der Akkreditierung durchgeführt werden

(**) Dieser Vorbereitungsschritt wird im Rahmen der Akkreditierung nur in Verbindung mit einer Prüfung aus dem Akkreditierungsbereich 057-TEST angeboten

| Código | Producto/matriz | Características | Método(s) usado(s) | Principio de ensayo o medición / técnica de medición |
|---|---|---|---|---|
| **Alcance fijo:** | | | | |
| **Sitio Bélgica** | | | | |
| AFLM | Leche y derivados | Aflatoxina M1 | método interno | Purificación IAC, UPLC-MS/MS cuantitativo |
| ZMASI_01_A | Verduras y frutas, cereales, piensos para animales a base de cereales | Arsénico inorgánico | método interno | LC-ICPMS cuantitativo |
| ELPEA_1_A | Alimentos | Determinación del contenido de maní | Método según las instrucciones del kit del proveedor | ELISA [(1)] |
| ELSOY_1_A | Alimentos | Determinación del contenido de proteína de soja | Método según las instrucciones del kit del proveedor | ELISA [(1)] |
| ELGLR5_1_A | Alimentos (excepto alimentos fermentados) | Determinación del contenido de gluten | Método según las instrucciones del kit del proveedor | ELISA [(1)] |
| FAT_01_A | Productos de cacao | Contenido total de grasas | AOAC 963.15 | Extracción por Soxhlet |
| TIAZ_01_A | Agua potable, agua de proceso | 1,2,4-triazole | Método interno | UPLC-MS/MS |

[(1)] El laboratorio mantiene, en beneficio de cada solicitante, una lista actualizada con la información detallada sobre el kit utilizado

| Alcance fijo: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Sitio Bulgaria** | | | | |
| TVCW_01_C | Agua potable | Cuenta totalmente viable | EN ISO 6222 | Recuento de colonias por siembre en medio de cultivo de agar nutritivo |
| ECCW_01_C | Agua potable | Recuento de colonias de Escherichia coli y coliformes | AFNOR BRD 07/20 – 03/11 | RAPID'E.coli 2 + suplemento |
| IEW_01_C | Agua potable | Recuento de colonias de enterococos intestinales | EN ISO 7899-2 | Método de filtración de membran |
| PAW_01_C | Agua potable | Recuento de colonias de Pseudomonas aeruginosa | AFNOR BRD 07/21-04/12 | Rapid'P. aeruginosa |
| SRAW_01_C | Agua potable | Recuento de colonias de esporas o anaerobios reductores de sulfito | EN 26461-2 | Método de filtración de membran |
| SALW_01_C | Agua potable | Detecciòn de Salmonella spp. | EN ISO 19250 | Método de filtración de membran |
| TVC_01_C | Alimentos y piensos, muestras ambientales | Cuenta totalmente viable | ISO 4833-1 | Recuento de colonias |
| YM_01_C | Alimentos y piensos, muestras ambientales | Recuento de colonias de levaduras y mohos | NF V 08-059 | Recuento de colonias |
| ENT_01_C | Alimentos y piensos, muestras ambientales | Recuento de colonias de Enterobacteriaceae | AFNOR BRD 07/24-11/13 | Recuento de colonias |
| COL_01_C | Alimentos y piensos, muestras ambientales | Recuento de colonias de coliformes | AFNOR BRD 07/8-12/04 | Recuento de colonias |
| ECO_01_C | Alimentos y piensos, muestras ambientales | Recuento de colonias de Escherichia coli | ISO 16649-2 | Recuento de colonias |
| CPS_01_C | Alimentos y piensos, muestras ambientales | Recuento de colonias de estafilococos coagulasa positivos | ISO 6888-2/A1 | Recuento de colonias |
| BC_01_C | Alimentos y piensos | Recuento de colonias de Bacillus cereus | AFNOR AES 10/10-07/10 | Recuento de colonias |
| AMS_01_C | Alimentos | Recuento de colonias de esporas aerobias mesófilas | NF V08-602 | Recuento de colonias |
| LMC_01_C | Alimentos y piensos | Recuento de colonias de Listeria monocytogenes | Derivado de ISO 11290-2 | Recuento de colonias |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LMD_01_C | Alimentos y piensos, muestras ambientales | Detección de Listeria monocytogenes | ISO 11290-1 | Enriquecimiento primario<br>Enriquecimiento secundario<br>Aislamiento e identificación |
| LMD_02_C | | | Derivado de ISO 11290-1<br>RT-PCR | RT-PCR<br>foodproof® Listeria monocytogenes Detection Lyo Kit |
| SALD_01_C | Alimentos y piensos, muestras ambientales | Detección de Salmonella spp. | ISO 6579-1 | Preenriquecimiento en medios líquidos no selectivos<br>Enriquecimiento en medios selectivos<br>Aislamiento en medios sólidos selectivos |
| SALD_02_C | | | Derivado de ISO 6579-1<br>RT-PCR | RT-PCR<br>foodproof® Salmonella spp Detection Lyo Kit |
| STEC_01_C | Alimentos y piensos | Detección de STEC | Detección PCR en tiempo real derivado de ISO/TS 13136 | RT-PCR<br>foodproof® STEC Screening Lyo Kit |
| NOV_01_C | Frutas y verduras | Detecciòn de Norovirus GI/GII | Detección PCR en tiempo real derivado de ISO 15216:2 | RT-PCR |
| HAV_01_C | Frutas y verduras | Detecciòn de Hepatitis A | Detección PCR en tiempo real derivado de ISO 15216:2 | RT-PCR |
| MOIST_01_C | Alimentos y piensos | Humedad | Método interno según las instrucciones del proveedor | Método termogravimétrico mediante un analizador de humedad halógeno |

| Grupo de matriz / Categoría | Características | Metodo(s) usado(s) |
|---|---|---|
| **Alcance flexible :** | | |
| **Sitio Bélgica** | | |
| Matrices vegetales con alto contenido de agua, hongos frescos<br>Matrices difíciles y únicas, hongos secos (*) | Nicotina | UPLC-MS/MS cuantitativo (1) |
| Productos de origen vegetal, alimentos de origen animal, piensos, suelo y agua (*) | Perclorato/clorato | UPLC-MS/MS cuantitativo (1) |
| Alimentos vegetales con bajo contenido de grasa/aceite (*) | Aceite mineral (MOSH/MOAH) | GC-FID (1) |
| Alimentos vegetales con contenido medio de grasa/aceite (*) | Aceite mineral (MOSH/MOAH) | GC-FID (1) |
| Alimentos vegetales con un alto contenido de grasa/aceite (*) | Aceite mineral (MOSH/MOAH) | GC-FID (1) |
| Alimentos vegetales (*) | Nitratos | UPLC-UV cuantitativo (1) |
| Productos alimenticios (*) | Acrilamida | UPLC-MS/MS cuantitativo (1) |
| Aceites vegetales y grasas vegetales (*) | 3-MCPD, 2-MCPD y ésteres de glicidilo (GE) | GC-MS/MS cuantitativo (1) |

(*) Se autoriza al laboratorio a determinar bajo acreditación las propiedades/parámetros mencionados para los productos/matrices pertenecientes al grupo de productos/matrices mencionado y ello según métodos que utilicen el principio de ensayo o medición mencionado o la técnica de medición mencionada. Esta autorización se concede a condición de que se haya llevado a cabo una validación y/o verificación adecuada de acuerdo con el concepto global de validación y/o verificación, según lo establecido en el sistema de gestión del laboratorio y las disposiciones de BELAC 2-002 y BELAC 2-101.
El laboratorio deberá poner a disposición de cada solicitante una lista actualizada y detallada de los ensayos específicos (en términos de propiedades/parámetros medidos, productos/matrices específicos pertenecientes al grupo de productos/matrices mencionado y métodos de ensayo específicos) que se ejecutan en el marco de la acreditación

(1) Métodos propios desarrollados en el laboratorio

| | | |
|---|---|---|
| Productos de origen vegetal, alimentos de origen animal y piensos (*)<br>Matrices dificiles y únicas: abejas, polen, cera de abeja y pan de abejas (*) | Residuos de plaguicidas (*) | GC-MS/MS + UPLC-MS/MS cuantitativo (1) |
| Productos de origen vegetal, alimentos de origen animal y piensos (*) | Residuos de plaguicidas (*) | HR-LCMSMS (1) |
| Productos de origen vegetal y piensos (*) | Micotoxinas y fytotoxinas (*) | UPLC-MS/MS cuantitativo (1) |
| Productos de origen vegetal, alimentos de origen animal y piensos (*) | PAH's (*) | GC-MS/MS cuantitativo (1) |
| Productos de origen vegetal, alimentos de origen animal y piensos (*) | Elementos (*) | ICP-MS después de la digestión (1) |

(*) Se autoriza al laboratorio a determinar bajo acreditación las propiedades/parámetros pertenecientes al mencionado grupo de propiedades/parámetros medidos para los productos/matrices pertenecientes al mencionado grupo de productos/matrices y ello según métodos que utilicen el mencionado principio de ensayo o medición o la mencionada técnica de medición. Esta autorización se concede a condición de que se haya llevado a cabo una validación y/o verificación adecuada de acuerdo con el concepto global de validación y/o verificación, según lo establecido en el sistema de gestión del laboratorio y las disposiciones de BELAC 2-002 y BELAC 2-101.
El laboratorio deberá poner a disposición de cada solicitante una lista actualizada y detallada de los ensayos específicos (en términos de propiedades/parámetros medidos específicos pertenecientes al grupo mencionado de propiedades/parámetros medidos, productos/matrices específicos pertenecientes al grupo mencionado de productos/matrices y métodos de ensayo específicos) que se ejecutan en virtud de la acreditación.

(1) Métodos propios desarrollados en el laboratorio

| Alcance flexible : | | |
|---|---|---|
| **Sitio Bulgaria** | | |
| Productos de origen vegetal, alimentos de origen animal, piensos y suelo (*) | Residuos de plaguicidas (*) | GC-MS/MS cuantitativo, UPLC-MS/MS cuantitativo (1) |
| Productos de origen vegetal y piensos (*) | Micotoxinas (*) | UPLC-MS/MS cuantitativo (1) |
| Productos de origen vegetal y piensos (*) | Elementos (*) | ICP-MS después de la digestión (1) |

(*) Se autoriza al laboratorio a determinar bajo acreditación las propiedades/parámetros pertenecientes al mencionado grupo de propiedades/parámetros medidos para los productos/matrices pertenecientes al mencionado grupo de productos/matrices y ello según métodos que utilicen el mencionado principio de ensayo o medición o la mencionada técnica de medición. Esta autorización se concede a condición de que se haya llevado a cabo una validación y/o verificación adecuada de acuerdo con el concepto global de validación y/o verificación, según lo establecido en el sistema de gestión del laboratorio y las disposiciones de BELAC 2-002 y BELAC 2-101.
El laboratorio deberá poner a disposición de cada solicitante una lista actualizada y detallada de los ensayos específicos (en términos de propiedades/parámetros medidos específicos pertenecientes al grupo mencionado de propiedades/parámetros medidos, productos/matrices específicos pertenecientes al grupo mencionado de productos/matrices y métodos de ensayo específicos) que se ejecutan en virtud de la acreditación.

(1) Métodos propios desarrollados en el laboratorio

| | | |
|---|---|---|
| Productos de origen vegetal, alimentos de origen animal, piensos, suelo y agua (*) | Perclorato/clorato | LC-MS/MS cuantitativo (1) |

(*) Se autoriza al laboratorio a determinar bajo acreditación las propiedades/parámetros mencionados para los productos/matrices pertenecientes al grupo de productos/matrices mencionado y ello según métodos que utilicen el principio de ensayo o medición mencionado o la técnica de medición mencionada. Esta autorización se concede a condición de que se haya llevado a cabo una validación y/o verificación adecuada de acuerdo con el concepto global de validación y/o verificación, según lo establecido en el sistema de gestión del laboratorio y las disposiciones de BELAC 2-002 y BELAC 2-101.
El laboratorio deberá poner a disposición de cada solicitante una lista actualizada y detallada de los ensayos específicos (en términos de propiedades/parámetros medidos, productos/matrices específicos pertenecientes al grupo de productos/matrices mencionado y métodos de ensayo específicos) que se ejecutan en el marco de la acreditación

(1) Métodos propios desarrollados en el laboratorio

| | | |
|---|---|---|
| Productos de origen vegetal (*) | Determinación cualitativa de elementos de escaneo de OMG (*) | Extracción de ADN y PCR en tiempo real |

(*) Se autoriza al laboratorio a determinar bajo acreditación las propiedades/parámetros pertenecientes al mencionado grupo de propiedades/parámetros medidos para los productos/matrices pertenecientes al mencionado grupo de productos/matrices y ello según métodos que utilicen el mencionado principio de ensayo o medición o la mencionada técnica de medición. Esta autorización se concede a condición de que se haya llevado a cabo una validación y/o verificación adecuada de acuerdo con el concepto global de validación y/o verificación, según lo establecido en el sistema de gestión del laboratorio y las disposiciones de BELAC 2-002 y BELAC 2-101.
El laboratorio deberá poner a disposición de cada solicitante una lista actualizada y detallada de los ensayos específicos (en términos de propiedades/parámetros medidos específicos pertenecientes al grupo mencionado de propiedades/parámetros medidos, productos/matrices específicos pertenecientes al grupo mencionado de productos/matrices y métodos de ensayo específicos) que se ejecutan en virtud de la acreditación.

| Alcance flexible : | | |
|---|---|---|
| **Sitio Colombia** | | |
| Productos de origen vegetal, alimentos de origen animal y piensos (*) | Residuos de plaguicidas (*) | GC-MS/MS, UPLC-MS/MS (1) |
| Productos de origen vegetal y piensos (*) | Micotoxinas (*) | UPLC-MS/MS cuantitativo |

(*) Se autoriza al laboratorio a determinar bajo acreditación las propiedades/parámetros pertenecientes al mencionado grupo de propiedades/parámetros medidos para los productos/matrices pertenecientes al mencionado grupo de productos/matrices y ello según métodos que utilicen el mencionado principio de ensayo o medición o la mencionada técnica de medición. Esta autorización se concede a condición de que se haya llevado a cabo una validación y/o verificación adecuada de acuerdo con el concepto global de validación y/o verificación, según lo establecido en el sistema de gestión del laboratorio y las disposiciones de BELAC 2-002 y BELAC 2-101.
El laboratorio deberá poner a disposición de cada solicitante una lista actualizada y detallada de los ensayos específicos (en términos de propiedades/parámetros medidos específicos pertenecientes al grupo mencionado de propiedades/parámetros medidos, productos/matrices específicos pertenecientes al grupo mencionado de productos/matrices y métodos de ensayo específicos) que se ejecutan en virtud de la acreditación.

(1) Métodos propios desarrollados en el laboratorio

| | | |
|---|---|---|
| Productos de origen vegetal, alimentos de origen animal, piensos, suelo y agua (*) | Perclorato/clorato | LC-MS/MS cuantitativo (1) |

(*) Se autoriza al laboratorio a determinar bajo acreditación las propiedades/parámetros mencionados para los productos/matrices pertenecientes al grupo de productos/matrices mencionado y ello según métodos que utilicen el principio de ensayo o medición mencionado o la técnica de medición mencionada. Esta autorización se concede a condición de que se haya llevado a cabo una validación y/o verificación adecuada de acuerdo con el concepto global de validación y/o verificación, según lo establecido en el sistema de gestión del laboratorio y las disposiciones de BELAC 2-002 y BELAC 2-101.
El laboratorio deberá poner a disposición de cada solicitante una lista actualizada y detallada de los ensayos específicos (en términos de propiedades/parámetros medidos, productos/matrices específicos pertenecientes al grupo de productos/matrices mencionado y métodos de ensayo específicos) que se ejecutan en el marco de la acreditación

(1) Métodos propios desarrollados en el laboratorio

| Alcance flexible : | | |
|---|---|---|
| **Sitio Costa Rica** | | |
| Productos de origen vegetal, alimentos de origen animal y piensos (*) | Residuos de plaguicidas (*) | GC-MS/MS + LC-MS/MS cuantitativo (1) |
| Productos de origen vegetal, alimentos de origen animal y piensos (*) | Elementos (*) | ICP-MS después de la digestión (1) |

(*) Se autoriza al laboratorio a determinar bajo acreditación las propiedades/parámetros pertenecientes al mencionado grupo de propiedades/parámetros medidos para los productos/matrices pertenecientes al mencionado grupo de productos/matrices y ello según métodos que utilicen el mencionado principio de ensayo o medición o la mencionada técnica de medición. Esta autorización se concede a condición de que se haya llevado a cabo una validación y/o verificación adecuada de acuerdo con el concepto global de validación y/o verificación, según lo establecido en el sistema de gestión del laboratorio y las disposiciones de BELAC 2-002 y BELAC 2-101.
El laboratorio deberá poner a disposición de cada solicitante una lista actualizada y detallada de los ensayos específicos (en términos de propiedades/parámetros medidos específicos pertenecientes al grupo mencionado de propiedades/parámetros medidos, productos/matrices específicos pertenecientes al grupo mencionado de productos/matrices y métodos de ensayo específicos) que se ejecutan en virtud de la acreditación.

(1) Métodos propios desarrollados en el laboratorio

| | | |
|---|---|---|
| Productos de origen vegetal, alimentos de origen animal, piensos, suelo y agua (*) | Perclorato/clorato | LC-MS/MS cuantitativo (1) |

(*) Se autoriza al laboratorio a determinar bajo acreditación las propiedades/parámetros mencionados para los productos/matrices pertenecientes al grupo de productos/matrices mencionado y ello según métodos que utilicen el principio de ensayo o medición mencionado o la técnica de medición mencionada. Esta autorización se concede a condición de que se haya llevado a cabo una validación y/o verificación adecuada de acuerdo con el concepto global de validación y/o verificación, según lo establecido en el sistema de gestión del laboratorio y las disposiciones de BELAC 2-002 y BELAC 2-101.
El laboratorio deberá poner a disposición de cada solicitante una lista actualizada y detallada de los ensayos específicos (en términos de propiedades/parámetros medidos, productos/matrices específicos pertenecientes al grupo de productos/matrices mencionado y métodos de ensayo específicos) que se ejecutan en el marco de la acreditación

(1) Métodos propios desarrollados en el laboratorio

| Alcance flexible : | | |
|---|---|---|
| **Sitio Ecuador** | | |
| Productos de origen vegetal, alimentos de origen animal y piensos (*) | Homogeneización de muestras para la determinación de contaminantes y residuos de plaguicidas (*) (**) | |

(*) Se autoriza al laboratorio a determinar bajo acreditación las propiedades/parámetros pertenecientes al mencionado grupo de propiedades/parámetros medidos para los productos/matrices pertenecientes al mencionado grupo de productos/matrices y ello según métodos que utilicen el mencionado principio de ensayo o medición o la mencionada técnica de medición. Esta autorización se concede a condición de que se haya llevado a cabo una validación y/o verificación adecuada de acuerdo con el concepto global de validación y/o verificación, según lo establecido en el sistema de gestión del laboratorio y las disposiciones de BELAC 2-002 y BELAC 2-101.
El laboratorio deberá poner a disposición de cada solicitante una lista actualizada y detallada de los ensayos específicos (en términos de propiedades/parámetros medidos específicos pertenecientes al grupo mencionado de propiedades/parámetros medidos, productos/matrices específicos pertenecientes al grupo mencionado de productos/matrices y métodos de ensayo específicos) que se ejecutan en virtud de la acreditación.

(**) Este paso preparatorio solo se ofrece bajo acreditación en combinación con una prueba incluida en el alcance de acreditación 057-TEST