

057-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	29
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2021-06-03 - 2026-05-06

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 cvba Technologiepark-Zwijnaarde 90 9052 Gent

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

Site België / Site Belgique / Site Belgium / Standort Belgien / Sitio Bélgica	Primoris Belgium cvba Technologiepark-Zwijnaarde 90 9052 Gent (BELGIUM)
Site Bulgarije / Site Bulgarie / Site Bulgaria / Standort Bulgarien / Sitio Bulgaria	Primoris Bulgaria AD 4004 Plovdiv, Plovdiv County; Plovdiv Municipality, South District 134 Buxton Brothers St. (BULGARIA)
Site Colombia / Site Colombie / Standort Kolumbien / Sitio Colombia	Primoris Colombia S.A.S. PI CIEM OIKOS Oficina 301, Calle 80 Autopista Medellín Km 2,5 Via entrada Parcelas 900 m 250017 Cota (COLOMBIA)
Site Costa Rica / Standort Costa Rica / Sitio Costa Rica	Primoris Costa Rica S.A. FlexiPark Free Zone A7 San Rafael-Alajuela (COSTA RICA)

	<i>Lijst van de afkortingen</i>	<i>Liste des abréviations</i>	<i>List of abbreviations</i>	<i>Liste der Abkürzungen</i>	<i>Lista de abreviaturas</i>
ECD:	<i>Electron Capture Detector</i>	<i>Détecteur 'Electron Capture'</i>	<i>Electron Capture Detector</i>	<i>Elektroneneinfang-Detektor</i>	<i>Detector de captura de electrones</i>
FID:	<i>Vlamionisatiedetector</i>		<i>Flame Ionization Detector</i>		
HR:	<i>Hoge resolutie</i>	<i>Haute résolution</i>	<i>High resolution</i>	<i>Hohe Auflösung</i>	<i>Alta resolución</i>
IC:	<i>Ionchromatografie</i>	<i>chromatographie ionique</i>	<i>ion chromatography</i>	<i>Ionenchromatographie</i>	<i>Cromatografía de iones</i>
ICP-MS:	<i>Inductief gekoppeld plasma-massaspectrometrie</i>	<i>Spectrométrie de masse à plasma à couplage inductif</i>	<i>Inductively coupled plasma mass spectrometry</i>	<i>Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma</i>	<i>Espectrometría de masas de plasma de acoplamiento inductivo</i>
IAC:	<i>Immunoaffiniteitschromatografie</i>	<i>Chromatographie d'immunoaffinité</i>	<i>Immuno Affinity Chromatography</i>	<i>Immuno-Affinitätschromatographie</i>	<i>Cromatografía de inmuno afinidad</i>
LOQ:	<i>Bepaalbaarheidsgrens</i>	<i>Limite de Quantification</i>	<i>Limit of Quantification</i>	<i>Bestimmungsgrenze</i>	<i>Límite de cuantificación</i>
MRL:	<i>Maximum Residue Limiet</i>	<i>Limite de Résidu Maximale</i>	<i>Maximum Residue Level</i>	<i>Rückstandshöchstmengen</i>	<i>Límite máximo de residuo</i>
MS/MS:	<i>Tandem Massaspectrometer</i>	<i>Tandem Spectromètre de masse</i>	<i>Tandem Mass-Spectrometer</i>	<i>Tandem-Massenspektrometer</i>	<i>Espectrometría de masas en tandem</i>
PCR:	<i>Polymerasekettingreactie</i>		<i>Polymerase Chain Reaction</i>		
RL:	<i>Rapporteringsgrens</i>	<i>Limite de rapportage</i>	<i>Reporting limit</i>	<i>Meldegrenze</i>	<i>Límite de reporte</i>
UV:	<i>UltraViolet</i>	<i>UltraViolet</i>	<i>UltraViolet</i>	<i>UltraViolet</i>	<i>Ultravioleta</i>

Testcode	Aard van de stalen	Gemeten eigenschappen/parameters	Beproevingmethode(n)
Vaste scope:			
Site België			
AFLM1	Melk en melkproducten	Aflatoxine M1	IAC zuivering, UPLC-MS/MS kwantitatief, in-house methode
PER_01_A	Grond	Perchlooraat	Kwantitatieve UPLC-MS/MS, in-house methode
Vaste scope:			
Site Bulgarije			
TVCW_01_C	Drinkwater	Telling van totaal kiemgetal	EN ISO 6222
ECCW_01_C	Drinkwater	Telling van Escherichia coli en coliformen	AFNOR BRD 07/20 - 03/11
IEW_01_C	Drinkwater	Telling van intestinale enterococcen	EN ISO 7899-2
PAW_01_C	Drinkwater	Telling van Pseudomonas aeruginosa	AFNOR BRD 07/21-04/12
SRAW_01_C	Drinkwater	Telling van sporen van sulfiet-reducerende anaeroben	EN 26461-2
SALW_01_C	Drinkwater	Detectie van Salmonella spp.	EN ISO 19250
SWAB_01_C	Swabs	Telling van totaal kiemgetal, gisten en schimmels, Enterobacteriaceae, coliformen, Escherichia coli, coagulase-positieve staphylococcen, Salmonella spp. en Listeria monocytogenes	ISO 18593

Testcode	Aard van de stalen	Gemeten eigenschappen/parameters	Beproevingmethode(n)
Vaste scope:			
Site Costa Rica			
HMN2_01_D / HMN3_01_D	Drinkwater + Oppervlaktewater + Opgepompt grondwater	Zware metalen: Aluminium (Al), Arsenicum (As), Calcium (Ca), Cadmium (Cd), Chroom (Cr), Koper (Cu), Ijzer (Fe), Kwik (Hg), Magnesium (Mg), Mangaan (Mn), Nikkel (Ni), Kalium (K), Natrium (Na), Lood (Pb), Antimoon (Sb), Selenium (Se), Zink (Zn).	ICP-MS, in-house methode
ZMAS_02_D / ZMCd_02_D / ZMHg_02_D / ZMPb_02_D / ZMSn_02_D	Plant aardige matrices en veevoeder	Zware metalen: Arsenicum (As), Cadmium (Cd), Kwik (Hg), Lood (Pb), Tin (Sn)	ICP-MS, in-house methode gebaseerd op EN 15763
CLRW_01_D	Drinkwater + Oppervlaktewater + Opgepompt grondwater	Kleur	Visuele vergelijking, in-house methode
PHW_01_D	Drinkwater + Oppervlaktewater + Opgepompt grondwater + Afvalwater	pH	Electrometrie, in-house methode
TURBW_01_D	Drinkwater + Oppervlaktewater + Opgepompt grondwater	Turbiditeit	UV-VIS Spectrofotometrie, in-house methode
CEW_01_D	Drinkwater + Oppervlaktewater + Opgepompt grondwater	Conductiviteit	Conductiviteit, in-house methode
THAW_01_D	Drinkwater + Oppervlaktewater + Opgepompt grondwater	Totale hardheid (uitgedrukt als CaCO ₃)	Berekening, in-house methode
IONN2_01_D / NO3W_01_D	Drinkwater + Oppervlaktewater + Opgepompt grondwater	Chloride (Cl ⁻), Sulfaat (SO ₄ ²⁻), Fluoride (F ⁻), Nitrat (NO ₃ ⁻)	Ion Chromatographie, in-house methode
NO2W_01_D	Drinkwater + Oppervlaktewater + Opgepompt grondwater	Nitriet (NO ₂ ⁻)	Spectrophotometrie, in-house method
SAAW_01_D	Afvalwater + Oppervlaktewater	Anionische surfactanten MBAS (SAAM)	Spectrophotometrie (UV-VIS), in-house methode
CODW_01_D	Afvalwater + Oppervlaktewater	Chemisch zuurstof verbruik (COD)	Gesloten reflux colorimetrie, in-house methode
SESW_01_D	Afvalwater + Oppervlaktewater	Bezinkbare stof	Volumetrie, in-house methode
TSSW_01_D	Afvalwater + Oppervlaktewater	Gedroogde totale opgeloste stof (TSS)	Gravimetrie, in-house methode
OGW_01_D	Afvalwater	Olie en vet	Gravimetrie, in-house methode
NH4W_01_D	Drinkwater + Oppervlaktewater + Opgepompt grondwater	Ammonium (NH ₄ ⁺)	Ion Selectieve Electrode (ISE), in-house methode

Testcode	Aard van de stalen	Gemeten eigenschappen/parameters	Beproevingmethode(n)
Vaste scope:			
Site Costa Rica (bemonstering en veldtesten)			
TEMPW_01_D	Drinkwater + Oppervlaktewater + Opgepompt grondwater + Afvalwater	Temperatuur	Thermometrie, in-house methode
PHW_01_D	Drinkwater + Oppervlaktewater + Opgepompt grondwater + Afvalwater	pH	Electrometrie, in-house methode
CHLW_01_D	Drinkwater + Oppervlaktewater + Opgepompt grondwater	Vrij, totaal & gecombineerd Chloride	Colorimetrie, in-house methode
	Drinkwater + Oppervlaktewater + Opgepompt grondwater + Afvalwater	Staalname	Verzameling en bewaring van monsters, op basis van standaardmethoden voor onderzoek van water en afvalwater (1060) + Microbiologisch onderzoek (A), verzameling (B), conservering en opslag, op basis van standaardmethoden voor onderzoek van water en afvalwater (9060)

Matrixgroep / -categorie	Gemeten eigenschappen/parameters	Beproevingsmethode(n)
Flexibele scope :		
Site België		
Plantaardige matrices met hoog watergehalte ^(*)	Chloorprofam	Kwantitatieve GC-MS/MS (1)
Plantaardige matrices en veevoeder ^(*)	Ethefon	Kwantitatieve UPLC-MS/MS (1)
Plantaardige matrices en veevoeder ^(*)	Chloormequat / mepiquat	Kwantitatieve UPLC-MS/MS (1)
Plantaardige matrices en veevoeder ^(*)	Glyfosaat / glufosinaat / AMPA	Kwantitatieve UPLC-MS/MS (1)
Plantaardige matrices met hoog watergehalte, verse fungi Moeilijke en unieke matrices, gedroogde fungi ^(*)	Nicotine	Kwantitatieve UPLC-MS/MS (1)
Plantaardige matrices, water en veevoeder ^(*)	Perchloraat / chloraat	Kwantitatieve UPLC-MS/MS (1)
Plantaardige voedingsmiddelen, plantaardige olie en veevoeder ^(*)	minerale olie (MOSH/MOAH)	GC-FID (1)
Plantaardige matrices ^(*)	Nitraat, bromide	UPLC-UV kwantitatief (1)
Plantaardige oliën en plantaardige vetten ^(*)	3-MCPD, 2-MCPD en glycidylesters (GE)	Kwantitatieve GC-MS/MS (1)
<p>^(*) In het kader van zijn accreditatie heeft het laboratorium de toelating om de parameters vermeld in de tweede kolom, te bepalen voor alle producten, behorende tot de groep (van producten) vermeld in de eerste kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie concept, zoals vastgelegd in het kwaliteitssysteem van het laboratorium (overeenkomstig het document BELAC 2-104 en de actuele versie van het SANTE document, en/of het document BELAC 2-105). Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst bij van de specifieke beproevingen en producten die onder de voornoemde groepen vallen.</p>		
⁽¹⁾ Eigen methode(n)		
Plantaardige matrices en veevoeder ^(*) , Moeilijke en unieke matrices: tabak ^(*)	Dithiocarbamaten ^(*)	Kwantitatieve GC-MS (1)
Melk en melkproducten ^(*)	Residu's van (persistente) organochloorpesticiden ^(*)	Gaschromatografie (GC-ECD) (1)
Babyfood ^(*)	Residu's van (persistente) organochloorpesticiden ^(*)	Kwantitatieve AP-GC-MS/MS (1)
Plantaardige matrices, voedsel van dierlijke oorsprong en veevoeder ^(*) Moeilijke en unieke matrices: tabak, bijen, pollen, bijenwas en -brood ^(*)	Residu's van pesticiden ^(*)	Kwantitatieve GC-MS/MS + UPLC-MS/MS (1)
Plantaardige matrices en veevoeder ^(*)	Residu's van pesticiden ^(*)	HR-LCMSMS (1)
Plantaardige matrices en veevoeder ^(*)	Mycotoxines ^(*)	Kwantitatieve UPLC-MS/MS (1)
Vlees, oliehoudende zaden en cacao ^(*)	PAK's ^(*)	Kwantitatieve GC-MS/MS (1)
<p>^(*) In het kader van zijn accreditatie heeft het laboratorium de toelating om de parameters , behorende tot de in de tweede kolom vermelde groep (van parameters) te bepalen voor alle producten, behorende tot de groep (van producten) vermeld in de eerste kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie concept, zoals vastgelegd in het kwaliteitssysteem van het laboratorium (overeenkomstig het document BELAC 2-104 en de actuele versie van het SANTE document, en/of het document BELAC 2-105). Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst bij van de specifieke beproevingen en producten die onder de voornoemde groepen vallen.</p>		
⁽¹⁾ Eigen methode(n)		

Matrixgroep / -categorie	Gemeten eigenschappen/parameters	Beproevingsmethode(n)
Flexibele scope :		
Site Bulgarije		
Plantaardige matrices en veevoeder ^(*)	Dithiocarbamaten ^(*)	UV spectrofotometrie (1)
Plantaardige matrices en veevoeder ^(*)	Residu's van pesticiden ^(*)	GC-MS/MS, UPLC-MS/MS (1)
Plantaardige matrices en veevoeder ^(*)	Mycotoxines ^(*)	Kwantitatieve UPLC-MS/MS (1)
<p>^(*) In het kader van zijn accreditatie heeft het laboratorium de toelating om de parameters , behorende tot de in de tweede kolom vermelde groep (van parameters), te bepalen voor alle producten, behorende tot de groep (van producten) vermeld in de eerste kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie concept, zoals vastgelegd in het kwaliteitssysteem van het laboratorium (overeenkomstig het document BELAC 2-104 en de actuele versie van het SANTE document, en/of het document BELAC 2-105). Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst bij van de specifieke beproevingen en producten die onder de voornoemde groepen vallen.</p>		
⁽¹⁾ Eigen methode(n)		
Plantaardige matrices en veevoeder ^(*)	Glyfosaat / glufosinaat / AMPA	Kwantitatieve LC-MS/MS (1)
Plantaardige matrices en veevoeder ^(*)	Chloormequat / mepiquat	Kwantitatieve LC-MS/MS (1)
<p>^(*) In het kader van zijn accreditatie heeft het laboratorium de toelating om de parameters vermeld in de tweede kolom te bepalen voor alle producten, behorende tot de groep (van producten) vermeld in de eerste kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie concept, zoals vastgelegd in het kwaliteitssysteem van het laboratorium (overeenkomstig het document BELAC 2-104 en de actuele versie van het SANTE document, en/of het document BELAC 2-105). Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst bij van de specifieke beproevingen en producten die onder de voornoemde groepen vallen.</p>		

Matrixgroep / -categorie	Gemeten eigenschappen/parameters	Beproevingsmethode(n)
⁽¹⁾ Eigen methode(n)		
Plantaardige matrices, veevoeder, babyvoeding en swabs ^(*)	Telling van totaal kiemgetal	ISO 4833-1
	Telling van gisten en schimmels	NF V 08-059
	Telling van Enterobacteriaceae	AFNOR BRD 07/24-11/13
	Telling van coliformen	AFNOR BRD 07/8-12/04
	Telling van Escherichia coli	ISO 16649-2
	Telling van coagulase-positieve staphylococci	ISO 6888-2/A1
Plantaardige matrices, veevoeder en babyvoeding ^(*)	Telling van Bacillus cereus	AFNOR AES 10/10-07/10
Plantaardige matrices ^(*)	Telling van mesofiele aërobe sporen	NF V08-602
Plantaardige matrices, veevoeder en babyvoeding ^(*)	Telling van Listeria monocytogenes	Afgeleid van ISO 11290-2
Plantaardige matrices, babyvoeding en swabs ^(*)	Detectie van Listeria monocytogenes	NordVal025 PCR + Afgeleid van ISO 11290-1
Plantaardige matrices, veevoeder, babyvoeding en swabs ^(*)	Detectie van Salmonella spp.	ISO 6579-1 + NordVal 023 PCR
Plantaardige matrices ^(*)	Detectie van STEC	real-time PCR-detectie afgeleid van ISO/TS 13136
	Detectie van Norovirus GI/GII	real-time PCR-detectie afgeleid van ISO 15216:2
Plantaardige matrices ^(*)	Detectie van Hepatitis A	real-time PCR-detectie afgeleid van ISO 15216:2
	^(*) In het kader van zijn accreditatie heeft het laboratorium de toelating de parameters vermeld in de tweede kolom, te bepalen voor alle producten, behorende tot de groep (van producten) vermeld in de eerste kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie concept, zoals vastgelegd in het kwaliteitssysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst bij van de specifieke beproevingen en producten die onder de voornoemde groepen vallen.	
Plantaardige matrices ^(*)	Kwalitatieve bepaling van GMO screening elementen ^(*)	DNA-extractie en real-time PCR (EN ISO21569 + EN ISO21571)
^(*) In het kader van zijn accreditatie heeft het laboratorium de toelating de parameters , behorende tot de in de tweede kolom vermelde groep (van parameters), te bepalen voor alle producten, behorende tot de groep (van producten) vermeld in de eerste kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie concept, zoals vastgelegd in het kwaliteitssysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst bij van de specifieke beproevingen en producten die onder de voornoemde groepen vallen.		

Matrixgroep / -categorie	Gemeten eigenschappen/parameters	Beproevingsmethode(n)
Flexibele scope :		
Site Colombia		
Plantaardige matrices en veevoeder ^(*)	Residu's van pesticiden ^(*)	GC-MS/MS, UPLC-MS/MS (1)
<p>^(*) In het kader van zijn accreditatie heeft het laboratorium de toelating de parameters , behorende tot de in de tweede kolom vermelde groep (van parameters), te bepalen voor alle producten, behorende tot de groep (van producten) vermeld in de eerste kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie concept, zoals vastgelegd in het kwaliteitssysteem van het laboratorium (overeenkomstig het document BELAC 2-104 en de actuele versie van het SANTE document en/of het document BELAC 2-105). Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst bij van de specifieke beproevingen en producten die onder de voornoemde groepen vallen.</p>		
⁽¹⁾ Eigen methode(n)		
Flexible scope :		
Site Costa Rica		
Plantaardige matrices en veevoeder ^(*)	Dithiocarbamaten ^(*)	UV spectrofotometrie (1)
Plantaardige matrices en veevoeder ^(*)	Residu's van pesticiden ^(*)	Kwantitatieve GC-MS/MS + LC-MS/MS (1)
<p>^(*) In het kader van zijn accreditatie heeft het laboratorium de toelating de parameters , behorende tot de in de tweede kolom vermelde groep (van parameters), te bepalen voor alle producten, behorende tot de groep (van producten) vermeld in de eerste kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie concept, zoals vastgelegd in het kwaliteitssysteem van het laboratorium (overeenkomstig het document BELAC 2-104 en de actuele versie van het SANTE document, en/of het document BELAC 2-105 "C). Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst bij van de specifieke beproevingen en producten die onder de voornoemde groepen vallen.</p>		
⁽¹⁾ Eigen methode(n)		

Code Essai	Echantillon	Caractéristiques mesurées	Description de la méthode d'essai
Scope fixe :			
Site Belgique			
AFLM1	Lait et produits laitiers	Aflatoxine M1	Purification IAC,UPLC-MS/MS quantitative, méthode interne
PER_01_A	Sol	Perchlorat	UPLC-MS/MS quantitative, méthode interne
Scope fixe :			
Site en Bulgarie			
TVCW_01_C	Eau potable	Comptage total	EN ISO 6222
ECCW_01_C	Eau potable	Comptage de Escherichia coli et coliformes	AFNOR BRD 07/20 - 03/11
IEW_01_C	Eau potable	Comptage de entérocoques intestinaux	EN ISO 7899-2
PAW_01_C	Eau potable	Comptage de Pseudomonas aeruginosa	AFNOR BRD 07/21-04/12
SRAW_01_C	Eau potable	Comptage de spores d'anaérobies sulfito-réducteurs	EN 26461-2
SALW_01_C	Eau potable	Détection de Salmonella spp.	EN ISO 19250
SWAB_01_C	Écouvillons	Comptage total, levures et moisissures, Enterobacteriaceae, coliformes, Escherichia coli, staphylocoques à coagulase positive, Salmonella spp. et Listeria monocytogenes	ISO 18593

Code Essai	Echantillon	Caractéristiques mesurées	Description de la méthode d'essai
Scope fixe:			
Site en Costa Rica			
HMN2_01_D / HMN3_01_D	Eau potable + Eaux superficielles + Eaux souterraines pompées	Métaux lourds: aluminium (Al), arsenic (cendres), calcium (Ca), cadmium (Cd), chrome (Cr), cuivre (Cu), fer (Fe), mercure (Hg), magnésium (Mg), manganèse (Mn), Nickel (Ni), Potassium (K), Sodium (Na), Plomb (Pb), Antimoine (Sb), Sélénium (Se), Zinc (Zn).	ICP-MS, méthode interne
ZMAS_02_D / ZMCd_02_D / ZMHg_02_D / ZMPb_02_D / ZMSn_02_D	Matrices végétales et aliments pour animaux	Métaux lourds: Arsenic (As), Cadmium (Cd), Mercure (Hg), Plomb (Pb), Étain (Sn)	ICP-MS, méthode interne basée sur la norme EN 15763
CLRW_01_D	Eau potable + Eaux superficielles + Eaux souterraines pompées	Couleur	Comparaison visuelle, méthode interne
PHW_01_D	Eau potable + Eaux superficielles + Eaux souterraines pompées + Eaux usées	pH	Électrométrie, méthode interne
TURBW_01_D	Eau potable + Eaux superficielles + Eaux souterraines pompées	Turbidité	Spectrophotométrie UV-VIS, méthode interne
CEW_01_D	Eau potable + Eaux superficielles + Eaux souterraines pompées	Conductivité	Conductivité, méthode interne
THAW_01_D	Eau potable + Eaux superficielles + Eaux souterraines pompées	Dureté totale (exprimée en CaCO ₃)	Calcul, méthode interne
IONN2_01_D / NO3W_01_D	Eau potable + Eaux superficielles + Eaux souterraines pompées	Chlorure (Cl ⁻), sulfate (SO ₄ ²⁻), fluorure (F ⁻), nitrate (NO ₃ ⁻)	Ion Chromatographie, méthode interne
NO2W_01_D	Eau potable + Eaux superficielles + Eaux souterraines pompées	Nitrite (NO ₂ ⁻)	Spectrophotométrie, méthode interne
SAAW_01_D	Eaux usées + Eaux superficielles	Tensioactifs anioniques MBAS (SAAM)	Spectrophotométrie UV-VIS, méthode interne
CODW_01_D	Eaux usées + Eaux superficielles	Consommation chimique en oxygène (DCO)	Colorimétrie par reflux fermé, méthode interne
SESW_01_D	Eaux usées + Eaux superficielles	Substance sédimentable	Méthode volumétrique et interne
TSSW_01_D	Eaux usées + Eaux superficielles	Soluté total séché (TSS)	Gravimétrie, méthode interne
OGW_01_D	Eaux usées	Huile et graisse	Gravimétrie, méthode interne
NH4W_01_D	Eau potable + Eaux superficielles + Eaux souterraines pompées	Ammonium (NH ₄ ⁺)	électrode sélective d'ions, méthode interne

Code Essai	Echantillon	Caractéristiques mesurées	Description de la méthode d'essai
Scope fixe:			
Site en Costa Rica (échantillonnage et essais sur le terrain)			
TEMPW_01_D	Eau potable + Eaux superficielles + Eaux souterraines pompées + Eaux usées	Température	Thermométrie, méthode interne
PHW_01_D	Eau potable + Eaux superficielles + Eaux souterraines pompées + Eaux usées	pH	Électrométrie, méthode interne
CHLW_01_D	Eau potable + Eaux superficielles + Eaux souterraines pompées	Chlorure libre, total et combiné	Colorimétrie, méthode interne
	Eau potable + Eaux superficielles + Eaux souterraines pompées + Eaux usées	Échantillonnage	Collecte et conservation des échantillons, sur la base de méthodes standard de recherche sur l'eau et les eaux usées (1060) + Recherche microbiologique (A), collecte (B), conservation et stockage, sur la base de méthodes standard de recherche sur l'eau et les eaux usées (9060)

Groupe / Catégorie de matrice	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
Scope flexible :		
Site Belgique		
Matrices végétales de haute teneur en eau ^(*)	Chlorprophame	GC-MS/MS Multi-residu quantitative (1)
Matrices végétales et aliments pour animaux ^(*)	Ethephon	UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1)
Matrices végétales et aliments pour animaux ^(*)	Chloormequat / mepiquat	UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1)
Matrices végétales et aliments pour animaux ^(*)	Glyphosate / glufosinate / AMPA	UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1)
Matrices végétales de haute teneur en eau, frais fungi Matrices difficiles et uniques, fungi séchées ^(*)	Nicotine	UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1)
Matrices végétales, de l'eau et aliments pour animaux ^(*)	Perchlorat / chlorat	UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1)
Aliments végétaux, huile végétale et aliments pour animaux ^(*)	Huile minérale (MOSH/MOAH)	GC-FID (1)
Matrices végétales ^(*)	Nitrates, bromures	UPLC-UV quantitative (1)
Huiles végétales et graisses végétales ^(*)	3-MCPD, 2-MCPD et esters de glycidyle (GE)	GC-MS/MS quantitative (1)
<p>^(*) Dans le cadre de son accréditation, le laboratoire est autorisé à déterminer les paramètres mentionnés dans la deuxième colonne, sur tous les produits appartenant au groupe (de produits) mentionné dans la première colonne. Cette autorisation est conditionnée à la réalisation d'une validation adaptée basée sur l'approche générale fixée par le système qualité du laboratoire (conforme au document BELAC 2-104 et la version actuelle du document SANTE et/ou BELAC 2-105). Le laboratoire tient à disposition de tout demandeur la liste actualisée des essais et produits appartenant aux groupes spécifiés ci-dessus.</p>		
<p>⁽¹⁾ Méthode(s) développée(s) dans le labo.</p>		

Groupe / Catégorie de matrice	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
Matrices végétales et aliments pour animaux ^(*) , Matrices difficiles et uniques: tabac ^(*)	Dithiocarbamates ^(*)	GCMS quantitative (1)
Lait et produits laitiers ^(*)	Résidus de pesticides organochlorés (persistents) ^(*)	Chromatographie en phase gazeuse (GC-ECD) (1)
Aliments pour bébés ^(*)	Résidus de pesticides organochlorés (persistents) ^(*)	AP-G-MS/MS quantitative (1)
Matrices végétales, denrées alimentaires d'origine animale et aliments pour animaux ^(*) , Matrices difficiles et uniques: tabac, abeilles, pollen, cire et pain d' abeilles ^(*)	Résidus de pesticides ^(*)	GC-MS/MS + UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1)
Matrices végétales et aliments pour animaux ^(*)	Résidus de pesticides ^(*)	HR-LCMSMS (1)
Matrices végétales et aliments pour animaux ^(*)	Mycotoxines ^(*)	UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1)
Viande, graines oléagineuses et cacao ^(*)	PAH's ^(*)	GC-MS/MS Multi-residu quantitative (1)
<p>^(*) Dans le cadre de son accréditation, le laboratoire est autorisé à déterminer les paramètres, appartenant au groupe (de paramètres) mentionné dans la deuxième colonne, sur tous les produits appartenant au groupe (de produits) mentionné dans la première colonne. Cette autorisation est conditionnée à la réalisation d'une validation adaptée basée sur l'approche générale fixée par le système qualité du laboratoire (conforme au document BELAC 2-104 et la version actuelle du document SANTE et/ou document BELAC 2-105). Le laboratoire tient à disposition de tout demandeur la liste actualisée des essais et produits appartenant aux groupes spécifiés ci-dessus.</p>		
<p>⁽¹⁾ Méthode(s) développée(s) dans le labo.</p>		

Groupe / Catégorie de matrice	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
Scope flexible :		
Site en Bulgarie		
Matrices végétales et aliments pour animaux ^(*)	Dithiocarbamates ^(*)	UV spectrophotométrie (1)
Matrices végétales et aliments pour animaux ^(*)	Résidus de pesticides ^(*)	GC-MS/MS, UPLC-MS/MS (1)

Grains et produits céréaliers, aliments pour animaux ^(*)	Mycotoxines ^(*)	UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1)
<p>^(*) Dans le cadre de son accréditation, le laboratoire est autorisé à déterminer les paramètres, appartenant au groupe (de paramètres) mentionné dans la deuxième colonne, sur tous les produits appartenant au groupe (de produits) mentionné dans la première colonne. Cette autorisation est conditionnée à la réalisation d'une validation adaptée basée sur l'approche générale fixée par le système qualité du laboratoire (conforme au document BELAC 2-104 et la version actuelle du document SANTE et/ou document BELAC 2-105). Le laboratoire tient à disposition de tout demandeur la liste actualisée des essais et produits appartenant aux groupes spécifiés ci-dessus.</p>		
<p>⁽¹⁾ Méthode(s) développée(s) dans le labo.</p>		
Matrices végétales et aliments pour animaux ^(*)	Glyphosate / glufosinate / AMPA	UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1)
Matrices végétales et aliments pour animaux ^(*)	Chloormequat / mepiquat	UPLC-MS/MS Multi-residu quantitative (1)
<p>^(*) Dans le cadre de son accréditation, le laboratoire est autorisé à déterminer les paramètres mentionnés dans la deuxième colonne, sur tous les produits appartenant au groupe (de produits) mentionné dans la première colonne. Cette autorisation est conditionnée à la réalisation d'une validation adaptée basée sur l'approche générale fixée par le système qualité du laboratoire. Le laboratoire tient à disposition de tout demandeur la liste actualisée des essais et produits appartenant aux groupes spécifiés ci-dessus.</p>		
<p>⁽¹⁾ Méthode(s) développée(s) dans le labo.</p>		

Groupe / Catégorie de matrice	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
Matrices végétales, aliments pour animaux, babyfood et écouvillons (*)	Comptage total	ISO 4833-1
	Comptage de levures et moisissures	NF V 08-059
	Comptage de Enterobacteriaceae	AFNOR BRD 07/24-11/13
	Comptage de coliformes	AFNOR BRD 07/8-12/04
	Comptage de Escherichia coli	ISO 16649-2
	Comptage de staphylocoques à coagulase positive	ISO 6888-2/A1
Matrices végétales, aliments pour animaux et babyfood (*)	Comptage de Bacillus cereus	AFNOR AES 10/10-07/10
Matrices végétales (*)	Comptage de spores aérobies mésophiles	NF V08-602
Matrices végétales,aliments pour animaux et écouvillons (*)	Comptage de Listeria monocytogenes	Dérivé d' ISO 11290-2
Matrices végétales,babyfood et écouvillons (*)	Détection de Listeria monocytogenes	NordVal025 PCR + Dérivé d' ISO 11290-1
Matrices végétales, aliments pour animaux, babyfood et écouvillons (*)	Détection de Salmonella spp.	ISO 6579-1 + NordVal 023 PCR
Matrices végétales (*)	Détection de STEC	Détection PCR en temps réel dérivé d' ISO/TS 13136
Matrices végétales (*)	Détection de Norovirus GI/GII	Détection PCR en temps réel dérivé d' ISO 15216:2
	Détection de Hepatitis A	Détection PCR en temps réel dérivé d' ISO 15216:2
Matrices végétales (*)	Détection qualitative des éléments de dépistage d'OGM	Extraction d'ADN et PCR en temps réel (EN ISO21569 + EN ISO21571)
(*) Dans le cadre de son accréditation, le laboratoire est autorisé à déterminer les paramètres mentionnés dans la deuxième colonne, sur tous les produits appartenant au groupe (de produits) mentionné dans la première colonne. Cette autorisation est conditionnée à la réalisation d'une validation adaptée basée sur l'approche générale fixée par le système qualité du laboratoire. Le laboratoire tient à disposition de tout demandeur la liste actualisée des essais et produits appartenant aux groupes spécifiés ci-dessus.		

Groupe / Catégorie de matrice	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
Scope flexible :		
Site en Colombie		
Matrices végétales et aliments pour animaux ^(*)	Résidus de pesticides ^(*)	GC-MS/MS, UPLC-MS/MS (1)
<p>^(*) Dans le cadre de son accréditation, le laboratoire est autorisé à déterminer les paramètres, appartenant au groupe (de paramètres) mentionné dans la deuxième colonne, sur tous les produits appartenant au groupe (de produits) mentionné dans la première colonne. Cette autorisation est conditionnée à la réalisation d'une validation adaptée basée sur l'approche générale fixée par le système qualité du laboratoire (conforme au document BELAC 2-104 et la version actuelle du document SANTE et/ou document BELAC 2-105). Le laboratoire tient à disposition de tout demandeur la liste actualisée des essais et produits appartenant aux groupes spécifiés ci-dessus.</p>		
<p>⁽¹⁾ Méthode(s) développée(s) dans le labo.</p>		
Scope flexible:		
Site en Costa Rica		
Matrices végétales et aliments pour animaux ^(*)	Dithiocarbamates ^(*)	UV spectrophotométrie (1)
Matrices végétales et aliments pour animaux ^(*)	Résidus de pesticides ^(*)	GC-MS/MS + LC-MS/MS Multi-residu quantitative (1)
<p>^(*) Dans le cadre de son accréditation, le laboratoire est autorisé à déterminer les paramètres, appartenant au groupe (de paramètres) mentionné dans la deuxième colonne, sur tous les produits appartenant au groupe (de produits) mentionné dans la première colonne. Cette autorisation est conditionnée à la réalisation d'une validation adaptée basée sur l'approche générale fixée par le système qualité du laboratoire (conforme au document BELAC 2-104 et la version actuelle du document SANTE et/ou document BELAC 2-105). Le laboratoire tient à disposition de tout demandeur la liste actualisée des essais et produits appartenant aux groupes spécifiés ci-dessus.</p>		
<p>⁽¹⁾ Méthode(s) développée(s) dans le labo.</p>		

Code	Product	Characteristics	Method(s) used
Fixed scope :			
Site Belgium			
AFLM1	Milk and milk products	Aflatoxin M1	IAC purification,UPLC-MS/MS quantitative, in house method
PER_01_A	Soil	Perchlorate	UPLC-MS/MS quantitative, in house method
Fixed scope :			
Site Bulgaria			
TVCW_01_C	Drinking water	Total viable colony count	EN ISO 6222
ECCW_01_C	Drinking water	Colony count of Escherichia coli and coliforms	AFNOR BRD 07/20 - 03/11
IEW_01_C	Drinking water	Colony count of intestinal enterococci	EN ISO 7899-2
PAW_01_C	Drinking water	Colony count of Pseudomonas aeruginosa	AFNOR BRD 07/21-04/12
SRAW_01_C	Drinking water	Colony count of spores of sulphite-reducing anaerobes	EN 26461-2
SALW_01_C	Drinking water	Detection of Salmonella spp.	EN ISO 19250
SWAB_01_C	Swabs	Colony count of total viable colonies, yeasts and molds, Enterobacteriaceae, coliforms, Escherechia coli, coagulase-positive staphylococci, Salmonella spp. and Listeria monocytogenes	ISO 18593

Code	Product	Characteristics	Method(s) used
Fixed scope :			
Site Costa Rica			
HMN2_01_D / HMN3_01_D	Drinking water + Surface water + Pumped groundwater	Heavy metals: Aluminium (Al), Arsenic (As), Calcium (Ca), Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Copper (Cu), Iron (Fe), Mercury (Hg), Magnesium (Mg), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Potassium (K), Sodium (Na), Lead (Pb), Antimony (Sb), Selenium (Se), Zinc (Zn).	ICP-MS, in-house method
ZMAS_02_D / ZMCd_02_D / ZMHg_02_D / ZMPb_02_D / ZMSn_02_D	Vegetable commodities and feed	Heavy metals: Arsenic (As), Cadmium (Cd), Mercury (Hg), Lead (Pb), Tin (Sn)	ICP-MS, in-house method based on EN 15763
CLRW_01_D	Drinking water + Surface water + Pumped groundwater	Color	Visual Comparison, in-house method
PHW_01_D	Drinking water + Surface water + Pumped Groundwater + Waste water	pH	Electrometry, in-house method
TURBW_01_D	Drinking water + Surface water + Pumped Groundwater	Turbidity	UV-VIS Spectrophotometry, in-house method
CEW_01_D	Drinking water + Surface water + Pumped Groundwater	Conductivity	Conductivity, in-house method
THAW_01_D	Drinking water + Surface water + Pumped Groundwater	Total hardness (expressed as CaCO ₃)	by calculation, in-house method
IONN2_01_D/ NO3W_01_D	Drinking water + Surface water + Pumped Groundwater	Chloride (Cl ⁻), Sulphate (SO ₄ ²⁻), Fluoride (F ⁻), Nitrate (NO ₃ ⁻)	Ion Chromatography, in-house method
NO2W_01_D	Drinking water + Surface water + Pumped Groundwater	Nitrite (NO ₂ ⁻)	Spectrophotometry, in-house method
SAAW_01_D	Waste water + Surface water	Anionic surfactants as MBAS (SAAM)	Spectrophotometry (UV-VIS), in-house method
CODW_01_D	Waste water + Surface water	Chemical oxygen demand (COD)	Closed reflux colorimetry, in-house method
SESW_01_D	Waste water + Surface water	Settleable Solids	Volumetry, in-house method
TSSW_01_D	Waste water + Surface water	Dried total suspended solids (TSS)	Gravimetry, in-house method
OGW_01_D	Waste water	Oil and Grease	Gravimetry, in-house method
NH4W_01_D	Drinking water + Surface water + Pumped Groundwater	Ammonium (NH ₄ ⁺)	Ion Selective Electrode (ISE), in-house method

Code	Product	Characteristics	Method(s) used
Fixed scope :			
Site Costa Rica (sampling and field tests)			
TEMPW_01_D	Drinking water + Surface water + Pumped Groundwater + Waste water	Temperature	Thermometry, in-house method
PHW_01_D	Drinking water + Surface water + Pumped Groundwater + Waste water	pH	Electrometry, in-house method
CHLW_01_D	Drinking water + Surface water + Pumped Groundwater	Free, total & combined Chlorine	Colorimetry, in-house method
	Drinking water + Surface water + Pumped Groundwater + Waste water	Sampling	Collection and preservation of samples, based on standard methods for examination of water and wastewater (1060) + Microbiological examination (A), collection (B), preservation and storage, based on standard methods for examination of water and wastewater (9060)

Commodity group / categorie	Characteristics	Method(s) used
Flexible scope :		
Site Belgium		
Vegetable commodities with high water content ^(*)	Chlorpropham	GC-MS/MS quantitative (1)
Vegetable commodities and feed ^(*)	Ethephon	UPLC-MS/MS quantitative (1)
Vegetable commodities and feed ^(*)	Chloormequat / mepiquat	UPLC-MS/MS quantitative (1)
Vegetable commodities and feed ^(*)	Glyphosate / glufosinate / AMPA	UPLC-MS/MS quantitative (1)
Vegetable commodities with high water content, fresh fungi Difficult and unique matrices, dried fungi ^(*)	Nicotine	UPLC-MS/MS quantitative (1)
Vegetable commodities, water and feed ^(*)	Perchlorate / chlorate	UPLC-MS/MS quantitative (1)
Vegetable foods, vegetable oil and feed ^(*)	Mineral oil (MOSH/MOAH)	GC-FID (1)
Vegetable commodities ^(*)	Nitrate, bromide	UPLC-UV quantitative (1)
Vegetable oils and vegetable fats ^(*)	3-MCPD, 2-MCPD and glycidyl esters (GE)	GC-MS/MS quantitative (1)
<p>^(*) In the framework of its accreditation, the laboratory is authorized to determine the characteristics mentioned in the second column, for all products belonging to the group (of products) mentioned in the first column. This authorization is given, provided that an appropriate validation is performed according to the general validation concept as set out in the laboratory's quality system (conform the document BELAC 2-104 and the actual version of the SANTE document and/or the document BELAC 2-105). The laboratory keeps a detailed list of the characteristics and products, belonging to the above mentioned groups, up-to-date for anyone involved.</p>		
⁽¹⁾ In-house method(s)		
Vegetable commodities and feed ^(*) , Difficult and unique matrices: tobacco ^(*)	Dithiocarbamates ^(*)	GCMS quantitative (1)
Milk and milkproducts ^(*)	Residues of (persistent) organochlorine pesticides ^(*)	Gaschromatography (GC-ECD) (1)
Babyfood ^(*)	Residues of (persistent) organochlorine pesticides ^(*)	AP-G-MS/MS quantitative (1)
Vegetable commodities, food of animal origin and feed ^(*) Difficult and unique matrices: tobacco, bees, pollen, beeswax and bee bread ^(*)	Residues of pesticides ^(*)	GC-MS/MS + UPLC-MS/MS quantitative (1)
Vegetable commodities and feed ^(*)	Residues of pesticides ^(*)	HR-LCMSMS (1)
Vegetable commodities and feed ^(*)	Mycotoxins ^(*)	UPLC-MS/MS quantitative (1)
Meat, oil seeds, and cocoa ^(*)	PAH's ^(*)	GC-MS/MS quantitative (1)
<p>^(*) In the framework of its accreditation, the laboratory is authorized to determine the characteristics belonging to the group (of characteristics) mentioned in the second column, for all products belonging to the group (of products) mentioned in the first column. This authorization is given, provided that an appropriate validation is performed according to the general validation concept as set out in the laboratory's quality system (conform the document BELAC 2-104 and the actual version of the SANTE document and/or the document BELAC 2-105). The laboratory keeps a detailed list of the characteristics and products, belonging to the above mentioned groups, up-to-date for anyone involved.</p>		
⁽¹⁾ In-house method(s)		

Commodity group / categorie	Characteristics	Method(s) used
Flexible scope :		
Site Bulgaria		
Vegetable commodities and feed ^(*)	Dithiocarbamates ^(*)	UV detection (1)
Vegetable commodities and feed ^(*)	Residues of pesticides ^(*)	GC-MS/MS, UPLC-MS/MS (1)
Cereals and cereal products, animal feed ^(*)	Mycotoxins ^(*)	UPLC-MS/MS quantitative (1)
^(*) In the framework of its accreditation, the laboratory is authorized to determine the characteristics belonging to the group (of characteristics) mentioned in the second column, for all products belonging to the group (of products) mentioned in the first column. This authorization is given, provided that an appropriate validation is performed according to the general validation concept as set out in the laboratory's quality system (conform the document BELAC 2-104 and the actual version of the SANTE document and/or the document BELAC 2-105). The laboratory keeps a detailed list of the characteristics and products, belonging to the above mentioned groups, up-to-date for anyone involved.		
⁽¹⁾ In-house method(s)		
Vegetable commodities and feed ^(*)	Glyphosate / glufosinate / AMPA	UPLC-MS/MS quantitative (1)
Vegetable commodities and feed ^(*)	Chloormequat / mepiquat	UPLC-MS/MS quantitative (1)
^(*) In the framework of its accreditation, the laboratory is authorized to determine the characteristics mentioned in the second column, for all products belonging to the group (of products) mentioned in the first column. This authorization is given, provided that an appropriate validation is performed according to the general validation concept as set out in the laboratory's quality system. The laboratory keeps a detailed list of the characteristics and products, belonging to the above mentioned groups, up-to-date for anyone involved.		
⁽¹⁾ In-house method(s)		

Commodity group / categorie	Characteristics	Method(s) used
Vegetable commodities, animal feed, babyfood and swabs ^(*)	Total viable colony count	ISO 4833-1
	Colony count of yeasts and molds	NF V 08-059
	Colony count of Enterobacteriaceae	AFNOR BRD 07/24-11/13
	Colony count of coliforms	AFNOR BRD 07/8-12/04
	Colony count of Escherichia coli	ISO 16649-2
	Colony count of coagulase-positive staphylococci	ISO 6888-2/A1
Vegetable commodities, animal feed and babyfood ^(*)	Colony count of Bacillus cereus	AFNOR AES 10/10-07/10
Vegetable commodities ^(*)	Colony count of mesophilic aerobic spores	NF V08-602
Vegetable commodities, animal feed and babyfood ^(*)	Colony count of Listeria monocytogenes	Derived from ISO 11290-2
Vegetable commodities, babyfood and swabs ^(*)	Detection of Listeria monocytogenes	NordVal025 PCR + derived from ISO 11290-1
Vegetable commodities, animal feed, babyfood and swabs ^(*)	Detection of Salmonella spp.	ISO 6579-1+ NordVal 023 PCR
Vegetable commodities ^(*)	Detection of STEC	real time PCR-detection derived from ISO/TS 13136
Vegetable commodities ^(*)	Detection of Norovirus GI/GII	real time PCR-detection derived from ISO 15216:2
Vegetable commodities ^(*)	Detection of Hepatitis A	real time PCR-detection derived from ISO 15216:2
Vegetable commodities ^(*)	Qualitative detection of GMO screening elements	DNA extraction & real-time PCR (EN ISO21569 + EN ISO21571)

^(*) In the framework of its accreditation, the laboratory is authorized to determine the characteristics mentioned in the second column, for all products belonging to the group (of products) mentioned in the first column. This authorization is given, provided that an appropriate validation is performed according to the general validation concept as set out in the laboratory's quality system. The laboratory keeps a detailed list of the characteristics and products, belonging to the above mentioned groups, up-to-date for anyone involved.

Commodity group / categorie	Characteristics	Method(s) used
Flexible scope :		
Site Colombia		
Vegetable commodities and feed ^(*)	Residues of pesticides ^(*)	GC-MS/MS, UPLC-MS/MS (1)
<p>^(*) In the framework of its accreditation, the laboratory is authorized to determine the characteristics belonging to the group (of characteristics) mentioned in the second column, for all products belonging to the group (of products) mentioned in the first column. This authorization is given, provided that an appropriate validation is performed according to the general validation concept as set out in the laboratory's quality system (conform the document BELAC 2-104 and the actual version of the SANTE document and/or the document BELAC 2-105). The laboratory keeps a detailed list of the characteristics and products, belonging to the above mentioned groups, up-to-date for anyone involved.</p>		
⁽¹⁾ In-house method(s)		
Flexible scope :		
Site Costa Rica		
Vegetable commodities and feed ^(*)	Dithiocarbamates ^(*)	UV detection (1)
Vegetable commodities and feed ^(*)	Residues of pesticides ^(*)	GC-MS/MS + LC-MS/MS quantitative (1)
<p>^(*) In the framework of its accreditation, the laboratory is authorized to determine the characteristics belonging to the group (of characteristics) mentioned in the second column, for all products belonging to the group (of products) mentioned in the first column. This authorization is given, provided that an appropriate validation is performed according to the general validation concept as set out in the laboratory's quality system (conform the document BELAC 2-104 and the actual version of the SANTE document and/or the document BELAC 2-105). The laboratory keeps a detailed list of the characteristics and products, belonging to the above mentioned groups, up-to-date for anyone involved.</p>		
⁽¹⁾ In-house method(s)		

Testcode	Art der Muster	Gemessene Eigenschaften/Parameter	Prüfungsmethode(n)
Fester Anwendungsbereich:			
Standort Belgien			
AFLM1	Milch und Milchprodukte	Aflatoxin M1	IAC Purifikation, UPLC-MS/MS quantitativ, Inhouse-Methode
PER_01_A	Boden	Perchlorat	UPLC-MS/MS quantitativ, Inhouse-Methode
Fester Anwendungsbereich:			
Standort Bulgarien			
TVCW_01_C	Trinkwasser	Gesamtkoloniezahl	EN ISO 6222
ECCW_01_C	Trinkwasser	Koloniezahl von Escherichia coli und Coliforme	AFNOR BRD 07/20 - 03/11
IEW_01_C	Trinkwasser	Koloniezahl von intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2
PAW_01_C	Trinkwasser	Koloniezahl von Pseudomonas aeruginosa	AFNOR BRD 07/21-04/12
SRAW_01_C	Trinkwasser	Koloniezahl von Sporen von Sulfid-reduzierenden Anaerobiern	EN 26461-2
SALW_01_C	Trinkwasser	Nachweis von Salmonella spp.	EN ISO 19250
SWAB_01_C	Tupfern	Gesamtkoloniezahl, Koloniezahl von Hefen und Schimmelpilze, Enterobacteriaceae, Coliforme, Escherichia coli, Coagulase-positive Staphylokokken, Salmonella spp. Und Listeria monocytogenes	ISO 18593

Testcode	Art der Muster	Gemessene Eigenschaften/Parameter	Prüfungsmethode(n)
Fester Anwendungsbereich:			
Standort Costa Rica			
HMN2_01_D / HMN3_01_D	Trinkwasser + Oberflächenwasser + gepumptes Grundwasser	Schwermetalle: Aluminium (Al), Arsen (As), Calcium (Ca), Cadmium (Cd), Chrom (Cr), Kupfer (Cu), Eisen (Fe), Quecksilber (Hg), Magnesium (Mg), Mangan (Mn), Nickel (Ni), Kalium (K), Natrium (Na), Blei (Pb), Antimon (Sb), Selen (Se), Zink (Zn).	ICP-MS, Inhouse-Methode
ZMAS_02_D / ZMCd_02_D / ZMHg_02_D / ZMPb_02_D / ZMSn_02_D	Pflanzliche Matrices und Tierfutter	Schwermetalle: Arsen (As), Cadmium (Cd), Quecksilber (Hg), Blei (Pb), Zinn (Sn)	ICP-MS, Inhouse-Methode basierend auf EN 15763
CLRW_01_D	Trinkwasser + Oberflächenwasser + gepumptes Grundwasser	Kolorit	Visueller Vergleich, Inhouse-Methode
PHW_01_D	Trinkwasser + Oberflächenwasser + gepumptes Grundwasser + Abwasser	pH-Wert	Elektrometrie, Inhouse-Methode
TURBW_01_D	Trinkwasser + Oberflächenwasser + gepumptes Grundwasser	Trübung	UV-VIS Spektrophotometrie, Inhouse-Methode
CEW_01_D	Trinkwasser + Oberflächenwasser + gepumptes Grundwasser	Leitfähigkeit	Leitfähigkeit, Inhouse-Methode
THAW_01_D	Trinkwasser + Oberflächenwasser + gepumptes Grundwasser	Gesamthärte (ausgedrückt als CaCO ₃)	rechnerisch, Inhouse-Methode
IONN2_01_D/ NO3W_01_D	Trinkwasser + Oberflächenwasser + gepumptes Grundwasser	Chlorid (Cl ⁻), Sulfat (SO ₄ ²⁻), Fluorid (F ⁻), Nitrat (NO ₃ ⁻)	Ionenchromatographie, Inhouse-Methode
NO2W_01_D	Trinkwasser + Oberflächenwasser + gepumptes Grundwasser	Nitrit (NO ₂ ⁻)	Spektrophotometrie, Inhouse-Methode
SAAW_01_D	Abwasser + Oberflächenwasser	Anionische Tenside als MBAS (SAAM)	UV-VIS Spektrophotometrie, Inhouse-Methode
CODW_01_D	Abwasser + Oberflächenwasser	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Geschlossene Refluxkolorimetrie, Inhouse-Methode
SESW_01_D	Abwasser + Oberflächenwasser	Festbare Feststoffe	Volumetrie, Inhouse-Methode
TSSW_01_D	Abwasser + Oberflächenwasser	Getrocknete suspendierte Feststoffe (TSS)	Gravimetrie, Inhouse-Methode
OGW_01_D	Abwasser	Öl und Fett	Gravimetrie, Inhouse-Methode
NH4W_01_D	Trinkwasser + Oberflächenwasser + gepumptes Grundwasser	Ammonium (NH ₄ ⁺)	ionenselektive Elektrode, In-House-Methode

Testcode	Art der Muster	Gemessene Eigenschaften/Parameter	Prüfungsmethode(n)
Fester Anwendungsbereich:			
Standort Costa Rica (Probenahme und Feldtests)			
TEMPW_01_D	Trinkwasser + Oberflächenwasser + gepumptes Grundwasser + Abwasser	Temperatur	Thermometrie, Inhouse-Methode
PHW_01_D	Trinkwasser + Oberflächenwasser + gepumptes Grundwasser + Abwasser	pH-Wert	Elektrometrie, Inhouse-Methode
CHLW_01_D	Trinkwasser + Oberflächenwasser + gepumptes Grundwasser	Freies, gesamtes und kombiniertes Chlor	Farbmetrik, In-House-Methode
	Trinkwasser + Oberflächenwasser + gepumptes Grundwasser + Abwasser	Probenahme	Entnahme und Aufbewahrung von Proben, basierend auf Standardmethoden zur Untersuchung von Wasser und Abwasser (1060) + Mikrobiologische Untersuchung (A), Entnahme (B), Konservierung und Lagerung, basierend auf Standardmethoden zur Untersuchung von Wasser und Abwasser (9060)

Matrixgruppe / -Kategorie	Gemessene Eigenschaften/Parameter	Prüfungsmethode(n)
Flexibeler Anwendungsbereich :		
Standort Belgien		
Pflanzliche Matrices mit hohem Wassergehalt ⁽¹⁾	Chloorpropham	Quantitative GC-MS/MS (1)
Pflanzliche Matrices und Tierfutter ⁽¹⁾	2-Chlorethylphosphonsäure	Quantitative UPLC-MS/MS (1)
Pflanzliche Matrices und Tierfutter ⁽¹⁾	Chloormequat / Mepiquat	Quantitative UPLC-MS/MS (1)
Pflanzliche Matrices und Tierfutter ⁽¹⁾	Glyphosat / Glufosinat / AMPA	Quantitative UPLC-MS/MS (1)
Pflanzliche Matrices mit hohem Wassergehalt, frische Fungi Schwierige und einmalige Matrices, Trockenfungi ⁽¹⁾	Nicotin	Quantitative UPLC-MS/MS (1)
Pflanzliche Matrices, Wasser und Tierfutter ⁽¹⁾	Perchlorat / Chlorat	Quantitative UPLC-MS/MS (1)
pflanzliche Lebensmittel, Pflanzenöl und Tierfutter ⁽¹⁾	Mineralöl (MOSH/MOAH)	GC-FID (1)
Pflanzliche Matrices ⁽¹⁾	Nitrat, Bromide	UPLC-UV quantitativ (1)
Pflanzliche Öle and pflanzliche Fette ⁽¹⁾	3-MCPD, 2-MCPD und Glycidylester (GE)	Quantitative GC-MS/MS (1)
<p>⁽¹⁾ Im Rahmen der Akkreditierung hat das Labor die Zulassung um alle Parameter der zweiten Spalte, zu bestimmen für alle Produkte, gehörend zur Gruppe (von Produkte) der erste Spalte. Diese Ermächtigung gilt unter der Bedingung einer adaptierte Validierung, dem globalen Validierungskonzept gemäss, wie bestimmt im Qualitätssystem des Labors (laut das Dokument BELAC 2-104 und die aktuelle Version des Dokuments SANTE, und/oder das Dokument BELAC 2-105). Zugunsten jedes Antragstellers halt das Labor eine aktualisierte Liste der spezifische Prüfungen und Produkte der oben genannte Gruppen.</p>		
⁽¹⁾ Eigene Methode(n)		
Pflanzliche Matrices und Tierfutter ⁽¹⁾ Schwierige und einzigartige Matrices: Tabak ⁽¹⁾	Dithiocarbamate ⁽¹⁾	Quantitative GCMS (1)
Milch und Milchprodukte ⁽¹⁾	Residuen von (persistente) Organochlorpestizide ⁽¹⁾	Gaschromatographie (GC-ECD) (1)
Babynahrung ⁽¹⁾	Residuen von (persistente) Organochlorpestizide ⁽¹⁾	Quantitative APGC-MS/MS (1)
Pflanzliche Matrices, Lebensmitteln tierischen Ursprungs und Tierfutter ⁽¹⁾ Schwierige und einzigartige Matrices: Tabak, Bienen, Pollen, Bienenwachs und Bienenbrot ⁽¹⁾	Residuen von Pestiziden ⁽¹⁾	Quantitative GC-MS/MS + UPLC-MS/MS (1)
Pflanzliche Matrices und Tierfutter ⁽¹⁾	Residuen von Pesticiden ⁽¹⁾	HR-LCMSMS (1)
Pflanzliche Matrices und Tierfutter ⁽¹⁾	Mykotoxine ⁽¹⁾	Quantitative UPLC-MS/MS (1)
Fleisch, Ölsaaten, und Kakao ⁽¹⁾	PAK's ⁽¹⁾	Quantitative GC-MS/MS (1)
<p>⁽¹⁾ Im Rahmen der Akkreditierung hat das Labor die Zulassung um alle Parameter, gehörend zur Gruppe (von Parameter) der zweiten Spalte, zu bestimmen für alle Produkte, gehörend zur Gruppe (von Produkte) der erste Spalte. Diese Ermächtigung gilt unter der Bedingung einer adaptierte Validierung, dem globalen Validierungskonzept gemäss, wie bestimmt im Qualitätssystem des Labors (laut das Dokument BELAC 2-104 und die aktuelle Version des Dokuments SANTE, und/oder das Dokument BELAC 2-105). Zugunsten jedes Antragstellers halt das Labor eine aktualisierte Liste der spezifische Prüfungen und Produkte der oben genannte Gruppen.</p>		
⁽¹⁾ Eigene Methode(n)		

Matrixgruppe / -Kategorie	Gemessene Eigenschaften/Parameter	Prüfungsmethode(n)
Flexibeler Anwendungsbereich :		
Standort Bulgarien		
Pflanzliche Matrices und Tierfutter ^(*)	Dithiocarbamate ^(*)	UV Spektrophotometrie (1)
Pflanzliche Matrices und Tierfutter ^(*)	Residuen von Pestiziden ^(*)	GC-MS/MS, UPLC-MS/MS (1)
Getreide und Getreideprodukte, Tierfutter ^(*)	Mykotoxine ^(*)	Quantitative UPLC-MS/MS (1)
^(*) Im Rahmen der Akkreditierung hat das Labor die Zulassung um alle Parameter, gehörend zur Gruppe (von Parameter) der zweiten Spalte, zu bestimmen für alle Produkte, gehörend zur Gruppe (von Produkte) der erste Spalte. Diese Ermächtigung gilt unter der Bedingung einer adaptierte Validierung, dem globalen Validierungskonzept gemäss, wie bestimmt im Qualitätssystem des Labors (laut das Dokument BELAC 2-104 und die aktuelle Version des Dokuments SANTE, und/oder das Dokument BELAC 2-105). Zugunsten jedes Antragstellers halt das Labor eine aktualisierte Liste der spezifische Prüfungen und Produkte der oben genannte Gruppen.		
⁽¹⁾ Eigene Methode(n)		
Pflanzliche Matrices und Tierfutter ^(*)	Glyphosat / Glufosinat / AMPA	Quantitative UPLC-MS/MS (1)
Pflanzliche Matrices und Tierfutter ^(*)	Chloormequat / Mepiquat	Quantitative UPLC-MS/MS (1)
^(*) Im Rahmen der Akkreditierung hat das Labor die Zulassung um alle Parameter der zweiten Spalte, zu bestimmen für alle Produkte, gehörend zur Gruppe (von Produkte) der erste Spalte. Diese Ermächtigung gilt unter der Bedingung einer adaptierte Validierung, dem globalen Validierungskonzept gemäss, wie bestimmt im Qualitätssystem des Labors. Zugunsten jedes Antragstellers halt das Labor eine aktualisierte Liste der spezifische Prüfungen und Produkte der oben genannte Gruppen.		
⁽¹⁾ Eigene Methode(n)		
Pflanzliche Matrices, Tierfutter, Babynahrung und Tupfern ^(*)	Gesamtkoloniezahl	ISO 4833-1
	Koloniezahl von Hefen und Schimmelpilze	NF V 08-059
	Koloniezahl von Enterobacteriaceae	AFNOR BRD 07/24-11/13
	Koloniezahl von Coliforme	AFNOR BRD 07/8-12/04
	Koloniezahl von Escherichia coli	ISO 16649-2
Pflanzliche Matrices, Tierfutter und Babynahrung ^(*)	Koloniezahl von Koagulase-positive Staphylokokken	ISO 6888-2/A1
	Koloniezahl von Bacillus cereus	AFNOR AES 10/10-07/10
Pflanzliche Matrices ^(*)	Koloniezahl von Mesophilen Aeroben Sporen	NF V08-602
Pflanzliche Matrices, Tierfutter und Babynahrung ^(*)	Koloniezahl von Listeria monocytogenes	Abgeleitet von ISO 11290-2
Pflanzliche Matrices, Babynahrung und Tupfern ^(*)	Nachweis von Listeria monocytogenes	NordVal025 PCR + Abgeleitet von ISO 11290-1
Pflanzliche Matrices, Tierfutter, Babynahrung und Tupfern ^(*)	Nachweis von Salmonella spp.	ISO 6579-1+ NordVal 023 PCR
Pflanzliche Matrices ^(*)	Nachweis von STEC	Echtzeit-PCR-Erkennungstechnik Abgeleitet von ISO/TS 13136
Pflanzliche Matrices ^(*)	Nachweis von Norovirus GI/GII	Echtzeit-PCR-Erkennungstechnik Abgeleitet von ISO 15216:2
	Nachweis von Hepatitis A	Echtzeit-PCR-Erkennungstechnik Abgeleitet von ISO 15216:2
Pflanzliche Matrices ^(*)	Qualitativer Nachweis von GVO-Screening-Elementen	DNA-Extraktion und Echtzeit-PCR (EN ISO21569 + EN ISO21571)
^(*) Im Rahmen der Akkreditierung hat das Labor die Zulassung um alle Parameter der zweiten Spalte, zu bestimmen für alle Produkte, gehörend zur Gruppe (von Produkte) der erste Spalte. Diese Ermächtigung gilt unter der Bedingung einer adaptierte Validierung, dem globalen Validierungskonzept gemäss, wie bestimmt im Qualitätssystem des Labors. Zugunsten jedes Antragstellers halt das Labor eine aktualisierte Liste der spezifische Prüfungen und Produkte der oben genannte Gruppen.		

Matrixgruppe / -Kategorie	Gemessene Eigenschaften/Parameter	Prüfungsmethode(n)
Flexibeler Anwendungsbereich :		
Standort Kolumbien		
Pflanzliche Matrices und Tierfutter ^(*)	Residuen von Pestiziden ^(*)	GC-MS/MS, UPLC-MS/MS (1)
<p>^(*) Im Rahmen der Akkreditierung hat das Labor die Zulassung um alle Parameter, gehörend zur Gruppe (von Parameter) der zweiten Spalte, zu bestimmen für alle Produkte, gehörend zur Gruppe (von Produkte) der erste Spalte. Diese Ermächtigung gilt unter der Bedingung einer adaptierte Validierung, dem globalen Validierungskonzept gemäss, wie bestimmt im Qualitätssystem des Labors (laut das Dokument BELAC 2-104 und die aktuelle Version des Dokuments SANTE, und/oder das Dokument BELAC 2-105). Zugunsten jedes Antragstellers halt das Labor eine aktualisierte Liste der spezifische Prüfungen und Produkte der oben genannte Gruppen.</p>		
⁽¹⁾ Eigene Methode(n)		
Flexibeler Anwendungsbereich :		
Standort Costa Rica		
Pflanzliche Matrices und Tierfutter ^(*)	Dithiocarbamate ^(*)	UV Spektrophotometrie (1)
Pflanzliche Matrices und Tierfutter ^(*)	Residuen von Pestiziden ^(*)	Quantitative GC-MS/MS + LC-MS/MS (1)
<p>^(*) Im Rahmen der Akkreditierung hat das Labor die Zulassung um alle Parameter, gehörend zur Gruppe (von Parameter) der zweiten Spalte, zu bestimmen für alle Produkte, gehörend zur Gruppe (von Produkte) der erste Spalte. Diese Ermächtigung gilt unter der Bedingung einer adaptierte Validierung, dem globalen Validierungskonzept gemäss, wie bestimmt im Qualitätssystem des Labors (laut das Dokument BELAC 2-104 und die aktuelle Version des Dokuments SANTE, und/oder das Dokument BELAC 2-105). Zugunsten jedes Antragstellers halt das Labor eine aktualisierte Liste der spezifische Prüfungen und Produkte der oben genannte Gruppen.</p>		
⁽¹⁾ Eigene Methode(n)		

Código	Producto	Características	Método(s) usado(s)
Alcance fijo:			
Sitio Bélgica			
AFLM1	Leche y derivados	Aflatoxina M1	Purificación IAC, UPLC-MS/MS cuantitativo, método interno
PER_01_A	Suel	Perclorato	UPLC-MS/MS cuantitativo, método interno
Alcance fijo:			
Sitio Bulgaria			
TVCW_01_C	Agua potable	Cuenta totalmente viable	EN ISO 6222
ECCW_01_C	Agua potable	Recuento de colonias de Escherichia coli y coliformes	AFNOR BRD 07/20 - 03/11
IEW_01_C	Agua potable	Recuento de colonias de enterococos intestinales	EN ISO 7899-2
PAW_01_C	Agua potable	Recuento de colonias de Pseudomonas aeruginosa	AFNOR BRD 07/21-04/12
SRAW_01_C	Agua potable	Recuento de colonias de esporas o anaerobios reductores de sulfito	EN 26461-2
SALW_01_C	Agua potable	Detección de Salmonella spp.	EN ISO 19250
SWAB_01_C	Hisopos	Cuenta totalmente viable, recuento de colonias de levaduras y mohos, Enterobacteriaceae, coliformes, Escherichia coli, estafilococos coagulasa-positivos, Salmonella spp. y Listeria monocytogenes	ISO 18593

Código	Producto	Características	Método(s) usado(s)
Alcance Fijo :			
Sitio Costa Rica			
HMN2_01_D / HMN3_01_D	Agua potable + agua superficial + agua subterránea bombeada	Metales pesados: Aluminio (Al), Arsenio (As), Calcio (Ca), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Cobre (Cu), Hierro (Fe), Mercurio (Hg), Magnesio (Mg), Manganeso (Mn), Níquel (Ni), Potasio (K), Sodio (Na), Plomo (Pb), Antimonio (Sb), Selenio (Se), Zinc (Zn).	ICP-MS, método interno
ZMAS_02_D / ZMCd_02_D / ZMHg_02_D / ZMPb_02_D / ZMSn_02_D	Productos vegetales y piensos	Metales pesados: Arsenio (As), Cadmio (Cd), Mercurio (Hg), Plomo (Pb), Estaño (Sn)	ICP-MS, método interno basado en EN 15763
CLRW_01_D	Agua potable + agua superficial + agua subterránea bombeada	Color	Comparación visual, método interno
PHW_01_D	Agua potable + agua superficial + agua subterránea bombeada + agua residual	pH	Electrometría, método interno
TURBW_01_D	Agua potable + agua superficial + agua subterránea bombeada	Turbidez	UV-VIS Espectrometría, método interno
CEW_01_D	Agua potable + agua superficial + agua subterránea bombeada	Conductividad	Conductividad, método interno
THAW_01_D	Agua potable + agua superficial + agua subterránea bombeada	Dureza total (expresado como CaCO ₃)	Por cálculo, método interno
IONN2_01_D / NO3W_01_D	Agua potable + agua superficial + agua subterránea bombeada	Cloruro (Cl ⁻), Sulfato (SO ₄ ²⁻), Fluoruro (F ⁻), Nitrato (NO ₃ ⁻)	Cromatografía iónica, método interno
NO2W_01_D	Agua potable + agua superficial + agua subterránea bombeada	Nitrito (NO ₂ ⁻)	Espectrofotometría, método interno
SAAW_01_D	Agua Residual + agua superficial	Sustancias activas al azul de metileno MBAS (SAAM)	Espectrofotometría (UV-VIS), método interno
CODW_01_D	Agua Residual + agua superficial	Demanda química de oxígeno (COD)	Colorimetría de reflujo cerrado, método interno
SESW_01_D	Agua Residual + agua superficial	Sólidos sedimentables	Volumétrico, método interno
TSSW_01_D	Agua Residual + agua superficial	Sólidos suspendidos totales (TSS)	Gravimetría, método interno
OGW_01_D	Agua Residual	Aceite y Grasa	Gravimetría, método interno
NH4W_01_D	Agua potable + agua superficial + agua subterránea bombeada	Amonio (NH ₄ ⁺)	Electrodo selectivo de iones, método interno

Código	Producto	Características	Método(s) usado(s)
Alcance Fijo :			
Sitio Costa Rica (muestreo y pruebas de campo)			
TEMPW_01_D	Agua potable + agua superficial + agua subterránea bombeada + agua residual	Temperatura	Termometría, método interno
PHW_01_D	Agua potable + agua superficial + agua subterránea bombeada + agua residual	pH	Electrometría, método interno
CHLW_01_D	Agua potable + agua superficial + agua subterránea bombeada	Cloro libre, Cloro Total & Cloro Combinado	Colorimetría, método interno
	Agua potable + agua superficial + agua subterránea bombeada + agua residual	Muestreo	Recolección y conservación de muestras, basadas en métodos estándar para el análisis de agua y aguas residuales (1060) + Examen microbiológico (A), recolección (B), conservación y almacenamiento, basadas en métodos estándar para el examen de agua y aguas residuales (9060)

Grupo de matriz / Categoría	Características	Metodo(s) usado(s)
Alcance flexible :		
Sitio Bélgica		
Matrices vegetales con alto contenido de agua ^(*)	Clorprofam	GC-MS/MS cuantitativo (1)
Matrices vegetales y piensos ^(*)	Etefón	UPLC-MS/MS cuantitativo (1)
Matrices vegetales y piensos ^(*)	Chloormequat / mepiquat	UPLC-MS/MS cuantitativo (1)
Matrices vegetales y piensos ^(*)	Glifosato / glufosinato / AMPA	UPLC-MS/MS cuantitativo (1)
Matrices vegetales con alto contenido de agua, hongos frescos Matrices difíciles y únicas, hongos secos ^(*)	Nicotina	UPLC-MS/MS cuantitativo (1)
Matrices vegetales, agua y piensos ^(*)	Perclorato/clorato	UPLC-MS/MS cuantitativo (1)
Alimentos vegetales, aceite vegetal y piensos ^(*)	Aceite mineral (MOSH/MOAH)	GC-FID (1)
Matrices vegetales ^(*)	Nitratos, bromuros	UPLC-UV cuantitativo (1)
Aceites vegetales y grasas vegetales ^(*)	3-MCPD, 2-MCPD y ésteres de glicidilo (GE)	GC-MS/MS cuantitativo (1)
<p>^(*) En el marco de su acreditación, el laboratorio está autorizado a determinar las características mencionadas en la segunda columna para todos los plaguicidas pertenecientes al grupo (de productos) mencionado en la primera columna. Esta autorización es dada después que una apropiada validación es ejecutada de acuerdo al concepto general válido tal como está estipulado en el sistema de calidad del laboratorio (de acuerdo al documento BELAC 2-104 y la versión actual del documento SANTE, y/o al documento BELAC 2-105). El laboratorio mantiene una lista detallada de las características y productos, pertenecientes a los ya mencionados grupos, actualizados.</p>		
⁽¹⁾ Métodos propios desarrollados en el laboratorio		
Matrices vegetales y piensos ^(*) Matrices difíciles y únicas: tabaco ^(*)	Ditiocarbamatos ^(*)	GCMS cuantitativo (1)
Leche y sus derivados ^(*)	Residuos de plaguicidas organoclorados (persistentes) ^(*)	Cromatografía de gases (GC-ECD) (1)
Alimentos para bebés ^(*)	Residuos de plaguicidas organoclorados (persistentes) ^(*)	AP-GC-MS/MS cuantitativo (1)
Matrices vegetales, los alimentos de origen animal y piensos ^(*) Matrices difíciles y únicas: tabaco, abejas, polen, cera de abeja y pan de abejas ^(*)	Residuos de plaguicidas ^(*)	GC-MS/MS + UPLC-MS/MS cuantitativo (1)
Matrices vegetales y piensos ^(*)	Residuos de plaguicidas ^(*)	HR-LCMSMS (1)
Matrices vegetales y piensos ^(*)	Micotoxinas ^(*)	UPLC-MS/MS cuantitativo (1)
Carne, semillas oleaginosas, y cacao ^(*)	PAH's ^(*)	GC-MS/MS cuantitativo (1)
<p>^(*) En el marco de su acreditación, el laboratorio está autorizado a determinar todas las características pertenecientes al grupo (de características) mencionadas en la segunda columna para todos los plaguicidas pertenecientes al grupo (de productos) mencionado en la primera columna. Esta autorización es dada después que una apropiada validación es ejecutada de acuerdo al concepto general válido tal como está estipulado en el sistema de calidad del laboratorio (de acuerdo al documento BELAC 2-104 y la versión actual del documento SANTE, y/o al documento BELAC 2-105). El laboratorio mantiene una lista detallada de las características y productos, pertenecientes a los ya mencionados grupos, actualizados.</p>		
⁽¹⁾ Métodos propios desarrollados en el laboratorio		

Grupo de matriz / Categoría	Características	Metodo(s) usado(s)
Alcance flexible :		
Sitio Bulgaria		
Matrices vegetales ⁽¹⁾	Ditiocarbamatos ⁽¹⁾	Detección UV (1)
Matrices vegetales con alto contenido de ácido o almidón ⁽¹⁾	Residuos de plaguicidas ⁽¹⁾	GC-MS/MS, UPLC-MS/MS
Cereales y derivados, Piensos ⁽¹⁾	Micotoxinas ⁽¹⁾	UPLC-MS/MS cuantitativo
<p>⁽¹⁾ En el marco de su acreditación, el laboratorio está autorizado a determinar todas las características pertenecientes al grupo (de características) mencionadas en la segunda columna para todos los plaguicidas pertenecientes al grupo (de productos) mencionado en la primera columna. Esta autorización es dada después que una apropiada validación es ejecutada de acuerdo al concepto general válido tal como está estipulado en el sistema de calidad del laboratorio (de acuerdo al documento BELAC 2-104 y la versión actual del documento SANTE, y/o al documento BELAC 2-105). El laboratorio mantiene una lista detallada de las características y productos, pertenecientes a los ya mencionados grupos, actualizados.</p>		
<p>⁽¹⁾ Métodos propios desarrollados en el laboratorio</p>		
Matrices vegetales y piensos ⁽¹⁾	Glifosato / glufosinato / AMPA	UPLC-MS/MS cuantitativo (1)
Matrices vegetales y piensos ⁽¹⁾	Chlooromequat / mepiquat	UPLC-MS/MS cuantitativo (1)
<p>⁽¹⁾ En el marco de su acreditación, el laboratorio está autorizado a determinar las características mencionadas en la segunda columna para todos los plaguicidas pertenecientes al grupo (de productos) mencionado en la primera columna. Esta autorización es dada después que una apropiada validación es ejecutada de acuerdo al concepto general válido tal como está estipulado en el sistema de calidad del laboratorio. El laboratorio mantiene una lista detallada de las características y productos, pertenecientes a los ya mencionados grupos, actualizados.</p>		
<p>⁽¹⁾ Métodos propios desarrollados en el laboratorio</p>		
Matrices vegetales, piensos, alimentos para bebés y hisopos ⁽¹⁾	Cuenta totalmente viable	ISO 4833-1
	Recuento de colonias de levaduras y mohos	NF V 08-059
	Recuento de colonias de Enterobacteriaceae	AFNOR BRD 07/24-11/13
	Recuento de colonias de coliformes	AFNOR BRD 07/8-12/04
	Recuento de colonias de Escherichia coli	ISO 16649-2
	Recuento de colonias de estafilococos coagulasa positivos	ISO 6888-2/A1
Matrices vegetales, piensos y alimentos para bebés ⁽¹⁾	Recuento de colonias de Bacillus cereus	AFNOR AES 10/10-07/10
Matrices vegetales ⁽¹⁾	Recuento de colonias de esporas aerobias mesófilas	NF V08-602
Matrices vegetales, piensos y alimentos para bebés ⁽¹⁾	Recuento de colonias de Listeria monocytogenes	Derivado de ISO 11290-2
Matrices vegetales, alimentos para bebés y hisopos ⁽¹⁾	Detección de Listeria monocytogenes	NordVal025 PCR + derivado de ISO 11290-1
Matrices vegetales, piensos, alimentos para bebés y hisopos ⁽¹⁾	Detección de Salmonella spp.	ISO 6579-1+ NordVal 023 PCR
Matrices vegetales ⁽¹⁾	Detección de STEC	Detección PCR en tiempo real derivado de ISO/TS 13136
Matrices vegetales ⁽¹⁾	Detección de Norovirus GI/GII	Detección PCR en tiempo real derivado de ISO 15216:2
	Detección de Hepatitis A	Detección PCR en tiempo real derivado de ISO 15216:2
Matrices vegetales ⁽¹⁾	Determinación cualitativa de elementos de escaneo de OMG	Extracción de ADN y PCR en tiempo real (EN ISO21569 + EN ISO21571)
<p>⁽¹⁾ En el marco de su acreditación, el laboratorio está autorizado a determinar las características mencionadas en la segunda columna para todos los plaguicidas pertenecientes al grupo (de productos) mencionado en la primera columna. Esta autorización es dada después que una apropiada validación es ejecutada de acuerdo al concepto general válido tal como está estipulado en el sistema de calidad del laboratorio. El laboratorio mantiene una lista detallada de las características y productos, pertenecientes a los ya mencionados grupos, actualizados.</p>		

Grupo de matriz / Categoría	Características	Metodo(s) usado(s)
Alcance flexible :		
Sitio Colombia		
Matrices vegetales y piensos ^(*)	Residuos de plaguicidas ^(*)	GC-MS/MS, UPLC-MS/MS (1)
<p>^(*) En el marco de su acreditación, el laboratorio está autorizado a determinar todas las características pertenecientes al grupo (de características) mencionadas en la segunda columna para todos los plaguicidas pertenecientes al grupo (de productos) mencionado en la primera columna. Esta autorización es dada después que una apropiada validación es ejecutada de acuerdo al concepto general válido tal como está estipulado en el sistema de calidad del laboratorio (de acuerdo al documento BELAC 2-104 y la versión actual del documento SANTE, y/o al documento BELAC 2-105). El laboratorio mantiene una lista detallada de las características y productos, pertenecientes a los ya mencionados grupos, actualizados.</p>		
⁽¹⁾ Métodos propios desarrollados en el laboratorio		
Alcance flexible :		
Sitio Costa Rica		
Matrices vegetales y piensos ^(*)	Ditiocarbamatos ^(*)	Detección UV (1)
Matrices vegetales y piensos ^(*)	Residuos de plaguicidas ^(*)	GC-MS/MS + LC-MS/MS cuantitativo (1)
<p>^(*) En el marco de su acreditación, el laboratorio está autorizado a determinar todas las características pertenecientes al grupo (de características) mencionadas en la segunda columna para todos los plaguicidas pertenecientes al grupo (de productos) mencionado en la primera columna. Esta autorización es dada después que una apropiada validación es ejecutada de acuerdo al concepto general válido tal como está estipulado en el sistema de calidad del laboratorio (de acuerdo al documento BELAC 2-104 y la versión actual del documento SANTE, y/o al documento BELAC 2-105). El laboratorio mantiene una lista detallada de las características y productos, pertenecientes a los ya mencionados grupos, actualizados.</p>		
⁽¹⁾ Métodos propios desarrollados en el laboratorio		