

## DH03\_1\_\_ Geaccrediteerde activiteiten/Interne scope

### BELAC 033-TEST

#### ACTIVITEITEN LABORATORIUM VOOR FYSISCHE EN CHEMISCHE ANALYSES (QAFC)

#### Vaste scope

Test Code	Matrix	Parameter	Methode
FC/001	Melk en melkpoeder, weipoeder, karnemelk-poeder, boterserumpoeder, geconcentreerde melk, consumptie-ijs en mengsels, weikaas, room, zuigelingenvoeding op melk-basis	Vetgehalte	Röse-Gottlieb volgens IDF 1 (2010) , 9 (2008) , 13 (2008) , 16 (2008) , 59 (2008) , 116 (2008) en 123 (2008) Gravimetrie
FC/002	Kaas en smeltkaas	Vetgehalte	Schmid-Bondzynski-Ratslaff-ISO 23319/IDF 250 Gravimetrie
FC/003	Melk, melkproducten en op melk gebaseerde voedingsmiddelen die veel vrije vetzuren bevatten of die bestanddelen bevatten die niet volledig oplossen in ammoniak door aanwezigheid van klonters of niet-melk ingrediënten. Ook voor verse kaassoorten en verse kazen met fruit, siroop, müsli enz. of met een lactosegehalte hoger dan 5 %.	Vetgehalte	Weibull-Berntrop volgens IDF 124-3 Gravimetrie
FC/004a	Melk, melkpoeder, weipoeder, karnemelk-poeder, boterserumpoeder, geconcentreerde melk, consumptie-ijs en mengsels, kaas en weikaas, room, wei-eiwit, wei en ultrafiltraat	Totaal stikstofgehalte, ruw eiwitgehalte	IDF 20, deel 1 Titrimetrie
FC/004b	Melk	Niet-eiwit-stikstofgehalte	IDF 20, deel 4 Titrimetrie
FC/005b	Melkpoeder en roompoeder	Vochtgehalte	IDF 26 Gravimetrie
FC/006	Boter	Vochtgehalte (Droge stofgehalte)	IDF 80-1 Gravimetrie

Verantwoordelijke opmaak  
Beoordeeld door:

Claeys Jessy  
QBEO

Verantwoordelijke:  
Document status:

QC  
Actief

Test Code	Matrix	Parameter	Methode
FC/007	Melk, room en niet gesuikerde geconcentreerde melk	Droge stofgehalte	IDF 21 Gravimetrie
FC/008	Kaas en smeltkaas	Droge stofgehalte	IDF 4 Gravimetrie
FC/010	Melk	Dichtheid	NBN V21-020, (1980) Hydrometer
FC/011	Melk	Vriespunt	IDF 108 Cryoscopie
FC/014	Vlees en vleesproducten	Hydroxyproline	ISO 3496 Fotometrie
FC/015	Vlees en vleesproducten	Vrij vetgehalte	ISO 1444 Gravimetrie
FC/016	Vlees en vleesproducten	Vochtgehalte	ISO 1442 Gravimetrie
FC/017	Vlees en vleesproducten	Stikstofgehalte	ISO 937 Titrimetrie

## ACTIVITEITEN LABORATORIUM VOOR CHROMATOGRAFISCHE ANALYSES (QA CL)

### Flexibele scope

Matrix	Parameter	Methode
Vlees en spuitplaatsvlees	<u>Stoffen met hormonale en thyreostatische werking, <math>\beta</math>-agonisten en niet toegestane stoffen (groepen A1.a), A1.b), A1.c), A1.d), A1.e), A2.a); A2.d) - Verordening 2022/1644 Bijlage I (*)</u> stilbenen, thyreostatica, oestrogenen, androgenen, gestagenen, resorcyclische zuur lactonen, $\beta$ -agonisten	LC-MS/MS  Identificatie + kwantificatie
Levensmiddelen van dierlijke oorsprong (**)	<u>Niet toegestane stoffen (groepen A2.c)- Verordening 2022/1644 Bijlage I (**)</u> nitro-imidazolen	LC-MS/MS  Identificatie + kwantificatie
Levensmiddelen van dierlijke oorsprong (**)	<u>Diergeneesmiddelen (groepen A2.a); A3.c); A3.d); A3.f); B1.a), B1.b); B1.c), B1.d), B1.e); B2 - Verordening 2022/1644 Bijlage I (**)</u> penicillines, cefalosporines, quinolones, macroliden, lincosamiden, tetracyclines, pleuromutulines, sulfonamiden, trimethoprim, fenicolen, ontwormingsmiddelen, coccidiostatica, anesthetica, niet-steroïdale ontstekingsremmers, sedativa, corticosteroïden	LC-MS/MS LC-fluorescentie  Identificatie + kwantificatie
Voedingsmiddelen van plantaardige en dierlijke oorsprong (**)	<u>Mycotoxines en plantaardige toxines</u>	LC-MS/MS LC-fluorescentie Identificatie + kwantificatie

(\*) In het kader van zijn accreditatie heeft het laboratorium de toelating alle parameters, behorende tot de groep (van parameters) vermeld in de tweede kolom, te bepalen voor alle matrices, vermeld in de eerste kolom. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie wordt uitgevoerd zoals vastgelegd in het kwaliteitssysteem van het laboratorium en overeenkomstig BELAC 2-105. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst bij van de specifieke **parameters (met bijhorende detectielimieten)**, die onder de voornoemde groepen vallen.

Deze lijst is ook beschikbaar op de website <https://ilvo.vlaanderen.be/nl/voedingsanalyses>

(\*\*) In het kader van zijn accreditatie heeft het laboratorium de toelating alle parameters, behorende tot de groep (van parameters) vermeld in de tweede kolom, te bepalen voor de corresponderende matrices, behorende tot de groep (van matrices), 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 en overeenkomstig BELAC 2-105. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst van bij van de specifieke **parameters (met bijhorende detectielimieten) en matrices**, die onder de voornoemde groepen vallen.

Deze lijst is ook beschikbaar op de website <https://ilvo.vlaanderen.be/nl/voedingsanalyses>

Verantwoordelijke opmaak  
Beoordeeld door:

Claeys Jessy  
QBEO

Verantwoordelijke:  
Document status:

QC  
Actief

Overzicht analysemethoden (Flexibele scope)

Test Code	Matrix	Parameter	Methode
CL/001	Melk, melkpoeder, kaas en yoghurt	Aflatoxine M <sub>1</sub>	Melk en melkpoeder: Afgeleid van ISO 14501 / IDF 171 (HPLC – fluorescentie) Kaas en yoghurt: eigen methode (HPLC – fluorescentie)
CL/005	Eieren	<u>Coccidiostatica</u> halofuginone, diclazuril, robenidine, dinitrocarbanilide (merker van nicarbazine), lasalocid, narasine, salinomycine, monensin, maduramycine, clopidol, semduramycine, toltrazuril, toltrazuril sulfon, toltrazuril sulfoxide, amprolium, arprinocid, clazuril, decoquinaat, diaveridine, dinitolmide, ethopabaaat, nequinaat, nifursol, nitromide, <u>Nitro-imidazolen</u> Ronidazole, HMMNI, secnidazole, tinidazole, ipronidazole, ipronidazole-OH, metronidazole, metronidazole-OH, ornidazole, carnidazole, dimetridazole, ternidazole, nimorazole, secnidazole <u>Fipronil en metabolieten</u> Fipronil, fipronil sulfon, fipronil sulfide, fipronil desulfinyl	Eigen LC-MS/MS methode – identificatie + kwantitatieve bepaling
CL/007	Melk	<u>Ontwormingsmiddelen</u> albendazole, albendazole sulfon, albendazole sulfoxide, albendazole-2-aminosulfon, aminoflubendazole, cambendazole, carbendazim, ciclobendazole, clorsulon, closantel, derquantel, diazinon, diflubenzuron, febantel, fenbendazole, fenbendazole-amine, fluazuron, flubendazole, fluralaner, foxim, 4-hydroxytetramisole, hydroxyflubendazole, hydroxythiabendazole, ketotriclabendazole, levamisol, mebendazole, mebendazole-amine, mebendazole-OH, monepantel sulfon, morantel, netobimin, niclosamide, nitroxinil, oxfendazole, oxfendazole sulfon, oxibendazole, oxclozanide, parbendazole, praziquantel, pyrantel, radoxanide, sisapronil, teflubenzuron, thiabendazole, thiabendazole-OH, triclabendazole, triclabendazole sulfon, triclabendazole sulfoxide <u>Macrocyclische lactonen</u> Ivermectine, abamectine, eprinomectine, moxidectine, doramectine, emamectine, selamectine	Eigen LC-MS/MS methode – identificatie + kwantitatieve bepaling

CL/008	Vlees en vleeswaren	<p><u>Coccidiostatica</u> halofuginone, diclazuril, robenidine, dinitrocarbanilide (merker van nicarbazine), lasalocid, narasine, salinomycine, monensin, maduramycine, semduramycine, toltrazuril, toltrazuril sulfon, toltrazuril sulfoxide, clopidol, amprolium, arprinocid, clazuril, decoquinaat, diaveridine, dinitolmide, ethopabaaat, nequinaat, nifursol, nitromide,</p> <p><u>Nitro-imidazolen</u> Ronidazole, HMMNI, tinidazole, ipronidazole, ipronidazole-OH, metronidazole, metronidazole-OH, ornidazole, carnidazole, dimetridazole</p> <p><u>Fipronil en metaboliëten</u> Fipronil, fipronil sulfon, fipronil sulfide, fipronil desulfinyl</p>	Eigen LC-MS/MS methode – identificatie + kwantitatieve bepaling
CL/009	Honing	<p><u>Sulfonamiden</u> Sulfaquinoxaline, sulfamethazine, sulfamerazine, sulfathiazole, sulfamethoxazole, sulfadiazine, sulfapyridine</p>	Eigen LC-MS/MS methode – identificatie + kwantitatieve bepaling
CL/013	Melk	<p><u>Niet-steroidale ontstekingsremmers</u> 4-methylaminoantipyrine, carprofen, diclofenac, fenybutazone, flufenaminezuur, flunixin-OH, ketoprofen, meloxicam, tolfenaminezuur, ramifenazone, naproxen, nifluminezuur, salicylzuur, mefenaminezuur, oxyfenbutazone, firocoxib, 4-formylaminoantipyrine, ibuprofen, vedaprofen, flurbiprofen, 4-acetamido antipyrine, 4-dimethylamino antipyrine, ampyrone, amfenac, antipyrine, benzydamine, celecoxib, flunixin, indomethacine, indoprofen, isoxicam, meclofenaminezuur, phenacetine, piroxicam, suxibuzone, tenoxicam, tolmetin, deracoxib, fenbufen, ketorolac, parecoxib, sulindac, lidocaïne, etodolac, propyphenazone, valdecoxib, paracetamol, rofecoxib</p> <p><u>andere</u> prednisolone, dexamethasone, chloormadinone en clenbuterol</p>	Eigen LC-MS/MS methode – identificatie + kwantitatieve bepaling
CL/014	Melk	<p><u>Infectiewerende stoffen (antibiotica en chemotherapeutica)</u> penicillines, cefalosporines, quinolones, macroliden, lincosamiden, tetracyclines, pleuromutilines, sulfonamiden, trimethoprim, fenicolen, aminocoumarines, ansamycine, polymyxines, baquiloprim (details verkrijgbaar op aanvraag)</p>	Eigen LC-MS/MS methode – identificatie + kwantitatieve bepaling
CL/015	Vlees en spuitplaatsvlees	<p>Penicillines, cefalosporines, quinolones, macroliden, lincosamiden, tetracyclines, pleuromutilines, sulfonamiden, trimethoprim, fenicolen, ontwormingsmiddelen, coccidiostatica, anesthetica, niet-steroidale ontstekingsremmers, sedativa, corticosteroiden stilbenen, thyreostatica, oestrogenen, androgenen, gestagenen, resorcyclische zuur lactonen, <math>\beta</math>-agonisten, nitro-imidazolen (details verkrijgbaar op aanvraag)</p>	Eigen LC-MS/MS methode – identificatie + kwantitatieve bepaling

CL/016	Melk	<u>Aminoglycosiden</u> Apramycine, dihydrostreptomycine, gentamycine, hygromycine, kanamycine, neomycine, paromomycine, spectinomycine, streptomycine, tobramycine <u>Polymyxines</u> colistine	Eigen LC-MS/MS methode – identificatie + kwantitatieve bepaling
CL/017	Vlees en spuitplaatsvlees	<u>Aminoglycosiden</u> Apramycine, dihydrostreptomycine, gentamycine, hygromycine, kanamycine, neomycine, paromomycine, spectinomycine, streptomycine, tobramycine <u>Polymyxines</u> colistine	Eigen LC-MS/MS methode – identificatie + kwantitatieve bepaling
CL/018	Melk	<u>Nitro-imidazolen</u> Ronidazole, HMMNI , secnidazole, tinidazole, ipronidazole, ipronidazole-OH, metronidazole, metronidazole-OH, ornidazole, carnidazole, dimetridazole, ternidazole, nimorazole <u>Coccidiostatica</u> Narasine, monensin, semduramycine, salinomycine, maduramycine, dinitrocarbanilide (merker van nicarbazine), robendidine, diaveridine, ethopabaat, nequinaat, decoquinaat, arprinocid, halofuginone, amprolium, nifursol, clazuril, diclazuril, clopidol, dinitolmide, nitromide, toltrazuril, toltrazuril sulfon, toltrazuril sulfoxide <u>Fipronil en metaboliëten</u> Fipronil, fipronil sulfon, fipronil sulfide, fipronil desulfinyl	Eigen LC-MS/MS methode – identificatie + kwantitatieve bepaling
CL/021	Nier	Ochratoxine A	Eigen LC-MS/MS methode - identificatie + kwantitatieve bepaling
CL/022	Appelsap	Patuline	Eigen LC-MS/MS methode - identificatie + kwantitatieve bepaling

CL/023	Thee, kruiden, voedingssupplementen en pollenkorrels	<u><i>Pyrrolizidine alkaloiden</i></u> Echimidine, echimidine-N-oxide, echinatine, echinatine-N-oxide, europine, europine-N-oxide, heliosupine, heliosupine-N-oxide, heliotrine, heliotrine-N-oxide, indicine, indicine-N-oxide, integerrimine, integerrimine-N-oxide, intermedine; intermedine-N-oxide, lycopsamine, lycopsamine-N-oxide, lasiocarpine, lasiocarpine-N-oxide, retrorsine, retrorsine-N-oxide, rinderine, rinderine-N-oxide, senecionine, senecione-N-oxide, senecivernine, senecivernine-N-oxide, senecifylline, senecifylline-N-oxide, senkirkine, senkirkine-N-oxide, spartoidine, spartoidine-N-oxide, usaramine, usaramine-N-oxide	Eigen LC-MS/MS methode - identificatie + kwantitatieve bepaling
CL/024	Voedingssupplementen op basis van rodegistrijst	Monacoline K (zuur en lactonvorm)	Eigen LC-MS/MS methode - identificatie + kwantitatieve bepaling
CL/025	Amandelen en abrikozenpitten	HCN (via amygdaline en prunasine)	Eigen LC-MS/MS methode - identificatie + kwantitatieve bepaling
CL/027	Eieren	Infectiewerende stoffen ( <i>antibiotica en chemotherapeutica</i> ) Penicillines, quinolones, macroliden, lincosamiden, tetracyclines, pleuromutilines, sulfonamiden, trimethoprim, fenicolen (details verkrijgbaar op aanvraag)	Eigen LC-MS/MS methode - identificatie + kwantitatieve bepaling

### Vaste scope

Test Code	Matrix	Parameter	Methode
CL/020	Melk en zuivelproducten	Asgehalte	Eigen methode Gravimetrie

Verantwoordelijke opmaak  
Beoordeeld door:

Claeys Jessy  
QBEO

Verantwoordelijke:  
Document status:

QC  
Actief

### ACTIVITEITEN LABORATORIUM VOOR MICROBIOLOGISCHE ANALYSES (QAML)

#### Vaste scope

Test Code	Matrix	Parameter	Methode
ML/01 a	Voedingsmiddelen	Telling aërobe kiemen bij 30°C.	ISO 4833
ML/01 b		Telling anaërobe kiemen bij 37°C.	SP-VG M005
ML/01 c		Telling aërobe sporevormers bij 30°C.	SP-VG M008
ML/01 d		Telling anaërobe sporevormers bij 37°C.	SP-VG M007
ML/02 a	Voedingsmiddelen	Telling coliforme bacteriën bij 30 of 37°C	ISO 4832
ML/02 c		Telling thermotolerante coliforme bacteriën	Afgeleid van ISO 4832
ML/03	Voedingsmiddelen	Telling $\beta$ -glucuronidase positieve <i>Escherichia coli</i> bij 44°C.	Rapid' E. coli 2 - AFNOR BRD-07/1-07/93
ML/04	Voedingsmiddelen	Telling <i>Enterobacteriaceae</i> bij 30 of 37°C	ISO 21528-2
ML/05	Voedingsmiddelen	Telling schimmels en gisten bij 25°C.	ISO 7954
ML/06 a	Voedingsmiddelen	Telling sulfietreducerende anaëroben bij 37°C (clostridia)	AFNOR XP V 08-061
ML/06 b		Telling <i>Clostridium perfringens</i> bij 37°C.	ISO 7937
ML/07	Voedingsmiddelen	Telling <i>Staphylococcus aureus</i>	ISO 6888-2
ML/08 a	Voedingsmiddelen	Detectie van <i>Salmonella</i>	ISO 6579
ML/08 b			VIDAS SLIM AFNOR BIO 12/1 – 04/94



Test Code	Matrix	Parameter	Methode
ML/09a	Voedingsmiddelen	Detectie van <i>Listeria</i> spp.	ISO 11290-1 / Amd 1
ML/09b		Detectie van <i>Listeria</i> spp.	VIDAS LIS - AFNOR BIO-12/2-06/94
ML/09c		Detectie van <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 / Amd 1
ML/09d		Detectie van <i>Listeria monocytogenes</i>	VIDAS LMO2 - AFNOR BIO-12/11-03/04
ML/09e		Telling van <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2 / Amd 1
ML/10	Voedingsmiddelen	Telling vermoedelijke <i>Bacillus cereus</i> bij 30°C.	ISO 7932
ML/12	Melk en melkproducten	Telling karakteristieke micro-organismen in yoghurt ( <i>Lactobacillus bulgaricus</i> en <i>Streptococcus thermophilus</i> )	ISO 7889
ML/14	Voedingsmiddelen	Detectie van <i>E. coli</i> O157	ISO 16654

### ACTIVITEITEN LABORATORIUM VOOR GGO & ALLERGENEN ANALYSES (QA GGO-ALL)

#### Vaste scope

Test Code	Matrix(***)	Parameter(***)	Methode
GGO-ALL/07	Be- en verwerkte voeding	Kwalitatieve detectie van mosterd allergenen via qPCR	Eigen methode Fast PREP Advanced DNA extractie (kit) en real-time PCR (kit): SureFood ALLERGEN Mustard qPCR (R-Biopharm)

#### Flexibele scope

Test Code	Matrix(***)	Parameter(***)	Methode
GGO-ALL/01 <sup>1</sup>	Zuivere grondstoffen en be- en verwerkte afgeleide producten	Kwalitatieve detectie van plantenspecies  <a href="#">Soja</a> / <a href="#">mais</a> / <a href="#">koolzaad</a> / <a href="#">lijnzaad</a> / <a href="#">katoen</a> / <a href="#">suikerbiet</a> / <a href="#">aardappel</a> / <a href="#">Tarwe</a>	DNA extractie en concentratiebepaling Real-time PCR
GGO-ALL/02 <sup>1</sup>	Zuivere grondstoffen en be- en verwerkte afgeleide producten	Kwalitatieve detectie van GGO screening elementen  <a href="#">p-35S</a> / <a href="#">t-NOS</a> / <a href="#">pFMV</a> / <a href="#">pat</a> / <a href="#">Cria</a> / <a href="#">Ac</a> / <a href="#">t35S-pCAMBIA</a>	DNA extractie en concentratiebepaling Real-time PCR
GGO-ALL/03 <sup>1</sup>	Zuivere grondstoffen en be- en verwerkte afgeleide producten	Kwalitatieve detectie van (EU geautoriseerde) GGO events  <a href="#">Soja</a> : <a href="#">RRS / 356043 / 305423 / A2704-12 / MON89788 / MON87701 / A5547-127 / BPS-CV127-9 / MON87708 / MON87769</a>  <a href="#">Mais</a> : <a href="#">Bt11 / MIR604 / GA21 / 98140 / MON810 / MON88017 / MON89034 / Bt176 / T25 / MIR162 / MON87403 / MON87411 / DAS40278-9</a>  <a href="#">Katoen</a> : <a href="#">3006-210-23 / 281-24-236 / MON531 / MON1445 / MON15985 / LL 25 / GHB614 / MON88913</a>  <a href="#">Suikerbiet</a> : <a href="#">H7-1</a>	DNA extractie en concentratiebepaling Real-time PCR

Verantwoordelijke opmaak  
Beoordeeld door:

[Claeys Jessy](#)  
[QBEO](#)

Verantwoordelijke:  
Document status:

[QC](#)  
[Actief](#)

		<p><u>Aardappel</u>: EH92-527-1</p> <p><u>Koolzaad</u>: GT73 / T45 / MS8 / RF3 / MS1 / RF1 / RF2 / Topas 19-2 / DP-73496-4</p> <p><u>Rijst</u>: LL62</p>	
GGO-ALL/04 <sup>1</sup>	Zuivere grondstoffen en be- en verwerkte afgeleide producten	<p>Kwantitatieve detectie van (EU-geautoriseerde) GGO events</p> <p>Kwalitatieve detectie van (EU geautoriseerde) GGO events</p> <p><u>Soja</u>: RRS / 356043 / 305423 / A2704-12 / MON89788 / MON87701 / A5547-127 / BPS-CV127-9</p> <p><u>Mais</u>: Bt11 / MIR604 / GA21 / 98140 / MON810 / MON88017 / MON89034 / Bt176 / T25 / MIR162</p> <p><u>Katoen</u>: 3006-210-23 / 281-24-236 / MON531 / MON1445/ MON15985 / LL 25 / GHB614 / MON88913</p> <p><u>Suikerbiet</u>: H7-1</p> <p><u>Aardappel</u>: EH92-527-1</p> <p><u>Koolzaad</u>: GT73 / T45 / MS8 / RF3 / MS1 / RF1 / RF2 / Topas / 19-2</p> <p><u>Rijst</u>: LL62</p>	DNA extractie en concentratiebepaling Real-time PCR (officiële EURL-GMFF gevalideerde methoden)
GGO-ALL/06 <sup>1</sup>	Zuivere grondstoffen en be- en verwerkte afgeleide producten	<p>Kwalitatieve detectie van GMM's</p> <p><b>Screening</b> merkers: pUB110 left border / pUB100 right border / AMR-aadD / AMR-cat / AMR-tetL</p> <p><b>Event-specifieke</b> merkers: GM Bacillus subtilis / GMM alpha amylase / GMM protease 1 left border / GMM protease 1 right border / GMM protease 2</p>	DNA extractie en concentratiebepaling Real-time PCR (officiële EURL-GMFF gevalideerde methoden + A1 peer review papers)

<sup>1</sup> uitgevoerd op locatie T&V115 van het ILVO

Verantwoordelijke opmaak  
Beoordeeld door:

Claeys Jessy  
QBEO

Verantwoordelijke:  
Document status:

QC  
Actief

*(\*\*\*) In het kader van zijn accreditatie heeft het laboratorium de toelating om alle parameters, behorende tot de groep (van parameters) vermeld in de derde kolom, te bepalen voor alle corresponderende matrices, behorende tot de groep (van matrices) vermeld in de tweede 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 parameters en matrices die onder voornoemde beschrijving vallen.*

Deze lijst is ook beschikbaar op de website <https://ilvo.vlaanderen.be/nl/voedingsanalyses>

**ACTIVITEITEN LABORATORIUM VOOR ANTIBIOTICA & MYCOTOXINE SCREENING (QAAB)**Vaste scope

Matrix	Parameter	Methode	Test Code
Kiwi	Screening van <a href="#">streptomycine</a>	Immunologische test  <a href="#">Streptomycin ELISA</a>	BP/AB/K

Flexibele scope

Matrix (**)	Parameter (**)	Methode	Test Code
Voedingsmiddelen van plantaardige en dierlijke oorsprong <a href="#">Rauwe koemelk, consumptiemelk en melkpoeder (M)</a>	Screening van mycotoxines en plantaardige toxines	Receptortest  <a href="#">Charm MRLAFMQ Test (aflatoxine M1) (M)</a>	WV/AB/M18
Voedingsmiddelen van plantaardige en dierlijke oorsprong <a href="#">Rauwe melk, consumptiemelk en melkpoeder (M)</a>	Screening van mycotoxines en plantaardige toxines	Immunologische test  <a href="#">Bio-Shield M1 ES (aflatoxine M1) (M)</a>	WV/AB/M19

(\*\*) In het kader van zijn accreditatie heeft het laboratorium heeft de toelating alle parameters, behorende tot de groep (van parameters) vermeld in de tweede kolom, te bepalen voor de corresponderende matrices, behorende tot de groep (van matrices), 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 en overeenkomstig BELAC 2-105. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst van bij van de specifieke parameters (met bijhorende detectielimieten) en matrices, die onder de voornoemde groepen vallen. Deze lijst is ook beschikbaar op de website <https://ilvo.vlaanderen.be/nl/voedingsanalyses>

Verantwoordelijke opmaak  
Beoordeeld door:

[Claeys Jessy](#)  
[QBEO](#)

Verantwoordelijke:  
Document status:

[QC](#)  
[Actief](#)

Matrix	Parameter	Methode	Test Code
Levensmiddelen van dierlijke oorsprong en water (*****) Honing (H)  Eieren (E)	Groepsspecifieke screening van antibiotica en chemotherapeutica (*****)	Charm II –(receptor)test met radio-actieve labeling  Charm II <a href="#">Streptomycins Honey (H)</a> Charm II <a href="#">Sulfonamides Honey (H)</a> Charm II <a href="#">Macrolides Honey (macroliden &amp; lincosamiden) (H)</a> Charm II <a href="#">Sulfonamides Eggs (E)</a>	WV/AB/H01 WV/AB/H03 WV/AB/H05 WV/AB/E01
Levensmiddelen van dierlijke oorsprong en water (*****) Melk, melkpoeder (en room) (M)  Honing (H)	Groepsspecifieke screening van antibiotica en chemotherapeutica (*****)	Receptortest  4SENSOR BSCT ( <a href="#">β-lactams, streptomycines, chlooramphenicol &amp; tetracyclines</a> ) (M) Charm MRL Beta-Lactam Test ( <a href="#">β-lactams</a> ) (M) Quinosensor ( <a href="#">(fluoro)quinolonones</a> ) (M) SNAPduo ST Plus ( <a href="#">β-lactams &amp; tetracyclines</a> ) (M) QuaTest Amino V Rapid Test ( <a href="#">aminoglycosiden</a> ) (M) Colistin Rapid Test Kit (M) Spectinomycin Test Kit (M) Nitrofurans Metabolites Rapid Test ( <a href="#">AHD, AMOZ, AOZ &amp; SEM</a> ) (M) 3IN1 BCC(EU) ( <a href="#">β-lactams</a> ) (M) Tetrasensor Honey ( <a href="#">tetracyclines</a> ) (H)	WV/AB/M15  WV/AB/M10 WV/AB/M16 WV/AB/M20 WV/AB/M21 WV/AB/M22 WV/AB/M23 WV/AB/M24  WV/AB/M25 WV/AB/H04

Levensmiddelen van dierlijke oorsprong en water (*****) Honing (H) Melk, melk- en zuivelpoeder, room, boter en kaas (M) Weefsel van dierlijke oorsprong (V) Eieren (E)	Groepsspecifieke screening van antibiotica en chemotherapeutica (*****)	Immunologische test  <a href="#">Chloramphenicol ELISA (H, M, V)</a>  <a href="#">Flumequine ELISA (E)</a> <a href="#">Fluoroquinolone II ELISA (E)</a>	WV/AB/H02 WV/AB/M06  WV/AB/V01 WV/AB/E02 WV/AB/E03
Levensmiddelen van dierlijke oorsprong en water (*****) Melk, melkpoeder en room (M) Water (W)  Weefsel van dierlijke oorsprong (V)	Screening van <u>bacteriegroeiremmende stoffen</u> (vnl. antibiotica en chemotherapeutica) (*****)	Microbiologische inhibitortest  Delvotest SP-NT (M ; W) DelvotestT 5 Pack (M ; W) Premi®Test na solventextractie (V) E. coli-plaattest (vnl. <u>quinolones</u> ) (V)	WV/AB/M01 WV/AB/M13 WV/AB/V02 WV/AB/V03

(\*\*\*\*\*) In het kader van zijn accreditatie heeft het laboratorium de toelating alle parameters, behorende tot de groep (van parameters) vermeld in de tweede kolom, te bepalen voor de corresponderende matrices, behorende tot de groep (van matrices) 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 en overeenkomstig BELAC 2-105. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst bij van de specifieke matrices die onder voornoemde groep vallen.

Deze lijst is ook beschikbaar op de website <https://ilvo.vlaanderen.be/nl/voedingsanalyses>

**ACTIVITEITEN LABORATORIUM VOOR AUTENTICITEIT EN PRODUCT KWALITEIT (QAAU)**Vaste scope

Test Code	Matrix	Parameter	Methode
AU-01	Lactose-vrije en lactose-arme melk	Lactosegehalte	Eigen methode (HPAE-PAD)
AU-02	Melk en dranken op basis van melk	Alkalisch fosfatase	ISO 11816-1 / IDF 155-1 Fluorescentie



**BELAC 033-PT****ACTIVITEITEN LABORATORIUM ORGANISATIE RINGONDERZOEKEN VAN MELK (QARO)**

Ringonderzoeken voor de bepaling van de kwaliteit en de samenstelling van melk

Code	Technische sector	Product/materiaal	Onderzochte eigenschappen	Type PT schema( ISO/IEC 17043, annex A)
R/01	Levensmiddelen – chemische analyse	Rauwe melk	Vet en eiwitgehalte	simultaneous participation schemes
R/02	Levensmiddelen – microbiologische analyse	Rauwe melk	Kiemgetal Coli-achtige bacteriën Vriespunt	simultaneous participation schemes simultaneous participation schemes simultaneous participation schemes
R/03	Levensmiddelen – microbiologische analyse	Rauwe melk	Somatische cellen (celgetal)	simultaneous participation schemes
R/04	Levensmiddelen – microbiologische analyse	Rauwe melk	Remstoffen	simultaneous participation schemes
R/06	Levensmiddelen – microbiologische analyse	Rauwe melk	Zichtbare zuiverheid (filtratie)	simultaneous participation schemes
R/07	Levensmiddelen – chemische analyse	Room	Vetgehalte	simultaneous participation schemes

Verantwoordelijke opmaak  
Beoordeeld door:

Claeys Jessy  
QBEO

Verantwoordelijke:  
Document status:

QC  
Actief