



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

EA MLA Signatory

Bijlage bij accreditatiecertificaat
Annexe au certificat d'accréditation
Annex to the accreditation certificate
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

080-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	34
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2025-07-08 – 2029-06-14

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:

NORMEC FOODCONTROL nv
Honderdweg 13
9230 Wetteren

Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise / Enterprise number / Unternehmensnummer:
0898.074.203

Testcode	Product/Matrix	Gemeten eigenschap/parameter (type test)	Referentie beproevingsmethode	Test- of meetprincipe/ meettechniek	Procedure	Activiteit uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
MICROBIOLOGIE						
Voeding, diervoeders, dierlijke bijproducten						
T2	alle eetwaren	Telling van het totaal aantal aërobe kiemen bij 30°C	ISO 4833-1 en ISO 4833-2 (+ Annex A)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM258	NFC
T2 (x °C)	diervoeders omgevingsstalen	Telling van het totaal aantal aërobe kiemen (meetpunt tussen 6,5 en 37°C)	Voor andere temperaturen dan 30°C: afgeleid van ISO 4833-1 en ISO 4833-2 (x°C) (+ Annex A)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM286	NFC
T3	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van het aantal psychrofile kiemen bij 6,5°C	ISO 17410	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM225	NFC
E2	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van Enterobacteriën bij 30°C	ISO 21528-2 (30°C)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM251	NFC
Ts2 (meso)	voedingsadditief: poeders	Telling van het aantal mesofiele aërobe sporen	NF V08-602	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM272	NFC
Ts2 (thermo)		Telling van het aantal thermofiele aërobe sporen		Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM273	NFC
As2 (meso)	voedingsadditief: poeders	Telling van het aantal mesofiele anaërobe sporen	NF V08-602	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM274	NFC
As2 (thermo)		Telling van het aantal thermofiele anaërobe sporen		Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM275	NFC
E4	alle eetwaren diervoeders dierlijke bijproducten omgevingsstalen	Telling van Enterobacteriën bij 37°C	ISO 21528-2	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM251	NFC
E5	dierlijke bijproducten en afgeleide producten, volgens verordening (EG) nr. 1069/2009 en verordening (EG) nr.142/2011 (*)	Telling van Enterobacteriën bij 37°C	CMA/4/A	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM103	NFC
E6	melk en melkpoeder	Detectie van Cronobacter spp. (bevestiging m.b.v. MALDI-TOF)	ISO 22964 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR72)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM210	NFC
E9	voedingsadditief: poeders	Detectie van Enterobacteriën	ISO 21528-1	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM276	NFC
E10	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van Enterobacteriaceae	AFNOR BRD-07/24-11/13 (RAPID'Enterobacteriaceae)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM285	NFC

C5	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van het totaal aantal Coliformen	AFNOR BRD-07/8-12/04 (Rapid E.coli 2 (37°C))	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM253	NFC
C1		Telling van het totaal aantal Coliformen	ISO 4832	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM231	NFC
C2		Telling van thermotolerante / fecale Coliformen	afgeleid van ISO 4832 (44°C)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM241	NFC
C3		Telling van Escherichia coli	AFNOR BRD-07/1-07/93 (Rapid E.coli 2 (44°C))	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM203	NFC
C7		Telling van thermotolerante / fecale Coliformen				
C6		Telling van Escherichia coli bij 37°C	AFNOR BRD-07/7-12/04 (Rapid E.coli 2 (37°C))	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM254	NFC
C4	alle eetwaren en omgevingsstalen	Isolatie van E. coli O157 (incl H7)	AFNOR BIO 12/25-05/09 (VIDAS® UP E.coli O157 inclusief H7 (VIDAS® ECPT) met bevestiging volgens ISO 16654	VIDAS	PM279	NFC
C12	voedingsadditief: poeders	Detectie van Escherichia coli	ISO 7251	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM277	NFC
Sa4	alle eetwaren diervoeders dierlijke bijproducten omgevingsstalen	Detectie van Salmonella spp. (bevestiging m.b.v. MALDI-TOF)	ISO 6579-1 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR73)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM216	NFC
Sa6	dierlijke bijproducten en afgeleide producten, volgens verordening (EG) nr. 1069/2009 en verordening (EG) nr.142/2011 ^(*)		CMA/4/A (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR73)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM103	NFC
Sa7	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Detectie van Salmonella spp. (bevestiging m.b.v. MALDI-TOF)	AFNOR BRD 07/11-12/05 (RAPID'Salmonella) (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR73)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM206	NFC
Sa1	dierlijke feces & monsters van de primaire productie		ISO 6579-1 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR73)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM252	NFC
Sa3	alle eetwaren diervoeders dierlijke bijproducten alle afvalmateriaal afkomstig van eetwaren (compost, ...) omgevingsstalen (swabs, ...)		AFNOR BIO 12/32-10/11 (VIDAS UP Salmonella (SPT)) (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR73)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM265	NFC
L1	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling Listeria spp. (bevestiging m.b.v. MALDI-TOF)	ISO 11290-2 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR75)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM217	NFC
Lm7		Detectie van Listeria monocytogenes (bevestiging m.b.v. MALDI-TOF)	AFNOR AES 10/03-09/00 (ALOA one day) (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR75)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM248	NFC

Lm1	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling <i>Listeria monocytogenes</i> (bevestiging m.b.v. MALDI-TOF)	ISO 11290-2 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR75)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM220	NFC
Lm3		Telling <i>Listeria monocytogenes</i> (bevestiging m.b.v. MALDI-TOF)	AFNOR AES 10/05-09/06 (ALOA Count) (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR75)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM219	NFC
L5	alle eetwaren omgevingsstalen	Detectie van <i>Listeria</i> spp. (bevestiging m.b.v. MALDI-TOF)	AFNOR AES 10/03-09/00 (ALOA one day) (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR75)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM287	NFC
Ca2	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Detectie van <i>Campylobacter</i> spp. (bevestiging m.b.v. MALDI-TOF)	ISO 10272-1 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR74)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM243	NFC
Ca3		Telling van <i>Campylobacter</i> spp. (bevestiging m.b.v. MALDI-TOF)	ISO 10272-2 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR74)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM234	NFC
Ca4	vlees (gevogelte, ...), vlees en vleesproducten, omgevingsstalen	Telling van <i>Campylobacter</i> spp. (bevestiging m.b.v. MALDI-TOF)	AFNOR BRD 07/25-01/14 (RAPID' <i>Campylobacter</i>) (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR74)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM282	NFC
A6	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van sulfietreducerende <i>Clostridium</i> spp.	ISO 15213-1	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM255	NFC
A4	alle eetwaren diervoeders dierlijke bijproducten omgevingsstalen	Telling van <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 15213-2	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem (SIM agar)	PM214	NFC
A5	dierlijke bijproducten en afgeleide producten, volgens verordening (EG) nr. 1069/2009 en verordening (EG) nr.142/2011 (*)	Telling van <i>Clostridium perfringens</i>	CMA/4/A	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM103	NFC
P1	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van presumptieve <i>Pseudomonas</i> spp.	ISO 13720	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM224	NFC
Mz2		Telling van melkzuurbacteriën	ISO 15214	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM259	NFC
B2		Telling van presumptieve <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM256	NFC
Bs2		Telling van presumptieve <i>Bacillus cereus</i> sporen				
Br1		Telling van <i>Brochothrix</i> spp.	ISO 13722	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM242	NFC
S1		Telling van coagulase pos. <i>Staphylococcus</i> / <i>Staphylococcus aureus</i>	ISO 6888-2	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM257	NFC
F1		Telling van fecale <i>Streptococcus</i>	DIN 10106	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM237	NFC
G2	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van gisten en schimmels (Aw > 0,95)	ISO 21527-1	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM239	NFC
G3		Telling van gisten en schimmels (Aw ≤ 0,95)	ISO 21527-2	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM244	NFC

S2	voedingsadditief: poeders	Detectie van coagulase-positieve staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	ISO 6888-3	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM278	NFC
Mz3	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van aantal psychrotrofe melkzuurbacteriën	afgeleid van ISO 15214 (22°C)	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM270	NFC
Vi1	vis, schaal- en schelpdieren	Detectie van potentiële enteropathogene Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae en Vibrio vulnificus	ISO 21872-1	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM280	NFC
Sa9	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen (behalve dierlijke feces en stalen van primaire productie)	Detectie van Salmonella spp.	AFNOR BRD 07/06-07/04 : iQ-Check Salmonella II	PCR	PM289	NFC
Lm10	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Detectie van Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/10-04/05 : iQ-Check Listeria monocytogenes II	PCR	PM291	NFC
L6	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Detectie van Listeria spp.	AFNOR BRD 07/13-05/07 : iQ-Check Listeria spp.	PCR	PM290	NFC
C13	alle eetwaren omgevingsstalen (behalve dierlijke feces en stalen van primaire productie)	STEC	Microval 2021 LR96 : iQ-Check STEC VirX kit	PCR	PM292	NFC

Indien bovenvermelde microbiologische analyses door de klant aangewend zullen worden in het kader van microbiologische houdbaarheidstesten, kunnen deze uitgevoerd worden na bewaring (van de betrokken monsters) onder gecontroleerde omstandigheden van temperatuur en tijd, zoals bepaald door de klant.

^(f)Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1774/2002 (verordening dierlijke bijproducten)

^(h)Verordening (EG) nr.142/2011 van de Commissie van 25 februari 2011 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot uitvoering van Richtlijn 97/78/EG van de Raad wat betreft bepaalde monsters en producten die vrijgesteld zijn van veterinaire controles aan de grens krachtens die richtlijn

Water						
WT1/WT2	drink- en zwembadwater oppervlaktewater	Telling van het totaal aantal aërobe kiemen bij 22°C en 37°C	ISO 6222 WAC/V/A/001	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM401	NFC
WC1/WC2		Telling van totale Coliformen en E. coli	AFNOR BRD-07/20-03/11 (Rapid'E.coli 2 + supplement (water testing)) ISO 9308-1 (CCA) WAC/V/A/002	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM402	NFC
WF1		Telling van Enterococcen / fecale Streptococcen	ISO 7899-2 WAC/V/A/003	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM404	NFC
WA1		Telling van Clostridium perfringens (+ sporen)	WAC/V/A/007 - ISO 14189	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM405	NFC
WSa1		Detectie van Salmonella	ISO 19250 WAC/V/A/004	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM406	NFC
WP1		Detectie en telling van Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266 WAC/V/A/006	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM407	NFC
WS1	drink- en zwembadwater oppervlaktewater	Telling van coagulase pos. Staphylococcen / Staphylococcus aureus	ISO 6888-2 (membraanfiltratie) WAC/V/A/008	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM408	NFC
WL1	drinkwater + koelwater	Detectie en telling van Legionella pneumophila en Legionella spp. (hoog aantal en/of veel storende flora)	ISO 11731 WAC/V/A/005	Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM412	NFC
WL2	drinkwater water met hogere kwaliteitseisen	Detectie en telling van Legionella pneumophila en Legionella spp. (laag aantal)		Cultuur: isolatie/groei op voedingsbodem	PM413	NFC
Specifieke analyses						
Nt1	nier	Opsporen van stoffen met kiemgroeiremmende werking	Ministerieel Besluit van 18/12/1973, gewijzigd door MB 19/06/1995	Belgische niertest - inhibitietest	PM205	NFC
CT-LM1	kant-en-klare levensmiddelen, met uitzondering van zuigelingenvoeding en voeding voor medisch gebruik	Challengetest ter bepaling van de groeipotentiaal van Listeria monocytogenes	EN ISO 20976-1 + EURL Lm TECHNICAL GUIDANCE DOCUMENT on challenge tests and durability studies for assessing shelf-life of ready-to-eat foods related to Listeria monocytogenes (Version 4 of 1 July 2021) + Omzendbrief met betrekking tot Listeria monocytogenes in kant-en-klare levensmiddelen (PCCB/S3/1763165-FAVV)	Challenge test	PM109	NFC
TR	vlees : slachtvarkens, reproductievarkens, everzwijnen, paarden	Opsporen van Trichinella	Uitvoeringsverordening (EU) 2020/1478 van 14 oktober 2020 tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2015/1375, Bijlage I, Hoofdstuk I - Referentiemethode: ISO 18743:2015 Detectie van Trichinella larven in vlees door middel van de kunstmatige digestiemethode + Uitvoeringsverordening (EU) 2015/1375, Bijlage III (voor andere dieren dan varkens)	Microscopie	PM500	NFC
C-Aw	alle eetwaren diervoeders	Wateractiviteit (Aw-waarde)	ISO 18787	Dauwpuntmeting	PC002	NFC
C-pH		Zuurtegraad (pH)	ISO 2917	Potentiometrie	PC003	NFC

ELISA, PCR en enzymatisch						
PC062	Voedingswaren en omgevingsstalen	Selder (allergeen)	PCR, volgens instructies leverancier kit	Real-time PCR	PC062	NFC
PC063	Voedingswaren en omgevingsstalen	Mosterd (allergeen)	PCR, volgens instructies leverancier kit	Real-time PCR	PC063	NFC
PC064	Voedingswaren en diervoeders	Diersoortbepaling: varken	PCR, volgens instructies leverancier kit	Real-time PCR	PC064	NFC
PC064	Voedingswaren en diervoeders	Diersoortbepaling: rund	PCR, volgens instructies leverancier kit	Real-time PCR	PC064	NFC
PC064	Voedingswaren en diervoeders	Diersoortbepaling: kip	PCR, volgens instructies leverancier kit	Real-time PCR	PC064	NFC
PC060	diervoeders	Herkauwer DNA	EURL-AP SOP Detection of ruminant DNA in feed using real-time PCR volgens EG 152/2009, Bijlage VI, 2.2.5	Real-time PCR	PC060	NFC
PC032	voedingswaren en diervoeders	Lactose	Enzymatisch, volgens instructies leverancier kit	Enzymatisch	PC032	NFC
PC032	voedingswaren	Lactose (allergeen)	Enzymatisch, volgens instructies leverancier kit	Enzymatisch	PC032	NFC
PC052	voedingswaren	Zetmeel	Enzymatisch, volgens instructies leverancier kit	Enzymatisch	PC052	NFC
PC053	voedingswaren	Nitraat	Enzymatisch, volgens instructies leverancier kit	Enzymatisch	PC053	NFC
PC040	voedingswaren exclusief dranken	Azijnzuur	Enzymatisch, volgens instructies leverancier kit	Enzymatisch	PC040	NFC
PC034	voedingswaren exclusief dranken	Citroenzuur	Enzymatisch, volgens instructies leverancier kit	Enzymatisch	PC034	NFC
PC056	voedingswaren exclusief dranken	Melkzuur	Enzymatisch, volgens instructies leverancier kit	Enzymatisch	PC056	NFC

Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een actuele lijst bij met de gedetailleerde informatie over de gehanteerde kits

CHEMIE : VOEDING en DIERVOEDING						
Nutritioneel						
PC005	voedingswaren en diervoeders	Eiwit	ISO 1871 BAM/deel 2/05	Titrimetrie	PC005	NFC
PC006	voedingswaren en diervoeders	Vet (totaal)	Eigen methode	Soxhlet na zure hydrolyse	PC006	NFC
PC020	vlees en vleesproducten	Vet (vrij)	ISO 1444	Extractie	PC020	NFC
	voedingswaren, behalve vlees en vleesproducten		Eigen methode	Soxhlet na droging		
PC023	melk	Vet	ISO 23318	Gravimetrie	PC023	NFC
PC023	melkproducten		Eigen methode (uitvoering volgens ISO 23318)	Gravimetrie	PC023	NFC
PC058	kazen en kaasproducten		ISO 23319	Gravimetrie	PC058	NFC
PC009	natte voedingswaren en natte diervoeders	Vocht en droge stof	Eigen methode	Gravimetrie	PC009	NFC
PC012	droge diervoeders en droge voedingswaren		Eigen methode	Gravimetrie	PC012	NFC
PC008	voedingswaren en diervoeders	As	Eigen methode	Gravimetrie	PC008	NFC
PC016	voedingswaren	Opgeloste suikers	Eigen methode	Titrimetrie	PC016	NFC
PC024	voedingswaren	Voedingsvezel	AOAC 991.43	Gravimetrie	PC024	NFC
PC018	diervoeders	Ruwe vezel	Verordening EG 152/2009 ^(*) , Bijlage III, H	Gravimetrie	PC018	NFC
PC019	voedingswaren	Zout	Eigen methode	Fotometrie	PC019	NFC
	voedingswaren	Beschikbare koolhydraten door verschil	Berekende waarde (uit vocht, vet, eiwit, as en voedingsvezels) FAO FOOD AND NUTRITION PAPER 77, FAO, Rome, 2003	Berekening		NFC
	voedingswaren	Caloriewaarde	Berekende waarde (uit koolhydraten door verschil, vet, eiwit en voedingsvezels) - EG 1169/2011 ^(*)	Berekening		NFC

ICP						
PC049	voedingswaren en diervoeders	Natrium (Na)	Eigen methode	ICP-OES	PC049	NFC
		Fosfor (P)				
		Kalium (K)				
		Calcium (Ca)				
		Ijzer (Fe)				
		Koper (Cu)				
		Zink (Zn)				
		Mangaan (Mn)				
		Magnesium (Mg)				
PC037	diervoeders	Fosfor (P)	BAM/deel 2/04	ICP-OES	PC037	NFC
Chromatografie						
PC036	voedingswaren, diervoeders en vetten	Vetzuurpatroon	Eigen methode	GC/MS	PC036	NFC
PC027	diervoeders, diersoep en vet	Glyceroltriheptanoaat (GTH)	JRC 68602	GC/MS	PC027	NFC
PC061	voedingswaren	Sorbinezuur	Eigen methode	HPLC met UV detectie	PC061	NFC
PC061	voedingswaren	Benzoëzuur	Eigen methode	HPLC met UV detectie	PC061	NFC
PC072	vis en visproducten	Histamine	ISO 19343	HPLC met UV detectie	PC072	NFC
PC073	voedingswaren en diervoeders	Biogene amines	Eigen methode (uitvoering volgens ISO 19343)	HPLC met UV detectie	PC073	NFC
Overige chemische parameters						
PC021	voedingswaren	Nitriet	Eigen methode - Fotometrisch	Fotometrie	PC021	NFC
PC054	voedingswaren	Sulfiet	§64 LFGB L 00.00-46/1, titrimetrisch	Titrimetrie	PC054	NFC
PC031	voedingswaren, diervoeders en vetten	Peroxidegetal	EU 2022/2105, Bijlage I, COI/T.20/Doc. Nr. 35, na extractie	Titrimetrie	PC031	NFC
PC047	voedingswaren, diervoeders en vetten	Vrije vetzuren	EU 2022/2105, Bijlage I, COI/T.20/Doc. Nr. 34, na extractie	Titrimetrie	PC047	NFC

⁽¹⁾ Verordening (EU) nr. 1169/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 25 oktober 2011 betreffende de verstrekking van voedselinformatie aan consumenten, tot wijziging van Verordeningen (EG) nr. 1924/2006 en (EG) nr. 1925/2006 van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Richtlijn 87/250/EEG van de Commissie, Richtlijn 90/496/EEG van de Raad, Richtlijn 1999/10/EG van de Commissie, Richtlijn 2000/13/EG van het Europees Parlement en de Raad, Richtlijnen 2002/67/EG en 2008/5/EG van de Commissie, en Verordening (EG) nr. 608/2004 van de Commissie

CHEMIE : WATER						
WC-pH	drink- en zwembadwater, oppervlakte- en afvalwater, (opgepompt) grondwater	Zuurtegraad (pH)	ISO 10523 WAC/III/A/005	Potentiometrie	PWC001	NFC
WC-Gel		Geleidbaarheid	ISO 7888 WAC/III/A/004	Electroanalyse - conductometrie	PWC002	NFC
WC-Temp	gebottelde waters	Temperatuur	WAC/III/A/003	Varia	PWC005	NFC
WC-OZ		Opgeloste zuurstof	WAC/III/A/008	Spectrometrie - varia	PWC003	NFC
WC-VC		Vrij, totaal en gebonden chloor	ISO 7393-2	Spectrometrie - colorimetrie	PWC004	NFC
METINGEN IN SITU						
Water						
WC-pH	drink- en zwembadwater, oppervlakte- en afvalwater, (opgepompt) grondwater	Zuurtegraad (pH)	ISO 10523 WAC/III/A/005	Potentiometrie	PWC001	Op terrein (NFC)
WC-Gel		Geleidbaarheid	ISO 7888 WAC/III/A/004	Electroanalyse - conductometrie	PWC002	Op terrein (NFC)
WC-Temp		Temperatuur	WAC/III/A/003	Varia	PWC005	Op terrein (NFC)
WC-OZ	drinkwater en (opgepompt) grondwater	Opgeloste zuurstof	WAC/III/A/008	Spectrometrie - varia	PWC003	Op terrein (NFC)
WC-VC	drink- en zwembadwater	Vrij, totaal en gebonden chloor	ISO 7393-2	Spectrometrie - colorimetrie	PWC004	Op terrein (NFC)
MONSTERNAME						
Water						
MW	drink- en zwembadwater, oppervlakte- en afvalwater, (opgepompt) grondwater	Ogenblikkelijke monstername	ISO 8199, ISO 19458, ISO 5667-1, ISO 5667-3, ISO 5667-4, ISO 5667-5 en ISO 5667-10 WAC/I/A/001, WAC/I/A/002 en WAC/I/A/003	Manuele handling	PS006	Op terrein (NFC)
Voeding, diervoeders en omgevingsmonsters						
MK	alle slachtdieren	Monstername karkas	ISO 17604 Verordening EG 2073/2005 ^(**)	Manuele handling	PS005	Op terrein (NFC)
EM	alle eetwaren diervoeders	Monstername	Eigen methode-Verordening EG 152/2009 ^(***)	Manuele handling	PS002	Op terrein (NFC)
H	oppervlakken	Hygiënogram – Bacteriologische monstername en controle van oppervlakken	ISO 18593 (analyses gebeuren met in de scope vermelde geaccrediteerde methoden)	Manuele handling	PS229	Op terrein (NFC)

^(**) Verordening (EG) nr. 2073/2005 van de Commissie van 15 november 2005 inzake microbiologische criteria voor levensmiddelen

^(***) Verordening (EG) nr. 152/2009 van de Commissie van 27 januari 2009 tot vaststelling van de bemonsterings- en analysemethoden voor de officiële controle van diervoeders

Code d'essai	Produit/Matrice	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré	Référence de la méthode d'essai	Principe d'essai ou de mesure/technique de mesure	Procédure	Activité réalisée dans les sites d'activités suivants :
MICROBIOLOGIE						
Produits alimentaires humaines et animales, sous-produits animaux						
T2	denrées alimentaires	Dénombrement des bactéries aérobies totales à 30°C	ISO 4833-1 et ISO 4833-2 (+ Annexe A)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM258	NFC
T2 (x °C)	aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des bactéries aérobies totales à des températures entre 6,5° C et 37°C	Pour des températures différentes de 30°C: dérivée de ISO 4833-1 et ISO 4833-2 (x°C) (+ Annexe A)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM286	NFC
T3	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des germes psychrophiles à 6,5°C	ISO 17410	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM225	NFC
E2	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des Enterobacteriaceae à 30° C	ISO 21528-2 (30°C)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM251	NFC
Ts2 (meso)	additif alimentaire: poudres	Dénombrement des spores aérobies mésophiles	NF V08-602	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM272	NFC
Ts2 (thermo)		Dénombrement des spores aérobies thermophiles		Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM273	NFC
As2 (meso)	additif alimentaire: poudres	Dénombrement des spores anaérobies mésophiles	NF V08-602	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM274	NFC
As2 (thermo)		Dénombrement des spores anaérobies thermophiles		Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM275	NFC
E4	denrées alimentaires aliments pour animaux sous-produits animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des Enterobacteriaceae à 37°C	ISO 21528-2	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM251	NFC
E5	sous-produits animaux et produits dérivés , selon règlement (UE) n° 1069/2009 et règlement (UE) n° 142/2011 (*)	Dénombrement des Enterobacteriaceae à 37°C	CMA/4/A	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM103	NFC
E6	lait et poudre de lait	Détection de Chronobacter spp. (confirmation par MALDI-TOF)	ISO 22964 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR72)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM210	NFC
E9	additif alimentaire: poudres	Détection des Enterobacteriaceae	ISO 21528-1	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM276	NFC
E10	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des Enterobacteriaceae	AFNOR BRD-07/24-11/13 (RAPID'Enterobacteriaceae)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM285	NFC

C5	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des Coliformes totaux	AFNOR BRD-07/8-12/04 (Rapid E.coli 2 (37°C))	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM253	NFC
C1		Dénombrement des Coliformes totaux	ISO 4832	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM231	NFC
C2		Dénombrement des Coliformes thermotolérants (fécaux) 44°C	Dérivée de ISO 4832 (44°C)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM241	NFC
C3		Dénombrement des Escherichia coli	AFNOR BRD-07/1-07/93 (Rapid E.coli 2 (44°C))	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM203	NFC
C7		Dénombrement des Coliformes thermotolérants (fécaux)				
C6		Dénombrement des Escherichia coli à 37°C	AFNOR BRD-07/7-12/04 (Rapid E.coli 2 (37°C))	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM254	NFC
C4	denrées alimentaires échantillons environnementaux	Détection de E. coli O157 (y inclus H7)	AFNOR BIO 12/25-05/09 (VIDAS® UP E.coli O157 y compris H7 (VIDAS® ECPT) avec confirmation par ISO 16654	VIDAS	PM279	NFC
C12	additif alimentaire: poudres	Détection de Escherichia coli	ISO 7251	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM277	NFC
Sa4	denrées alimentaires aliments pour animaux sous-produits animaux échantillons environnementaux fumier	Détection de Salmonella spp. (confirmation par MALDI-TOF)	ISO 6579-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR73)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM216	NFC
Sa6	sous-produits animaux et produits dérivés , selon règlement (UE) n° 1069/2009 et règlement (UE) n° 142/2011 ⁽¹⁾		CMA/4/A (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR73)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM103	NFC
Sa7	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Détection de Salmonella spp. (confirmation par MALDI-TOF)	AFNOR BRD-07/11-12/05 (RAPID'Salmonella) (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR73)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM206	NFC
Sa1	matières fécales animales & échantillons de la production primaire		ISO 6579-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR73)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM252	NFC
Sa3	denrées alimentaires aliments pour animaux sous-produits animaux échantillons environnementaux (écouvillons, ...)		AFNOR BIO 12/32-10/11 (VIDAS UP Salmonella (SPT)) (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR73)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM265	NFC
L1	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement de Listeria spp. (confirmation par MALDI-TOF)	ISO 11290-2 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR75)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM217	NFC
Lm7		Détection de Listeria monocytogenes (confirmation par MALDI-TOF)	AFNOR AES 10/03-09/00 (ALOA one day) (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR75)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM248	NFC

Lm1	denrées alimentaires aliments pour animaux	Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> (confirmation par MALDI-TOF)	ISO 11290-2 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR75)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM220	NFC
Lm3	échantillons environnementaux	Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> (confirmation par MALDI-TOF)	AFNOR AES 10/05-09/06 (ALOA Count) (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR75)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM219	NFC
L5	denrées alimentaires échantillons environnementaux	Détection de <i>Listeria</i> spp. (confirmation par MALDI-TOF)	AFNOR AES 10/03-09/00 (ALOA one day) (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR75)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM287	NFC
Ca2	denrées alimentaires aliments pour animaux	Détection de <i>Campylobacter</i> spp. (confirmation par MALDI-TOF)	ISO 10272-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR74)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM243	NFC
Ca3	échantillons environnementaux	Dénombrement de <i>Campylobacter</i> spp. (confirmation par MALDI-TOF)	ISO 10272-2 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR74)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM234	NFC
Ca4	viande (volaille, ...), de viande et de produits carnés, échantillons environnementaux	Dénombrement de <i>Campylobacter</i> spp. (confirmation par MALDI-TOF)	AFNOR BRD 07/25-01/14 (RAPID [®] <i>Campylobacter</i>) (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR74)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM282	NFC
A6	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des bactéries <i>Clostridium</i> spp. sulfito-réductrices	ISO 15213-1	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM255	NFC
A4	denrées alimentaires aliments pour animaux sous-produits animaux échantillons environnementaux	Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 15213-2	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif (SIM agar)	PM214	NFC
A5	sous-produits animaux et produits dérivés , selon règlement (UE) n° 1069/2009 et règlement (UE) n° 142/2011 (*)	Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i>	CMA/4/A	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM103	NFC
P1	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement de <i>Pseudomonas</i> spp. présomptif	ISO 13720	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM224	NFC
Mz2		Dénombrement des bactéries lactiques	ISO 15214	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM259	NFC
B2		Dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présomptif	ISO 7932	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM256	NFC
Bs2		Dénombrement des spores de <i>Bacillus cereus</i> présomptif				
Br1		Dénombrement de <i>Brochothrix</i> spp.	ISO 13722	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM242	NFC
S1		Dénombrement des <i>Staphylocoques</i> à coagulase positive / <i>Staphylocoques</i> aureus	ISO 6888-2	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM257	NFC

F1	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des Streptocoques fécaux	DIN 10106	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM237	NFC
G2		Dénombrement des levures et moisissures - Partie 1: technique par comptage des colonies dans les produits à activité d'eau supérieure à 0,95	ISO 21527-1	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM239	NFC
G3		Dénombrement des levures et moisissures - Partie 2: technique par comptage des colonies dans les produits à activité d'eau inférieure ou égale à 0,95	ISO 21527-2	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM244	NFC
S2	additif alimentaire: poudres	Détection des Staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et d'autres espèces)	ISO 6888-3	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM278	NFC
Mz3	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des bactéries lactiques psychrotrophes	Dérivée de ISO 15214 (22°C)	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM270	NFC
Vi1	poisson et crustacés	Détection de potentiel entéropathogène Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae et Vibrio vulnificus	ISO 21872-1	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM280	NFC
Sa9	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux (à l'exception des matières fécales animales et des échantillons de la production primaire)	Détection de Salmonella spp.	AFNOR BRD 07/06-07/04 : iQ-Check Salmonella II	PCR	PM289	NFC
Lm10	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Détection de Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/10-04/05 : iQ-Check Listeria monocytogenes II	PCR	PM291	NFC
L6	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Détection de Listeria spp.	AFNOR BRD 07/13-05/07 : iQ-Check Listeria spp.	PCR	PM290	NFC
C13	denrées alimentaires échantillons environnementaux (à l'exception des matières fécales animales et des échantillons de la production primaire)	STEC	Microval 2021 LR96 : iQ-Check STEC VirX kit	PCR	PM292	NFC

Les essais ci-dessus peuvent être réalisés après vieillissement dans des conditions contrôlées en température et en temps définies par le client pour permettre leur utilisation par le client dans le cadre de la vérification d'une date limite de consommation (DLC) de denrées alimentaires périssables réfrigérées ou conditionnées.

(¹) Règlement (CE) n° 1069/2009 du Parlement européen et du Conseil du 21 octobre 2009 établissant des règles sanitaires applicables aux sous-produits animaux et produits dérivés non destinés à la consommation humaine et abrogeant le règlement (CE) n° 1774/2002 (règlement relatif aux sous-produits animaux)

(²) Règlement (UE) n° 142/2011 de la Commission du 25 février 2011 portant application du règlement (CE) n° 1069/2009 du Parlement européen et du Conseil établissant des règles sanitaires applicables aux sous-produits animaux et produits dérivés non destinés à la consommation humaine et portant application de la directive 97/78/CE du Conseil en ce qui concerne certains échantillons et articles exemptés des contrôles vétérinaires effectués aux frontières en vertu de cette directive

Eaux						
WT1/WT2	eau potable et eau de piscine eau de surface	Dénombrement des bactéries aérobies totales à 22° C et 37°C	ISO 6222 WAC/V/A/001	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM401	NFC
WC1/WC2		Dénombrement des bactéries coliformes et des E. coli	AFNOR BRD-07/20-03/11 (Rapid'E.coli 2 + supplement (water testing)) ISO 9308-1 (CCA) WAC/V/A/002	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM402	NFC
WF1		Dénombrement des Entérocoques / Streptocoques fécaux	ISO 7899-2 WAC/V/A/003	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM404	NFC
WA1		Dénombrement des Clostridium perfringens (+ des spores)	WAC/V/A/007 ISO 14189	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM405	NFC
WSa1		Détection de Salmonella	ISO 19250 WAC/V/A/004	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM406	NFC
WP1		Détection et dénombrement de Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266 WAC/V/A/006	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM407	NFC
WS1	eau potable et eau de piscine eau de surface	Dénombrement des coagulase pos. Staphylocoques / Staphylocoques aureus	ISO 6888-2 (filtration sur membrane) WAC/V/A/008	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM408	NFC
WL1	eau potable + eau de refroidissement	Détection et dénombrement de Legionella pneumophila et Legionella spp. (nombre élevé et/ou beaucoup de flore troublantes)	ISO 11731 WAC/V/A/005	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM412	NFC
WL2	eau potable eau avec des exigences de qualité plus élevées	Détection et dénombrement de Legionella pneumophila et Legionella spp. (nombre faible)		Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif	PM413	NFC

ANALYSES SPECIFIQUES						
Nt1	rein	Détection de substances à effet bactériostatique	A.M. 18/12/73 modifié par l'A.M. du 19/6/95	Test rénal belge - test d'inhibition	PM205	NFC
CT-LM1	denrées alimentaires prêtes à être consommées autres que celles destinées aux nourrissons ou à des fins médicales spéciales	Challenge test destiné à déterminer le potentiel de croissance de <i>Listeria Monocytogenes</i>	EN ISO 20976-1 + EURL Lm TECHNICAL GUIDANCE DOCUMENT on challenge tests and durability studies for assessing shelf-life of ready-to-eat foods related to <i>Listeria monocytogenes</i> (Version 4 of 1 July 2021) + Circulaire relative à <i>Listeria monocytogenes</i> dans les aliments prêts à être consommés (PCCB/S3/1763165-AFSCA)	Challenge test	PM109	NFC
TR	viande de porcs d'abattage, de porcs de reproduction, de sangliers, de chevaux	Détection de <i>Trichinella</i>	Règlement d'exécution (UE) 2020/1478 du 14 octobre 2020 modifiant le règlement d'exécution (UE) 2015/1375, Annexe I, Chapitre I - Méthode de détection de référence: ISO 18743:2015 Recherche des larves de <i>Trichinella</i> dans la viande par méthode de digestion artificielle + Règlement d'exécution (UE) 2015/1375, annexe III (pour animaux pas à l'espèce porcine)	Microscopie	PM500	NFC
C-Aw	denrées alimentaires	Activité de l'eau (A_w)	ISO 18787	Mesure du point de rosée	PC002	NFC
C-pH	aliments pour animaux	pH	ISO 2917	Potentiométrie	PC003	NFC

ELISA, PRC et enzymatiquement						
PC062	denrées alimentaires et échantillons environnementaux	Céleri (allergène)	PCR, selon instructions des fournisseurs de kit	PCR en temps réel	PC062	NFC
PC063	denrées alimentaires et échantillons environnementaux	Moutarde (allergène)	PCR, selon instructions des fournisseurs de kit	PCR en temps réel	PC063	NFC
PC064	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Détermination de l'espèce animale: porc	PCR, selon instructions des fournisseurs de kit	PCR en temps réel	PC064	NFC
PC064	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Détermination de l'espèce animale: boeuf	PCR, selon instructions des fournisseurs de kit	PCR en temps réel	PC064	NFC
PC064	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Détermination de l'espèce animale: poulet	PCR, selon instructions des fournisseurs de kit	PCR en temps réel	PC064	NFC
PC060	Aliments pour animaux	ADN de ruminants	EUROL-AP SOP Detection of ruminant DNA in feed using real-time PCR selon EG 152/2009, Annex VI, 2.2.5	PCR en temps réel	PC060	NFC
PC032	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Lactose	Enzymatique, selon instructions des fournisseurs de kit	enzymatique	PC032	NFC
PC032	denrées alimentaires	Allergènes: lactose	Enzymatique, selon instructions des fournisseurs de kit	enzymatique	PC032	NFC
PC052	denrées alimentaires	Amidon	Enzymatique, selon instructions des fournisseurs de kit	enzymatique	PC052	NFC
PC053	denrées alimentaires	Nitrate	Enzymatique, selon instructions des fournisseurs de kit	enzymatique	PC053	NFC
PC034	denrées alimentaires à l'exception des boissons	Acide citrique	Enzymatique, selon instructions des fournisseurs de kit	enzymatique	PC034	NFC
PC040	denrées alimentaires à l'exception des boissons	Acide acétique	Enzymatique, selon instructions des fournisseurs de kit	enzymatique	PC040	NFC
PC056	denrées alimentaires à l'exception des boissons	Acide lactique	Enzymatique, selon instructions des fournisseurs de kit	enzymatique	PC056	NFC

Le laboratoire tient à disposition de tout demandeur une liste actualisée avec les informations détaillées à propos des kits utilisés.

CHIMIE Produits alimentaires et aliments pour animaux						
Nutritionnelle						
PC005	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Protéines	ISO 1871 BAM/partie 2/05	Titrimétrie	PC005	NFC
PC006	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Matière grasses (totale)	Méthode propre	Soxhlet après hydrolyse acide	PC006	NFC
PC020	viande et produits de viande	Matières grasses libres	ISO 1444	Extraction	PC020	NFC
	denrées alimentaires, sauf viande et produits de viande		Méthode propre	Soxhlet après séchage		
PC023	lait	Matière grasses	ISO 23318	Gravimétrie	PC023	NFC
PC023	produits laitiers		Méthode propre (exécution selon ISO 23318)	Gravimétrie	PC023	NFC
PC058	fromages et produits fromagers		ISO 23319	Gravimétrie	PC058	NFC
PC009	denrées alimentaires humides et aliments pour animaux humides	Humidité et matière sèche	Méthode propre	Gravimétrie	PC009	NFC
PC012	denrées alimentaires sèches et aliments secs pour animaux		Méthode propre	Gravimétrie	PC012	NFC
PC008	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Cendres	Méthode propre	Gravimétrie	PC008	NFC
PC016	denrées alimentaires	Sucres dissous	Méthode propre	Titrimétrie	PC016	NFC
PC024	denrées alimentaires	Fibres alimentaires	AOAC 991.43	Gravimétrie	PC024	NFC
PC018	aliments pour animaux	Fibres brutes	Règlement CE 152/2009 (***) Annexe III, H	Gravimétrie	PC018	NFC
PC019	denrées alimentaires	Sel	Méthode propre	Fotométrie	PC019	NFC
	denrées alimentaires	Hydrates de carbone disponibles par différence	Valeur calculée (à partir de humidité, de graisses, de protéines, de cendres et de fibres alimentaires) FAO FOOD AND NUTRITION PAPER 77, FAO, Rome, 2003	Calculation		NFC
	denrées alimentaires	Valeur calorique	Valeur calculée (à partir de hydrates de carbone par différence, de graisses, de protéines, et de fibres alimentaires) - CE 1169/2011 ^(*)	Calculation		NFC

ICP						
PC049	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Sodium (Na)	Méthode propre	ICP-OES	PC049	NFC
		Phosphore (P)				
		Potassium (K)				
		Calcium (Ca)				
		Fer (Fe)				
		Cuivre (Cu)				
		Zinc (Zn)				
		Manganèse (Mn)				
		Magnésium (Mg)				
PC037	Aliments pour animaux	Phosphore (P)	BAM/deel 2/04	ICP-OES	PC037	NFC
Chromatographique						
PC036	denrées alimentaires, aliments pour animaux et graisses	Spectre des acides gras	Méthode propre	GC/MS	PC036	NFC
PC027	Aliments pour animaux, la farine animale, graisses	Glycéroltriheptanoate (GTH)	JRC 68602	GC/MS	PC027	NFC
PC061	denrées alimentaires	Acide sorbique	Méthode propre	HPLC avec détection UV	PC061	NFC
PC061	denrées alimentaires	Acide benzoïque	Méthode propre	HPLC avec détection UV	PC061	NFC
PC072	poisson et produits de poisson	Histamine	ISO 19343	HPLC avec détection UV	PC072	NFC
PC073	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Amines biogènes	Méthode propre (exécution selon ISO 19343)	HPLC avec détection UV	PC073	NFC
Autres paramètres chimiques						
PC021	denrées alimentaires	Nitrite	Méthode propre	Photométrie	PC021	NFC
PC054	denrées alimentaires	Sulfite	§64 LFGB L 00.00-46/1, titrimétrique	Titrimétrie	PC054	NFC
PC031	denrées alimentaires, aliments pour animaux et graisses	Indice de peroxyde	EU 2022/2105, Annexe I, COI/T.20/Doc. Nr. 35, après extraction	Titrimétrie	PC031	NFC
PC047	denrées alimentaires, aliments pour animaux et graisses	acides gras libres	EU 2022/2105, Annexe I, COI/T.20/Doc. Nr. 34, après extraction	Titrimétrie	PC047	NFC

^(*) Règlement (CE) No 1169/2011 du Parlement européen et du Conseil du 25 octobre 2011 concernant l'information des consommateurs sur les denrées alimentaires, modifiant les règlements (CE) no 1924/2006 et (CE) no 1925/2006 du Parlement européen et du Conseil et abrogeant la directive 87/250/CEE de la Commission, la directive 90/496/CEE du Conseil, la directive 1999/10/CE de la Commission, la directive 2000/13/CE du Parlement européen et du Conseil, les directives 2002/67/CE et 2008/5/CE de la Commission et le règlement (CE) no 608/2004 de la Commission.

CHIMIE Eaux						
WC-pH	eau potable, eau de piscine, eau de surface et eaux usées, l'eau souterraine (pompée)	pH	ISO 10523 WAC/III/A/005	Potentiométrie	PWC001	NFC
WC-Gel		Conductivité	ISO 7888 WAC/III/A/004	Électroanalyse - conductométrie	PWC002	NFC
WC-Temp		Température	WAC/III/A/003	Varia	PWC005	NFC
WC-OZ		Oxygène dissous	WAC/III/A/008	Spectrométrie - varia	PWC003	NFC
WC-VC		Chlore libre, total et lié	ISO 7393-2	Spectrométrie - colorimétrie	PWC004	NFC
ANALYSES IN SITU						
Eaux						
WC-pH	eau potable, eau de piscine, eau de surface et eaux usées, l'eau souterraine (pompée)	pH	ISO 10523 WAC/III/A/005	Potentiométrie	PWC001	Sur terrain (NFC)
WC-Gel	eau potable, eau de piscine, eau de surface et eaux usées, l'eau souterraine (pompée)	Conductivité	ISO 7888 WAC/III/A/004	Électroanalyse - conductométrie	PWC002	Sur terrain (NFC)
WC-Temp	eau potable, eau de piscine, eau de surface et eaux usées, l'eau souterraine (pompée)	Température	WAC/III/A/003	Varia	PWC005	Sur terrain (NFC)
WC-OZ	eau potable, l'eau souterraine (pompée)	Oxygène dissous	WAC/III/A/008	Spectrométrie - varia	PWC003	Sur terrain (NFC)
WC-VC	eau potable, eau de piscine	Chlore libre, total et lié	ISO 7393-2	Spectrométrie - colorimétrie	PWC004	Sur terrain (NFC)
ECHANTILLONAGE						
Eaux						
MW	eau potable et eau de piscine, eau de surface et eaux usées, l'eau souterraine (pompée)	Prélèvement ponctuel	ISO 8199, ISO 19458, ISO 5667-1, ISO 5667-3, ISO 5667-4, ISO 5667-5 en ISO 5667-10 WAC/I/A/001, WAC/I/A/002 en WAC/I/A/003	Opération manuelle	PS006	Sur terrain (NFC)
Produits alimentaires humaines et animales, échantillons environnementaux						
MK	animaux abattus	Prélèvement de carcasses	ISO 17604 / Règlement CE 2073/2005 ^(**)	Opération manuelle	PS005	Sur terrain (NFC)
EM	denrées alimentaires aliments pour animaux	Prélèvement	Méthode propre - Règlement (CE) No 152/2009 ^(***)	Opération manuelle	PS002	Sur terrain (NFC)
H	surfaces	Hygiénogramme – Prélèvement bactériologique et contrôle de surfaces	ISO 18593 (les analyses sont effectuées avec les méthodes accréditées mentionnées dans le scope)	Opération manuelle	PS229	Sur terrain (NFC)

(*) Règlement (CE) n° 2073/2005 de la Commission du 15/11/2005 concernant les critères microbiologiques applicables aux denrées alimentaires.

(**) Règlement (CE) no 152/2009 de la Commission du 27 janvier 2009 portant fixation des méthodes d'échantillonnage et d'analyse destinées au contrôle officiel des aliments pour animaux

Test code	Product/Matrix	Measured property/parameter	Reference to test method	Test or measurement principle/measurement technique	Procedure	Activity performed in following activity centres :
MICROBIOLOGY						
Food, feed, animal by-products						
T2	food & food products	Total aerobic count 30°C	ISO 4833-1 and ISO 4833-2 (+ Annex A)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM258	NFC
T2 (x °C)	animal feed environmental samples	Total aerobic count between 6,5° C and 37°C	For temperatures other than 30° C: derived from ISO 4833-1 and ISO 4833-2 (x°C) (+ Annex A)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM286	NFC
T3	food & food products animal feed environmental samples	Total aerobic psychrophilic count at 6,5°C	ISO 17410	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM225	NFC
E2	food & food products animal feed environmental samples	Enumeration of Enterobacteriaceae at 30° C	ISO 21528-2 (30°C)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM251	NFC
Ts2 (meso)	food additive : powders	Enumeration of aerobic spores (mesophile)	NF V08-602	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM272	NFC
Ts2 (thermo)		Enumeration of aerobic spores (thermophile)		Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM273	NFC
As2 (meso)	food additive : powders	Enumeration of anaerobic spores (mesophile)	NF V08-602	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM274	NFC
As2 (thermo)		Enumeration of anaerobic spores (thermophile)		Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM275	NFC
E4	food & food products animal feed animal by-products environmental samples	Enumeration of Enterobacteriaceae at 37°C	ISO 21528-2	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM251	NFC
E5	animal by-products and derived products, according to regulation (EC) n° 1069/2009 and regulation (EU) n° 142/2011 ⁽⁷⁾	Enumeration of Enterobacteriaceae at 37°C	CMA/4/A	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM103	NFC
E6	milk and milk powder	Detection of Chronobacter spp. (confirmation by MALDI-TOF)	ISO 22964 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR72)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM210	NFC
E9	food additive : powders	Detection of Enterobacteriaceae	ISO 21528-1	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM276	NFC
E10	food & food products animal feed environmental samples	Enumeration of Enterobacteriaceae	AFNOR BRD-07/24-11/13 (RAPID'Enterobacteriaceae)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM285	NFC

C5	food & food products animal feed environmental samples	Enumeration of total Coliforms	AFNOR BRD-07/8-12/04 (Rapid E.coli 2 (37°C))	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM253	NFC
C1		Enumeration of total Coliforms	ISO 4832	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM231	NFC
C2		Enumeration of thermotolerant Coliforms	Derived de ISO 4832 (44°C)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM241	NFC
C3		Enumeration of Escherichia coli	AFNOR BRD-07/1-07/93 (Rapid E.coli 2 (44°C))	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM203	NFC
C7		Enumeration of thermotolerant Coliforms				
C6		Enumeration of Escherichia coli at 37°C	AFNOR BRD-07/7-12/04 (Rapid E.coli 2 (37°C))	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM254	NFC
C4	food & food products environmental samples	Detection of E. coli O157 (incl H7)	AFNOR BIO 12/25-05/09 (VIDAS® UP E.coli O157 including H7 (VIDAS® ECPT) with confirmation by means of ISO 16654	VIDAS	PM279	NFC
C12	food additive : powders	Detection of Escherichia coli	ISO 7251	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM277	NFC
Sa4	food & food products animal feed animal by-products environmental samples	Detection of Salmonella spp. (confirmation by MALDI-TOF)	ISO 6579-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR73)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM216	NFC
Sa6	animal by-products and derived products, according to regulation (EC) n° 1069/2009 and regulation (EU) n° 142/2011 ^(*)		CMA/4/A (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR73)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM103	NFC
Sa7	food & food products animal feed environmental samples	Detection of Salmonella spp. (confirmation by MALDI-TOF)	AFNOR BRD-07/11-12/05 (RAPID®Salmonella) (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR73)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM206	NFC
Sa1	animal faeces and samples of the primary production		ISO 6579-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR73)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM252	NFC
Sa3	food & food products animal feed animal by-products environmental samples		AFNOR BIO-12/32-10/11 (VIDAS UP Salmonella (SPT)) (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR73)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM265	NFC
L1	food & food products animal feed	Enumeration Listeria spp. (confirmation by MALDI-TOF)	ISO 11290-2 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR75)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM217	NFC
Lm7	environmental samples	Detection of Listeria monocytogenes (confirmation by MALDI-TOF)	AFNOR AES 10/03-09/00 (ALOA one day) (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR75)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM248	NFC

Lm1	food & food products animal feed	Enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> (confirmation by MALDI-TOF)	ISO 11290-2 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR75)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM220	NFC
Lm3	environmental samples	Enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> (confirmation by MALDI-TOF)	AFNOR AES 10/05-09/06 (ALOA Count) (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR75)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM219	NFC
L5	food & food products environmental samples	Detection of <i>Listeria</i> spp. (confirmation by MALDI-TOF)	AFNOR AES 10/03-09/00 (ALOA one day) (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR75)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM287	NFC
Ca2	food & food products animal feed	Detection of <i>Campylobacter</i> spp. (confirmation by MALDI-TOF)	ISO 10272-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR74)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM243	NFC
Ca3	environmental samples	Enumeration of <i>Campylobacter</i> spp. (confirmation by MALDI-TOF)	ISO 10272-2 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR74)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM234	NFC
Ca4	meat (poultry, ...), meat and meat products, environmental samples	Enumeration of <i>Campylobacter</i> spp. (confirmation by MALDI-TOF)	AFNOR BRD 07/25-01/14 (RAPID [®] <i>Campylobacter</i>) (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR74)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM282	NFC
A6	food & food products animal feed environmental samples	Enumeration of sulphitereducing <i>Clostridium</i> spp.	ISO 15213-1	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM255	NFC
A4	food & food products animal feed animal by-products environmental samples	Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 15213-2	Colony counting by plating in a nutrient culture medium (SIM Agar)	PM214	NFC
A5	animal by-products and derived products, according to regulation (EC) n° 1069/2009 and regulation (EU) n° 142/2011 (*)	Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i>	CMA/4/A	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM103	NFC
P1	food & food products animal feed environmental samples	Enumeration of presumptive <i>Pseudomonas</i> spp.	ISO 13720	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM224	NFC
Mz2		Enumeration of lactic acid bacteria	ISO 15214	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM259	NFC
B2		Enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM256	NFC
Bs2		Enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i> spores				
Br1		Enumeration of <i>Brochothrix</i> spp.	ISO 13722	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM242	NFC
S1		Enumeration of coagulase pos. <i>Staphylococci</i> / <i>Staphylococcus aureus</i>	ISO 6888-2	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM257	NFC

F1	food & food products animal feed environmental samples	Enumeration of fecal Streptococci	DIN 10106	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM237	NFC
G2		Enumeration of yeast and moulds (products with water activity higher than 0,95)	ISO 21527-1	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM239	NFC
G3		Enumeration of yeasts and moulds (products with water activity equal or lower than 0,95)	ISO 21527-2	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM244	NFC
S2	food additive : powders	Detection of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	ISO 6888-3	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM278	NFC
Mz3	food & food products animal feed environmental samples	Enumeration of psychrotrophic lactic acid bacteria	Derived from ISO 15214 (22°C)	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM270	NFC
Vi1	fish and shellfish	Detection of potentially enteropathogenic Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae and Vibrio vulnificus	ISO 21872-1	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM280	NFC
Sa9	food & food products animal feed environmental samples (except animal faeces and samples of the primary production)	Detection of Salmonella spp.	AFNOR BRD 07/06-07/04 : iQ-Check Salmonella II	PCR	PM289	NFC
Lm10	food & food products animal feed environmental samples	Detection of Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/10-04/05 : iQ-Check Listeria monocytogenes II	PCR	PM291	NFC
L6	food & food products animal feed environmental samples	Detection of Listeria spp.	AFNOR BRD 07/13-05/07 : iQ-Check Listeria spp.	PCR	PM290	NFC
C13	food & food products environmental samples (except animal faeces and samples of the primary production)	STEC	Microval 2021 LR96 : iQ-Check STEC VirX kit	PCR	PM292	NFC

If the analyses mentioned above are to be applied within the framework of microbiological durability tests by the customer, they can be carried out after preservation (of the samples concerned) under controlled circumstances of temperature and time, as determined by the customer.

(*) Commission Regulation (EC) No 1069/2009 of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 laying down health rules as regards animal by-products and derived products not intended for human consumption and repealing Regulation (EC) No 1774/2002 (Animal by-products Regulation)

(*) Commission Regulation (EU) No 142/2011 of 25 February 2011 implementing Regulation (EC) No 1069/2009 of the European Parliament and of the Council laying down health rules as regards animal by-products and derived products not intended for human consumption and implementing Council Directive 97/78/EC as regards certain samples and items exempt from veterinary checks at the border under that Directive

Water						
WT1/WT2	drinking water, swimming pool water and surface water	Total aerobic count at 22° C and 37°C	ISO 6222 WAC/V/A/001	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM401	NFC
WC1/WC2		Enumeration of Coliforms and E. coli	AFNOR BRD-07/20-03/11 (Rapid'E.coli 2 + supplement (water testing)) ISO 9308-1 (CCA) WAC/V/A/002	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM402	NFC
WF1		Enumeration of Enterocci / fecal Streptococci	ISO 7899-2 WAC/V/A/003	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM404	NFC
WA1		Enumeration of Clostridium perfringens (+ des spores)	WAC/V/A/007 ISO 14189	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM405	NFC
WSa1		Isolation of Salmonella	ISO 19250 WAC/V/A/004	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM406	NFC
WP1		Isolation and enumeration of Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266 WAC/V/A/006	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM407	NFC
WS1	drinking water, swimming pool water and surface water	Enumeration of coagulase pos. Staphylococci / Staphylocoques aureus	ISO 6888-2 (membrane filtration) WAC/V/A/008	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM408	NFC
WL1	drinking water + cooling water	Isolation and enumeration of Legionella pneumophila et Legionella spp. (high number and/or many disturbing flora)	ISO 11731 WAC/V/A/005	Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM412	NFC
WL2	drinking water and water with higher quality requirements	Isolation and enumeration of Legionella pneumophila et Legionella spp. (low number)		Colony counting by plating in a nutrient culture medium	PM413	NFC
SPECIFIC ANALYSES						
Nt1	kidney	Detection of antimicrobial residues	MD 18/12/73 modified by the MD du 19/6/95	Belgian kidney test - inhibition test	PM205	NFC
CT-LM1	ready-to-eat foods able to support the growth of L. monocytogenes other than those intended for infants and for special medical purposes	Challenge test to assess the growth potential of Listeria monocytogenes	EN ISO 20976-1 + EURL Lm TECHNICAL GUIDANCE DOCUMENT on challenge tests and durability studies for assessing shelf-life of ready-to-eat foods related to Listeria monocytogenes (Version 4 of 1 July 2021) + Circular concerning Listeria monocytogenes in ready-to-eat foods (PCCB/S3/1763165-FAVV)	Challenge test	PM109	NFC
TR	meat of slaughter pigs, reproduction pigs, wild boar, horses	Detection of Trichinella	Commission Implementing Regulation (EU) 2020/1478 of 14 October 2020 amending Implementing Regulation (EU) 2015/1375, Annex I, Chapter I - Reference method: ISO 18743:2015 Detection of Trichinella larvae in meat by artificial digestion method + Implementing Regulation (EU) 2015/1375, Annex III (for animals other than swine)	Microscopy	PM500	NFC
C-Aw	food and feedingstuffs	Water activity (A _w)	ISO 18787	Dew point measurement	PC002	NFC
C-pH		pH	ISO 2917	Potentiometry	PC003	NFC

ELISA, PCR and enzymatic						
PC062	food and environmental samples	Celery (allergen)	PCR, according to instructions of kit suppliers	Real-time PCR	PC062	NFC
PC063	food and environmental samples	Mustard (allergen)	PCR, according to instructions of kit suppliers	Real-time PCR	PC063	NFC
PC064	food and feedingstuffs	Animal species determination: pig	PCR, according to instructions of kit suppliers	Real-time PCR	PC064	NFC
PC064	food and feedingstuffs	Animal species determination : beef	PCR, according to instructions of kit suppliers	Real-time PCR	PC064	NFC
PC064	food and feedingstuffs	Animal species determination : chicken	PCR, according to instructions of kit suppliers	Real-time PCR	PC064	NFC
PC060	feedingstuffs	Ruminant DNA	EURL-AP SOP Detection of ruminant DNA in feed using real-time PCR according to EG 152/2009, Annex VI, 2.2.5	Real-time PCR	PC060	NFC
PC032	food and feedingstuffs	Lactose	Enzymatic, according to instructions of kit suppliers	Enzymatic	PC032	NFC
PC032	food	Allergen: lactose	Enzymatic, according to instructions of kit suppliers	Enzymatic	PC032	NFC
PC052	food	Starch	Enzymatic, according to instructions of kit suppliers	Enzymatic	PC052	NFC
PC053	food	Nitrate	Enzymatic, according to instructions of kit suppliers	Enzymatic	PC053	NFC
PC034	food except drinks	Citric Acid	Enzymatic, according to instructions of kit suppliers	Enzymatic	PC034	NFC
PC040	food except drinks	Acetic Acid	Enzymatic, according to instructions of kit suppliers	Enzymatic	PC040	NFC
PC056	food except drinks	Lactic Acid	Enzymatic, according to instructions of kit suppliers	Enzymatic	PC056	NFC

The laboratory keeps an up-to-date list with the detailed information on the kits used for anyone involved.

CHEMISTRY food and feedingstuffs						
Nutritional						
PC005	food and feedingstuffs	Protein	ISO 1871 BAM/part 2/05	Titrimetry	PC005	NFC
PC006	food and feedingstuffs	Fat (total)	In house method	Soxhlet after acid hydrolysis	PC006	NFC
PC020	meat and meat products	Free fat content	ISO 1444	Extraction	PC020	NFC
	food, other than meat and meat products		In house method	Soxhlet after drying		
PC023	milk	Fat	ISO 23318	Gravimetry	PC023	NFC
PC023	milkproducts		In house method (execution according to ISO 23318)	Gravimetry	PC023	NFC
PC058	cheese and cheese products		ISO 23319	Gravimetry	PC058	NFC
PC009	food and feedingstuffs	Moisture and dry matter	In house method	Gravimetry	PC009	NFC
PC012	dry food and feedingstuffs		In house method	Gravimetry	PC012	NFC
PC008	food and feedingstuffs	Ash	In house method	Gravimetry	PC008	NFC
PC016	food	Dissoved sugars	In house method	Titrimetry	PC016	NFC
PC024	food	Total dietary fibres	AOAC 991.43	Gravimetry	PC024	NFC
PC018	feedingstuffs	Crude fibres	Regulation (EC) 152/2009 (***)Annex III, H	Gravimetry	PC018	NFC
PC019	food	Salt content	In house method	Photometry	PC019	NFC
	food	Available carbohydrates by difference	Calculated value (starting from moisture, fat, protein, ash and dietary fibre content) FAO FOOD AND NUTRITION PAPER 77, FAO, Rome, 2003	Calculation		NFC
	food	Caloric value	Calculated value (starting from carbohydrates by difference, fat, protein, dietary fibre content) - CE 1169/2011 ^(*)	Calculation		NFC

ICP						
PC049	food and feedingstuffs	Sodium (Na)	In house method	ICP-OES	PC049	NFC
		Phosphorus (P)				
		Potassium (K)				
		Calcium (Ca)				
		Iron (Fe)				
		Copper (Cu)				
		Zinc (Zn)				
		Manganese (Mn)				
		Magnesium (Mg)				
PC037	feedingstuffs	Phosphorus (P)	BAM/part 2/04	ICP-OES	PC037	NFC
Chromatographic						
PC036	food, feedingstuffs, fat	Fatty acid spectrum	In house method	GC/MS	PC036	NFC
PC027	feedingstuffs, animal meal, fat	Glyceroltriheptanoate (GTH)	JRC 68602	GC/MS	PC027	NFC
PC061	food	Sorbic acid	In house method	HPLC with UV detection	PC061	NFC
PC061	food	Benzoic acid	In house method	HPLC with UV detection	PC061	NFC
PC072	fish and fish products	Histamine	ISO 19343	HPLC with UV detection	PC072	NFC
PC073	food and feedingstuffs	Biogenic amines	In house method (execution according to ISO 19343)	HPLC with UV detection	PC073	NFC
Other chemical parameters						
PC021	food	Nitrite	In house method	Photometry	PC021	NFC
PC054	food	Sulfite	\$64 LFGB L 00.00-46/1, titrimetric	Titrimetry	PC054	NFC
PC031	food, feedingstuffs, fat	Peroxide number	EU 2022/2105, Annex I, COI/T.20/Doc. Nr. 35, after extraction	Titrimetry	PC031	NFC
PC047	food, feedingstuffs, fat	Free fatty acids	EU 2022/2105, Annex I, COI/T.20/Doc. Nr. 34, after extraction	Titrimetry	PC047	NFC

⁽⁷⁾ Regulation (EU) No 1169/2011 of the European Parliament and of the Council of 25 October 2011 on the provision of food information to consumers, amending Regulations (EC) No 1924/2006 and (EC) No 1925/2006 of the European Parliament and of the Council, and repealing Commission Directive 87/250/EEC, Council Directive 90/496/EEC, Commission Directive 1999/10/EC, Directive 2000/13/EC of the European Parliament and of the Council, Commission Directives 2002/67/EC and 2008/5/EC and Commission Regulation (EC) No 608/2004

CHEMISTRY Water						
WC-pH	drinking water, swimming pool water, surface water and waste water,groundwater (pumped)	pH	ISO 10523 WAC/III/A/005	Potentiometry	PWC001	NFC
WC-Gel		Conductivity	ISO 7888 WAC/III/A/004	Electroanalysis - conductometry	PWC002	NFC
WC-Temp	bottled waters	Temperature	WAC/III/A/003	Varia	PWC005	NFC
WC-OZ		Dissolved oxygen	WAC/III/A/008	Spectrometry - varia	PWC003	NFC
WC-VC		Free, total and combind chlorine	ISO 7393-2	Spectrometry - colourimetry	PWC004	NFC
ANALYSES IN SITU						
Water						
WC-pH	drinking water, swimming pool water, surface water and waste water, groundwater (pumped)	pH	ISO 10523 WAC/III/A/005	Potentiometry	PWC001	On site (NFC)
WC-Gel		Conductivity	ISO 7888 WAC/III/A/004	Electroanalysis - conductometry	PWC002	On site (NFC)
WC-Temp		Temperature	WAC/III/A/003	Varia	PWC005	On site (NFC)
WC-OZ	drinking waterand groundwater (pumped)	Dissolved oxygen	WAC/III/A/008	Spectrometry - varia	PWC003	On site (NFC)
WC-VC	drinking water and swimming pool water	Free, total and combind chlorine	ISO 7393-2	Spectrometry - colourimetry	PWC004	On site (NFC)
SAMPLING						
Water						
MW	drinking water and swimming pool water, surface water and waste water, groundwater (pumped)	Point sampling	ISO 8199, ISO 19458, ISO 5667-1, ISO 5667-3, ISO 5667-4, ISO 5667-5 and ISO 5667-10 WAC/I/A/001, WAC/I/A/002 and WAC/I/A/003	Manual operation	PS006	On site (NFC)
Food, feed, environmental samples						
MK	slaughtered animals	Sampling of carcasses	ISO 17604 / Commission Regulation CE 2073/2005 ^(*)	Manual operation	PS005	On site (NFC)
MV	foods & food products animal feed	Sampling	In house method - Commission Regulation (CE) 152/2009	Manual operation	PS002	On site (NFC)
H	surfaces	Hygienogram – Bacteriological sampling and control of surfaces	ISO 18593 (the analysis are conducted with the accredited analysis mentioned in the scope)	Manual operation	PS229	On site (NFC)

^(**) Commission Regulation (EC) No 2073/2005 of 15 November 2005 on microbiological criteria for foodstuffs

^(***) Commission Regulation (EC) No 152/2009 of 27 January 2009 laying down the methods of sampling and analysis for the official control of feed

Algemene code	Product/Matrix	Gemeten eigenschap/parameter (type test)	Test- of meetprincipe/ meettechniek
<i>FLEXIBELE SCOPE</i>			
ELISA			
P044-All	voedingswaren en omgevingsstalen (*)	Allergenen (*)	ELISA - instructies volgens kit leveranciers

(*) Het laboratorium heeft de toelating om de gemeten eigenschappen/parameters, behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, onder accreditatie te bepalen voor de producten/matrices, behorende tot de vermelde groep van producten/matrices, en dit volgens methoden die het vernoemde test-of meetprincipe of de vernoemde meettechniek hanteren. Deze toelating wordt gegeven op voorwaarde dat een aangepaste validatie en/of verificatie is uitgevoerd overeenkomstig het globaal validatie- en/of verificatieconcept, zoals vastgelegd in het managementsysteem van het laboratorium en de bepalingen van BELAC 2-002 en BELAC 2-101.

Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde en gedetailleerde lijst bij van de specifieke beproevingen (in termen van specifieke gemeten eigenschappen/parameters behorende tot de vermelde groep van gemeten eigenschappen/parameters, specifieke producten/matrices behorende tot de vermelde groep van producten/matrices en specifieke testmethoden) die onder accreditatie uitgevoerd worden.

Code général	Produit/Matrice	Caractéristique mesurée /Paramètre mesuré	Principe d'essai ou de mesure/technique de mesure
SCOPE FLEXIBLE			
ELISA			
P044-AII	denrées alimentaires et échantillons environnementaux (*)	Allergènes (*)	ELISA - instructions selon les fournisseurs de kit

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

Le laboratoire tient à la disposition de chaque demandeur une liste actualisée et détaillée des essais spécifiques (en termes de propriétés mesurées/paramètres mesurés spécifiques appartenant au groupe de propriétés mesurée/paramètres mesurés mentionné, de produits/matrices spécifiques appartenant au groupe de produits/matrices mentionné et de méthodes d'essai spécifiques) qui sont exécutés sous accréditation.

General code	Product/Matrix	Measured property/parameter	Test or measurement principle/ measurement technique
<i>FLEXIBLE SCOPE</i>			
ELISA			
P044-All	food and environmental samples	Allergens (*)	ELISA - according to instructions of kit suppliers

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