



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	32
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2024-04-18 - 2024-06-14

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

CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP	METHODE	PROCEDURE
MICROBIOLOGIE				
Voeding, diervoeders, dierlijke bijproducten				
T2	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van het totaal aantal aërobe kiemen bij 30°C	ISO 4833-1 en ISO 4833-2 (+ Annex A)	PM258
T2 (x °C)		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)	PM286
T3	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van het aantal psychrofiële kiemen bij 6,5°C	ISO 17410	PM225
E2	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van Enterobacteriën bij 30°C	ISO 21528-2 (30°C)	PM251
Ts2 (meso)	voedingsadditief: poeders	Telling van het aantal mesofiele aërobe sporen	NF V08-602	PM272
Ts2 (thermo)		Telling van het aantal thermofiele aërobe sporen		PM273
As2 (meso)	voedingsadditief: poeders	Telling van het aantal mesofiele anaërobe sporen	NF V08-602	PM274
As2 (thermo)		Telling van het aantal thermofiele anaërobe sporen		PM275
E4	alle eetwaren diervoeders dierlijke bijproducten omgevingstalen	Telling van Enterobacteriën bij 37°C	ISO 21528-2	PM251
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	PM103

CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP	METHODE	PROCEDURE
E6	melk en melkpoeder	Detectie van Cronobacter spp. (bevestiging m.b.v. MALDI-TOF)	ISO 22964 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR72)	PM210
E9	voedingsadditief: poeders	Detectie van Enterobacteriën	ISO 21528-1	PM276
E10	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van Enterobacteriaceae	AFNOR BRD-07/24-11/13 (RAPID'Enterobacteriaceae)	PM285
C5	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van het totaal aantal Coliformen	AFNOR BRD-07/8-12/04 (Rapid E.coli 2 (37°C))	PM253
C1		Telling van het totaal aantal Coliformen	ISO 4832	PM231
C2		Telling van thermotolerante / fecale Coliformen	afgeleid van ISO 4832 (44°C)	PM241
C3		Telling van Escherichia coli	AFNOR BRD-07/1-07/93 (Rapid E.coli 2 (44°C))	PM203
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))	PM254
C4		alle eetwaren en omgevingsstalen	Isolatie van E. coli O157 (incl H7)	AFNOR BIO 12/25-05/09 (VIDAS® UP E.coli O157 including H7 (VIDAS® ECPT) met bevestiging volgens ISO 16654
C12	voedingsadditief: poeders	Detectie van Escherichia coli	ISO 7251	PM277

CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP	METHODE	PROCEDURE
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)	PM216
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)	PM103
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)	PM206
Sa1	dierlijke feces & monsters van de primaire productie		ISO 6579-1 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR73)	PM252
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)	PM265
L2	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Detectie van Listeria spp. (bevestiging m.b.v. MALDI-TOF)	ISO 11290-1 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR75)	PM218
L1		Telling Listeria spp. (bevestiging m.b.v. MALDI-TOF)	ISO 11290-2 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR75)	PM217
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)	PM248

CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP	METHODE	PROCEDURE
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)	PM220
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)	PM219
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)	PM287
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)	PM243
Ca3		Telling van <i>Campylobacter</i> spp. (bevestiging m.b.v. MALDI-TOF)	ISO 10272-2 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR74)	PM234
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)	PM282
A6	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van sulfietreducerende anaëroben	ISO 15213	PM255
As3		Telling van sulfietreducerende anaërobe sporen		
A4	alle eetwaren diervoeders dierlijke bijproducten omgevingsstalen	Telling van <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 7937	PM214
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	PM103

CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP	METHODE	PROCEDURE
P1	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van presumptieve Pseudomonas spp.	ISO 13720	PM224
Mz2		Telling van melkzuurbacteriën	ISO 15214	PM259
B2		Telling van presumptieve Bacillus cereus	ISO 7932	PM256
Bs2		Telling van presumptieve Bacillus cereus sporen		
Br1		Telling van Brochothrix spp.	ISO 13722	PM242
S1		Telling van coagulase pos. Staphylococcen / Staphylococcus aureus	ISO 6888-2	PM257
F1	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van fecale Streptococcen	DIN 10106	PM237
G2		Telling van gisten en schimmels ($A_w > 0,95$)	ISO 21527-1	PM239
G3		Telling van gisten en schimmels ($A_w \leq 0,95$)	ISO 21527-2	PM244
S2	voedingsadditief: poeders	Detectie van coagulase-positieve staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	ISO 6888-3	PM278
Mz3	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Telling van aantal psychrotrofe melkzuurbacteriën	afgeleid van ISO 15214 (22°C)	PM270

CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP	METHODE	PROCEDURE
Vi1	vis, schaal- en schelpdieren	Detectie van potentiële enteropathogene <i>Vibrio</i> para-haemolyticus, <i>Vibrio cholerae</i> en <i>Vibrio vulnificus</i>	ISO 21872-1	PM280
Sa9	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen (behalve dierlijke feces en stalen van primaire productie)	Detectie van <i>Salmonella</i> spp.	AFNOR BRD 07/06-07/04 : iQ-Check <i>Salmonella</i> II	PM289
Lm10	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Detectie van <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR BRD 07/10-04/05 : iQ-Check <i>Listeria monocytogenes</i> II	PM291
L6	alle eetwaren diervoeders omgevingsstalen	Detectie van <i>Listeria</i> spp.	AFNOR BRD 07/13-05/07 : iQ-Check <i>Listeria</i> spp.	PM290
C13	alle eetwaren omgevingsstalen (behalve dierlijke feces en stalen van primaire productie)	STEC	Microval 2021 LR96 : iQ-Check STEC VirX kit	PM292

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.

^(*)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)

^(*)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

CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP	METHODE	PROCEDURE
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	PM401
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	PM402
WF1		Telling van Enterococcen / fecale Streptococcen	ISO 7899-2 WAC/V/A/003	PM404
WA1		Telling van Clostridium perfringens (+ sporen)	WAC/V/A/007 - ISO 14189	PM405
WSa1		Detectie van Salmonella	ISO 19250 WAC/V/A/004	PM406
WP1		Detectie en telling van Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266 WAC/V/A/006	PM407
WS1		drink- en zwembadwater oppervlaktewater	Telling van coagulase pos. Staphylococcen / Staphylococcus aureus	ISO 6888-2 (membraanfiltratie) WAC/V/A/008
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	PM412
WL2	drinkwater water met hogere kwaliteitseisen	Detectie en telling van Legionella pneumophila en Legionella spp. (laag aantal)		PM413

CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP	METHODE	PROCEDURE
SPECIFIEKE ANALYSES				
Nt1	nier	Opsporen van stoffen met kiemgroeiremmende werking	Ministerieel Besluit van 18/12/1973, gewijzigd door MB 19/06/1995	PM205
CT-LM1	kant-en-klare levensmiddelen, met uitzondering van zuigelingenvoeding en voeding voor medisch gebruik	Challengetest ter bepaling van de groeipotential van <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) + Omzendbrief met betrekking tot <i>Listeria monocytogenes</i> in kant-en-klare levensmiddelen (PCCB/S3/1763165-FAVV)	PM109
TR	vlees : slachtvarkens, reproductievarkens, everzwijnen, paarden	Opsporen van <i>Trichinella</i>	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 <i>Trichinella</i> larven in vlees door middel van de kunstmatige digestiemethode + Uitvoeringsverordening (EU) 2015/1375, Bijlage III (voor andere dieren dan varkens)	PM500
C-Aw	alle eetwaren diervoeders	Wateractiviteit (Aw-waarde)	ISO 18787	PC002
C-pH		Zuurtegraad (pH)	ISO 2917	PC003

CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP	METHODE	PROCEDURE
CHEMIE VOEDING en DIERVOEDING				
Nutritieel				
PC005	voedingswaren en diervoeders	Eiwit	ISO 1871 BAM/deel 2/05	PC005
PC006	voedingswaren en diervoeders	Vet (totaal)	Eigen methode - Soxhlet na zure hydrolyse	PC006
PC020	vlees en vleesproducten	Vet (vrij)	ISO 1444	PC020
	voedingswaren, behalve vlees en vleesproducten		Eigen methode - Soxhlet na drogen	
PC023	melk	Vet	ISO 1211	PC023
PC023	melkproducten		Eigen methode (uitvoering volgens ISO 1211)	PC023
PC058	kazen en kaasproducten		ISO 1735	PC058
PC009	natte voedingswaren en natte diervoeders	Vocht en droge stof	Eigen methode - Gravimetrie	PC009
PC012	droge diervoeders en droge voedingswaren		Eigen methode - Gravimetrie	PC012
PC008	voedingswaren en diervoeders	As	Eigen methode - Gravimetrie	PC008
PC016	voedingswaren	Opgeloste suikers	Eigen methode - Titrimetrie	PC016
PC024	voedingswaren	Voedingsvezel	AOAC 991.43	PC024
PC018	diervoeders	Ruwe vezel	Verordening EG 152/2009 ^(***) , Bijlage III, I	PC018
PC019	voedingswaren	Zout	Eigen methode - Fotometrie	PC019

CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP	METHODE	PROCEDURE
	voedingswaren	Beschikbare koolhydraten door verschil	Berekende waarde (uit vocht, vet, eiwit, as en voedingsvezels) FAO FOOD AND NUTRITION PAPER 77, FAO, Rome, 2003	
	voedingswaren	Caloriewaarde	Berekende waarde (uit koolhydraten door verschil, vet, eiwit en voedingsvezels) - EG 1169/2011 ⁽⁹⁾	
ICP				
PC049	voedingswaren en diervoeders	Natrium (Na)	Eigen methode - ICP-OES	PC049
		Fosfor (P)		
		Kalium (K)		
		Calcium (Ca)		
		Ijzer (Fe)		
		Koper (Cu)		
		Zink (Zn)		
		Mangaan (Mn)		
		Magnesium (Mg)		
PC037	diervoeders	Fosfor (P)	BAM/deel 2/04	PC037

CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP	METHODE	PROCEDURE
Chromatografisch				
PC036	voedingswaren, diervoeders en vetten	Vetzuurpatroon	Eigen methode - GC/MS	PC036
PC027	diervoeders, diermeel en vet	Glyceroltriheptanoaat (GTH)	JRC 68602	PC027
PC061	voedingswaren	Sorbinezuur	Eigen methode - HPLC met UV detectie	PC061
PC061	voedingswaren	Benzoëzuur	Eigen methode - HPLC met UV detectie	PC061
PC072	vis en visproducten	Histamine	ISO 19343 - HPLC met UV detectie	PC072
PC073	voedingswaren en diervoeders	Biogene amines	Eigen methode (uitvoering volgens ISO 19343) - HPLC met UV detectie	PC073
ELISA, PCR en enzymatisch				
Flexibele Scope				
P044-All	voedingswaren en omgevingsstalen (*)	Allergenen (*)	ELISA - instructies volgens kit leveranciers	P044
(*) In het kader van zijn accreditatie heeft het laboratorium de toelating om de parameters, behorende tot de groep (van parameters) vermeld in de derde kolom, te bepalen voor voor alle 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 managementsysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst bij van de specifieke beproevingen en producten die onder de voornoemde groepen vallen.				

CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP	METHODE	PROCEDURE
Vaste Scope				
PC062	Voedingswaren	Selder (allergeen)	PCR, volgens instructies leverancier kit	PC062
PC063	Voedingswaren	Mosterd (allergeen)	PCR, volgens instructies leverancier kit	PC063
PC064	Voedingswaren en diervoeders	Diersoortbepaling: varken	PCR, volgens instructies leverancier kit	PC064
PC064	Voedingswaren en diervoeders	Diersoortbepaling: rund	PCR, volgens instructies leverancier kit	PC064
PC064	Voedingswaren en diervoeders	Diersoortbepaling: kip	PCR, volgens instructies leverancier kit	PC064
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	PC060
PC032	voedingswaren en diervoeders	Lactose	Enzymatisch, volgens instructies leverancier kit	PC032
PC032	voedingswaren	Lactose (allergeen)	Enzymatisch, volgens instructies leverancier kit	PC032
PC052	voedingswaren	Zetmeel	Enzymatisch, volgens instructies leverancier kit	PC052
PC053	voedingswaren	Nitraat	Enzymatisch, volgens instructies leverancier kit	PC053
PC040	voedingswaren exclusief dranken	Azijnzuur	Enzymatisch, volgens instructies leverancier kit	PC040
PC034	voedingswaren exclusief dranken	Citroenzuur	Enzymatisch, volgens instructies leverancier kit	PC034
PC056	voedingswaren exclusief dranken	Melkzuur	Enzymatisch, volgens instructies leverancier kit	PC056
Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een actuele lijst bij met de gedetailleerde informatie over de gehanteerde kits				

CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP	METHODE	PROCEDURE
Overige chemische parameters				
PC021	voedingswaren	Nitriet	Eigen methode - Fotometrisch	PC021
PC054	voedingswaren	Sulfiet	§64 LFGB L 00.00-46/1, titrimetrisch	PC054
PC031	voedingswaren, diervoeders en vetten	Peroxidegetal	Verordening (EEG) nr. 2568/91, bijlage III, na extractie	PC031
PC047	voedingswaren, diervoeders en vetten	Vrije vetzuren	Uitvoeringsverordening (EU) 2016/1227, Bijlage II, na extractie	PC047
⁽⁹⁾ 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				
Water				
WC-pH	drink- en zwembadwater, oppervlakte- en afvalwater, (opgepompt) grondwater	Zuurtegraad (pH)	ISO 10523 WAC/III/A/005	PWC001
WC-Gel		Geleidbaarheid	ISO 7888 WAC/III/A/004	PWC002
WC-Temp	gebottelde waters	Temperatuur	WAC/III/A/003	PWC005
WC-OZ		Opgeloste zuurstof	WAC/III/A/008	PWC003
WC-VC		Vrij, totaal en gebonden chloor	ISO 7393-2	PWC004

CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP	METHODE	PROCEDURE
METINGEN IN SITU				
Water				
WC-pH	drink- en zwembadwater, oppervlakte- en afvalwater, (opgepompt) grondwater	Zuurtegraad (pH)	ISO 10523 WAC/III/A/005	PWC001
WC-Gel		Geleidbaarheid	ISO 7888 WAC/III/A/004	PWC002
WC-Temp		Temperatuur	WAC/III/A/003	PWC005
WC-OZ		Opgeloste zuurstof	WAC/III/A/008	PWC003
WC-VC		Vrij, totaal en gebonden chloor	ISO 7393-2	PWC004
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	PS006
Voeding, diervoeders en omgevingsmonsters				
MK	alle slachtdieren	Monstername karkas	ISO 17604 Verordening EG 2073/2005 (**)	PS005
EM	alle eetwaren diervoeders	Monstername	Eigen methode-Verordening EG 152/2009 (***)	PS002
H	oppervlakken	Hygiënogram – Bacteriologische monstername en controle van oppervlakken	ISO 18593 (analyses gebeuren met in de scope vermelde geaccrediteerde methoden)	PS229
(**) 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	MATRICE	CARACTERISTIQUE MESUREE	METHODE	PROC.
MICROBIOLOGIE				
Produits alimentaires humaines et animales, sous-produits animaux				
T2	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des bactéries aérobies totales à 30°C	ISO 4833-1 et ISO 4833-2 (+ Annexe A)	PM258
T2 (x °C)		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)	PM286
T3	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des germes psychrophiles à 6,5°C	ISO 17410	PM225
E2	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des Enterobacteriaceae à 30° C	ISO 21528-2 (30°C)	PM251
Ts2 (meso)	additif alimentaire: poudres	Dénombrement des spores aérobies mésophiles	NF V08-602	PM272
Ts2 (thermo)		Dénombrement des spores aérobies thermophiles		PM273
As2 (meso)	additif alimentaire: poudres	Dénombrement des spores anaérobies mésophiles	NF V08-602	PM274
As2 (thermo)		Dénombrement des spores anaérobies thermophiles		PM275
E4	denrées alimentaires aliments pour animaux sous-produits animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des Enterobacteriaceae à 37°C	ISO 21528-2	PM251
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	PM103

CODE	MATRICE	CARACTERISTIQUE MESUREE	METHODE	PROC.
E6	lait et poudre de lait	Détection de Chronobacter spp. (confirmation par MALDI-TOF)	ISO 22964 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR72)	PM210
E9	additif alimentaire: poudres	Détection des Enterobacteriaceae	ISO 21528-1	PM276
E10	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des Enterobacteriaceae	AFNOR BRD-07/24-11/13 (RAPID'Enterobacteriaceae)	PM285
C5	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des Coliformes totaux	AFNOR BRD-07/8-12/04 (Rapid E.coli 2 (37°C))	PM253
C1		Dénombrement des Coliformes totaux	ISO 4832	PM231
C2		Dénombrement des Coliformes thermotolérants (fécaux) 44°C	Dérivée de ISO 4832 (44°C)	PM241
C3		Dénombrement des Escherichia coli	AFNOR BRD-07/1-07/93 (Rapid E.coli 2 (44°C))	PM203
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))	PM254
C4		denrées alimentaires échantillons environnementaux	Détection de E. coli O157 (y inclus H7)	AFNOR BIO 12/25-05/09 (VIDAS® UP E.coli O157 including H7 (VIDAS® ECPT) avec confirmation par ISO 16654)
C12	additif alimentaire: poudres	Détection de Escherichia coli	ISO 7251	PM277

CODE	MATRICE	CARACTERISTIQUE MESUREE	METHODE	PROC.
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)	PM216
Sa6	sous-produits animaux et produits dérivés , selon règlement (UE) n° 1069/2009 et règlement (UE) n° 142/2011 ^(*)		CMA/4/A (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR73)	PM103
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)	PM206
Sa1	matières fécales animales & échantillons de la production primaire		ISO 6579-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR73)	PM252
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)	PM265
L2	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Détection de Listeria spp. (confirmation par MALDI-TOF)	ISO 11290-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR75)	PM218
L1		Dénombrement de Listeria spp. (confirmation par MALDI-TOF)	ISO 11290-2 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR75)	PM217
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)	PM248

CODE	MATRICE	CARACTERISTIQUE MESUREE	METHODE	PROC.
Lm1	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> (confirmation par MALDI-TOF)	ISO 11290-2 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR75)	PM220
Lm3		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)	PM219
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)	PM287
Ca2	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Détection de <i>Campylobacter</i> spp. (confirmation par MALDI-TOF)	ISO 10272-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR74)	PM243
Ca3		Dénombrement de <i>Campylobacter</i> spp. (confirmation par MALDI-TOF)	ISO 10272-2 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR74)	PM234
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'Campylobacter) (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR74)	PM282
A6	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des bactéries anaérobies sulfito-réductrices	ISO 15213	PM255
As3		Dénombrement des spores anaérobies sulfito- réductrices		
A4	denrées alimentaires aliments pour animaux sous-produits animaux échantillons environnementaux	Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 7937	PM214
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	PM103

CODE	MATRICE	CARACTERISTIQUE MESUREE	METHODE	PROC.
P1	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement de Pseudomonas spp. présomptif	ISO 13720	PM224
Mz2		Dénombrement des bactéries lactiques	ISO 15214	PM259
B2		Dénombrement de Bacillus cereus présomptif	ISO 7932	PM256
Bs2		Dénombrement des spores de Bacillus cereus présomptif		
Br1		Dénombrement de Brochothrix spp.	ISO 13722	PM242
S1		Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive / Staphylocoques aureus	ISO 6888-2	PM257
F1		Dénombrement des Streptocoques fécaux	DIN 10106	PM237
G2	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	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	PM239
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	PM244
S2	additif alimentaire: poudres	Détection des Staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et d'autres espèces)	ISO 6888-3	PM278

CODE	MATRICE	CARACTERISTIQUE MESUREE	METHODE	PROC.
Mz3	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Dénombrement des bactéries lactiques psychrotrophes	Dérivée de ISO 15214 (22°C)	PM270
Vi1	poisson et crustacés	Détection de potentiel entéropathogène Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae et Vibrio vulnificus	ISO 21872-1	PM280
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	PM289
Lm10	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Détection de Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/10-04/05 : iQ-Check Listeria monocytogenes II	PM291
L6	denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux	Détection de Listeria spp.	AFNOR BRD 07/13-05/07 : iQ-Check Listeria spp.	PM290
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	PM292

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.

^(*) 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)

^(*) 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

CODE	MATRICE	CARACTERISTIQUE MESUREE	METHODE	PROC.
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	PM401
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	PM402
WF1		Dénombrement des Entérocoques / Streptocoques fécaux	ISO 7899-2 WAC/V/A/003	PM404
WA1		Dénombrement des Clostridium perfringens (+ des spores)	WAC/V/A/007 ISO 14189	PM405
WSa1		Détection de Salmonella	ISO 19250 WAC/V/A/004	PM406
WP1		Détection et dénombrement de Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266 WAC/V/A/006	PM407
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
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	PM412
WL2	eau potable eau avec des exigences de qualité plus élevées	Détection et dénombrement de Legionella pneumophila et Legionella spp. (nombre faible)		PM413

CODE	MATRICE	CARACTERISTIQUE MESUREE	METHODE	PROC.
ANALYSES SPECIFIQUES				
Nt1	rein	Détection de substances à effet bactériostatique	A.M. 18/12/73 modifié par l'A.M. du 19/6/95	PM205
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 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) + Circulaire relative à Listeria monocytogenes dans les aliments prêts à être consommées (PCCB/S3/1763165-AFSCA)	PM109
TR	viande de porcs d'abattage, de porcs de reproduction, de sangliers, de chevaux	Détection de Trichinella	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 Trichinella dans la viande par méthode de digestion artificielle + Règlement d'exécution (UE) 2015/1375, annexe III (pour animaux pas à l'espèce porcine)	PM500
C-Aw	denrées alimentaires	Activité de l'eau (A_w)	ISO 18787	PC002
C-pH	aliments pour animaux	pH	ISO 2917	PC003

CODE	MATRICE	CARACTERISTIQUE MESUREE	METHODE	PROC.
CHIMIE Produits alimentaires et aliments pour animaux				
Nutritionnelle				
PC005	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Protéines	ISO 1871 BAM/partie 2/05	PC005
PC006	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Matière grasses (totale)	Méthode propre - Soxhlet après hydrolyse acide	PC006
PC020	viande et produits de viande	Matières grasses libres	ISO 1444	PC020
	denrées alimentaires, sauf viande et produits de viande		Méthode propre - Soxhlet après séchage	
PC023	lait	Matière grasses	ISO 1211	PC023
PC023	produits laitiers		Méthode propre (exécution selon ISO 1211)	PC023
PC058	fromages et produits fromagers		ISO 1735	PC058
PC009	denrées alimentaires humides et aliments pour animaux humides	Humidité et matière sèche	Méthode propre - Gravimétrie	PC009
PC012	denrées alimentaires sèches et aliments secs pour animaux		Méthode propre - Gravimétrie	PC012
PC008	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Cendres	Méthode propre - Gravimétrie	PC008
PC016	denrées alimentaires	Sucres dissous	Méthode propre - Titrimétrie	PC016
PC024	denrées alimentaires	Fibres alimentaires	AOAC 991.43	PC024
PC018	aliments pour animaux	Fibres brutes	Règlement CE 152/2009 (***) Annexe III, I	PC018
PC019	denrées alimentaires	Sel	Méthode propre - Photométrie	PC019

CODE	MATRICE	CARACTERISTIQUE MESUREE	METHODE	PROC.
	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	
	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 ⁽⁹⁾	
ICP				
PC049	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Sodium (Na)	Méthode propre - ICP-OES	PC049
		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	PC037

CODE	MATRICE	CARACTERISTIQUE MESUREE	METHODE	PROC.
Chromatographique				
PC036	denrées alimentaires, aliments pour animaux et graisses	Spectre des acides gras	Méthode propre - GC/MS	PC036
PC027	Aliments pour animaux, la farine animale, graisses	Glycéroltriheptanoate (GTH)	JRC 68602	PC027
PC061	denrées alimentaires	Acide sorbique	Méthode propre - HPLC avec détection UV	PC061
PC061	denrées alimentaires	Acide benzoïque	Méthode propre - HPLC avec détection UV	PC061
PC072	poisson et produits de poisson	Histamine	ISO 19343 - HPLC avec détection UV	PC072
PC073	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Amines biogènes	Méthode propre (exécution selon ISO 19343) - HPLC avec détection UV	PC073
ELISA, PRC et enzymatiquement				
Scope Flexible				
P044-All	denrées alimentaires et échantillons environnementaux (*)	Allergènes (*)	ELISA - instructions selon les fournisseurs de kit	P044
<p>(*) Dans le cadre de son accréditation, le laboratoire est autorisé à déterminer les paramètres, appartenant au groupe (de paramètres) mentionné dans la troisième colonne, sur tous les produits appartenant au groupe (de produits) mentionné dans la deuxième colonne. Cette autorisation est conditionnée à la réalisation d'une validation adaptée basée sur l'approche générale fixée par le système qualité du laboratoire. Le laboratoire tient à disposition de tout demandeur la liste actualisée des essais et produits appartenant aux groupes spécifiés ci-dessus.</p>				

CODE	MATRICE	CARACTERISTIQUE MESUREE	METHODE	PROC.
Scope Fixe				
PC062	denrées alimentaires	Céleri (allergène)	PCR, selon instructions des fournisseurs de kit	PC062
PC063	denrées alimentaires	Moutarde (allergène)	PCR, selon instructions des fournisseurs de kit	PC063
PC064	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Détermination de l'espèce animale: porc	PCR, selon instructions des fournisseurs de kit	PC064
PC064	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Détermination de l'espèce animale: boeuf	PCR, selon instructions des fournisseurs de kit	PC064
PC064	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Détermination de l'espèce animale: poulet	PCR, selon instructions des fournisseurs de kit	PC064
PC060	Aliments pour animaux	ADN de ruminants	EURL-AP SOP Detection of ruminant DNA in feed using real-time PCR selon EG 152/2009, Annex VI, 2.2.5	PC060
PC032	denrées alimentaires et aliments pour animaux	Lactose	Enzymatique, selon instructions des fournisseurs de kit	PC032
PC032	denrées alimentaires	Allergènes: lactose	Enzymatique, selon instructions des fournisseurs de kit	PC032
PC052	denrées alimentaires	Amidon	Enzymatique, selon instructions des fournisseurs de kit	PC052
PC053	denrées alimentaires	Nitrate	Enzymatique, selon instructions des fournisseurs de kit	PC053
PC034	denrées alimentaires à l'exception des boissons	Acide citrique	Enzymatique, selon instructions des fournisseurs de kit	PC034
PC040	denrées alimentaires à l'exception des boissons	Acide acétique	Enzymatique, selon instructions des fournisseurs de kit	PC040
PC056	denrées alimentaires à l'exception des boissons	Acide lactique	Enzymatique, selon instructions des fournisseurs de kit	PC056
Le laboratoire tient à disposition de tout demandeur une liste actualisée avec les informations détaillées à propos des kits utilisés.				

CODE	MATRICE	CARACTERISTIQUE MESUREE	METHODE	PROC.
Autres paramètres chimiques				
PC021	denrées alimentaires	Nitrite	Méthode propre - Photométrie	PC021
PC054	denrées alimentaires	Sulfite	§64 LFGB L 00.00-46/1, titrimétrique	PC054
PC031	denrées alimentaires, aliments pour animaux et graisses	Indice de peroxyde	Règlement (CEE) n° 2568/91 de la Commission, annexe III, après extraction	PC031
PC047	denrées alimentaires, aliments pour animaux et graisses	acides gras libres	Règlement d'exécution (UE) 2016/1227, Annexe II, après extraction	PC047
⁽⁹⁾ 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				
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	PWC001
WC-Gel		Conductivité	ISO 7888 WAC/III/A/004	PWC002
WC-Temp	eaux embouteillées	Température	WAC/III/A/003	PWC005
WC-OZ		Oxygène dissous	WAC/III/A/008	PWC003
WC-VC		Chlore libre, total et lié	ISO 7393-2	PWC004

CODE	MATRICE	CARACTERISTIQUE MESUREE	METHODE	PROC.
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	PWC001
WC-Gel		Conductivité	ISO 7888 WAC/III/A/004	PWC002
WC-Temp		Température	WAC/III/A/003	PWC005
WC-OZ		Oxygène dissous	WAC/III/A/008	PWC003
WC-VC		Chlore libre, total et lié	ISO 7393-2	PWC004
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	PS006
Produits alimentaires humaines et animales, échantillons environnementaux				
MK	animaux abattus	Prélèvement de carcasses	ISO 17604 / Règlement CE 2073/2005 (**)	PS005
EM	denrées alimentaires aliments pour animaux	Prélèvement	Méthode propre - Règlement (CE) No 152/2009 (***)	PS002
H	surfaces	Hygiénogramme - Prélèvement bactériologique et contrôle de surfaces	ISO 18593 (les analyses sont effectuées avec les méthodes accréditées mentionnées dans le scope)	PS229
<p>(**) Règlement (CE) n° 2073/2005 de la Commission du 15/11/2005 concernant les critères microbiologiques applicables aux denrées alimentaires.</p> <p>(***) 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</p>				

CODE	MATRIX	MEASURED FEATURE	METHOD	PROCEDURE
MICROBIOLOGY				
Food, feed, animal by-products				
T2	food & food products animal feed environmental samples	Total aerobic count 30°C	ISO 4833-1 and ISO 4833-2 (+ Annex A)	PM258
T2 (x °C)		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)	PM286
T3	food & food products animal feed environmental samples	Total aerobic psychrophilic count at 6,5°C	ISO 17410	PM225
E2	food & food products animal feed environmental samples	Enumeration of Enterobacteriaceae at 30° C	ISO 21528-2 (30°C)	PM251
Ts2 (meso)	food additive : powders	Enumeration of aerobic spores (mesophile)	NF V08-602	PM272
Ts2 (thermo)		Enumeration of aerobic spores (thermophile)		PM273
As2 (meso)	food additive : powders	Enumeration of anaerobic spores (mesophile)	NF V08-602	PM274
As2 (thermo)		Enumeration of anaerobic spores (thermophile)		PM275
E4	food & food products animal feed animal by-products environmental samples	Enumeration of Enterobacteriaceae at 37°C	ISO 21528-2	PM251

CODE	MATRIX	MEASURED FEATURE	METHOD	PROCEDURE
E5	animal by-products and derived products, according to regulation (EC) n° 1069/2009 and regulation (EU) n° 142/2011 ⁽¹⁾	Enumeration of Enterobacteriaceae at 37°C	CMA/4/A	PM103
E6	milk and milk powder	Detection of Chronobacter spp. (confirmation by MALDI-TOF)	ISO 22964 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR72)	PM210
E9	food additive : powders	Detection of Enterobacteriaceae	ISO 21528-1	PM276
E10	food & food products animal feed environmental samples	Enumeration of Enterobacteriaceae	AFNOR BRD-07/24-11/13 (RAPID'Enterobacteriaceae)	PM285
C5	food & food products animal feed environmental samples	Enumeration of total Coliforms	AFNOR BRD-07/8-12/04 (Rapid E.coli 2 (37°C))	PM253
C1		Enumeration of total Coliforms	ISO 4832	PM231
C2		Enumeration of thermotolerant Coliforms	Dérivé de ISO 4832 (44°C)	PM241
C3		Enumeration of Escherichia coli	AFNOR BRD-07/1-07/93 (Rapid E.coli 2 (44°C))	PM203
C7		Enumeration of thermotolerant Coliforms		
C6		Enumeration of Escherichia coli à 37°C	AFNOR BRD-07/7-12/04 (Rapid E.coli 2 (37°C))	PM254
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
C12	food additive : powders	Detection of Escherichia coli	ISO 7251	PM277

CODE	MATRIX	MEASURED FEATURE	METHOD	PROCEDURE
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)	PM216
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)	PM103
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)	PM206
Sa1	animal faeces and samples of the primary production		ISO 6579-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR73)	PM252
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)	PM265
L2	food & food products animal feed environmental samples	Detection of Listeria spp. (confirmation by MALDI-TOF)	ISO 11290-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR75)	PM218
L1		Enumeration Listeria spp. (confirmation by MALDI-TOF)	ISO 11290-2 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR75)	PM217
Lm7		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)	PM248

CODE	MATRIX	MEASURED FEATURE	METHOD	PROCEDURE
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)	PM220
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)	PM219
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)	PM287
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)	PM243
Ca3	environmental samples	Enumeration of <i>Campylobacter</i> spp. (confirmation by MALDI-TOF)	ISO 10272-2 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR74)	PM234
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)	PM282
A6	food & food products animal feed	Enumeration of sulphitereducing anaerobic bacteria	ISO 15213	PM255
As3	environmental samples	Enumeration of sulphitereducing anaerobic spores		
A4	food & food products animal feed animal by-products environmental samples	Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 7937	PM214
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	PM103

CODE	MATRIX	MEASURED FEATURE	METHOD	PROCEDURE
P1	food & food products animal feed environmental samples	Enumeration of presumptive <i>Pseudomonas</i> spp.	ISO 13720	PM224
Mz2		Enumeration of lactic acid bacteria	ISO 15214	PM259
B2		Enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932	PM256
Bs2		Enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i> spores		
Br1		Enumeration of <i>Brochothrix</i> spp.	ISO 13722	PM242
S1		Enumeration of coagulase pos. Staphylococci / <i>Staphylococcus aureus</i>	ISO 6888-2	PM257
F1		Enumeration of fecal Streptococci	DIN 10106	PM237
G2	food & food products animal feed environmental samples	Enumeration of yeast and moulds (products with water activity higher than 0,95)	ISO 21527-1	PM239
G3		Enumeration of yeasts and moulds (products with water activity equal or lower than 0,95)	ISO 21527-2	PM244
S2	food additive : powders	Detection of coagulase-positive Staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species)	ISO 6888-3	PM278
Mz3	food & food products animal feed environmental samples	Enumeration of psychrotrophic lactic acid bacteria	Derived from ISO 15214 (22°C)	PM270

CODE	MATRIX	MEASURED FEATURE	METHOD	PROCEDURE
Vi1	fish and shellfish	Detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> and <i>Vibrio vulnificus</i>	ISO 21872-1	PM280
Sa9	food & food products animal feed environmental samples (except animal faeces and samples of the primary production)	Detection of <i>Salmonella</i> spp.	AFNOR BRD 07/06-07/04 : iQ-Check Salmonella II	PM289
Lm10	food & food products animal feed environmental samples	Detection of <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR BRD 07/10-04/05 : iQ-Check Listeria monocytogenes II	PM291
L6	food & food products animal feed environmental samples	Detection of <i>Listeria</i> spp.	AFNOR BRD 07/13-05/07 : iQ-Check Listeria spp.	PM290
C13	food & food products environmental samples (except animal faeces and samples of the primary production)	STEC	Microval 2021 LR96 : iQ-Check STEC VirX kit	PM292

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

CODE	MATRIX	MEASURED FEATURE	METHOD	PROCEDURE
Water				
WT1/WT2	drinking water and swimming pool water surface water	Total aerobic count at 22° C and 37°C	ISO 6222 WAC/V/A/001	PM401
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	PM402
WF1		Enumeration of Enterocci / fecal Streptococci	ISO 7899-2 WAC/V/A/003	PM404
WA1		Enumeration of Clostridium perfringens (+ des spores)	WAC/V/A/007 ISO 14189	PM405
WSa1		Isolation of Salmonella	ISO 19250 WAC/V/A/004	PM406
WP1		Isolation and enumeration of Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266 WAC/V/A/006	PM407
WS1	drinking water and swimming pool water surface water	Enumeration of coagulase pos. Staphylococci / Staphylocoques aureus	ISO 6888-2 (membrane filtration) WAC/V/A/008	PM408
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	PM412
WL2	drinking water water with higher quality requirements	Isolation and enumeration of Legionella pneumophila et Legionella spp. (low number)		PM413

CODE	MATRIX	MEASURED FEATURE	METHOD	PROCEDURE
SPECIFIC ANALYSES				
Nt1	kidney	Detection of antimicrobial residues	MD 18/12/73 modified by the MD du 19/6/95	PM205
CT-LM1	ready-to-eat foods able to support the growth of <i>L. monocytogenes</i> other than those intended for infants and for special medical purposes	Challenge test to assess the growth potential of <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) + Circular concerning <i>Listeria monocytogenes</i> in ready-to-eat foods (PCCB/S3/1763165-FAVV)	PM109
TR	meat of slaughter pigs, reproduction pigs, wild boar, horses	Detection of <i>Trichinella</i>	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 <i>Trichinella</i> larvae in meat by artificial digestion method + Implementing Regulation (EU) 2015/1375, Annex III (for animals other than swine)	PM500
C-Aw	food and feedingstuffs	Water activity (A_w)	ISO 18787	PC002
C-pH		pH	ISO 2917	PC003

CODE	MATRIX	MEASURED FEATURE	METHOD	PROCEDURE
CHEMISTRY food and feedingstuffs				
Nutritional				
PC005	food and feedingstuffs	Protein	ISO 1871 BAM/part 2/05	PC005
PC006	food and feedingstuffs	Fat (total)	In house method - Soxhlet after acid hydrolysis	PC006
PC020	meat and meat products	Free fat content	ISO 1444	PC020
	food, other than meat and meat products		In house method - Soxhlet after drying	
PC023	milk	Fat	ISO 1211	PC023
PC023	milkproducts		In house method (execution according to ISO 1211)	PC023
PC058	cheese and cheese products		ISO 1735	PC058
PC009	food and feedingstuffs	Moisture and dry matter	In house method - Gravimetry	PC009
PC012	dry food and feedingstuffs		In house method - Gravimetry	PC012
PC008	food and feedingstuffs	Ash	In house method - Gravimetry	PC008
PC016	food	Dissoved sugars	In house method - Titrimetry	PC016
PC024	food	Total dietary fibres	AOAC 991.43	PC024
PC018	feedingstuffs	Crude fibres	Regulation (EC) 152/2009 (***)Annex III, I	PC018
PC019	food	Salt content	In house method - Photometry	PC019

CODE	MATRIX	MEASURED FEATURE	METHOD	PROCEDURE
	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	
	food	Caloric value	Calculated value (starting from carbohydrates by difference, fat, protein, dietary fibre content) - CE 1169/2011 ^(*)	
ICP				
PC049	food and feedingstuffs	Sodium (Na)	In house method - ICP-OES	PC049
		Phosphorus (P)		
		Potassium (K)		
		Calcium (Ca)		
		Iron (Fe)		
		Copper (Cu)		
		Zinc (Zn)		
		Manganese (Mn)		
		Magnesium (Mg)		
PC037	feedingstuffs	Phosphorus (P)	BAM/part 2/04	PC037

CODE	MATRIX	MEASURED FEATURE	METHOD	PROCEDURE
Chromatographic				
PC036	food, feedingstuffs, fat	Fatty acid spectrum	In house method - GC/MS	PC036
PC027	feedingstuffs, animal meal, fat	Glyceroltriheptanoate (GTH)	JRC 68602	PC027
PC061	food	Sorbic acid	In house method - HPLC with UV detection	PC061
PC061	food	Benzoic acid	In house method - HPLC with UV detection	PC061
PC072	fish and fish products	Histamine	ISO 19343 - HPLC with UV detection	PC072
PC073	food and feedingstuffs	Biogenic amines	In house method (execution according to ISO 19343) - HPLC with detection	PC073
ELISA, PCR and enzymatic				
Flexible Scope				
P044-All	food and environmental samples	Allergens (*)	ELISA - according to instructions of kit suppliers	P044
<p>(*) In the framework of its accreditation, the laboratory is authorized to determine the characteristics belonging to the group (of characteristics) mentioned in the third column, for all products belonging to the group (of products) mentioned in the second column. This authorization is given, provided that an appropriate validation is performed according to the general validation concept as set out in the laboratory's quality system. The laboratory keeps a detailed list of the characteristics and products, belonging to the above mentioned groups, up-to-date for anyone involved.</p>				

CODE	MATRIX	MEASURED FEATURE	METHOD	PROCEDURE
Fixed Scope				
PC062	food	Celery (allergen)	PCR, according to instructions of kit suppliers	PC062
PC063	food	Mustard (allergen)	PCR, according to instructions of kit suppliers	PC063
PC064	food and feedingstuffs	Animal species determination: pig	PCR, according to instructions of kit suppliers	PC064
PC064	food and feedingstuffs	Animal species determination : beef	PCR, according to instructions of kit suppliers	PC064
PC064	food and feedingstuffs	Animal species determination : chicken	PCR, according to instructions of kit suppliers	PC064
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	PC060
PC032	food and feedingstuffs	Lactose	Enzymatic, according to instructions of kit suppliers	PC032
PC032	food	Allergen: lactose	Enzymatic, according to instructions of kit suppliers	PC032
PC052	food	Starch	Enzymatic, according to instructions of kit suppliers	PC052
PC053	food	Nitrate	Enzymatic, according to instructions of kit suppliers	PC053
PC034	food except drinks	Citric Acid	Enzymatic, according to instructions of kit suppliers	PC034
PC040	food except drinks	Acetic Acid	Enzymatic, according to instructions of kit suppliers	PC040
PC056	food except drinks	Lactic Acid	Enzymatic, according to instructions of kit suppliers	PC056
The laboratory keeps an up-to-date list with the detailed information on the kits used for anyone involved.				

CODE	MATRIX	MEASURED FEATURE	METHOD	PROCEDURE
Other chemical parameters				
PC021	food	Nitrite	In house method - Photometry	PC021
PC054	food	Sulfite	§64 LFGB L 00.00-46/1, titrimetric	PC054
PC031	food, feedingstuffs, fat	Peroxide number	Commission Regulation (EEC) No 2568/91, annex III, after extraction	PC031
PC047	food, feedingstuffs, fat	Free fatty acids	Commission Implementing Regulation (EU) 2016/1227, annex II, after extraction	PC047
^(c) 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				
Water				
WC-pH	drinking water, swimming pool water, surface water and waste water, groundwater (pumped)	pH	ISO 10523 WAC/III/A/005	PWC001
WC-Gel		Conductivity	ISO 7888 WAC/III/A/004	PWC002
WC-Temp	bottled waters	Temperature	WAC/III/A/003	PWC005
WC-OZ		Dissolved oxygen	WAC/III/A/008	PWC003
WC-VC		Free, total and combined chlorine	ISO 7393-2	PWC004

CODE	MATRIX	MEASURED FEATURE	METHOD	PROCEDURE
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	PWC001
WC-Gel		Conductivity	ISO 7888 WAC/III/A/004	PWC002
WC-Temp		Temperature	WAC/III/A/003	PWC005
WC-OZ		Dissolved oxygen	WAC/III/A/008	PWC003
WC-VC		Free, total and combined chlorine	ISO 7393-2	PWC004
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	PS006
Food, feed, environmental samples				
MK	slaughtered animals	Sampling of carcasses	ISO 17604 / Commission Regulation CE 2073/2005 (**)	PS005
MV	foods & food products animal feed	Sampling	In house method - Commission Regulation (CE) 152/2009	PS002
H	surfaces	Hygienogram – Bacteriological sampling and control of surfaces	ISO 18593 (the analysis are conducted with the accredited analysis mentioned in the scope)	PS229
(**) 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				