



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

080-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

| | |
|--|------------|
| Versie/Version/Fassung | 20 |
| Uitgiftedatum / Date d'émission / Issue date / Ausgabedatum: | 2019-05-28 |
| Geldigheidsdatum / Date limite de validité / Validity date / Gültigkeitsdatum: | 2024-06-14 |

Nicole Meurée-Vanlaethem

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:**

SERVACO FOOD CONTROL NV
Honderdweg, 13
9230 WETTEREN

Secrétariat:
Service public fédéral, Economie,
P.M.E., Classes moyennes et Energie
Direction générale de la Qualité et de la Sécurité
Division Qualité et Innovation
Bd du Roi Albert II, 16 - 5^{ème} étage - B-1000 Bruxelles
Website: <http://economie.fgov.be>
Numéro d'entreprise: 0314.595.348

Accréditation **BELAC** Accreditation

Tél: +32 2 277 54 34
Fax: +32 2 277 54 41
Internet: <http://belac.fgov.be>
E-Mail: Belac@economie.fgov.be

Secretariaat:
Federale Overheidsdienst, Economie,
K.M.O., Middenstand en Energie
Algemene Directie Kwaliteit en Veiligheid
Afdeling Kwaliteit en Innovatie
Koning Albert II-laan 16 - 5^{de} verd. - B-1000 Brussel
Website: <http://economie.fgov.be>
Ondernemingsnummer: 0314.595.348

.be

| CODE | MATRIX | GEMETEN EIGENSCHAP | METHODE | PROCEDURE |
|---|--|--|---|-----------|
| MICROBIOLOGIE | | | | |
| Voeding, diervoeders, dierlijke bijproducten, mest | | | | |
| T2 | alle eetwaren | Telling van het totaal aantal aërobe kiemen (30 °C) | ISO 4833-1 en ISO 4833-2 | PM258 |
| T2 (x °C) | diervoeders omgevingstalen | 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) | PM286 |
| T3 | alle eetwaren diervoeders omgevingstalen | Telling van het aantal psychrofiële kiemen bij 6,5°C | ISO 17410 | PM225 |
| E2 | alle eetwaren diervoeders omgevingstalen | 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 mest | 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 (zoals bijv. mest) (*) | Telling van Enterobacteriën bij 37°C | CMA/4/A | PM103 |
| E6 | melk en melkpoeder | Detectie van Cronobacter spp. | ISO 22964 | PM210 |
| E7 | alle eetwaren, diervoeders, omgevingstalen | Telling van het aantal presumptieve enterobacteriaceae (30°C) | NF-V08-054 | PM271 |
| E8 | | Telling van het aantal presumptieve enterobacteriaceae(37°C) | | PM271 |
| E9 | voedingsadditief: poeders | Detectie van Enterobacteriën | ISO 21528-1 | PM276 |

| CODE | MATRIX | GEMETEN EIGENSCHAP | METHODE | PROCEDURE |
|------|--|---|---|-----------|
| E10 | alle eetwaren diervoeders omgevingstalen | Telling van Enterobacteriaceae | AFNOR BRD-07/24-11/13 (RAPID'Enterobacteriaceae) | PM285 |
| C5 | alle eetwaren diervoeders omgevingstalen | 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 | PM279 |
| C12 | voedingsadditief: poeders | Detectie van Escherichia coli | ISO 7251 | PM277 |
| C11 | dierlijke bijproducten en afgeleide producten, volgens verordening (EG) nr. 1069/2009 en verordening (EG) nr.142/2011 (zoals bijv. mest) (*) | Telling van Escherichia coli | AFNOR BRD-07/1-07/93 (Rapid E.coli 2 (44°C)) BAM/deel 7/03 | PM110 |
| Sa4 | alle eetwaren diervoeders dierlijke bijproducten omgevingstalen | Detectie van Salmonella spp. | ISO 6579 | PM216 |
| Sa6 | dierlijke bijproducten en afgeleide producten, volgens | | CMA/4/A | PM103 |
| Sa2 | verordening (EG) nr. 1069/2009 en verordening (EG) | | BAM/deel 7/05 | PM110 |

| CODE | MATRIX | GEMETEN EIGENSCHAP | METHODE | PROCEDURE |
|------|--|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Sa7 | alle eetwaren diervoeders omgevingstalen | Detectie van Salmonella spp. | AFNOR BRD-07/11-12/05 (RAPID'Salmonella) | PM206 |
| Sa1 | dierlijke feces & monsters van de primaire productie | | ISO 6579/D/Amd 1 | PM252 |
| Sa3 | alle eetwaren diervoeders dierlijke bijproducten alle afvalmateriaal afkomstig van eetwaren (compost, ...) omgevingstalen (swabs, ...) | | AFNOR BIO 12/32-10/11 (VIDAS UP Salmonella (SPT)) | PM265 |
| Sa8 | alle eetwaren diervoeders omgevingstalen | | AFNOR GEN-25/05-11/08 (GeneDisc Salmonella spp) met bevestiging van positieve resultaten door middel van AFNOR BRD-07/11-12/05 (RAPID'Salmonella) | PM266 |
| L3 | alle eetwaren diervoeders omgevingstalen | Detectie van Listeria spp. | AFNOR GEN-25/07-07/10 (GeneDisc Listeria spp) met bevestiging van positieve resultaten door middel van ISO 11290-1 | PM267 |
| Lm4 | | Detectie van Listeria monocytogenes | AFNOR GEN-25/08-07/10 (GeneDisc Listeria monocytogenes) met bevestiging van positieve resultaten door middel van AFNOR AES 10/3-09/00 (ALOA one day) | PM268 |
| L2 | alle eetwaren diervoeders omgevingstalen | Detectie van Listeria spp. | ISO 11290-1 | PM218 |
| L1 | | Telling Listeria spp. | ISO 11290-2 | PM217 |
| Lm7 | | Detectie van Listeria monocytogenes | AFNOR AES 10/3-09/00 (ALOA one day) | PM248 |
| Lm2 | | Detectie van Listeria monocytogenes | AFNOR BIO 12/11-03/04 (Vidas Listeria monocytogenes 2 - aanrijking bij 37°C) | PM260 |
| Lm1 | | Telling Listeria monocytogenes | ISO 11290-2 | PM220 |
| Lm3 | | Telling Listeria monocytogenes | AFNOR AES 10/5-09/06 (ALOA Count) | PM219 |
| L5 | | alle eetwaren omgevingsstalen | Detectie van Listeria spp. | AFNOR AES 10/03-09/00 (ALOA one day) |

| CODE | MATRIX | GEMETEN EIGENSCHAP | METHODE | PROCEDURE |
|------|--|---|--|-----------|
| L4 | | Detectie van <i>Listeria</i> spp. | AFNOR BIO 12/02-06/94 (VIDAS <i>Listeria</i> (LIS)) | PM284 |
| Lm9 | zuivel (met uitzondering van rauwe melk) omgevingstalen | Detectie van <i>Listeria monocytogenes</i> | AFNOR BIO 12/09-07/02 (VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> 2 (LMO2 – with enrichment step at 30°C)) | PM283 |
| Ca2 | alle eetwaren | Detectie van <i>Campylobacter</i> spp | ISO 10272-1 | PM243 |
| Ca3 | diervoeders | Telling van <i>Campylobacter</i> spp | ISO 10272-2 | PM234 |
| Ca4 | vlees (gevogelte, ...), vlees- en vlees producten, omgevingstalen | Telling van <i>Campylobacter</i> | AFNOR BRD 07/25-01/14 (RAPID <i>Campylobacter</i>) | PM282 |
| A6 | alle eetwaren | Telling van sulfietreducerende anaëroben | ISO 15213 | PM255 |
| As3 | diervoeders | Telling van sulfietreducerende anaërobe sporen | | |
| A4 | alle eetwaren diervoeders dierlijke bijproducten omgevingstalen mest | 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 (zoals bijv. mest) (*) | Telling van <i>Clostridium perfringens</i> | CMA/4/A | PM103 |
| A7 | mest | Telling van <i>Clostridium perfringens</i> | BAM/deel 7/06 | PM110 |
| P1 | alle eetwaren diervoeders omgevingstalen | Telling van presumptieve <i>Pseudomonas</i> spp. | ISO 13720 | PM224 |
| Mz2 | | Telling van melkzuurbacteriën | ISO 15214 | PM259 |
| B2 | | Telling van presumptieve <i>Bacillus cereus</i> | ISO 7932 | PM256 |
| Bs2 | | Telling van presumptieve <i>Bacillus cereus</i> sporen | | |
| Br1 | | Telling van <i>Brochothrix</i> spp. | ISO 13722 | PM242 |
| S1 | | Telling van coagulase pos. <i>Staphylococci</i> / <i>Staphylococcus aureus</i> | ISO 6888-2 | PM257 |

| CODE | MATRIX | GEMETEN EIGENSCHAP | METHODE | PROCEDURE |
|------|---|---|--|-----------|
| F1 | alle eetwaren | Telling van fecale Streptococci | DIN 10106 | PM237 |
| G2 | diervoeders | Telling van gisten en schimmels ($A_w > 0,95$) | ISO 21527-1 | PM239 |
| G3 | omgevingstalen | Telling van gisten en schimmels ($A_w \leq 0,95$) | ISO 21527-2 | PM244 |
| F2 | dierlijke bijproducten en afgeleide producten, volgens verordening (EG) nr. 1069/2009 en verordening (EG) nr.142/2011 (zoals bijv. mest) ^(*) | Telling van fecale Streptococci | Afgeleid van ISO 7899-2 BAM/deel 7/04 | PM110 |
| S2 | voedingsadditief: poeders | Detectie van coagulase-positieve staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) | ISO 6888-3 | PM278 |
| Mz3 | alle eetwaren diervoeders omgevingstalen | Telling van aantal psychrotrofe melkzuurbacteriën | afgeleid van ISO 15214 (22°C) | PM270 |
| C9 | alle eetwaren diervoeders omgevingstalen | Detectie van STEC (VTEC) | ISO/TS 13136 (Real-time PCR) | PM263 |
| Vi1 | vis, schaal- en schelpdieren | Detectie van potentiële enteropathogene Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae en Vibrio vulnificus | ISO 21872-1 | PM280 |

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 opp.- en strandwater | 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 | | Telling van coagulase pos. Staphylococcen / Staphylococcus aureus | ISO 6888-2 (membraanfiltratie) WAC/V/A/008 | PM408 |
| 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 |
| 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-LM | kant-en-klare levensmiddelen, met uitzondering van zuigelingenvoeding en voeding voor medisch gebruik | Challengetest ter bepaling van de groeipotential van Listeria monocytogenes | Technical guidance document for conducting shelf-life studies on Listeria monocytogenes in ready-to-eat foods, Protocol of a challenge test to assess growth potential, Version June 2014, EURL Listeria monocytogenes | PM109 |
| TR | vlees : slachtvarkens, reproductievarkens, everzwijnen, paarden | Opsporen van Trichinella | Uitvoeringsverordening (EU) 2015/1375 (♦), bijlage I, Hoofdstuk I - Verzameldigestiemethode met magneetroerder + bijlage III (voor andere dieren dan varkens) | PM500 |
| K-Tetra | dierlijk weefsel (varkensvlees en kippenvlees) | Screening van tetracycline residuen (Detectielimiet: 10 ppb) | Tetrasensor Animal Tissue test kit | PC001 |
| C-Aw | alle eetwaren | Wateractiviteit (Aw-waarde) | ISO 21807 | PC002 |
| C-pH | diervoeders | Zuurtegraad (pH) | ISO 2917 | PC003 |
| (♦) Uitvoeringsverordening (EU) 2015/1375 van de Commissie van 10 augustus 2015 tot vaststelling van specifieke voorschriften voor de officiële controles op Trichinella in vlees | | | | |

| CODE | MATRIX | GEMETEN EIGENSCHAP | METHODE | PROCEDURE |
|--------------------------------------|--|--|--|---|
| CHEMIE VOEDING en DIERVOEDING | | | | |
| Nutritioneel | | | | |
| PC005 | voedingswaren en diervoeders | Eiwit | ISO 1871 BAM/deel 2/05 | PC005 |
| PC006 | voedingswaren en diervoeders | Vet (totaal) | Afgeleid van ISO 1443 en EG 152/2009 ^(***) , Bijlage III, H, procedure B | PC006 |
| PC020 | voedingswaren | Vet (vrij) | Afgeleid van ISO 1444 | PC020 |
| PC023 | melk | Vet | ISO 1211 | PC023 |
| PC023 | melkproducten | Vet | Afgeleid van ISO 1211 | PC023 |
| PC009 | natte voedingswaren en natte diervoeders | Vocht en droge stof | Afgeleid van ISO 1442 | PC009 |
| PC010 | granen en graanproducten | | ISO 712 | PC010 |
| PC011 | brood en bakkerijproducten | | KB 29/10/1987 ^(§) | PC011 |
| PC012 | droge diervoeders en droge voedingswaren | | Afgeleid van EG 152/2009 ^(***) , Bijlage III, A BAM/deel 2/03 | PC012 |
| PC008 | voedingswaren en diervoeders | | As | Afgeleid van ISO 936 en EG 152/2009 ^(***) , Bijlage III, M |
| PC016 | voedingswaren | Opgeloste suikers | Afgeleid van KB 29/06/1981 ^(#) en Verordening EG/152/2009 ^(***) , Bijlage III, J | PC016 |
| PC024 | voedingswaren | Voedingsvezel | AOAC 991.43 | PC024 |
| PC018 | diervoeders | Ruwe vezel | Verordening EG 152/2009 ^(***) , Bijlage III, I | PC018 |
| PC019 | voedingswaren behalve vlees en brood | Zout | Afgeleid van ISO 1841 | PC019 |
| PC019 | vlees | Zout | ISO 1841 | PC019 |
| PC011 | brood en bakkerijproducten | Zout op droge stof | Titrimetrisch volgens KB 29/10/1987 ^(§) | PC011 |
| | 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 ^(°) | |

| CODE | MATRIX | GEMETEN EIGENSCHAP | METHODE | PROCEDURE |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|--|-----------|
| ICP | | | | |
| PC049 | voedingswaren en diervoeders | Natrium (Na) Fosfor (P) Kalium (K) Calcium (Ca) Ijzer (Fe) Koper (Cu) Zink (Zn) Mangaan (Mn) Magnesium (Mg) | ICP-OES - Afgeleid van EN 15510 en EN 16943 | PC049 |
| PC037 | diervoeders | Fosfor (P) | BAM/deel 2/04 | PC037 |
| Chromatografisch | | | | |
| PC036 | voedingswaren, diervoeders en vetten | Vetzuurpatroon | GC/MS - Afgeleid van ISO 12966-2 en ISO 12966-4 na extractie | PC036 |
| PC027 | diervoeders, diermeel en vet | Glyceroltriheptanoaat (GTH) | Afgeleid van I-MET-FLVVT-125 | PC027 |
| ELISA en enzymatisch | | | | |
| P044-All | voedingswaren en omgevingsstalen | Flexibele scope allergenen | ELISA - instructies volgens kit leveranciers | P044 |
| PC051 | vis en visproducten | Histamine | Competitieve ELISA - instructies volgens kit leverancier | PC051 |
| 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 |

| CODE | MATRIX | GEMETEN EIGENSCHAP | METHODE | PROCEDURE |
|---|--|---------------------------------|---|-----------|
| Overige chemische parameters | | | | |
| PC021 | vlees en vleesproducten | Nitriet | ISO 2918 | PC021 |
| PC021 | groenten en sauzen | Nitriet | Afgeleid van ISO 2918 | 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 |
| <p>^(c) Verordening (EG) nr. 1169/2009 van de Commissie van 30 november 2009 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 353/2008 tot vaststelling van uitvoeringsvoorschriften voor aanvragen van een vergunning voor gezondheidsclaims als bedoeld in artikel 15 van Verordening (EG) nr. 1924/2006 van het Europees Parlement en de Raad</p> <p>^(s) Koninklijk Besluit van 29/10/1987 tot vaststelling van de geldende referentiemethoden voor de ontleding van producten op basis van meel</p> <p>^(#) Koninklijk besluit tot vaststelling van de geldige referentiemethoden voor de ontleding van suikers.</p> | | | | |
| Water | | | | |
| WC-pH | drink-, grond- 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-, grond- 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 | PWC004 |
| MONSTERNAME | | | | |
| Water | | | | |
| MW | drink- en zwembadwater, opp., strand- en afvalwater, (opgepompt) grondwater | Ogenblikkelijke monstername | ISO 8199, ISO 19458, ISO 5667-2, 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, mest 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 | PROCEDURE |
|--|---|---|---|-----------|
| MICROBIOLOGIE | | | | |
| Produits alimentaires humaines et animales, sous-produits animaux, fumier | | | | |
| T2 | denrées alimentaires | Dénombrement des bactéries aérobies totales 30°C | ISO 4833-1 en ISO 4833-2 | PM258 |
| 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) | 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 fumier | 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 (p.e. fumier) (*) | Dénombrement des Enterobacteriaceae à 37°C | CMA/4/A | PM103 |
| E6 | lait et poudre de lait | Détection de Chronobacter spp. | ISO 22964 | PM210 |
| E7 | denrées alimentaires | Dénombrement des Enterobacteriaceae présomptifs (30°C) | NF-V08-054 | PM271 |
| E8 | aliments pour animaux échantillons environnementaux | Dénombrement des Enterobacteriaceae présomptifs (37°C) | | PM271 |
| E9 | additif alimentaire: poudres | Détection des Enterobacteriaceae | ISO 21528-1 | PM276 |

| CODE | MATRICE | CARACTERISTIQUE MESUREE | METHODE | PROCEDURE |
|------|---|---|---|-----------|
| 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 | PM279 |
| C12 | additif alimentaire: poudres | Détection de Escherichia coli | ISO 7251 | PM277 |
| C11 | sous-produits animaux et produits dérivés , selon règlement (UE) n° 1069/2009 et règlement (UE) n° 142/2011 (p.e. fumier) (*) | Dénombrement des Escherichia coli | AFNOR BRD-07/1-07/93 (Rapid E.coli 2 (44°C)) BAM/deel 7/03 | PM110 |
| Sa4 | denrées alimentaires aliments pour animaux sous-produits animaux échantillons environnementaux fumier | Détection de Salmonella spp. | ISO 6579 | PM216 |
| Sa6 | sous-produits animaux et produits dérivés , selon règlement (UE) n° 1069/2009 et règlement (UE) n° 142/2011 (p.e. fumier) (*) | | CMA/4/A | PM103 |
| Sa2 | sous-produits animaux et produits dérivés , selon règlement (UE) n° 1069/2009 et règlement (UE) n° 142/2011 (p.e. fumier) (*) | | BAM/deel 7/05 | PM110 |

| CODE | MATRICE | CARACTERISTIQUE MESUREE | METHODE | PROCE- DURE |
|------|--|---|---|-------------------------------------|
| Sa7 | denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux | Détection de Salmonella spp. | AFNOR BRD-07/11-12/05 (RAPID'Salmonella) | PM206 |
| Sa1 | matières fécales animales & échantillons de la production primaire | | ISO 6579/D/Amd 1 | PM252 |
| Sa3 | denrées alimentaires aliments pour animaux sous-produits animaux échantillons environnementaux (écouvillons, ...) | | AFNOR BIO 12/32-10/11 (VIDAS UP Salmonella (SPT)) | PM265 |
| Sa8 | denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux | | AFNOR GEN-25/05-11/08 (GeneDisc Salmonella spp) avec confirmation des résultats positifs par AFNOR BRD-07/11-12/05 (RAPID'Salmonella) | PM266 |
| L3 | denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux | Détection de Listeria spp. | AFNOR GEN-25/07-07/10 (GeneDisc Listeria spp) avec confirmation des résultats positifs par ISO 11290-1 | PM267 |
| Lm4 | | Détection de Listeria monocytogenes | AFNOR GEN-25/08-07/10 (GeneDisc Listeria monocytogenes) avec confirmation des résultats positifs par AFNOR AES 10/3-09/00 (ALOA one day) | PM268 |
| L2 | denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux | Détection de Listeria spp. | ISO 11290-1 | PM218 |
| L1 | | Dénombrement de Listeria spp. | ISO 11290-2 | PM217 |
| Lm7 | | Détection de Listeria monocytogenes | AFNOR AES 10/3-09/00 (ALOA one day) | PM248 |
| Lm2 | | Détection de Listeria monocytogenes | AFNOR BIO 12/11-03/04 (Vidas Listeria monocytogenes 2 - avec étape d'enrichissement à 37°C) | PM260 |
| Lm1 | | Dénombrement de Listeria monocytogenes | ISO 11290-2 | PM220 |
| Lm3 | | Dénombrement de Listeria monocytogenes | AFNOR AES 10/5-09/06 (ALOA Count) | PM219 |
| L5 | | denrées alimentaires échantillons environnementaux | Détection de Listeria spp. | AFNOR AES 10/3-09/00 (ALOA one day) |

| CODE | MATRICE | CARACTERISTIQUE MESUREE | METHODE | PROCEDURE |
|------|--|--|--|-----------|
| L4 | produits laitiers (à l'exception du lait cru) échantillons environnementaux | Détection de <i>Listeria</i> spp. | AFNOR BIO 12/02-06/94 (VIDAS <i>Listeria</i> (LIS)) | PM284 |
| Lm9 | | Détection de <i>Listeria monocytogenes</i> | AFNOR BIO 12/09-07/02 (VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> 2 (LMO2 – with enrichment step at 30°C)) | PM283 |
| Ca2 | denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux | Détection de <i>Campylobacter</i> thermotolérantes | ISO 10272-1 | PM243 |
| Ca3 | | Dénombrement de <i>Campylobacter</i> | ISO 10272-2 | PM234 |
| Ca4 | viande (volaille, ...), de viande et de produits carnés, échantillons environnementaux | Dénombrement de <i>Campylobacter</i> | AFNOR BRD 07/25-01/14 (RAPID <i>Campylobacter</i>) | 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 fumier | 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 (p.e. fumier) (*) | Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> | CMA/4/A | PM103 |
| A7 | fumier | Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> | BAM/deel 7/06 | PM110 |
| P1 | denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux | Dénombrement de <i>Pseudomonas</i> spp. présumptif | ISO 13720 | PM224 |
| Mz2 | | Dénombrement des bactéries lactiques | ISO 15214 | PM259 |
| B2 | | Dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présumptif | ISO 7932 | PM256 |
| Bs2 | | Dénombrement des spores de <i>Bacillus cereus</i> présumptif | | |
| Br1 | | Dénombrement de <i>Brochothrix</i> spp. | ISO 13722 | PM242 |
| S1 | | Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive / <i>Staphylocoques aureus</i> | ISO 6888-2 | PM257 |

| CODE | MATRICE | CARACTERISTIQUE MESUREE | METHODE | PROCE- DURE |
|---|--|---|--|----------------|
| F1 | denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux | Dénombrement des Streptocoques fécaux | DIN 10106 | PM237 |
| 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 | 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 |
| F2 | sous-produits animaux et produits dérivés , selon règlement (UE) n° 1069/2009 et règlement (UE) n° 142/2011 (p.e. fumier) ^(*) | Dénombrement des Streptocoques fécaux | Dérivée de ISO 7899-2 BAM/deel 7/04 | PM110 |
| S2 | additif alimentaire: poudres | Détection des Staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et d'autres espèces) | ISO 6888-3 | PM278 |
| Mz3 | denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux | Dénombrement des bactéries lactiques psychrotrophes | Dérivée de ISO 15214 (22°C) | PM270 |
| C9 | denrées alimentaires aliments pour animaux échantillons environnementaux | Détection de VTEC/STEC | ISO/TS 13136 (Real-time PCR) | PM263 |
| Vi1 | poisson et crustacés | Détection de potentiel entéropathogène Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae et Vibrio vulnificus | ISO 21872-1 | PM280 |
| <i>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.</i> | | | | |
| <p>^(*) 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 o 1774/2002 (règlement relatif aux sous-produits animaux)</p> <p>^(*) Règlement (UE) n° 142/2011 de la Commission du 25 février 2011 portant application du règlement (CE) n o 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</p> | | | | |

| CODE | MATRICE | CARACTERISTIQUE MESUREE | METHODE | PROCE- DURE |
|-------------|---|---|---|--------------------------|
| Eaux | | | | |
| WT1/WT2 | eau potable et eau de piscine eau de surface et eau de plage | 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 | | Dénombrement des coagulase pos. Staphylocoques / Staphylocoques aureus | ISO 6888-2 (filtration sur membrane) WAC/V/A/008 | PM408 |
| 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 |
| 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 | PROCE- DURE |
|---|---|--|--|----------------|
| ANALYSES SPECIFIQUES | | | | |
| Ntl | rein | Détection de substances à effet bactériostatique | A.M. 18/12/73 modifié par l'A.M. du 19/6/95 | PM205 |
| CT-LM | 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 | Technical guidance document for conducting shelf-life studies on Listeria monocytogenes in ready-to-eat foods, Protocol of a challenge test to assess growth potential, Version June 2014, EURL Listeria monocytogenes | PM109 |
| TR | viande de porcs d'abattage, de porcs de reproduction, de sangliers, de chevaux | Détection de Trichinella | Règlement d'Exécution (UE) n° 2015/1375 (♦), annexe I, chapitre 1 - Méthode de la digestion d'échantillons collectifs utilisant un agitateur magnétique + annexe III (animaux n'appartenant pas à l'espèce porcine) | PM500 |
| K-Tetra | tissu animal (viande de porc et viande de poulet) | Screening des résidus de Tetracyclines (Limite de détection: 10 ppb) | Tetrasensor Animal Tissue test kit | PC001 |
| C-Aw | denrées alimentaires | Activité de l'eau (A _w) | ISO 21807 | PC002 |
| C-pH | aliments pour animaux | pH | ISO 2917 | PC003 |
| (*) règlement d'exécution (UE) no 2015/1375 de la commission du 10 août 2015 fixant les règles spécifiques applicables aux contrôles officiels concernant la présence de Trichinella dans les viandes | | | | |

| CODE | MATRICE | CARACTERISTIQUE MESUREE | METHODE | PROCE- DURE |
|---|---|--|---|----------------|
| 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) | Dérivée de ISO 1443 et EG 152/2009 (***) , annexe III, H, procédure B | PC006 |
| PC020 | denrées alimentaires | Matières grasses libres | Dérivée de ISO 1444 | PC020 |
| PC023 | lait | Matière grasses | ISO 1211 | PC023 |
| PC023 | produits laitiers | Matière grasses | Dérivé de ISO 1211 | PC023 |
| PC009 | denrées alimentaires humides et aliments pour animaux humides | Humidité et matière sèche | Dérivée de ISO 1442 | PC009 |
| PC010 | céréales et produits céréaliers | | ISO 712 | PC010 |
| PC011 | pain et produits de boulangerie | | AR 29/10/1987 ^(§) | PC011 |
| PC012 | denrées alimentaires sèches et aliments secs pour animaux | | Dérivé du Règlement (CE) No 152/2009 ^(***) , Annexe III, A BAM/partie 2/03 | PC012 |
| PC008 | denrées alimentaires et aliments pour animaux | Cendres | Dérivée de ISO 936 et EG 152/2009 (***) , Annexe III, M | PC008 |
| PC016 | denrées alimentaires | Sucres dissous | Dérive de l'AR 29/06/1981 ^(#) et du Règlement CE 152/2009 (***) Annexe III, J | 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 à l'exception de la viande et du pain | Sel | Dérive de ISO 1841 | PC019 |
| PC019 | viande | Sel | ISO 1841 | PC019 |
| PC011 | pain et produits de la boulangerie | Sel sur matière sèche | Méthode titrimétrique selon KB 29/10/1987 ^(§) | PC011 |
| | denrées alimentaires | Hydrates de carbone disponibles par différence | Valeur calculée (à partir de l'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 ^(°) | |

| CODE | MATRICE | CARACTERISTIQUE MESUREE | METHODE | PROCE- DURE |
|---------------------------------|---|------------------------------------|--|----------------|
| ICP | | | | |
| PC049 | denrées alimentaires et aliments pour animaux | Sodium (Na) | ICP-OES - Méthode dérivée de EN 15510 et EN 16943 | PC049 |
| | | Phosphore (P) | | |
| | | Potassium (K) | | |
| | | Calcium (Ca) | | |
| | | Fer (Fe) | | |
| | | Cuivre (Cu) | | |
| | | Zinc (Zn) | | |
| | | Manganèse (Mn) | | |
| PC037 | Aliments pour animaux | Phosphore (P) | BAM/deel 2/04 | PC037 |
| Chromatographique | | | | |
| PC036 | denrées alimentaires, aliments pour animaux et graisses | Spectre des acides gras | GC/MS - Dérivée de ISO 12966-2 et ISO 12966-4 après extraction | PC036 |
| PC027 | Aliments pour animaux, la farine animale, graisses | Glycéroltriheptanoate (GTH) | Dérivé de I-MET-FLVVT-125 | PC027 |
| ELISA et enzymatiquement | | | | |
| P044-All | denrées alimentaires et échantillons environnementaux | Scope flexible pour les allergènes | ELISA - instructions selon les fournisseurs de kit | P044 |
| PC051 | poisson et produits de poisson | Histamine | ELISA compétitif - instructions selon les fournisseurs de kit | PC051 |
| PC032 | denrées alimentaires et aliments pour animaux | Lactose | Enzymatique, instructions selon les fournisseurs de kit | PC032 |
| PC032 | denrées alimentaires | Allergènes: lactose | Enzymatique, instructions selon les fournisseurs de kit | PC032 |
| PC052 | denrées alimentaires | Amidon | Enzymatique, instructions selon les fournisseurs de kit | PC052 |
| PC053 | denrées alimentaires | Nitrate | Enzymatique, instructions selon les fournisseurs de kit | PC053 |

| CODE | MATRICE | CARACTERISTIQUE MESUREE | METHODE | PROCEDURE |
|---|--|----------------------------|---|------------|
| Autres paramètres chimiques | | | | |
| PC021 | viande et produits carnés | Nitrite | ISO 2918 | PC021 |
| PC021 | légumes et sauces | Nitrite | Dérivé de ISO 2918 | PC021 |
| PC054 | denrées alimentaires | Sulfite | §64 LFGB L 00.00-46/1, titrimétrisch | 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 |
| <p>^(c) 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</p> <p>^(s) Arrêté royal du 29 octobre 1987 fixant les méthodes d'analyse de référence valables en matière de produits à base de farine</p> <p>^(#) Arrêté royal du 29 juin 1981 fixant les méthodes d'analyse de référence valables en matière de sucres</p> | | | | |
| Eaux | | | | |
| WC-pH | eau potable, eau souterraine et eau de piscine, eau de surface et eaux usées, l'eau souterraine (pompée) | pH | ISO 10523 WAC/III/A/005 | PWC00 1 |
| WC-Gel | | Conductivité | ISO 7888 WAC/III/A/004 | PWC00 2 |
| WC-Temp | eaux embouteillées | Température | WAC/III/A/003 | PWC00 5 |
| WC-OZ | | Oxygène dissous | WAC/III/A/008 | PWC00 3 |
| WC-VC | | Chlore libre, total et lié | ISO 7393-2 | PWC00 4 |

| CODE | MATRICE | CARACTERISTIQUE MESUREE | METHODE | PROCEDURE |
|--|--|---|--|------------|
| ANALYSES IN SITU | | | | |
| Eaux | | | | |
| WC-pH | eau potable, eau souterraine et eau de piscine, eau de surface et eaux usées, l'eau souterraine (pompée) | pH | ISO 10523 WAC/III/A/005 | PWC00 1 |
| WC-Gel | | Conductivité | ISO 7888 WAC/III/A/004 | PWC00 2 |
| WC-Temp | | Température | WAC/III/A/003 | PWC00 5 |
| WC-OZ | | Oxygène dissous | WAC/III/A/008 | PWC00 3 |
| WC-VC | | Chlore libre, total et lié | ISO 7393 | PWC00 4 |
| ECHANTILLONAGE | | | | |
| Eaux | | | | |
| MW | eau potable et eau de piscine, eau de surface, eau de plage 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 et ISO 5667-10 WAC/I/A/001, WAC/I/A/002 en WAC/I/A/003 | PS006 |
| Produits alimentaires humaines et animales, fumier, échantillons environnementaux | | | | |
| MK | animaux abattus | Prélèvement de carcasses | ISO 17604 / Règlement CE 2073/2005 ^(**) | PS005 |
| EM | denrées alimentaires aliments pour animaux | Prélèvement | Méthode interne - 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 |
| ^(**) 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 | | | | |

| CODE | MATRIX | MEASURED FEATURE | METHOD | PROCEDURE |
|---|---|--|---|-----------|
| MICROBIOLOGY | | | | |
| Food, feed, animal by-products, manure | | | | |
| T2 | food & food products | Total aerobic count 30°C | ISO 4833-1 en ISO 4833-2 | PM258 |
| 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) | 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 manure | Enumeration of Enterobacteriaceae at 37°C | ISO 21528-2 | PM251 |
| E5 | sous-produits animaux et produits dérivés , selon reglement (UE) n° 1069/2009 et reglement (UE) n° 142/2011 (p.e. fumier) (*) | Enumeration of Enterobacteriaceae at 37°C | CMA/4/A | PM103 |
| E6 | milk and milk powder | Detection of Chronobacter spp. | ISO 22964 | PM210 |
| E7 | food & food products animal feed | Enumeration of presumptive Enterobacteriaceae (30°C) | NF-V08-054 | PM271 |
| E8 | environmental samples | Enumeration of presumptive Enterobacteriaceae (37°C) | | PM271 |
| E9 | food additive : powders | Detection of Enterobacteriaceae | ISO 21528-1 | PM276 |

| CODE | MATRIX | MEASURED FEATURE | METHOD | PROCEDURE |
|------|--|---|---|-----------|
| 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 | | PM254 |
| 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 of positive results by means of ISO 16654 | PM279 |
| C12 | food additive : powders | Detection of Escherichia coli | ISO 7251 | PM277 |
| C11 | animal by-products and derived products, according to regulation (EC) n° 1069/2009 and regulation (EU) n° 142/2011 (e.g. manure) (*) | Enumeration of Escherichia coli | AFNOR BRD-07/1-07/93 (Rapid E.coli 2 (44°C)) BAM/deel 7/03 | PM110 |
| Sa4 | food & food products animal feed animal by-products environmental samples | Detection of Salmonella spp. | ISO 6579 | PM216 |
| Sa6 | animal by-products and derived products, according to regulation (EC) n° 1069/2009 and regulation (EU) n° 142/2011 (e.g. manure) (*) | | CMA/4/A | PM103 |
| Sa2 | animal by-products and derived products, according to regulation (EC) n° 1069/2009 and regulation (EU) n° 142/2011 (e.g. manure) (*) | | BAM/deel 7/05 | PM110 |

| CODE | MATRIX | MEASURED FEATURE | METHOD | PROCEDURE |
|------|--|---|---|-------------------------------------|
| Sa7 | food & food products animal feed environmental samples | Detection of Salmonella spp. | AFNOR BRD-07/11-12/05 (RAPID'Salmonella) | PM206 |
| Sa1 | animal faeces and samples of the primary production | | ISO 6579/D/Amd 1 | PM252 |
| Sa3 | food & food products animal feed animal by-products environmental samples | | AFNOR BIO-12/32-10/11 (VIDAS UP Salmonella (SPT)) | PM265 |
| Sa8 | animal waste environmental samples | | AFNOR GEN-25/05-11/08 (GeneDisc Salmonella spp) with confirmation of positive results by means of AFNOR BRD-07/11-12/05 (RAPID'Salmonella) | PM266 |
| L3 | food & food products animal feed environmental samples | Detection of Listeria spp. | AFNOR GEN-25/07-07/10 (GeneDisc Listeria spp) with confirmation of positive results by means of ISO 11290-1 | PM267 |
| Lm4 | environmental samples | Detection of Listeria monocytogenes | AFNOR GEN-25/08-07/10 (GeneDisc Listeria monocytogenes) with confirmation of positive results by means of AFNOR AES 10/3-09/00 (ALOA one day) | PM268 |
| L2 | food & food products animal feed environmental samples | Detection of Listeria spp. | ISO 11290-1 | PM218 |
| L1 | | Enumeration Listeria spp. | ISO 11290-2 | PM217 |
| Lm7 | | Detection of Listeria monocytogenes | AFNOR AES 10/3-09/00 (ALOA one day) | PM248 |
| Lm2 | | Detection of Listeria monocytogenes | AFNOR BIO 12/11-03/04 (Vidas Listeria monocytogenes 2 - with enrichment step at 37°C) | PM260 |
| Lm1 | | Enumeration of Listeria monocytogenes | ISO 11290-2 | PM220 |
| Lm3 | | Enumeration of Listeria monocytogenes | AFNOR AES 10/5-09/06 (ALOA Count) | PM219 |
| L5 | | food & food products environmental samples | Detection of Listeria spp. | AFNOR AES 10/3-09/00 (ALOA one day) |

| CODE | MATRIX | MEASURED FEATURE | METHOD | PROCEDURE |
|------|---|--|--|-----------|
| L4 | dairy products (except raw milk) environmental samples | Detection of <i>Listeria</i> spp. | AFNOR BIO 12/02-06/94 (VIDAS <i>Listeria</i> (LIS)) | PM284 |
| Lm9 | | Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> | AFNOR BIO 12/09-07/02 (VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> 2 (LMO2 – with enrichment step at 30°C)) | PM283 |
| Ca2 | food & food products animal feed environmental samples | Detection of <i>Campylobacter</i> | ISO 10272-1 | PM243 |
| Ca3 | | Enumeration of <i>Campylobacter</i> | ISO 10272-2 | PM234 |
| Ca4 | meat (poultry, ...), meat and meat products, environmental samples | Enumeration of thermotolerant <i>Campylobacter</i> | AFNOR BRD 07/25-01/14 (RAPID <i>Campylobacter</i>) | PM282 |
| A6 | food & food products animal feed environmental samples | Enumeration of sulphitereducing anaerobic bacteria | ISO 15213 | PM255 |
| As3 | | Enumeration of sulphitereducing anaerobic spores | | |
| A4 | food & food products animal feed animal by-products environmental samples manure | Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> | ISO 7937 | PM214 |
| A5 | sous-produits animaux et produits dérivés , selon reglement (UE) n° 1069/2009 et reglement (UE) n° 142/2011 (p.e. fumier) (*) | Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> | CMA/4/A | PM103 |
| A6 | manure | Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> | BAM/deel 7/06 | PM110 |
| 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. <i>Staphylococci</i> / <i>Staphylocoques aureus</i> | ISO 6888-2 | PM257 |

| CODE | MATRIX | MEASURED FEATURE | METHOD | PROCEDURE |
|------|--|--|--|-----------|
| F1 | | Enumeration of fecal Streptococci | DIN 10106 | PM237 |
| G2 | food & food products animal feed | Enumeration of yeast and moulds (products with water activity higher than 0,95) | ISO 21527-1 | PM239 |
| G3 | environmental samples | Enumeration of yeasts and moulds (products with water activity equal or lower than 0,95) | ISO 21527-2 | PM244 |
| F2 | animal by-products and derived products, according to regulation (EC) n° 1069/2009 and regulation (EU) n° 142/2011 (e.g. manure) (*) | Enumeration of fecal Streptococci | Dérived from ISO 7899-2 BAM/deel 7/04 | PM110 |
| S2 | additif alimentaire: poudres | Detection of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus 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 |
| C9 | food & food products animal feed environmental samples | Detection of VTEC/STEC | ISO/TS 13136 (Real-time PCR) | PM263 |
| Vi1 | fish and shellfish | Detection of potentially enteropathogenic Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae and Vibrio vulnificus | ISO 21872-1 | PM280 |

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 and beach 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 | | 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 |
| 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-LM | 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> | Technical guidance document for conducting shelf-life studies on <i>Listeria monocytogenes</i> in ready-to-eat foods, Protocol of a challenge test to assess growth potential, Version June 2014, EURL <i>Listeria monocytogenes</i> | PM109 |
| TR | meat of slaughter pigs, reproduction pigs, games, horses | Detection of <i>Trichinella</i> | Commission Implementing Regulation (EU) 2015/1375 (♦), annex I, chapter 1 - Magnetic stirrer method for pooled sample digestion + annex III (animals other than swine) | PM500 |
| K-Tetra | animal tissue (porc meat and chicken meat) | Detection of Tetracycline residues (Limit of detection: 10 ppb) | Tetrasensor Animal Tissue test kit | PC001 |
| C-Aw | food and feedingstuffs | Water activity (A_w) | ISO 21807 | PC002 |
| C-pH | | pH | ISO 2917 | PC003 |
| (♦) Commission Implementing Regulation (EU) No 2015/1375 of 10 August 2015 laying down specific rules on official controls for <i>Trichinella</i> in meat | | | | |

| CODE | MATRIX | MEASURED FEATURE | METHOD | PROCEDURE |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|-----------|
| Food and feedingstuffs | | | | |
| Nutritional | | | | |
| PC005 | food and feedingstuffs | Protein | ISO 1871 BAM/part 2/05 | PC005 |
| PC006 | food and feedingstuffs | Fat (total) | Derived from ISO 1443 and EG 152/2009 (***), annexe III, H, procedure B | PC006 |
| PC020 | food | Free fat content | Derived from ISO 1444 | PC020 |
| PC023 | milk | Fat | ISO 1211 | PC023 |
| PC023 | milkproducts | Fat | Derived from ISO 1211 | PC023 |
| PC009 | food and feedingstuffs | Moisture and dry matter | Derived from ISO 1442 | PC009 |
| PC010 | cereals and cereal products | | ISO 712 | PC010 |
| PC011 | bread and bakery products | | AR 29/10/1987 ^(§) | PC011 |
| PC012 | dry food and feedingstuffs | | Derived from CE 152/2009, Annex III, A BAM/part 2/03 | PC012 |
| PC008 | food and feedingstuffs | Ash | Derived from ISO 936 and EG 152/2009 (***), Annexe III, M | PC008 |
| PC016 | food | Dissoved sugars | Derived from RD 29/06/1981 ^(#) and from Regulation (EC) 152/2009(***), Annexe III, J | PC016 |
| PC024 | food | Total dietary fibres | AOAC 991.43 | PC024 |
| PC018 | feedingstuffs | Crude fibres | Regulation (EC) 152/2009 (***),Annex III, I | PC018 |
| PC019 | food except meat and bread | Salt content | Derived from ISO 1841 | PC019 |
| PC019 | meat | Salt content | ISO 1841 | PC019 |
| PC011 | bread and bakery products | Salt content on dry matter | Titrimetric method according to RD 29/10/1987 ^(§) | PC011 |
| | food | Available carbohydrates by difference | Calculated value (starting from moisture, fat, protein, ah 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 ^(°) | |

| CODE | MATRIX | MEASURED FEATURE | METHOD | PROCEDURE |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|-----------|
| ICP | | | | |
| PC049 | food and feedingstuffs | Sodium (Na) | ICP-OES - Derived from EN 15510 and EN 16943 | PC049 |
| | | Phosphorus (P) | | |
| | | Potassium (K) | | |
| | | Calcium (Ca) | | |
| | | Iron (Fe) | | |
| | | Copper (Cu) | | |
| | | Zinc (Zn) | | |
| | | Manganese (Mn) | | |
| PC037 | feedingstuffs | Phosphorus (P) | BAM/part 2/04 | PC037 |
| Chromatographic | | | | |
| PC027 | feedingstuffs, animal meal, fat | Glyceroltriheptanoate (GTH) | Derived from I-MET-FLVVT-125 | PC027 |
| PC036 | food, feedingstuffs, fat | Fatty acid spectrum | GC/MS - Derived from ISO 12966-2 and ISO 12966-4 after extraction | PC036 |
| ELISA en enzymatic | | | | |
| P044-All | food and environmental samples | Flexible scope allergens | ELISA - instructions according to kit suppliers | P044 |
| PC051 | fish and fish products | Histamine | Competitive ELISA - instructions according to kit suppliers | PC051 |
| PC032 | food and feedingstuffs | Lactose | Enzymatic, instructions according to kit suppliers | PC032 |
| PC032 | food | Allergen: lactose | Enzymatic, instructions according to kit suppliers | PC032 |
| PC052 | food | Starch | Enzymatic, instructions according to kit suppliers | PC052 |
| PC053 | food | Nitrate | Enzymatic, instructions according to kit suppliers | PC053 |

| CODE | MATRIX | MEASURED FEATURE | METHOD | PROCEDURE |
|---|---|-----------------------------------|---|-----------|
| Other chemical parameters | | | | |
| PC021 | meat and meat products | Nitrite | ISO 2918 | PC021 |
| PC021 | vegetables and sauces | Nitrite | Derived from ISO 2918 | PC021 |
| PC054 | food | Sulfite | §64 LFGB L 00.00-46/1, titrimetrisch | PC054 |
| PC031 | food, feedingstuffs, fat | Peroxide number | Commission Regulation (EEC) No 2568/91, annex III, after extraction | PC031 |
| PC047 | feedingstuffs, animal meal, fat | Free fatty acids | Commission Implementing Regulation (EU) 2016/1227, annex II, after extraction | PC047 |
| <p>^(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</p> <p>^(s) Royal decree of October 29th, 1987 fixing the applicable reference analysis methods for flour-based products</p> <p>^(#) Royal decree of June 29th, 1981 fixing the applicable reference analysis methods for sugars</p> | | | | |
| Water | | | | |
| WC-pH | drinking water, ground water and swimming pool water, | pH | ISO 10523 WAC/III/A/005 | PWC001 |
| WC-Gel | surface water and waste water, groundwater (pumped) | Conductivity | ISO 7888 WAC/III/A/004 | PWC002 |
| WC-Temp | | Temperature | WAC/III/A/003 | PWC005 |
| WC-OZ | bottled waters | 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, ground water and 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 | PWC004 |
| SAMPLING | | | | |
| Water | | | | |
| MW | drinking water and swimming pool water, surface water, beach 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 en WAC/I/A/003 | PS006 |
| Food, feed, manure, environmental samples | | | | |
| MK | slaughtered animals | Sampling of carcasses | ISO 17604 / Commission Regulation CE 2073/2005 ^(**) | PS005 |
| MV | foods & food products animal feed | Sampling | Méthode interne - Commission Regulation (CE) 152/2009 | PS002 |
| H | surfaces | Hygiénogram – 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 | | | | |