



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

079-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

| | |
|--|-------------------------|
| Versie / Version / Version / Fassung | 40 |
| Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer | 2023-12-15 - 2027-06-14 |

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:

LAVETAN nv
Veedijk 56
2300 Turnhout

Volgende afkortingen worden in de tabellen gebruikt:

Les abréviations suivantes sont utilisées dans les tableaux:

The following abbreviations are used in the tables:

AFNOR : Association Française de Normalisation

BRD : BioRad

ISO : International Organization for Standardization

NEN : Nederlands Normalisatie Instituut

NF : Norme Française

PCR : Polymerase Chain Reaction

spp : species

SP-VG : Santé Publique – Volksgezondheid

| INTERN CODENR | MATRIX | GEMETEN EIGENSCHAP | BEPROEVINGSMETHODE - TECHNIEK |
|---|--|---|--|
| Bacteriologische en microscopische onderzoeken | | | |
| VOE.28 | Drinkwater, oppervlaktewater, grondwater | Telling van het totaal aantal kiemen bij 22°C en 37°C | ISO 6222 |
| VOE.160 | | Telling van het totaal aantal Coliformen | afgeleid van Afnor BRD 07/20-03/11 |
| | | Telling van thermotolerante (fecale) Coliformen | |
| | | Telling van <i>Escherichia coli</i> | |
| VOE.60 | | Telling van fecale Enterococconen | ISO 7899/2 |
| VOE.52 | | Detectie van <i>Salmonella</i> spp | ISO 19250 |
| VOE. 169 | Water (drinkwaterkwaliteit) | Telling van <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | BRD 07/21-04/12 |
| VOE.77 | Drinkwater | Telling van <i>Legionella</i> spp | ISO 11731 WAC/V/A/005 |
| VOE.78 | | Serotypering van <i>Legionella</i> spp | Legionella latex kit (Oxoid) WAC/V/A/005 |
| VOE.18 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van <i>Enterobacteriaceae</i> bij 30°C of 37°C | ISO 21528-2 |
| | | | Afgeleid van ISO 21528-2, zonder bevestiging |
| VOE.22 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van het totaal aantal sporen van aërobe bacteriën | SP-VG M 008 |
| VOE.32 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van het totaal aantal coliformen bij 30°C | ISO 4832 |
| | | | Afgeleid van ISO 4832 |
| VOE.91 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van het totaal aantal coliformen bij 37°C | AFNOR BRD 07/8-12/04 |
| VOE.36 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van thermotolerante (fecale) coliformen bij 44°C | Afgeleid van AFNOR BRD 07/08-12/04 |

| | | | |
|--------|---------------------------|--|------------------------|
| VOE.40 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van β -glucuronidase positieve <i>Escherichia coli</i> bij 44°C | AFNOR BRD 07/01-07/93 |
| VOE.40 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van β -glucuronidase positieve <i>Escherichia coli</i> bij 37°C | AFNOR BRD 07/07-12/04 |
| VOE.45 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van het totaal aantal sporen van sulfietreducerende anaëroben | ISO 15213:2003 |
| VOE.46 | | Telling van sulfietreducerende anaëroben bij 37°C | ISO 15213:2003 |
| VOE.49 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van het totaal aantal sporen van <i>Clostridium perfringens</i> bij 37°C | ISO 7937 |
| | | Telling van het totaal aantal sporen van <i>Clostridium perfringens</i> bij 46°C | Afgeleid van ISO 7937 |
| VOE.50 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van <i>Clostridium perfringens</i> bij 37°C | ISO 7937 |
| | | Telling van <i>Clostridium perfringens</i> bij 46°C | Afgeleid van ISO 7937 |
| VOE.51 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van het totaal aantal melkzuurbacteriën bij 30°C | ISO 15214 |
| | | Telling van het totaal aantal melkzuurbacteriën bij andere temperaturen dan 30°C in een range van 6,5 tot 55°C | Afgeleid van ISO 15214 |
| VOE.58 | Melk en zuivelproducten | Telling van fecale Enterococci | NEN 6817 |
| | Vlees en vleesbereidingen | | Afgeleid van NEN 6817 |
| | Alle eetwaren, diervoeder | | |
| VOE.64 | Vlees en vleesbereidingen | Telling van vermoedelijke <i>Pseudomonas</i> spp | ISO 13720 |
| | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van vermoedelijke <i>Pseudomonas</i> spp | Afgeleid van ISO 13720 |

| | | | |
|--------------------|------------------------------------|--|--|
| VOE.66 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van vermoedelijke <i>Bacillus cereus</i> en sporen | ISO 7932 |
| VOE.186 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van (vermoedelijke) <i>Bacillus cereus</i> en sporen | AFNOR BRD 07/26-03/19 |
| VOE.68 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van gisten en schimmels bij 25°C | NF V08/059 |
| VOE.142 VOE.141 | | | ISO 21527-1 (producten met aw-waarde > 0,95) en ISO 21527-2 (producten met aw-waarde < 0,95) |
| VOE.71 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van het totaal aantal anaërobe kiemen bij 37°C | SP-VG M 005 |
| VOE.73 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van het totaal aantal sporen van anaërobe bacteriën | SP-VG M 007 |
| VOE.87 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling van coagulase positieve <i>Staphylococcus</i> spp | ISO 6888-2 |
| VOE.94 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling <i>Listeria</i> spp en/of <i>Listeria monocytogenes</i> | AFNOR BRD 07/5-09/01 |
| VOE.94 | Alle eetwaren, diervoeder | Telling <i>Listeria</i> spp en/of <i>Listeria monocytogenes</i> (bevestiging m.b.v. Maldi-tof) | AFNOR BRD 07/5-09/01 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper) : Microval certificaat 2017LR75) |
| PCR.85 | Stammen van <i>Salmonella</i> spp. | Serotyping van <i>Salmonella</i> spp. (AOAC-RI en OIE gecertificeerde serotypes) | Check & Trace Salmonella (Check Points) (AOAC certificaat 121001 ; OIE certificaat 20110106) DNA microarray hybridisatie |
| PCR.87 | Stammen van <i>Salmonella</i> spp. | Typering van <i>Salmonella</i> spp. (59 serotypes) | Check & Trace Salmonella 2.0 (Check-Points) |
| VOE.15 | Alle eetwaren, diervoeder, swabs | Detectie van <i>Salmonella</i> spp (bevestiging m.b.v. Maldi-tof) | ISO 6579-1 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR73) |
| VOE.166 | Alle eetwaren, diervoeder | | Afnor BRD 07/11-12/05 short protocol (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR73) |
| VOE.20 | Alle eetwaren, diervoeder, swabs | Telling van het totaal aantal aërobe kiemen bij 30°C | ISO 4833 |
| VOE.20 | Alle eetwaren, diervoeder, swabs | Telling van het totaal aantal aërobe kiemen bij andere temperaturen dan 30°C in een range van 6,5 tot 55°C | Afgeleid van ISO 4833 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| VOE.54 | Alle eetwaren, diervoeder, swabs | Detectie van <i>Listeria</i> spp en/of <i>Listeria monocytogenes</i> | AFNOR BRD-07/4-09/98 |
| VOE.54 | Alle eetwaren, diervoeder, swabs | Detectie van <i>Listeria</i> spp en/of <i>Listeria monocytogenes</i> (bevestiging m.b.v. Maldi-tof) | AFNOR BRD-07/4-09/98 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR75) |
| VOE.62 | Alle eetwaren, diervoeder, swabs | Detectie van thermotolerante <i>Campylobacter</i> bij 42°C (bevestiging m.b.v. Maldi-tof) | ISO 10272-1 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR74) |
| VOE.132 | Alle eetwaren | Telling van thermotolerante <i>Campylobacter</i> (bevestiging m.b.v. Maldi-tof) | ISO 10272-2 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR74) |
| DIER.2 | Omgevingsmonsters van de primaire pluimveesector (Inlegvellen, dons, mest, dierlijke faeces, blinde darmen, wissers met of zonder transportbodem, eieren, biopsies, meconium, voetjes, ...) | Aantonen van Salmonella; grensreactie, MSRV (bevestiging m.b.v. Maldi-tof) | ISO 6579-1 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR73) |
| VOE.119 | Alle omgevingsmonsters | Aantonen van Salmonella (bevestiging m.b.v. Maldi-tof) | Afgeleid van ISO 6579-1 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR73) |
| VOE.92 | Melk en melkproducten | Detectie van coagulase positieve <i>Staphylococci</i> . | ISO 6888-3 |
| VOE.97 | Melkpoeder & chocolade | Detectie van <i>Enterobacteriaceae</i> | ISO 21528-1 |
| VOE.116 | Melkpoeder | Detectie van Cronobacter spp. (bevestiging m.b.v. Maldi-tof) | ISO 22964 (bevestiging MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificaat 2017LR72) |
| Indien bovenvermelde 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 | | | |
| VOE.122 | 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) |
| OMG.11 | RODAC-plaatjes | Aflesen hygiënogram | Actieplan Salmonella en Campylobacter 2000+ uitgegeven door Productschap voor pluimveevlees en eieren Nederland (1999-11) (+aanvullingen) |

| PCR - flexibele scope | | | |
|---|---------------------------------------|--|------------------------|
| Producten bestemd voor humane en dierlijke consumptie, producten uit de primaire productiefase en omgevingsstalen (*) | | Screening op vermoedelijke aanwezigheid van voedselgerelateerde bacteriën en virussen a.d.h.v. detectie van genetisch materiaal (*) <i>Indien de screening gevolgd wordt door een bevestigingsstap binnen het laboratorium, wordt deze uitgevoerd volgens een isolatiemethode waarvoor het laboratorium reeds een accreditatie bezit onder de vaste scope</i> | Real-time PCR |
| Biologische matrices van dierlijke oorsprong (*) | | Aantonen van aanwezigheid van diergerelateerde bacteriën en virussen a.d.h.v. detectie van genetisch materiaal (*) | Real-Time PCR |
| ELISA - flexibele scope | | | |
| Biologische matrices van dierlijke oorsprong (*) | | Kwalitatieve en kwantitatieve bepalingen van antilichamen en/of antigenen (*) | Commerciële ELISA kits |
| (*) Het laboratorium heeft de toelating om in het kader van zijn accreditatie alle parameters, die onder de vermelde groep van parameters vallen, te bepalen voor alle matrices die ressorteren onder de vermelde groep van matrices. Deze toelating wordt gegeven onder voorwaarde van het uitvoeren van een aangepaste validatie overeenkomstig een globaal validatieconcept opgenomen in het managementsysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst (bij van de specifieke beproevings die onder voornoemde beschrijving vallen). | | | |
| Chemie | | | |
| KLACH.4 | Eetwaren en diervoeders Drinkwater | Zuurtegraad (pH) | Afgeleid van ISO 2917 |
| KLACH.139 | Eetwaren en diervoeders | Wateractiviteit (aW) | ISO 21807 |

| N° DE CODE INTERNE | MATRICE | CARACTERE MESURE | DESCRIPTION DE LA METHODE D'ESSAI - TECHNIQUE |
|--|--|---|--|
| Les analyses bactériologiques et microscopiques | | | |
| VOE.28 | L'eau potable, -de surface et -souterraine | Dénombrement des bactéries aérobies totales à 22°C et 37°C | ISO 6222 |
| VOE.160 | | Dénombrement des Coliformes totaux | Dérivé de Afnor BRD 07/20-03/11 |
| | | Dénombrement des Coliformes thermotolérants (fécale) | |
| | | Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> | |
| VOE.60 | | Dénombrement des Enterocoques fécaux | ISO 7899/2 |
| VOE.52 | Détection de <i>Salmonella</i> spp | ISO 19250 | |
| VOE. 169 | L'eau, exception l'eau utilisé | Dénombrement des <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | BRD 07/21-04/12 |
| VOE.77 | L'eau potable | Dénombrement des <i>Legionella</i> spp | ISO 11731 WAC/V/A/005 |
| VOE.78 | | Serotypage des <i>Legionella</i> spp | <i>Legionella</i> latex kit (Oxoid) WAC/V/A/005 |
| VOE.18 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des <i>Enterobacteriaceae</i> à 30°C ou 37°C | ISO 21528-2 |
| | | | Dérivé de ISO 21528-2, sans confirmation |
| VOE.22 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des spores totales des bactéries aérobies | SP-VG M 008 |
| VOE.32 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des Coliformes totaux à 30°C | ISO 4832 |
| | | | Dérivé de ISO 4832 |
| VOE.91 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des Coliformes totaux à 37°C | AFNOR BRD 07/8-12/04 |
| VOE.36 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des Coliformes thermotolérants (fécaux) à 44°C | Dérivé de AFNOR BRD 07/08-12/04 |

| | | | |
|--------|---|---|-----------------------|
| VOE.40 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidase positive à 44°C | AFNOR BRD 07/01-07/93 |
| VOE.40 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidase positive à 37°C | AFNOR BRD 07/07-12/04 |
| VOE.45 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des spores totales des bactéries anaérobies sulfitoréductrices | ISO 15213:2003 |
| VOE.46 | | Dénombrement des bactéries anaérobies sulfitoréductrices à 37°C | ISO 15213:2003 |
| VOE.49 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des spores totales de <i>Clostridium perfringens</i> à 37°C | ISO 7937 |
| | | Dénombrement des spores totales de <i>Clostridium perfringens</i> à 46°C | Dérivé de ISO 7937 |
| VOE.50 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des <i>Clostridium perfringens</i> à 37°C | ISO 7937 |
| | | Dénombrement des <i>Clostridium perfringens</i> à 46°C | Dérivé de ISO 7937 |
| VOE.51 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des bactéries lactiques totales à 30°C | ISO 15214 |
| | | Dénombrement des bactéries lactiques à des températures entre 6,5 et 55°C, 30°C excepté | Dérivé de ISO 15214 |
| VOE.58 | Laits et des produits laitiers | Dénombrement des Enterocoques fécaux | NEN 6817 |
| | La viande et des préparations de viande | | Dérivé de NEN 6817 |
| | Denrées alimentaires, alimentation animal | | |
| VOE.64 | La viande et des préparations de viande | Dénombrement des <i>Pseudomonas</i> spp présomptifs | ISO 13720 |
| | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des <i>Pseudomonas</i> spp présomptifs | Dérivé de ISO 13720 |

| | | | |
|--------------------|---|--|---|
| VOE.66 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des <i>Bacillus cereus</i> présomptifs et spores | ISO 7932 |
| VOE.186 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des <i>Bacillus cereus</i> (présomptifs) et spores | AFNOR BRD 07/26-03/19 |
| VOE.68 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des levures et moisissures à 25°C | NF V08/059 |
| VOE.142 VOE.141 | | | ISO 21527-1 (produits à activité d'eau > 0,95) et ISO 21527-2 (produits à activité d'eau ≤ 0,95) |
| VOE.71 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des bactéries anaérobies totales à 37°C | SP-VG M 005 |
| VOE.73 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des spores totales des bactéries anaérobies | SP-VG M 007 |
| VOE.87 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des <i>Staphylocoques</i> coagulase positive spp | ISO 6888-2 |
| VOE.94 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des <i>Listeria</i> spp et/ou <i>Listeria monocytogenes</i> | AFNOR BRD 07/05-09/01 |
| VOE.94 | Denrées alimentaires, alimentation animal | Dénombrement des <i>Listeria</i> spp et/ou <i>Listeria monocytogenes</i> (confirmation par Maldi-tof) | AFNOR BRD 07/5-09/01 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper) : Microval certificat 2017LR75) |
| PCR.85 | Souches de <i>Salmonella</i> spp. | Sérotypage de <i>Salmonella</i> spp. (Sérotypes certifiés AOAC-RI en OIE) | Check & Trace Salmonella (Check Points) (certificate AOAC 121001 ; certificate OIE 20110106) DNA microarray hybridization |
| PCR.87 | Souches de <i>Salmonella</i> spp. | Typage de <i>Salmonella</i> spp. (59 sérotypes) | Check & Trace Salmonella 2.0 (Check-Points) |
| VOE.15 | Denrées alimentaires, alimentation animal, écouvillons | Détection de <i>Salmonella</i> spp (confirmation par Maldi-tof) | ISO 6579-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR73) |
| VOE.166 | Denrées alimentaires, alimentation animal | | Afnor BRD 07/11-12/05 short protocol (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR73) |
| VOE.20 | Denrées alimentaires, alimentation animal, écouvillons | Dénombrement des bactéries aérobies totales à 30°C | ISO 4833 |
| VOE.20 | Denrées alimentaires, alimentation animal, écouvillons | Dénombrement des bactéries aérobies totales à des températures entre 6,5 et 55°C, 30°C excepté | Dérivé de ISO 4833 |

| | | | |
|--|--|---|--|
| VOE.54 | Denrées alimentaires, alimentation animal, écouvillons | Détection de <i>Listeria</i> spp et/ou <i>Listeria monocytogenes</i> | AFNOR BRD-07/4-09/98 |
| VOE.54 | Denrées alimentaires, alimentation animal, écouvillons | Detectie van <i>Listeria</i> spp en/of <i>Listeria monocytogenes</i> (Confirmation par Maldi-tof) | AFNOR BRD-07/4-09/98 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR75) |
| VOE.62 | Denrées alimentaires, alimentation animal, écouvillons | Détection de <i>Campylobacter</i> thermotolérant 42°C (Confirmation par Maldi-tof) | ISO 10272-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR74) |
| VOE.132 | Denrées alimentaires | Dénombrement des <i>Campylobacter</i> thermotolérants (Confirmation par Maldi-tof) | ISO 10272-2 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR74) |
| DIER.2 | Echantillons d'environnement du secteur primaire volailles (Feuilles d'entrées, duvet, fumier, matières fécales, caecum, écouvillons avec ou sans milieu, oeufs, biopsies, meconium, surbottes, ...) | Détection de <i>Salmonella</i> spp, MSRV (Confirmation par Maldi-tof) | ISO 6579-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR73) |
| VOE.119 | Echantillons d'environnement | Détection de <i>Salmonella</i> (Confirmation par Maldi-tof) | Dérivé de ISO 6579-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR73) |
| VOE.92 | Lait et des produits de lait | Détection de <i>Staphylocoques</i> coagulase positive | ISO 6888-3 |
| VOE.97 | Poudre de lait & chocolat | Détection d' <i>Enterobacteriaceae</i> | ISO 21528-1 |
| VOE.116 | Poudre de lait | Détection de <i>Cronobacter</i> spp. (confirmation par Maldi-tof) | ISO 22964 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificat 2017LR72) |
| Pour l'utilisation des résultats d'essais par le client dans le cadre de la vérification de la date limite de consommation (DLC), les essais ci-dessus peuvent être réalisés après vieillissement dans des conditions contrôlées en température et en temps définies par le client | | | |
| VOE.122 | Denrées alimentaires prêtes à être consommées autres que celles destinées aux nourrissons ou à des fins médicales spéciales | Challenge test destiné à déterminer le potentiel de croissance de <i>Listeria monocytogenes</i> | EN ISO 20976-1 + EURL Lm TECHNICAL GUIDANCE DOCUMENT on challenge tests and durability studies for assessing shelf-life of ready-to-eat foods related to <i>Listeria monocytogenes</i> (Version 4 of 1 July 2021) + Circulaire relative à <i>Listeria monocytogenes</i> dans les aliments prêts à être consommés (PCCB/S3/1763165-AFSCA) |
| OMG.11 | Plaquettes-RODAC | Lire hygienogram | Plan d'action <i>Salmonelle</i> et <i>Campylobacter</i> 2000+ édité par l'Office de commercialisation pour la viande de volaille et des oeufs Pays-Bas (1999-11)(+additions) |

| PCR - scope flexible | | | |
|---|---|--|----------------------|
| Produits destinés à la consommation humaine et animale, produits de la phase de production primaire et échantillons environnementaux (*) | | Dépistage de la présence suspectée de bactéries et de virus d'origine alimentaire au moyen de la détection de matériel génétique (*) <i>Si le dépistage est suivi d'une étape de confirmation au sein du laboratoire, il est réalisé selon une méthode d'isolement pour laquelle le laboratoire est déjà accrédité dans le scope fixe</i> | Real-time PCR |
| Matrices biologiques d'origine animale (*) | | Démonstration de la présence de bactéries et de virus d'origine animale au moyen de détection de matériel génétique (*) | Real-Time PCR |
| ELISA - scope flexible | | | |
| Matrices biologiques d'origine animale (*) | | Déterminations qualitatif et quantitatif d'anticorps et / ou d'antigènes (*) | Kit commercial ELISA |
| (*) Le laboratoire est autorisé, dans le cadre de son accréditation de déterminer tous les paramètres (appartenant au groupe de paramètres de paramètres indiqué) pour pour toutes les matrices appartenant au groupe de matrices indiqué. Cette autorisation est donnée, à condition d'effectuer une validation appropriée en accord avec le concept de validation globale repris dans le système de management du laboratoire. Le laboratoire doit tenir à jour, à l'attention de tout demandeur une liste actualisée des caractéristiques mesurées ouvertes par la description "scope flexible". Cette liste peut être obtenue sur demande | | | |
| Chimie | | | |
| KLACH.4 | Denrées alimentaires et alimentation animale Eau potable | Acidité (pH) | Dérivé de ISO 2917 |
| KLACH.139 | Denrées alimentaires et alimentation animale | Activité de l'eau (aW) | ISO 21807 |

| INTERNAL CODEN° | MATRIX | MEASURED FEATURE | TEST METHOD - TECHNIQUE |
|---|---|--|---|
| Bacteriological and microscopic analyses | | | |
| VOE.28 | Drinking water, surface water and groundwater | Total aerobic count at 22°C and 37°C | ISO 6222 |
| VOE.160 | | Enumeration of total Coliforms | Derived from Afnor BRD 07/20-03/11 |
| | | Enumeration of Thermotolerant (faecal) Coliforms | |
| | | Enumeration of Escherichia coli | |
| VOE.60 | | Enumeration of Faecal Enterococci | ISO 7899/2 |
| VOE.52 | | Detection of <i>Salmonella</i> spp | ISO 19250 |
| VOE. 169 | Water excluding waste waters | Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | BRD 07/21-04/12 |
| VOE.77 | Drinking water | Enumeration of <i>Legionella</i> spp | ISO 11731 WAC/V/005 |
| VOE.78 | | Serotyping of <i>Legionella</i> spp | Legionella latex kit (Oxoid) WAC/V/005 |
| VOE.18 | All nutrition; animal feed | Enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> at 30°C or 37°C | ISO 21528-2 Derived from ISO 21528-2, without confirmation |
| VOE.22 | All nutrition; animal feed | Enumeration of Total spores of aerobic bacteria | SP-VG M 008 |
| VOE.32 | All nutrition; animal feed | Enumeration of Total Coliforms at 30°C | ISO 4832 Derived from ISO 4832 |
| VOE.91 | All nutrition; animal feed | Enumeration of Total Coliforms at 37°C | AFNOR BRD 07/8-12/04 |
| VOE.36 | All nutrition; animal feed | Enumeration of Thermotolerant (faecal) Coliforms at 44°C | Derived from AFNOR BRD 07/08-12/04 |

| | | | |
|--------|----------------------------|---|------------------------|
| VOE.40 | All nutrition; animal feed | Enumeration of β -glucuronidase positive <i>Escherichia coli</i> at 44°C | AFNOR BRD 07/01-07/93 |
| VOE.40 | All nutrition; animal feed | Enumeration of β -glucuronidase positieve <i>Escherichia coli</i> at 37°C | AFNOR BRD 07/07-12/04 |
| VOE.45 | All nutrition; animal feed | Enumeration of Total spores of sulphitereducing anaerobes | ISO 15213:2003 |
| VOE.46 | | Enumeration of Sulphitereducing anaerobes at 37°C | ISO 15213:2003 |
| VOE.49 | All nutrition; animal feed | Enumeration of Total spores of <i>Clostridium perfringens</i> at 37°C | ISO 7937 |
| | | Enumeration of Total spores of <i>Clostridium perfringens</i> at 46°C | Derived from ISO 7937 |
| VOE.50 | All nutrition; animal feed | Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> at 37°C | ISO 7937 |
| | | Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> at 46°C | Derived from ISO 7937 |
| VOE.51 | All nutrition; animal feed | Enumeration of Total lactic acid bacteria at 30°C | ISO 15214 |
| | | Total lactic acid bacteria count between 6,5 and 55°C, 30°C excepted | Derived from ISO 15214 |
| VOE.58 | Milk and dairy products | Enumeration of Faecal Enterococci | NEN 6817 |
| | Meat and meat preparations | | Derived from NEN 6817 |
| | All nutrition; animal feed | | |
| VOE.64 | Meat and meat preparations | Enumeration of presumptive <i>Pseudomonas</i> spp | ISO 13720 |
| | All nutrition; animal feed | Enumeration of presumptive <i>Pseudomonas</i> spp | Derived from ISO 13720 |

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------|--|---|
| VOE.66 | All nutrition; animal feed | Enumeration of Presumptive <i>Bacillus cereus</i> and presumptive <i>Bacillus cereus</i> spores | ISO 7932 |
| VOE.186 | All nutrition; animal feed | Enumeration of Presumptive <i>Bacillus cereus</i> and presumptive <i>Bacillus cereus</i> spores | AFNOR BRD 07/26-03/19 |
| VOE.68 | All nutrition; animal feed | Enumeration of Yeasts and Moulds at 25°C | NF V08/059 |
| VOE.142 VOE.141 | | | ISO 21527-1 (products with water activity > 0,95) et ISO 21527-2 (products with water activity < 0,95) |
| VOE.71 | | | Enumeration of Total anaerobic at 37°C |
| VOE.73 | All nutrition; animal feed | Enumeration of Total spores of anaerobic bacteria | SP-VG M 007 |
| VOE.87 | All nutrition; animal feed | Enumeration of Coagulase positive <i>Staphylococcus</i> spp | ISO 6888-2 |
| VOE.94 | All nutrition; animal feed | Enumeration of <i>Listeria</i> spp and/or <i>Listeria monocytogenes</i> | AFNOR BRD 07/5-09/01 |
| VOE.94 | All nutrition; animal feed | Enumeration of <i>Listeria</i> spp and/or <i>Listeria monocytogenes</i> (confirmation with Maldi-tof) | AFNOR BRD 07/5-09/01 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper) : Microval certificate 2017LR75) |
| PCR.85 | Strains of <i>Salmonella</i> spp. | Serotyping of <i>Salmonella</i> spp. (AOAC-RI en OIE certified serotypes) | Check & Trace <i>Salmonella</i> (Check-Points) (AOAC certificate 121001 ; OIE certificate 20110106) DNA microarray hybridization |
| PCR.87 | Strains of <i>Salmonella</i> spp. | Typing of <i>Salmonella</i> spp. (59 serotypes) | Check & Trace <i>Salmonella</i> 2.0 (Check-Points) |
| VOE.15 | All nutrition; animal feed; swabs | Detection of <i>Salmonella</i> spp (confirmation with Maldi-tof) | ISO 6579-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR73) |
| VOE.166 | All nutrition, animal feed | | Afnor BRD 07/11-12/05 short protocol (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR73) |
| VOE.20 | All nutrition; animal feed; swabs | Total aerobic count at 30°C | ISO 4833 |
| VOE.20 | All nutrition; animal feed; swabs | Total aerobic count between 6,5 and 55°C, 30°C excepted | Derived from ISO 4833 |

| | | | |
|--|--|---|--|
| VOE.54 | All nutrition; animal feed; swabs | Detection of <i>Listeria</i> spp and/or <i>Listeria monocytogenes</i> | AFNOR BRD-07/4-09/98 |
| VOE.54 | All nutrition; animal feed; swabs | Detectie van <i>Listeria</i> spp en/of <i>Listeria monocytogenes</i> (Confirmation with Maldi-tof) | AFNOR BRD-07/4-09/98 (Confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR75) |
| VOE.62 | All nutrition; animal feed; swabs | Detection of thermotolerant <i>Campylobacter</i> at 42°C (confirmation with Maldi-tof) | ISO 10272-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR74) |
| VOE.132 | All nutrition | Enumeration of thermotolerant <i>Campylobacter</i> (confirmation with Maldi-tof) | ISO 10272-2 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR74) |
| DIER.2 | Environmental samples of primary poultry sector (Sheets of entries; down; manure; animal faeces, blind guts; culture swabs with or without transport soils; eggs; biopsy; meconium; overshoes; ...) | Detection of <i>Salmonella</i> spp, MSRV (confirmation with Maldi-tof) | ISO 6579-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017LR73) |
| VOE.119 | Environmental samples | Detection of <i>Salmonella</i> (confirmation with Maldi-tof) | Derived from ISO 6579-1 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017/LR73) |
| VOE.92 | Milk and milkproducts | Detection of coagulase positive <i>Staphylococcus</i> . | ISO 6888-3 |
| VOE.97 | Milk powder & chocolate | Detection of <i>Enterobacteriaceae</i> | ISO 21528-1 |
| VOE.116 | Milk powder | Detection of <i>Cronobacter</i> spp. (confirmation with Maldi-tof) | ISO 22964 (confirmation MALDI-TOF MS (Biotyper): Microval certificate 2017/LR72) |
| <i>If analyses mentioned above will be applied by the customer within the framework of microbiological durability tests, these can be carried out after preservation (of the samples concerned) under controlled circumstances of temperature and time, as determined by the customer.</i> | | | |
| VOE.122 | 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) |
| OMG.11 | RODAC-plates | Reading out hygiënogram | Action plan <i>Salmonella</i> and <i>Campylobacter</i> 2000+ published by the Marketing Board for poultry meat and eggs Netherlands (1999-11) (+ additions) |

| PCR - flexible scope | | | |
|--|---|---------------------|-----------------------|
| Products intended for human consumption, animal feed, products from the primary production fase and environmental samples (*) | Screening for suspected presence of food-related bacteria and viruses by means of detection of genetic material (*) <i>If the screening is followed by a confirmation step within the laboratory, it is carried out according to an isolation method for which the laboratory already has an accreditation under the fixed scope</i> | | Real-time PCR |
| Biological matrices of animal origin (*) | Demonstration of the presence of animal-related bacteria and viruses by means of detection of genetic material (*) | | Real-Time PCR |
| ELISA - flexible scope | | | |
| Biological matrices of animal origin (*) | Qualitative and quantitative detection of antibodies and/or antigens (*) | | Commercial ELISA kits |
| (*) In the framework of the accreditation is the laboratory authorized to determine the parameters, belonging to the specified group of parameters, for all products belonging to the specified group of products. This authorization is given under the condition of the execution of an adapted validation in accordance with a global validation system included in the managemen system of the laboratory. The laboratory holds, for the benefit of each applicant, an updated list of the specific tests covering the aforementioned description. This detailed list is available on request. | | | |
| Chemistry | | | |
| KLACH.4 | Foodstuff and animal feed Drinking water | Acidity (pH) | Derived from ISO 2917 |
| KLACH.139 | Foodstuff and animal feed | Water activity (aW) | ISO 21807 |