



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

EA MLA Signatory

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

135-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Version / Versie / Version / Fassung	33
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2026-04-19 - 2031-04-18

Maureen Logghe

La Présidente du Bureau d'Accréditation
Voorzitster van het Accreditatiebureau
Chair of the Accreditation Board
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

L'accréditation est délivrée à / De accreditatie werd uitgereikt aan
The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

Foodchain ID Testing solutions SA/NV
En Hayeneux 62
4040 Herstal

Numéro d'entreprise / Ondernemingsnummer / Enterprise number / Unternehmensnummer:
0470.109.411

Code d'essai	Produit/Matrice	Caractéristique mesurée/Paramètre mesuré (type d'essai)	Référence de la méthode d'essai	Principe d'essai ou de mesure/Technique de mesure	Activité réalisée dans les sites d'activités suivants :
Analyses microbiologiques des denrées alimentaires, Test rénal					
LM2.i1.5 Partie 1	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes	ISO 4833-1 (en profondeur)	Technique par comptage des colonies à 30 °C	Herstal
LM2.i1.5 Partie 2	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons environnementaux	Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes	ISO 4833-2 (en surface)	Technique par comptage des colonies à 30 °C avec ou sans ensemencement spiral	Herstal
LM2.i1.6	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Dénombrement des germes totaux anaérobies mésophiles	Dérivée de ISO 4833-1 et -2	Technique par comptage des colonies à 37 °C avec ou sans ensemencement spiral	Herstal
LM2.i1.41	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Dénombrement des spores aérobies totales	Dérivée de ISO 4833-1	Technique par comptage des colonies à 30°C	Herstal
LM2.i1.42	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Dénombrement des spores anaérobies totales	Dérivée de ISO 4833-1	Technique par comptage des colonies à 37 °C	Herstal
LM2.i1.45	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthodes horizontales pour le dénombrement des <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2 Dérivée de ISO 21528-2 spirale	Partie 2 : méthode par comptage des colonies à 30°C et confirmation avec ou sans ensemencement spiral	Herstal
LM2.i1.47	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes	ISO 4832 Dérivée de ISO 4832 spirale	Technique par comptage des colonies à 30°C et confirmation avec ou sans ensemencement spiral	Herstal
LM2.i1.49	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> bêta-glucuronidase positive	ISO 16649-2 Dérivée de ISO 16649-2 spirale	Partie 2: Technique de comptage des colonies à 44 °C avec ou sans ensemencement spiral	Herstal

LM2.i1.50	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces)	ISO 6888-1 + A1 Dérivée de ISO 6888-1 + A1 spirale	Partie 1: Technique utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker à 37°C et confirmation, avec ou sans ensemencement spiral	Herstal
LM2.i1.51	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces)	ISO-6888-2 + A1 Dérivée de ISO-6888-2 + A1 spirale	Partie 2: Technique utilisant le milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène à 37°C, avec ou sans ensemencement spiral	Herstal
LM2.i1.53	Produits destinés à la consommation humaine	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Clostridium spp</i> sulfito-réducteur	ISO 15213-1 Dérivée de ISO 15213-1 spirale	Technique par comptage des colonies à 37°C et confirmation, avec ou sans ensemencement spiral	Herstal
LM2.i1.54	Produits destinés à la consommation humaine	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 15213-2 Dérivée de ISO 15213-2 spirale	Technique par comptage des colonies à 37°C et confirmation, avec ou sans ensemencement spiral	Herstal
LM2.i1.8	Viandes et produits à base de viande	Dénombrement de <i>Pseudomonas spp</i> présomptifs	ISO 13720 Dérivée de ISO 13720 spirale	Technique par comptage des colonies à 25°C et confirmation, avec ou sans ensemencement spiral	Herstal
LM2.i1.31	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries lactiques mésophiles	ISO 15214 Dérivée de ISO 15214 spirale	Technique par comptage des colonies à 30°C et confirmation, avec ou sans ensemencement spiral	Herstal
LM2.i1.32	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présomptifs	ISO 7932 Dérivée de ISO 7932 spirale	Technique par comptage des colonies à 30 °C et confirmation, avec ou sans ensemencement spiral	Herstal
LM2.i1.33	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Dénombrement des levures et moisissures	NF V 08059 Dérivée de NF V 08059 spirale	Technique par comptage des colonies à 25 °C, avec ou sans ensemencement spiral	Herstal
LM2.i1.36	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2	Partie 2: Méthode de dénombrement à 37°C et confirmation	Herstal
LM2.i1.37	Produits destinés à la consommation humaine (à l'exception du lait cru) ou à l'alimentation animale	Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR BRD 07/05-09/01 (Rapid L'Mono)	Méthode de dénombrement à 37°C et confirmation	Herstal

LM2.i1.9	Produits destinés à la consommation humaine (à l'exception du lait cru) ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour la recherche des <i>Salmonella</i> spp. (à l'exclusion du sérotypage)	ISO 6579-1 à l'exclusion du sérotypage	Partie 1 : Recherche des <i>Salmonella</i> spp Pré-enrichissement, enrichissement sélectif, ensemencement et confirmation.	Herstal
LM2.i1.14	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons environnementaux	Recherche de <i>Salmonella</i> spp	AFNOR BRD 07/11-12/05 (Rapid'Salmonella)	Enrichissement sélectif, isolement Rapid'Salmonella et confirmation	Herstal
LM2.i1.17	Produits destinés à la consommation humaine	Recherche de <i>Listeria</i> spp	AFNOR BRD 07/4-09/98 (Rapid L'Mono)	Rapid L'mono (recherche) Enrichissement, incubation, étalement sur RAPID'LMono, confirmation	Herstal
LM2.i1.19	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1	Enrichissement primaire et secondaire, isolement sur deux milieux et confirmations	Herstal
LM2.i1.22	Produits destinés à la consommation humaine	Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR BRD 07/04-09/98 (Rapid L'Mono)	Enrichissement, isolement sur RapidLMono et confirmation	Herstal
LM2.i1.74	Produits destinés à l'alimentation humaine sauf lait cru et fromages au lait cru	Recherche des <i>Escherichia coli</i> O157	BIO 12-25/05/09 Vidas UP E. coli O157	Enrichissement, Vidas UP E. coli O157 incluant H7 et confirmation	Herstal
LM2.i1.29	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour la recherche de <i>Campylobacter</i> spp (à l'exclusion de l'identification).	ISO 10272-1	Enrichissement sélectif, isolement sur deux milieux sélectifs et confirmation.	Herstal
LM2.i1.30	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour la détermination des <i>Vibrio</i> spp . (à l'exclusion de la recherche des facteurs de pathogénicité)	ISO 21872-1	Partie 1: Recherche des espèces de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> et <i>Vibrio vulnificus</i> potentiellement entéropathogènes. La recherche des facteurs de pathogénicité est réalisé par le LNR	Herstal
LM2.i1.15	Produits destinés à l'alimentation humaine sauf fromages au lait cru	Recherche de <i>Salmonella</i> spp .	BIO-12/32-10/11: Vidas Up Salmonella	Enrichissement, Vidas UP Salmonella et confirmation	Herstal

LM2.i1.25	Viandes de boeuf crues	Recherche de <i>E. coli</i> O157:H7	AFNOR BRD-07/15-06/08 IQ-Check <i>E. coli</i> O157:H7 simplifiée II (Tube Deepwell)	Enrichissement, PCR IQ-Check <i>E. coli</i> O157:H7 et confirmation	Herstal
LM2.i1.26	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale Souches bactériennes isolées	Recherche de <i>E. coli</i> STEC et détection des gènes de virulence	IQ-Check STEC VirX Kit MicroVal 2021LR96	Enrichissement, PCR IQ-Check STEC VirX Kit et confirmation	Herstal
LM2.i1.40	Viandes, préparations et produits à base de viande	Dénombrement des <i>Campylobacter</i> thermotolérants	AFNOR BRD 07/25-01/14 - RAPID' <i>Campylobacter</i> /Agar	Technique par comptage des colonies à 41,5 °C	Herstal
LM2.i1.46	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons environnementaux	Dénombrement des entérobactéries présumées	NF V 08-054 Dérivée de NF V 08-054 spirale	Technique par comptage des colonies à 30 °C. Avec ou sans ensemencement spiral	Herstal
LM2.i1.23	Produits destinés à la consommation humaine (sauf fromages au lait cru)	Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i>	BIO-12/27-02/10: Vidas LMX	Enrichissement, Vidas LMX et confirmation	Herstal
LM2.i1.24	Produits destinés à la consommation humaine et échantillons environnementaux	Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i>	BRD 07/16-01/09: AL	Enrichissement sélectif, isolement sur milieu chromogène et confirmation.	Herstal
LM2.i1.18	Produits destinés à la consommation humaine	Recherche de <i>Listeria spp.</i>	BRD 07/16-01/09: AL	Enrichissement sélectif, isolement sur milieu chromogène et confirmation.	Herstal
LM2.i1.72	Céréales, fruits, noix, graines et légumes déshydratés	Recherche de staphylocoques à coagulase positive	ISO 6888-3	Enrichissement, isolement et confirmation	Herstal
LM2.i1.70	Céréales, fruits, noix, graines et légumes déshydratés	Recherche d' <i>E. coli</i> présumé	ISO 7251	Enrichissement, isolement et confirmation	Herstal
LM2.i1.71	Céréales, fruits, noix, graines et légumes déshydratés	Recherche des Entérobactéries	ISO 21528- 1	Enrichissement, isolement et confirmation	Herstal
LM2.i1.10	Viande, chocolat et produit déshydraté	Recherche de <i>Salmonella</i>	IQ Check <i>Salmonella</i> II - BRD 07/06-07/04	PCR IQ Check <i>Salmonella</i> II	Herstal

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.

LM2.i1.43	Rein	Recherche de substances à effet bactériostatique	A.M. 18/12/73 modifié par l'A.M. du 19/6/95	/	Herstal
Analyses microbiologiques des eaux					
LM2.i1.69	Eau de consommation humaine	Dénombrement des micro-organismes revivifiables	ISO 6222	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé (à 22 et 36°C)	Herstal
LM2.i1.64	Eau de consommation humaine	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux	ISO 7899-2	Partie 2: Méthode par filtration sur membrane à 37°C	Herstal
LM2.i1.66	Eau de consommation humaine	Détection et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266	Méthode par filtration sur membrane à 37°C	Herstal
LM2.i1.68	Eau de consommation humaine	Enumération des clostridium perfringens	ISO 14189	Méthode de filtration sur membrane à 37°C	Herstal
LM2.i1.61	Eau de consommation humaine	Recherche et dénombrement des bactéries coliformes	BRD 07/20-03/11	Milieu REC2 - Méthode par filtration à 37°C	Herstal
LM2.i1.62	Eau de consommation humaine	Recherche et dénombrement des E.coli	BRD 07/20-03/11	Milieu REC2 - Méthode par filtration à 37°C	Herstal
Protocole particulier					
LM8.i3	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)	/	Herstal
Analyses chimiques					
LM2.i1.44	Produits destinés à la consommation humaine	Mesure du pH	Dérivé de ISO 2917	/	Herstal
LM2.i1.1	Produits destinés à la consommation humaine	Mesure de l'activité de l'eau (Aw)	ISO 18787	Mesure électrolytique résistif	Herstal

Mesures et prélèvements du secteur alimentaire					
LL2.i4	Eaux de distribution, eaux destinées à la consommation humaine et eaux de process alimentaire	Échantillonnage instantané d'eau de distribution Échantillonnage pour analyse microbiologique	EN ISO 19458 + ISO 5667 Parties 1,3 et 5	Echantillonnage d'eau	Sur terrain
LL2.i5	Surfaces se rencontrant dans l'environnement des industries agro-alimentaires + carcasses	Méthodes horizontales pour les techniques de prélèvement sur des surfaces, au moyen de boîtes de contact, d'éponges et d'écouvillons	ISO 18593 + Guidelines EURL on sampling the food processing area and equipment for the detection of L. monocytogenes + ISO 17604	Echantillonnage de surfaces au moyen de boîtes de contact, d'éponges et d'écouvillons	Sur terrain
LL2.i6	Denrées alimentaires Glace d'eau à la sortie de la machine à glace ou dans le bac à glace	Prélèvement de denrées alimentaires Prélèvement de glace d'eau	ISO 6887-1 + ISO/TS 17728	Prélèvement de denrées ou de glace d'eau	Sur terrain

Testcode	Product/Matrix	Gemeten eigenschap/parameter (type test)	Referentie beproevingsmethode	Test- of meetprincipe/ meettechniek	Activiteit uitgevoerd in volgende activiteitencentra :
Microbiologische analyses van levensmiddelen, nieronderzoek					
LM2.i1.5 Deel 1	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding	Horizontale methode voor de telling van micro-organismen	ISO 4833-1 (in de diepte)	Techniek: kolonietelling bij 30°C	Herstal
LM2.i1.5 Deel 2	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding en omgevingsmonsters	Horizontale methode voor de telling van micro-organismen	ISO 4833-2 (aan de oppervlakte)	Techniek: kolonietelling bij 30°C met of zonder spiraal enting	Herstal
LM2.i1.6	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding	Telling totaal aantal aërobe mesofiele kiemen	Afgeleid van ISO 4833-1 en -2	Techniek: kolonietelling bij 37°C met of zonder spiraal enting	Herstal
LM2.i1.41	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding	Telling totaal aantal aërobe sporen	Afgeleid van ISO 4833-1	Techniek: kolonietelling bij 30°C	Herstal
LM2.i1.42	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding	Telling totaal aantal anaërobe sporen	Afgeleid van ISO 4833-1	Techniek: kolonietelling bij 37°C	Herstal
LM2.i1.45	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding	Horizontale methode voor de telling van Enterobacteriaceae	ISO 21528-2 Afgeleid van ISO 21528-2 spiral	Deel 2: methode: kolonietelling bij 30°C en bevestiging met of zonder spiraal enting	Herstal
LM2.i1.47	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding	Horizontale methode voor de telling van coliformen	ISO 4832 Afgeleid van ISO 4832 spiral	Methode: kolonietelling bij 30°C en bevestiging met of zonder spiraal enting	Herstal
LM2.i1.49	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding	Horizontale methode voor de bepaling van β -glucuronidase-positieve <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2 Afgeleid van ISO 16649-2 spiral	Deel 2: Bepaling van het koloniegetal bij 44 °C met of zonder spiraal enting	Herstal
LM2.i1.50	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding	Horizontale methode voor de telling van coagulase positieve stafylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> en andere soorten)	ISO 6888-1 + A1 Afgeleid van ISO 6888-1 + A1 spiral	Deel 1: techniek waarbij gebruik wordt gemaakt van het Baird-Parker agarmedium bij 37°C voor de bepaling van het koloniegetal en bevestiging met of zonder spiraal enting	Herstal
LM2.i1.51	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding	Horizontale methode voor de telling van coagulase positieve stafylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> en andere soorten)	ISO-6888-2 + A1 Afgeleid van ISO-6888-2 + A1 spiral	Deel 2: techniek waarbij gebruik wordt gemaakt van een rabbit plasma fibrinogen medium bij 37°C met of zonder spiraal enting	Herstal

LM2.i1.53	Producten bestemd voor menselijke consumptie	Horizontale methode voor de telling van sulfietreducerende <i>Clostridium spp.</i>	ISO 15213-1 Afgeleid van ISO 15213-1 spiral	Techniek: kolonietelling bij 37°C en bevestiging met of zonder spiraal enting	Herstal
LM2.i1.54	Producten bestemd voor menselijke consumptie	Horizontale methode voor de telling van <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 15213-2 Afgeleid van ISO 15213-2 spiral	Techniek: kolonietelling bij 37°C en bevestiging met of zonder spiraal enting	Herstal
LM2.i1.8	Vlees en vleesproducten	Telling van vermoedelijke <i>Pseudomonas spp</i>	ISO 13720 Afgeleid van ISO 13720 spiral	Techniek: kolonietelling bij 25°C en bevestiging met of zonder spiraal enting	Herstal
LM2.i1.31	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding	Horizontale methode voor de telling van mesofiele melkzuur bacteriën	ISO 15214 Afgeleid van ISO 15214 spiral	Techniek: kolonietelling bij 30°C en bevestiging met of zonder spiraal enting	Herstal
LM2.i1.32	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding	Horizontale methode voor de telling van vermoedelijke <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932 Afgeleid van ISO 7932 spiral	Techniek: kolonietelling bij 30°C en bevestiging met of zonder spiraal enting	Herstal
LM2.i1.33	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding	Algemene richtlijnen voor de telling van gisten en schimmels	NF V 08059 Afgeleid van NF V 08059 spiral	Techniek: kolonietelling bij 25°C met of zonder spiraal enting	Herstal
LM2.i1.36	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding	Horizontale methode voor de detectie en telling van <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2	Deel 2: Telling methode bij 37°C en bevestiging	Herstal
LM2.i1.37	Producten bestemd voor menselijke consumptie (met uitzondering van rauwe melk) of diervoeding	Telling <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR BRD 07/05-09/01 (Rapid L'Mono)	Techniek: kolonietelling bij 37°C en bevestiging	Herstal
LM2.i1.9	Producten bestemd voor menselijke consumptie (met uitzondering van rauwe melk) of diervoeding	Horizontale methode voor het opsporen van <i>Salmonella spp.</i> (met uitzondering van serotypering)	ISO 6579-1 (met uitzondering van serotypering)	Deel 1: Detectie van <i>Salmonella spp</i> voorverrijking, selectieve verrijking, inoculatie en bevestiging	Herstal
LM2.i1.14	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding en omgevingsmonsters	Detectie van <i>Salmonella spp</i>	AFNOR BRD 07/11-12/05 (Rapid'Salmonella)	Selectieve verrijking, isolatie Rapid'Salmonella en bevestiging	Herstal
LM2.i1.17	Producten bestemd voor menselijke consumptie	Detectie van <i>Listeria spp</i>	AFNOR BRD 07/4-09/98 (Rapid L'Mono)	Rapid L'mono (detectie) Verrijking, incubatie, uitspreiding op RAPID'L'Mono, bevestiging	Herstal
LM2.i1.19	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding	Horizontale methode voor de detectie en de telling van <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1	Primaire en secundaire verrijking, isolatie op twee media en bevestigingen	Herstal
LM2.i1.22	Producten bestemd voor menselijke consumptie	Detectie van <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR BRD 07/4-09/98 (Rapid L'Mono)	Verrijking, isolatie op RapidLMono en bevestiging	Herstal

LM2.i1.74	Voor menselijke consumptie bestemde producten, behalve rauwe melk en rauwmelkse kaas	Detectie van <i>Escherichia coli</i> O157	BIO 12-25/05/09 Vidas UP E. coli O157	Verrijking, Vidas UP E. coli O157 inclusief H7 en bevestiging	Herstal
LM2.i1.29	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding	Horizontale methode voor de detectie van <i>Campylobacter spp.</i> (met uitzondering van de identificatie)	ISO 10272-1	Selectieve verrijking, isolatie op twee selectieve media en bevestiging.	Herstal
LM2.i1.30	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding	Horizontale methode voor de detectie van <i>Vibrio spp.</i> (met uitzondering van het onderzoek naar pathogeniteitsfactoren)	ISO 21872-1	Deel 1: Detectie van potentieel enteropathogene <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> en <i>Vibrio vulnificus</i> . Het onderzoek van de pathogeniteitsfactoren wordt uitgevoerd door het NRL	Herstal
LM2.i1.15	Voor menselijke consumptie bestemde producten, behalve rauwmelkse kaas	Detectie van <i>Salmonella spp.</i>	BIO-12/32-10/11: Vidas Up Salmonella	Verrijking, Vidas UP Salmonella en bevestiging	Herstal
LM2.i1.25	Rauw rundvlees	Detectie van E. coli O157:H7	AFNOR BRD-07/15-06/08 IQ-Check E.coli O157:H7 vereenvoudigd II (Tube Deepwell)	Verrijking, PCR IQ-Check E.coli O157:H7 en bevestiging	Herstal
LM2.i1.26	Producten bestemd voor menselijke consumptie en diervoeder Geïsoleerde bacteriestammen	Detectie van E. coli STEC en bevestiging van virulentiegenen in een stam	IQ-Check STEC VirX Kit MicroVal 2021LR96	Verrijking, PCR IQ-Check STEC VirX Kit en bevestiging	Herstal
LM2.i1.40	Vlees, vleesbereidingen en vleesproducten	Telling van thermotolerante <i>Campylobacter</i>	AFNOR BRD 07/25-01/14 - RAPID'Campylobacter/Agar	Techniek: kolonietelling bij 41,5 °C	Herstal
LM2.i1.46	Producten bestemd voor menselijke consumptie of diervoeding en omgevingsmonsters	Telling van vermoedelijke enterobacteriën	NF V 08-054 Afgeleid van NF V 08/054 spiral	Techniek: kolonietelling bij 30°C met of zonder spiraal enting	Herstal
LM2.i1.23	Producten bestemd voor menselijke consumptie (behalve rauwmelkse kazen)	Detectie van <i>Listeria monocytogenes</i>	BIO-12/27-02/10: Vidas LMX	Verrijking, Vidas LMX en bevestiging	Herstal
LM2.i1.24	Producten bestemd voor menselijke consumptie en omgevingsmonsters	Detectie van <i>Listeria monocytogenes</i>	BRD 07/16-01/09: AL	Selectieve verrijking, isolatie op chromogeen medium en bevestiging.	Herstal
LM2.i1.18	Producten voor menselijke consumptie	Detectie van <i>Listeria spp</i>	BRD 07/16-01/09: AL	Selectieve verrijking, isolatie op chromogeen medium en bevestiging.	Herstal
LM2.i1.72	Gedehydrateerde granen, fruit, noten, zaden en groenten	Testen op coagulase-positieve stafylokokken	ISO 6888-3	Verrijking, isolatie en bevestiging	Herstal

LM2.i1.70	Gedehydrateerde granen, fruit, noten, zaden en groenten	Zoeken naar vermoedelijke E. coli	ISO 7251	Verrijking, isolatie en bevestiging	Herstal
LM2.i1.71	Gedehydrateerde granen, fruit, noten, zaden en groenten	Zoeken naar Enterobacteriaceae	ISO 21528- 1	Verrijking, isolatie en bevestiging	Herstal
LM2.i1.10	Vlees, chocolade en gedehydrateerde producten	Salmonella test	IQ Check Salmonella II - BRD 0706-0704	PCR IQ Check Salmonella II	Herstal
De bovenstaande tests kunnen worden uitgevoerd na rijping onder gecontroleerde temperatuur- en tijdsomstandigheden die door de klant zijn gedefinieerd, zodat ze door de klant kunnen worden gebruikt om de houdbaarheidsdatum van gekoelde of verpakte bederfelijke levensmiddelen te controleren.					
LM2.i1.43	Nieren	Testen op stoffen met een bacteriostatisch effect	A.M. 18/12/73 gewijzigd door l'A.M. du 19/6/95	/	Herstal
Microbiologische analyses van water					
LM2.i1.69	Water voor menselijke consumptie	Telling activeerbare micro-organismen	ISO 6222	Kolonietelling via kweek in een voedende agar-agarbodem (bij 22 en 36°C)	Herstal
LM2.i1.64	Water voor menselijke consumptie	Detectie en telling van intestinale enterokokken	ISO 7899-2	Deel 2: Methode: membraanfiltratie	Herstal
LM2.i1.66	Water voor menselijke consumptie	Detectie en telling van <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266	Methode: membraanfiltratie	Herstal
LM2.i1.68	Water voor menselijke consumptie	Telling van <i>Clostridium perfringens</i>	Dérivé de ISO 14189	Methode: membraanfiltratie	Herstal
LM2.i1.61	Water voor menselijke consumptie	Detectie en telling van coliforme bacteriën	BRD 07/20-03/11	(REC2): Methode: filtratie	Herstal
LM2.i1.62	Water voor menselijke consumptie	Detectie en telling van <i>Escherichia coli</i>	BRD 07/20-03/11	(REC2): Methode: filtratie	Herstal
Bijzonder protocol					
LM8.i3	Kant-en-klare levensmiddelen die niet bedoeld zijn voor zuigelingen of voor medisch gebruik	Uitvoeren van tests in het kader van het protocol van kunstmatige contaminatie en follow-up van de groei van micro-organismen in voedingsmiddelen, onder gecontroleerde omstandigheden («challenge test van toepassing op <i>Listeria monocytogenes</i> ») (inclusief de bewaring van stalen volgens het protocol dat met de klant werd afgesproken).	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)	/	Herstal

Chemische analyses					
LM2.i1.44	Producten voor menselijke consumptie	pH-meting	Afgeleid van ISO 2917	/	Herstal
LM2.i1.1	Producten voor menselijke consumptie	Wateractiviteit meting (Aw)	ISO 18787	Elektrolytische weerstandsmeting	Herstal
Metingen en staalname in de voedingssector					
LL2.i4	Kraanwater, water bestemd voor menselijke consumptie en water gebruikt bij voedselverwerking	Ogenblikkelijke staalname van leidingwater Staalname voor microbiologische analyse	ISO 19458 + ISO 5667 Deel 1,3 et 5	Waterbemonstering	Op terrein
LL2.i5	Oppervlakken in de omgeving van voedselverwerkende industrieën	Horizontale methode voor het bemonsteren van oppervlakken van contactplaatjes en swabmethoden	ISO 18593 + Guidelines EURL on sampling the food processing area and equipment for the detection of L. monocytogenes ISO 17604	Bemonstering van oppervlakken met behulp van contactdozen, sponsen en wattenstaafjes	Op terrein
LL2.i6	Levensmiddelen Waterijs bij de uitgang van de ijsmachine of in het ijsbakje	Staalname van voedingsmiddelen Staalname van ijswater	ISO 6887-1 + ISO 17728	Bemonstering van levensmiddelen of ijs	Op terrein

Test code	Product/Matrix	Measured property/parameter (type of test)	Reference to test method	Test or measurement principle/measurement technique	Activity performed in following activity centres:
Microbiological foodstuffs analysis, renal test					
LM2.i1.5 Part 1	Products intended for human consumption or animal feed	Horizontal method for the enumeration of microorganisms	ISO 4833-1 (in depth)	Colony-count technique at 30 °C	Herstal
LM2.i1.5 Part 2	Products intended for human consumption or animal feed and environmental sampling	Horizontal method for the enumeration of microorganisms	ISO 4833-2 (at the surface)	Colony-count technique at 30 °C with or without spiral plating	Herstal
LM2.i1.6	Products intended for human consumption or animal feed	Enumeration of anaerobic mesophilic total count	Derived from ISO 4833-1 and -2	Colony-count technique at 37 °C with or without spiral plating	Herstal
LM2.i1.41	Products intended for human consumption or animal feed	Enumeration of the total aerobic spores	Derived from ISO 4833-1	Colony-count technique at 30°C	Herstal
LM2.i1.42	Products intended for human consumption or animal feed	Enumeration of the total anaerobic spores	Derived from ISO 4833-1	Colony-count technique at 37 °C	Herstal
LM2.i1.45	Products intended for human consumption or animal feed	Horizontal methods for the detection of Enterobacteriaceae	ISO 21528-2 Derived from ISO 21528-2 spiral	Part 2: Colony-count method at 30°C and confirmation with or without spiral plating	Herstal
LM2.i1.47	Products intended for human consumption or animal feed	Horizontal method for the enumeration of coliforms	ISO 4832 Derived from ISO 4832 spiral	Colony-count technique at 30 °C and confirmation with or without spiral plating	Herstal
LM2.i1.49	Products intended for human consumption or animal feed	Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	ISO 16649-2 Derived from ISO 16649-2 spiral	Part 2: Colony-count technique at 44 °C with or without spiral plating	Herstal
LM2.i1.50	Products intended for human consumption or animal feed	Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species)	ISO 6888-1 + A1 Derived from ISO 6888-1 + A1 spiral	Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium at 37°C and confirmation with or without spiral plating	Herstal
LM2.i1.51	Products intended for human consumption or animal feed	Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species)	ISO-6888-2 + A1 Derived from ISO-6888-2 + A1 spiral	Part 2: Method using rabbit plasma fibrinogen agar medium at 37°C with or without spiral plating	Herstal
LM2.i1.53	Products intended for human consumption	Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp.	ISO 15213-1 Derived from ISO 15213-1 spiral	Colony-count technique at 37 °C and confirmation with or without spiral plating	Herstal

LM2.i1.54	Products intended for human consumption	Horizontal method for the enumeration of <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 15213-2 Derived from ISO 15213-2 spiral	Colony-count technique at 37 °C and confirmation with or without spiral plating	Herstal
LM2.i1.8	Meat and meat products	Enumeration of presumptive <i>Pseudomonas spp.</i>	ISO 13720 Derived from ISO 13720 spiral	Colony-count technique at 25 °C and confirmation with or without spiral plating	Herstal
LM2.i1.31	Products intended for human consumption or animal feed	Horizontal method for the enumeration of mesophilic lactic acid bacteria	ISO 15214 Derived from ISO 15214 spiral	Colony-count technique at 30 °C and confirmation with or without spiral plating	Herstal
LM2.i1.32	Products intended for human consumption or animal feed	Horizontal method for the enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932 Derived from ISO 7932 spiral	Colony-count technique at 30 °C and confirmation with or without spiral plating	Herstal
LM2.i1.33	Products intended for human consumption or animal feed	Enumeration of yeasts and moulds	NF V 08059 Derived from NF V 08059 spiral	Colony-count technique at 25 °C with or without spiral plating	Herstal
LM2.i1.36	Products intended for human consumption or animal feed	Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2	Part 2: Enumeration method at 37°C and confirmation	Herstal
LM2.i1.37	Products intended for human consumption (excluding raw milk) or animal feed	Enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR BRD 07/05-09/01 (Rapid L'Mono)	Enumeration method at 37°C and confirmation	Herstal
LM2.i1.9	Products intended for human consumption (excluding raw milk) or animal feed	Horizontal method for the detection of <i>Salmonella spp.</i> (exclusion of serotyping)	ISO 6579-1 with exclusion of serotyping	Part 1: Detection of <i>Salmonella spp</i> Pre-enrichment, selective enrichment, inoculation and confirmation	Herstal
LM2.i1.14	Products intended for human consumption or animal feed and environmental sampling	Detection of <i>Salmonella spp.</i>	AFNOR BRD 07/11-12/05 (Rapid'Salmonella)	Selective enrichment, Rapid'Salmonella isolation and confirmation	Herstal
LM2.i1.17	Products intended for human consumption	Detection of <i>Listeria spp.</i>	AFNOR BRD 07/4-09/98 (Rapid L'Mono)	Rapid L'mono (detection) Enrichment, incubation, spreading on RAPID'LMono, confirmation	Herstal
LM2.i1.19	Products intended for human consumption or animal feed	Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1	Primary and secondary enrichment, isolation on two media and confirmations	Herstal
LM2.i1.22	Products intended for human consumption	Detectie van <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR BRD 07/4-09/98 (Rapid L'Mono)	Enrichment, isolation on RapidLMono and confirmation	Herstal
LM2.i1.74	Products intended for human consumption except raw milk and raw milk cheeses	Detection of <i>Escherichia coli</i> O157	BIO 12-25/05/09 Vidas UP E. coli O157	Enrichment, Vidas UP E. coli O157 including H7 and confirmation	Herstal

LM2.i1.29	Products intended for human consumption or animal feed	Horizontal method for detection of <i>Campylobacter</i> spp. (identification excluded)	ISO 10272-1	Selective enrichment, isolation on two selective media and confirmation	Herstal
LM2.i1.30	Products intended for human consumption or animal feed	Horizontal method for the detection of <i>Vibrio</i> spp. (excluding the detection of pathogenicity factors)	ISO 21872-1	Part 1: Detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> and <i>Vibrio vulnificus</i> . The search of pathogenicity factors is performed by the NRL.	Herstal
LM2.i1.15	Products intended for human consumption except raw milk cheeses	Detection of <i>Salmonella</i> spp	BIO-12/32-10/11: Vidas Up Salmonella	Enrichment, Vidas UP Salmonella and confirmation	Herstal
LM2.i1.25	Raw beef meat	Detection of <i>E. coli</i> O157:H7	AFNOR BRD-07/15-06/08 IQ-Check <i>E. coli</i> O157:H7 simplified II (Tube Deepwell)	Enrichment, PCR IQ-Check <i>E. coli</i> O157:H7 and confirmation	Herstal
LM2.i1.26	Products intended for human consumption and animal feed Isolated bacterial strains	Detection of <i>E. coli</i> STEC and confirmation of virulence genes on a strain	IQ-Check STEC VirX Kit MicroVal 2021LR96	Enrichment, PCR IQ-Check STEC VirX Kit and confirmation	Herstal
LM2.i1.40	Meat, meat preparations and meat products	Enumeration of thermotolerant <i>Campylobacter</i>	AFNOR BRD 07/25-01/14 - RAPID'Campylobacter/Agar	Colony-count technique at 41.5°C	Herstal
LM2.i1.46	Products intended for human consumption or animal feed and environmental sampling	Enumeration of alleged enterobacteria	NF V 08-054 Derived from NF V 08/054	Colony-count technique at 30 °C with or without spiral plating	Herstal
LM2.i1.23	Products intended for human consumption (except raw milk cheeses)	Detection of <i>Listeria monocytogenes</i>	BIO-12/27-02/10: Vidas LMX	Enrichment, Vidas LMX, and confirmation	Herstal
LM2.i1.24	Products for human consumption and environmental sampling	Testing for <i>Listeria monocytogenes</i>	BRD 07/16-01/09: AL	Selective enrichment, isolation on chromogenic medium and confirmation.	Herstal
LM2.i1.18	Products for human consumption	Testing for <i>Listeria</i> spp.	BRD 07/16-01/09: AL	Selective enrichment, isolation on chromogenic medium and confirmation.	Herstal
LM2.i1.72	Dehydrated cereals, fruits, nuts, seeds and vegetables	Testing for coagulase-positive Staphylococci	ISO 6888-3	Enrichment, isolation and confirmation	Herstal
LM2.i1.70	Dehydrated cereals, fruits, nuts, seeds and vegetables	Search for <i>E. coli</i> Suspected	ISO 7251	Enrichment, isolation and confirmation	Herstal

LM2.i1.71	Dehydrated cereals, fruits, nuts, seeds and vegetables	Search for Enterobacteriaceae	ISO 21528- 1	Enrichment, isolation and confirmation	Herstal
LM2.i1.10	Meat, chocolate and dehydrated products	Salmonella test	IQ Check Salmonella II - BRD 0706-0704	PCR IQ Check Salmonella II	Herstal
The above tests can be carried out after ageing under temperature and time controlled conditions defined by the customer to allow their use by the customer in the context of the verification of a use-by date (BBD) of refrigerated or packaged perishable foodstuffs.					
LM2.i1.43	Kidney	Detection of substances with bacteriostatic effect	A.M. 18/12/73 modified by the A.M. 19/6/95	/	Herstal
Microbiological water analysis					
LM2.i1.69	Water for human consumption	Enumeration of culturable micro-organisms	ISO 6222	Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium (at 22 and 36°C)	Herstal
LM2.i1.64	Water for human consumption	Detection and enumeration of intestinal enterococci	ISO 7899-2	Part 2: Membrane filtration method	Herstal
LM2.i1.66	Water for human consumption	Detection and enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266	Method by membrane filtration	Herstal
LM2.i1.68	Water for human consumption	Enumeration <i>Clostridium perfringens</i>	Derived from ISO 14189	Method by membrane filtration	Herstal
LM2.i1.61	Water for human consumption	Detection and enumeration of coliform bacteria	BRD 07/20-03/11	REC2 : Filtration method	Herstal
LM2.i1.62	Water for human consumption	Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i>	BRD 07/20-03/11	REC2 : Filtration method	Herstal
Specific protocols					
LM8.i3	Ready-to-eat foods (excepted products intended for infants or dietary food for special medical purposes)	Studies following the artificial contamination and growth protocol in food stuffs, under controlled conditions ("Challenge test applied to <i>Listeria monocytogenes</i> "), including the sample storage according to the customer's demand)	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)	/	Herstal
Chemical analysis					
LM2.i1.44	Products intended for human consumption	pH measurement	Derived from ISO 2917	/	Herstal
LM2.i1.1	Products intended for human consumption	Water activity measurement (Aw)	ISO 18787	Resistive electrolytic measurement	Herstal

Measurements and sampling in the food sector

Measurements and sampling in the food sector					
LL2.i4	Tap water, water for human consumption and food processing water	Instantaneous sampling of water for distribution Sampling for microbiological analysis	EN ISO 19458 + ISO 5767 Parts 1, 3 and 5	Water sampling	On site
LL2.i5	Surfaces encountered in the food industry environment	Horizontal methods for sampling techniques from surfaces using contact boxes and swabs	ISO 18593 + Guidelines EURL on sampling the food processing area and equipment for the detection of <i>L. monocytogenes</i> ISO 17604	Surface sampling using contact boxes, sponges and swabs	On site
LL2.i6	Foods Water ice at ice machine outlet or in ice tray	Samling of foodstuffs Sampling of ice water	ISO 6887-1 + ISO 17728	Sampling of foodstuffs or ice water	On site