



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

062-TEST

EN ISO/IEC 17025:2005

Version/Versie/Version/Fassung	14
Date d'émission / Uitgiftedatum / Issue date / Ausgabedatum:	2019-12-12
Période de validité / Geldigheidsperiode / Validity period / Gültigkeitsdauer:	2019-12-12 - 2021-07-27

Nicole Meurée-Vanlaethem

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:**

**LARECO SA
Zoning Industriel de AYE
6900 MARCHE-EN-FAMENNE**

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 B E L A C Accrediatie

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

Procédure	Type d'échantillons	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
1 : Chimie alimentaire			
1. A. Composition / Additifs :			
MS 00876	Denrées alimentaires	activité d'eau (Aw)	NF ISO 18787
MS 00012	Viande et produits de viande	pH par électrode combinée	ISO 2917
MS 00007	Viande et produits de viande	humidité par gravimétrie	ISO 1442
MS 00449	Plats préparés et biscuits	humidité par gravimétrie	Dérivée de ISO 1442
MS 00021	Viande et produits de viande	cendres par gravimétrie	ISO 936
MS 00578	Plats préparés et biscuits	cendres par gravimétrie	Dérivée de ISO 936
MS 00022	Viande et produits de viande	protéines (via azote) par Kjeldahl	ISO 937
MS 00579	Plats préparés et biscuits	protéines (via azote) par Kjeldahl	Dérivée de ISO 937
MS 00023	Viande et produits de viande	matières grasses libres par soxhlet	ISO 1444
MS 00580	Plats préparés, biscuits, viandes et produits de viande	matières grasses totales après hydrolyse	Dérivée de ISO 1443

Procédure	Type d'échantillons	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
MS 00717	Denrées alimentaires	acides gras légers et supérieurs, cis et trans, omega 3 et omega 6 par GC-FID	NF EN ISO 12966-1, -2, -4
MS 00122	Plats préparés, biscuits, viandes et produits de viande	fibres par enzymo-gravimétrie	Journal of AOAC International 985-29
MS 00055	Viande et produits de viande	sucres par titrimétrie (Luff Schoorl)	PB 71/ 250/ CEE
MS 00271	Plats préparés et biscuits	sucres par titrimétrie (Luff-Schoorl)	Dérivée de PB 71/250/CEE
MS 00446	Plats préparés, biscuits, viandes et produits de viande	sodium par spectrophotométrie d'absorption atomique (flamme)	Dérivée de A.S. 07.00.56
MS 00026	Viande et produits de viande	collagène (via hydroxyproline) par spectrophotométrie	ISO 3496
MS 00009	Viande et produits de viande	sel (via chlorures) par titrimétrie	ISO 1841
MS 00024	Viande et produits de viande	nitrites par spectrophotométrie	ISO 2918
MS 00025	Viande et produits de viande	nitrites par spectrophotométrie	ISO 3091
MS 00043	Viande et produits de viande	phosphore total par spectrophotométrie	A. S. L. 06.00- 9
MS 00056	Viande et produits de viande	détermination qualitative de l'amidon	Méthode interne

Procédure	Type d'échantillons	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
MS 00002	Denrées alimentaires	acides benzoïque et sorbique par HPLC-UV	A.S.L. 00.00-9
MS 00040	Denrées alimentaires	détermination qualitative des colorants synthétiques solubles dans l'eau par CCM : - E102 : tartrazine - E104 : jaune quinoléine - E110 : jaune orangé S - E122 : azorubine - E123 : amarante - E124 : rouge cochenille A - E127 : érythrosine - E129 : allura red - E131 : bleu patenté V - E132 : indigotine - E133 : bleu brillant - E142 : vert acide brillant - E151 : noir brillant	Méthode dérivée de A.S.L.L. 26.11.03/14
MS 00255	Beurre	pH par électrode combinée	ISO 7238
MS 00759	Beurre	eau par gravimétrie	Dérivée de ISO 3727-1
MS 00783	Beurre	solides non gras par gravimétrie	Dérivée de ISO 3727-2

Procédure	Type d'échantillons	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
1. B. Contaminants :			
MS 00481	Viandes, produits de viande, corps gras d'origine animale et végétale	benzo(a)pyrène par HPLC-FLD	Méthode dérivée de NF EN ISO 15302
MS 00540	Alimentation animale, graisses animales, les oeufs et les produits d'oeufs, les produits laitiers et autres produits alimentaires	polychlorobiphényles (PCB's) par GC-MS	Méthode interne GC-MS
MS 00735	Produits végétaux	arsenic par spectrophotométrie d'absorption atomique (four graphite)	dérivée de NF EN 14546

Procédure	Type d'échantillons	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
2 : Chimie des Eaux			
2. A. Inorganique :			
MS 00144	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	couleur par spectrophotométrie	Méthode dérivée de NF EN ISO 7887
MS 00145	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	turbidité par mesure optique	NF EN ISO 7027-1
MS 00053	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	pH par électrode combinée	NF EN ISO 10523
MS 00013	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	conductivité	NF EN 27888
MS 00164	Eau potable, eau souterraine, eau de surface, eau de bassin de natation	chlore libre par spectrophotométrie	NF EN ISO 7393-2
MS 00041	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	dureté totale par titrimétrie	NF T90-003
MS 00042	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	alcalinité par titrimétrie	NF EN ISO 9963-1
MS 00052	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	oxydabilité (indice permanganate) par titrimétrie	NF EN ISO 8467
MS 00634	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	azote ammoniacal par spectrophotométrie	NF T90-015 (2ème partie)

Procédure	Type d'échantillons	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
MS 00360	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	chlorures, sulfates, nitrites, nitrates, fluorures, phosphates et bromures par chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1
MS 00436	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	bromates par chromatographie ionique	NF EN ISO 15061
MS 00083	Eau potable, eau souterraine, eau de surface, eaux usées	orthophosphates et phosphore total par spectrophotométrie	NF EN ISO 6878
MS 00162/1	Eau potable, eau souterraine, eau de surface, eaux usées	cyanures libres par spectrophotométrie	ISO 6703-2
MS 00162/2	Eau potable, eau souterraine, eau de surface, eaux usées	cyanures totaux par spectrophotométrie	ISO 6703-1
MS 00157	Eau potable, eau souterraine, eau de surface, eaux usées	détergents anioniques par spectrophotométrie	Standard methods for the examination of water and wastewater, 18 th edition, method 5540 C
MS 00080	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	silice par spectrophotométrie	NF T90-007
MS 04599	Eau potable, eau souterraine, eau de surface, eaux usées	Ag, Al, As, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, V, Zn (ICP-MS) + P	NF EN ISO 17294-1, NF EN ISO 17294-2
MS 01569	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	mercure par ICP-MS	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2
2. B. Organique :			
MS 00004	Eau potable, eau souterraine, eau de surface, eaux usées	composés organo-halogénés volatils (chloroforme, bromoforme, bromodichlorométhane, dibromochlorométhane, tétrachlorométhane, trichloroéthylène, tétrachloroéthylène, 1,1,1-trichloroéthane, 1,3,5-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,2,3-trichlorobenzène et hexachlorobutadiène) par GC-MS-HS	NF EN ISO 10301

Procédure	Type d'échantillons	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
MS 00535	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	1,2-dichloroéthane par GC-MS-HS	NF EN ISO 10301
MS00686	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	benzène et certains dérivés benzéniques (benzène, toluène, éthylbenzène, ortho-xylène, méta-+para-xylènes) par GC-MS-HS	NF ISO 11423-1
MS00723	Eau potable, eau souterraine, eau de surface, eaux usées	hydrocarbures aromatiques polycycliques (fluoranthène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(ghi)pérylène, indéno(1,2,3,c,d)pyrène, naphthalène, acénaphène, fluorène, phénanthrène, anthracène, pyrène, chrysène, benzo(a)anthracène et dibenzo(a,h)anthracène) par HPLC-FLD	NF EN ISO 17993

Procédure	Type d'échantillons	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
MS 00529	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	pesticides organochlorés (lindane, aldrine, dieldrine, heptachlore, heptachlor-époxyde-cis, heptachlor-époxyde-trans, trifluraline, endosulfan- α , endosulfan- β , alachlore, hexa-chlorobenzène, chlorfenvinphos) par GC-MS	NF EN ISO 6468
MS 00669	Eau potable et eau souterraine.	pesticides par HPLC-DAD: - Triazines : atrazine, déséthylatrazine, simazine, métribuzine, terbutylazine et déisopropylatrazine (augmenter la hauteur de la ligne pour visualiser déisopropylatrazine) - Urées substituées : diuron, isoproturon et chlortoluron - Phytohormones : 2,4-D et MCPA - Autres herbicides : bromacile, bentazone, chloridazon, métolachlore et dichlorobenzamide	NF EN ISO 11369

Procédure	Type d'échantillons	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
3 : Microbiologie alimentaire			
MS 00132	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode de dénombrement des germes totaux anaérobies – Méthode de routine par comptage des colonies à 37°C	SP-VG M005
MS 00171	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Détermination de l'« activité antibactérienne » par la méthode en 5 plaques, dans les aliments humains et animaux	KDLL.0-1-1-06-16, 18 juin 1997, Rijksontledingslaboratorium
MS 00386	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présomptifs – Technique par comptage des colonies à 30°C	EN ISO 7932
MS 00405	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries lactiques mésophiles – Technique par comptage des colonies à 30°C	ISO 15214
MS 00406	Produits destinés à la consommation humaine et prélèvements de l'environnement	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> – Partie 1 : Méthode de dénombrement	AFNOR BRD – 07/05-09/01
MS 00407	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> – Technique par comptage des colonies	EN ISO 7937
MS 00408	Produits destinés à la consommation humaine et échantillons provenant de l'environnement	Méthode horizontale pour la recherche de <i>Listeria spp.</i> et de <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR BRD – 07/4-09/98

Procédure	Type d'échantillons	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
MS 00411	Produits destinés à la consommation humaine	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> B-glucuronidase positive – Partie 2 : technique de comptage des colonies à 44°C au moyen d'acide 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-B-D-glucuronate	AFNOR BRD – 07/1-07/93
MS 00413	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes – Partie 1 : Comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	EN ISO 4833-1
MS 00413	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes – Partie 2 : Comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en surface	EN ISO 4833-2
MS 00414	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthodes horizontales pour la recherche et le dénombrement des <i>Enterobacteriaceae</i> – Partie 2 : Méthode par comptage des colonies à 30°C – Procédé technologique	ISO 21528-2
MS 00415	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Coliformes totaux à 30°C - Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes – Méthode par comptage des colonies	ISO 4832
MS 00416	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Coliformes thermotolérants - Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes – Méthode par comptage des colonies à 37°C	ISO 4832
MS 00417	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive – Partie 1 : Technique utilisant le milieu gélosé Baird-Parker à 37°C	NF EN ISO 6888-1

Procédure	Type d'échantillons	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
MS 00418	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des levures et moisissures – Partie 1 : technique par comptage des colonies à 25°C dans les produits à activité d'eau supérieure à 0,95	ISO 21527-1
MS 00418	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des levures et moisissures – Partie 2 : technique par comptage des colonies à 25°C dans les produits à activité d'eau inférieure ou égale à 0,95	ISO 21527-2
MS 00419	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour la recherche de <i>Salmonella</i> spp. - milieu chromogénique RAPID <i>Salmonella</i>	AFNOR BRD – 07/11-12/05– <i>Protocole court</i>
MS 00699	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries sulfito-réductrices se développant en conditions anaérobies – Comptage des colonies à 37°C	ISO 15213
MS 00989	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthodes horizontales pour la recherche et le dénombrement des <i>Enterobacteriaceae</i> – Partie 2 : Méthode par comptage des colonies à 37°C – Indicateur d'hygiène	ISO 21528-2
MS 00048	viandes et produits à base de viande	Dénombrement des <i>Pseudomonas spp</i> présomptifs	ISO 13720
MS 00977	viandes et produits à base de viande	Dénombrement des <i>Campylobacter thermotolérants</i>	AFNOR BRD 07/25-01/14

Procédure	Type d'échantillons	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
4 : Microbiologie des Eaux			
MS 00034	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	Recherche et dénombrement des <i>Clostridium perfringens</i> (y compris les spores)	ISO 14189
MS 00047	Eau potable, eau souterraine, eau de surface, eau usée	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes – Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane	ISO 9308-1
MS 00131	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	Recherche de <i>salmonella</i> spp	ISO 19250
MS 00400	Eau potable, eau souterraine, eau de surface, bassin de natation	Dénombrement des micro-organismes revivifiables – Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	ISO 6222 / NF T 90-421
MS 00402	Eau potable, eau souterraine, eau de surface, bassin de natation	Recherche et dénombrement des <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Méthode par filtration sur membrane	ISO 16266 / NF T 90-421
MS 00403	Eau potable, eau souterraine, eau de surface, eau usée, bassin de natation	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux – Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	ISO 7899-2 / NF T 90-421
MS 00457	Eau potable, eau souterraine, eau de surface, bassin de natation	Recherche et dénombrement des staphylocoques pathogènes – Méthode par filtration sur membrane	NF T 90-412 / NF T 90-421
MS 00820	Eau potable, eau industrielle, eau naturelle	Dénombrement des <i>Legionella</i> , y compris <i>Legionella pneumophila</i>	ISO 11731

Procédure	Type d'échantillons	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
5 : Prélèvements et analyses <i>In Situ</i> des eaux			
MS 01025	Eaux destinées à la consommation humaine	Prélèvements ponctuels d'échantillons d'eau en vue d'essais physico-chimiques, chimiques et microbiologiques	ISO 5667-1, 3, 5 / ISO 19458 / FD T90-520
MS 01025	Eaux de baignade et d'agrément	Prélèvements ponctuels d'échantillons d'eau en vue d'essais physico-chimiques, chimiques et microbiologiques	ISO 5667-1, 3, 5 / ISO 19458 / FD T90-520 / Arrêté du Gouvernement wallon 13/03/2003
MS 01025	Eaux froides et chaudes sanitaires, eaux de tours aérorefrigérantes	Prélèvements ponctuels d'échantillons d'eau en vue d'essais physico-chimiques, chimiques et microbiologiques (dont énumération de <i>Legionella</i> spp. et/ou <i>Legionella pneumophila</i>)	ISO 5667-1, 3, 5 / ISO 19458 / FD T90-520 / FD T90-522
MS 00164	Eau potable, eau souterraine, eau de surface, eau de bassin de natation	chlore libre par spectrophotométrie <i>In Situ</i>	Méthode DPD NF EN ISO 7393-2
MS01196	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	pH (<i>In Situ</i>)	NF EN ISO 10523
MS00690	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	conductivité (<i>In Situ</i>)	NF EN 27888
MS 00149	Eau potable, eau souterraine, eau de surface	oxygène dissous (<i>In Situ</i>)	NF EN ISO 5814

Procédure	Type d'échantillons	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
6 : Prélèvements et analyses des Rejets atmosphériques canalisés			
6.A. : Prélèvements et analyses In Situ des Rejets atmosphériques canalisés			
MS 01200	Rejets atmosphériques canalisés	Détermination de la vitesse et du débit volumique (<i>In Situ</i>)	ISO 10780
MS 01203	Rejets atmosphériques canalisés	Détermination de la teneur en vapeur d'eau (<i>In Situ</i>)	NF EN 14790
MS 01207	Rejets atmosphériques canalisés	CO2 par NDIR	EPA N°3
MS 01207	Rejets atmosphériques canalisés	O2 par paramagnétisme	NF EN 14789
MS 01207	Rejets atmosphériques canalisés	NO et NOx par chimiluminescence	NF EN 14792
MS 01207	Rejets atmosphériques canalisés	CO par NDIR	NF EN 15058
MS 01208	Rejets atmosphériques canalisés	COV tot / CH4 / COV non méthanique (<i>In Situ</i>)	NF EN 12619
MS 01201	Rejets atmosphériques canalisés	Prélèvement (<i>In Situ</i>) de faibles concentrations de poussières (inférieures à 50 mg/Nm3)	NF EN 13284-1
MS 01201	Rejets atmosphériques canalisés	Prélèvement (<i>In Situ</i>) des poussières (entre 20 et 1000 mg/Nm3)	ISO 9096
MS 01202	Rejets atmosphériques canalisés	Prélèvement (<i>In Situ</i>) de dioxyde de soufre (SO2)	NF EN 14791
MS 01204	Rejets atmosphériques canalisés	Prélèvement (<i>In Situ</i>) de fluorures gazeux (exprimés en HF)	ISO 15713
MS 01205	Rejets atmosphériques canalisés	Prélèvement (<i>In Situ</i>) de chlorures gazeux (exprimés en HCl)	NF EN 1911
MS 01228	Rejets atmosphériques canalisés	Prélèvement (<i>In Situ</i>) de l'ammoniac	NF X43-303
MS 01220	Rejets atmosphériques canalisés	Prélèvement (<i>In situ</i>) de As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V	NF EN 14385
MS 01221	Rejets atmosphériques canalisés	Prélèvement (<i>In situ</i>) de Hg	NF EN 13211

Procédure	Type d'échantillons	Caractéristique mesurée	Description de la méthode d'essai
6.B. : Analyses au laboratoire des prélèvements des Rejets atmosphériques canalisés			
MS 01201	Filtres et solutions de rinçage	Dosages des poussières	NF EN 13284-1 et ISO 9096
MS 00360	Barboteurs	Dosages des sulfates par chromatographie ionique	NF EN 14791
MS 00360	Barboteurs	Dosages des fluorures par chromatographie ionique	dérivée de ISO 15713
MS 00360	Barboteurs	Dosages des chlorures par chromatographie ionique	NF EN 1911
MS 00634	Barboteurs	Dosage de l'ammoniac	NF X43-303
MS 04532	Filtres	Dosage des métaux (cuivre, plomb et nickel) (AAS-flamme et four)	NF EN 14385
MS 01572	Filtres	Dosage des métaux (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V et Hg) - ICP-MS	ISO 17294-1 et -2 ; NF EN 14385 ; NF EN 13211
MS 04599	Barboteurs	Na, K, Ca, Mg, Ag, Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Ti, V, Sr, Sn (ICP-MS)	NF EN 14385
MS 01569	Barboteurs	Mercure	NF EN 13211
7 : Prélèvements et analyses d'air ambiant			
7.A. : Prélèvements et analyses In Situ d'air ambiant			
MS 01206	Air ambiant	Prélèvement des chloramines dans les halls de bassin de natation	circulaire ISSeP 15102016; fiche métropol 007/V01
7.B. : Analyses au laboratoire des prélèvements d'air ambiant			
MS 01206	Filtres	Analyse des chloramines dans les halls de bassin de natation	circulaire ISSeP 15102016; fiche métropol 007/V01