



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

EA MLA Signatory

Certificat d'Accréditation n° 009-TEST

En application des dispositions de l'arrêté royal du 31 janvier 2006 créant BELAC, le Bureau d'Accréditation atteste avoir délivré une accréditation conformément aux exigences de la norme EN ISO/IEC 17025:2017 à:

Province du Hainaut
Rue Verte 13
7000 Mons

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 009-TEST qui fait partie intégrante du présent certificat.

La version en vigueur de la portée d'accréditation est disponible via www.belac.be.

Ce certificat reste valable à condition que l'organisme continue de répondre aux conditions d'accréditation.

La Présidente du Bureau d'Accréditation BELAC,

Maureen LOGGHE

Version : 10

Période de validité : 2024-08-22 - 2029-05-09



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

EA MLA Signatory

Accreditatiecertificaat nr. 009-TEST

In uitvoering van de beschikkingen van het koninklijk besluit van 31 januari 2006 tot oprichting van BELAC, verklaart het Accreditatiebureau accreditatie conform de eisen van de norm EN ISO/IEC 17025:2017 te hebben verleend aan:

Province du Hainaut
Rue Verte 13
7000 Mons

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 009-TEST die integraal deel uitmaakt van dit certificaat.

De huidige versie van de accreditatiescope is beschikbaar op www.belac.be.

Dit certificaat blijft geldig onder voorwaarde dat de instelling blijft voldoen aan de accreditatievoorwaarden.

De Voorzitster van het Accreditatiebureau BELAC,

Maureen LOGGHE

Versie : 10

Geldigheidsduur : 2024-08-22 - 2029-05-09

De originele versie van dit certificaat is in het Frans.



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

EA MLA Signatory

Accreditation Certificate No. 009-TEST

In compliance with the provisions of the Royal Decree of 31 January 2006 setting up BELAC, the Accreditation Board hereby declares to have granted accreditation conform the requirements of the standard EN ISO/IEC 17025:2017 to:

Province du Hainaut
Rue Verte 13
7000 Mons

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 009-TEST which is an integral part of the present certificate.

The current version of the scope of accreditation is available at www.belac.be.

This certificate remains valid as long as the body continues to meet the accreditation conditions.

The Chair of the Accreditation Board BELAC,

Maureen LOGGHE

Version : 10

Validity period : 2024-08-22 - 2029-05-09

Original version of this certificate is in French.



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

EA MLA Signatory

Akkreditierungszertifikat Nr. 009-TEST

Aufgrund der Bestimmungen des königlichen Erlasses vom 31. Januar 2006 zur Gründung von BELAC, bestätigt das Akkreditierungsbüro, gemäß den Vorschriften der Norm EN ISO/IEC 17025:2017, die folgende Stelle akkreditiert zu haben:

Province du Hainaut
Rue Verte 13
7000 Mons

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 009-TEST, der ein integraler Bestandteil des vorliegenden Zertifikats ist, nachgewiesen.

Die aktuelle Version des Geltungsbereichs der Akkreditierung ist unter www.belac.be verfügbar.

Dieses Zertifikat bleibt unter der Bedingung gültig, dass die Stelle die Akkreditierungsanforderungen weiterhin erfüllt.

Die Vorsitzende des Akkreditierungsbüros BELAC,

Maureen LOGGHE

Fassung : 10

Gültigkeitsdauer : 2024-08-22 - 2029-05-09

Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in französischer Sprache.



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

009-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Version / Versie / Version / Fassung	24
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2025-05-26 - 2029-05-09

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:

**Province du Hainaut
Rue Verte 13
7000 Mons**

Sites d'activités / Activiteitencentra / Sites of activities / Standorte mit aktivitäten:

1. HDT - Régie ordinaire Hainaut Analyses - site de Mons	Boulevard Sainctelette 55 7000 Mons
2. HEPHC - Département de l'Agrobiosciences et chimie / Institut Provincial d'enseignement secondaire / HDT - RPO Hainaut Analyses - Site de Ath / CEFA provincial de Wapi - Site de Ath	Rue Paul Pastur 11 7800 Ath
3. STS - Service Communication / HDT- Régie ordinaire Hainaut Analyses - Site de Charleroi	Zoning de Jumet 4ème rue 6040 Charleroi

CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI	ESSAI EXECUTE DANS LES CENTRES D'ACTIVITES SUIVANTS
PRELEVEMENTS, ANALYSES SUR SITE				
PL/PR-PL001	Eaux destinées à la consommation humaine , eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables Eaux de rivière, de lac et d'étang, eaux de baignade, eaux souterraines potabilisables, eaux de forage et eaux de process industriels	Prélèvements ponctuels d'échantillons d'eau pour analyse(s) physico-chimique(s) et/ou microbiologique(s)	ISO 19458	1 2
			ISO 5667-1&3	
PL/PR-PL002	Eaux de piscines	Prélèvements ponctuels d'échantillons d'eau de piscine pour analyse(s) physico-chimique(s) et/ou microbiologique(s) (excepté les Legionella)	ISO 19458	1 2
			ISO 5667-3	
			Arrêté du GW du 13/03/2003	
PL/PR-PL003	Eaux destinées à la consommation humaine, eaux potables et potabilisables, eaux de circuit de refroidissement, eaux chaudes sanitaires et eaux de piscine	Prélèvements ponctuels d'échantillons d'eau pour la recherche de Legionella	ISO 19458	1 2
			NF FD T90-522 + NF T90-431	
PL/PR-PL004	Eaux de piscines	Méthode de mesure sur place du pH	ISO 10523 ISO 5667-1 & 3	1 2
PL/PR-PL005	Eaux destinées à la consommation humaine, eaux potables et potabilisables, eaux de process industriel et eaux de piscine	Méthode de mesure sur place du chlore libre et du chlore total	ISO 7393-2 ISO 5667-1 & 3	1 2

CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI	ESSAI EXECUTE DANS LES CENTRES D'ACTIVITES SUIVANTS
SITE DE MONS				
LABORATOIRE DE CHIMIE ENVIRONNEMENTALE				
GROUPE 1 : PHYSICO CHIMIE et CHIMIE MINERALE des EAUX				
CH/PR-PHYS001	Eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage, eaux de gâchage, eaux de chaudière, eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables Eaux de piscine	pH	ISO 10523	1
CH/PR-PHYS003	Eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage, eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables	Dosage des nitrites	ISO 6777	1
CH/PR-PHYS004	Eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage, eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables	Dosage de l'ammonium	NF T 90-015-2	1
CH/PR-PHYS005	Eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage, eaux de chaudière, eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables	Dosage des orthophosphates	Standard Method 4500PE, ascorbic acid method	1

CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI	ESSAI EXECUTE DANS LES CENTRES D'ACTIVITES SUIVANTS
CH/PR-PHYS006	Eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage, eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables	Dosage de l'ion fluorure	NF T 90-004	1
CH/PR-PHYS007	Eaux souterraines potabilisables, eaux destinées à la consommation humaine , eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables Eaux de piscine	Détermination de l'indice de permanganate (oxydabilité)	ISO 8467	1
CH/PR-PHYS008	Eaux souterraines potabilisables, eaux destinées à la consommation humaine , eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables, eaux de chaudières	Dureté totale	Standard Method 2340, Hardness EDTA Titrimetric Method	1
CH/PR-PHYS010	Eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage, eaux de chaudière, eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables	Conductivité	ISO 7888	1
CH/PR-PHYS011	Eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables eaux de process industriels, eaux de chaudière, eaux souterraines industrielles	Détermination du titre alcalin et titre alcalin complet	ISO 9963-1	1
CH/PR-PHYS017	Eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux de chaudière, eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires et industriels, eaux potables et potabilisables	Détermination de la turbidité	ISO 7027	1

CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI	ESSAI EXECUTE DANS LES CENTRES D'ACTIVITES SUIVANTS
CH/PR-PHYS020	Eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage	Détermination des matières en suspension par filtration	CWEA E-I-4V1	1
CH/PR-PHYS022	Eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage	Détermination de la demande chimique en oxygène	ISO 15705	1
CH/PR-PHYS028	Eaux de rivières, lacs et étangs, eaux de baignade, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage, eaux souterraines industrielles et potabilisables	Détermination de la demande biochimique en oxygène après 5 jours	Méthode propre (respirométrie)	1
CH/PR-PHYS029	Eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage	Détermination de l'azote total	NBN EN 12260	1
CH/PR-PHYS035	Eaux de rivières, lacs et étangs, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage, eaux de gâchage, eaux de chaudière	Dosage des ions fluorure, orthophosphate, chlorure, bromure, nitrite, nitrate et sulfate dissous par chromatographie des ions en phase liquide	ISO 10304-1	1
	Eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaire, eaux potables et potabilisables, eaux souterraines potabilisables	Dosage des ions fluorure, orthophosphate, chlorite, chlorure, bromure, nitrite, nitrate, chlorate, bromate et sulfate dissous par chromatographie des ions en phase liquide	ISO 10304-1 ISO 10304-4	1
	Eaux de piscine	Dosage des ions chlorure, sulfates dissous par chromatographie des ions en phase liquide	ISO 10304-1	1

CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI	ESSAI EXECUTE DANS LES CENTRES D'ACTIVITES SUIVANTS
CH/PR-PHYS038	Eaux de rivière, de lac, et d'étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux industrielles, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de bassin d'orage, eaux d'entrées et effluents de stations d'épuration, eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables	Détermination de l'ion ammonium par chromatographie ionique	ISO 14911	1
CH/PR-MX001	Eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage, eaux de chaudière, eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables	Dosage des métaux (Ca, Mg, K, Na, Al, Ba, B, Sr, P, Mn, Fe, S, Si) par ICP-OES	ISO 11885	1
CH/PR-MX004	Eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage, eaux de chaudière, eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables	Méthode de digestion à l'eau régale pour la détermination d'éléments majoritaires et minoritaires dans l'eau (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, U, V, Zn)	ISO 15587-1	1
CH-PR-MX005	Eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage, eaux de gâchage, eaux de chaudière, eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables	Dosage des métaux (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, U, V, Zn) par ICP-MS	ISO 17294-1 et 2	1

CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI	ESSAI EXECUTE DANS LES CENTRES D'ACTIVITES SUIVANTS
GROUPE 2 : CHIMIE ORGANIQUE des EAUX				
CH/PR-ORG016	Eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables, eaux souterraines potabilisables	Dosage des hydrocarbures aromatiques polycycliques (acénaphthylène ,acénaphthène, anthracène, benzo(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(g,h,i)pérylène, benzo(a)pyrène, chrysène, dibenzo(a,h)anthracène, fluoranthène, fluorène, indéno(1,2,3-c, d)pyrène, naphtalène, phénanthrène, pyrène) par HPLC avec détection par fluorescence et par détecteur à barrette de diodes	ISO 17993	1
CH/PR-ORG021	Eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires,eaux potables et potabilisables, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage	Détermination des polychlorobiphényles - 7 congénères de Ballschmieter (PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) par GC-ECD	ISO 6468	1
CH/PR-PHYS 030	Eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires,eaux potables et potabilisables, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage	Détermination du carbone organique total	NF EN 1484	1
CH/PR-ORG013	Eaux souterraines potabilisables, eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires,eaux potables et potabilisables	Détermination des BTEX (Benzène, toluène, éthylbenzène, et xylènes) et de certains-composés organiques volatils (Styrène, MTBE, chlorure de vinyle, dichlorométhane, cis-1,2-dichloroéthylène, chloroforme, tétrachlorure de carbone, 1,2-dichloroéthane, trichloroéthylène, dibromométhane, bromodichlorométhane, tétrachloroéthylène, dibromochlorométhane et bromoforme) par purge and trap/GC-MS.	ISO 15680	1
CH/PR-ORG022	Eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines industrielles et potabilisables, eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires,eaux potables et potabilisables, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage	Détermination de l'indice hydrocarbure C10-C40 (GC-FID)	ISO 9377-2	1

CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI	ESSAI EXECUTE DANS LES CENTRES D'ACTIVITES SUIVANTS
GROUPE 3: AIR				
CH/PR-AIR001	Ambiance des lieux de travail	Détermination des BTEX (Benzène, toluène, éthylbenzène, et xylènes) dans l'air des lieux de travail par désorption au solvant (GC-MS) à l'exception du prélèvement.	ISO 16200-1	1
CH/PR-AIR003	Ambiance des lieux de travail	Détermination du formaldéhyde dans l'air des lieux de travail par UPLC à l'exception du prélèvement.	ISO 16000-3	1
CH/PR-PHYS004	Echantillons : air émission	Analyse de l'ammoniac (NH3)	NF X 43-303	1
CH/PR-PHYS006	Echantillons : air émission	Analyse de l'acide fluorhydrique (HF)	NBN T95-501	1
CH/PR-MX006	Air des lieux de travail : particules en suspension dans l'air, récoltées sur des filtres en PVC, en ester de cellulose ou en quartz	Préparation des échantillons en vue du dosage des métaux et métalloïdes	ISO 15202-2 annexe G	1
	A l'immission : particules en suspension dans l'air (PM10) récoltées sur des filtres en PVC, en ester de cellulose ou en quartz.	Préparation des échantillons en vue du dosage des métaux et métalloïdes	NBN EN 14902	1
	A l'émission de sources fixes : solutions d'absorption acides appelées "gazeuses"	Préparation des échantillons en vue du dosage des métaux et métalloïdes	NBN EN 14385	1
CH/PR-MX007	Air des lieux de travail : particules en suspension dans l'air, récoltées sur des filtres en PVC, en ester de cellulose ou en quartz et préparées selon la procédure CH/PR-MX006	Détermination, par ICP-MS, des métaux et métalloïdes mis en solution (Be, Al, Ti, Fe, Zn, Se, Mo, Ag, As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl et V).	ISO 30011	1
	A l'immission : particules en suspension dans l'air, récoltées sur des filtres en PVC, en ester de cellulose ou en quartz et préparées selon la procédure CH/PR-MX006	Détermination, par ICP-MS, des métaux et métalloïdes mis en solution (Pb, Cd, As et Ni).	NBN 14902	1
	A l'émission de sources fixes : dans les solutions d'absorption acides (5% HNO3 + 10% H2O2) appelées « gazeuses »	Détermination, par ICP-MS, des métaux et métalloïdes (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, V, Sb et Tl)	NBN EN 14385	1

CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI	ESSAI EXECUTE DANS LES CENTRES D'ACTIVITES SUIVANTS
GROUPE 4 : ECOTOXICITE				
CH/PR-ET001	Effluents industriels et domestiques, eaux douces (eaux de surface et eaux souterraines), extraits aqueux et lixiviats, eaux usées traitées ou non, éluats de sédiments d'eaux douces, eaux interstitielles de sédiments d'eaux douces, substances chimiques solubles ou pouvant être maintenues en suspension ou dispersion dans les conditions de l'essai	Détermination de l'inhibition de la mobilité de Daphnia magna Straus - Essai de toxicité aiguë (24h)	Kit d'analyse DAPHTOXKIT F TM MAGNA (Microbiotests Inc. Belgique) basé sur la norme ISO 6341	1
GROUPE 5 : BOUES - EAUX				
CH-PR-MX008	Boues	Dosage des métaux (As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) par ICP-OES	CWEA : Compendium Wallon des Méthodes d'échantillonnage et d'analyses - Procédure S-II-2.2	1
CH/PR-MX009	Boues	Méthode de digestion à l'eau régale pour la détermination d'éléments métalliques (éléments traces et majeurs)	ISO 12914	1
CH/PR-MX011	Eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables, eaux de rivière, lac et étang, eaux de baignade, eaux souterraines potabilisables et industrielles, eaux industrielles, eaux de forage, eaux de process industriels, eaux résiduaires, eaux de station d'épuration, eaux de bassin d'orage	Dosage du mercure par spectrométrie de fluorescence atomique (AFS)	ISO 17852	1
	Boues		ISO 16772	1

CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI	ESSAI EXECUTE DANS LES CENTRES D'ACTIVITES SUIVANTS
LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE				
GROUPE 1 : MICROBIOLOGIE alimentaires ou denrées alimentaires				
MI-PR-DA005	Toutes denrées	Dénombrement des Escherichia coli b-D-glucuronidase positive à 44°C	AFNOR BRD 07/01 - 07/93	1
MI-PR-DA024	Toutes denrées et échantillons d'environnement	Méthode horizontale pour la recherche des Salmonella spp.	ISO 6579	1
MI-PR-DA026	Toutes denrées alimentaires à l'exclusion des boissons, des mollusques crus, des abats rouges crus et des produits d'alimentation du bétail	Dénombrement des Escherichia coli à 37°C	Tempo EC AFNOR BIO 12/13-02/05	1
MI-PR-DA027		Dénombrement des coliformes totaux à 30°C	TEMPO TC AFNOR BIO 12/17-12/05	1
MI-PR-DA029	Toutes denrées	Dénombrement des micro-organismes par comptage des colonies à 30 °C	ISO 4833-1	1
MI-PR-DA031		Dénombrement des coliformes à 30°C par comptage des colonies	ISO 4832	1
MI-PR-DA032		Dénombrement des entérobactéries à 37°C	ISO 21528-2	1
MI-PR-DA036		Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive à 37°C	ISO 6888-2	1
MI-PR-DA040	Toutes denrées alimentaires à l'exclusion des boissons, des mollusques crus, des abats rouges crus et des produits d'alimentation du bétail	Dénombrement des enterobactéries à 35°C	TEMPO EB AFNOR BIO 12/21-12/06	1
MI-PR-DA041	Toutes denrées et échantillons d'environnement	Dénombrement de Listeria monocytogenes à 37°C	ISO 11290-2	1

CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI	ESSAI EXECUTE DANS LES CENTRES D'ACTIVITES SUIVANTS
MI-PR-DA045	Toutes denrées alimentaires à l'exclusion des boissons, des mollusques crus, des abats rouges crus et des produits d'alimentation du bétail	Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive à 37°C	TEMPO STA AFNOR BIO 12/28-04/10	1
MI-PR-DA046	Toutes denrées	Dénombrement de Bacillus cereus présomptifs à 30 °C	ISO 7932	1
MI-PR-DA051	Toutes denrées	Dénombrement de Campylobacter spp à 41,5°C	ISO/TS 10272-2	1
MI/PR-DA054	Toutes denrées alimentaires à l'exclusion des boissons, des mollusques crus, des abats rouges crus et des produits d'alimentation du bétail	Dénombrement de la flore mésophile aérobie revivifiable à 30°C	TEMPO AC AFNOR BIO 12/35-05/13	1
MI-PR-DA060	Toutes denrées excepté farines de sarrasin, de soja et fibre externe de pois	Dénombrement de Bacillus cereus à 30 °C	Tempo BC MICROVAL2014LR47	1
MI/PR-DA061	Toutes denrées et échantillons environnementaux dans le domaine de la production et de la manutention de denrées alimentaires	Recherche de Salmonella spp.(protocole rapide)	AFNOR BRD-07/11-12/05	1
MI/PR-DA062	Tous produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle	Recherche de Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/04-09/98	1
MI/PR-DA064	Alimentation humaine et alimentation animale	Dénombrement des levures et moisissures	AFNOR BKR 23/11-12/18	1
MI/PR-DA066	Vaste gamme d'aliments, aliments pour animaux et échantillons de l'environnement	Recherche de Salmonella spp à 37°C par PCR (Gene-up)	NF BIO 12/38-06/16	1
MI/PR-DA067	Vaste gamme d'aliments et échantillons de l'environnement	Recherche de Listeria monocytogenes à 37°C par PCR (Gene-up)	NF BIO 12/40-11/16	1
MI/PR-DA068	Toutes denrées	Dénombrement de Clostridium perfringens par comptage des colonies à 37°C	ISO 15213-2	1

CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI	ESSAI EXECUTE DANS LES CENTRES D'ACTIVITES SUIVANTS
GROUPE 2 : MICROBIOLOGIE des EAUX				
MI-PR-E001	Eaux souterraines, de boisson, de distribution et de piscines	Dénombrement des micro-organismes revivifiables - Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé à 22°C et à 37°C	ISO 6222	1
MI-PR-E004	Eaux souterraines, de boisson, de distribution et de piscines	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux à 37°C - Partie 2: Méthode par filtration sur membrane	ISO 7899-2	1
MI-PR-E005		Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) à 37°C -- Partie 2: Méthode par filtration sur membrane	ISO 6461-2	1
MI-PR-E008		Détection et dénombrement de Pseudomonas aeruginosa à 37°C - Méthode par filtration sur membrane	ISO 16266	1
MI-PR-E010	Tous types d'eaux propres (eaux destinées à la consommation humaine,eaux chaudes sanitaires,eaux minérales à usage thermal,eaux récréatives , ...) et sales(eaux industrielles,eaux naturelles,circuit de tours de refroidissement,...)	Recherche et dénombrement des Legionella spp. et Legionella pneumophila à 37°C - Méthode générale par ensemencement direct et après concentration par filtration sur membrane	NF T 90-431	1
MI-PR-E012	Eaux souterraines, de boisson, de distribution, de piscine, eau de baignade, eau de rivière	Recherche de Salmonella spp	ISO 19250	1
MI-PR-E015	Tous types d'eaux propres (eaux destinées à la consommation humaine,eaux chaudes sanitaires,eaux minérales à usage thermal,eaux récréatives , ...) et sales (eaux industrielles,eaux naturelles,circuit de tours de refroidissement,...)	Détection par PCR en temps réel de Legionella et/ou Legionella pneumophila dans les eaux	AFNOR BRD 07/16-12/07	1
MI/PR-E017	Eaux à faible teneur en bactéries, eau potable, eaux de piscines, eaux propres sortant des stations d'épuration	Dénombrement des Escherichia Coli et des bactéries coliformes à 37°C - Partie 1 : Méthode par filtration	ISO 9308-1	1
MI/PR-E019	Eaux souterraine, de boisson, de distribution, eaux de piscines	Recherche et dénombrement des E. Coli b-D-glucuronidase positive et des coliformes b-D-galactosidase positive à 37°C : méthode par filtration sur membrane	AFNOR BRD 07/20-03/11	1
MI/PR-E021	Eaux de piscines, de consommation humaine, eaux des établissements de soins	Recherche et dénombrement des Staphylocoques pathogènes (à coagulase positive) à 37°C par la méthode de filtration sur membrane	AFNOR NF T90-412	1
MI/PR-E022	Tous types d'eaux ne contenant pas de particules ou des matières colloïdales pouvant interférer avec la filtration.	Dénombrement des Clostridium perfringens (y compris les spores) à 44°C par filtration sur membrane	ISO 14189	1

CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI	ESSAI EXECUTE DANS LES CENTRES D'ACTIVITES SUIVANTS
SITE DE ATH				
LABORATOIRE DES SOLS AGRICOLES (PED)				
PED_AZ_ANALYSE, PED_AZ_ANALYSE_S KALAR	Echantillons de sol	Détermination de l'azote nitrique	Dérivée de ISO 14256-2 et AMRW 18/02/2008	2
LABORATOIRE ALIMENTATION HUMAINE (AH)				
CH_AHVIN_PH_ACID ITE	Vins	Détermination du pH	Potentiométrie - Méthode dérivée de OIV-MA-AS313-15	2
CH_AHVIN_PH_ACID ITE	Vins	Détermination de l'acidité totale	Titrimétrie potentiométrique - Méthode dérivée de OIV-MA-AS313-01	2
CH_AHVIN_SO3L	Vins	Détermination de la teneur en sulfites libres	Méthode spectrophotométrique à la pararosaniline Kit Biosystems ref 12813	2
CH_AHVIN_SO3T	Vins	Détermination de la teneur en sulfites totaux	Méthode spectrophotométrique au DNBTB Kit Biosystems ref 12806	2

CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI	ESSAI EXECUTE DANS LES CENTRES D'ACTIVITES SUIVANTS
SITE DE CHARLEROI				
DEPARTEMENT METALLIQUE				
M/10	Produits métalliques divers sauf titane	S_0 ; $R_{p0,2}$; R_{eH} ; R_m ; allongement de rupture (A_{4d} , A_{5d}) ; Z ; E ; à température ambiante jusqu'à 400 kN	NBN EN ISO 6892-1 ASTM E8	3
	Produits métalliques divers sauf titane	S_0 ; $R_{p0,2}$; R_{eH} ; R_m ; allongement de rupture (A_{4d} , A_{5d}) ; Z ; E à température ambiante	NF EN 2002-001	3
	Assemblages métalliques soudés	S_0 ; $R_{p0,2}$; R_{eH} ; R_m ; allongement de rupture (A_{4d} , A_{5d}), constatation des défauts ; à température ambiante jusqu'à 400 kN	NBN EN ISO 5178 NBN EN ISO 4136 ASME IX	3
	Fils lisses ou crenelés (barres, fils pour béton armé, ...), treillis.	Essai de traction: Section par pesée ; $R_{p0,2}$; R_{eH} ; R_m ; Agt, allongement de rupture (A_{5d} , A_{10d}), R_m/R_e ; à température ambiante jusqu'à 400 kN	NBN EN ISO 15630-1 NBN EN ISO 15630-2 Annexe A de la NR 003 PROBETON	3
M/150	Produits métalliques divers et assemblages métalliques soudés	Valeur d'énergie de rupture (résilience) mesurée sur éprouvettes	NBN EN ISO 148-1 NBN EN ISO 9016	3
M/162	Produits métalliques divers	Mesure de la dureté Brinell HBW 2,5/187,5 et 2,5/62,5	NBN EN ISO 6506-1	3
M/163	Produits métalliques divers	Mesure de la dureté HRBW ou HRC	NBN EN ISO 6508-1	3
M/164	Produits métalliques divers et assemblages métalliques soudés	Mesure de la dureté Vickers HV 1, HV 5, HV 10 et HV 30 et filiation de dureté	NBN EN ISO 6507-1 NBN EN ISO 15614-1 NBN EN ISO 9015-1	3
M/18	Produits métalliques divers et assemblages métalliques soudés	Constatation de défauts éventuels suite à un essai de pliage	NBN EN ISO 7438 ASTM E 290 NBN EN ISO 5173 NBN EN ISO 5173/A1 ASME IX	3

CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI	ESSAI EXECUTE DANS LES CENTRES D'ACTIVITES SUIVANTS
M/20	Produits métalliques divers	Type de structure métallographique	Examen par microscopie optique - méthode "propre"	3
	Aciers	Proportion de phases	Méthode dérivée de ASTM E562	3
	Aciers inoxydables austénitiques	Présence de corrosion intergranulaire	ASTM A 262 practice A	3
	Aciers, fontes, cuivre et ses alliages	Grosseur de grain	Méthode dérivée de ASTM E112 - méthode par comparaison	3
	Aciers, fontes	Profondeur de décaburation et épaisseur de traitements superficiels	Méthode dérivée de ASTM E1077	3
	Aciers	Propreté inclusionnaire	Méthode dérivée de ASTM E45 - méthode A	3
M/21	Produits métalliques divers	Mesure de dureté sous faible charge (HV 0,2 et 1), mesure de micro-dureté (HV 0,1)	NBN EN ISO 6507-1	3

CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI	ESSAI EXECUTE DANS LES CENTRES D'ACTIVITES SUIVANTS
DEPARTEMENT CHIMIE - ANALYSE DES METAUX				
CM/212B	Aciers et fontes	Analyse par ICP-AES des éléments d'un acier ou d'une fonte : Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, P, V	Minéralisation par des acides puis analyse par ICP-AES - Méthode "propre"	3
CM/203	Aciers et fontes	Analyse de Silicium	Gravimétrie - Méthode "propre"	3
CM/205B	Aciers et fontes	Analyse du Carbone et du Soufre	Combustion puis Infra-rouge - Méthode "propre"	3
DEPARTEMENT CONSTRUCTION				
B/102	Béton durci	Absorption d'eau par immersion sur éprouvettes conformes à la NBN B15-215 ou plus grandes	NBN B15-215 NBN B15-001 - Annexe O	3
B/404	Eléments préfabriqués en béton - Tuyaux - Regards de visite	Absorption d'eau	NBN EN 1916 - Annexe F NBN EN 1917 - Annexe D	3
B/405	Eléments préfabriqués en béton - Pavés - Dalles - Bordures	Absorption d'eau	NBN EN 1338 - Annexe E NBN EN 1339 - Annexe E NBN EN 1340 - Annexe E	3
B/401	Béton durci	Résistance à la compression (<2500 kN)	NBN EN12390-3	3
B/503	Eléments préfabriqués en béton - Pavés	Résistance au fendage (≤ 200 kN)	NBN EN 1338 - Annexe F	3
B/601	Granulats	Granulométrie	NBN EN 933-1	3
B/602	Essais in situ	Coefficients de compressibilité M1 et M2 - Essai à la plaque	CME 50.01	3
B/603	Granulats	Coefficient d'aplatissement	NBN EN 933-3	3
B/604	Béton durci	Epaisseur des fondations en béton maigre et matériaux liés	CME 52.04	3