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 : **8**

Période de validité : **2020-05-04 - 2024-05-09**

.be

BELAC 6-319 R0-2020

BELAC BELAC BELAC

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	:	**8**
Geldigheidsduur	:	**2020-05-04 - 2024-05-09**

De originele versie van dit certificaat is in het Frans.

.be

BELAC BELAC BELAC

BELAC 6-319 R0-2020

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	:	**8**
Validity period	:	**2020-05-04 - 2024-05-09**

Original version of this certificate is in French.

.be

BELAC BELAC BELAC

BELAC 6-319 R0-2020

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 : **8**

Gültigkeitsdauer : **2020-05-04 - 2024-05-09**

Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in französischer Sprache.

.be

BELAC BELAC BELAC

BELAC 6-319 R0-2020

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	18
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2023-07-06- 2024-05-09

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:

Régie ordinaire Hainaut Analyses	
site de Mons	Boulevard Sainctelette 55 7000 Mons
site d'Ath	Rue Paul Pastur, 11 7800 Ath
site de Charleroi	Z.I. de Jumet , 4ème rue, 13 6040 Jumet

BELAC BELAC BELAC

SITE(S) CONCERNES PAR L'ACCREDITATION	CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI
PRELEVEMENTS, ANALYSES SUR SITE				
ATH & MONS	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 ISO 5667-1&3
ATH & MONS	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 ISO 5667-3 Arrêté du GW du 13/03/2003
ATH & MONS	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 NF FD T90-522 + NF T90-431
ATH & MONS	PL/PR-PL004	Eaux de piscines	Méthode de mesure sur place du pH	ISO 10523 ISO 5667-1 & 3
ATH & MONS	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
SITE DE MONS				
LABORATOIRE DE CHIMIE ENVIRONNEMENTALE				
GROUPE 1 : PHYSICO CHIMIE et CHIMIE MINERALE des EAUX				
MONS	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
MONS	**CH/PR-PHYS002**	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 nitrates	Rodier 7.38.1 Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire
MONS	**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
MONS	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

SITE(S) CONCERNES PAR L'ACCREDITATION	CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI
MONS	**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
MONS	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
MONS	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
MONS	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
MONS	CH/PR-PHYS009	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 Eaux de piscine	Dosage des chlorures	Standard Method 4500Cl^- potentiometric method
MONS				
MONS	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
MONS	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
MONS	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
MONS	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
MONS	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

SITE(S) CONCERNES PAR L'ACCREDITATION	CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI
MONS	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)
MONS	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
MONS	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
		Eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaire, eaux potables et potabilisables, eaux souterraines potabilisables	Dosage des ions fluorure, orthophosphate, chlorure, bromure, nitrite, nitrate, chlorate, bromate et sulfate dissous par chromatographie des ions en phase liquide	ISO 10304-1 ISO 10304-4
		Eaux de piscine	Dosage des ions chlorure, sulfates et nitrate dissous par chromatographie des ions en phase liquide	ISO 10304-1
MONS	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 statiosn d'épuration, eaux destinées à la consommation humiane, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables	Détermination de l'ion ammonium par chormatographie ionique	ISO 14911
MONS	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
MONS	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 majortaires 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, Tl, V, Zn)	ISO 15587-1
MONS	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, Tl, V, Zn) par ICP-MS	ISO 17294-1 et 2

SITE(S) CONCERNES PAR L'ACCREDITATION	CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI
GROUPE 2 : CHIMIE ORGANIQUE des EAUX				
MONS	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 (acénaphtylène ,acénaphtène, 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
MONS	CH/PR-ORG015	Eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables ,eaux souterraines potabilisables	Dosage de pesticides (atrazine, déséthylatrazine, simazine, terbutylazine, diuron,isoproturon,chlortoluron, chloridazon, metolachlor, métribuzine, bromacile,2,6-dichlorobenzamide,bentazone, 2,4-dichlorophénoxyacétate, 2-méthyl,4-chlorophénoxyacétate) par chromatographie liquide couplée à un spectromètre de masse en tandem	Méthode propre
MONS	CH/PR-ORG014	Eaux destinées à la consommation humaine, eaux de process alimentaires, eaux potables et potabilisables, eaux souterraines potabilisables	Dosage de pesticides organochlorés (lindane,aldrine,dieldrine, **alachlore**,heptachlore et heptachlore époxyde (A et B)) par chromatographie gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons - extraction en phase solide-liquide	Méthode propre
MONS	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
MONS	CH/PR-PHYS005	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
MONS	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
MONS	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

SITE(S) CONCERNES PAR L'ACCREDITATION	CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI
GROUPE 3: AIR				
MONS	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
MONS	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
MONS	CH/PR-PHYS004	Echantillons : air émission	Analyse de l'ammoniac (NH3)	NF X 43-303
MONS	CH/PR-PHYS006	Echantillons : air émission	Analyse de l'acide fluorhydrique (HF)	NBN T95-501
MONS	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
		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
		A l'émission de sources fixes : solutions d'absorption acides appelées "gazeuses", solutions de rinçage de sondes à l'acétone ou à l'acide nitrique, particules en suspension récoltées sur des filtres.	Préparation des échantillons en vue du dosage des métaux et métalloïdes	NBN EN 14385
MONS	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 (Li, Be, Mg, Al, K, Ti, Fe, Zn, Se, Sr, Mo, Ag, Ba, As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl et V).	ISO 30011
		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
		A l'émission de sources fixes : dans les solutions d'absorption acides (5% HNO3 + 10% H_2O_2) appelées « gazeuses » ; dans des minéralisats de solutions de rinçage de sondes à l'acétone ou à l'acide nitrique préparées selon la procédure CH/PR-MX006 ; dans des mises en solutions de particules en suspension récoltées sur des filtres et préparés selon la procédure CH/PR-MX006	Détermination, par ICP-MS, des métaux et métalloïdes (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, V, Sb et Tl)	NBN EN 14385

SITE(S) CONCERNES PAR L'ACCREDITATION	CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI
GROUPE 4 : ECOTOXICITE				
MONS	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
GROUPE 5 : BOUES - EAUX				
MONS	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
MONS	CH/PR-MX009	Boues	Méthode de digestion à l'eau régale pour la détermination d'éléments métalliques (éléments traces et majeurs)	ISO 12914
MONS	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
		Boues		ISO 16772
LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE				
GROUPE 1 : MICROBIOLOGIE alimentaires ou denrées alimentaires				
MONS	MI-PR-DA005	Toutes denrées	Dénombrement des Escherichia coli b-D-glucuronidase positive à 44°C	AFNOR BRD 07/01 - 07/93
MONS	MI-PR-DA010		Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C	NF V 08-059
MONS	MI-PR-DA012	Toutes denrées et échantillons d'environnement	Recherche de Listeria spp.	VIDAS LIS AFNOR BIO 12/02-06/94
MONS	MI-PR-DA013		Recherche de Listeria monocytogenes	VIDAS LMO2 AFNOR BIO 12/11-03/04
MONS	MI-PR-DA022	Produits laitiers	Dénombrement des unités formant colonie de levures et/ou moisissures par comptage des colonies à 25°C	ISO 6611

SITE(S) CONCERNES PAR L'ACCREDITATION	CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI
MONS	MI-PR-DA024	Toutes denrées et échantillons d'environnement	Méthode horizontale pour la recherche des Salmonella spp.	ISO 6579
MONS	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
MONS	MI-PR-DA027		Dénombrement des coliformes totaux à 30°C	TEMPO TC AFNOR BIO 12/17-12/05
MONS	MI-PR-DA029	Toutes denrées	Dénombrement des micro-organismes par comptage des colonies à 30 °C	ISO 4833-1
MONS	MI-PR-DA031		Dénombrement des coliformes à 30°C par comptage des colonies	ISO 4832
MONS	MI-PR-DA032		Dénombrement des entérobactéries à 37°C	ISO 21528-2
MONS	MI-PR-DA033		Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfito-réductrices à 37°C	ISO 15213
MONS	MI-PR-DA034		Méthode horizontale pour le dénombrement de Clostridium perfringens à 37°C par comptage des colonies	ISO 7937
MONS	MI-PR-DA036		Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive à 37°C	ISO 6888-2
MONS	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
MONS	MI-PR-DA041	Toutes denrées et échantillons d'environnement	Dénombrement de Listeria monocytogenes à 37°C	ISO 11290-2
MONS	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
MONS	MI-PR-DA046	Toutes denrées	Dénombrement de Bacillus cereus présomptifs à 30 °C	ISO 7932
MONS	MI-PR-DA051	Toutes denrées	Dénombrement de Campylobacter spp à 41,5°C	ISO/TS 10272-2

SITE(S) CONCERNES PAR L'ACCREDITATION	CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI
MONS	MI-PR-DA053	Toutes denrées et échantillons d'environnement	Recherche de Salmonella spp.	VIDAS Up Salmonella (SPT) AFNOR BIO 12/32-10/11
MONS	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
MONS	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
MONS	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
MONS	MI/PR-DA062	Tous produits d'alimentation humaine et échantilllons de l'environnement de production industrielle	Recherche de Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/04-09/98
MONS	MI/PR-DA064	Alimentation humaine et alimentation animale	Dénombrement des levures et moisissures	AFNOR BKR 23/11-12/18
GROUPE 2 : MICROBIOLOGIE des EAUX				
MONS	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
MONS	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
MONS	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
MONS	MI-PR-E008		Détection et dénombrement de Pseudomonas aeruginosa à 37°C - Méthode par filtration sur membrane	ISO 16266

SITE(S) CONCERNES PAR L'ACCREDITATION	CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI
MONS	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
MONS	MI-PR-E012	Eaux souterraines, de boisson, de distribution, de piscine, eau de baignade, eau de rivière	Recherche de Salmonella spp	ISO 19250
MONS	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
MONS	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
MONS	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
MONS	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
MONS	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
SITE DE ATH				
LABORATOIRE DES SOLS AGRICOLES (PED)				
ATH	PED_AZ_ANALYSE, PED_AZ_ANALYSE_SKALAR	Echantillons de sol	Détermination de l'azote nitrique	Dérivée de ISO 14256-2 et AMRW 18/02/2008
LABORATOIRE ALIMENTATION HUMAINE (AH)				
ATH	CH_AH_MST	Toutes denrées alimentaires	Détermination de la teneur en humidité	Méthode interne basée sur ISO 1442
ATH	CH_AH_PBT	Toutes denrées alimentaires	Détermination de la teneur en protéines	Méthode interne basée sur NF V04-407
ATH	CH_AH_MGT	Toutes denrées alimentaires	Détermination de la teneur en matière grasse totale	Méthode interne basée sur ISO 1443
ATH	CH_AH_MMT	Toutes denrées alimentaires	Détermination de la teneur en cendres totales	Méthode interne basée sur ISO 936
ATH	CH_AH_GTTVN1	Toutes denrées alimentaires	Calcul de la teneur en glucides totaux et de la valeur énergétique exprimée en kcal ou en kJ	Règlement (UE) No 1169/2011
ATH	CH_AH_Na	Toutes denrées alimentaires	Détermination de la teneur en sodium	Méthode interne basée sur NF EN 15510 (par ICP-OES)

SITE(S) CONCERNES PAR L'ACCREDITATION	CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI
SITE DE CHARLEROI				
DEPARTEMENT METALLIQUE				
CHARLEROI	M/10	Produits métalliques divers (aciers sous différentes formes : tôles, feuillards, fils, tubes, ...)	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
		Assemblages métalliques soudés	S_0 ; Rp0,2 ; ReH ; Rm ; allongement de rupture (A4d, A5d), constatation des défauts; à température ambiante jusqu'à 400 kN	NBN EN ISO 5178 NBN EN ISO 4136 ASME IX
		Fils lisses ou crenelés (barres, fils pour béton armé, ...), treillis.	Essai de traction: Section par pesée ; Rp0,2 ; ReH ; Rm ; Agt, allongement de rupture (A5d, A10d), Rm/Re; à température ambiante jusqu'à 400 kN	NBN EN ISO 15630-1 NBN EN ISO 15630-2 Annexe A de la NR 003 PROBETON
CHARLEROI	M/10B	Produits métalliques	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
CHARLEROI	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
CHARLEROI	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
CHARLEROI	M/163	Produits métalliques divers	Mesure de la dureté HRBW ou HRC	NBN EN ISO 6508-1
CHARLEROI	M/164	Produits métalliques divers et essais de dureté sur 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
CHARLEROI	M/18	Produits métalliques divers et assemblages métalliques soudés	Constatation de défauts éventuels suite à un essai de pliage	Essais basés sur les normes : NBN EN ISO 7438 ASTM E 290 NBN EN ISO 5173 NBN EN ISO 5173/A1 ASME IX
CHARLEROI	M/20	Aciers	Type de structure métallographique	Examen par microscopie optique - méthode interne
		Aciers	Proportion de phases	Méthode interne basée sur ASTM E562
		Aciers inoxydables austénitiques	Présence de corrosion intergranulaire	ASTM A 262 practice A
		Aciers, fontes, cuivre et ses alliages	Grosseur de grain	Méthode interne basée sur ASTM E112 - méthode par comparaison
		Aciers, fontes	Profondeur de décarburation et épaisseur de traitements superficiels	Méthode interne basée sur ASTM E1077
		Aciers	Propreté inclusionnaire	Méthode interne basée sur ASTM E45 - méthode A
CHARLEROI	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

SITE(S) CONCERNES PAR L'ACCREDITATION	CODE ESSAI	ECHANTILLONS	CARACTERISTIQUE MESUREE	DESCRIPTION METHODE D'ESSAI
DEPARTEMENT CHIMIE - ANALYSE DES METAUX				
CHARLEROI	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 interne
CHARLEROI	CM/203	Aciers et fontes	Analyse de Silicium	Gravimétrie - Méthode interne
CHARLEROI	CM/205B	Aciers et fontes	Analyse du Carbone et du Soufre	Combustion puis Infra-rouge - Méthode interne
DEPARTEMENT CONSTRUCTION				
CHARLEROI	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
CHARLEROI	B/404	Eléments préfabriqués en béton - Tuyaux - Regards de visite	Absorption d'eau	NBN EN 1916 - Annexe F NBN EN 1917 - Annexe D
CHARLEROI	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
CHARLEROI	B/401	Béton durci	Résistance à la compression (<2500 kN)	NBN EN12390-3
CHARLEROI	B/503	Eléments préfabriqués en béton - Pavés	Résistance au fendage (≤ 200 kN)	NBN EN 1338 - Annexe F
CHARLEROI	B/601	Granulats	Granulométrie	NBN EN 933-1
CHARLEROI	B/602	Essais in situ	Coefficients de compressibilité M1 et M2 - Essai à la plaque	CME 50.01
CHARLEROI	B/603	Granulats	Coefficient d'aplatissement	NBN EN 933-3
CHARLEROI	B/604	Béton durci	Epaisseur des fondations en bèton maigre et matériaux liés	CME 52.04