



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

EA MLA Signatory

## Certificat d'Accréditation n° 468-MED

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 15189:2022 à:

**CHU HELORA asbl**  
**Boulevard Fulgence Masson 5**  
**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 468-MED qui fait partie intégrante du présent certificat.

La version en vigueur de la portée d'accréditation est disponible via [www.belac.be](http://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 : 7

Période de validité : 2024-08-22 - 2025-09-10



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

EA MLA Signatory

## Accreditatiecertificaat nr. 468-MED

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 15189:2022 te hebben verleend aan:

**CHU HELORA asbl**  
**Boulevard Fulgence Masson 5**  
**7000 Mons**

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 468-MED die integraal deel uitmaakt van dit certificaat.

De huidige versie van de accreditatiescope is beschikbaar op [www.belac.be](http://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** : 7

**Geldigheidsduur** : 2024-08-22 - 2025-09-10

*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. 468-MED

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 15189:2022 to:

**CHU HELORA asbl**  
**Boulevard Fulgence Masson 5**  
**7000 Mons**

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 468-MED which is an integral part of the present certificate.

The current version of the scope of accreditation is available at [www.belac.be](http://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** : 7

**Validity period** : 2024-08-22 - 2025-09-10

*Original version of this certificate is in French.*



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

EA MLA Signatory

## Akkreditierungszertifikat Nr. 468-MED

Aufgrund der Bestimmungen des königlichen Erlasses vom 31. Januar 2006 zur Gründung von BELAC, bestätigt das Akkreditierungsbüro, gemäß den Vorschriften der Norm EN ISO 15189:2022, die folgende Stelle akkreditiert zu haben:

**CHU HELORA asbl**  
**Boulevard Fulgence Masson 5**  
**7000 Mons**

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 468-MED, der ein integraler Bestandteil des vorliegenden Zertifikats ist, nachgewiesen.

Die aktuelle Version des Geltungsbereichs der Akkreditierung ist unter [www.belac.be](http://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** : 7

**Gültigkeitsdauer** : 2024-08-22 - 2025-09-10

*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

# 468-MED

EN ISO 15189:2022

Version / Versie / Version / Fassung	15/1
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2024-08-22 - 2025-09-10

## 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:

**CHU HELORA asbl**  
**Boulevard Fulgence Masson 5**  
**7000 Mons**

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

Hôpital de La Louvière : site de Jolimont	Laboratoire de Biologie clinique Rue Ferrer(PAU) 159 Boîte 1 7100 La Louvière
Hôpital de Lobbes	Laboratoire de Biologie clinique Rue de la Station 25 6540 Lobbes
Hôpital de Nivelles	Laboratoire de Biologie clinique Rue Samiette 1 1400 Nivelles
Hôpital de Warquignies	Laboratoire de Biologie clinique Rue des Chauffours(B) 27 7300 Boussu

Accréditation  
Service public fédéral Economie  
P.M.E., Classes moyennes et Energie  
Bd du Roi Albert II 16 - 1000 Bruxelles  
Numéro d'entreprise : 0314.595.348

Accreditatie  
Federale Overheidsdienst Economie  
K.M.O., Middenstand en Energie  
Koning Albert II-laan 16 - 1000 Brussel  
Ondernemingsnummer : 0314.595.348

+32 2 277 54 34  
belac@economie.fgov.be  
www.belac.be



Code d'analyse (référence de la procédure d'analyse interne, le cas échéant) ou autre identifiant unique pour l'activité	Échantillon primaire / Type d'échantillon	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré	Méthode d'analyse / Principe d'analyse ou de mesure inclus l'équipement et/ou le kit utilisé	Réalisé dans ou coordonné par le(s) site(s) d'activités suivant(s)
<b>Scope fixe</b>				
Site de JOLIMONT				
CHIMIE CLINIQUE				
Biochimie				
BILDIR	Plasma / sérum	Bilirubine directe	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
CK	Plasma / sérum	Créatine kinase	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
GAMGT	Plasma / sérum	Gamma glutamyl transférase	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
GOT	Plasma / sérum	Aspartate amino transférase	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont

GPT	Plasma / sérum	Alanine amino transférase	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
LACT	Plasma sur fluorure	Acide lactique	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
LDH	Plasma / sérum	Lactate déshydrogénase	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
LIPAS	Plasma / sérum	Lipase	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
MAGNE	Plasma / sérum Urine	Magnésium	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
P	Plasma / sérum Urine	Phosphore	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
PALC	Plasma / sérum	Phosphatase alcaline	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
BILTOT	Plasma / sérum	Bilirubine totale	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont

ALB	Plasma / sérum	Albumine	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
AMYL	Plasma / sérum/ urine	Amylase	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503	Jolimont
CA	Plasma / sérum/ urine	Calcium	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
CHOLHDL	Plasma / sérum	Cholestérol - HDL	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C702	Jolimont
CHOL	Plasma / sérum	Cholestérol totale	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C702	Jolimont
CREA	Plasma / sérum	Créatinine	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
CREA_U	Urine	Créatinine urinaire	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503	Jolimont
CRP	Plasma / sérum	CRP ultrasensible	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
ALCO	Plasma / sérum	Ethanol	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503	Jolimont



FE	Sérum	Fer	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
GLU	Plasma / sérum / LCR	Glucose	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
NA	Plasma / sérum / urine	Sodium	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
NH4	Plasma / sérum / urine	Urée	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503	Jolimont
URIQ	Plasma / sérum / urine	Acide urique	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
PROTOT	Plasma / sérum / urine	Protéine totale	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702	Jolimont
GB_UR GR_UR EPI CYLIND_UR CRIST_UR	Urines	Sédiment Urinaire	Sedi MAX-UC Max / Menarini	Jolimont
PH_UR PROT_Tig GLU_TigUr ACET_TigUr NITRIT_UR DENS_UR	Urine	Tigette urinaire automatisée	Sedi MAX-UC Max / Menarini	Jolimont

Hormonologie				
T3L	Sérum	Hormone thyroïdienne T3 libre	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801 et C503-e801	Jolimont
T4L	Sérum	Hormone thyroïdienne T4 libre	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801 et C503-e801	Jolimont
TSH	Sérum	Thyréo-stimuline	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801 et C503-e801	Jolimont
TG	Sérum	Thyroglobuline	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Siemens - Immulite 2000 XPI	Jolimont
PTH	Sérum	PTHi Parathormone(1-84) intacte	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont

HCG	Sérum	HCG sérum	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801 et C503-e801	Jolimont
OESTRA	Sérum	Estradiol	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801 et C503-e801	Jolimont
PROGES	Sérum	Progestérone	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801 et C503-e801	Jolimont
PRL	Sérum	Prolactine	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
TESTO	Sérum	Testostérone Totale sérum	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
SHBG	Sérum	SHBG/TeBG	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont

SHBG	Sérum	SHBG/TeBG	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
SDHEA	Sérum	Sulfate de Dé-Hydro-Epi- Androsténone	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
ACTH	Plasma sur EDTA	Hormone Adrénocorticotrophique	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Siemens - Immulite 2000 XPI	Jolimont
CORT	Sérum	Cortisol	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS C503-e801	Jolimont
LH	Sérum	LH	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801 et C503-e801	Jolimont
FSH	Sérum	FSH	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801 et C503-e801	Jolimont

FERRIT	Sérum	Ferritine	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
INSULINE	Sérum	Insuline	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
CPEP	Sérum	C-peptide	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
FOLSER	Sérum	Folates (Vitamin B9)	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
VITB12	Sérum	Vitamine B12	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
TROPOHS	Plasma / sérum	Troponine	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont

Marqueurs tumoraux				
PSAT	Sérum	Antigène prostatique spécifique Fraction totale	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
PSAL	Sérum	Antigène prostatique spécifique Fraction libre	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
AFPTUM	Sérum	Alfa-Foeto-Protéine	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
CA199	Sérum	Carbohydrete antigène 19.9	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
CEA	Sérum	Antigène carcino-embryonnaire	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) / COBAS E601	Jolimont
CA125	Sérum	Cancer antigen 12,5	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
CA153	Sérum	CA 153	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
NSE	Sérum	NSE Neuron Specific Enolase	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont

Therapeutic drug monitoring				
PHENA	Plasma / sérum	Acétaminophène(paracétamol,phena)	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503	Jolimont
AMIK	Plasma / sérum	Amikacine	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503	Jolimont
CARBAM	Plasma / sérum	Carbamazépine	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503	Jolimont
DIGO	Plasma / sérum	Digoxine	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS E801	Jolimont
GENTA	Plasma / sérum	Gentamycine	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503	Jolimont
PHENIT	Plasma / sérum	Phénytoïne	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503	Jolimont
SALICY	Plasma / sérum	Acide Salicylique	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503	Jolimont
DEPA	Plasma / sérum	Acide Valproïque	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503	Jolimont
VANCO	Plasma / sérum	Vancomycine	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503	Jolimont
LITHIUM	Sérum	Lithium	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503	Jolimont

Sérologie non-infectieuse				
IGETOT	Serum	Immunoglobulines E Totales	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Siemens - Immulite 2000 XPI	Jolimont
HEMATOLOGIE				
Hématologie cellulaire				
HB	Sang total EDTA	Dosage de l'hémoglobine	Spectrophotométrie/XN-10/20/Sulfolyser Siemens	Jolimont
GR	Sang total EDTA	Numération Erythrocytes	Impédence/XN10/20/DCL Cellpack	Jolimont
GB	Sang total EDTA	Numération Leucocytes	Diffracton laser/ XN-10/20/Lysercell WDF, Fluorocell WDF	Jolimont
MCV	Sang total EDTA	Mesure du volume erythrocytaire moyen	Impédence/XN10/20/DCL Cellpack	Jolimont
HCT	Sang total EDTA	Hématocrite	Calculé	Jolimont
MCH	Sang total EDTA	Contenu moyen en hémoglobine par	Calculé	Jolimont
MCHC	Sang total EDTA	Concentration moyenne en hémoglobine par	Calculé	Jolimont
PLAQ	Sang total EDTA	Numération Plaquettes	Impédence + optique + fluorescence/DCL Cellpack, Fluorocell RET, Fluoreocell PLT-F	Jolimont
RETIC	Sang total EDTA	% de réticulocytes	Cytométrie en flux/XNL/Fluorocell RET	Jolimont



RETABS	Sang total EDTA	Numération reticulocytes	Calculé/Fluorocell RET	Jolimont
FO	Sang total EDTA	Formule leucocytaire 5 populations (PMN neutrophiles, éosinophiles et basophiles, Lymphocytes, Monocytes)	Diffraction laser après lyse différentielle, diffraction après coloration fluorecente/Lysercell WDF, Fluorocell WDF	Jolimont
FOM	Sang total EDTA	Formule leucocytaire manuelle 13 populations (PMN neutrophiles, éosinophiles et basophiles, Lymphocytes, Monocytes, blastes, plasmocytes, cellules lymphomateuses, Lymphocytes réactionnels, métamyléocytes, myélocytes, pro-myélocytes, érythroblastes)	Lecture microscopique différentielle après coloration MGG/Microscope	Jolimont
<b>Immunohématologie</b>				
<b>Tests non moléculaires</b>				
GROUP	Sang total EDTA	Groupe Sanguin	Agglutination sur colonne/Optix - Vision	Jolimont
RH	Sang total EDTA	Groupe Rhesus (Rh1)	Agglutination sur colonne/Optix - Vision	Jolimont
SSRH	Sang total EDTA	Sous groupes Rhésus (Rh2, Rh3, Rh4, Rh5)	Agglutination sur colonne/Optix - Vision	Jolimont
GRANDK	Sang total EDTA	Antigène Kell1	Agglutination sur colonne/Optix - Vision	Jolimont
COOMIN	Sang total EDTA	Recherche anticorps irréguliers	Agglutination sur colonne/Optix - Vision	Jolimont

Coagulation				
Tests non moléculaires				
INR	Plasma citraté 0,109M	Temps de prothrombine	Coagulométrie / Sysmex CS5100/Innovin Siemens	Jolimont
TCA	Plasma citraté 0,109M	Temps de céphaline activé	Coagulométrie / Sysmex CS5100/Actin FS Siemens	Jolimont
FIBRI	Plasma citraté 0,109M	Fibrinogène	Méthode de Clauss / Sysmex CS5100/Thrombin Siemens	Jolimont
DDIM	Plasma citraté 0,109M	D-dimères	Turbidimétrie / Sysmex CS5100/Innovance D-dimer Siemens	Jolimont
AF10AC	Plasma citraté 0,109M	Activité anti-Xa pour monitoring HBPM	Chromogénique / Sysmex CS5100/Biophen Heparin LRT Hyphen	Jolimont
AT3	Plasma citraté 0,109M	Dosage de l'antithrombine (activité anti-Xa)	Colorimétrique / Sysmex CS5100 Innovance Antithrombin Siemens	Jolimont
PROTC	Plasma citraté 0,109M	Dosage de la protéine C (activité)	Chromogénique / Sysmex CS5100 Berichrom Protein C Siemens	Jolimont
PROTSL	Plasma citraté 0,109M	Dosage de la protéine S libre (antigène)	Turbidimétrique / Sysmex CS5100/Innovance Free Protein S Ag Siemens	Jolimont
PLASMI	Plasma citraté 0,109M	Dosage du plasminogène	Chromogénique / Sysmex CS5100, même technique, mêmes réactifs, mêmes procédures.	Jolimont
APCRES	Plasma citraté 0,109M	Résistance à la protéine C activée	Coagulométrique / Sysmex CS5100, même technique, mêmes réactifs, mêmes procédures.	Jolimont

MICROBIOLOGIE				
Bactériologie				
Tests non moléculaires				
M_ENS_URINES	Urines	Culture Bactérienne semi quantitative	Ensemencement sur milieu chromogène;incubation en atmosphère normale/Etuve-Milieu Chromagar ORI /Columbia ANC Biplate (BD) et milieu Cled Agar (Bio Mérieux)	Jolimont
M_CR	Bactéries isolées en culture	Identifications automatisées	Identification par spectrométrie de masse (Malditof)/Maldi IVD Biotyper	Jolimont
M_AB	Bactéries isolées en culture	Antibiogramme automatisés	Détermination de la CMI en milieu liquide par automate, expertise et interprétation en catégorie S(sensible),I (Intermédiaires), R ( résistant) en accord avec les recommandations les plus récentes de l'EUCAST/PHOENIX (BD Dickinson), AUTOPREP, Densitomètre/Galeries Phoenix BD: UNMIC-ID, PMIC-ID, SMIC-ID,UNMIC,PMIC	Jolimont

<b>Sérologie infectieuse</b>				
<b>Tests non moléculaires</b>				
ACHAVTOT	Sérum	Anticorps anti-hépatite A totaux	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
ACHAVM	Sérum	Anticorps anti-hépatite A IgM	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
ACHBS	Sérum	Anticorps anti-HBs	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
AGHBS	Sérum	Antigène Hbs	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
ACHBE	Sérum	Anticorps anti-Hbe	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
AGHBE	Sérum	Antigène Hbe	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
ACHBC	Sérum	Anticorps anti-HBc	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont
ACHCV	Sérum	Virus de l'hépatite C, anticorps	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont

<b>HIV testing</b>				
<b>Test non moléculaire</b>				
HIV	Sérum	Anticorps +Antigène HIV	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801	Jolimont

Code BELAC	Propriété mesurée/paramètre*	Echantillon*	Méthode d'analyse/principe de mesure*	Compétence par type de pathologie impliquée	Centres d'activité
<b>Scope flexible</b>					
<b>Hématologie</b>					
<b>Pré-analytique pour les méthodes moléculaires<sup>1</sup></b>					
PA3	DNA/RNA isolation/cell free DNA isolation <sup>2</sup>				
PA3.1		Sang	Magnetic beads	NA	Site Jolimont
<b>Hématologie cellulaire</b>					
CH2	Immunophénotypage pour le diagnostic				
CH2.1		Sang	Fluorescent flowcytometry	NA	Site Jolimont
<b>Coagulation</b>					
CO4	Détermination de mutations des facteurs de coagulation				
CO4.1		gDNA	Real-time PCR (RT-PCR): qualitative	Thrombophilie	Site Jolimont

Microbiologie					
Pré-analytique pour les méthodes moléculaires à l'exception les kits all-in-one1					
PA3	DNA/RNA isolation/cell free DNA isolation <sup>2</sup>				
PA3.1		sang fluides corporels tissu frais/biopsie échantillons respiratoires échantillons uro-génitaux urine	Magnetic beads	NA	Site Jolimont
Bactériologie					
BAC1	Identification, quantification et détection des bactéries et de leurs toxines				
BAC1.11		DNA	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	Maladies sexuellement transmissibles inclus troubles génitaux/périanaux	Site Jolimont
BAC4	Identification, quantification et détection de mycobactéries et leurs toxines				
BAC 4.6 aio		échantillons respiratoires	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	Infections respiratoires	Site Jolimont
Virologie					
VIR1	Identification, quantification et détection de virus				
VIR1.10		DNA/RNA	Real-time PCR (RT-PCR) : quantitative	- Maladies transmissibles par le sang - Infection / réactivation systémique	Site Jolimont
VIR 1.11		DNA/RNA	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	- Maladies sexuellement transmissibles inclus troubles génitaux/périanaux - Infections respiratoires	Site Jolimont
VIR 1.11 aio		Fluides corporels échantillons respiratoires	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	Infections respiratoires	Site Jolimont

Disclaimer pour la flexibilité au niveau d'échantillon primaire/type d'échantillon et de la caractéristique mesurée/du paramètre mesuré (["] figurant dans les colonnes "échantillon primaire/type d'échantillon" et "Caractéristique mesurée/Paramètre mesuré (type d'essai)"] :

\* Dans le cadre de son accréditation, le laboratoire est autorisé à déterminer toutes les propriétés/paramètres mesurés appartenant au groupe de propriétés/paramètres mesurés mentionné dans la deuxième colonne avec toutes les méthodes d'analyse/principes de mesure appartenant au groupe de méthodes d'analyse/principes de mesure mentionnés dans la quatrième colonne. Ceci s'applique à tous les types d'échantillon appartenant au groupe de types d'échantillon indiqué dans la troisième colonne. Cette autorisation est donnée à condition qu'une validation/vérification adaptée soit réalisée conformément au concept global de validation/vérification, tel qu'enregistré dans le système de management du laboratoire. Le laboratoire doit maintenir, pour le bénéfice de chaque demandeur, une liste détaillée à jour des méthodes d'analyse/principes de mesure spécifiques, des propriétés/paramètres spécifiques mesurés et des types d'échantillon spécifiques qui relèvent des groupes susmentionnés. voir BELAC 2-002

Code d'analyse (référence de la procédure d'analyse interne, le cas échéant) ou autre identifiant unique pour l'activité	Échantillon primaire / Type d'échantillon	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré	Méthode d'analyse / Principe d'analyse ou de mesure inclus l'équipement et/ou le kit utilisé	Réalisé dans ou coordonné par le(s) site(s) d'activités suivant(s)
<b>Scope fixe</b>				
<b>SITE DE LOBBES</b>				
<b>CHIMIE CLINIQUE</b>				
<b>Biochimie</b>				
BILDIR	Plasma / sérum	Bilirubine directe	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbès
BILTOT	Plasma / sérum	Bilirubine Totale	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbès
ALB	Plasma / sérum	Albumine	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbès
CA	Plasma / sérum	Calcium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbès



CHOL	Plasma / sérum	Cholestérol	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbès
Cl	Plasma / sérum	Chlorure	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbès
CREA	Plasma / sérum	Créatinine	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbès
CRP	Plasma / sérum	CRP ultra sensible	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbès
ALCO	Plasma / sérum	Ethanol	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbès
GLU	Plasma / sérum	Glucose	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbès
HCG	Plasma / sérum	HCG sérum	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbès
CHOLHDL	Plasma / sérum	Cholesterol HDL	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbès
Fe	Plasma / sérum	Fer	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbès
K	Plasma / sérum	Potassium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbès

NA	Plasma / sérum	Sodium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbes
NH4	Plasma / sérum	Amonium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbes
TROPOHS	Plasma / sérum	Troponine T Hypersensible	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbes
PROTOT	Plasma / sérum	Protéine Totale	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbes
URIQ	Plasma / sérum	Acide Urique	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbes
UREE	Plasma / sérum	Uree	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbes
CK	Plasma / sérum	Créatine kinase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbes
GAMGT	Plasma / sérum	Gamma glutamyl transférase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbes
GOT	Plasma / sérum	Aspartate amino transférase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbes
GPT	Plasma / sérum	Alanine amino transférase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbes

LACT	Plasma sur fluorure	Acide lactique	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbes
LDH	Plasma / sérum	Lactate déshydrogénase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbes
LIPAS	Plasma / sérum	Lipase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbes
MG	Plasma / sérum	Magnésium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbes
P	Plasma / sérum	Phosphore	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbes
PALC	Plasma / sérum	Phosphatase alcaline	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Lobbes
GB_U GR_U CELEPI_U CYLIND_U CRYST_U	Urines	Sédiment Urinaire	Examen direct microscopique à frais, numération et identification des cellules, cristaux et cylindres/Microscope	Lobbes
Ph_UR Prot_Tig GLU_TigUr ACET_TigUr	Urines	Tigette urinaire automatisée	Chimie par méthode optique/Cobas U411/Combur test ( Roche )	Lobbes

HEMATOLOGIE				
Hématologie cellulaire				
Tests non moléculaires				
HB	Sang total EDTA	Dosage de l'hémoglobine	Spectrophotométrie/XNL/Sulfolyser Siemens	Lobbes
GR	Sang total EDTA	Numération Erythrocytes	Impédence/XNL/DCL Cellpack	Lobbes
GB	Sang total EDTA	Numération Leucocytes	Diffracton laser/ XNL/Lysercell WDF, Fluorocell WDF	Lobbes
MCV	Sang total EDTA	Mesure du volume erythrocytaire moyen	Impédence/XNL/DCL Cellpack	Lobbes
HCT	Sang total EDTA	Hématocrite	Calculé	Lobbes
MCH	Sang total EDTA	Contenu moyen en hémoglobine par érythrocyte	Calculé	Lobbes

MCHC	Sang total EDTA	Concentration moyenne en hémoglobine par érythrocyte	Calculé	Lobbes
PLAQ	Sang total EDTA	Numération Plaquettes	Impédence + optique/XNL/DCL Cellpack, Fluorocell RET,	Lobbes
RETIC	Sang total EDTA	% de réticulocytes	Cytométrie en flux/XNL/Fluorocell RET	Lobbes
RETABS	Sang total EDTA	Numération reticulocytes	Calculé/Fluorocell RET	Lobbes
FO	Sang total EDTA	Formule leucocytaire 5 populations (PMN neutrophiles, éosinophiles et basophiles, Lymphocytes, Monocytes)	Diffraction laser après lyse différentielle, diffraction après coloration fluorecente/Lysercell WDF, Fluorocell WDF	Lobbes

<b>Immunohématologie</b>				
<b>Tests non moléculaires</b>				
GROUP	Sang total EDTA	Groupe Sanguin	Agglutination sur colonne/Optix/Cassettes Ortho Biovue	Lobbes
RH	Sang total EDTA	Groupe Rhesus (Rh1)	Agglutination sur colonne/Optix/Cassettes Ortho Biovue	Lobbes
SSRH	Sang total EDTA	Sous groupes Rhésus (Rh2, Rh3, Rh4, Rh5)	Agglutination sur colonne/Optix/Cassettes Ortho Biovue	Lobbes
GRANDK	Sang total EDTA	Antigène Kell1	Agglutination sur colonne/Optix/Cassettes Ortho Biovue	Lobbes
COOMIN	Plasma EDTA	Recherche anticorps irréguliers	Agglutination sur colonne/Optix/Cassettes Ortho Biovue	Lobbes
<b>Coagulation</b>				
<b>Tests non moléculaires</b>				
INR	Plasma citraté 0,109M	Temps de prothrombine	Coagulométrie / Sysmex CS2500	Lobbes
TCA	Plasma citraté 0,109M	Temps de céphaline activé	Coagulométrie / Sysmex CS2500	Lobbes
FIBRI	Plasma citraté 0,109M	Fibrinogène	Coagulométrie / Sysmex CS2500	Lobbes
DDIM	Plasma citraté 0,109M	D-dimères	Coagulométrie / Sysmex CS2500	Lobbes

MICROBIOLOGIE				
Virologie				
Tests moléculaires				
PCRCOVID 19	Frottis nasopharyngés Prélèvements respiratoires (Aspiration nasopharyngée, aspiration bronchique, lavage bronchique, lavage bronchoalvéolaire) Salive	Détection qualitative du SARS-CoV-2	<p>PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas SARS-CoV-2 &amp; Influenza A/B</p> <p>et</p> <p>PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas SARS-CoV-2</p> <p>et</p> <p>PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas Influenza A/B &amp; RSV</p>	Lobbes
PCRINFLUA	Frottis nasopharyngés Prélèvements respiratoires (Aspiration nasopharyngée, aspiration bronchique, lavage bronchique, lavage bronchoalvéolaire) Salive	Détection qualitative de l'Influenza A	<p>PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas SARS-CoV-2 &amp; Influenza A/B</p> <p>et</p> <p>PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas Influenza A/B &amp; RSV</p>	Lobbes

PCRINFLUB	Frottis nasopharyngés Prélèvements respiratoires (Aspiration nasopharyngée, aspiration bronchique, lavage bronchique, lavage bronchoalvéolaire) Salive	Détection qualitative de l'Influenza B	PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas SARS-CoV-2 & Influenza A/B  et  PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas Influenza A/B & RSV	Lobbes
PCRRSV	Frottis nasopharyngés Prélèvements respiratoires (Aspiration nasopharyngée, aspiration bronchique, lavage bronchique, lavage bronchoalvéolaire) Salive	Détection qualitative de RSV	PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas Influenza A/B & RSV	Lobbes



Code d'analyse (référence de la procédure d'analyse interne, le cas échéant) ou autre identifiant unique pour l'activité	Échantillon primaire / Type d'échantillon	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré	Méthode d'analyse / Principe d'analyse ou de mesure inclus l'équipement et/ou le kit utilisé	Réalisé dans ou coordonné par le(s) site(s) d'activités suivant(s)
<b>Scope fixe</b>				
SITE DE NIVELLES				
CHIMIE CLINIQUE				
Biochimie				
BILDIR	Plasma / sérum	Bilirubine directe	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
BILTOT	Plasma / sérum	Bilirubine Totale	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
ALB	Plasma / sérum	Albumine	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
CA	Plasma / sérum	Calcium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
CHOL	Plasma / sérum	Cholestérol	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles

Cl	Plasma / sérum	Chlorure	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
CREA	Plasma / sérum	Créatinine	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
CRP	Plasma / sérum	CRP ultra sensible	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
ALCO	Plasma / sérum	Ethanol	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
GLU	Plasma / sérum	Glucose	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
HCG	Plasma / sérum	HCG sérum	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
CHOLHDL	Plasma / sérum	Cholesterol HDL	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
Fe	Plasma / sérum	Fer	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
K	Plasma / sérum	Potassium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
NA	Plasma / sérum	Sodium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles

NH4	Plasma / sérum	Amonium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
TROPOHS	Plasma / sérum	Troponine T Hypersensible	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
PROTOT	Plasma / sérum	Protéine Totale	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
URIQ	Plasma / sérum	Acide Urique	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
UREE	Plasma / sérum	Uree	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
CK	Plasma / sérum	Créatine kinase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
GAMGT	Plasma / sérum	Gamma glutamyl transférase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
GOT	Plasma / sérum	Aspartate amino transférase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
GPT	Plasma / sérum	Alanine amino transférase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
LACT	Plasma sur fluorure	Acide lactique	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles

LDH	Plasma / sérum	Lactate déshydrogénase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
LIPAS	Plasma / sérum	Lipase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
MG	Plasma / sérum	Magnésium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
P	Plasma / sérum	Phosphore	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
PALC	Plasma / sérum	Phosphatase alcaline	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure	Nivelles
GB_U GR_U CELEPI_U CYLIND_U CRYST_U	Urines	Sédiment Urinaire	Examen direct microscopique à frais, numération et identification des cellules, cristaux et cylindres/Microscope	Nivelles
Ph_UR Prot_Tig GLU_TigUr ACET_TigUr	Urines	Tigette urinaire automatisée	Chimie par méthode optique/Cobas U411/Combur test ( Roche )	Nivelles

HEMATOLOGIE				
Hématologie cellulaire				
HB	Sang total EDTA	Dosage de l'hémoglobine	Spectrophotométrie/XNL/Sulfolyser Siemens	Nivelles
GR	Sang total EDTA	Nuémration Erythrocytes	Impédence/XNL/DCL Cellpack	Nivelles
GB	Sang total EDTA	Numération Leucocytes	Difraction laser/ XNL/Lysercell WDF, Fluorocell WDF	Nivelles
MCV	Sang total EDTA	Mesure du volume erythrocytaire moyen	Impédence/XNL/DCL Cellpack	Nivelles
HCT	Sang total EDTA	Hématocrite	Calculé	Nivelles
MCH	Sang total EDTA	Contenu moyen en hémoglobine par érythrocyte	Calculé	Nivelles

MCHC	Sang total EDTA	Concentration moyenne en hémoglobine par érythrocyte	Calculé	Nivelles
PLAQ	Sang total EDTA	Numération Plaquettes	Impédance + optique/XNL/DCL Cellpack, Fluorocell RET,	Nivelles
RETIC	Sang total EDTA	% de réticulocytes	Cytométrie en flux/XNL/Fluorocell RET	Nivelles
RETABS	Sang total EDTA	Numération reticulocytes	Calculé/Fluorocell RET	Nivelles
FO	Sang total EDTA	Formule leucocytaire 5 populations (PMN neutrophiles, éosinophiles et basophiles, Lymphocytes, Monocytes)	Diffraction laser après lyse différentielle, diffraction après coloration fluorecente/Lysercell WDF, Fluorocell WDF	Nivelles

<b>Immunohématologie</b>				
GROUP	Sang total EDTA	Groupe Sanguin	Agglutination sur colonne/Optix/Cassettes Ortho Biovue	Nivelles
RH	Sang total EDTA	Groupe Rhesus (Rh1)	Agglutination sur colonne/Optix/Cassettes Ortho Biovue	Nivelles
SSRH	Sang total EDTA	Sous groupes Rhésus (Rh2, Rh3, Rh4, Rh5)	Agglutination sur colonne/Optix/Cassettes Ortho Biovue	Nivelles
GRANDK	Sang total EDTA	Antigène Kell1	Agglutination sur colonne/Optix/Cassettes Ortho Biovue	Nivelles
COOMIN	Plasma EDTA	Recherche anticorps irréguliers	Agglutination sur colonne/Optix/Cassettes Ortho Biovue	Nivelles
<b>Coagulation</b>				
INR	Plasma citraté 0,109M	Temps de prothrombine	Coagulométrie / Sysmex CS2500	Nivelles
TCA	Plasma citraté 0,109M	Temps de céphaline activé	Coagulométrie / Sysmex CS2500	Nivelles
FIBRI	Plasma citraté 0,109M	Fibrinogène	Coagulométrie / Sysmex CS2500	Nivelles
DDIM	Plasma citraté 0,109M	D-dimères	Coagulométrie / Sysmex CS2500	Nivelles

<b>MICROBIOLOGIE</b>				
<b>Virologie</b>				
<b>Tests moléculaires</b>				
PCRCOVID 19	Frottis nasopharyngés Prélèvements respiratoires (Aspiration nasopharyngée, aspiration bronchique, lavage bronchique, lavage bronchoalvéolaire) Salive	Détection qualitative du SARS-CoV-2	PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas SARS-CoV-2 & Influenza A/B  et  PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas SARS-CoV-2  et  PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas Influenza A/B & RSV	Nivelles



PCRINFLUA	Frottis nasopharyngés Prélèvements respiratoires (Aspiration nasopharyngée, aspiration bronchique, lavage bronchique, lavage bronchoalvéolaire) Salive	Détection qualitative de l'Influenza A	PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas SARS-CoV-2 & Influenza A/B  et  PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas Influenza A/B & RSV	Nivelles
PCRINFLUB	Frottis nasopharyngés Prélèvements respiratoires (Aspiration nasopharyngée, aspiration bronchique, lavage bronchique, lavage bronchoalvéolaire) Salive	Détection qualitative de l'Influenza B	PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas SARS-CoV-2 & Influenza A/B  et  PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas Influenza A/B & RSV	Nivelles
PCRRSV	Frottis nasopharyngés Prélèvements respiratoires (Aspiration nasopharyngée, aspiration bronchique, lavage bronchique, lavage bronchoalvéolaire) Salive	Détection qualitative de RSV	PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas Influenza A/B & RSV	Nivelles

Code d'analyse (référence de la procédure d'analyse interne, le cas échéant) ou autre identifiant unique pour l'activité	Échantillon primaire / Type d'échantillon	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré	Méthode d'analyse / Principe d'analyse ou de mesure inclus l'équipement et/ou le kit utilisé	Réalisé dans ou coordonné par le(s) site(s) d'activités suivant(s)
<b>Scope fixe</b>				
<b>SITE DE WARQUIGNIES</b>				
<b>MICROBIOLOGIE</b>				
<b>Virologie</b>				
<b>Tests moléculaires</b>				
PCRCOVID 19	Frottis nasopharyngés Prélèvements respiratoires (Aspiration nasopharyngée, aspiration bronchique, lavage bronchique, lavage bronchoalvéolaire) Salive	Détection qualitative du SARS-CoV-2	PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas SARS-CoV-2 & Influenza A/B  et  PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas SARS-CoV-2  et  PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas Influenza A/B & RSV	Warquignies

PCRINFLUA	Frottis nasopharyngés Prélèvements respiratoires (Aspiration nasopharyngée, aspiration bronchique, lavage bronchique, lavage bronchoalvéolaire) Salive	Détection qualitative de l'Influenza A	PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas SARS-CoV-2 & Influenza A/B  et  PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas Influenza A/B & RSV	Warquignies
PCRINFLUB	Frottis nasopharyngés Prélèvements respiratoires (Aspiration nasopharyngée, aspiration bronchique, lavage bronchique, lavage bronchoalvéolaire) Salive	Détection qualitative de l'Influenza B	PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas SARS-CoV-2 & Influenza A/B  et  PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas Influenza A/B & RSV	Warquignies
PCRRSV	Frottis nasopharyngés Prélèvements respiratoires (Aspiration nasopharyngée, aspiration bronchique, lavage bronchique, lavage bronchoalvéolaire) Salive	Détection qualitative de RSV	PCR en temps réel / cobas LIAT / cobas Influenza A/B & RSV	Warquignies