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 15189:2012 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.

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 : **6**

Période de validité : **2023-06-29 - 2025-09-10**

.be

BELAC BELAC BELAC

BELAC 6-319 R0-2020

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 15189:2012 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.

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

De Voorzitster van het Accreditatiebureau BELAC,

Maureen LOGGHE

Versie	:	**6**
Geldigheidsduur	:	**2023-06-29 - 2025-09-10**

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. 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 15189:2012 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.

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	:	**6**
Validity period	:	**2023-06-29 - 2025-09-10**

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. 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 15189:2012, 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 verfügbar.

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

Die Vorsitzende des Akkreditierungsbüros BELAC,

Maureen LOGGHE

Fassung : **6**

Gültigkeitsdauer : **2023-06-29 - 2025-09-10**

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

468-MED

EN ISO 15189:2012

Version / Versie / Version / Fassung	14
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2023-12-11 - 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 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

Code interne	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Méthode d'essai / Principe de la méthode ou équipement et/ou kit utilisé
Site de JOLIMONT			
CHIMIE CLINIQUE			
Biochimie			
BILDIR	Plasma / sérum	Bilirubine directe	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C501 et C702
CK	Plasma / sérum	Créatine kinase	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C501 et C702
GAMGT	Plasma / sérum	Gamma glutamyl transférase	Photométrie Enzymatique/Roche - COBAS C501 et C702
GOT	Plasma / sérum	Aspartate amino transférase	Photométrie Enzymatique/ Roche -COBAS C501 et C702
GPT	Plasma / sérum	Alanine amino transférase	Photométrie Enzymatique/ Roche -COBAS C501 et C702
LACT	Plasma sur fluorure	Acide lactique	Photométrie Enzymatique/ Roche -COBAS C501 et C702
LDH	Plasma / sérum	Lactate déshydrogénase	Photométrie Enzymatique/ Roche -COBAS C501 et C702

LIPAS	Plasma / sérum	Lipase	Photométrie Enzymatique/ COBAS C501 et C702
MG	Plasma / sérum	Magnésium	Photométrie Enzymatique/ Roche -COBAS C501 et C702
P	Plasma / sérum	Phosphore	Photométrie Enzymatique/ Roche -COBAS C501 et C702
PALC	Plasma / sérum	Phosphatase alcaline	Photométrie Enzymatique/ Roche -COBAS C501 et C702
GB_U GR_U CELEPI_U CYLIND_U CRYST_U	Urines	Sédiment Urinaire	Sedi max contrust/Menarini
Ph_U -Prot_Tig - GLU_TigUr - ACET_TigUr- NIT_TigUr- Densité_Urinaire	Urine	Tigette urinaire automatisée	Sedi max contrust/Menarini

Hormonologie			
FT3	Sérum	Hormone thyroïdienne T3 libre	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
FT4	Sérum	Hormone thyroïdienne T4 libre	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
TSH	Sérum	Thyréo-stimuline	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
TG	Sérum	Thyroglobuline	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Siemens - Immulite 2000 XPI
PTHi_se	Sérum	PTHi Parathormone(1-84) intacte	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
HCG_se	Sérum	HCG sérum	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801 et COBAS E601
E2n	Sérum	Estradiol	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
PROG_se	Sérum	Progestérone	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
PRL_se	Sérum	Prolactine	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801

TESTOT2_se	Sérum	Testostérone Totale sérum	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
SHBG_se	Sérum	SHBG/TeBG	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
SDHEA2_se	Sérum	Sulfate de Dé-Hydro-Epi-Androstérone	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
ACTH	Plasma sur EDTA	Hormone Adrénocorticotrophique	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Siemens - Immulite 2000 XPI
CORT2A	Sérum	Cortisol	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - Architect ISR 2000
LH_se	Sérum	LH	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
FSH_se	Sérum	FSH	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
FERRIT_se	Sérum	Ferritine	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
INSULINE	Sérum	Insuline	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
CPEP2	Sérum	C-peptide	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
FOLSER	Sérum	Folates (Vitamin B9)	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
VITB12_se	Sérum	Vitamine B12	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801

Marqueurs tumoraux			
PSAT	Sérum	Antigène prostatique spécifique Fraction totale	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
PSAL	Sérum	Antigène prostatique spécifique Fraction libre	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
AFPTUM	Sérum	Alfa-Foeto-Protéine	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
CA199_se	Sérum	Carbohydrate antigène 19.9	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
CEA	Sérum	Antigène carcino-embryonnaire	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) / COBAS E601
CA125	Sérum	Cancer antigen 12,5	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
CA153_se	Sérum	CA 153	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
NSE_se	Sérum	NSE Neuron Specific Enolase	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
Sérologie non-infectieuse			
TIE	Serum	Immunoglobulines E Totales	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Siemens - Immulite 2000 XPI

HEMATOLOGIE			
Hématologie cellulaire			
HB_S	Sang total EDTA	Dosage de l'hémoblogine	Spectrophotométrie/XN-10/20/Sulfolyser Siemens
GR_S	Sang total EDTA	Numération Erythrocytes	Impédence/XN10/20/DCL Cellpack
GB_S	Sang total EDTA	Numération Leucocytes	Difraction laser/ XN-10/20/Lysercell WDF, Fluorocell WDF
MCV	Sang total EDTA	Mesure du volume erythrocytaire moyen	Impédence/XN10/20/DCL Cellpack
HCT	Sang total EDTA	Hématocrite	Calculé
MCH	Sang total EDTA	Contenu moyen en hémoglobine par érythrocyte	Calculé
MCHC	Sang total EDTA	Concentration moyenne en hémoglobine par érythrocyte	Calculé
PLAQ	Sang total EDTA	Numération Plaquettes	Impédence + optique + fluorescence/DCL Cellpack, Fluorocell RET, Fluoreocell PLT-F
RETIC	Sang total EDTA	% de réticulocytes	Cytométrie en flux/XNL/Fluorocell RET
RETABS	Sang total EDTA	Numération reticulocytes	Calculé/Fluorocell RET

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
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
LYBT	Sang total EDTA	Sous populations lymphocytaires, LyT, LyB, CD4, CD8, Cellules NK, Lymphocytes B Kappa, Lymphocytes B Lambda.	Cytométrie en flux après immunomarquage fluorescent /FACSCanto II
34BT	Sang total EDTA	Numération CD34 sang périphérique	Cytométrie en flux après immunomarquage fluorescent /FACSCanto II

Immunohématologie			
GROUP	Sang total EDTA	Groupe Sanguin	Agglutination sur colonne/Optix - Vision
RH	Sang total EDTA	Groupe Rhesus (Rh1)	Agglutination sur colonne/Optix - Vision
SSRH	Sang total EDTA	Sous groupes Rhésus (Rh2, Rh3, Rh4, Rh5)	Agglutination sur colonne/Optix - Vision
GRANDK	Sang total EDTA	Antigène Kell1	Agglutination sur colonne/Optix - Vision
COOMIN	Sang total EDTA	Recherche anticorps irréguliers	Agglutination sur colonne/Optix - Vision

Coagulation			
Tests non moléculaires			
INR	Plasma citraté 0,109M	Temps de prothrombine	Coagulométrie / Sysmex CS2100i ou CS5100/Innovin Siemens
TCA	Plasma citraté 0,109M	Temps de céphaline activé	Coagulométrie / Sysmex CS2100i ou CS5100/Actin FS Siemens
FIBRI	Plasma citraté 0,109M	Fibrinogène	Méthode de Clauss / Sysmex CS2100i ou CS5100/Thrombin Siemens
DDIM	Plasma citraté 0,109M	D-dimères	Turbidimétrie / Sysmex CS2100i ou CS5100/Innovance D-dimer Siemens
AF10AC	Plasma citraté 0,109M	Activité anti-Xa pour monitoring HBPM	Chromogénique / Sysmex CS5100/Biophen Heparin LRT Hyphen
AT3	Plasma citraté 0,109M	Dosage de l'antithrombine (activité anti-Xa)	Colorimétrique / Sysmex CS5100 et CS2100/Innovance Antithrombin Siemens
ProtCACT	Plasma citraté 0,109M	Dosage de la protéine C (activité)	Chromogénique / Sysmex CS2100/Berichrom Protein C, Siemens
PROTSL	Plasma citraté 0,109M	Dosage de la protéine S libre (antigène)	Turbidimétrique / Sysmex CS2100/Innovance Free Protein S Ag Siemens
Plagen	Plasma citraté 0,109M	Dosage du plasminogène	Chromogénique / Sysmex CS2100/Berichrom Plasminogen Siemens
APCRES	Plasma citraté 0,109M	Résistance à la protéine C activée	Coagulométrique / Sysmex CS5100/ProC Ac R Siemens

Tests moléculaires			
PCRMUT2	Sang total EDTA	Mutation de la prothrombine (G20210A ou rs1799963) Et FVL (Facteur V de Leiden ou rs6025)	Amplification de l'ADN par PCR en temps réel suivi d'une détection par melting curve sur CFX96DX / Kit Seegene Anyplex II Thrombosis SNP Panel Assay après extraction sur Seegene STARlet
PCRF5L	Sang total EDTA	Mutation de la prothrombine (G20210A ou rs1799963) Et FVL (Facteur V de Leiden ou rs6025)	Amplification de l'ADN par PCR en temps réel suivi d'une détection par melting curve sur CFX96DX / Kit Seegene Anyplex II Thrombosis SNP Panel Assay après extraction sur Seegene STARlet

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)
M_CR	Bactéries isolées en culture	Identifications automatisées	Identification par spectrométrie de masse (Malditof)/Maldi IVD Biotyper
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

Tests moléculaires			
PCRCT	Frottis endocervicaux Frottis vaginaux Frottis urétraux Urines	Détection qualitative de Chlamydia trachomatis	PCR en temps réel / Alinity M Abbott / Alinity m STI AMP Kit
PCRGONO	Frottis endocervicaux Frottis vaginaux Frottis urétraux Urines	Détection qualitative de Neisseria gonorrhoeae	PCR en temps réel / Alinity M Abbott / Alinity m STI AMP Kit
PCRMTB	Prélèvements respiratoires	Recherche d'acide nucléique de mycobacterium tuberculosis complexe	PCR en temps réel/Genexpert/Cartouches MTB/RIF ultra de Cephéid

PCRMG	Frottis endocervicaux Frottis vaginaux Frottis urétraux Frottis rectaux Urines	Détection qualitative de Mycoplasma genitalium	PCR en temps réel / Alinity M Abbott / Alinity m STI AMP Kit
PCRTV	Frottis endocervicaux Frottis vaginaux Frottis urétraux Frottis rectaux Urines	Détection qualitative de Trichomonas vaginalis	PCR en temps réel / Alinity M Abbott / Alinity m STI AMP Kit
PCRSARSCOV2	Frottis nasopharyngés Prélèvements respiratoires (Aspiration nasopharyngée, aspiration bronchique, lavage bronchique, lavage bronchoalvéolaire) Salive	Détection qualitative du SARS-CoV-2	PCR en temps réel / Alinity M Abbott / Alinity m SARS-CoV-2 AMP Kit et PCR en temps réel / Alinity M Abbott / Alinity m Resp-4-Plex AMP Kit

Virologie			
Tests moléculaires			
PCRHCV	Plasma EDTA	Détection et quantification du virus de l'Hépatite C	PCR en temps réel / Alinity M Abbott / Alinity m HCV AMP Kit
PCRHBV	Plasma EDTA	Détection et quantification du virus de l'Hépatite B	PCR en temps réel / Alinity M Abbott / Alinity m HBV AMP Kit
PCRCMV	Plasma EDTA	Détection et quantification du Cytomégalovirus (CMV)	PCR en temps réel / Alinity M Abbott / Alinity m CMV AMP Kit
PCRHPV	Prélèvements cervico-vaginaux	Recherche du Human Papillomavirus (HPV) à haut risque	PCR en temps réel / Alinity M Abbott / Alinity m HR HPV AMP Kit

Sérologie infectieuse			
Tests non moléculaires			
ACHAT	Sérum	Anticorps anti-hépatite A totaux	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
ACHAM	Sérum	Anticorps anti-hépatite A IgM	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
ACHBS	Sérum	Anticorps anti-HBs	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
AGHBS	Sérum	Antigène Hbs	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
ACHBE	Sérum	Anticorps anti-Hbe	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
AGHBE	Sérum	Antigène Hbe	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
ACHBC	Sérum	Anticorps anti-HBc	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
HCV	Sérum	Virus de l'hépatite C, anticorps	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
HIV testing			
Test non moléculaire			
HIV	Sérum	Anticorps +Antigène HIV	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801

Code interne	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Méthode d'essai / Principe de la méthode ou équipement et/ou kit utilisé
SITE DE LOBBES			
CHIMIE CLINIQUE			
Biochimie			
BILDIR	Plasma / sérum	Bilirubine directe	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
BilTot_S	Plasma / sérum	Bilirubine Totale	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
Alb_se	Plasma / sérum	Albumine	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
Ca_se	Plasma / sérum	Calcium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
Chol	Plasma / sérum	Cholestérol	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
Cl	Plasma / sérum	Chlorure	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CREA	Plasma / sérum	Créatinine	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure

CRP2	Plasma / sérum	CRP ultra sensible	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
ALCO	Plasma / sérum	Ethanol	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
GLU	Plasma / sérum	Glucose	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
HCG_se	Plasma / sérum	HCG sérum	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CHOLHDL	Plasma / sérum	Cholesterol HDL	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
Fe	Plasma / sérum	Fer	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
K_S	Plasma / sérum	Potassium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure

NA_S	Plasma / sérum	Sodium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
NH4COB	Plasma / sérum	Amonium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
TROPOHS	Plasma / sérum	Troponinie T Hypersensible	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
PROT2_se	Plasma / sérum	Protéine Totale	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
URIQ	Plasma / sérum	Acide Urique	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
UREE	Plasma / sérum	Uree	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CK	Plasma / sérum	Créatine kinase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure

GAMGT	Plasma / sérum	Gamma glutamyl transférase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
GOT	Plasma / sérum	Aspartate amino transférase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
E2n	Plasma / sérum	Alanine amino transférase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
PROG_se	Plasma sur fluorure	Acide lactique	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
PRL_se	Plasma / sérum	Lactate déshydrogénase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
LIPAS	Plasma / sérum	Lipase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
MG	Plasma / sérum	Magnésium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure

P	Plasma / sérum	Phosphore	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
PALC	Plasma / sérum	Phosphatase alcaline	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
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
Ph_U Prot_Tig GLU_TigUr ACET_TigUr	Urines	Tigette urinaire automatisée	Chimie par méthode optique/Cobas U411/Combur test (Roche)

HEMATOLOGIE			
Hématologie cellulaire			
HB_S	Sang total EDTA	Dosage de l'hémoblogine	Spectrophotométrie/XNL/Sulfolyser Siemens
GR_S	Sang total EDTA	Nuémration Erythrocytes	Impédence/XNL/DCL Cellpack
GB_S	Sang total EDTA	Numération Leucocytes	Difraction laser/ XNL/Lysercell WDF, Fluorocell WDF
MCV	Sang total EDTA	Mesure du volume erythrocytaire moyen	Impédence/XNL/DCL Cellpack
HCT	Sang total EDTA	Hématocrite	Calculé
MCH	Sang total EDTA	Contenu moyen en hémoglobine par érythrocyte	Calculé
MCHC	Sang total EDTA	Concentration moyenne en hémoglobine par érythrocyte	Calculé
PLAQ	Sang total EDTA	Numération Plaquettes	Impédence + optique/XNL/DCL Cellpack, Fluorocell RET,
RETIC	Sang total EDTA	% de réticulocytes	Cytométrie en flux/XNL/Fluorocell RET
RETABS	Sang total EDTA	Numération reticulocytes	Calculé/Fluorocell RET
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

Immunohématologie			
GROUP	Sang total EDTA	Groupe Sanguin	Agglutination sur colonne/Orthoscan/Cassettes Ortho Biovue
RH	Sang total EDTA	Groupe Rhesus (Rh1)	Agglutination sur colonne/Orthoscan/Cassettes Ortho Biovue
SSRH	Sang total EDTA	Sous groupes Rhésus (Rh2, Rh3, Rh4, Rh5)	Agglutination sur colonne/Orthoscan/Cassettes Ortho Biovue
GRANDK	Sang total EDTA	Antigène Kell1	Agglutination sur colonne/Orthoscan/Cassettes Ortho Biovue
COOMIN	Plasma EDTA	Recherche anticorps irréguliers	Agglutination sur colonne/Orthoscan/Cassettes Ortho Biovue
Coagulation			
INR	Plasma citraté 0,109M	Temps de prothrombine	Coagulométrie / Sysmex CS2100i ou CS5100/Innovin Siemens
TCA	Plasma citraté 0,109M	Temps de céphaline activé	Coagulométrie / Sysmex CS2100i ou CS5100/Actin FS Siemens
FIBRI	Plasma citraté 0,109M	Fibrinogène	Méthode de Clauss / Sysmex CS2100i ou CS5100/Thrombin Siemens
DDIM	Plasma citraté 0,109M	D-dimères	Turbidimétrie / Sysmex CS2100i ou CS5100/Innovance D-dimer Siemens

Code interne	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Méthode d'essai / Principe de la méthode ou équipement et/ou kit utilisé
Site de NIVELLES			
CHIMIE CLINIQUE			
Biochimie			
BilTot_S	Plasma / sérum	Bilirubine Totale	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
Alb_se	Plasma / sérum	Albumine	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
Ca_se	Plasma / sérum	Calcium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
Chol	Plasma / sérum	Cholestérol	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
Cl	Plasma / sérum	Chlorure	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CREA	Plasma / sérum	Créatinine	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CRP2	Plasma / sérum	CRP ultra sensible	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure

ALCO	Plasma / sérum	Ethanol	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
GLU	Plasma / sérum	Glucose	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
HCG_se	Plasma / sérum	HCG sérum	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CHOLHDL	Plasma / sérum	Cholesterol HDL	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
Fe	Plasma / sérum	Fer	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
K_S	Plasma / sérum	Potassium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
NA_S	Plasma / sérum	Sodium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure

NH4COB	Plasma / sérum	Amonium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
TROPOHS	Plasma / sérum	Troponinie T Hypersensible	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
PROT2_se	Plasma / sérum	Protéine Totale	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
URIQ	Plasma / sérum	Acide Urique	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
UREE	Plasma / sérum	Uree	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CK	Plasma / sérum	Créatine kinase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
GAMGT	Plasma / sérum	Gamma glutamyl transférase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure

GOT	Plasma / sérum	Aspartate amino transférase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
GPT	Plasma / sérum	Alanine amino transférase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
E2n	Plasma sur fluorure	Acide lactique	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
PROG_se	Plasma / sérum	Lactate déshydrogénase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
PRL_se	Plasma / sérum	Lipase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
MG	Plasma / sérum	Magnésium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
P	Plasma / sérum	Phosphore	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure

PALC	Plasma / sérum	Phosphatase alcaline	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
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
Ph_U Prot_Tig GLU_TigUr ACET_TigUr	Urines	Tigette urinaire automatisée	Chimie par méthode optique/Cobas 411/Combur test (Roche)

HEMATOLOGIE			
Hématologie cellulaire			
HB_S	Sang total EDTA	Dosage de l'hémoblogine	Spectrophotométrie/XNL/Sulfolyser Siemens
GR_S	Sang total EDTA	Numération Erythrocytes	Impédence/XNL/DCL Cellpack
GB_S	Sang total EDTA	Numération Leucocytes	Difraction laser/ XNL/Lysercell WDF, Fluorocell WDF
MCV	Sang total EDTA	Mesure du volume erythrocytaire moyen	Impédence/XNL/DCL Cellpack
HCT	Sang total EDTA	Hématocrite	Calculé
MCH	Sang total EDTA	Contenu moyen en hémoglobine par érythrocyte	Calculé
MCHC	Sang total EDTA	Concentration moyenne en hémoglobine par érythrocyte	Calculé
PLAQ	Sang total EDTA	Numération Plaquettes	Impédence + optique/XNL/DCL Cellpack, Fluorocell RET,
RETIC	Sang total EDTA	% de réticulocytes	Cytométrie en flux/XNL/Fluorocell RET
RETABS	Sang total EDTA	Numération reticulocytes	Calculé/Fluorocell RET
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

Immunohématologie			
GROUP	Sang total EDTA	Groupe Sanguin	Agglutination sur colonne/Orthoscan/Cassettes Ortho Biovue
RH	Sang total EDTA	Groupe Rhesus (Rh1)	Agglutination sur colonne/Orthoscan/Cassettes Ortho Biovue
SSRH	Sang total EDTA	Sous groupes Rhésus (Rh2, Rh3, Rh4, Rh5)	Agglutination sur colonne/Orthoscan/Cassettes Ortho Biovue
GRANDK	Sang total EDTA	Antigène Kell1	Agglutination sur colonne/Orthoscan/Cassettes Ortho Biovue
COOMIN	Plasma EDTA	Recherche anticorps irréguliers	Agglutination sur colonne/Orthoscan/Cassettes Ortho Biovue
Coagulation			
INR	Plasma citraté 0,109M	Temps de prothrombine	Coagulométrie / Sysmex CS2100i ou CS5100/Innovin Siemens
TCA	Plasma citraté 0,109M	Temps de céphaline activé	Coagulométrie / Sysmex CS2100i ou CS5100/Actin FS Siemens
FIBRI	Plasma citraté 0,109M	Fibrinogène	Méthode de Clauss / Sysmex CS2100i ou CS5100/Thrombin Siemens
DDIM	Plasma citraté 0,109M	D-dimères	Turbidimétrie / Sysmex CS2100i ou CS5100/Innovance D-dimer Siemens