



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	17/1
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2025-09-11 - 2030-09-10

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

Numéro d'entreprise / Ondernemingsnummer / Enterprise number / Unternehmensnummer:
0801.643.533

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

.be

BELAC

BELAC

BELAC

BELAC code	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré	Échantillon primaire / Type d'échantillon	Méthode d'analyse / Principe d'analyse ou de mesure	Réalisé dans ou coordonné par le(s) site(s) d'activités suivant(s)
Flex scope - Hématologie				
Pré-analytique pour les méthodes moléculaires¹				
PA3	DNA/RNA isolation/cell free DNA isolation			
PA3.1		Sang	Magnetic beads	CHU HELORA - Site Jolimont
Hématologie cellulaire				
CH2	Immunophénotypage pour le diagnostic*			
CH2.1		Sang	Fluorescent flowcytometry	CHU HELORA - Site Jolimont
Coagulation				
CO4	Détermination de mutations des facteurs de coagulation*			
CO4.1		gDNA	Real-time PCR (RT-PCR): qualitative	CHU HELORA - 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			
PA3.1		sang fluides corporels tissu frais/biopsie échantillons respiratoires échantillons uro-génitaux urine	Magnetic beads	CHU HELORA - Site Jolimont

BELAC code	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré	Échantillon primaire / Type d'échantillon	Méthode d'analyse / Principe d'analyse ou de mesure	Réalisé dans ou coordonné par le(s) site(s) d'activités suivant(s)
Bactériologie				
BAC1	Identification, quantification et détection des bactéries et de leurs toxines*			
BAC1.11		DNA	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	CHU HELORA - Site Jolimont
BAC4	Identification, quantification et détection de mycobactéries et leurs toxines*			
BAC 4.6 aio		échantillons respiratoires	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	CHU HELORA - Site Jolimont
Virologie				
VIR1	Identification, quantification et détection de virus*			
VIR1.10		DNA/RNA	Real-time PCR (RT-PCR) : quantitative	CHU HELORA - Site Jolimont
VIR 1.11		DNA/RNA	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	CHU HELORA - Site Jolimont
VIR 1.11 aio		Fluides corporels échantillons respiratoires	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	CHU HELORA - Site Jolimont
VIR 1.11 aio		Fluides corporels échantillons respiratoires	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	CHU HELORA - Site Jolimont CHU HELORA - Site Lobbes CHU HELORA - Site Nivelles CHU HELORA - Site Warquignies

* 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'acier 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

¹ Les activités pré-analytiques sont des étapes préparatoires aux autres tests et ne sont donc sous accréditation que si elles sont effectuées en combinaison avec l'un des autres tests indiqués dans le champ d'application de l'accréditation.

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
Site de JOLIMONT			
CHIMIE CLINIQUE			
Biochimie			
BILDIR	Plasma / sérum	Bilirubine directe	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702
CK	Plasma / sérum	Créatine kinase	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702
GAMGT	Plasma / sérum	Gamma glutamyl transférase	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702
GOT	Plasma / sérum	Aspartate amino transférase	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702
GPT	Plasma / sérum	Alanine amino transférase	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702
LACT	Plasma sur fluorure	Acide lactique	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702

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
LDH	Plasma / sérum	Lactate déshydrogénase	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702
LIPAS	Plasma / sérum	Lipase	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702
MAGNE	Plasma / sérum Urine	Magnésium	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702
P	Plasma / sérum Urine	Phosphore	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702
PALC	Plasma / sérum	Phosphatase alcaline	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702
BILTOT	Plasma / sérum	Bilirubine totale	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702
ALB	Plasma / sérum	Albumine	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702
AMYL	Plasma / sérum/ urine	Amylase	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503
CA	Plasma / sérum/ urine	Calcium	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702

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
CHOLHDL	Plasma / sérum	Cholestérol - HDL	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C702
CHOL	Plasma / sérum	Cholestérol totale	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C702
CREA	Plasma / sérum	Créatinine	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702
CREA_U	Urine	Créatinine urinaire	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503
CRP	Plasma / sérum	CRP ultrasensible	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702
ALCO	Plasma / sérum	Ethanol	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503
FE	Sérum	Fer	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702
GLU	Plasma / sérum / LCR	Glucose	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702
NA	Plasma / sérum / urine	Sodium	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503 et C702

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

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

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
PROGES	Sérum	Progestérone	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801 et C503-e801
PRL	Sérum	Prolactine	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
TESTO	Sérum	Testostérone Totale sérum	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
SHBG	Sérum	SHBG/TeBG	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
SDHEA	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
CORT	Sérum	Cortisol	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS C503-e801

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
LH	Sérum	LH	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801 et C503-e801
FSH	Sérum	FSH	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801 et C503-e801
FERRIT	Sérum	Ferritine	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
INSULINE	Sérum	Insuline	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
CPEP	Sérum	C-peptide	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
FOLSER	Sérum	Folates (Vitamin B9)	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
VITB12	Sérum	Vitamine B12	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
TROPOHS	Plasma / sérum	Troponine	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801

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
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	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	Sérum	CA 153	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
NSE	Sérum	NSE Neuron Specific Enolase	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801

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
Therapeutic drug monitoring			
PHENA	Plasma / sérum	Acetaminophène(paracétamol,phena)	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503
AMIK	Plasma / sérum	Amikacine	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503
CARBAM	Plasma / sérum	Carbamazépine	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503
DIGO	Plasma / sérum	Digoxine	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS E801
GENTA	Plasma / sérum	Gentamycine	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503
PHENIT	Plasma / sérum	Phénytoïne	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503
SALICY	Plasma / sérum	Acide Salicylique	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503
DEPA	Plasma / sérum	Acide Valproïque	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503
VANCO	Plasma / sérum	Vancomycine	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503
LITHIUM	Sérum	Lithium	Photométrie Enzymatique/ Roche - COBAS C503
Sérologie non-infectieuse			
IGETOT	Serum	Immunoglobulines E Totales	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Siemens - Immulite 2000 XPI

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
HEMATOLOGIE			
Hématologie cellulaire			
HB	Sang total EDTA	Dosage de l'hémoglobine	Spectrophotométrie/XN-10/20/Sulfolyser Siemens
GR	Sang total EDTA	Numération Erythrocytes	Impédance/XN10/20/DCL Cellpack
GB	Sang total EDTA	Numération Leucocytes	Diffracton laser/ XN-10/20/Lysercell WDF, Fluorocell WDF
MCV	Sang total EDTA	Mesure du volume erythrocytaire moyen	Impédance/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	Impédance + optique + fluorescence/DCL Cellpack, Fluorocell RET, Fluoreocell PLT-F
RETIC	Sang total EDTA	% de réticulocytes	Cytométrie en flux/XNL/Fluorocell RET

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
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

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
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

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
Coagulation			
Tests non moléculaires			
INR	Plasma citraté 0,109M	Temps de prothrombine	Coagulométrie / Sysmex CS5100/Innovin Siemens
TCA	Plasma citraté 0,109M	Temps de céphaline activé	Coagulométrie / Sysmex CS5100/Actin FS Siemens
FIBRI	Plasma citraté 0,109M	Fibrinogène	Méthode de Clauss / Sysmex CS5100/Thrombin Siemens
DDIM	Plasma citraté 0,109M	D-dimères	Turbidimétrie / Sysmex CS5100/Innovance D-dimer Siemens
AF10AC	Plasma citraté 0,109M	Activité anti-Xa pour monitoring HBPM	Chromogénique / Sysmex CS5100/Biophen Heparin LRT Hyphen
AF10AC	Plasma citraté 0,109M	Activité anti-Xa pour monitoring HBPM	Chromogénique / Sysmex CS5100/Innovance anti-Xa
AT3	Plasma citraté 0,109M	Dosage de l'antithrombine (activité anti-Xa)	Colorimétrique / Sysmex CS5100 Innovance Antithrombin Siemens
PROTC	Plasma citraté 0,109M	Dosage de la protéine C (activité)	Chromogénique / Sysmex CS5100 Berichrom Protein C Siemens

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
PROTSL	Plasma citraté 0,109M	Dosage de la protéine S libre (antigène)	Turbidimétrique / Sysmex CS5100/Innovance Free Protein S Ag Siemens
PLASMI	Plasma citraté 0,109M	Dosage du plasminogène	Chromogénique / Sysmex CS5100, même technique, mêmes réactifs, mêmes procédures.
APCRES	Plasma citraté 0,109M	Résistance à la protéine C activée	Coagulométrique / Sysmex CS5100, même technique, mêmes réactifs, mêmes procédures.
RIVA	Plasma citraté 0,109M	Dosage du rivaroxaban	Chromogénique / Sysmex CS5100/Innovance anti-Xa
EDO	Plasma citraté 0,109M	Dosage de l'edoxaban	Chromogénique / Sysmex CS5100/Innovance anti-Xa
API	Plasma citraté 0,109M	Dosage de l'apixaban	Chromogénique / Sysmex CS5100/Innovance anti-Xa
DABI	Plasma citraté 0,109M	Dosage du dabigatran	Chromogénique / Sysmex CS5100/Innovance DTI

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
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

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
Sérologie infectieuse			
Tests non moléculaires			
ACHAVTOT	Sérum	Anticorps anti-hépatite A totaux	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801
ACHAVM	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
ACHCV	Sérum	Virus de l'hépatite C, anticorps	ECLIA (Electrochemiluminescence immunoassay) /Roche - COBAS E801

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

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
SITE DE LOBBES			
CHIMIE CLINIQUE			
Biochimie			
BILDIR	Plasma / sérum	Bilirubine directe	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
BILTOT	Plasma / sérum	Bilirubine Totale	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
ALB	Plasma / sérum	Albumine	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CA	Plasma / sérum	Calcium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CHOL	Plasma / sérum	Cholestérol	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CI	Plasma / sérum	Chlorure	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CREA	Plasma / sérum	Créatinine	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CRP	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

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
CHOLHDL	Plasma / sérum	Cholesterol HDL	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
Fe	Plasma / sérum	Fer	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
K	Plasma / sérum	Potassium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
NA	Plasma / sérum	Sodium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
NH4	Plasma / sérum	Amonium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
TROPOHS	Plasma / sérum	Troponine T Hypersensible	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
PROTOT	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

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
GPT	Plasma / sérum	Alanine amino transférase	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
LACT	Plasma sur fluorure	Acide lactique	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
LDH	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_UR Prot_Tig GLU_TigUr ACET_TigUr	Urines	Tigette urinaire automatisée	Chimie par méthode optique/Cobas U411/Combur test (Roche)
Hormonologie			
HCG	Plasma / sérum	HCG sérum	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure

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
HEMATOLOGIE			
Hématologie cellulaire			
HB	Sang total EDTA	Dosage de l'hémoglobine	Spectrophotométrie/XNL/Sulfolyser Siemens
GR	Sang total EDTA	Nuémration Erythrocytes	Impédence/XNL/DCL Cellpack
GB	Sang total EDTA	Numération Leucocytes	Diffracton 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)	Diffracton laser après lyse différentielle, diffracton après coloration fluorecente/Lysercell WDF, Fluorocell WDF

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

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
SITE DE NIVELLES			
CHIMIE CLINIQUE			
Biochimie			
BILDIR	Plasma / sérum	Bilirubine directe	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
BILTOT	Plasma / sérum	Bilirubine Totale	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
ALB	Plasma / sérum	Albumine	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CA	Plasma / sérum	Calcium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CHOL	Plasma / sérum	Cholestérol	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CI	Plasma / sérum	Chlorure	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CREA	Plasma / sérum	Créatinine	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
CRP	Plasma / sérum	CRP ultra sensible	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure

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
ALCO	Plasma / sérum	Ethanol	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
GLU	Plasma / sérum	Glucose	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	Plasma / sérum	Potassium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
NA	Plasma / sérum	Sodium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
NH4	Plasma / sérum	Amonium	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
TROPOHS	Plasma / sérum	Troponinie T Hypersensible	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
PROTOT	Plasma / sérum	Protéine Totale	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
URIQ	Plasma / sérum	Acide Urique	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure

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
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
LACT	Plasma sur fluorure	Acide lactique	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure
LDH	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

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
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_UR Prot_Tig GLU_TigUr ACET_TigUr	Urines	Tigette urinaire automatisée	Chimie par méthode optique/Cobas U411/Combur test (Roche)
Hormonologie			
HCG	Plasma / sérum	HCG sérum	Photométrie Colorimétrique/ Roche - Cobas Pure

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
HEMATOLOGIE			
Hématologie cellulaire			
HB	Sang total EDTA	Dosage de l'hémoglobine	Spectrophotométrie/XNL/Sulfolyser Siemens
GR	Sang total EDTA	Nuémration Erythrocytes	Impédence/XNL/DCL Cellpack
GB	Sang total EDTA	Numération Leucocytes	Diffracton 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)	Diffracton laser après lyse différentielle, diffracton après coloration fluorecente/Lysercell WDF, Fluorocell WDF

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