



Annexe au certificat d'accréditation
Bijlage bij accreditatie-certificaat
Annex to the accreditation certificate
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

158-MED

NBN EN ISO 15189:2012

Version/Versie/Version/Fassung	9
Date d'émission / Uitgiftedatum / Issue date / Ausgabedatum:	2016-01-14
Date limite de validité / Geldigheidsdatum / Validity date / Gültigkeitsdatum:	2019-04-17

Nicole Meurée-Vanlaethem

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:**

**U.L.B. - INSTITUT DE BIOLOGIE CLINIQUE
Chaussée de La Hulpe 171
1170 WATERMAEL- BOITSFORT**

Secrétariat:
**Service public fédéral, Economie,
P.M.E., Classes moyennes et Energie**
Direction générale de la Qualité et de la Sécurité
Division Qualité et Innovation
Bd du Roi Albert II, 16 - 5^{ème} étage - B-1000 Bruxelles
Website: <http://economie.fgov.be>
Numéro d'entreprise: 0314.595.348

Accréditation BELAC Accreditation

Tél: +32 2 277 54 34
Fax: +32 2 277 54 41
Internet: <http://belac.fgov.be>
E-Mail: Belac@economie.fgov.be

Secretariaat:
**Federale Overheidsdienst, Economie,
K.M.O., Middenstand en Energie**
Algemene Directie Kwaliteit en Veiligheid
Afdeling Kwaliteit en Innovatie
Koning Albert II-laan 16 - 5^{de} verd. - B-1000 Brussel
Website: <http://economie.fgov.be>
Ondernemingsnummer: 0314.595.348

.be

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	HEMOSTASE			
	APTT	Plasma citraté 0,105 M	Temps d'apparition de la fibrine après ajout de phospholipides : Actin FS - SIEMENS	Sysmex CS 5100 (09/2013) ou CA 7000
	Fibrinogène	Plasma citraté 0,105 M	Temps de coagulation après ajout de thrombine - SIEMENS	Sysmex CS 5100 (09/2013) ou CA 7000
	PTT	Plasma citraté 0,105 M	Temps de formation d'un caillot de fibrine après ajout de thromboplastine (Innovin – SIEMENS)	Sysmex CS 5100 (09/2013) ou CA 7000
	Temps de thrombine	Plasma citraté 0,105 M	Temps de formation d'un caillot de fibrine après ajout de thrombine (Thromboclotin – SIEMENS)	Sysmex CS 5100 (09/2013) ou CA 7000
	D-Dimères	Plasma citraté 0,105 M	Dosage par méthode Immunologie - SIEMENS	Sysmex CS 5100 (09/2013) ou CA 7000

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
IMMUNO-HEMATOLOGIE				
	Coombs direct	Sang total EDTA ou culot de globules rouges	Agglutination en colonnes contenant des microbilles de verre et les réactifs	AUTOVUE Ultra
	Coombs direct	Sang total EDTA ou culot de globules rouges	Agglutination en colonnes contenant des microbilles de verre et les réactifs	Technique manuelle avec cassette Biovue
	Groupe ABO	Sang total EDTA	Agglutination en colonnes contenant des microbilles de verre et les réactifs	AUTOVUE Ultra
	Groupe ABO	Sang total EDTA	Agglutination en colonnes contenant des microbilles de verre et les réactifs	Technique manuelle avec cassette Biovue
	Rhésus : D, C,c E et e	Sang total EDTA	Agglutination en colonnes contenant des microbilles de verre et les réactifs	AUTOVUE Ultra
	Rhésus : D, C,c E et e	Sang total EDTA	Agglutination en colonnes contenant des microbilles de verre et les réactifs	Technique manuelle avec cassette Biovue
	Kell	Sang total EDTA	Agglutination en colonnes contenant des microbilles de verre et les réactifs	AUTOVUE Ultra
	Kell	Sang total EDTA	Agglutination en colonnes contenant des microbilles de verre et les réactifs	Technique manuelle avec cassette Biovue
	Recherche Anticorps Irréguliers	Sérum ou plasma	Agglutination en colonnes contenant des microbilles de verre et les réactifs	AUTOVUE Ultra
	Recherche Anticorps Irréguliers	Sérum ou plasma	Agglutination en colonnes contenant des microbilles de verre et les réactifs	Technique manuelle avec cassette Biovue

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	HEMATOLOGIE			
	Globules rouges	Sang prélevé sur EDTA	Diffraction rayon laser	ADVIA 2120 - Siemens
	MCV	Sang prélevé sur EDTA	Diffraction rayon laser	ADVIA 2120 - Siemens
	Plaquettes	Sang prélevé sur EDTA	Diffraction rayon laser	ADVIA 2120 - Siemens
	Réticulocytes	Sang prélevé sur EDTA	Diffraction rayon laser après coloration à l'oxazine 750	ADVIA 2120 - Siemens
	MCHC	Sang prélevé sur EDTA	1) Diffraction rayon laser 2) Calcul : HGB / HCT	ADVIA 2120 - Siemens
	Globules blancs	Sang prélevé sur EDTA	1) Diffraction au rayon laser après lyse 2) Diffraction et absorption (lumière halogène)	ADVIA 2120 - Siemens
	Formule sanguine	Sang prélevé sur EDTA	1) Diffraction et absorption (lumière halogène) 2) Comptage manuel après coloration de Wright	ADVIA 2120 – Siemens Microscope
	Hémoglobine	Sang prélevé sur EDTA	DO Mesurée à 560 nm	ADVIA 2120 - Siemens
	Hématocrite	Sang prélevé sur EDTA	Calculé : RBC x MCV	ADVIA 2120 - Siemens
	MCH	Sang prélevé sur EDTA	Calculé : HGB / RBC	
	Parasites sanguins	Sang prélevé sur EDTA	Recherche sur frottis après coloration de Wright	Microscope

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
SEROLOGIE NON-INFECTIEUSE				
	IgE spécifiques	sérum	Chimiluminescent enzyme immunoessai - SIEMENS	SIEMENS IMMULITE 2000
	IgE totales	sérum	Chimiluminescent enzyme immunoessai- SIEMENS	SIEMENS IMMULITE 2000
	TG (Ac anti-)	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Centaur XP
	TPO (Ac anti-)	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Centaur XP
	Cellules pariétales (Ac anti-)	sérum	Immunofluorescence - INOVA	Microscope SM lux
	Nucléaires (Ac anti-)	sérum	Immunofluorescence- INOVA	Microscope SM lux
	Mitochondries (Ac anti-)	sérum	Immunofluorescence- INOVA	Microscope SM lux
	Muscles lisses (Ac anti-)	sérum	Immunofluorescence- INOVA	Microscope SM lux
	Muscles striés (Ac anti-)	sérum	Immunofluorescence- INOVA	Microscope SM lux
	ds DNA (Ac anti-)	sérum	Elisa- INOVA	Siemens BEP III
	ENA spécifique (Ac anti-)	sérum	Elisa- INOVA	Siemens BEP III
	IgA + IgG Gliadine	sérum	Elisa - Inova	Siemens BEP III
	Ac anti transglutaminase	sérum	Inova	Elisa Siemens BEP III
	Ac anti CCP	sérum	Inova	Elisa Siemens BEP III

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
SEROLOGIE INFECTIEUSE				
	HAV IgM (Ac anti-)	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Centaur XP Siemens (12/07/2012)
	HAV totaux (Ac anti-)	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Centaur XP Siemens (12/07/2012)
	HBc (Ac anti-)	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Centaur XP Siemens (12/07/2012)
	Hbe (Ac anti-)	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Centaur XP Siemens (12/07/2012)
	Hbe Ag	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Centaur XP Siemens (12/07/2012)
	HBs (Ac anti-)	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Centaur XP Siemens (12/07/2012)
	HBs Ag	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Centaur XP Siemens (12/07/2012)
	HCV (Ac anti-)	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Centaur XP Siemens (12/07/2012)
	Rubéole IgM (Ac anti-)	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Centaur XP Siemens (12/07/2012)
	Rubéole IgG (Ac anti-)	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Immulite 2000 xpi Siemens (12/07/2012)
	HIV Combo (Ag+Ac)	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Centaur XP Siemens (12/07/2012)
	Toxoplasmose IgM (Ac anti-)	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Centaur XP Siemens (12/07/2012)
	Toxoplasmose IgG (Ac anti-)	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Centaur XP Siemens (12/07/2012)
	Borrelia IgG (Ac anti-)	sérum	Elisa - SIEMENS	Siemens BEP III
	Borrelia IgM (Ac anti-)	sérum	Elisa- SIEMENS	Siemens BEP III
	EBV IgG (Ac anti-)	sérum	Elisa- SIEMENS	Siemens BEP III
	VCA IgG (Ac anti-)	sérum	Chimiluminescent immunoessai – Siemens (13/05/2011)	Immulite 2000 xpi Siemens (12/07/2012)

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	EBV IgM (Ac anti-)	sérum	Elisa- SIEMENS	Siemens BEP III
	VCA IgM (Ac anti-)	sérum	Chimiluminescent immunoessai – Siemens (13/05/2011)	Immulite 2000 xpi Siemens (12/07/2012)
	Helicobacter pylori IgG (Ac anti-)	sérum	Elisa- SIEMENS	Siemens BEP III
	Oreillons IgG (Ac anti-)	sérum	Elisa- SIEMENS	Siemens BEP III
	Oreillons IgM (Ac anti-)	sérum	Elisa- SIEMENS	Siemens BEP III
	Varicelle IgG (Ac anti-)	sérum	Elisa- SIEMENS	Siemens BEP III
	Varicelle IgM (Ac anti-)	sérum	Elisa- SIEMENS	Siemens BEP III
	Chlamydia pneumoniae IgG	sérum	Elisa : dosages quantitatifs- MEDAC	Siemens BEP III
	Chlamydia trachomatis IgA et IgG	sérum	Elisa : dosages quantitatifs- MEDAC	Siemens BEP III
	Mycoplasme pneumoniae IgG (Ac anti-)	sérum	Elisa- MEDAC	Siemens BEP III
	Mycoplasme pneumoniae IgM (Ac anti-)	sérum	Elisa- MEDAC	Siemens BEP III
	Tréponema pallidum (TPHA) (Ac anti-)	sérum	Test d'agglutination - FUJIREBIO	
	Tréponema pallidum (RPR) (Ac anti-)	sérum	Test de floculation - RPR carbon suspension - Lameris	
	CMV IgG (Ac anti-)	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Immulite 2000 xpi Siemens
	CMV IgM (Ac anti-)	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Immulite 2000 xpi Siemens
	Syphilis TP	sérum	Chimiluminescent immunoessai	Immulite 2000 xpi Siemens (12/07/2012)

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	ANATOMOPATHOLOGIE			
	Histo-pathologie	Biopsies et pièces chirurgicales	Inclusion, coupe et colorations , y compris examens macroscopique microscopiques et compte rendu, des prélèvements gastro-entérologiques, dermatologiques, respiratoires, stomatologiques, gynécologiques, urologiques, et endocrinologiques	
	Histo-pathologie	Biopsies et pièces chirurgicales	examens immunohistologiques pour révéler des antigènes sur coupes à paraffine, y compris examens microscopique et compte rendu, après incubation d'anticorps, par anti-sérum et par méthode de révélation enzymatique, à l'exclusion des anticorps utilisés pour une décision thérapeutique.	appareil benchmark GX (Roche) Validation : septembre 2013
	Histo-pathologie	Biopsies et pièces chirurgicales	examens histochimique, y compris examens microscopique et compte rendu, pour la mise en évidence de substances particulières utiles au diagnostique ou de micro-organismes identifiables sur coupes à paraffine.	

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	Cytologie clinique	Frottis conventionnels	examen cytopathologique sur étalement ou par centrifugation et colorations, y compris examens microscopique et compte rendu , pour la recherche de cellules néoplasiques sur les prélèvements cervico-vaginaux, sur les ponctions à l'aiguille fine de tumeurs superficielles ou profondes et sur les liquides organiques.	
	Cytologie clinique	Frottis conventionnels	examens histochimiques, y compris examens microscopique et compte rendu, pour la mise en évidence de substances particulières utiles au diagnostique ou de micro-organismes identifiables sur les préparations cytologiques.	
	Cytologie clinique	Cytologie en milieu liquide	examen cytopathologique par centrifugation et coloration ou par méthode Thin Prep, y compris examens microscopique et compte rendu, pour la recherche de cellules néoplasiques sur les prélèvements cervico-vaginaux, sur les ponctions à l'aiguille fine de tumeurs superficielles ou profondes et les liquides organiques.	Machine Thinprep/Hologique

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	Cytologie clinique	Inclusion cellulaire en paraffine	examens cytopathologique par inclusion de cellules dans la paraffine, y compris examens microscopique et compte rendu , pour la recherche de cellules néoplasiques sur les ponctions à l'aiguille fine de tumeurs superficielles ou profondes et sur les liquides organiques.	
	Cytologie clinique	Inclusion cellulaire en paraffine	examens immunohistologiques, y compris examens microscopique et compte rendu, pour révéler des antigènes sur coupes à paraffine, après incubation d'anticorps, par anti-sérum et par méthode de révélation enzymatique, à l'exclusion des anticorps utilisés pour une décision thérapeutique.	

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
CHIMIE CLINIQUE				
	CPK	Sérum, Hépariné (non hémolysé)	Cinétique UV IFCC (créatine Phosphate + ADP→ATP) – kit Advia	ADVIA 1800
	GOT (AST)	Sérum, Hépariné	Cinétique UV IFCC (2-cetoglutarate + L-aspartate, sans Phosphate de pyridoxal) – kit Advia	ADVIA 1800
	GPT (ALT)	Sérum, Hépariné	Cinétique UV IFCC (2-cetoglutarate + L-alanine, sans Phosphate de pyridoxal) – kit Advia	ADVIA 1800
	LDH	Sérum, Hépariné	Cinétique UV DGKC (Pyruvate - Lactate) – kit Advia	ADVIA 1800
	Urée	Sérum, Urines, Hépariné	Cinétique UV (uréase / glutamate déshydrogénase / NADH - kit Advia	ADVIA 1800
	Bicarbonates	Sérum, Hépariné	Enzymatique UV (phosphoénolpyruvate / PEPcarboxylase / malatedéshydrogénase → NADH – kit Advia	ADVIA 1800
	Glucose	Fluorure, oxalate, Urines, Sérum, Hépariné, EDTA	Enzymatique UV (méthode hexokinase) – kit Advia	ADVIA 1800
	Phosphore	Sérum, Urines, Hépariné	Photométrie UV (complexe phosphomolybdate) – kit Advia	ADVIA 1800
	Amylase	Sérum, Urines, Hépariné	Cinétique Colorimétrique IFCC (PNP maltoheptaoside ethylidène) – kit Advia	ADVIA 1800
	Cholinestérase	Sérum, Hépariné	Cinétique Colorimétrique (butyrylthiocholine) – kit Advia	ADVIA 1800
	Créatinine	Sérum, Urines, Hépariné	Cinétique Colorimétrique IDMS (Jaffé sans déprotéinisation-avec compensation) – kit Advia	ADVIA 1800

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	γGT	Sérum, Hépariné	Cinétique Colorimétrique IFCC (γ-glutamyl carboxy-nitro-anilide) – kit Advia	ADVIA 1800
	Lipase	Sérum, Hépariné	Cinétique Colorimétrique (hydrolyse de 1-2 diglycérade + methylresorctine) – kit Advia	ADVIA 1800
	Phosphatases Alcalines	Sérum, Hépariné	Cinétique Colorimétrique IFCC (p-nitro-phenyl-phosphate, pH 10,4) – kit Advia	ADVIA 1800
	Acide Urique	Sérum, Urines, Hépariné	Enzymatique Colorimétrique (uricase / peroxydase) – kit Advia	ADVIA 1800
	Cholestérol Total	Sérum, Hépariné, EDTA	Enzymatique Colorimétrique (cholestérol estérase-oxydase PAP) – kit Advia	ADVIA 1800
	Cholestérol HDL	Sérum, Hépariné, EDTA	Enzymatique Colorimétrique après élimination du cholestérol non-HDL – kit Advia	ADVIA 1800
	Cholestérol LDL	Sérum, Hépariné	Enzymatique Colorimétrique après élimination des non- LDL – kit Advia	ADVIA 1800
	Triglycérides	Sérum, Hépariné	Enzymatique Cinétique Colorimétrique (lipase / GK/GPO / PAP) – kit Advia	ADVIA 1800
	Albumine	Sérum, Hépariné	Colorimétrie (Vert de Bromocrésol) – kit Advia	ADVIA 1800
	Bilirubine Directe	Sérum, Hépariné	Colorimétrie (vanadate) – kit Advia	ADVIA 1800
	Bilirubine Indirecte	Sérum, Hépariné	calcul : Bil Tot – Bil Dir	ADVIA 1800
	Bilirubine Totale	Sérum, Hépariné	Colorimétrie (vanadate + détergent) – kit Advia	ADVIA 1800
	Calcium	Sérum, Urines, Hépariné	Colorimétrie (arsenazo III) – kit Advia	ADVIA 1800
	Fer	Sérum, Hépariné	Colorimétrie (ferrozine) – kit Advia	ADVIA 1800

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	Magnésium	Sérum, Hépariné, Urines	Colorimétrie (bleu de xylidyle) – kit Advia	ADVIA 1800
	Protéines Totales	Sérum, Hépariné	Colorimétrie (Biuret avec blanc) – kit Advia	ADVIA 1800
	Protéines Totales	Urines	Colorimétrie (rouge de pyrogallol + molybdate) – kit Advia	ADVIA 1800
	TIBC	Sérum	Colorimétrie (Fe++ /chromazurol) – kit Advia	ADVIA 1800
	Alpha-1-antitrypsine	Sérum, Hépariné	Immuno – Turbidimétrie (anticorps spécifiques + PEG) – kit Advia	ADVIA 1800
	Antistreptolysine O	Sérum, Hépariné, EDTA	Immuno – Turbidimétrie (particules de latex recouvertes de streptolysine O) – kit Advia	ADVIA 1800
	Complément C ₃	Sérum	Immuno – Turbidimétrie (anticorps spécifiques + PEG) – kit Advia	ADVIA 1800
	Complément C ₄	Sérum	Immuno – Turbidimétrie (anticorps spécifiques + PEG) – kit Advia	ADVIA 1800
	CRP ultrasensible	sérum, hépariné, EDTA	Immuno-turbidimétrie (Particules de latex-anticorps spécifiques) kit Advia	ADVIA 1800
	CRP	Sérum, Hépariné	Immuno – Turbidimétrie (anticorps spécifiques + latex) – kit Advia	ADVIA 1800
	Facteur Rhumatoïde	Sérum	Immuno – Turbidimétrie (particules de latex recouvertes d'IgG humaine) – kit Advia	ADVIA 1800
	Haptoglobine	Sérum	Immuno – Turbidimétrie (anticorps spécifiques + PEG) – kit Advia	ADVIA 1800

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	IgA	Sérum, Hépariné	Immuno – Turbidimétrie (anticorps spécifiques + PEG) – kit Advia	ADVIA 1800
	IgG	Sérum, Hépariné	Immuno – Turbidimétrie (anticorps spécifiques + PEG) – kit Advia	ADVIA 1800
	IgM	Sérum, Hépariné, EDTA	Immuno – Turbidimétrie (anticorps spécifiques + PEG) – kit Advia	ADVIA 1800
	Microalbumine	Urines	Immuno – Turbidimétrie (anticorps spécifiques + PEG) – kit Advia	ADVIA 1800
	Orosomucoïde	sérum, hépariné, EDTA	Immuno – Turbidimétrie (anticorps spécifiques + PEG) – kit Advia	ADVIA 1800
	Transferrine	Sérum, Hépariné, EDTA	Immuno – Turbidimétrie (anticorps spécifiques + PEG) – kit Advia	ADVIA 1800
	Chlore	Sérum, Urines, Li Hépariné	Potentiométrie Indirecte – réactifs Advia	ADVIA 1800
	Potassium	Sérum, Urines, Li Hépariné	Potentiométrie Indirecte – réactifs Advia	ADVIA 1800
	Sodium	Sérum, Urines, Li Hépariné	Potentiométrie Indirecte – réactifs Advia	ADVIA 1800
	Electrophorèse des protéines	Sérum, Urines	Electrophorèse sur gel d'agarose (HELENA) – Lecture sur densitomètre	Sas 3-4-5
	Immuno-Fixation	Sérum, Urines	Immuno-Fixation après électrophorèse sur gel d'agarose (HELENA)	Sas 3-4-5
	Hémoglobine Glyquée	Sang Total (EDTA ou Fluorure d'oxalate)	High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	Tosoh G8
	Profil des Hémoglobines	Sang Total EDTA	High Performance Liquid Chromatography (HPLC) – (BIORAD)	Tosoh G8
	Osmolalité	Sérum, Urines	Cryoscopie	Arkray Osmo Station

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	Alphafoetoprotéine	Sérum, Hépariné	Chimiluminescent Immunoessai - Siemens	Siemens Centaur XP
	Ferritine	Sérum, EDTA, hépariné	Chimiluminescent Immunoessai - Siemens	Siemens Centaur XP
	PSA	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - Siemens	Siemens Centaur XP
	PSA Libre	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - Siemens	Siemens Centaur XP
	Acide Folique érythrocytaire	Sang Total EDTA, héparné	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	Acide Folique	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	Vitamine B ₁₂	Sérum, Hépariné, EDTA	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	Troponine-I	Sérum, EDTA, Hépariné	Chimiluminescent Immunoessai - Siemens	Siemens Centaur XP
	TSI	Sérum	Radio Immuno Assay (I125) – ThermoScientific	Compteur gamma Berthold
	Préalbumine	sérum	Immuno- turbidimétrie (anticorps spécifiques + PEG) – kit Advia	ADVIA 1800

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	HORMONOLOGIE			
	FSH	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	LH	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	Estradiol	Sérum, EDTA, hépariné	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	Progésterone	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	Prolactine	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	T3L Libre	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	T4L Libre	Sérum, Hépariné, EDTA	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	TSH	Sérum, Hépariné, EDTA	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	Androstènedione	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Immulite 2000
	Cortisol	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Immulite 2000
	DHEAS	Sérum, Hépariné, EDTA	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	Insuline	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	Testostérone totale	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Immulite 2000
	T4 totale	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Immulite 2000

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	C-peptide	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	PTH	Sérum, EDTA	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	250H Vitamine D	Sérum, EDTA, hépariné	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	Thyroglobuline	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Immulite 2000
	βHCG total	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	T3 totale	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	Aldostérone	Sérum, urines 24H	Radio Immuno Assay (I125) - Diasource	Compteur gamma Berthold
	170H progesterone	Sérum, EDTA, hépariné	Radio Immuno Assay (I125) - Diasource	
	Testostérone libre	Sérum	Radio Immuno Assay (I125) - Diasource	
	Gastrine	Sérum	Radio Immuno Assay (I125) - Diasource(Mai 2015)	
MONITORING THERAPEUTIQUE				
	CEA	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	CA 125	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	CA 15-3	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	CA 19-9	Sérum	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	Acide Valproïque	Sérum, Hépariné, EDTA	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	Carbamazépine	Sérum, Hépariné, EDTA	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	Phénytoïne	Sérum, Hépariné, EDTA	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	Digoxine	Sérum, Hépariné, EDTA	Chimiluminescent Immunoessai - SIEMENS	Siemens Centaur XP
	Lithium	Sérum, EDTA, héparinate de Na ou de NH4+	Colorimétrie – Kit Siemens	ADVIA 1800
TOXICOLOGIE				
	Ethanol	Sérum, Hépariné, EDTA, urines	Enzymatique (ADH) - Siemens	ADVIA 1800
	Barbiturates	Urines	Immunodosage EMIT - réactif SYVA Emit II	ADVIA 1800
	Benzodiazépines	Urines	Immunodosage EMIT - réactif SYVA Emit II	ADVIA 1800
	Cannabis	Urines	Immunodosage EMIT - réactif SYVA Emit II	ADVIA 1800
	Cocaine	Urines	Immunodosage EMIT - réactif SYVA Emit II	ADVIA 1800
	Méthadone	Urines	Immunodosage EMIT - réactif SYVA Emit II	ADVIA 1800
	Opiacés	Urines	Immunodosage EMIT - réactif SYVA Emit II	ADVIA 1800
	Amphétamines	Urines	Immunodosage EMIT - réactif SYVA Emit II	ADVIA 1800

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	BACTERIOLOGIE			
	<u>Abrégé des prélèvements</u> Ex : Expectoration Fg : Frottis de gorge Hem : Hémoculture Lcr : Liquide céphalo-rachidien Pct : Ponction (articulaire – pleurale – ascite) Pus : Pus S : Selles Sp : Sperme U : Urines Fu : Frottis urogénital			
	Examen direct	Ex, Fg, Hem, Lcr, Pct, Pus, S, Sp, U, Fu	Examen d'une lame après coloration Gram	
	Culture aérobie	Ex, Fg, Hem, Lcr, Pct, Pus, S, Sp, U, Fu	Recherche des germes pathogènes humains habituels avec différentes techniques bactériologiques sur milieux sélectifs	
	Identification	Col de pathogènes probables isolés de Ex, Fg, Hem, Lcr, Pct, Pus, S, Sp, U, Fu	Identification à l'aide de tests biochimiques et chimiques	Galleries Api - Vitek 2
	Culture anaérobie	Hem, Lcr, Pct, Pus	Schaedler	
	Identification anaérobie	Col de pathogènes probables isolés de Hem, Lcr, Pct, Pus	Kits : galleries API, Diatabs, Antibiotiques	
	Antibiogramme	Col de pathogènes probables isolés de Ex, Fg, Hem, Lcr, Pct, Pus, S, Sp, U, Fu	Diffusion sur Agar (M-H/MH sg/HTM) avec disques papiers suivant la Méthode Kirby-Bauer et les normes CLSI ou Méthode CMI sur carte AST du système Vitek 2	Technique manuelle ou Vitek 2
	Culture levures	Ex, Fg, Hem, Lcr, Pct, Pus, S, Sp, U, Fu, Peau, ongles, cheveux	Chrom ID Candida	

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	Identification levures	Col de levures isolées de Ex, Fg, Hem, Lcr, Pct, Pus, S, Sp, U, Fu, Peau, ongles, cheveux	Chro ID Candida ou cartes Vitek	Technique manuelle ou Vitek 2
	Culture mycoses	Ex, Pus (ORL), peau, ongles, cheveux	Sabouraud gentamicine - chloramphénicol	
	Identification mycose	Col de pathogènes probables isolés de Ex, Pus (ORL), peau, ongles, cheveux	Examens macroscopique et microscopique avec bleu de lactophénol	
	Examen dermatophytes	Peau, ongles, cheveux	Lecture à l'obj. 10X & 40X après éclaircissement	Microscope
	Culture dermatophytes	Peau, ongles, cheveux	Culture sur milieux sélectifs	
	Identification, dermatophytes	Col, isolées de Peau, ongles, cheveux	Examens macroscopique et microscopique avec bleu de lactophénol	

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	Antigène strep A	Fg, Pus	Immuno chromatographique	
		S	Clostridium difficile (CDSA) Agar	
	Recherche Clostridium difficile		Immuno chromatographique : recherche GDH	
	Toxine A+B Clostridium	S	Immuno chromatographique	
	Parasites	S - Fu - U	Examen macroscopique des selles (Taenia, Ascaris)	Microscope
			1 ^{ère} lecture : à frais	Microscope
	Parasites	S-Fu-U	recherche antigène Giardia par immuno chromatographie dans les selles + recherche antigène Trichomonas par immuno chromatographie dans les frottis génito-urinaires	
	Recherche Rotavirus	S	Immuno chromatographique	
	Recherche Adénovirus	S	Immuno chromatographique	
	Cryptosporidium	S	Immuno chromatographique	
	Numération	Sp	Numération des spermatozoïdes et des leucocytes (après coloration avec LeucoScreen) en cellule de Neubauer	Microscope
	Morphologie	Sp	Coloration des spermés avec Spermac Stain	Microscope
	Mobilité	Sp	Examen à frais entre lame et lamelle (22x22)	Microscope
	Vitalité	Sp	Examen à frais entre lame et lamelle (22x22) après coloration avec VitalScreen	Microscope

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	Mycoplasme – Ureaplasme	Sp, U, Fu	Identification : Mycoplasma Duo	Microscope
			Antibiogramme : Bouillon U9 ou Arginine + Mycoplasme SIR	
	Examen chimique	U	Lecture d'une bandelette à 10 zones réactives par un photomètre – réflectomètre (glucose, protéine, pH, leucocytes, nitrites, corps cétoniques, bilirubine, urobilinogène, sang) – Uriflet S 9UB	Aution Max AX-4280
			Lecture de la densité par la Méthode de l'indice de réfraction	
	Sédiment	U	Classification des éléments d'après la taille, le contraste, la forme et la texture	iQ200

Code d'essai	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie	
			Principe analytique	Appareillage
	PCR Biologie Moléculaire			
	PCR Chlamydia Trachomatis	urines, frottis milieux M4RT et multicollect Abbott	PCR real timeAbbott	Abbott m2000rt
	PCR Neisseria Gonorrhoeae	urines, frottis milieux M4RT et multicollect Abbott	PCR real timeAbbott	Abbott m2000rt
	PCR HCV qualitative	serum, plasma EDTA congelé	PCR real timeAbbott	Abbott m2000rt
	PCR HPV	milieux liquides ThinPrep et easyfix	PCR real timeAbbott	Abbott m2000rt
	PCR HCV quantitative	serum, plasma EDTA congelé	PCR real time - Abbott	Abbott m2000rt