

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LM 375**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 12.12.2022**

**CMI de Medicină de Laborator Dr. Piticaș Mihaela Alice**

prin **Laborator de analize medicale**

**Făgăraș, Str. 1 Decembrie 1918, bl. 45, ap. 1, județul Brașov**

Nr. crt.	Material analizat (Proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Documentul de referință
<b>HEMATOLOGIE</b>				
1.	Sânge	Hemoleucograma completă: Determinarea automată a elementelor figurate din sânge: - spectroscopie de impedanță - spectrofotometrie - citometrie în flux.	Număr total de leucocite Număr total de hematii Hemoglobină Hematocrit Volum mediu eritocitar (VEM) Cantitate de hemoglobina medie (HEM) Concentrație de hemoglobină eritocitară medie (CHEM) Distribuție eritocitară medie Număr total de plachete Volum mediu plachetar (MPV) Procent de neutrofile Număr total de neutrofile Procent de monocite Număr total de monocite Procent de eosinofile Număr total de eosinofile Procent de bazofile Număr total de bazofile Procent de limfocite Număr total de limfocite	PS 01
		Examen citologic al frotiului sanguin /microscopie optică	Examen citologic al frotiului sanguin	PS 02
2.	Sânge	Numărare reticulocite /microscopie optică	Numărare reticulocite	PS 02
3.	Sânge	Determinarea vitezei de sedimentare a hematiilor /metoda Westergreen	VSH	PS-04
4.	Sânge	Determinări imunohematologice /hemaglutinare	Grup sanguin AB0 Factor Rh Ac anti-Rh	PS-03
5.	Plasmă	Determinări de coagulare /coagulometrie	Timp de protrombină INR Activitate de protrombină (AP) aPTT Fibrinogen	PS-05
<b>CHIMIE CLINICĂ</b>				
6.	Ser	Determinări biochimice /spectrofotometrie	Glucoză Uree Creatinină Acid uric Colesterol HDL Colesterol	PS-14

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LM 375**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 12.12.2022**

Nr. crt.	Material analizat (Proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Documentul de referință
	Urină		LDL Colesterol Trigliceride Lipide totale Aspartataminotransferază (TGO) Alaninaminotransferază (TGP) Fosfataza alcalină Gamaglutamiltransferază (GGT) Lactat dehidrogenază (LDH) Amilază Creatinkinază (CK) Calciu total Calciu ionic Magneziu Fier Fosfor Proteine totale Bilirubină totală Bilirubină directă  Glucoză Proteine Creatinină	
7.	Sânge	Determinarea hemoglobinei glicozilate /imunoturbidimetrie	HbA1c	PS-12
8.	Ser	Determinări electroforetice /migrare în câmp electric cu densitometrie	Albumine Alfa 1 globuline Alfa 2 globuline Beta globuline Gama globuline	PS-13
9.	Ser	Ionograma /metoda potențiomtrică	Sodiu Potasiu	PS-14
10.	Urină	Examenul urinei Examenul biochimic al urinei /reflectometrie  Sediment urinar /microscopie optică	Glucoză Proteine Bilirubină Urobilinogen pH Densitate Corpi cetonici Nitriți Leucocite Hematii  Sediment urinar	PS-15
<b>IMUNOLOGIE</b>				
11.	Urină	Determinări imunologice /imunoturbidimetrie	Microalbumină (Albumina urinară)	PS-14

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LM 375**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 12.12.2022**

Nr. crt.	Material analizat (Proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Documentul de referință
12.	Ser	Determinări imunologice /aglutinare	Antistreptolizina O (ASLO) Proteina C reactiva (CRP) Factor reumatoid (FR) RPR TPHA	PS-07 PS-09
13.	Ser	Determinări imunologice /imunodifuzie radială	Imunglobulina A (IgA) Imunglobulina G (IgG) Imunglobulina M (IgM) Complement seric C3 Complement seric C4	PS-11
14.	Ser  Materii fecale	Determinări imunologice /imunocromatografie	Ac anti-HAV IgM Ac anti-HIV 1,2  Ag Helicobacter pylori Hemoragii oculte	PS-08
15.	Ser	Determinări imunologice /ELFA	Hormon de stimulare foliculară (FSH) Hormon luteinizant (LH) Estradiol Progesteron Testosteron Prolactină Feritină Anti-tiroid peroxidază (Anti-TPO)	PS-06
16.	Ser	Determinări imunologice /ELISA	Imunglobulina E (IgE) Ag HBs Ac. anti-HCV Parathormon (PTH) Cortisol	PS-10
17.	Ser	Determinări imunologice /CLIA	TSH (hormon de stimulare tiroidiană) Free T4 (Tiroxină liberă) PSA total (Antigen prostatic specific total) Free PSA (Antigen prostatic liber)	PS- 24
<b>MICROBIOLOGIE</b>				
18.	Secretii vaginale Secreții uretrale	Examenul microbiologic al secreției vaginale și uretrale /examen microscopic, cultură, identificare bacteriană și fungică	Staphylococcus spp. Streptococcus spp. Enterobacteriaceae Candida spp.	PS-21 PS-20 Tratat de microbiologie clinică, Dimitru Buiuc, Marian Neguț, Ed. II, Editura Medicală, 2008
19.	Secreții purulente	Examenul microbiologic al secreției purulente /examen microscopic, cultură, identificare bacteriană și fungică	Staphylococcus spp. Streptococcus spp. Enterobacteriaceae Pseudomonas spp. Candida spp.	PS-20 Tratat de microbiologie clinică, Dimitru Buiuc, Marian Neguț, Ed. II, Editura Medicală, 2008

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LM 375**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 12.12.2022**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Material analizat (Proba)</b>	<b>Analiza / principiul analitic</b>	<b>Parametrii determinați</b>	<b>Documentul de referință</b>
20.	Secreții otice	Examenul microbiologic al secreției otice /examen microscopic, cultură, identificare bacteriană și fungică	Staphylococcus spp. Streptococcus spp. Enterobacteriaceae Candida spp.	PS-20 Tratat de microbiologie clinică, Dumitru Buiuc, Marian Neaguț, Ed. II, Editura Medicală, 2008
21.	Secreții nazale	Examenul microbiologic al exsudatului nazal /examen microscopic, cultură, identificare bacteriană și fungică	Staphylococcus spp. Streptococcus spp. Candida spp.	PS-16 Tratat de microbiologie clinică, Dumitru Buiuc, Marian Neaguț, Ed. II, Editura Medicală, 2008
22.	Secreții faringiene	Examenul microbiologic al exsudatului faringian /examen microscopic, cultură, identificare bacteriană și fungică	Staphylococcus spp. Streptococcus spp. Candida spp.	PS-16 Tratat de microbiologie clinică, Dumitru Buiuc, Marian Neaguț, Ed. II, Editura Medicală, 2008
23.	Secreții conjunctivale	Examenul microbiologic al secreției conjunctivale /examen microscopic, cultură, identificare bacteriană și fungică	Staphylococcus spp. Streptococcus spp. Enterobacteriaceae Pseudomonas spp. Candida spp.	PS-20 Tratat de microbiologie clinică, Dumitru Buiuc, Marian Neaguț, Ed. II, Editura Medicală, 2008
24.	Urină	Urocultură /examen microscopic, cultură, identificare bacteriană și fungică	Enterobacteriaceae Pseudomonas spp. Staphylococcus spp. Streptococcus spp. Candida spp.	PS-17 Tratat de microbiologie clinică, Dumitru Buiuc, Marian Neaguț, Ed. II, Editura Medicală, 2008
25.	Materii fecale	Coprocultură /examen microscopic, cultură, identificare bacteriană și fungică	Salmonella spp. Shigella spp. E.coli enteropatogen Candida spp.	PS-21 Tratat de microbiologie clinică, Dumitru Buiuc, Marian Neaguț, Ed. II, Editura Medicală, 2008
26.	Culturi microbiene	Antibiogramă /difuzimetrie  Antifungigramă /metoda microdiluițiilor		PS-19 Tratat de microbiologie clinică, Dumitru Buiuc, Marian Neaguț, Ed. II, Editura Medicală, 2008
27.	Materii fecale	Examen coproparazitologic /microscopie optică	Giardia duodenalis Taenia solium Taenia saginata Hymenolepis nana Ascaris lumbricoides Enterobius vermicularis Trichuris trichura	PS-22 Parazitologie medicală, Simona Rădulescu, Editura ALL, 2008

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**