

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LM 223
Data emiterii Anexei nr. 1: 27.08.2013**

Laborator analize medicale

Sfântu Gheorghe, Str. Muncitorilor nr. 16, județul Covasna

aparținând de **PRO-VITAM SRL**

Nr. crt.	Material analizat (Proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Documentul de referință
Tipul analizei – HEMATOLOGIE				
1	Sange	Hemoleucograma completa: - determinarea automata a elementelor sanguine figurate / spectroscopie de impedanta, spectrometrie optica, citometrie in flux - examenul citologic al frotiului sanguin si numaratoare de reticulocite / microscopie optica	Numar total de eritrocite Indici eritrocitari: - volum eritrocitar mediu - cantitate de hemoglobina eritrocitara medie - concentratia de hemoglobina eritrocit medie - indicele de distributie eritrocitara Hemoglobina Hematocrit Numar total de leucocite Numar total de trombocite Indici trombocitari: - volum trombocitar mediu - indicele de distributie trombocitara Formula leucocitara: - procent de limfocite - numar total de limfocite - procent de monocite - numar total de monocite - procent de neutrofile - numar total de neutrofile - procente de eozinofile - numar total de eozinofile - procent de bazofile - numar total de bazofile Procent de reticulocite	PS-01, ed.1, rev.2/08.11.2010 PS-02, ed.1, rev.1/08.11.2010 Hematologie clinica, Radu Paun, Editura Medicala, 1999
2	Sange	Determinarea vitezei de sedimentare a hematilor / metoda Westergreen	VSH	PS-01, ed.1, rev.2/08.11.2010 Hematologie clinica, Radu Paun, Editura Medicala, 1999
3	Sange	Determinari imunoematologice / hemaglutinare	Grupe sanguine AB0 Factor Rh	PS-07, ed.1, rev. 2/08.11.2010 Hematologie clinica, Radu Paun, Editura Medicala, 1999
4	Plasma	Determinari de hemostaza si coagulare / coagulometrie, spectrometrie optica	Timp de protrombina Activitate de protrombina INR APTT Fibrinogen	PS-10, ed.1, rev.0/02.04.2012
Tipul analizei – CHIMIE CLINICA				
5	Ser	Determinari biochimice / spectrometrie optica	Fosfataza alcalina Alaninaminotransferaza (TGP) Aspartataminotransferaza	PS-08, ed.1, rev.2/08.11.2010

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LM 223
Data emiterii Anexei nr. 1: 27.08.2013

Nr. crt.	Material analizat (Proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Documentul de referință
			(TGO) Gamaglutamiltransferaza (GGT) Bilirubina directa Bilirubina totala Colesterol Glucosa Trigliceride Acid uric Proteine totale Albumina Calciu total Calciu ionic Fier Capacitatea de legare a fierului (CTLF) HDL colesterol LDL colesterol Magneziu Uree Creatinina Amilaza Lactat dehidrogenaza (LDH) Fosfor Creatinfosfokinaza (CK)	
6	Ser	Determinari electroforetice / migrare in camp electric cu densitometrie	Albumina Alfa 1-globulina Alfa 2-globulina Beta-globulina Gama-globulina Raport albumina/globuline	PS-11, ed.1, rev.0/02.04.2012
7	Sange	Determinarea hemoglobinei glicozilate / turbidimetrie	HbA1c	PS-08, ed.1, rev.2/08.11.2010
8	Urina	Examenul urinii; - examenul biochimic al urinii / reflectometrie - sedimentul urinar / microscopie optica	Bilirubina Urobilinogen Corpi cetonic Acid ascorbic Glucosa Proteine Eritrocite pH Densitate Nitriti Leucocite	PS-03, ed.1, rev.2/08.01.2010
Tipul analizei – IMUNOLOGIE				
9	Ser	Determinari imunologice / aglutinare	Anti-streptolizina O (ASLO) Protreina C Reactiva (CRP) Factor reumatoid (FR) RPR TPHA	PS-07, ed.1, rev.2/08.11.2010
10	Ser	Determinari imunologice / imunocromatografie	Ag HBs Ac anti-HCV Ac anti-HAV IgM Ac anti-HBs	PS-06, ed.1, rev.2/08.11.2010

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LM 223
Data emiterii Anexei nr. 1: 27.08.2013

Nr. crt.	Material analizat (Proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Documentul de referință
			Ac anti-HBe Ac anti-HBc Ag HBe Ac anti-Helicobacter pylori IgG Ac anti-HIV1,2 HCG	
11	Ser	Determinari imunologice / metoda ELISA	Ag HBs Ag HBe Ac anti-HBe Ac anti-HCV Ac anti-HIV 1,2 Hormon de stimulare tiroidina (TSH) Tiroxina libera (Free T4) Triiodotironina libera (FT3) Ac anti-Tiroglobulina (ATPO) Cortisol Hormon de stimulare foliculara (FSH) Hormon luteinizant (LH) Prolactina Estradiol Progesterone Antigen prostatic specific total (PSA total) CA 15-3 CA 125 Antigen carcino-embriionar (CEA) CA 19-9 Alfafetoproteina AFP beta HCG Imunoglobulina E (IgE) Testosteron Feritina Ac anti-Helicobacter pylori IgA Ac anti-Toxoplasma Gondii IgM Ac anti-Toxoplasma Gondii IgG Ac anti-Citomegalovirus IgM Ac anti-Citomegalovirus IgG Ac anti-Rubella IgM Ac anti-Rubella IgG Ac anti-Herpes Simplex 1,2 IgM Ac anti-Herpes Simplex 1,2 IgG	PS-05,ed.1, rev. 2/08.11.2010
12	Ser	Determinari imunologice / turbidimetrie	Imunoglobulina A (IgA) Imunoglobulina G (IgM) Imunoglobulina M (IgM)	PS-08, ed.1, rev. 2/08.11.2010
Tipul analizei – MICROBIOLOGIE				
13	Urina	Urocultura / examen microscopic nativ si colorat, cultura, identificare	Enterobacteriaceae Enterococcus spp. Pseudomonas spp.	PS-09.05, ed. 1, rev 0/08.11.2010 D. Buiuc, M. Negut, Tratat

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LM 223
Data emiterii Anexei nr. 1: 27.08.2013

Nr. crt.	Material analizat (Proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Documentul de referință
		bacteriana si fungica	Staphylococcus spp. Streptococcus spp. Candida spp.	de Microbiologie Clinica, Editura Medicala, 2009
14	Secretii nazale Secretii faringiene	Examen microbiologic al exudatului nazo-faringian / examen microscopic (nativ si colorat, cultura, identificare bacteriana si fungica	Streptococcus spp. Staphylococcus spp. Candida spp.	PS-09.03, ed. 1, rev 0/08.11.2010 D. Buiuc, M. Negut, Tratat de Microbiologie Clinica, Editura Medicala, 1999
15	Materii fecale	Coprocultura / examen microscopic (nativ si colorat, cultura, identificare bacteriana	Salmonella spp. Shigella spp. EPEC	PS-09.01, ed. 1, rev 0/08.11.2010 D. Buiuc, M. Negut, Tratat de Microbiologie Clinica, Editura Medicala, 1999
16	Tulpini bacteriene	Antibiograma / metoda difuzimetrica		PS-09.06, ed. 1, rev 0/08.11.2010 D. Buiuc, M. Negut, Tratat de Microbiologie Clinica, Editura Medicala, 1999
17	Materii fecale	Examen coproparazitologic / microscopie optica	Protozoare: - Giardia intestinalis Cestode: - Taenia solium - Taenia saginata - Diphylobotrium latum - Hymenolepis nana - Echinococcus granulosus Nematode: - Ascaris lumbricoides - Enterobius vermicularis - Trichiuris trichiura - Ankylostoma duodenale - Strongiloides stercoralis	PS-09.04, ed. 1, rev 0/08.11.2010 S. Radulescu, E. Meyer, Parazitologie medicala, Editura All, 1994

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Cristian Dorin NICHITA