

Datum izdavanja dodatka: 27.03.2017.

Issue date of annex:27.03.2017.

Zamjenjuje dodatak od:

Replaces Annex dated:

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem Lm 17.01

Annex to Accreditation Certificate - Accreditation Number Lm 17.01

Standard: MEST EN ISO /IEC 17025:2011

Datum dodjele/ obnavljanja akreditacije: 27.03.2017.

Date of granting/ renewal of accreditation: 27.03.2017.

Akreditacija važi do: 26.03.2021.

Accreditation is valid to: 26.03.2021.

Akreditovana laboratorija za ispitivanje

Accredited laboratory of testing

Poliklinika “Dr Vuksanović”

Laboratorija za biohemijske analize

Poslovni Centar “Topolica G-9” Bar

Područje akreditacije /Scope of accreditation:

Biohemijska ispitivanja humanih kliničkih uzoraka:

serum/plazma

Biochemical examination of human clinical specimens

serum/ plasma

Datum izdavanja dodatka: 27.03.2017.

Issue date of annex: 27.03.2017.

Zamjenjuje dodatak od:

Replaces Annex dated:

Detaljni obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation

Laboratorija za biohemijske analize, Poliklinika "Dr Vuksanović", Poslovni Centar "Topolica G-9" Bar

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Redni broj No.	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost - U, mjerni opseg) <i>Type of test/Property</i>	Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methode</i>
1.	Serum/ plazma <i>Serum/ plasma</i>	Biohemijska ispitivanja <i>Biochemical testing</i>	1 Koncentracija glukoze Spektrofotometrijski, UV, heksokinaza (L.D=0,24 – 40,0 mmol/L; U=0,19) <i>The concentration of glucose Spectrophotometry, UV, hexokinase</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 008 ¹⁾
			2 Koncentracija holesterola Spektrofotometrijski, Enzimaska metoda. (L.D;=0,1-20,7mmol/L; U=0,04) <i>The concentration of cholesterol, Spectrophotometry, Enzymatic method</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 005 ²⁾

Datum izdavanja dodatka: 27.03.2017.

Issue date of annex: 27.03.2017.

Zamjenjuje dodatak od:

Replaces Annex dated:

Redni broj <i>No.</i>	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost - U, mjerni opseg) <i>Type of test/Property</i>		Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methods</i>
			3	Koncentracija triglicerida Spektrofotometrijski, Enzimski metoda (L.D;=0,1-10,0mmol/L; U=0,02) <i>The concentration of triglycerides, spectrophotometry, Enzymatic method</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 015 ³⁾
			4	Koncentracija HDL-hol Spektrofotometrijski, Homogeni enzimski test (L.D;=0,08-3,1mmol/L; U=0,6) <i>The concentration of HDL-hol, Spectrophotometry, Homogeneous test of enzyme</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 006 ⁴⁾
1.	Serum/ plazma <i>Serum/ plasma</i>	Biohemijska ispitivanja <i>Biochemical testing</i>	5	Koncentracija proteina uk. Spektrofotometrijski, biuret. (L.D;=2,0-120g/L; U=0,56) <i>The concentration of total protein Spectrophotometry, biuret.</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 013 ⁵⁾
			6	Koncentracija albumina Spektrofotometrijski, Bromkrezol purpurno (BCP) test. (L.D;=0,0-100g/L; U=0,45) <i>The concentration of albumin spectrophotometry, Bromocresol purple (BCP) test .</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 001 ⁶⁾

Datum izdavanja dodatka: 27.03.2017.

Issue date of annex: 27.03.2017.

Zamjenjuje dodatak od:

Replaces Annex dated:

Redni broj <i>No.</i>	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost - U, mjerni opseg) <i>Type of test/Property</i>	Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methode</i>
			7 Koncentracija ureje Spektrofotometrijski, UV, GLD, kinetičko određivanje. (L.D;=0,5-40,0 mmol/L; U=0,2) <i>The concentration of urea, Spectrophotometry, UV, GLD, kinetic determination.</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 016 ⁷⁾
			8 Koncentracija kreatinina Kinetička metoda sa alkalnim pikratom. (L.D;=18-1300 umol/L; U=1,5) <i>Creatinine concentration. Kinetic method with alkaline picrate.</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 007 ⁸⁾
			9 Koncentracija gvožđa Spektrofotometrijski, ferozin metoda. (L.D;=0,9-179 umol/L; U=0,69) <i>Concentration of iron Spectrophotometry, ferrozine method.</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 009 ⁹⁾

Datum izdavanja dodatka: 27.03.2017.

Issue date of annex: 27.03.2017.

Zamjenjuje dodatak od:

Replaces Annex dated:

Redni broj No.	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/ prod. for analyse	Oblast ispitivanja Scope of analyse	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost - U, mjerni opseg) Type of test/Property	Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) Test methods
	Serum/ plazma	Biohemijska ispitivanja	10 Koncentracija kalcijuma Spektrofotometrijski, sa NM-BAPTA (L.D;=0,2-5,0 mmol/L; U=0,04) <i>The concentration of calcium Spectrophotometry, with NM-BAPTA</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 004 ¹⁰⁾
	Serum/ plasma	Biochemical testing	11 Koncentracija fosfora Spektrofotometrijski, UV, fosfomolibdat. (L.D;=0,0-8,17mmol/L; U=0,01) <i>The concentration of phosphorus, Spectrophotometry, UV, phosphomolybdate</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 012 ¹¹⁾
			12 Koncentracija magnezijuma Spektrofotometrijski, Enzimaska metoda. (L.D;=0,1-2,0 mmol/L; U=0,07) <i>The concentration of magnesium Spectrophotometry, Enzymatic methods.</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 011 ¹²⁾
		Biohemijska ispitivanja	13 Aktivnost ASAT NADH Spektrofotometrijski- kinetika, UV, L aspartat (L.D;=5,0-700 U/L; U=1,17) <i>The activity of ASAT NADH Spectrophotometry - kinetics, UV, L aspartate</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 022 ¹³⁾

Datum izdavanja dodatka: 27.03.2017.

Issue date of annex:27.03.2017.

Zamjenjuje dodatak od:

Replaces Annex dated:

Redni broj No.	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/ prod. for analyse	Oblast ispitivanja Scope of analyse	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost - U, mjerni opseg) Type of test/Property		Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) Test metode
		<i>Biochemical testing</i>	14	Aktivnost ALAT NADH Spektrofotometrijski-kinetika, UV, L alanin. (L.D;=5,0-700 U/L; U=1,39) <i>The activity of ALAT NADH Spectrophotometry-kinetics, L alanine</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 019 ¹⁴⁾
			15	Aktivnost ALP Spektrofotometrijski, kinetika, IFCC referentna metoda (p-nitrofenol). (L.D;=3,0-1200 U/L; U=1,53) <i>The activity of ALP Spectrophotometry,-kinetics, IFCC reference method (p-nitrophenol)</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 018 ¹⁵⁾
Serum/			16	Aktivnost amilaze Enzimski kolorimetrijski test sa etilden - G7PNP (L.D;=3,0-2000 U/L; U=1,29) <i>The activity of amylase, Enzyme colorimetric test with ethylidene - G7PNP</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 020 ¹⁶⁾

Datum izdavanja dodatka: 27.03.2017.

Issue date of annex:27.03.2017.

Zamjenjuje dodatak od:

Replaces Annex dated:

Redni broj <i>No.</i>	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost - U, mjerni opseg) <i>Type of test/Property</i>		Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methods</i>
	<p>plazma</p> <p><i>Serum/ plasma</i></p>	<p>Biohemijska ispitivanja</p> <p><i>Biochemical testing</i></p>	17	<p>Aktivnost GGT Spektrofotometrijski-kinetika (gama-glutamiltonitroanilid). (L.D;=3,0-1200 U/L; U=0,69) <i>The activity of GGT Spectrophotometry-kinetics (gamma-glutamiltonitroanilid)</i></p>	<p>Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 025¹⁷⁾</p>
			18	<p>Aktivnost LDH Spektrofotometrijski, kinetika, laktat, piruvat. (L.D;=20-1200 U/L; U=2,58) <i>The activity of LDH Spectrophotometry, kinetics, lactate, pyruvate</i></p>	<p>Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 026¹⁸⁾</p>
			19	<p>Aktivnost CK Kinetička metoda (L.D;=10-1700 U/L; U=3,26) <i>The activity of CK Kinetic method</i></p>	<p>Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 023¹⁹⁾</p>

Datum izdavanja dodatka: 27.03.2017.

Issue date of annex: 27.03.2017.

Zamjenjuje dodatak od:

Replaces Annex dated:

Redni broj <i>No.</i>	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost - U, mjerni opseg) <i>Type of test/Property</i>		Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test metode</i>
1.	Serum/ plazma		20	Koncentracija ac. uric. Spektrofotometrijski; enzim urikaza, peroksidaza. (L.D;=11,9-1500 umol/L; U=2,83) <i>The concentration of ac. uric. Spectrophotometry; enzyme uricase, peroxidase.</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 017 ²⁰⁾
			21	Koncentracija UIBC Spektrofotometrijski, ferozin metoda. (L.D;=3,0-125 umol/L; U=0,67) <i>The concentration of UIBC Spectrophotometry, ferrozine method</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 010 ²¹⁾
			22	Koncentracija CRP Imunoturbidimetrija, turbidimetrijsko merenje (L.D;=0,3-350 mg/L; U=0,24) <i>The concentration of CRP Immunoturbidimetry, turbidimetric measurement</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 028 ²²⁾

Datum izdavanja dodatka: 27.03.2017.

Issue date of annex: 27.03.2017.

Zamjenjuje dodatak od:

Replaces Annex dated:

Redni broj <i>No.</i>	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost - U, mjerni opseg) <i>Type of test/Property</i>	Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methode</i>
			23 Koncentracija ASOT Imunoturbidimetrija, turbidimetrijsko merenje ASLOT (L.D;=20-600 IU/mL; U=2,03) <i>The concentration of ASOT Immunoturbidimetry, turbidimetric measurement ASLOT</i>	Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi Uputstvo BHM 027 ²³⁾

Skraćena oznaka metode: <i>Abbreviation of method:</i>	Naziv sopstvene metode/referenca: <i>Title of internal method/reference:</i>
Uputstva BHM 008 ¹⁾ ; BHM 005 ²⁾ ; BHM 015 ³⁾ ; BHM 006 ⁴⁾ ; BHM 013 ⁵⁾ BHM 001 ⁶⁾ ; BHM 016 ⁷⁾ ; BHM 007 ⁸⁾ ; BHM 009 ⁹⁾ ; BHM 004 ¹⁰⁾ BHM 012 ¹¹⁾ ; BHM 011 ¹²⁾ ; BHM 022 ¹³⁾ ; BHM 019 ¹⁴⁾ ; BHM018 ¹⁵⁾ BHM 020 ¹⁶⁾ ; BHM 025 ¹⁷⁾ ; BHM 026 ¹⁸⁾ ; BHM 024 ¹⁹⁾ ; BHM 017 ²⁰⁾ BHM 010 ²¹⁾ ; BHM 028 ²²⁾ ; BHM 027 ²³⁾	Interna uputstva koja se referenciraju na Uputstvo proizvođača Roche/Hitachi cobas c sistemi

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Lm 17.01 od 27.03.2017. godine.
This Scope of accreditation is valid only with accreditation certificate Lm17.01 issued on 27.03.2017.

Direktor ATCG
Ranko Nikolić