

**Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 14.19**

*Annex to Accreditation Certificate - Accreditation Number Li 14.19*

**Standard: MEST EN ISO /IEC 17025:2011**

**Datum dodjele/ obnavljanja akreditacije:**

*Date of granting/ renewal of accreditation:*

*25.12.2014./*

**Akreditacija važi do: 24.12.2018.**

*Accreditation is valid to: 24.12.2018.*

**Akreditovana laboratorija za ispitivanje**

*Accredited laboratory of testing*

**Ministarstvo unutrašnjih poslova**

**Uprava policije Crne Gore**

**Forenzički centar**

**Grupa za hemijska ispitivanja, Grupa za DNK analize**

**Područje akreditacije /Scope of accreditation:**

Hemijska ispitivanja kokaina i heroina, DNK analiza biološkog materijala humanog porijekla  
*Chemical examination of cocaine, DNA analysis of the biological material of human origin*

**Detaljni obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation**

**Grupa za hemijska ispitivanja, ul Božova Glavica bb. Danilovgrad**

\* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

\*\* Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

<b>Red. br.</b> <i>Number</i>	<b>Predmet ispitivanja:</b> <i>Material /product of testing</i>	<b>Oblast ispitivanja:</b> <i>Scope of testing</i>	<b>Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri:</b> <b>(prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost-U)</b> <i>Type of test / Property</i> <i>(limit of detection-L.D, range of measurement, measurement uncertainty-U)</i>	<b>Metoda ispitivanja:</b> <i>Test method</i>
<b>1</b>	<b>Droga</b> <b>(kokain i heroin)</b>  <i>Drugs</i> <i>(cocaine and heroin)</i>	Hemijska ispitivanja  <i>Chemical testing</i>	Preliminarni test za kokain i heroin L.D za kokain 2% L.D za heroin 1%  <i>Preliminary test for cocaine and heroin</i> <i>LD for cocaine 2%</i> <i>LD for heroin 1%</i>	FC UP CG HEM 321 (Izdanje 01 /izmjena 0 od 04.05.2016.)
<b>2</b>	<b>Droga (Kokain)</b>  <i>Drugs</i> <i>(cocaine)</i>		Kvalitativna analiza kokaina metodom tankoslojne hromatografije  <i>Qualitative analysis of cocaine by TLC method</i> L.D - 1.25µg	Recommended methods for the identification and analysis of cocaine in seized materials, Unodc New York, 2012. Clarke's Analysis of Drugs and Poisons in pharmaceuticals, body fluids and postmortem material. 3 <sup>rd</sup> Edition, London, Pharmaceutical press 2004, pp 392-424

Datum izdavanja dodatka: 03.10.2016.

*Issue date of annex: 03.10.2016.*

Zamjenjuje dodatak od: 17.04.2015.

*Replaces Annex dated: 17.04.2015.*

<b>Red. br.</b>  <i>Number</i>	<b>Predmet ispitivanja:</b>  <i>Material /product of testing</i>	<b>Oblast ispitivanja:</b>  <i>Scope of testing</i>	<b>Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri:</b> <b>(prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost-U)</b> <i>Type of test / Property</i> <i>(limit of detection-L.D, range of measurement, measurement uncertainty-U)</i>	<b>Metoda ispitivanja:</b>  <i>Test method</i>
			<p>Kvalitativna analiza kokaina metodom infracrvene spektometrije sa furijevom transformacijom <i>Qualitative analysis of cocaine by FTIR method</i></p> <p>L.D - 19.06 %</p>	<p>Clarke's Analysis of Drugs and Poisons in pharmaceuticals, body fluids and postmortem material. 3<sup>rd</sup> Edition, London, Pharmaceutical press 2004, pp 328-345</p>
3	<p><b>Droga (Heroin)</b>  Drugs (heroin)</p>		<p>Kvalitativna analiza heroina metodom tankoslojne hromatografije <i>Qualitative analysis of heroin by TLC method</i></p> <p>L.D 1µg</p>	<p>FC UP CG HEM 322 (Izdanje 1 /izmjena 0 od 16.05.2016.)</p>

**Grupa za DNK ispitivanja, ul Božova Glavica bb. Danilovgrad**

\* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

\*\* Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

<b>Red. br.</b> <i>Number</i>	<b>Predmet ispitivanja:</b> <i>Material /product of testing</i>	<b>Oblast ispitivanja:</b> <i>Scope of testing</i>	<b>Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri:</b> <b>(prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost-U)</b> <i>Type of test / Property</i> <i>(limit of detection-L.D, range of measurement, measurement uncertainty-U)</i>	<b>Metoda ispitivanja:</b> <i>Test method</i>
<b>1</b>	<b>Biološki materijali humanog porijekla</b> (krv, pljuvačka, sjemena tečnost, kontaktni tragovi - epitelne ćelije, korijen dlake, nokti, kosti i druga tkiva)  <b>Human Biological Materials</b> (blood, saliva, sperm, contact traces - epithelial cells, hair root, nail, bone and other tissues)	Forenzička ispitivanja  <i>Forensic Testing</i>	Detekcija humanih genetskih lokusa <i>Detection of Human Genetic Loci:</i> D10S1248, vWA, D16S539, D2S1338, Amelogenin, D8S1179, D21S11, D18S51, D22S1045, D19S433, TH01, FGA; D2S441, D3S1358, D1S1656, D12S391 koja uključuje sljedeće korake/ <i>including following steps:</i>	FC UP CG DNA 301 (izdanje01/izmjena2 od 19.05.2016.)
			Pregled dokaznog materijala i izuzimanje uzoraka <i>Evidence Examination and Sampling</i>	
			Izolacija DNK <i>DNA Extraction</i>	
			Kvantifikacija DNK molekula <i>DNA Quantitation</i>	
			Umnožavanje DNK molekula <i>DNA Amplification</i>	
			Detekcija umnoženih DNK fragmenata <i>Detection of Amplified DNA Fragments</i>	
			Analiza umnoženih DNK fragmenata i interpretacija rezultata upotrebom softvera GeneMapper ID X <i>Analysis of Amplified DNA Fragments and Interpretation of Results Using GeneMapper ID X Software</i>	

Datum izdavanja dodatka: 03.10.2016.

*Issue date of annex: 03.10.2016.*

Zamjenjuje dodatak od: 17.04.2015.

*Replaces Annex dated: 17.04.2015.*

<b>Skraćena oznaka metode:</b> <i>Abbreviation of method:</i>	<b>Naziv sopstvene metode/referenca:</b> <i>Title of internal method/reference:</i>
FC UP CG DNA 301 (izdanje 01/izmjena1 od 19.05.2016.)	Procedura : Detekcija humanih genetskih lokusa : D10S1248, vWA, D16S539, D2S1338, Amelogenin, D8S1179, D21S11, D18S51, D22S1045, D19S433, TH01, FGA; D2S441, D3S1358, D1S1656, D12S391 <i>Procedure: Detection of Human Genetic Loci:</i> <i>D10S1248, vWA, D16S539, D2S1338, Amelogenin,</i> <i>D8S1179, D21S11, D18S51, D22S1045, D19S433,</i> <i>TH01, FGA; D2S441, D3S1358, D1S1656, D12S391</i>
FC UP CG HEM 321 (Izdanje 01 /izmjena 0 od 04.05.2016.)	Procedura: Preliminarni test za kokain i heroin <i>Procedure: Preliminary test for cocaine and heroin</i>
FC UP CG HEM 322 (Izdanje 01 /izmjena 0 od 16.05.2016.)	Procedura: Kvalitativna analiza heroina metodom tankoslojne hromatografije <i>Procedure: Qualitative analysis of heroin by TLC</i> <i>method</i>

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 14.19 od 17.04.2015. i zajedno sa njim zamjenjuje sve prethodno izdate obime akreditacije  
*This Scope of accreditation is valid only with accreditation certificate No Li 14.19 issued on 17.04.2015 and with it replaces all previous scopes of accreditation*

**Direktor ATCG**  
**Ranko Nikolić**