

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

Grupa za hemijska ispitivanja daljine pucanja i utvrđivanje GSR čestica

Grupa za daktiloskopska ispitivanja

Božova Glavica bb , Danilovgrad

Područje akreditacije: /Scope of accreditation:

Hemijska ispitivanja kokaina i heroina, DNK analiza biološkog materijala humanog porijekla

Ispitivanje GSR čestica na šakama, Izazivanje tragova papilarnih linija

Chemical examination of cocaine, DNA analysis of the biological material of human origin

Examination of GSR particles on the hands, Detection of latent prints

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

Red. br. <i>Number</i>	Predmet ispitivanja: <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja: <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri: (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost-U) <i>Type of test / Property</i> <i>(limit of detection-L.D, range of measurement, measurement uncertainty-U)</i>	Metoda ispitivanja: <i>Test method</i>
1	Droga (kokain i heroin) <i>Drugs</i> <i>(cocaine and heroin)</i>	Hemijska ispitivanja	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 1 /izmjena 0 od 04.05.2016.)
2	Droga (Kokain) <i>Drugs</i> <i>(cocaine)</i>	<i>Chemical testing</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 rd Edition, London, Pharmaceutical press 2004, pp 392-424

Red. br. <i>Number</i>	Predmet ispitivanja: <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja: <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri: (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost-U) <i>Type of test / Property</i> <i>(limit of detection-L.D, range of measurement, measurement uncertainty-U)</i>	Metoda ispitivanja: <i>Test method</i>
			Kvalitativna analiza kokaina metodom infracrvene spektrometrije sa furijevom transformacijom <i>Qualitative analysis of cocaine by FTIR method</i> L.D - 19.06 %	Clarke's Analysis of Drugs and Poisons in pharmaceuticals, body fluids and postmortem material. 3 rd Edition, London, Pharmaceutical press 2004, pp 328-345
3	Droga (Heroin)	Hemijska ispitivanja	Kvalitativna analiza heroina metodom tankoslojne hromatografije <i>Qualitative analysis of heroin by TLC method</i> L.D 1µg	FC UP CG HEM 322 (izdanje1 /izmjena 0 od 16.05.2016.)
4	Drugs (heroin)	<i>Chemical testing</i>	Kvalitativna analiza heroina metodom gasne hromatografije sa masenim spektrometrom (GC-MS) <i>Qualitative analysis of heroin by GCMS method</i> L.D – 0,015mg/ml	FC UP CG HEM 323 (izdanje1 /izmjena 2 od 20.09.2017.)

Grupa za DNK ispitivanja, ul Božova Glavica bb. Danilovgrad

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

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

Grupa za hemijska ispitivanja daljine pucanja i utvrđivanje GSR čestica, ul Božova Glavica bb. Danilovgrad

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red. br. <i>Number</i>	Predmet ispitivanja: <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja: <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri: (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost-U) <i>Type of test / Property</i> <i>(limit of detection-L.D,range of measurement, measurement uncertainty-U)</i>	Metoda ispitivanja: <i>Test method</i>
1	Čestice tragova pucanja <i>GSR Particles</i>	Forenzička ispitivanja <i>Forensic Testing</i>	Ispitivanje GSR čestica na šakama pomoću skenirajućeg elektronskog mikroskopa i energodisperzivnog detektora X zraka <i>Examination of GSR particles on the hands by electron microscopy and energy dispersive X-ray detector</i>	FC UP CG GSR 301 (izdanje1 /izmjena 2 od 20.09.2017.)

Grupa za daktiloskopska ispitivanja, ul Božova Glavica bb. Danilovgrad

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red. br. <i>Number</i>	Predmet ispitivanja: <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja: <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri: (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost-U) <i>Type of test / Property</i> <i>(limit of detection-L.D, range of measurement, measurement uncertainty-U)</i>	Metoda ispitivanja: <i>Test method</i>
1	Porozne površine <i>Porous surfaces</i>	Hemijska ispitivanja <i>Chemical testing</i>	Izazivanje tragova papilarnih linija ninhidrinom <i>Detection of latent prints, Ninhydrin method</i>	FC UP CG DKT 407 (izdanje 1/ izmjena 5 od 20.09.2017.)

Skraćena oznaka metode: <i>Abbreviation of method:</i>	Naziv sopstvene metode/referenca: <i>Title of internal method/reference:</i>
FC UP CG HEM 321 (izdanje 1 /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 1 /izmjena 0 od 16.05.2016.)	Procedura: Kvalitativna analiza heroina metodom tankoslojne hromatografije <i>Procedure: Qualitative analysis of heroin by TLC method</i>
FC UP CG HEM 323 (izdanje 1 /izmjena 2 od 20.09.2017.)	Procedura: Kvalitativna analiza heroina metodom GC-MS <i>Procedure: Qualitative analysis of heroin by GCMS method</i>
FC UP CG DNA 301 (izdanje 1/izmjena 2 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: D10S1248, vWA, D16S539, D2S1338, Amelogenin, D8S1179, D21S11, D18S51, D22S1045, D19S433, TH01, FGA; D2S441, D3S1358, D1S1656, D12S391</i>
FC UP CG GSR 301 (izdanje 1 /izmjena 2 od 20.09.2017.)	Procedura: Ispitivanje GSR čestica sa šakama pomoću skenirajućeg elektronskog mikroskopa i energodisperzivnog detektora X zraka <i>Procedure: Examination of GSR particles on the hands by electron microscopy and energy dispersive X-ray detector</i>
FC UP CG DKT 407 (izdanje 1, izmjena 5 od 20.09.2017.)	Procedura: Izazivanje tragova papilarnih linija ninhidrinom <i>Procedure: Detection of latent prints, Ninhydrin method</i>

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 14.19 od 25.12.2014 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 25.12.2014 and with it replaces all previous scopes of accreditation

v.d. Direktor ATCG
Milivoje Pavićević