



BOSNA I HERCEGOVINA
BOSNIA AND HERZEGOVINA
INSTITUT ZA AKREDITOVANJE BOSNE I HERCEGOVINE
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA



Bilateralni potpisnik EA MLA
Bilateral signatory to EA MLA

Na osnovu člana 9. Zakona o akreditovanju Bosne i Hercegovine izdaje se
In accordance of article 9. of Law on Accreditation of Bosnia and Herzegovina it is issued

SERTIFIKAT O AKREDITACIJI

ACCREDITATION CERTIFICATE

kojim se potvrđuje da
confirming that

INSTITUT ZA GRAĐEVINARSTVO "IG" BANJA LUKA
Centralna ispitna laboratorija
Kralja Petra I Karađorđevića 92-98, 78000 Banja Luka

ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006
u pogledu osposobljenosti za obavljanje ispitivanja

complies with requirements of BAS EN ISO/IEC 17025:2006
for competence to carry out testing

Detalji o području akreditacije, kao i ostali podaci značajni za akreditaciju,
dati su u dodatku, koji čini njen sastavni dio.
Details of accreditation scope, as well as other data relevant for the accreditation,
are specified in the Annex, that is its integral part.

Akreditacija je registrovana pod brojem
Accreditation is registered under number

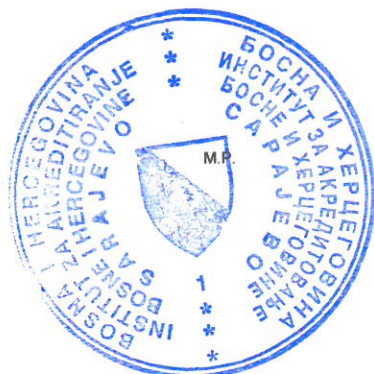
LI – 71 – 01

Prva akreditacija 18.02.2015.
Initial accreditation

Sarajevo, 24.01.2019.

Akreditacija važi do
Accreditation is valid until

17.02.2023.



Potpis ovlaštenog lica
Authorized Signature

1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka - Centralna ispitna laboratorija

Kontakt informacije laboratorije	Kontakt osoba
Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 78000, Banja Luka	Sanja Sladojević Rukovodilac Centralne laboratorije
Tel: 051/533 380	Tel: 051 533 380
Fax: 051/348-372	Fax: 051 348 372
Email: laboratorija@institutig.com	Email: laboratorija@institutig.com

2. STANDARD

BAS EN ISO/IEC 17025:2006

3. PODRUČJE AKREDITACIJE

R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu LI 7.4 - Građevinski materijali i proizvodi (asfalt i bitumen)	
2.	LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu LI 7.2 - Građevinski materijali i proizvodi (beton)	
3.	LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu LI 7.1 - Građevinski materijali i proizvodi (kamen i agregat)	
4.	LI 17 - Uzorkovanje LI 17.5 - Građevinski materijali i proizvodi	
5.	LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu LI 7.5 - Geomehanička ispitivanja	
6.	LI 24 - Ispitivanja zraka LI 24.2 - Kvalitet zraka	
7.	LI 24 - Ispitivanja zraka LI 24.1 - Emisije iz stacionarnih izvora	

TABELA – DETALJNO PODRUČJE AKREDITACIJE (klasifikacija prema dokumentu OD 07-40)

Područje rada:		LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu		
Podpodručje rada:		LI 7.4 - Građevinski materijali i proizvodi (asfalt i bitumen)		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M001	Asfalt i bitumen	Bitumenske mješavine: pripremanje uzoraka za određivanje sadržaja veziva, sadržaja vode i miješanja	-	BAS EN 12697-28:2003

Područje rada:		LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu		
Podpodručje rada:		LI 7.4 - Građevinski materijali i proizvodi (asfalt i bitumen)		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M002		Bitumenske mješavine: određivanje distribucije veličine zrna	(0,063 do 45) mm	BAS EN 12697-2:2016

Područje rada:		LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu		
Podpodručje rada:		LI 7.2 - Građevinski materijali i proizvodi (beton)		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M003	Svježi beton	Ispitivanje slijeganja	-	BAS EN 12350-2:2010 *
M004	Očvršli beton	Pravljenje i lagerovanje probnih uzoraka za ispitivanje čvrstoće	-	BAS EN 12390-2:2010 *
M005		Ispitivanje čvrstoće na pritisak	(200 do 2000) kN	BAS EN 12390-3:2010 + BAS EN 12390-3/Cor1:2012

Područje rada:		LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu		
Podpodručje rada:		LI 7.1 - Građevinski materijali i proizvodi (kamen i agregat)		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M006	Agregat	Određivanje oblika zrna - Indeks oblika	(0 do 63) mm	BAS EN 933-4:2011
M007		Određivanje oblika zrna - Indeks pljosnatosti	(0 do 80) mm	BAS EN 933-3:2012
M008		Određivanje granulometrijskog sastava - Metoda prosijavanjem	(0 do 63) mm	BAS EN 933-1:2012
M009	Kamen i agregat	Ispitivanja mehaničkih i fizičkih karakteristika agregata - Dio 1: Određivanje otpornosti prema habanja (mikro-Deval)	(0 do 100) %	BAS EN 1097-1:2012
M010		Ispitivanja mehaničkih i fizičkih karakteristika agregata - Dio 3: Određivanje gustine nasipanja i sadržaja praznog prostora	(1000 do 2300) kg/m ³	BAS EN 1097-3:2007

Područje rada:		LI 17 - Uzorkovanje		
Podpodručje rada:		LI 17.5 - Građevinski materijali i proizvodi		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M011	Beton	Uzorkovanje	-	BAS EN 12350-1:2010 *

Područje rada:		LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu		
Podpodručje rada:		LI 7.5 - Geomehanička ispitivanja		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M012	Tlo	Određivanje sadržaja vode	-	BAS CEN ISO/TS 17892-1:2016;
M013		Ispitivanje povećanja opterećenja pomoću oedemetara	(0 do 10) mm (6 do 400) kPa	BAS CEN ISO/TS 17892-5:2009
M014		Ispitivanje direktnog smicanja	(0 do 1800) N (100 do 300) kPa	BAS CEN ISO/TS 17892-10:2009; BAS CEN ISO/TS 17892-10/Cor1:2009
M015		Geotehničko istraživanje i ispitivanje – Laboratorijsko ispitivanje tla – Dio 2: Određivanje zapreminske mase (Linearna metoda)	(1,0 do 3,5) Mg/m ³	BAS EN ISO 17892-2:2016; (Tačka 4.1)
M016		Nevezane i hidrauličkim vezivom vezane mješavine - Dio 2: Metode ispitivanja za određivanje laboratorijske vrijednosti gustine i optimalnog sadržaja vode - Zbijanje po Proctor-u	(0 do 31,5)mm (1,2 do 2,8) Mg/m ³ (0 do 100) %	BAS EN 13286-2:2011

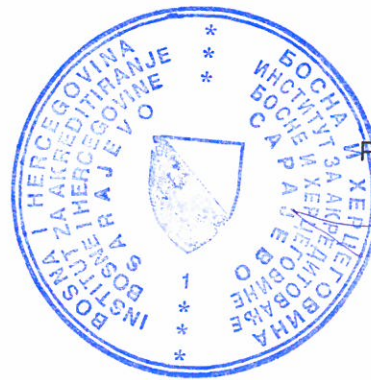
Područje rada:		LI 24 - Ispitivanja zraka		
Podpodručje rada:		LI 24.2 - Kvalitet zraka		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M017	Vanjski vazduh	Standardna metoda mjerenja koncentracije sumpor dioksida (SO ₂) ultravioletnom fluorescencijom	(0 do 1000) µg/m ³ (0 do 376) ppb	BAS EN 14212:2013* BAS EN 14212/Cor1:2015 Ultraljubičasta fluorescencija

Područje rada:		LI 24 - Ispitivanja zraka		
Podpodručje rada:		LI 24.2 - Kvalitet zraka		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M018		Standardna metoda mjerenja koncentracije azot monoksida (NO) i azot dioksida (NO ₂) hemiluminiscencijom	NO (0 do 1200) µg/m ³ NO (0-962)ppb NO ₂ (0 do 500) µg/m ³ (0 do 261) ppb	BAS EN 14211:2013* Hemiluminiscencija
M019		Standardna metoda mjerenja koncentracije karbon monoksida (CO) nedisperznom infracrvenom spektroskopijom	(0 do 100) µg/m ³ (0 do 86) ppm	BAS EN 14626:2013* Nedisperzivna infracrvena elektroskopija
M020		Standardna metoda mjerenja koncentracije ozona oltravioletnom fotometrijom (O ₃)	(0 do 500) µg/m ³ (0 do 250) ppb	BAS EN 14625:2013* Ultraljubičasta fotometrija
M021		Masena koncentracija PM ₁₀ i PM _{2,5}	(1 do 150) µg/m ³ za PM ₁₀ (1 do 120) µg/m ³ za PM _{2,5}	BAS EN 12341:2015* Standardna gravimetrijska metoda za određivanje masene koncentracije PM10 ili PM2,5 u suspendovanoj čestičnoj tvari

Područje rada:		LI 24 - Ispitivanja zraka		
Podpodručje rada:		LI 24.1 - Emisije iz stacionarnih izvora		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M022	Emisije iz stacionarnih izvora	Održavanje masene koncentracija sumpor dioksida SO ₂	(0 do 2027) ppm	BAS ISO 7935:2000 Nedisperzivna infracrvena spektrotometrija
M023		Mjerenje masene koncentracije azotnih oksida NOx	(0 do 1300) mg/m ³	BAS EN 14792:2018 Standardna referentna metoda - hemiluminiscencija
M024		Mjerenje masene koncentracije ugljen monoksida CO	(0-740) mg/m ³	BAS EN 15058:2018 Standardna referentna metoda - nedisperzivna infracrvena spektrotometrija
M025		Mjerenje masene koncentracije ugljen monoksida CO	(0 do 1824) ppm	BAS ISO 12039:2002 Metoda nedisperzivna infracrvena apsorpcija
M026		Određivanje volumnog udjela ugljen dioksida CO ₂	(0 do 18) %	BAS ISO 12039:2002 Metoda nedisperzivna infracrvena apsorpcija

Područje rada:		LI 24 - Ispitivanja zraka		
Podpodručje rada:		LI 24.1 - Emisije iz stacionarnih izvora		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M027		Određivanje zapreminske koncentracije kiseonika O ₂	(3 do 21) %	BAS EN 14789:2018 Standardna referentna metoda - paramagnetizam
M028	Emisije iz stacionarnih izvora	Određivanje zapreminske koncentracije kiseonika O ₂	(0 do 21) %	BAS EN 12039 :2018 Metoda-paramagnetizam

*Metode koje se izvode na terenu



Podpis ovlaštenog lica