

1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

Rudarski institut d.d. Tuzla - Ispitne laboratorije

Kontakt informacije laboratorije	Kontakt osoba
Rudarska 72 75000, Tuzla	Mr.sc. Ervin Zolotić dipl.ing.rud. Predstavnik rukovodstva za kvalitet
Tel: 035/321-844	Tel: 035/321-825
Fax: 035/282-700	Fax: 035/282-700
Email: eldar.piric@rudarskiinstitutuzla.ba	Email: ervin.zolotic@rudarskiinstitutuzla.ba

2. STANDARD

BAS EN ISO/IEC 17025:2018

3. PODRUČJE AKREDITACIJE

R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu LI 7.1 - Kamen i agregat	
2.	LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu LI 7.2 - Beton	
3.	LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu LI 7.3 - Opeka, crijep i vatrostalni materijali	
4.	LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu LI 7.5 - Geomehanička ispitivanja	
5.	LI 8 - Mehanička ispitivanja LI 8.1 - Metali i legure	
6.	LI 16 - Mjerenja LI 16.3 - Buka	
7.	LI 17 - Uzorkovanje LI 17.5 - Građevinski materijali i proizvodi	

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

Područje rada:		LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu		
Podpodručje rada:		LI 7.1 - Kamen i agregat		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M001	Agregat	Određivanje granulometrijskog sastava - Metoda prosijavanja	(0 do 100) %	BAS EN 933-1:2012 Ispitivanje geometrijskih karakteristika agregata - Dio 1, Određivanje granulometrijskog sastava – Metoda prosijavanjem

Područje rada:		LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu		
Podpodručje rada:		LI 7.1 - Kamen i agregat		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M002		Oblik zrna - index oblika	(4 do 63) mm	BAS EN 933-4:2011 Ispitivanje geometrijskih karakteristika agregata - Dio 4, Određivanje oblika zrna - index oblika
M003		Određivanja otpornosti na drobljenje - koeficijent "Los Angeles"	(0 do 100) %	BAS EN 1097-2:2011 Ispitivanje mehaničkih i fizičkih svojstava agregata - Dio 2: Metoda određivanja otpornosti na drobljenje
M004		Određivanje sadržaja vode sušenjem u ventilacionoj sušnici	(0 do 100) %	BAS EN 1097-5:2009 Ispitivanje mehaničkih i fizičkih karakteristika agregata - Dio 5, Određivanje sadržaja vode sušenjem u ventilacionoj sušnici
M005		Određivanje postojanosti na mraz - Ispitivanje magnezijum-sulfatom	(0,5 do 20) %	BAS EN 1367-2:2011 Ispitivanje toplotnih i vremenskih uticaja na svojstva agregata - Dio 2: Ispitivanje magnezijum sulfatom
M006		Određivanje stvarne zapreminske mase i upijanja vode	(0 do 3) % (2000 do 3000) kg	BAS ISO 7033:2002 Sitni i krupni agregat za beton - Određivanje stvarne zapreminske mase i upijanja vode - piknometarska metoda
M007		Određivanje gustine nasipanja i sadržaja praznog prostora	(1000 do 2300) kg/m ³	BAS EN 1097-3:2007 Ispitivanje mehaničkih i fizičkih karakteristika agregata - Dio 3: Određivanje gustine nasipanja i sadržaja praznog prostora
M008	Kamen	Određivanje jednoaksijalne čvrstoće na pritisak	(150 do 2000) kN	BAS EN 1926:2009 Metode ispitivanja prirodnog kamena - Određivanje jednoaksijalne čvrstoće na pritisak
M009		Određivanje upijanja vode pri atmosferskom pritisku	(0 do 100) %	BAS EN 13755:2009 Metode ispitivanja prirodnog kamena - Određivanje upijanja vode pri atmosferskom pritisku

Područje rada:		LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu		
Podpodručje rada:		LI 7.2 - Beton		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M010	Beton	Čvrstoća na pritisak	(400 do 3000) kN	BAS EN 12390-3:2010 BAS EN 12390-3/Cor1:2012 Ispitivanje očvrslog betona - Dio 3: Čvrstoća na pritisak uzoraka za ispitivanje
M011		Dubina prodiranja vode pod pritiskom	(1 do 150) mm	BAS EN 12390-8:2010 Ispitivanje očvrslog betona - Dio 8: Dubina prodiranja vode pod pritiskom

Područje rada:		LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu		
Podpodručje rada:		LI 7.2 - Beton		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M012		Određivanje konzistencije betona metodom slijeganja (mjerjenje visine slijeganja)	(10 do 210) mm	BAS EN 12350-2:2010* Ispitivanje svježeg betona - Dio 2: Ispitivanje slijeganja

Područje rada:		LI 7 - Ispitivanja u građevinarstvu		
Podpodručje rada:		LI 7.3 - Opeka, crijep i vatrostalni materijali		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M013	Opeka	Određivanje dimenzija elemenata za zidanje	(30 do 600) mm	BAS EN 772-16:2012 Metode ispitivanja elemenata za zidanje - Dio 16: Određivanje dimenzija

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
M014	Tlo	Određivanje sadržaja vode	(0 - ∞) %	BAS EN ISO 17892-1:2016 Geotehničko istraživanje i ispitivanje - Laboratorijsko ispitivanje tla - Dio 1: Određivanje sadržaja vode
M015		Određivanje zapreminske mase finogranuliranog tla	(1 do 3) mg/m ³	BAS EN ISO 17892-2:2016 Geotehničko istraživanje i ispitivanje - Laboratorijsko ispitivanje tla - Dio 2: Određivanje zapreminske mase finogranuliranog tla (Linearna metoda mjerenja)
M016		Određivanje distribucije granulometrijske čestice	(0,0005 do 63) mm	BAS EN ISO 17892-4:2018 Geotehničko istraživanje i ispitivanje - Laboratorijsko ispitivanje tla - Dio 4: Određivanje distribucije granulometrijske čestice (Metoda sijanja; metoda hidrometrisanja)
M017		Ispitivanje povećanja opterećenja pomoću oedometra	ø 6,45 cm, pomak (0 - 10) mm, opterećenje (0 - 800) kPa	BAS EN ISO 17892-5:2018 Geotehničko istraživanje i ispitivanje - Laboratorijsko ispitivanje tla - Dio 5: Ispitivanje povećanja opterećenja pomoću oedometra
M018		Ispitivanje direktnog smicanja	T=800 kPa, σ=800 kPa, lxl=6x6 cm	BAS CEN ISO/TS 17892-10:2009 Geotehničko istraživanje i ispitivanje - Laboratorijsko ispitivanje tla - Dio 10: Ispitivanje direktnog smicanja

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
M019		Određivanje granica tečenja metodom padajućeg konusa, i Određivanje granice plastičnosti	(5 do 40) mm (0 do ∞) %	BAS EN ISO 17892-12:2019 Geotehničko istraživanje i ispitivanje - Laboratorijsko ispitivanje tla - Dio 12: Određivanje granica tečenja i plastičnosti (tačka 5.3; tačka 5.5)
M020		Određivanje gustoće i sadržaja vode - Proctor opit	(1,2 do 2,8) mg/m³ (0 do 100)% (0,0005 do 31,5) mm	BAS EN 13286-2:2011 BAS EN 13286-2/Cor1:2014 Nevezane i hidraulički vezane mješavine - Dio 2: Metode ispitivanja za određivanje laboratorijske vrijednosti gustine i optimalnog sadržaja vode - Zbijanje po Prostor-u (cilindri tipa A i B)

Područje rada:		LI 8 - Mehanička ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 8.1 - Metali i legure		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M021	Metalni materijali	Ispitivanje zatezanjem (zatezna čvrstoća i izduženje nakon loma)	(80 do 400) kN	BAS EN ISO 6892-1:2017 Metalni materijali - Ispitivanje zatezanjem - Dio 1: Metoda ispitivanja zatezanjem na sobnoj temperaturi (tačka 3.10.1; tačka 20)
M022		Jednostavno ispitivanje žice uvijanjem	(0,3 do 5,0) mm	BAS ISO 7800:2013 Metalni materijali – Žica - Jednostavno ispitivanje uvijanjem
M023		Ispitivanje žice povratnim savijanjem	(0,5 do 4,0) mm	BAS ISO 7801:1999 Metalni materijali - Žica - Opit povratnog savijanja

Područje rada:		LI 16 - Mjerenja		
Podpodručje rada:		LI 16.3 - Buka		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M024	Akustika	Buka	(20 do 140) dB	BAS ISO 1996-2:2008* Akustika-Opisivanje, mjerenje i ocjena okolinske buke - Dio 2: Određivanje nivoa okolinske buke

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
M025	Svježi beton	Ispitivanje svježeg betona, Dio 1: Uzimanje uzorka		BAS EN 12350-1:2010* Ispitivanje svježeg betona - Dio 1: Uzimanje uzoraka

*Metode koje se izvode na terenu i/ili u laboratoriji i na terenu



Potpis ovlaštenog lica

[Signature]