



Bilateralni potpisnik EA MLA
Bilateral signatory to EA MLA

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

CERTIFIKAT O AKREDITACIJI

ACCREDITATION CERTIFICATE

kojim se potvrđuje da
confirming that

KJKP Toplane Sarajevo d.o.o. – Služba Laboratorija – Odjel
Inspeksijsko tijelo za inspekciju mjerila toplotne energije
Džemala Bijedića do 72
71000 Sarajevo

ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17020:2013 za inspeksijsko tijelo tip C
u pogledu osposobljenosti za obavljanje inspekcije mjerila toplotne energije

*complies with requirements of BAS EN ISO/IEC 17020:2013 for Type C Inspection Body
for competence to carry out inspection of heat meters*

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.*

Broj akreditacije
Accreditation number

IN – 116 – 01

Akreditacija važi do
Accreditation is valid until

03.08.2020.

(Prva akreditacija / Initial accreditation: 03.08.2016.)

Sarajevo, 03.08.2016.



Potpis ovlaštene osobe
Authorized Signature

1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

**KJKP Toplane Sarajevo d.o.o. – Služba Laboratorija – Odjel
 Inspekcijsko tijelo za inspekciju mjerila toplotne energije**

Kontakt informacije tijela	Kontakt osoba
Džemala Bijedića do 72 71000 Sarajevo	Sanela Muhović, dipl. ing. maš. Rukovodilac inspekcijskog tijela
Tel: 033/678-620	Tel: 033/678-620
Fax: 033/678-396	Fax: 033/678-396
Email: dzemala.toplane@bih.net.ba	Email: sanela.m@toplane-sa.co.ba

2. STANDARD

BAS EN ISO/IEC 17020:2013

3. PODRUČJE AKREDITACIJE

R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	IN 18 - Mjerni uređaji – IN 18.7 - Mjerila toplotne energije	

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

Područje rada:		IN 18 - Mjerni uređaji	
Podpodručje rada:		IN 18.7 - Mjerila toplotne energije	
Opis:			
Broj	Predmet inspekcije	Tip i obim inspekcije	Dokumenti
M001	Mjerila toplotne energije-kombinovana Mjerni opseg: DN: – (15 do 150) mm nazivnog protoka do 150 m ³ /h; Temperatura: – (20 do 300) °C Temperaturna razlika: – (2 do 180) K	– Prva – Redovna – Vanredna	Pravilnik o metrološkim uslovima koja moraju ispunjavati mjerila toplotne energije MUS Q (1, 2, 3)/2 („Sl. list SFRJ“, br. 56/88, 71/88 i 54/90) Metrološko upustvo za pregled mjerila toplotne energije MUP Q(1,2,3)/2 („Glasnik SZMDM“, br. 4/89)
M002	Mjerila toplotne energije-hibridna Mjerni opseg: DN: – (15 do 150) mm nazivnog protoka do 150 m ³ /h; Temperatura: – (20 do 300) °C Temperaturna razlika: – (2 do 180) K	– Prva – Redovna – Vanredna	Pravilnik o metrološkim uslovima koja moraju ispunjavati mjerila toplotne energije MUS Q (1,2,3)/2 („Sl. list SFRJ“, br. 56/88, 71/88 i 54/90) Metrološko upustvo za pregled mjerila toplotne energije MUP Q(1,2,3)/2 („Glasnik SZMDM“, br. 4/89)

Područje rada:		IN 18 - Mjerni uređaji	
Podpodručje rada:		IN 18.7 - Mjerila toplotne energije	
Opis:			
Broj	Predmet inspekcije	Tip i obim inspekcije	Dokumenti
M003	Mjerila toplotne energije-elektronske računске jedinice (izuzev kompaktnih mjerila) Mjerni opseg: Temperatura: - (-2 do 192) °C Temperaturna razlika: - (2 do 180) K	- Prva - Redovna - Vanredna	Pravilnik o metrološkim uslovima koja moraju ispunjavati mjerila toplotne energije MUS Q (1,2,3)/2 („Sl. list SFRJ“, br. 56/88, 71/88 i 54/90) Metrološko upustvo za pregled mjerila toplotne energije MUP Q(1,2,3)/2 („Glasnik SZMDM“, br. 4/89)



Potpis ovlaštenog lica

[Handwritten signature]



Bilateralni potpisnik EA MLA
Bilateral signatory to EA MLA

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

CERTIFIKAT O AKREDITACIJI

ACCREDITATION CERTIFICATE

kojim se potvrđuje da
confirming that

KJKP Toplane Sarajevo d.o.o.
Služba laboratorija – Odjel mjerenje polutanata
Prvomajska 11
71000 Sarajevo

ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006 u pogledu osposobljenosti
za izvođenje fizičko-hemijskih ispitivanja zraka (emisije iz stacionarnih izvora)

*complies with requirements of BAS EN ISO/IEC 17025:2006 for competence to carry out
physico-chemical testing of air (emissions from stationary sources)*

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.*

Broj akreditacije
Accreditation number

LI – 111 – 01

(Prva akreditacija / Initial accreditation: 31.8.2016)

Akreditacija važi do
Accreditation is valid until

30.8.2020

Sarajevo, 31.8.2016



Potpis ovlaštene osobe
Authorized Signature

1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

KJKP Toplane Sarajevo d.o.o.
Služba laboratorija - Odjel mjerenje polutanata

Kontakt informacije laboratorije	Kontakt osoba
Prvomajska 11 71000, Sarajevo	Džemal Aganović dipl.ing.maš. Direktor laboratorija
Tel: 033/650-406	Tel: 033/ 450 047
Fax: 033/641-158	Fax: 033/ 612 342
Email: dzemala.toplane@bih.net.ba	Email: dzemala.toplane@bih.net.ba

2. STANDARD

BAS EN ISO/IEC 17025:2006

3. PODRUČJE AKREDITACIJE

R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LI 24 - Ispitivanja zraka LI 24.1 - Emisije iz stacionarnih izvora	

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

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
M001	Emisije iz stacionarnih izvora	Masena koncentracija azotnih oksida NO _x	(0 do 1300) mg/m ³	BAS EN 14792:2007 *
M002		Masena koncentracija sumpor dioksida SO ₂	(0 do 5600) mg/m ³	BAS ISO 7935:2000 *
M003		Masena koncentracija ugljen monoksida CO	(0 do 740) mg/m ³	BAS EN 15058:2008 *
M004		Volumni udio ugljen dioksida CO ₂ , kisika O ₂ i ugljen monoksida CO	(0 do 20) % v/v	BAS ISO 12039:2002 *
M005		Volumni udio kisika O ₂	(5 do 25) % v/v	BAS EN 14789:2007 *

* Ispitivanja koja se obavljaju na terenu



Potpis ovlaštenog lica