

**Прилог кон сертификатот за акредитација на
лабораторија за тестирање**
*Annex to the Accreditation Certificate of
Testing Laboratory*
Бр. ЛТ-079 / No. LT-079

Датум: 13.12.2023

Date: 13.12.2023

Го заменува прилогот од 19.07.2023

Replaces Annex dated 19.07.2023

1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

Accredited body

ФЗЦ 11 ОКТОМВРИ АД КУМАНОВО
Лабораторија за тестирање при ФЗЦ 11
Октомври АД Куманово

FZC 11 OKTOMVRI AD KUMANOVO
Testing laboratory at FZC 11 Oktomvri AD
Kumanovo

2. ЛОКАЦИЈА

Location

11 Ноември 87 А, Куманово

11 Noemvri 87 A, Kumanovo

3. СТАНДАРД

Standard

МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018

MKS EN ISO/IEC 17025 : 2018

**4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ
НА АКРЕДИТАЦИЈАТА**

*A short description of the
accreditation scope*

Тестирање на механички карактеристики на
метали, механички карактеристики на
неметали (пластики), металографски анализи
на челици и хемиски состав на челици

*Testing of mechanical characteristics of metals,
mechanical characteristics of non- metals
(plastics), metallographic analysis of steels and
chemical analysis of steels,*

5. ДЕТАЛЕН ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈА
Detailed description of the accreditation scope

<p>Класификација по подрачја за областа на тестирање (класификација според ИАРСМ Правилникот Р 15):</p> <p>3. Хемија 3.4 Спектроскопија 7. Механичко испитување/ 7.1 Механички особини 7.2 Металографија</p> <p><i>Classification according to testing areas (classification according to IARNM Regulation R 15):</i></p> <p>3. Chemistry 3.4 Spectroscopy 7. Mechanical testing 7.1 Mechanical properties 7.2 Metallography</p> <p>Класификација по тип на производи/материјали за тестирање (класификација според ИАРСМ Правилникот Р 15):</p> <p>5. Индустриски материјали и производи 5.1 Метали 20. Друго: Челици, Пластични маси</p> <p><i>Classification according to types of products/materials for testing (classification according to IARNM Regulation R 15):</i></p> <p>5. Industrial materials and products 5.1 Metals 20. Others: Steels, Plastic mases</p>
--

<input checked="" type="checkbox"/> фиксен опсег (fixed scope)		<input type="checkbox"/> флексибилен опсег (flexible scope)		<input type="checkbox"/> фиксен / флексибилен опсег (fixed/flexible scope)	
<p>Напомена: Со „*“ се обележува флексибилниот опсег</p>		<p>Степен на флексибилност (според процедурата ПР 05-09): Degree of flexibility (according Procedure PR 05-09):</p>			
		<input type="checkbox"/> нови ажурирани верзии на стандарди/ документи new up-date versions of the standards/ documents	<input type="checkbox"/> нови материјали/производи/предмети и/или карактеристика/својство/аналит кој се мери и/или проширување на мерниот опсег new materials/ products/ items and/or measured characteristic/ property/ analyte, and/or extension of measuring scope	<input type="checkbox"/> нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот new standards/ documents, upon a request by the client	
Вр.	Ознака на стандардната метода, нестандартната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни	Наслов на стандардната метода, нестандартната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна	Подрачје (r) на мерење, тестирање	Материјали односно производи	ч е с т о т а

5.	Согласно упатството од производителот на спектроанализерот – OES Foundry Master Optimum Уп 7.2.201 И02Р02 ASTM A751:2001	Хемиски состав на не-легирани и ниско легирани челици Chemical composition of non-alloyed and low alloyed steels Стандардни тест методи, пракси и терминологија за хемиска анализа на челични производи <i>Standard Test Methods, Practices, and Terminology for Chemical Analysis of Steel Products</i>	C 0,003 -1,8%, Si 0,003 – 2,4%, Mn 0,002 – 2,5%, P 0,002 – 0,2%, S 0,002 – 0,1%, Cr 0,003 – 5,5%, Mo 0,005 – 1,8%, Ni 0,003 – 5,5%, Al 0,002 – 1,7%, Cu 0,003 – 1%, Nb 0,001 – 1,7%, Ti 0,001 – 1%, V 0,001 – 1%, B 0,0005 – 0,015%, Zn 0,002 – 0,025%	Не-легирани и нисколегирани челици, <i>Non-alloyed and low alloyed steels</i>	П Р
6.	ISO 4967:2013	Челик - Одредување содржина на неметални вклучоци - микрографска метода со помош на стандардни слики Метод Б <i>Steel - Determination of content of nonmetallic inclusions - Micrographic method using standard diagrams Method B</i>		Челици <i>Steels</i>	П Р
7.	МКС EN ISO 643:2013	Челици - Микрографско одредување на привидна големина на зрното <i>Steels-Micrographic determination of the apparent grain size</i>	-Без термички третман -Нагризување само со „нитал“ - No thermal treatment -Etching with "nital" only	Челици <i>Steels</i>	П Р

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

This is on line copy of the Annex to the accreditation certificate

Директор
Director

М-р Слободен Чокревски
Sloboden Chokrevski, Msc.