

**Прилог кон сертификатот за акредитација
налабораторија за тестирање
*Annex to the Accreditation Certificate
of Testing Laboratory*
Бр. ЛТ-046/ No. LT-046**

Датум: 28.11.2022
Date: 28.11.2022

Го заменува прилогот од: 09.12.2020
Replace the annex from: 09.12.2020

- | | |
|---|---|
| 1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО | Универзитет во Тетово, Факултет за
Применети науки- Лабораторија за
испитување и контрола на градежни
материјали |
| <i>Accredited body</i> | <i>University of Tetovo, Faculty of Applied
Sciences - Laboratory for testing and control of
construction materials</i> |
| 2. ЛОКАЦИЈА | Ул. “Илинден” бб, 1200, Тетово
Република Северна Македонија |
| <i>Location</i> | <i>Str. “Ilinden” bb Tetovo
Republic of North Macedonia</i> |
| 3. СТАНДАРД | МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018 |
| <i>Standard</i> | <i>MKS EN ISO/IEC 17025 : 2018</i> |
| 4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА
АКРЕДИТАЦИЈАТА | Испитување на градежни материјали и
производи |
| <i>A short description of the
accreditation scope</i> | <i>Testing of construction materials and
products</i> |

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

Подрачје на тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15):

Класификација по подрачја за областа на тестирање

7. Механичко испитување

7.1 Механички особини,

10. Физичко тестирање,

10.1 Определување на димензии и облик,

10.3 Определување влажност,

10.4 Определување волумен и густина на супстанции,

12. Земање примероци,

Класификација по тип на производи/материјали за тестирање

3. Градежни производи, материјали и конструкции,

3.2 Класични методи за анализа,

3.3 Камен и агрегати,

3.4 Карпи и земја,

3.10 Конструкции,

Field of testing (classification according to IARM Regulation R15):

7. Mechanical testing

7.1 Mechanical features

10. Physical testing

10.1 Determination of size and shape

10.3 Determination of humidity

10.4 Determination of volume and density of substances

12. Sampling

Classification of products / materials for testing by type:

3. Construction products, materials and structures

3.2 Concrete

3.3 Stones and aggregate

3.4 Rocks and earth

3.10 Constructions

*□ фиксен опсег (fixed scope)	□ флексибилен опсег (flexible scope)	Υ фиксен / флексибилен опсег (fixed/flexible scope)	
Напомена: Со „*“ се обележува флексибилниот опсег	Степен на флексибилност (според процедурата ПР 05-09): Degree of flexibility (according Procedure PR 05-09):		
	Υ нови ажурирани верзии на стандарди/ документи new up-date versions of the standards/ documents	Υ нови материјали/произв оди/предмети new materials/ products/ items	Υ нови стандарди/докумен ти, прилагодени на барањата на клиентот new standards/ documents, upon a request by the client

Бр.	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 трудови или весници	Наслов 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 трудови или весници	Подрачје (r) на мерење, тестирање;	Материјали односно производи	ч е с т о т а
No.	<i>Reference to standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals</i>	<i>Title of standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals</i>	<i>Range (r) of measurement, testing;</i>	<i>Materials /Products</i>	<i>f r e q u e n c y</i>
1.	МКС EN 932-1:2010	Испитување на општи својства на агрегатот- Дел 1: Методи за земање примероци. <i>Test for general properties of aggregates- Part 1: Methods for sampling</i>	/	Агрегат Aggregate	Т С
2.	МКС EN 933-1:2013	Испитување на геометриски својства на агрегатот - Дел 1: Определување гранулометриски состав - Метода на просејување. <i>Test for geometrical properties of aggregates- Part1: Determination of particle size distribution – Sieving method</i>	$r = (0 \div 100) \%$	Агрегат Aggregate	Т С
3.	МКС EN 933-3:2013	Испитување на геометриски својства на агрегатот-Дел 3: Определување на облик на зрно – коефициент на плоскатост <i>Test for geometrical properties of aggregates- Part 3: Determination of Particle Shape. Flakiness index</i>	$r = (0 \div 100) \%$	Агрегат Aggregate	П Р
4.	МКС EN 933-4:2010	Испитување на геометриски својства на	$r = (0 \div 100) \%$	Агрегат	П

		агрегатот-Дел 4: Определување на форма на зрна – индекс на форма <i>Test for geometrical properties of aggregates-Part 4: Determination of Particle Shape. Shape index</i>		Aggregate	P
5.	МКС EN 1097-1:2013	Испитување на физичко – механич. карактеристики на агрегатот - Дел 1: Одредување отпорност на абеење (микро – Девал) <i>Test for mechanical and physical properties of aggregates- Part 1: Determination of the resistance to wear (micro-Deval)</i>		Агрегат Aggregate	П P
6.	МКС EN 1097-2:2010	Испитување механички и физички својства на агрегати - Дел 2: Методи за определување отпорност на дробеење <i>Test for mechanical and physical properties of aggregates- Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation</i>		Агрегат Aggregate	П P
7.	МКС EN 1097-3:2010	Испитување за механички и физички својства на агрегати- Дел 3: Определување волуменска маса во растресита состојба <i>Test for mechanical and physical properties of aggregates- Part 3: Determination of loose bulk density and voids</i>	r = /	Агрегат Aggregate	П P
8.	МКС EN 1097-5:2010	Испитување за механички и физички својства на агрегати- Дел 5: Определување содржина на вода при сушење во вентилирана печка <i>Test for mechanical and physical properties of aggregates- Part 5: Determination of the water content by drying in a ventilated oven</i>	r = /	Агрегат Aggregate	П P
9.	МКС EN 12350-1:2019	Испитување свеж бетон -Дел 1: Земање примероци <i>Testing fresh concrete – Part 1: Sampling</i>	/	Свеж бетон Fresh Concrete	Т C



10.	МКС EN 12350-2:2019	Испитување свеж бетон - Дел 2: Слегнување (Сламп тест) <i>Testing fresh concrete – Part 2: Slump test</i>	$r = (10 \div 210) \text{ MPa}$	Свеж бетон <i>Fresh Concrete</i>	T C
11.	МКС EN 12350-4:2019	Испитување на свеж бетон - Дел 4: Степен на збиеност <i>Testing fresh concrete – Part 4: Degree of compactability</i>		Свеж бетон <i>Fresh Concrete</i>	T C
12.	МКС EN 12350-5:2019	Испитување свеж бетон - Дел 5: Испитување на распростирање на потресна табла <i>Testing fresh concrete – Part 5: Flow table test</i>		Свеж бетон <i>Fresh Concrete</i>	T C
13.	МКС EN 12350-6:2019	Испитување свеж бетон - Дел 6: Густина <i>Testing fresh concrete – Part 6: Density</i>	$r = /$	Свеж бетон <i>Fresh Concrete</i>	T C
14.	МКС EN 12390-2:2019	Испитување оцврнат бетон- Дел 2: Подготвување и конзервирање на примероци за испитување на цврстина <i>Testing hardened concrete – Part 2: Making and curing specimens for strenght test</i>	/	Оцврнат бетон <i>Hardened Concrete</i>	T C
15.	МКС EN 12390-3:2019	Испитување оцврнат бетон – Дел 3: Цврстина на притисок кај испитуваните примероци <i>Testing hardened concrete – Part 3: Compressive strength of test specimens</i>	$r < 130 \text{ MPa}$	Оцврнат бетон <i>Hardened Concrete</i>	T C
16.	МКС EN 12504-2:2013	Испитување на оцврнат бетон во конструкции- Недеструктивно испитување на оцврнат бетон- со склерометар <i>Testing concrete in structures- Determination of rebound number</i>		Бетон во конструкции <i>Concrete in stuctures</i>	П P

м-р Слободен Чокревски
MSc Sloboden Chokrevski

Директор
Director



Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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