

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

КОНМАТ ДОО Београд
Београд, Салвадора Аљендеа 18/III

Стандард / Standard:

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- Испитивања без разарања (заварени спојеви, челични одливци, челични отковци, феромагнетни материјали, одливци легура алуминијума и легура магнезијума, пљоснати производи од челика дебљине 6 mm и веће, бешавне и заварене челичне цеви, челичне шипке, заварене челичне цеви за рад под притиском, метални материјали, клизни лежајеви, опрема под притиском) / *Non destructive testing (welded joints, steel castings, steel forgings, ferritic materials, aluminium and magnesium alloy castings, steel flat product of thickness equal or greater than 6 mm, seamless and welded steel tubes, steel bars, welded steel pipes for pressure purposes, metallic materials, plain bearings, pressure equipment);*
- Металографска испитивања (без разарања и са разарањем) заварених спојева и металних материјала) / *Metallographic testing (non destructive and destructive testing) on welds and metallic materials.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: на терену Испитивања без разарања				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Заварени спојеви	Визуелно испитивање заварених спојева изведених топљењем		SRPS EN ISO 17637:2017
		Визуелно испитивање неприступачних места видео ендоскопом и бороскопом		SRPS EN 13927:2010
		Испитивање магнетским честицама		SRPS EN ISO 17638:2017 ASME Sec. V, Article 7
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN ISO 17640:2019 ASME Sec. V, Article 4
				SRPS EN ISO 16828:2016
				SRPS EN ISO 13588:2019
		Испитивање пенетрантима		SRPS EN ISO 3452-1:2021 ASME Sec. V, Article 6
		Радиографско испитивање		SRPS EN ISO 17636-1:2014 ASME Sec. V, Article 2
2.	Челични одливци	Визуелно испитивање површине		SRPS ISO 11971:2020
		Испитивање течним пенетрантима одливака ливених у пешчаним калупима, гравитационо ливених и ливених под ниским притиском		SRPS EN 1371-1:2017
		Испитивање магнетским честицама		SRPS EN 1369:2017
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN 12680-1:2010 SRPS EN 12680-2:2012 SRPS EN 12680-3:2012
				SRPS EN 12681-1:2017
3.	Челични отковци	Испитивање магнетским честицама		SRPS EN 10228-1:2016
		Испитивање ултразвуком отковака од феритног и мартензитног челика		SRPS EN 10228-3:2016
		Испитивање пенетрантима		SRPS EN 10228-2:2016
4.	Феромагнетни материјали	Испитивање магнетским честицама		SRPS EN ISO 9934-1:2017 изузев т.13
5.	Одливци легура алуминијума и легура магнезијума	Испитивање течним пенетрантима		SRPS ISO 9916:1997
		Препоручена пракса за испитивање Х-зрацима сучеоних спојева заварених топљењем, на алуминијуму и његовим легурама и магнезијуму и његовим легурама, дебљине од 5mm до 50mm		SRPS ISO 2437:1999

Место испитивања: на терену Испитивања без разарања				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Пљоснати производи од челика дебљине 6 mm и веће	Испитивање ултразвуком метода рефлексије		SRPS EN 10160:2010
7.	Бешавне и заварене челичне цеви	Испитивање феромагнетских челичних цеви магнетским честицама ради откривања површинских и ламинарних неправилности Испитивање пенетрантима ради откривања површинских неправилности		SRPS EN ISO 10893-5:2012 SRPS EN ISO 10893-4:2012
8.	Челичне шипке	Испитивање ултразвуком		SRPS EN 10308:2010
9.	Заварене челичне цеви за рад под притиском	Испитивање ултразвуком области уз заварени спој ради откривања ламинарних недостатака		SRPS ISO 13663:1999
10.	Метални материјали	Мерење дебљине ултразвуком		SRPS EN ISO 16809:2019
		Мерење дебљине, пречника, угиба, обима		KM.QTP.12DT ¹⁾
		Мерење тврдоће	(22 – 68) HRC (100 – 450) HB	KM.QTP.16HT ¹⁾
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN ISO 16810:2016 ASME Sec. V, Article 5 SRPS EN ISO 16828:2016 SRPS EN ISO 13588:2019
		Радиографско испитивање металних материјала X зрацима и гама зрацима		SRPS EN ISO 5579:2017
		Визуелно испитивање		SRPS EN 13018:2017
11.	Клизни лежајеви	Испитивање пенетрантима		ISO 4386-3:2018
		Испитивање ултразвуком		ISO 4386-1:2019

Место испитивања: у лабораторији* и на терену Металографска испитивања (без разарања ²⁾ и са разарањем ³⁾)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Метални материјали	Испитивање површине металографском репликом ²⁾		SRPS ISO 3057:2011 KM.QTU.17-01.MF ¹⁾
1.	Заварени спојеви металних материјала	Макроскопско и микроскопско испитивање заварених спојева ³⁾		SRPS EN ISO 17639:2022
3.	Метални материјали Заварени спојеви	Мерење садржаја ферита у металу шава на аустенитним и дуплекс аустенитно-феритним Cr-Ni нерђајућим челицима ²⁾		SRPS EN ISO 8249:2018

¹⁾Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
KM.QTP.12DT	Процедура: Димензионално испитивање
KM.QTP.16HT	Процедура: Мерење тврдоће преносним уређајем
KM.QTG.17-1	Металографско испитивање методом металографске реплике

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-127**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-127

Акредитација важи до / 02.02.2027.
Accreditation expiry date

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара