



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

ТОПЛИНГ-ГАС ДОО НОВИ САД
Лабораторија за испитивање
Нови Сад, Соколска 1

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка испитивања опреме под притиском, гасних уређаја и инсталација / *Physical testing of the pressure equipment, gas appliances and installations*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: У лабораторији и на терену Физичка испитивања - испитивања притиском опреме под притиском, гасних уређаја и инсталација				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Регулатори притиска за гас за улазне притиске до 100 bar	Редовно испитивање унутрашње непропусности, испитивања функционалности (регулисаног излазног притиска и притиска затварања при протоку за Q=0)	0 bar до 10 bar	SRPS EN 334:2020, т.7.7.9.3
		Испитивање спољашње непропусности	0 bar до 10 bar	SRPS EN 334:2020, т.7.7.7
2.	Гасни сигурносни запорни уређаји за улазне притиске до 100 bar	Испитивање унутрашње непропусности	0 bar до 10 bar	SRPS EN 14382:2020, т.7.8
		Испитивање спољашње непропусности	0 bar до 10 bar	SRPS EN 14382:2020, т.7.7
		Испитивање функционалности (подешености притиска активирања) на температури околине	0 bar до 10 bar	SRPS EN 14382:2020, т.7.10.2
3.	Сигурносни уређаји за заштиту од превисоког притиска – Сигурносни вентили	Испитивање у циљу одређивања радних карактеристика – притиска отварања и притиска затварања	0 bar до 10 bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014, т.7.2 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Испитивање притиска отварања (притисак подешавања)	0 bar до 10 bar	Правилник 4, Прилог VI ¹⁾ SRPS EN ISO 4126-1:2014, т.7.2 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Непропусност у оквиру кога се испитује и притисак затварања	0 bar до 10 bar	Правилник 4, Прилог VI ¹⁾ SRPS EN ISO 4126-1:2014, т.6.6 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Пнеуматско испитивање притиском кућишта вентила сигурности	0 bar до 25 bar	Правилник 4, Прилог VI ¹⁾ SRPS EN ISO 4126-1:2014, т.6.4 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
4.	Аутоматски запорни вентили за гасне горионике и гасне апарате	Испитивање функције затварања	0 V до 250 V AC 0 V до 350 V DC	SRPS EN 161:2013, т.7.101.2
		Испитивање спољашње заптивености	0 bar до 10 bar	SRPS EN 161:2013, т.7.3
5.	Регулатори притиска и помоћни уређаји за безбедност за гасне апарате	Испитивање радних карактеристика	за улазни притисак ≤ 500 mbar	SRPS EN 88-1:2016 Анекс BB т.7.101.2.3

Место испитивања: На терену				
Физичка испитивања - испитивања притиском гасних уређаја и инсталација				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Гасовод притисака до 16 bar	Испитивање на чврстоћу и непропусност	0 bar до 10 bar	Правилник 1 ¹⁾ , члан 62, 64 и 65 SRPS EN12327:2013, т.4.4
2.	Унутрашње гасне инсталације	Претходно испитивање за радни притисак до 100 mbar	0 bar до 1 bar	Правилник 2 ¹⁾ , глава VI члан 138 и 139
		Главно испитивање за радни притисак до 100 mbar	0 mbar до 110 mbar	Правилник 2 ¹⁾ , глава VI члан 138 и 140
		Комбиновано испитивање чврстоће и непропусности за радни притисак преко 100 mbar до 1 bar	0 bar до 3 bar	Правилник 2 ¹⁾ , глава VI члан 141
3.	Инсталације у котларници	Испитивање чврстоће гасног цевовода са радним притиском до 100 mbar	0 bar до 1,1 bar	Правилник 3 ¹⁾ , члан 46
		Испитивање заптивености гасног цевовода се радним притиском до 100 mbar	0 mbar до 110 mbar	Правилник 3 ¹⁾ , члан 46
		Испитивање чврстоће и заптивености гасног цевовода са радним притиском преко 100 mbar	0 bar до 6 bar	Правилник 3 ¹⁾ , члан 47
		Испитивање непропусности гасне рампе	0 mbar до 1000 mbar	Правилник 3 ¹⁾ , члан 48
4.	Аутоматски вентилаторски горионици за гасовита горива - продукти сагоревања	Мерење запреминског удела O ₂ у продуктима сагоревања	0 % до 21 %	SRPS EN 676:2020, т.5.5
		Мерење запреминског удела CO у продуктима сагоревања	0 ppm до 8000 ppm	
		Мерење запреминског удела CO ₂ у продуктима сагоревања		
		Мерење запреминског удела NOx у продуктима сагоревања	0 ppm до 3000 ppm	
		Мерење температуре продуката сагоревања	до 500°C	
		Мерење температуре ваздуха у котларници		
		Одређивање коефицијента вишка ваздуха		
		Одређивање степена искоришћености котла		

¹⁾Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник 1	Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar ("Службени гласник РС" бр. 86/2015.)
Правилник 2	Правилник о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације „Сл. лист СФРЈ“, бр. 20/92, 33/92
Правилник 3	Правилник о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница „Сл.лист СФРЈ“, бр. 10/90, 52/90
Правилник 4	Правилник о прегледима опреме под притиском током века употребе ("Службени гласник РС" бр.114/21)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-504**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-504

Акредитација важи до / 18.05.2025.
Accreditation expiry date

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара