

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

ЛАБМЕРИТ д.о.о. Београд
Лабораторија за испитивање и еталонирање
Београд-Звездара, Ребеке Вест 82А

Стандард / Standard:

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

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- физичка испитивање ваздуха радне средине: испитивања чистих соба, ламинара и хазард уређаја са филтрирањем ваздуха (ISO класе 2 до ISO класа 9) / *physical testing of working environment air: testing clean rooms, laminar and hazard devices with air filtering (ISO class 2 to ISO class 9);*
- физичка испитивања дигестора / *physical testing of fume cupboards;*
- физичка испитивања уређаја за одржавање жељене температуре, уређаја за одржавање жељене температуре и влажности и уређаја за стерилизацију / *physical testing of temperature chambers, temperature/humidity testing of temperature/humidity chambers and thermal testing of sterilisers;*
- физичка испитивање компримованог ваздуха / *physical testing of compressed air;*
- физичка испитивања температурно контролираних возила и температурно контролираних складишних простора, хладних соба и опреме / *physical testing of temperature-controlled vehicles and temperature-controlled storage areas, cool rooms and equipment;*
- физичка испитивања инсталација за развод и дистрибуцију воде и ваздуха / *physical testing of fluid and air distribution installations.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: на терену Област испитивања: Физичка испитивања ваздуха радне средине (испитивање чистих соба, ламинари и хазард уређаји са филтрирањем ваздуха; испитивања дигестора, уређаја за одржавање жељене температуре и влажности и уређаја за стерилизацију, компримовани ваздух, температурно контролисана возила и температурно контролисани складишни простори, хладне собе и опрема)				
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.	Ваздух Чисте собе, ламинари и хазард уређаји са филтрирањем ваздуха (ISO класе 2 до класе 9)	Одређивање класе ваздуха мерењем концентрације механичких честица	Величина честица: 0,3 μm до 5,0 μm Концентрација честица: 0 честица/ m^3 до 35 $\times 10^6$ честица/ m^3	SRPS EN ISO 14644-1:2016
		Испитивање брзине и униформност струјања ваздуха	0 m/s до 30 m/s	SRPS EN ISO 14644-3:2020, т. В 2.2
		Мерење протока и број измена ваздуха	0 m^3/h до 4250 m^3/h	SRPS EN ISO 14644-3:2020, т. В.2
		Мерење протока на каналском разводу ваздуха анеоментром		SRPS EN ISO 14644-3:2020, т. В.2
		Мерење протока на каналском разводу ваздуха Pilot-Prandtl цеви		SRPS EN ISO 14644-3:2020, т. В.2
		Мерење разлике ваздушног притиска	0 Pa до 1000 Pa	SRPS EN ISO 14644-3:2020, т. В.1
		Испитивање цурења инсталираних филтерских система са доступном површином филтера	0,0001 % до 100,0 %	SRPS EN ISO 14644-3:2020, т. В.7.2
		Испитивање цурења филтерских система инсталираних у клима каналима или коморама	0,0001 % до 100,0 %	SRPS EN ISO 14644-3:2020, т. В.7.4
				SRPS EN 12469:2013, Annex G

Место испитивања: на терену Област испитивања: Физичка испитивања ваздуха радне средине (испитивање чистих соба, ламинари и хазард уређаји са филтрирањем ваздуха; испитивања дигестора, уређаја за одржавање жељене температуре и влажности и уређаја за стерилизацију, компримовани ваздух, температурно контролисана возила и температурно контролисани складишни простори, хладне собе и опрема)				
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.	Ваздух <i>наставак</i> Чисте собе, ламинари и хазард уређаји са филтрирањем ваздуха (ISO класе 2 до класе 9) <i>наставак</i>	Одређивање праваца и смерова струјања ваздуха	n/p	SRPS EN ISO 14644-3:2020, т. B.3
		Испитивање температуре ваздуха	-50 °C до 150 °C	SRPS EN ISO 14644-3:2020, т. B.5
		Испитивање релативне влажности ваздуха	0 % до 100 %	SRPS EN ISO 14644-3:2020, т. B.6
		Испитивање брзине опоравка	Величина честица: 0,3 µm до 5,0 µm Концентрација честица: 0 честица/m ³ до 35×10 ⁶ честица/m ³	SRPS EN ISO 14644-3:2020, т. B.4
2.	Дигестори	Испитивање брзине струјања ваздуха у равни отвора радног простора дигестора и у просторији у којој је инсталиран дигестор	0 m/s до 20 m/s	SRPS EN 14175-3:2010, т. 5.2.1 до 5.2.4 SRPS EN 14175-4:2010, т. 5.4 и 5.8
		Испитивање протока и број измена ваздуха на избацивању из дигестора		SRPS EN 14175-4:2010, т. 5.5.2 SRPS EN 14175-3:2010, т. 5.2.1 до 5.2.4
		Испитивање пада притиска у каналу за избацивање ваздуха из дигестора	0 Pa до 1000 Pa	SRPS EN 14175-4:2010, т. 5.6 SRPS EN 14175-3:2010, т. 5.6
		Испитивање праваца и смерова струјања ваздуха визуализацијом	n/p	SRPS EN 14175-4:2010, т. 5.7

Место испитивања: на терену Област испитивања: Физичка испитивања ваздуха радне средине (испитивање чистих соба, ламинари и хазард уређаји са филтрирањем ваздуха; испитивања дигестора, уређаја за одржавање жељене температуре и влажности и уређаја за стерилизацију, компримовани ваздух, температурно контролисана возила и температурно контролисани складишни простори, хладне собе и опрема)				
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
3.	Уређаји и/или простори за одржавање жељене температуре и или релативне влажности	Мерење перформанси температуре у радном простору / комори уређаја	-200 °C до 1200 °C	SRPS EN IEC 60068-3-5:2018
		Мерење перформанси температуре и релативне влажности у радном простору / комори уређаја	Температура: -50 °C до 80 °C Релативна влажност: 0 % до 100 %	SRPS EN IEC 60068-3-6:2018
		Испитивање перформанси температуре и/или релативне влажности у радном простору / комори уређаја напуњеног материјалом и/или узорцима и/или производом	Температура: -200 °C до 1200°C Релативна влажност: 0 % до 100 %	SRPS EN IEC 60068-3-7:2020
4.	Уређаји за стерилизацију	Мерење перформанси температуре коморе стерилизатора	100 °C до 400 °C	SRPS EN ISO 17665-1:2008 SRPS EN 285:2022 SRPS EN ISO 20857:2014
5.	Компримовани ваздух	Испитивање садржаја влаге компримованог ваздуха	(0-1500) mg/m ³	SRPS ISO 8573-1:2020 SRPS ISO 8573-3:2020, Annex C, C.1.4
		Испитивање садржаја механичких нечистоћа компримованог ваздуха	Величина честица: 0.3 µm до 5.0 µm Концентрација честица: 0 честица/ m ³ до 35x10 ⁶ честица/ m ³	SRPS ISO 8573-1:2020 SRPS ISO 8573-3:2020, Annex B, B.2
6.	Температурно контролисана возила	Квалификационо испитивање (мапирање) транспортног возила са температурно контролисаним простором	Температура: -40 °C до 85 °C Релативна влажност: 0 % до 100 %	WHO TRS No.961, 2011, Annex 9 Supplement 7, 2015 Supplement 8, 2015 Supplement 11, 2015

Место испитивања: на терену Област испитивања: Физичка испитивања ваздуха радне средине (испитивање чистих соба, ламинари и хазард уређаји са филтрирањем ваздуха; испитивања дигестора, уређаја за одржавање жељене температуре и влажности и уређаја за стерилизацију, компримовани ваздух, температурно контролисана возила и температурно контролисани складишни простори, хладне собе и опрема)				
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
7.	Температурно контролисани складишни простори, хладне собе и опрема	Квалификационо испитивање (мапирање) магацина/ хладне собе и опреме	Температура: -40 °C до 85 °C Релативна влажност: 0 % до 100 %	WHO TRS No.961, 2011 Annex 9 Supplement 7, 2015 Supplement 8, 2015

Место испитивања: на терену Област испитивања: Физичка испитивања машина, постројења, опрема, укључујући и нуклеарна постројења				
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
8.	Инсталација за развод и дистрибуцију течности (системи грејања, хлађења и климатизације)	Мерење протока на ручним регулационим вентилима	Диференцијални притисак (0 – 1000) kPa, температура (-5 до 90) °C	SRPS EN ISO 5167-2:2022
		Ултразвучно мерење протока у затвореним цевоводима	Пречник цеви (15 - 6000) mm; Брзина ±32 m/s	ISO 12242:2020
9.	Инсталација за развод и дистрибуцију ваздуха (системи грејања, хлађења и климатизације)	Мерење цурења ваздуха на каналском разводу	Проток: (1-13) l/s и (10-200) l/s; Притисак: ± 3735 Pa	SRPS EN 1507:2010 SRPS EN 12237:2010 Eurovent 2/2 - 1996

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-303**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-303

Акредитација важи до / 27.03.2026.
Accreditation expiry date

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара