



**ИНСТИТУТ ЗА МЕДИЦИНУ РАДА
СРБИЈЕ**

„ДР ДРАГОМИР КАРАЈОВИЋ“
Делиградска 29, 11000 Београд
info@imrs.rs

Телефон: 011/3400-900; Факс: 011/2643-675
ПИБ: 106217293; МБ: 17753347



Број: 04-5924

Датум: 29. децембар 2023.

ИЗВЕШТАЈ

**о испитивању услова радне околине у радним просторијама
Медицинског факултета Универзитета у Београду**

(хемијске штетности)

Београд, 29. децембар 2023.

Обавеза испитивања услова радне околине установљена је следећим прописима:

- [1] Закон о безбедности и здрављу на раду. „Службени гласник РС”, број 101/05, 91/2015 и 113/2017 др закон;
- [2] Правилник о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине „Службени гласник РС”, број 15/2023;
- [3] Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад на радном месту „Службени гласник РС”, број 21/09 и 1/2019.

Испитивања услова рада на радном местима и у радној околини извршена су 29. децембра 2023. године у радним просторијама Института за патологију, у Пријемној лабораторији на другом спрату, Улица др Суботића 8., 11000 Београд
Институт за медицину рада Србије „Др Драгомир Карајовић“ извршио је мерења на основу Лиценце за обављање послова испитивања услова радне околине – хемијских и физичких штетности (осим јонизујућих зрачења), микроклиме и осветљености. (бр. лиценце 164–02–00260/2021–01) . Фотокопија лиценце је саставни део овог извештаја.

Испитивања услова рада на радним местима и у радној околини обавили су:

- Одговорно лице са лиценцом за обављање послова испитивања услова радне околине проф. др сци. мед. Петар Булат, доктор медицине, субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти, (бр лиценце 152-02-00087/2006-01). Фотокопија Лиценце је саставни део извештаја.
- Прим. др Бранислав Марић, доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти
- Немања Нешковић, лаборант у дијагностици

Извештај се издаје на захтев послодавца, по прихваћеној понуди бр.04/5924 од од
21.12.2023. године

ИСПИТИВАЊЕ ХЕМИЈСКИХ ШТЕТНОСТИ

Испитивање је обављено спровођењем амбијенталног мониторинга, што подразумева анализу и евалуацију узорака ваздуха радне средине на концентрацију хемијских штетности у радној атмосфери.

Узорковање ваздуха за амбијентални мониторинг извршено је Дрегер цевчицама, у радној зони – простору на 1,5м – 2 м од површине на којој се радници током обављања свог посла крећу.

Резултати су обрађени према правилнику о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама „Службени гласник РС”, број 106/2009, за хемијске штетности које нису дате овим правилником примењиван је правилник о Максимално дозвољеним концентрацијама штодљивих гасова, пара и аеросоли у атмосфери радних просторија и радилишта - измена 1. Београд, SRPS Z.BO.001-2007

Резултати мерења истакнути подебљаним словима представљају прекорачење дозвољених вредности.

Спољашњи услови на почетку мерења:

Датум	Спољашња температура	Релативна влажност ваздуха	Време мерења	Мерно место од-до
29.12.2023.	4 °С	83,0 %	09,30 до 12,30	1-3

Институт за патологију
Медицинског факултета Универзитета у Београду

1. мерно место: Пријемна лабораторија, просторија Централне лабораторије, други спрат



Слика 1.

Табела 4. Измерене вредности хемијских штетности

У Централној лабораторији пријемне лабораторије врши се сечење парафинских калупа и бојење.

Број мерног места	Мерно место	Етанол	
		Измерена (mg/m^3)	Дозвољена (mg/m^3)
1	Лаборант	123	1900

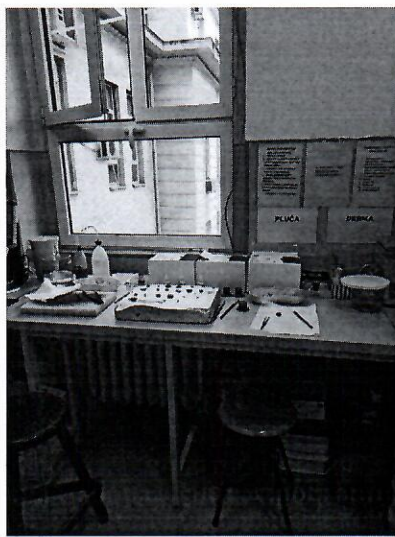
Број мерног места	Мерно место	Ксилол	
		Измерена (mg/m^3)	Дозвољена (mg/m^3)
1	Лаборант	87	435

Број мерног места	Мерно место	Амонијак	
		Измерена (mg/m ³)	Дозвољена (mg/m ³)
1	Лаборант	4	18

ЗАКЉУЧАК: Измерене вредности хемијских штетности *не прекорачују* максималне дозвољене концентрације.

НАПОМЕНА: Ради се само у првој смени, обично 7 лабораната, цело радно време. Постоји централна вентилација која није у функцији, клима је укључена.

2. мерно место: Пријемна лабораторија, просторија Пријем материјала,
други спрат



Слика 2.

Табела 4. Измерене вредности хемијске штетности

У просторији Пријема материјала врши се моделорање узорака ткива из формалина

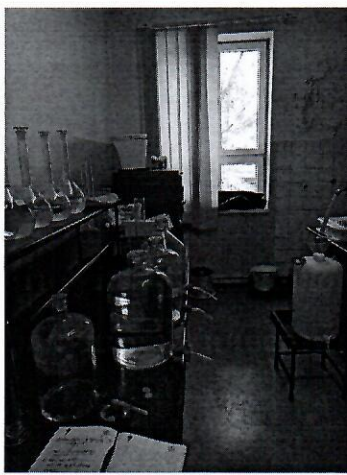
Број мерног места	Мерно место	Формалдехид	
		Измерена (mg/m ³)	Дозвољена (mg/m ³)
2	Лаборант	0,6	1,5

ЗАКЉУЧАК: Измерена вредност формалдехида *не прекорачује* максимално дозвољену концентрацију.

НАПОМЕНА: Ради се само у првој смени, у просторији раде професор и један лаборант, професор око 2 сата а лаборант цело радно време. Професор користи маску за формалдехид и органске раствараче. Клима је искључена и одшкринут је прозор.

**Институт за фармакологију
Медицинског факултета Универзитета у Београду**

3. мерно место: Хемијска лабораторија, трећи спрат



Слика 3.

Табела 4. Измерене вредности хемијских штетности

У Хемијској лабораторији врши се првљење подлога и прање посуђа.
У процесу рада не користи се ксилол.

Број мерног места	Мерно место	Ксилол	
		Измерена (mg/m ³)	Дозвољена (mg/m ³)
3.	СВИ (професори, асистенти, перачица, секретарица)	22	435

ЗАКЉУЧАК: Измерена вредност ксилола *не прекорачује* максимално дозвољену концентрацију.

НАПОМЕНА: Ради се само у првој смени, у просторији се борави мање од 2 сата, **раде сви**. Природна вентилација.

ЗАКЉУЧАК

Испитивањем на три мерна места у Медицинском факултету Универзитета у Београду, два у Институту патологије и једно у Институту за фармакологију, ул. Др Суботића 8., Београд која су обављена 29. децембра 2023. године, утврђено је да испитиване хемијске штетности *задовољавају* захтеване норме.

Одговорно лице



Проф. др Петар Булат,

специјалиста медицине рада