



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 001148576 2025

Датум: 01.04.2025.

Београд

На основу члана 64. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 10/13 и 26/21 - др. закон), чл. 7, 8, 9. и 10. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС”, број 1/12), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење, и 2/23 одлука УС), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС”, број 128/20, 116/22, 92/23 - др. закон), као и чл. 23. став 2. и 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС”, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 47/18 и 30/18 - др. закон), решавајући по захтеву правног лица „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ” д.о.о. Београд, улица Батајнички пут број 2, Београд-Земун, Министарство заштите животне средине, Сара Павков, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број: 001737340 2024 од 23.05.2024. године, издаје

ДОЗВОЛУ

- за мерење емисије из стационарних извора загађивања -

1. УТВРЂУЈЕ СЕ да правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ” д.о.о. Београд, улица Батајнички пут број 2, Београд-Земун (у даљем тексту: правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ” д.о.о. Београд), испуњава услове прописане чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха и чл. 7, 8, 9. и 10. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања у

погледу кадра, опреме и простора, као и да је технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025, односно стандарда SRPS CEN/TS 15675, који представља техничку спецификацију стандарда SRPS ISO/IEC 17025, да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - **мерење емисије** и то загађујућих материја из табеле 1.1. Прилога 1. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

2. УТВРЂУЈЕ СЕ да правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ“ д.о.о. Београд, испуњава услове прописане чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха и чл. 7, 8, 9. и 10. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања у погледу кадра, опреме и простора, као и да је технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025, односно стандарда SRPS CEN/TS 15675, који представља техничку спецификацију стандарда SRPS ISO/IEC 17025, да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - **мерење емисије у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије** и то загађујућих материја из табеле 1.3. Прилога 1, **узорковање у емисији у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије** и то загађујућих материја из табеле 1.4. Прилога 1. и **параметара стања отпадног гаса** из табеле 1.5. Прилога 1. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

3. УТВРЂУЈЕ СЕ да за обављање послова из тачке 1. ове дозволе правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ“ д.о.о. Београд, поседује опрему из табеле 2.1. Прилога 2. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

4. УТВРЂУЈЕ СЕ да за обављање послова из тачке 2. ове дозволе правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ“ д.о.о. Београд, поседује опрему из табеле 2.2. Прилога 2. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

5. ОВЛАШЋУЈУ СЕ запослени у правном лицу „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ“ д.о.о. Београд, наведени у Прилогу 3. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део, да обављају послове из тач. 1. и 2. ове дозволе.

6. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ“ д.о.о. Београд, да ће мерења емисије из Прилога 1. обављати на начин прописан Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Службени гласник РС”, бр. 111/15 и 67/21), Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС”, бр. 5/16 и 10/24) и Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС”, бр. 6/16 и 67/21).

7. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ“ д.о.о. Београд, да ће мерења у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије из Прилога 1. обављати на начин прописан Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање, Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања и Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање и у складу са захтевима стандарда SRPS EN 14181.

8. УКИДА СЕ решење Министарства заштите животне средине 353-01-01792/2021-03 од 09.07.2021. године.

Образложење

Решењем број 353-01-01792/2021-03 од 09.07.2021. године Министарство заштите животне средине овластило је правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ” д.о.о. Београд да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - **мерење емисије** загађујућих материја из стационарних извора загађивања.

Наведено решење издато је након што је утврђено да правно лице испуњава услове у погледу кадра, опреме и простора, као и да је технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO 17025, сагласно члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - **мерење емисије**, као и остале услове прописане чл. 7, 8, 9. и 10. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања.

У складу са чланом 64. став 1. Закона о заштити ваздуха, којим је прописано да се ревизија издатих дозвола врши једном годишње или на захтев овлашћеног правног лица, правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ” д.о.о. Београд упутило је Министарству заштите животне средине захтев, број 001148576 2025 од 12.03.2025. године, за ревизију **дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања**. Захтевом за ревизију дозволе правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ” д.о.о. Београд обавестило је Министарство заштите животне средине да је дошло до кадровских промена јер су на пословима мерења емисије из стационарних извора загађивања ангажовани Јован Крстески, дипломирани инжењер технологије, Јелена Исаиловић, мастер хемичар, Милан Јовичић, електротехничар и Александар Бубања, медицински техничар док на пословима мерења више неће радити Марко Павловић.

Правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ” д.о.о. Београд обавестило је Министарство заштите животне средине о поседовању нових уређаја, и то: Анализатор отпадног гаса-MGA Prime Q/MRU GmbH Neckarsulm, Немачка; Микроталасни дигестор MPS 320, Perkin Emer, USA, 2023 год; Оптички емисиони спектрометар са масеном спектрофотометријом NexiON 1000 Perkin Emer са аутосемплером и pH метар Thermo Scientific Orion Star A221, USA, 2022 год.

На основу документације достављене уз захтев број 001148576 2025 од 12.03.2025. утврђено је да правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ” д.о.о. Београд поседује решење о утврђивању обима акредитације број 01-218 од 14.05.2024. године чиме испуњава услов дефинисан у члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха да је стручно и технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025 да врши контролу квалитета ваздуха – мерење емисије загађујућих материја из стационарних извора загађивања, као и услове у погледу кадра, опреме и простора из чл. 7, 8, 9. и 10. Правилника о условима за

издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања.

Имајући у виду наведено, а сагласно члану 136. став 1. Закона о општем управном поступку, Министарство заштите животне средине донело је решење као у диспозитиву.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

Ово решење је коначно у управном поступку.

Против истог се може покренути управни спор тужбом код Управног суда у року од 30 дана од пријема решења.

Доставити:

1. Правном лицу „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ” д.о.о. Београд, улица Батајнички пут број 2, Београд-Земун
2. Сектору за надзор и превентивно деловање у животној средини, Министарство заштите животне средине, Др Ивана Рибара 91, Нови Београд
3. Архиви



ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Павков
Сара Павков

ПРИЛОГ 1.

Табела 1.1. Списак загађујућих материја које се мере у емисији:

Ред. бр.	Загађујућа материја	Опсег	Метода
1.	укупне прашкасте материје	(20-1000) mg/m ³	SRPS ISO 9096:2019* (гравиметрија)
2.	прашкасте материје у опсегу ниских масених концентрација	(0,6 – 50) mg/m ³	SRPS EN 13284-1:2017* (гравиметрија)
3.	гасовита једињења хлора	Спектрофотометрија (1 – 5000) mg/m ³ Јонска хроматографија (1 – 5000) mg/m ³	SRPS EN 1911:2012* (спектрофотометријски) (јонска хроматографија)
4.	гасовити флуориди	(0,1-200) mg/m ³	SRPS ISO 15713:2014* (електрохемијски)
5.	димни број при сагоревању уља за ложење	0-9	SRPS B.H8.270:1968* (Бахарак)
6.	оксиди азота (NO _x)	NO (0,68-1929) mg/m ³	SRPS ISO 14792:2017* (хемилуминисценција) SRPS ISO 10849:2010* (хемилуминисценција)
		NO _x (NO ₂) (1,05-2958) mg/m ³	
7.	угљен моноксид (CO)	(4,96-3352) mg/m ³	SRPS EN 15058:2017* (NDIR-недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)
8.	сумпор диоксид (SO ₂)	волуметрија (5-2000) mg/m ³ јонска хроматографија (0,7-2000) mg/m ³	SRPS EN 14791:2017* (волуметрија, јонска хроматографија)
		(37,17-7392) mg/m ³	SRPS ISO 7935:2010* (NDIR-недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)



		(37,17-7392) mg/m ³	SRPS CEN/TS 17021:2017* (NDIR-недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)
9.	Степен зацрњења димног гаса	0-4	BS 2742:2009* (Рингелман)
10.	амонијак (NH ₃)	(8-65) mg/m ³	SRPS EN ISO 21877:2020* (спектрофотометрија)
11.	укупна жива у отпадном гасу (Hg)	(0,00142 – 500) µg/m ³	SRPS EN 13211:2009* атомска апсорпциона спектрометрија

* лабораторија испуњава захтеве за периодично мерење емисије у складу са SRPS CEN/TS 15675 и (узорковање)

Табела 1.2. Списак параметара стања отпадног гаса који се мере у емисији:

Ред. бр.	параметар	Опсег	Метода (поступак одређивања)
1.	брзина и запремински проток отпадног гаса	(2,61-39,63) m/s	SRPS EN ISO 16911-1:2013* SRPS ISO 10780:2010*
2.	запреминска концентрација кисеоника	(0,36-22,33) v/v	SRPS EN 14789:2017* (парамагнетизам)
3.	влага у отпадном гасу	(4-40) % v/v (29-250) g/m ³	SRPS EN 14790:2017* (гравиметрија)
4.	температура отпадног гаса	0,01°C до 1200°C	Упутство произвођача опреме

* лабораторија испуњава захтеве за периодично мерење емисије у складу са SRPS CEN/TS 15675 и (узорковање)

Табела 1.3. Списак загађујућих материја које се мере у емисији у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије:

Ред. бр.	Загађујућа материја	Опсег	Метода
1.	укупне прашкасте материје	(20-1000) mg/m ³	SRPS ISO 9096:2019* (гравиметрија)
2.	прашкасте материје у опсегу ниских масених концентрација	(0,6 – 50) mg/m ³	SRPS EN 13284-1:2017* (гравиметрија)
3.	гасовита једињења хлора		SRPS EN 1911:2012*



		Спектрофотометрија (1 – 5000) mg/m ³ Јонска хроматографија (1 – 5000) mg/m ³	(спектрофотометријски) (јонска хроматографија)
4.	гасовити флуориди	(0,1-200) mg/m ³	SRPS ISO 15713:2014* (електрохемијски)
5.	оксиди азота (NO _x)	као NO (0,68-1929) mg/m ³ NO _x (NO ₂) (1,05-2958) mg/m ³	SRPS ISO 14792:2017* (хемилуминисценција) SRPS ISO 10849:2010* (хемилуминисценција)
6.	угљен моноксид (CO)	(4,96-3352) mg/m ³	SRPS EN 15058:2017* (NDIR-недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)
7.	сумпор диоксид (SO ₂)	(5-2000) mg/m ³	SRPS EN 14791:2017* (волуметрија, јонска хроматографија)
		(0,7-2000) mg/m ³	
		(37,17-7392) mg/m ³	SRPS ISO 7935:2010* (NDIR-недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)
		(37,17-7392) mg/m ³	SRPS CEN/TS 17021:2017* (NDIR-недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)
8.	амонијак (NH ₃)	(8-65) mg/m ³	SRPS EN ISO 21877:2020* (спектрофотометрија)
9.	укупна жива у отпадном гасу (Hg)	(0,00142 – 500) µg/m ³	SRPS EN 13211:2009* атомска апсорпциона спектрометрија

* лабораторија испуњава захтеве за периодично мерење емисије у складу са SRPS CEN/TS 15675 и (узорковање)

** за наведену загађујућу материју не постоји прописана стандардна референтна метода за мерење емисије у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије па се може применити друга акредитована метода у складу са SRPS CEN/TS 15675

Табела 1.4. Списак загађујућих материја које се узоркују у емисији у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије:

Ред. бр.	Загађујућа материја:	Поступак узорковања:
1.	узорковање за аутоматско одређивање концентрације гасова	SRPS ISO 10396: 2010*

* лабораторија испуњава захтеве за периодично мерење емисије у складу са SRPS CEN/TS 15675 и (узорковање)

Табела 1.5. Списак параметара стања отпадног гаса који се мере у емисији у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије:

Ред. бр.	параметар	Опсег	Метода (поступак одређивања)
1.	брзина и запремински проток отпадног гаса	(2,61-39,63) m/s	SRPS EN ISO 16911-1:2013*
2.	запреминска концентрација кисеоника	(0,36-22,33) v/v	SRPS EN 14789:2017* (парамагнетизам)
3.	влага у отпадном гасу	(4-40) % v/v (29-250) g/m ³	SRPS EN 14790:2017* (гравиметрија)
4.	температура отпадног гаса	0,01°C до 1200°C	Упутство произвођача опреме

* лабораторија испуњава захтеве за периодично мерење емисије у складу са SRPS CEN/TS 15675 и (узорковање)

ПРИЛОГ 2.

Табела 2.1. Подаци о опреми за узимање узорак и мерење емисије из стационарних извора загађивања:

Ред. бр.	Назив уређаја Тип / марка	Ком.	Инвентарски број	Детаљне карактеристике
1.	Аутоматски изокинетички узоркивач прашкастих материја са сондама за узорковање и припадајућом опремом ST5 EVO, DADO LAB	3	555/03 558/03 590/03	у складу са табелом 2.4.
2.	Портабл гасни анализатор PG 350 E, HORIBA	1	564/03	у складу са табелом 2.3.1.
3.	Портабл гасни анализатор PG 350 PMA, HORIBA	1	547/03	у складу са табелом 2.3.2
4.	Анализатор отпадног гаса-MGA Prime Q/MRU GmbH Neckarsulm, Немачка	1	620/03	
5.	Узоркивач отпадног гаса P.722.W, Paul Gothe	3	549/03 550/03 595/03	
6.	Ручна пумпа за одређивање димног броја MRU са димном скалом и димним филтером (по скали према Бахараху)	1	500/03	
7.	Анализатор кисеоника PMA-10 M&C TechGroup	1	522/03	у складу са табелом 2.3.3
8.	Скала по Рингелману BS 2742	1	527/03	
9.	Спектрофотометар UV-VIS, UV-мини 1240, Shimadzu	1	9/03	
10.	Аналитичка вага, Adventurer, Ohaus	1	494/03	
11.	Аналитичка вага CPA225D-OCE Sartorius AG	1	524/03	
12.	Техничка вага Scout Pro, Ohaus	1	521/03	
13.	Портабл pH/mV/ionmetar, Jenway	1	483/03	
14.	pH метар Thermo Scientific Orion Star A221, USA, 2022 год	1	596/03	
15.	Портабл кондуктометар TDS Jenway	1	484/03	
16.	Магнетна мешалица IKA, Немачка, 2010	1	527/03	



17.	Јонски хроматограф Thermo Scientific Dionex Aquion Ion Chromatography System with Degas	1	567/03	
18.	Анализатор за одређивање садржаја живе AMA 254	1	582/03	
19.	Микроталасни дигестор MPS 320, Perkin Emer, USA, 2023 год.	1	613/03	
20.	Оптички емисиони спектрометар са масеном спектрофотометријом NexiON 1000 Perkin Emer са аутосемплером	1	615/03 (615-1/03)	
21.	Дигитална бирета/Brand, Немачка/2012	1	529/03	

Табела 2.2. Подаци о опреми за узимање узорака, мерење емисије и одређивање параметара стања отпадног гаса у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије:

Ред. бр.	Назив уређаја Тип / марка	Ком.	Инвентарски број
1.	Аутоматски изокинетички узоркивач прашкастих материја са сондом за узорковање и пратећом опремом ST5 EVO, DADO LAB, Швајцарска	3	555/03 558/03 590/03
2.	Портабл гасни анализатор PG 350 PMA, HORIBA	1	547/03
3.	Анализатор отпадног гаса-MGA Prime Q/MRU GmbH Neckarsulm, Немачка	1	620/03
4.	Узоркивач отпадног гаса P.722.W, Paul Gothe	3	549/03 550/03 595/03
5.	Анализатор кисеоника PMA-10 M&C TechGroup	1	522/03
6.	Спектрофотометар UV-VIS, UV-мини 1240, Shimadzu	1	9/03
7.	Аналитичка вага, Adventurer, Ohaus	1	494/03
8.	Семи-микро аналитичка вага CPA225D-OCE, Sartorius AG	1	524/03
9.	Техничка вага Scout Pro, Ohaus	1	521/03
10.	Портабл pH/mV/јонметар, Jenway	1	483/03
11.	pH метар Thermo Scientific Orion Star A221, USA, 2022 год	1	596/03
12.	Јонски хроматограф Thermo Scientific Dionex Aquion Ion Chromatography System with Degas	1	567/03
13.	Анализатор за одређивање садржаја живе AMA 254	1	582/03

Табела 2.3. Уређај за мерење емисије димних гасова:

Ред. бр.	Назив	Карактеристика	Ком.
1.	Портабл анализатор гаса PG 350 E, HORIBA		2
<i>Принцип рада</i>		<i>Врста мерења</i>	<i>Опсег мерења</i>
NDIR (недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)		CO, CO ₂ , SO ₂	CO (0-6250) mg/m ³ SO ₂ (0-8571) mg/m ³
NO _x / хемилуминисценција		NO _x	CO ₂ 0-20 % NO _x (0-5125)mg/m ³
парамагнетизам		O ₂	O ₂ (0-25) VOL%
<i>Сонде</i>			
<i>Врста</i>		<i>Дужина, радна темп. итд</i>	<i>Ком.</i>
Сонде са грејаним филтером („out-stack”), тип: PSP4000, M&C, Techgroup, Немачка		Грејани керамички филтер до 180 °C, отвор пора 2µm Негрејане цеви за узорковање: 1. 1000 mm, Ø 6 mm, материјал: титанијум (до 400 °C) 2. 2000 mm, Ø 6 mm, материјал: SS316/Ti (до 600 °C) 3. 1000 mm, Ø 6 mm, материјал: титанијум Глава сонде са грејаним филтером, до 180°C	4
Грејана сонда („out-stack”) са термопаром (тип К) и Пито цеви (тип S) са пратећом опремом; материјал титанијум, Paul Gothe, Немачка		Сонда 1500, 3000 и 4500 mm (600°C) Грејано кућиште филтера (500°C) Клиритни сандук-хладњак (носач испиралица) Сет млазница (4, 6, 8, 10, 12, 14 mm) Пито-Прандтлов врх сонде Термопар из сонде Ni-CrNi (20-1200 °C)	3

Праћећа опрема			
Систем за кондиционирање отпадног гаса, модел „PSS 5” M&C, Techgroup, Немачка		проток 150 NI/h T: 5,0±0,1 °C	1
Систем за кондиционирање отпадног гаса, модел „APS” Ankersmid Sampling, Белгија		проток 5 NI/h T: 4,0±0,1 °C	1
Грејано црево са регулисаном температуром		10 m, до 180 °C 5 m, до 180 °C	2 2
2.	Портабл анализатор гаса MGA PRIME Q-MRU		1
Принцип рада		Врста мерења	Опсег мерења
инфрацрвени		NO ₂ , N ₂ O, NO, SO ₂ , CO, O ₂	NO ₂ (0-1000) mg/m ³
хемилуминисценција		NO _x	N ₂ O (0-500) mg/m ³
парамагнетизам		O ₂	NO (0-4000) mg/m ³ SO ₂ (0-4000) mg/m ³ CO (0-10000) mg/m ³ O ₂ (0-25) %
Сонде			
Врста		Дужина, радна темп. итд	Ком.
Сонде са грејаним филтером („out-stack”), тип: PSP4000, M&C, Techgroup, Немачка		Грејани керамички филтер до 180 °C, пора 2µm Негрејане цеви за узорковање: 1. 500 mm, Ø 12 mm, материјал: SS16/титанијум (до 800 °C) 2. 1500 mm, Ø 12 mm, материјал: SS316/Ti (до 800 °C) 3. Пито-Прантлова сонда (L сонда) 2m	3
Праћећа опрема			
Систем за кондиционирање отпадног,		проток 60 l/h T: 4,0 °C P: 300 hPa	1
Грејано црево са регулисаном температуром		5 m, до 180 °C	1
3.	Анализатор кисеоника PMA 10		1
Принцип рада		Врста мерења	Опсег мерења
парамагнетизам		O ₂	O ₂ (0-100) %
Сонде			
Врста		Дужина, радна темп. итд	Ком.



Табела 2.4. Уређај за мерење емисије прашкастих материја:

Ред. бр.	Назив	Захтеви		Ком.	
Систем за изокинетичко узорковање					
1.	ST5 EVO, DADO LAB			3	
2.	Сонда за узорковање	Са грејањем	Дужина	7	
		не	9,0 m – 2 ком 4,5 m – 2 ком 4,0 m – 1 ком 3,0 m – 1 ком 2,7 m – 1 ком		
			да		4,5 m– 1 ком 3,0 m– 1 ком 1,5 m– 1 ком
					3
3.	Питова цев	Тип и дужина		10	
		„S” тип (Darsy), 9,0 m, 9,0 m, 4,5 m, 4,5 m, 4,5 m, 4,0 m, 3,0 m, 3,0 m, 2,7 m, 1,5 m			
4.	Носачи филтера	Врсте и димензије филтера			
		Хилзне, 30x100 mm, филтер папири Ø 47 mm			
5.	Одвајач кондензата	да	Врста и карактеристике	2 2	
			Пелтијеови хладњаци АТ РНК I Силика гел трап		
6.	Врста система	Instack Outstack		7 3	
		Макс. температура до које је систем предвиђен за узорковање		180 °C	
Додаци за узорковање осталих полутаната					
8.	Стаклена цев за узорковање	не	Карактеристике	-	
9.	Стаклене млазнице	не	Врста и карактеристике	-	



10.	Кондензациони и адсорпциони уређај	да	Врста и карактеристике	-
			кварцне/стаклене испиралице	
11.	Систем за хлађење	да	Врста и карактеристике	.
			WM-15 Zambelli – расхладни уређај, до - 5 °C, капацитет хлађења 22 l/h	1
			Голиа, Чачак-расхладни уређај, од -5 °C до 55 °C, капацитет хлађења 30 l/h	1



ПРИЛОГ 3.

Табела 3. Списак овлашћених лица за вршење мерења емисије:

Ред. бр.	Име и презиме	Звање	Радно место
1.	Мирослав Софренић	дипломирани физико-хемичар	виши стручни сарадник у лабораторији (технички одговорно лице)
2.	Милош Гајић	дипломирани хемичар	виши стручни сарадник у лабораторији (заменик технички одговорног лица)
3.	Сандра Петковић Папалазару	доктор физичке хемије	заменик руководиоца лабораторије (техничко особље)
4.	Јасна Ђерисило	дипломирани хемичар	виши стручни сарадник у лабораторији -лице одговорно за квалитет (техничко особље)
5.	Милена Жарковић	дипломирани хемичар	руководилац лабораторије (техничко особље)
6.	Александар Ђерисило	дипломирани инжењер рударства	виши стручни сарадник у лабораторији (техничко особље)
7.	Урош Шуберић	дипломирани инжењер технологије	стручни сарадник у лабораторији (техничко особље)
8.	Бојан Младеновић	мастер струковни инжењер машинства	млађи стручни сарадник у лабораторији (техничко особље)
9.	Душан Миљковић	хемијски техничар	виши технички сарадник (техничко особље)
10.	Милош Младеновић	хемијски техничар	виши технички сарадник (техничко особље)



11.	Борко Мичић	хемијски техничар	виши технички сарадник (техничко особље)
12.	Милан Јовичић	електротехничар	технички сарадник (помоћно особље)
13.	Александар Бубања	медицински техничар	технички сарадник (помоћно особље)
14.	Јован Крстески	дипломирани инжењер технологије	стручни сарадник у лабораторији (помоћно особље)
15.	Јелена Исаиловић	мастер хемичар	истраживач сарадник (помоћно особље)

