 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>          ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И          КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ          БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16          Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 1 од 182

АЕРОЛАБ доо  
 Бр. 390/21-37  
 25.01.2023 год.  
 БЕОГРАД

**Moravacem d.o.o.**  
**35254 Поповац бб**

# **ИЗВЕШТАЈ**

## **О МЕРЕЊУ ЕМИСИЈЕ**

### **ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА У ВАЗДУХ**

### **ИЗ ЕМИТЕРА КОТЛАРНИЦА**

### **ФАБРИКЕ ЦЕМЕНТА „MORAVASEM D.O.O”,**

### **У ПОПОВЦУ, ПАРАЋИН**

**Београд, јануар 2023. године**


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
 www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850


☎ (011) 3750-850  
 e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 2 од 182

<b>Предмет испитивања:</b>	Отпадни гас
<b>Област испитивања:</b>	Физичко-хемијска испитивања отпадног гаса
<b>Врста испитивања:</b>	Мерење протока и масених концентрација загађујућих материја које се емитију у ваздух
<b>Циљ испитивања:</b>	Утврђивање усклађености емисије отпадног гаса из постројења са законским прописима
<b>Број и датум сагласности на понуду:</b>	Уговор бр. 10-U-071/22 од 09.03.2022. године са потврдом куповине бр. 4500579288 (Наш бр.390/21-5 од 21.02.2022.)
<b>Важећи закони и подзаконска акта:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС” бр.135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон и 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018 – др.закон)</li> <li>▪ Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС” бр.36/2009, 10/2013 и 26/2021 – др.закон)</li> <li>▪ Уредба о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС” број 05/16)</li> <li>▪ Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање (Службени гласник број 6/2016 и 67/2021 )</li> <li>▪ Интегрисана дозвола фабрике „CRH (Srbija)” д.о.о.</li> <li>▪ Напомена: Сходно обавештењу из компаније да почевши од 5. априла. 2021. године компанија CRH (Srbija) д.о.о. мења име у Moravacet д.о.о. а Интегрисана дозвола је издата на име компаније CRH (Srbija) д.о.о. у предметном извештају ће фигурирати стари назив компаније у деловима где се налази Интегрисна дозвола</li> <li>▪ Уредба о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС” број 05/16)</li> </ul>
<b>Методе испитивања:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SRPS CEN/TS 15675:2007 - Квалитет ваздуха - Мерење емисије из стационарних извора - Примена EN ISO/IEC 17025:2005 на периодична мерења</li> <li>▪ SRPS EN 15259:2010 - Квалитет ваздуха - Мерење емисије из стационарних извора - Захтеви за мерне пресеке и равни и за циљеве мерења, планирање и извештавање</li> <li>▪ SRPS ISO 10780:2010 - Емисије из стационарних извора - Мерење брзине и запреминског протока струје гасова у каналима</li> <li>▪ SRPS EN 15058:2017 - Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације угљен - монооксида (CO) - Стандардна референтна метода: недисперзивна инфрацрвена спектрометрија</li> <li>▪ SRPS EN 14789:2017 - Емисије из стационарних извора - Одређивање запреминске концентрације кисеоника (O<sub>2</sub>) - Референтна метода – Парамагнетизам</li> <li>▪ SRPS EN 14792:2017 - Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације оксида азота (NO<sub>x</sub>) - Стандардна референтна метода: хемилуминисценција</li> </ul>

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа “Аеролаб” д.о.о.*

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 3 од 182

Укупно страна:	182
Датум испитивања:	16.01., 17.01. и 18.01.2023.



Руководилац лабораторије за испитивање  
отпадног гаса (ЛИОГ)

*Мирослав Мијатовић*  
Мирослав Мијатовић, дипл.физ.хем.


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа "Аеролаб" д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 4 од 182

## САДРЖАЈ:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОВЛАШЋЕНОМ ПРАВНОМ ЛИЦУ КОЈЕ ВРШИ МЕРЕЊА.....	5
2. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОПЕРАТЕРУ И СТАЦИОНАРНОМ ИЗВОРУ ЗАГАЂИВАЊА У КОМЕ СЕ ВРШИ МЕРЕЊЕ .....	5
3. ОПИС МАКРОЛОКАЦИЈЕ И МИКРОЛОКАЦИЈЕ НА КОЈОЈ СЕ СТАЦИОНАРНИ ИЗВОР ЗАГАЂИВАЊА НАЛАЗИ .....	7
4. ОПИС СТАЦИОНАРНОГ ИЗВОРА ЗАГАЂИВАЊА У КОЈЕМ СЕ ВРШИ МЕРЕЊЕ.....	9
5. ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА .....	24
6. ПЛАН, МЕСТО И ВРЕМЕ МЕРЕЊА .....	40
7. ПОДАЦИ О ПРИМЕЊЕНИМ СТАНДАРДИМА, МЕРНИМ ПОСТУПЦИМА И ВРСТАМА МЕРНИХ УРЕЂАЈА .....	43
8. ОПИС УСЛОВА РАДА СТАЦИОНАРНОГ ИЗВОРА ТОКОМ МЕРЕЊА .....	47
9. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА.....	48
10. ЗАКЉУЧАК.....	94
11. ПРИЛОЗИ .....	97
• ПРИЛОГ 1: КОПИЈЕ ОРИГИНАЛНИХ ЛИСТИНГА	
• ПРИЛОГ 2: ДОЗВОЛА ЗА МЕРЕЊЕ ЕМИСИЈЕ	


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 5 од 182

## 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОВЛАШЋЕНОМ ПРАВНОМ ЛИЦУ КОЈЕ ВРШИ МЕРЕЊА

Назив овлашћене организације	„Аеролаб“ д.о.о.
Седиште	Земун - Београд
Адреса	Железничка 16
Број телефона/факса	011/3750-850
E-mail	emisija@aerolab.rs
Лице за контакт	Мирослав Мијатовић, руководиолац лабораторије за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)

### 1.1 Имена извршилаца и број помоћног особља

Р.бр.	Име	Стручна спрема/звање
1.	Ненад Даниловић	саоб.техн./техничар за еколошка испитивања
2.	Данило Андријашевић	маст.маш.инж./инжењер за еколошка испитивања
3.	Стефан Тадић	електротехн./техничар за еколошка испитивања
4.	Милош Мандић	дипл.инж.тех./инжењер за еколошка испитивања

## 2. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОПЕРАТЕРУ И СТАЦИОНАРНОМ ИЗВОРУ ЗАГАЂИВАЊА У КОМЕ СЕ ВРШИ МЕРЕЊЕ

### 2.1 Наручилац

Назив оператера / корисника	Moravacem d.o.o. Поповац бб
Број и датум сагласности на понуду	Уговор бр. 10-U-071/22 од 09.03.2022. године са потврдом куповине бр. 4500579288 (Наш бр.390/21-5 од 21.02.2022.)
Седиште	Поповац
Адреса	Поповац бб, Поповац
Број телефона / факса	035/572-200;035/572-207
Матични број	07112904
E-mail	nenad.kokalj@moravacem.rs
Лице за контакт	Ненад Кокаљ

### 2.2 Оператер постројења

„Moravacem d.o.o.” Поповац бб

### 2.3 Локација

Поповац бб, Поповац


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 6 од 182

## 2.4 Постројење

Котларнице фабрике цемента Могавасем д.о.о, Поповац бб:

- „Ресторан“
- „Главна радионица“
- „Централна гардероба“
- „Управна зграда“
- „ФЛС Управна зграда“

*Напомена:* У котларници “Ресторан” - се налазе три котла, од којих је један котао у употреби док се други користи као помоћни само на изразито ниским температурама, док трећи, по изјави оператера, служи као резервни котао и користи се само у случају кvara котлова који су у употреби. У котларници “Главна радионица” - се налазе три котла, од којих су два у употреби док трећи, по изјави оператера служи као резервни и користи се само у случају кvara котлова који су у употреби.

## 2.5 Компоненте које се мере

- Угљен моноксид (CO)
- Оксиди азота изражени као NO<sub>2</sub>

## 2.6 Напомена да ли је и са ким усаглашен план мерења

План мерења је усаглашен са оператером постројења.

## 2.7 Учешће осталих лабораторија за испитивање


/

## 2.8 Одговорно лице(технички надзор):

Технички надзор:  
Телефон/факс:  
Е-mail:

Мирослав Мијатовић  
+ 38111 3750 850  
[miroslav.mijatovic@aerolab.rs](mailto:miroslav.mijatovic@aerolab.rs)



 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 7 од 182

### 3. ОПИС МАКРОЛОКАЦИЈЕ И МИКРОЛОКАЦИЈЕ НА КОЈОЈ СЕ СТАЦИОНАРНИ ИЗВОР ЗАГАЂИВАЊА НАЛАЗИ

Фабрика цемента Могавасет д.о.о. је смештена у централној Србији, у селу Поповцу, близу Параћина, које се налази 160 km јужно од Београда.



**Слика 1. Микролокација фабрике цемента Могавасет д.о.о, 35254 Поповац бб**


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 8 од 182



**Слика 2. Макролокација фабрике цемента Moravacem d.o.o.**

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа “Аеролаб” д.о.о.*


✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

**ОБ 7.2.1.0.1**



	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 9 од 182

#### 4. ОПИС СТАЦИОНАРНОГ ИЗВОРА ЗАГАЂИВАЊА У КОЈЕМ СЕ ВРШИ МЕРЕЊЕ

Котловска постројења фабрике цемента Могавасет д.о.о. су распоређена по зградама и погонима унутар фабричког круга и то у котларницама:

- „Ресторана“
- „Главне радионице“
- „Централне гардеробе“
- „Управне зграде“
- „ФЛС управне зграде“

##### 4.1 Котларница „Ресторан“

У котларници постоје 3 котла који као гориво користе природни гас. Намена котлова је грејање радних просторија и загревање воде за потребе ресторана. Котлови су у функцији током целе године за време рада ресторана, док се рад котлова појачава у зимском периоду. Уобичајено је да ради само један котао који се користи за загревање воде (ван грејне сезоне), односно, додатно и за загревање просторија ресторана у зимском периоду. У време ниских температура у зимском периоду се користи и други котао, док трећи котао служи као резервни и користи се у случају квара неког од котлова који су уобичајено у функцији. Котлови раде у аутоматском моду: када се достигне задата температура медијума коју котао греје – горња температурна граница, котао се искључује. Котао се потом хлади до задате температуре – доња температурна граница, када се котао аутоматски пали и тиме се затвара циклус. Димни гасови који настају при раду котлова се преко заједничког, хоризонталног димног канала уводе у заједнички, вертикални димњак одакле се емитују у спољну средину. Котларница не поседује уређаје за смањење емисије отпадног гаса.


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b></p> <p align="center">ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</p> <p align="center">Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 10 од 182


### Техничке карактеристике котла 1 (први од улазних врата котларнице)

- Тип постројења: топловодни котао
- Произвођач: „SIMPLEX”
- Модел: „ECO – 80”
- Серијски број: -
- Година конструкције: -
- Називна снага: 80 kW
- Гориво: природни гас
- Потрошња горива: у зависности од услова и спољне температуре
- Количина отпада који настаје: -
- Радни / Максимални притисак: -
- Максимална радна температура: -
- Оперативни период: током целе године, у грејној сезони
- Неповољни услови емисије: паљење и гашење постројења
- Стационарни извор емисије: котловско постројење
- Број извора емисије: један
- Дифузни извор емисије: не

### Техничке карактеристике горионика

- Тип: -
- Произвођач: -
- Модел: -
- Серијски број: -
- Година производње: -
- Инсталисана снага: -
- Гориво: природни гас

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа “Аеролаб” д.о.о.*

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b></p> <p align="center">ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</p> <p align="center">Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 11 од 182


### Техничке карактеристике котла 2 (средњи)

- Тип постројења: топловодни котао
- Произвођач: „SIMPLEX”
- Модел: „ECO – 80”
- Серијски број: -
- Година конструкције: -
- Називна снага: 80 kW
- Гориво: природни гас
- Потрошња горива: у зависности од услова и спољне температуре
- Количина отпада који настаје: -
- Радни / Максимални притисак: -
- Максимална радна температура: -
- Оперативни период: током целе године, у грејној сезони
- Неповољни услови емисије: паљење и гашење постројења
- Стационарни извор емисије: котловско постројење
- Број извора емисије: један
- Дифузни извор емисије: не

### Техничке карактеристике горионика

- Тип: -
- Произвођач: -
- Модел: -
- Серијски број: -
- Година производње: -
- Инсталисана снага: -
- Гориво: природни гас

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b></p> <p align="center">ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</p> <p align="center">Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 12 од 182

### Техничке карактеристике котла 3 (најудаљенији од улазних врата котларнице)

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| • Тип постројења:               | топловодни котао                            |
| • Произвођач:                   | „SIMPLEX”                                   |
| • Модел:                        | „ECO – 80”                                  |
| • Серијски број:                | -   |
| • Година конструкције:          | -   |
| • Називна снага:                | 80 kW                                       |
| • Гориво:                       | природни гас                                |
| • Потрошња горива:              | у зависности од услова и спољне температуре |
| • Количина отпада који настаје: | -   |
| • Радни / Максимални притисак:  | -   |
| • Максимална радна температура: | -   |
| • Оперативни период:            | током целе године, у грејној сезони         |
| • Неповољни услови емисије:     | паљење и гашење постројења                  |
| • Стационарни извор емисије:    | котловско постројење                        |
| • Број извора емисије:          | један                                       |
| • Дифузни извор емисије:        | не  |


### Техничке карактеристике горионика

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| • Тип:               | -            |
| • Произвођач:        | -            |
| • Модел:             | -            |
| • Серијски број:     | -            |
| • Година производње: | -            |
| • Инсталисана снага: | -            |
| • Гориво:            | природни гас |

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа “Аеролаб” д.о.о.*


**Слика 3. Котлови у котларници ресторана**



 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 14 од 182

#### 4.2 Котларница „Главна радионица“

У котларници постоје 3 котла који као гориво користе природни гас. Намена котлова је грејање радних просторија. Котлови су у функцији у зимском периоду. Уобичајено је да ради један котао. У време ниских температура, у зимском периоду се користи и други котао, док трећи котао служи као резервни и користи се у случају квара неког од котлова који су уобичајено у функцији. Котлови раде у аутоматском моду: када се достигне задата температура медијума коју котао греје – горња температурна граница, котао се искључује. Котао се потом хлади до задате температуре – доња температурна граница, када се котао аутоматски пали и тиме се затвара циклус. Димни гасови који настају при раду котлова се преко засебних димњака емитују у спољну средину. Котларница не поседује уређаје за смањење емисије отпадног гаса.


#### Техничке карактеристике котла 1 (први до улазних врата котларнице)

- Тип постројења: котао
- Произвођач: „VAILLANT“
- Модел: „VU INT 656/4-5-H“
- Серијски број: -
- Година конструкције: -
- Називна снага: 65 kW
- Гориво: природни гас
- Потрошња горива: у зависности од услова и спољне температуре
- Количина отпада који настаје: -
- Радни / Максимални притисак: 3 bar-a
- Максимална радна температура: 85°C
- Оперативни период: у грејној сезони
- Неповољни услови емисије: паљење и гашење постројења
- Стационарни извор емисије: котловско постројење
- Број извора емисије: један
- Дифузни извор емисије: не

#### Техничке карактеристике горионика

- Тип: -
- Произвођач: -
- Модел: -
- Серијски број: -
- Година производње: -
- Инсталисана снага: -
- Гориво: природни гас

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 15 од 182


### Техничке карактеристике котла 2 (средњи)

- Тип постројења: котао
- Произвођач: „VAILLANT”
- Модел: „VU INT 656/4-5-H”
- Серијски број: -
- Година конструкције: -
- Називна снага: 65 kW
- Гориво: природни гас
- Потрошња горива: у зависности од услова и спољне температуре
- Количина отпада који настаје: -
- Радни / Максимални притисак: 3 bar-a
- Максимална радна температура: 85°C
- Оперативни период: у грејној сезони
- Неповољни услови емисије: паљење и гашење постројења
- Стационарни извор емисије: котловско постројење
- Број извора емисије: један
- Дифузни извор емисије: не

### Техничке карактеристике горионика

- Тип: -
- Произвођач: -
- Модел: -
- Серијски број: -
- Година производње: -
- Инсталисана снага: -
- Гориво: природни гас

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 16 од 182


### Техничке карактеристике котла 3 (најудаљенији од улазних врата котларнице)

- Тип постројења: котао
- Произвођач: „VAILLANT”
- Модел: „VU INT 656/4-5-H”
- Серијски број: -
- Година конструкције: -
- Називна снага: 65 kW
- Гориво: природни гас
- Потрошња горива: у зависности од услова и спољне температуре
- Количина отпада који настаје: -
- Радни / Максимални притисак: 3 bar-a
- Максимална радна температура: 85°C
- Оперативни период: у грејној сезони
- Неповољни услови емисије: паљење и гашење постројења
- Стационарни извор емисије: котловско постројење
- Број извора емисије: један
- Дифузни извор емисије: не

### Техничке карактеристике горионика

- Тип: -
- Произвођач: -
- Модел: -
- Серијски број: -
- Година производње: -
- Инсталисана снага: -
- Гориво: природни гас

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

 <b>AEROLAB</b>	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>		www.aerolab.rs
	ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ		emisija@aerolab.rs
	БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16		☎ (011) 3750-850
	Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)		Извештај број: 390/21-37
			Страна 17 од 182



**Слика 4. Котлови у котларници главне радионице**


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 18 од 182

#### 4.3 Котларница „Централна гардероба“

У котларници постоји један котао који као гориво користе природни гас. Намена котла је грејање радних просторија и загревање воде за купатило гардеробе. Котао је у функцији током целе године, док се рад котла појачава у зимском периоду. Котао ради у аутоматском моду: када се достигне задата температура медијума коју котао греје – горња температурна граница, котао се искључује. Котао се потом хлади до задате температуре – доња температурна граница, када се котао аутоматски пали и тиме се затвара циклус. Димни гасови који настају при раду котла се преко хоризонталног димног канала уводе у заједнички, вертикални, зидани димњак одакле се емитују у спољну средину. Котларница не поседује уређаје за смањење емисије отпадног гаса.

##### Техничке карактеристике котла


- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| • Тип постројења:               | топловодни котао                    |
| • Произвођач:                   | „SIME“                              |
| • Модел:                        | „МК 2“                              |
| • Серијски број:                | -                                   |
| • Година конструкције:          | -                                   |
| • Називна снага:                | 279 kW                              |
| • Гориво:                       | природни гас                        |
| • Потрошња горива:              | у зависности од потребе гардеробе   |
| • Количина отпада који настаје: | -                                   |
| • Радни / Максимални притисак:  | -                                   |
| • Максимална температура:       | -                                   |
| • Оперативни период:            | током целе године, у грејној сезони |
| • Неповољни услови емисије:     | паљење и гашење постројења          |
| • Стационарни извор емисије:    | котловско постројење                |
| • Број извора емисије:          | један                               |
| • Дифузни извор емисије:        | не                                  |

##### Техничке карактеристике горионика

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| • Тип:               | -            |
| • Произвођач:        | -            |
| • Модел:             | -            |
| • Серијски број:     | -            |
| • Година производње: | -            |
| • Инсталисана снага: | -            |
| • Гориво:            | природни гас |

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*



 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>		www.aerolab.rs
			emisija@aerolab.rs
			☎ (011) 3750-850
			Извештај број: 390/21-37
			Страна 19 од 182



**Слика 5. Котао у котларници централне гардеробе**


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 20 од 182

#### 4.4 Котларница „Управна зграда“

У котларници постоји један котао који као гориво користи природни гас. Намена котла је грејање радних просторија. Котао је у функцији у зимском периоду (грејној сезони). Котао ради у аутоматском моду: када се достигне задата температура медијума коју котао греје – горња температурна граница, котао се искључује. Котао се потом хлади до задате температуре – доња температурна граница, када се котао аутоматски пали и тиме се затвара циклус. Димни гасови који настају при раду котла се преко димног канала уводе у вертикални, зидани димњак (који пролази кроз управну зграду) одакле се емитују у спољну средину. Котларница не поседује уређаје за смањење емисије отпадног гаса.

##### Техничке карактеристике котла


- Тип постројења: топловодни котао
- Произвођач: „ŠUKOM“
- Модел: „ŠUKOPLAM“
- Серијски број: 2262
- Година конструкције: 2002/2003.
- Називна снага: 250 kW
- Гориво: природни гас
- Потрошња горива: у зависности од спољних временских услова
- Количина отпада који настаје: -
- Радни / Максимални притисак: 3 bar-a
- Максимална температура: 110°C
- Оперативни период: у грејној сезони
- Неповољни услови емисије: паљење и гашење постројења
- Стационарни извор емисије: котловско постројење
- Број извора емисије: један
- Дифузни извор емисије: не

##### Техничке карактеристике горионика

- Тип: гасни
- Произвођач: „Ecoflam“
- Модел: „BLU – 350 PAB“
- Серијски број: 682035/1
- Година производње: -
- Инсталисана снага: 250 kW
- Гориво: природни гас

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*


**Слика 6. Котао у котларници управне зграде**

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 22 од 182

#### 4.5 Котларница „ФЛС Управна зграда“

У котларници постоји један котао који као гориво користи природни гас. Намена котла је грејање радних просторија. Котао је у функцији у зимском периоду (грејној сезони). Котао ради у аутоматском моду: када се достигне задата температура медијума коју котао греје – горња температурна граница, котао се искључује. Котао се потом хлади до задате температуре – доња температурна граница, када се котао аутоматски пали и тиме се затвара циклус. Димни гасови који настају при раду котла се преко хоризонталног димног канала уводе у заједнички, вертикални, димњак одакле се емитују у спољну средину. Котларница не поседује уређаје за смањење емисије отпадног гаса.

##### Техничке карактеристике котла


- Тип постројења: топловодни котао
- Произвођач: „ŠUKOM“
- Модел: „ŠUKOPLAM“
- Серијски број: 002267
- Година конструкције: 2002/2003.
- Називна снага: 210 kW
- Гориво: природни гас
- Потрошња горива: у зависности од спољних временских услова
- Количина отпада који настаје: -
- Радни / Максимални притисак: 3 bar-a
- Максимална температура: 110°C
- Оперативни период: у грејној сезони
- Неповољни услови емисије: паљење и гашење постројења
- Стационарни извор емисије: котловско постројење
- Број извора емисије: један
- Дифузни извор емисије: не

##### Техничке карактеристике горионика

- Тип: гасни
- Произвођач: „EKOFLAM“
- Модел: „BLU – 350 PAB“
- Серијски број: 0085BR0335
- Година производње: -
- Инсталисана снага: 250 kW
- Гориво: природни гас

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*



 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>		www.aerolab.rs
			emisija@aerolab.rs
			☎ (011) 3750-850
			Извештај број: 390/21-37
			Страна 23 од 182



**Слика 7. Котао у котларници ФЛС Управне зграде**

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*


✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1



 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 24 од 182

## 5. ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

Мерење емисије загађујућих материја у ваздух је извршено на емитерима (димним каналима) следећих котларница фабрике цемента Могавасет д.о.о:

### 5.1 „Ресторан“

### 5.2 „Главна радионица“

### 5.3 „Централна гардероба“

### 5.4 „Управна зграда“

### 5.5 „ФЛС управна зграда“

---


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 25 од 182

### 5.1 Котларница “Ресторан“

Мерење емисије загађујућих материја је извршено на заједничком димном каналу котлова 1, 2 и 3 пре уласка отпадног гаса у метални емитер. У мерној равни постоји један мерни отвор. Отвор је кружног попречног пресека. Мерење емисије гасовитих продуката сагоревања и брзине (протока) отпадног гаса извршено је у централној тачки мерне равни. Положај тачке у којој је извршено мерење је приказан на слици 8в. Узимајући у обзир чињеницу да је дијаметар димног канала на мерном месту мањи од 1m, и да се у том случају сходно препорукама документа Method Implementation Document for EN 15259 (издање британске Environment Agency, Version 1.2, January 2012), тачка 8.3, подтачка (а), гас који пролази кроз емитер (димни канал) у нивоу мерне равни сматра хомогеним, може се рећи да је отпадни гас у мерној равни хомоген. Стога се измерена концентрација продуката сагоревања у мерној равни може сматрати репрезентативном и као таква се може поредити са граничном вредношћу емисије пописане Уредбом.

#### Технички подаци димног канала

- Пречник димног канала на мерном месту: 0,30 m
- Градивни материјал: метал
- Положај: хоризонтални
- Облик попречног пресека: кружни
- Прикључак за узорковање/мерење: постоји
- Ограничења мерне опреме: не

#### Технички подаци емитера

- Висина емитера од тла: око 6 m
- Градивни материјал: метал
- Положај: вертикални
- Облик попречног пресека: кружни
- Положај (геогр. ширина и дужина): 43,907894 lat и 21,505621 long

#### Радна платформа

На мерном месту не постоји радна платформа. До мерног места је могуће приступити са земље.

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа “Аеролаб“ д.о.о.*

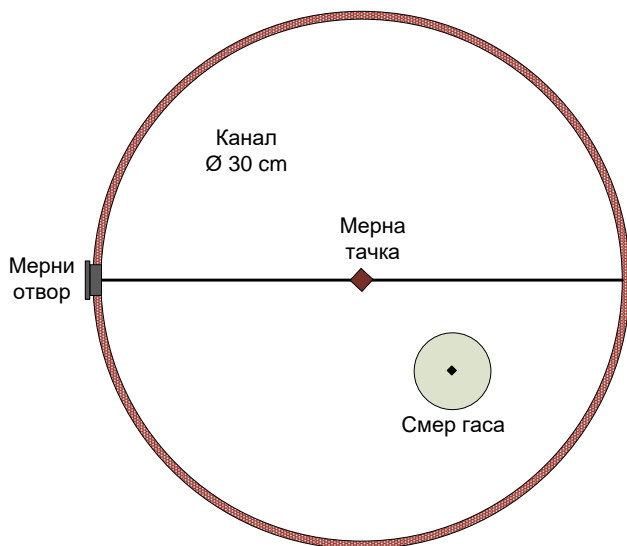
✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850


☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1


**Слика 8а. Заједнички димни канал**

**Слика 8б. Мерно место**

**Слика 8в. Шематски приказ мерне равни**

**Слика 8г. Котларница са емитером**

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 27 од 182

Табела 1: Препоруке стандарда SRPS EN 15259:2010 у вези положаја мерне равни


положај мерне равни	Препоруке стандарда SRPS EN 15259:2010	Препорука испуњена
	$\geq 5$ хидрауличних дијаметара (ХД) праволинијског дела емитера испред равни узорковања	Не
	$\geq 2$ хидраулична дијаметара (ХД) праволинијског дела емитера након равни узорковања	Не
	$\geq 5$ хидрауличних дијаметара (ХД) од врха емитера	Не

Табела 2: Захтеви стандарда SRPS EN 15259:2010 у вези положаја мерне равни

положај мерне равни	Анализирана компонента	Захтеви стандарда SRPS EN 15259:2010	Захтев испуњен
	Најмањи диференцијални притисак ( $P_a$ ) отпадног гаса	$\geq 5$	Да
	Однос највеће и најмање брзине ( $V_{\max}/V_{\min}$ ) отпадног гаса	$< 3:1$	Да
	Угао струјања гаса у односу на осу канала ( $^\circ$ )	$< 15^\circ$	Да
	Без негативног струјања отпадног гаса	-	Да
број мерних отвора	Хидраулични дијаметар емитера (канала)	1	Да
хомогеност гасних компоненти	O <sub>2</sub>	Подразумева се да је хомоген	.*

\*За пречник димног канала (емитера) у мерној равни мањи од 1,17 m или површине 1 m<sup>2</sup>, сходно препорукама документа Method Implementation Document for EN 15259 (издање британске Environment Agency, Version 1.2, January 2012), тачка 8.3, подтачка (а), гас који пролази кроз емитер у нивоу мерне равни се сматра хомогеним.

Напомена: Табелом 1 се препоручује на ком делу емитера би требало поставити мерну раван како би захтеви за отпадни гас из Табеле 2 били испуњени. Захтеви су обавезујући, препоруке не.

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 28 од 182

## 5.2 Котларница „Главна радионица“

У котларници „главна радионица“ су смештена три котла. Сваки котлао има сопствени димни канал – емитер, који излази вертикално из котла, а затим се под углом од 90° преводи у хоризонтални ток, и као такав, бочно излази из зграде котларнице. Конструкција одвода димних гасова је идентична за сва три котловска постројења. Мерење емисије загађујућих материја је извршено на димним каналима котлова (емитерима). Мерно место је идентичне конструкције за сва три котла. Мерна равна је у равни врха емитера. Мерење емисије гасовитих продуката сагоревања као и мерење брзине је извршено у централној тачки мерне равни. Узимајући у обзир чињеницу да је дијаметар димног канала на мерном месту мањи од 1 m, и да се у том случају сходно препорукама документа Method Implementation Document for EN 15259 (издање британске Environment Agency, Version 1.2, January 2012), тачка 8.3, подтачка (а), гас који пролази кроз емитер (димни канал) у нивоу мерне равни сматра хомогеним, може се рећи да је отпадни гас у мерној равни хомоген. Стога се измерена концентрација продуката сагоревања у мерној равни може сматрати репрезентативном и као таква се може поредити са граничном вредношћу емисије пописане Уредбом.

### Технички подаци за емитере котлова 1, 2 и 3

- |                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| • Висина емитера од тла:            | око 2,5 m за 1 и 3, а око 2,8 m за 2 |
| • Пречник димњака на месту мерења:  | 0,08 m                               |
| • Градивни материјал:               | метал                                |
| • Положај:                          | хоризонтални                         |
| • Облик попречног пресека:          | кружни                               |
| • Прикључак за узорковање/мерење:   | не                                   |
| • Ограничења мерне опреме:          | не                                   |
| • Положај (геогр. ширина и дужина): | 43,907733 lat и 21,507753 long       |

### Радна платформа

На мерном месту не постоји радна платформа. До мерног места је могуће приступити са земље.

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

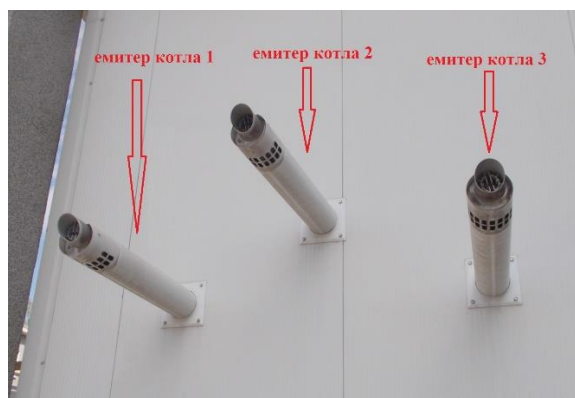
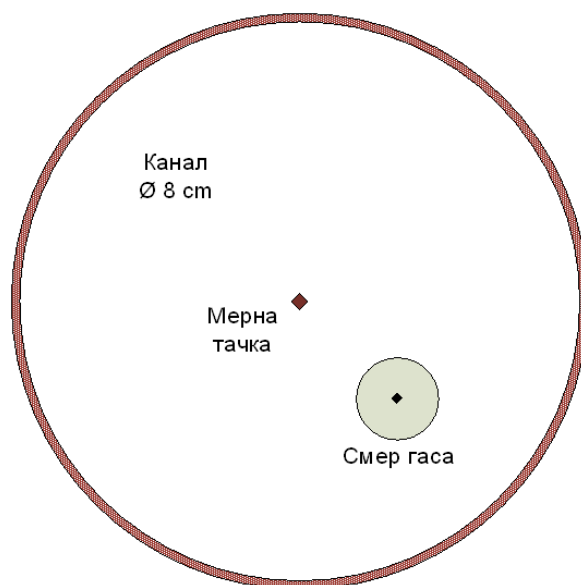
✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850


☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1




**Слика 9а. Димни канали котлова**

**Слика 9б. Мерна места**

**Слика 9в. Шематски приказ мерне равни**



 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 30 од 182

Табела 3: Препоруке стандарда SRPS EN 15259:2010 у вези положаја мерне равни


положај мерне равни	Препоруке стандарда SRPS EN 15259:2010	Препорука испуњена
	$\geq 5$ хидрауличних дијаметара (ХД) праволинијског дела емитера испред равни узорковања	Да
	$\geq 2$ хидраулична дијаметара (ХД) праволинијског дела емитера након равни узорковања	Не
	$\geq 5$ хидрауличних дијаметара (ХД) од врха емитера	Не

Табела 4: Захтеви стандарда SRPS EN 15259:2010 у вези положаја мерне равни

положај мерне равни	Анализирана компонента	Захтеви стандарда SRPS EN 15259:2010	Захтев испуњен
	Најмањи диференцијални притисак ( $P_a$ ) отпадног гаса	$\geq 5$	Да
	Однос највеће и најмање брзине ( $V_{\max}/V_{\min}$ ) отпадног гаса	$< 3:1$	Да
	Угао струјања гаса у односу на осу канала ( $^\circ$ )	$< 15^\circ$	Да
	Без негативног струјања отпадног гаса	-	Да
број мерних отвора	Хидраулични дијаметар емитера (канала)	1	Не
хомогеност гасних компоненти	O <sub>2</sub>	Подразумева се да је хомоген	.*

\*За пречник димног канала (емитера) у мерној равни мањи од 1,17 m или површине 1 m<sup>2</sup>, сходно препорукама документа Method Implementation Document for EN 15259 (издање британске Environment Agency, Version 1.2, January 2012), тачка 8.3, подтачка (а), гас који пролази кроз емитер у нивоу мерне равни се сматра хомогеним.

Напомена: Табелом 3 се препоручује на ком делу емитера би требало поставити мерну раван како би захтеви за отпадни гас из Табеле 4 били испуњени. Захтеви су обавезујући, препоруке не.

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 31 од 182

### 5.3 „ Централна гардероба“

У котларници „Централна гардероба“ је смештен један котао. Мерење емисије загађујућих материја као и мерење брзине је извршено у централној тачки попречног пресека димног канала котла у мерној равни која се налази непосредно пре уласка димног канала у емитер. Узимајући у обзир чињеницу да је дијаметар димног канала на мерном месту мањи од 1m, и да се у том случају сходно препорукама документа Method Implementation Document for EN 15259 (издање британске Environment Agency, Version 1.2, January 2012), тачка 8.3, подтачка (а), гас који пролази кроз емитер (димни канал) у нивоу мерне равни сматра хомогеним, може се рећи да је отпадни гас у мерној равни хомоген. Стога се измерена концентрација продуката сагоревања у мерној равни може сматрати репрезентативном и као таква се може поредити са граничном вредношћу емисије пописане Уредбом.

#### Технички подаци димног канала

- Пречник димног канала на мерном месту: 0,30 m
- Градивни материјал: метал
- Положај: хоризонтални
- Облик попречног пресека: кружни
- Прикључак за узорковање/мерење: постоји
- Ограничења мерне опреме: не

#### Технички подаци емитера

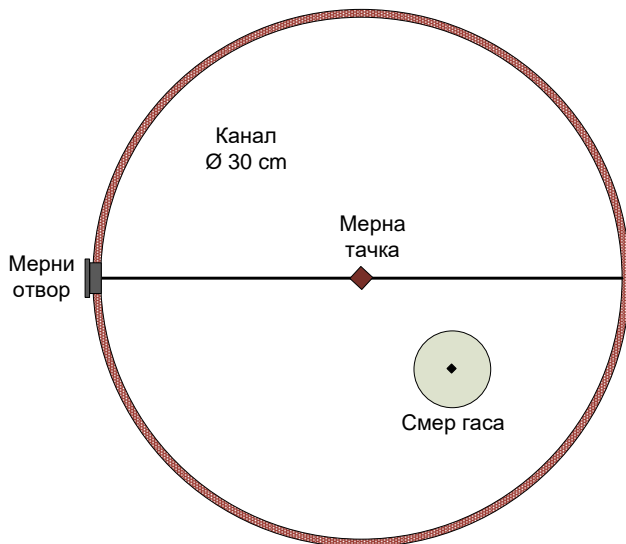
- Висина емитера од тла: око 6 m
- Градивни материјал: метал
- Положај: вертикални
- Облик попречног пресека: кружни
- Положај (геогр. ширина и дужина): 43,907837 lat и 21,507236 long

#### Радна платформа


На мерном месту не постоји радна платформа. До мерног места је могуће приступити са земље.

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*


**Слика 10а. Заједнички димни канал**

**Слика 10б. Мерно место**

**Слика 10в. Шематски приказ мерне равни**

**Слика 10г. Котларница са емитером**

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 33 од 182

Табела 5: Препоруке стандарда SRPS EN 15259:2010 у вези положаја мерне равни


положај мерне равни	Препоруке стандарда SRPS EN 15259:2010	Препорука испуњена
	$\geq 5$ хидрауличних дијаметара (ХД) праволинијског дела емитера испред равни узорковања	Не
	$\geq 2$ хидраулична дијаметара (ХД) праволинијског дела емитера након равни узорковања	Не
	$\geq 5$ хидрауличних дијаметара (ХД) од врха емитера	Не

Табела 6: Захтеви стандарда SRPS EN 15259:2010 у вези положаја мерне равни

положај мерне равни	Анализирана компонента	Захтеви стандарда SRPS EN 15259:2010	Захтев испуњен
	Најмањи диференцијални притисак ( $P_a$ ) отпадног гаса	$\geq 5$	Да
	Однос највеће и најмање брзине ( $V_{\max}/V_{\min}$ ) отпадног гаса	$< 3:1$	Да
	Угао струјања гаса у односу на осу канала ( $^\circ$ )	$< 15^\circ$	Да
	Без негативног струјања отпадног гаса	-	Да
број мерних отвора	Хидраулични дијаметар емитера (канала)	1	Да
хомогеност гасних компоненти	O <sub>2</sub>	Подразумева се да је хомоген	-*

\*За пречник димног канала (емитера) у мерној равни мањи од 1,17 m или површине 1 m<sup>2</sup>, сходно препорукама документа Method Implementation Document for EN 15259 (издање британске Environment Agency, Version 1.2, January 2012), тачка 8.3, подтачка (а), гас који пролази кроз емитер у нивоу мерне равни се сматра хомогеним.

Напомена: Табелом 5 се препоручује на ком делу емитера би требало поставити мерну раван како би захтеви за отпадни гас из Табеле 6 били испуњени. Захтеви су обавезујући, препоруке не.

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 34 од 182

#### 5.4. „Управна зграда“

У котларници „Управна зграда“ је смештен један котао. Мерење емисије загађујућих материја као и мерење брзине је извршено у централној тачки попречног пресека димног канала котла у мерној равни која се налази непосредно пре уласка димног канала у зидани димњак. Узимајући у обзир чињеницу да је дијаметар димног канала на мерном месту мањи од 1m, и да се у том случају сходно препорукама документа Method Implementation Document for EN 15259 (издање британске Environment Agency, Version 1.2, January 2012), тачка 8.3, подтачка (а), гас који пролази кроз емитер (димни канал) у нивоу мерне равни сматра хомогеним, може се рећи да је отпадни гас у мерној равни хомоген. Стога се измерена концентрација продуката сагоревања у мерној равни може сматрати репрезентативном и као таква се може поредити са граничном вредношћу емисије пописане Уредбом.

#### Технички подаци димног канала

- Пречник димног канала на мерном месту: 0,25 m
- Градивни материјал: метал
- Положај: хоризонтални / коси (приближно 45°)
- Облик попречног пресека: кружни
- Прикључак за узорковање/мерење: постоји
- Ограничења мерне опреме: не


#### Технички подаци емитера

- Висина емитера од тла: -
- Градивни материјал: зидани
- Положај: вертикални
- Облик попречног пресека: -
- Положај (геогр. ширина и дужина): 43,907040 lat и 21,505527 long

#### Радна платформа

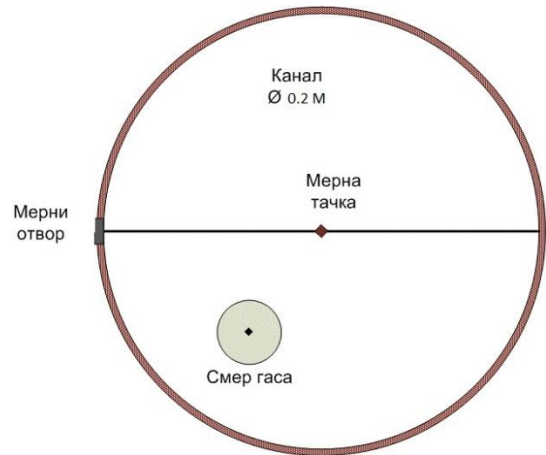
На мерном месту не постоји радна платформа. До мерног места је могуће приступити са земље.

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 35 од 182



**Слика 11а. Димни канал са мерним местом**



**Слика 11б. Шематски приказ мерне равни**

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*


✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1



 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 36 од 182

Табела 7: Препоруке стандарда SRPS EN 15259:2010 у вези положаја мерне равни


положај мерне равни	Препоруке стандарда SRPS EN 15259:2010	Препорука испуњена
	$\geq 5$ хидрауличних дијаметара (ХД) праволинијског дела емитера испред равни узорковања	Не
	$\geq 2$ хидраулична дијаметара (ХД) праволинијског дела емитера након равни узорковања	Не
	$\geq 5$ хидрауличних дијаметара (ХД) од врха емитера	Не

Табела 8: Захтеви стандарда SRPS EN 15259:2010 у вези положаја мерне равни

положај мерне равни	Анализирана компонента	Захтеви стандарда SRPS EN 15259:2010	Захтев испуњен
	Најмањи диференцијални притисак ( $P_a$ ) отпадног гаса	$\geq 5$	Да
	Однос највеће и најмање брзине ( $V_{\max}/V_{\min}$ ) отпадног гаса	$< 3:1$	Да
	Угао струјања гаса у односу на осу канала ( $^\circ$ )	$< 15^\circ$	Да
	Без негативног струјања отпадног гаса	-	Да
број мерних отвора	Хидраулични дијаметар емитера (канала)	1	Да
хомогеност гасних компоненти	O <sub>2</sub>	Подразумева се да је хомоген	-*

\*За пречник димног канала (емитера) у мерној равни мањи од 1,17 m или површине 1 m<sup>2</sup>, сходно препорукама документа Method Implementation Document for EN 15259 (издање британске Environment Agency, Version 1.2, January 2012), тачка 8.3, подтачка (а), гас који пролази кроз емитер у нивоу мерне равни се сматра хомогеним.

Напомена: Табелом 7 се препоручује на ком делу емитера би требало поставити мерну раван како би захтеви за отпадни гас из Табеле 8 били испуњени. Захтеви су обавезујући, препоруке не.

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 37 од 182

### 5.5 „ФЛС управна зграда“

У котларници „ФЛС Управна зграда“ је смештен један котао. Мерење емисије загађујућих материја као и мерење брзине је извршено дуж мерне осе попречног пресека димног канала котла у мерној равни која се налази на емитеру. Узимајући у обзир чињеницу да је дијаметар димног канала на мерном месту мањи од 1m, и да се у том случају сходно препорукама документа Method Implementation Document for EN 15259 (издање британске Environment Agency, Version 1.2, January 2012), тачка 8.3, подтачка (а), гас који пролази кроз емитер (димни канал) у нивоу мерне равни сматра хомогеним, може се рећи да је отпадни гас у мерној равни хомоген. Стога се измерена концентрација продуката сагоревања у мерној равни може сматрати репрезентативном и као таква се може поредити са граничном вредношћу емисије пописане Уредбом.

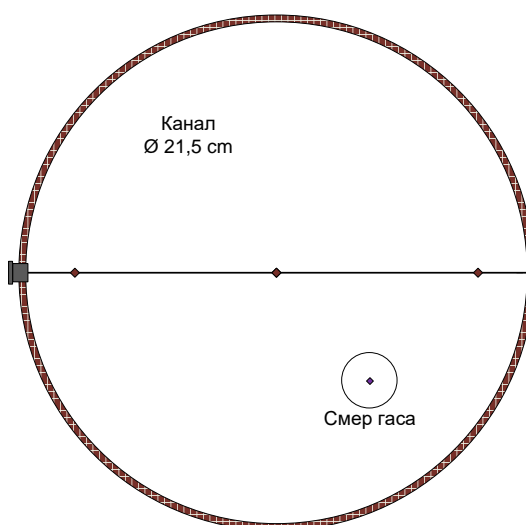
#### Технички подаци емитера


- Висина емитера од тла: 12,40 m
- Пречник димњака на месту мерења: 0,215 m
- Градивни материјал: метал
- Положај: вертикални
- Облик попречног пресека: кружни
- Прикључак за узорковање/мерење: да
- Ограничења мерне опреме: не
- Положај (геогр. ширина и дужина): 43,908138 lat и 21,510849 long

#### Радна платформа

На мерном месту не постоји радна платформа. До мерног места је могуће безбедно приступити.

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*


**Слика 12а. Део емитера са мерним местом**

**Слика 12б. Шематски приказ мерне равни**

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 39 од 182

Табела 9: Препоруке стандарда SRPS EN 15259:2010 у вези положаја мерне равни


положај мерне равни	Препоруке стандарда SRPS EN 15259:2010	Препорука испуњена
	$\geq 5$ хидрауличних дијаметара (ХД) праволинијског дела емитера испред равни узорковања	Да
	$\geq 2$ хидраулична дијаметара (ХД) праволинијског дела емитера након равни узорковања	Да
	$\geq 5$ хидрауличних дијаметара (ХД) од врха емитера	Да

Табела 10: Захтеви стандарда SRPS EN 15259:2010 у вези положаја мерне равни

положај мерне равни	Анализирана компонента	Захтеви стандарда SRPS EN 15259:2010	Захтев испуњен
	Најмањи диференцијални притисак ( $P_a$ ) отпадног гаса	$\geq 5$	Да
	Однос највеће и најмање брзине ( $V_{vax}/V_{min}$ ) отпадног гаса	$< 3:1$	Да
	Угао струјања гаса у односу на осу канала ( $^\circ$ )	$< 15^\circ$	Да
	Без негативног струјања отпадног гаса	-	Да
број мерних отвора	Хидраулични дијаметар емитера (канала)	1	Да
хомогеност гасних компоненти	O <sub>2</sub>	Подразумева се да је хомоген	-*

\*За пречник димног канала (емитера) у мерној равни мањи од 1,17 m или површине 1 m<sup>2</sup>, сходно препорукама документа Method Implementation Document for EN 15259 (издање британске Environment Agency, Version 1.2, January 2012), тачка 8.3, подтачка (а), гас који пролази кроз емитер у нивоу мерне равни се сматра хомогеним.

Напомена: Табелом 9 се препоручује на ком делу емитера би требало поставити мерну раван како би захтеви за отпадни гас из Табеле 10 били испуњени. Захтеви су обавезујући, препоруке не.

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 40 од 182

## 6. ПЛАН, МЕСТО И ВРЕМЕ МЕРЕЊА

Мерења емисије загађујућих материја у ваздух из емитера котларница фабрике цемента Могавасет д.о.о. Поповац су извршена дана 16.01., 17.01. и 18.01.2023. године. Извршено је мерење масених концентрација угљенмоноксида и азотових оксида изражених као NO<sub>2</sub> који су садржани у отпадном гасу. Паралелно се вршило и мерење свих осталих релевантних чинилаца неопходних за сагледавање емисије: температуре, притиска (неопходних за правилно изражавање резултата мерења у циљу упоређивања са прописаним граничним вредностима емисије) и брзине, односно протока неопходног за прорачун масеног протока.

Начин, поступак, учесталост и методологија мерења емисије загађујућих материја из стационарних извора загађивања као и сви пратећи општи захтеви за поступак мерења емисије из постројења за сагоревање прописани су *Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања* („Службени гласник РС” број 05/16 од 25.01.2015. године) а граничне вредности емисије су прописане *Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање* („Службени гласник РС” број 6/2016 и 67/2021 ) и *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) д.о.о, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине).

Сходно важећим законским прописима, стандардима и препорукама извршене су по три серије мерења на сваком емитеру.

Резултати мерења су добијени при актуелним условима. Свођење резултата на нормалне услове и сув гас уређаји за мерење и узорковање врше аутоматски, кондиционарањем узорка.

Рачунско свођење се врши коришћењем следећих формула:

Свођење сувог нормализованог отпадног гаса на референтни кисеоник је сходно члану 9. *Уредбе о мерењима емисија загађујућих материја из стационарних извора* („Службени гласник РС” број 05/16 од 25.01.2015. године.) извршено коришћењем формула:

1. Прерачунавање масених концентрација загађујућих материја на сув гас:

$$C_s = \frac{100}{100 - \%H_2O} \cdot C_v$$

C<sub>s</sub> – масена концентрација у сувом отпадном гасу у mg/Nm<sup>3</sup>

C<sub>v</sub> – масена концентрација у влажном отпадном гасу у mg/Nm<sup>3</sup>

%H<sub>2</sub>O – садржај воде у отпадном гасу у %


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа “Аеролаб” д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 41 од 182

- Прерачунавање на нормалне услове:

$$C_n = \frac{100,3}{P} \cdot \frac{T}{273,15} \cdot C_{izm}$$

$C_n$  – масена концентрација при нормалним условима у  $\text{mg}/\text{Nm}^3$

$C_{izm}$  – масена концентрација при реалним условима у  $\text{mg}/\text{Nm}^3$

$P$  – апсолутни притисак у  $\text{kPa}$

$T$  – апсолутна температура у  $\text{K}$

- Прерачунавање на референтни кисеоник:

$$C_{ref} = \frac{21 - O_{2ref}}{21 - O_{2izm}} \cdot C_{izm}$$

$C_{ref}$  – масена концентрација сведена на референтни удео кисеоника у  $\text{mg}/\text{Nm}^3$

$C_{izm}$  – измерена масена концентрација у  $\text{mg}/\text{Nm}^3$

$O_{2izm}$  – измерени удео кисеоника у %

$O_{2ref}$  – референтни удео кисеоника у отпадном гасу %

У Уредби о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС” број 05/16), у Поглављу IV - Поступак вредновања резултата мерења емисије из стационарних извора загађивања и усклађеност са прописаним нормативима у Члану 31, документовано је правило одлучивања, на основу кога се даје изјава о усаглашености са граничним вредностима емисије (ГВЕ) датим у Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС” број 6/2016 и 67/2021) и/или одговарајућом Интегрисаном (IPPC) дозволом. Према Члану 31. поступак вредновања резултата мерења емисије врши се поређењем измерених вредности са граничним вредностима емисија које су дате у пропису којим се уређују граничне вредности емисије или интегрисаном дозволом.

Приликом поређења измерених вредности са граничним вредностима емисија сматра се да је стационарни извор загађивања усклађен са захтевима датим у пропису у погледу емисије за поједине загађујуће материје ако је највећа вредност резултата мерења емисије загађујуће материје ( $E_m$ ) умањена за мерну несигурност мања или једнака прописаној граничној вредности (ГВЕ), тј.

$$E_m - \mu \leq \text{ГВЕ}$$

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*


✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1



 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 42 од 182

где је:

$\mu$  – апсолутна вредност мерне несигурности измерене вредности емисије загађујуће материје.

Резултати мерења приказују се са проширеном мерном несигурношћу која је изражена на граничну вредност емисије, где је то применљиво.

За котловска постројења која спадају у нова постројења за сагоревање, прописане су граничне вредности емисије у *Интегрисаној дозволи (IPPC)*:

Р.Б.	Врста материје	ГВЕ (mg/Nm <sup>3</sup> )
1.	Угљен моноксид (CO)	100
2.	Оксиди азота NO <sub>x</sub> изражени као NO <sub>2</sub>	150

Запремински удео кисеоника у отпадном гасу за постројења за сагоревање која користе гасовита горива (природни гас) износи 3%.

Према *Уредби о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања* („Службени гласник РС” број 05/16), мерења емисије се обављају као континуална и периодична. Према члану 18. поменуте *Уредбе* периодична мерења могу бити: гаранцијска, повремена и контролна.

Мерење емисије загађујућих материја у ваздух из предметних емитера, према поменутој *Уредби* спада у периодично, повремено мерење емисије.

Члан 34. поменуте *Уредбе* односи се на елементе које *Извештај о мерењу емисије* мора да садржи. Са овим у складу сачињен је *Извештај о мерењу емисије*, а преглед ставки дат је у садржају истог.


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 43 од 182

## 7. ПОДАЦИ О ПРИМЕЊЕНИМ СТАНДАРДИМА, МЕРНИМ ПОСТУПЦИМА И ВРСТАМА МЕРНИХ УРЕЂАЈА

### 7.1 Примењени стандарди за мерење

- **SRPS ISO 10780:2010** Емисије из стационарних извора – Мерење брзине и запреминског протока струје гасова у каналима

#### Принцип

Просечна брзина гасне струје се одређује употребом Питоове цеви да би се утврдила брзина на одабраним местима у попречном пресеку димњака. Запремински проток се израчунава множењем површине попречног пресека са просечном брзином гасне струје у том попречном пресеку.

Метод се састоји из:

- одређивања димензија димњака на локацији узорковања;
- мерења диференцијалног притиска, преко отвора за притисак Питоове цеви када је Питоова цев постављена у тачкама узорковања
- одређивања брзине у свакој тачки узорковања из дате формуле на основу мерења диференцијалног притиска; и
- израчунавања запреминског протока из производа средње брзине и површине попречног пресека.

- **SRPS EN 14789:2017** Емисије из стационарних извора - Одређивање запреминске концентрације кисеоника (O<sub>2</sub>) – Референтна метода - Парамагнетизам

#### Принцип

Парамагнетски метод је заснован на принципу да су молекули кисеоника снажно привучени магнетним пољем. Парамагнетни анализатори су комбиновани са екстрактивним системом за узорковање и системом за кондиционирање гаса. Репрезентативни узорак гаса се узоркује из димњака помоћу сонде за узорковање и „пребацује“ до анализатора кроз линију за узорковање и одговарајући систем за кондиционирање гаса.


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>          Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 44 од 182

- **SRPS EN 15058:2017** Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације угљен - монооксида (CO) – Стандардна референтна метода: недисперзивна инфрацрвена спектрометрија

### **Принцип**


Концентрација угљен монооксида се мери употребом недисперзивне инфрацрвене апсорпције. Слабљење инфрацрвене светлости изазвано пролазом кроз ћелију у којој се налази узорак је пропорционално концентрацији угљен монооксида у ћелији, према Ламбер Беровом закону.

- **SRPS EN 14792:2017** Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације оксида азота (NO<sub>x</sub>) – Стандардна референтна метода: хемилуминисценција

### **Принцип**

Метода се заснива на принципу хемилуминесценције. Гас се узоркује кроз линију за узорковање и са константним протоком долази до реакционе коморе где се меша са вишком озона. Емитована енергија је пропорционална количини присутног NO. Емитована енергија се филтрира коришћењем селективног оптичког филтера и преводи се у електрични сигнал уз помоћ фотомултипликатор цеви. За одређивање количина азот диоксида, узорковани гас пролази кроз конвертер, где се азот диоксид редукује до азотмонооксида и анализира као што је горе наведено. Електрични сигнал добијен фотомултипликатором, пропорционалан је збиру азот диоксида и азот монооксида. Количина азот диоксида се рачуна из разлике ове концентрације и концентрације добијеног само азот монооксида (када узорковани гас није прошао кроз конвертер).

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 45 од 182

## 7.2 Мерне и аналитичке методе, уређаји

**Мерни поступак:** Према *Процедури за мерење емисије ПЦ 7.2.1* и *Процедури за узорковање, транспорт, пријем, руковање, заштиту, складиштење, чување и одлагање или враћање узорака отпадног гаса за испитивање ПЦ 7.4.1*, а у складу са *Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС” број 05/16)*

Мерени параметри	Метода испитивања	Мерни уређај
Температура отпадног гаса	/термопар типа „К“/	Индикатор температуре растављив тип са припадајућом сондом типа К PeakTech
Брзина струјања отпадног гаса	SRPS ISO 10780:2010 Емисије из стационарних извора – Мерење брзине и запреминског протока струје гасова у каналима	MRU DM-9200
Проток отпадног гаса	SRPS ISO 10780:2010 Емисије из стационарних извора – Мерење брзине и запреминског протока струје гасова у каналима	MRU DM-9200
Запреминска концентрација кисеоника (O <sub>2</sub> )	SRPS EN 14789:2017 - Емисије из стационарних извора - Одређивање запреминске концентрације кисеоника(O <sub>2</sub> ) – Референтна метода – Парамагнетизам	Портабл гасни анализатор HORIBA PG 250 SRM са системом за узорковање и кондиционирање отпадног гаса
Масена концентрација угљен монооксида (CO)	SRPS EN 15058:2017 - Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације угљен - монооксида (CO) – Референтна метода: недисперзивна инфрацрвена спектрометрија	Портабл гасни анализатор HORIBA PG 250 SRM са системом за узорковање и кондиционирање отпадног гаса
Масена концентрација азотних оксида изражених као азот диоксид (NO <sub>x</sub> )	SRPS EN 14792:2017 Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације оксида азота (NO <sub>x</sub> ) – Референтна метода: /хемилуминисценција/	Портабл гасни анализатор HORIBA PG 250 SRM са системом за узорковање и кондиционирање отпадног гаса


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа “Аеролаб” д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs





☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 46 од 182

**Врсте мерних уређаја:**

Назив	Произвођач	Тип	Серијски број	Фотографија мерног уређаја
Портабл гасни анализатор са системом за узорковање и кондиционирање отпадног гаса	HORIBA	PG 250 SRM	CYLNMPMN	
Индикатор температуре растављив тип са припадајућом сондом типа К	PeakTech	PeakTech 5115	170922384	
Дигитални микроманометар	MRU	DM-9200	805365	
Дигитални барометар	Testo	511	39112939/ 511	


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 47 од 182

## 8. ОПИС УСЛОВА РАДА СТАЦИОНАРНОГ ИЗВОРА ТОКОМ МЕРЕЊА

Котлови котларница фабрике цемента Могавасет д.о.о. раде у аутоматском моду.

Енергент који се користи је природни гас.

Потрошња природног гаса по котловским постројењима:

Датум мерења	Време мерења	Котларнице (котлови)	Просечна потрошња гаса (m <sup>3</sup> /24 <sup>h</sup> )
16.01.2023	14:40-16:10	„Главна радионица“ котао 1	160
16.01.2023	16:15-17:45	„Главна радионица“ котао 2	32
17.01.2023	10:53-12:23	„Ресторан“ котао 1	180
17.01.2023	12:30-14:00	„Ресторан“ котао 2	180
17.01.2023	08:34-10:34	„Управна зграда“	270
18.01.2023	11:10-13:10	„ФЛС Управна зграда“	216
18.01.2023	08:17-10:17	„Централна гардероба“	350

Сви подаци приказани у овом поглављу су добијени од оператера и нисмо одговорни за њихову веродостојност.

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*



✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1



	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	<div data-bbox="1268 138 1444 362">   <b>АТС</b>  01-214  <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b>  <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b>  ISO/IEC 17025 </div> <div data-bbox="1225 376 1487 403">Извештај број: 390/21-37</div> <div data-bbox="1257 412 1455 439">Страна 48 од 182</div>
---	--	--

## 9. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850



☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 49 од 182       </div>
---	--	--

<b>Корисник /Оператер:</b>	Moravacem d.o.o.
<b>Предмет испитивања:</b>	Отпадни гас
<b>Област испитивања:</b>	Физичко-хемијска испитивања отпадног гаса
<b>Врста испитивања:</b>	Мерење емисије загађујућих материја у ваздух из емитера котларница фабрике за производњу цемента Moravacem d.o.o. у Поповцу
<b>Локација испитивања:</b>	Фабрика цемента Moravacem d.o.o, на локацији Поповац
<b>Датум испитивања:</b>	16.01., 17.01. и 18.01.2023.
<b>Идентификациони бројеви узорака:</b>	-
<b>Методe испитивања:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SRPS CEN/TS 15675:2007 - Квалитет ваздуха – Мерење емисије из стационарних извора - Примена EN ISO/IEC 17025:2005 на периодична мерења</li> <li>▪ SRPS EN 15259:2010 - Квалитет ваздуха – Мерење емисије из стационарних извора – Захтеви за мерне пресеке и равни и за циљеве мерења, планирање и извештавање</li> <li>▪ SRPS ISO 10780: 2010 - Емисије из стационарних извора – Мерење брзине и запреминског протока струје гасова у каналима</li> <li>▪ SRPS EN 15058:2017 - Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације угљен - монооксида (CO) – Стандардна референтна метода: недисперзивна инфрацрвена спектрометрија</li> <li>▪ SRPS EN 14789:2017 - Емисије из стационарних извора - Одређивање запреминске концентрације кисеоника(O<sub>2</sub>) – Референтна метода - Парамагнетизам</li> <li>▪ SRPS EN 14792:2017 - Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације оксида азота (NO<sub>x</sub>) – Стандардна референтна метода: хемилуминисценција</li> </ul>

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 50 од 182       </div>
---	--	--

	Р.бр.	Назив	Произвођач	Тип	Фаб. број	Ид.бр.
<b>Мерна опрема:</b>	1.	Портабл гасни анализатор са системом за узорковање и кондиционирање отпадног гаса	HORIBA	PG 250 SRM	CYLNPMNP	11ФТ
	2.	Дигитални барометар	Testo	511	39112939/511	33Е
	3.	Дигитални микроманометар	MRU	DM-9200	805365	17Е
	4.	Индикатор температуре растављив тип са припадајућом сондом типа К	PeakTech	PeakTech 5115	170922384	50Е



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>          Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>АТС</b>              01-214              ЛАБОРАТОРИЈА              ЗА ИСПИТИВАЊЕ              ISO/IEC 17025         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">             Извештај број: 390/21-37              Страна 51 од 182         </div>
---	---	--

<b>Технички подаци:</b>	<b>Котларница „Ресторан“</b>
	<b>Техничке карактеристике котла 1</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип постројења: топловодни котао</li> <li>• Произвођач: „SIMPLEX”</li> <li>• Модел: „ECO – 80”</li> <li>• Серијски број: -</li> <li>• Година конструкције: -</li> <li>• Називна снага: 80 kW</li> <li>• Гориво: природни гас</li> </ul>
	<b>Техничке карактеристике котла 2</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип постројења: топловодни котао</li> <li>• Произвођач: „SIMPLEX”</li> <li>• Модел: „ECO – 80”</li> <li>• Серијски број: -</li> <li>• Година конструкције: -</li> <li>• Називна снага: 80 kW</li> <li>• Гориво: природни гас</li> </ul>
	<b>Технички подаци димног канала котла 1 и 2</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пречник димног канала на мерном месту: 0,30 m</li> <li>• Положај: хоризонтални</li> <li>• Облик попречног пресека: кружни</li> </ul>

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*



Страна 52 од 182

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И  
КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ  
БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16

Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)

## Техничке карактеристике котла 1

- Тип постројења: котао
- Произвођач: „VAILLANT”
- Модел: „VU INT 656/4-5-H”
- Серијски број: -
- Година конструкције: -
- Називна снага: 65 kW
- Гориво: природни гас

## Техничке карактеристике котла 2

- Тип постројења:                               котао
- Произвођач:                                     „VAILLANT”
- Модел:    „VU INT 656/4-5-H”
- Серијски број:                                 -
- Година конструкције:                       -
- Називна снага:                               65 kW
- Гориво:   природни гас


### Технички подаци за емитере котлова 1 и 2


- Пречник димњака на месту мерења: 0,08 m
- Положај: хоризонтални
- Облик попречног пресека: кружни

### Технички подаци:



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа “Аеролаб” д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

 (011) 3750-850

 (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1



	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>          Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>АТС</b>              01-214              ЛАБОРАТОРИЈА              ЗА ИСПИТИВАЊЕ              ISO/IEC 17025         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">             Извештај број: 390/21-37              Страна 53 од 182         </div>
---	---	--

<b>Технички подаци:</b>	<b>Котларница „Централна гардероба“</b>
	<p align="center"><b>Техничке карактеристике котла</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип постројења: топловодни котао</li> <li>• Произвођач: „SIME”</li> <li>• Модел: „МК 2”</li> <li>• Серијски број: -</li> <li>• Година конструкције: -</li> <li>• Називна снага: 279 kW</li> <li>• Гориво: природни гас</li> </ul>
	<p align="center"><b>Технички подаци димног канала</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пречник димног канала на мерном месту: 0,30 m</li> <li>• Положај: хоризонтални</li> <li>• Облик попречног пресека: кружни</li> </ul>

<b>Технички подаци:</b>	<b>Котларница „Управна зграда“</b>
	<p align="center"><b>Техничке карактеристике котла</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип постројења: топловодни котао</li> <li>• Произвођач: „ŠUKOM”</li> <li>• Модел: „ŠUKOPLAM”</li> <li>• Серијски број: 2262</li> <li>• Година конструкције: 2002/2003.</li> <li>• Називна снага: 250 kW</li> <li>• Гориво: природни гас</li> </ul>
	<p align="center"><b>Технички подаци димног канала</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пречник димног канала на мерном месту: 0,25 m</li> <li>• Положај: хоризонтални</li> <li>• Облик попречног пресека: кружни</li> </ul>

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*



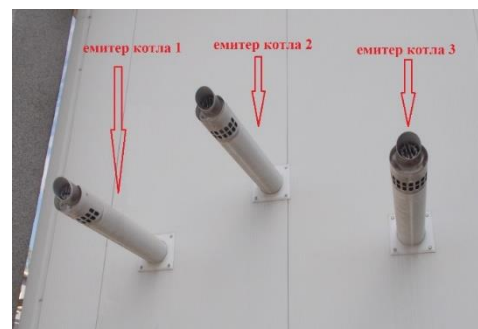
	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">         Извештај број: 390/21-37       </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">         Страна 54 од 182       </div>
---	--	---

<b>Технички подаци:</b>	<b>Котларница „ ФЛС Управна зграда“</b>  <b>Техничке карактеристике котла</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип постројења: топловодни котао</li> <li>• Произвођач: „ŠUKOM”</li> <li>• Модел: „ŠUKOPLAM”</li> <li>• Серијски број: 002267</li> <li>• Година конструкције: 2002/2003.</li> <li>• Називна снага: 210 kW</li> <li>• Гориво: природни гас</li> </ul> <b>Технички подаци емитера</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пречник димњака на месту мерења: 0,215 m</li> <li>• Положај: вертикални</li> <li>• Облик попречног пресека: кружни</li> </ul>
-------------------------	--

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

**Мерна места:**


„Ресторан“



„Главна радионица“





„Централна гардероба“



„Управна зграда“



„ФЛС Управна зграда“

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	 <b>АТС</b> 01-214 <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> ISO/IEC 17025
		Извештај број: 390/21-37 Страна 56 од 182

## 9.1 РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ ИЗ КОТЛАРНИЦЕ „РЕСТОРАН“



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	<div data-bbox="1268 138 1444 362">   <b>АТС</b>  01-214  <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b>  <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b>  ISO/IEC 17025 </div> <div data-bbox="1220 369 1492 403">Извештај број: 390/21-37</div> <div data-bbox="1252 407 1460 441">Страна 57 од 182</div>
---	--	--

### 9.1.1 РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ ИЗ ЕМИТЕРА КОТЛА 1 КОТЛАРНИЦЕ „РЕСТОРАН“



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p style="text-align: center;"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>  01-214  <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b>  <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b>  ISO/IEC 17025 </div> <div style="text-align: right;"> Извештај број: 390/21-37  Страна 58 од 182 </div>
---	---	---

**ТАБЕЛА 1. РЕЗУЛТАТИ ПРВЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ**

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати прве серије мерења 17.01.2023.	Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 10:53 h - 11:23h	
1.	Температура отпадног гаса [°C]		55 ± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.300	/
3.	Површина попречног пресека емитера [m²]		0.071	/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O <sub>2</sub> [%]		14.58 ± 0.38 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		3.00 ± 0.36 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m³/h]	**	204.28 ± 24.76 *	/
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m³]	**	44.54 ± 6.43 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	9.10 ± 1.71 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m³]	**	113.10 ± 17.57 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [g/h]	**	23.10 ± 4.55 *	/

*Легенда:*

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="text-align: right;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 59 од 182       </div>
---	--	---

## ТАБЕЛА 2. РЕЗУЛТАТИ ДРУГЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати друге серије мерења 17.01.2023.	Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 11:23 h - 11:53h	
1.	Температура отпадног гаса [°C]		58 ± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.300	/
3.	Површина попречног пресека емитера [m <sup>2</sup> ]		0.071	/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O <sub>2</sub> [%]		14.46 ± 0.37 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		2.90 ± 0.35 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m <sup>3</sup> /h]	**	199.34 ± 24.16 *	/
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	57.25 ± 8.19 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	11.41 ± 2.14 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	111.14 ± 16.89 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [g/h]	**	22.15 ± 4.31 *	/

### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*



✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1



	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="text-align: right;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 60 од 182       </div>
---	--	---

### ТАБЕЛА 3. РЕЗУЛТАТИ ТРЕЋЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати треће серије мерења 17.01.2023.	Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 11:53 h - 12:23 h	
1.	Температура отпадног гаса [°C]		56 ± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.300	/
3.	Површина попречног пресека емитера [m <sup>2</sup> ]		0.071	/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O <sub>2</sub> [%]		14.56 ± 0.38 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		3.00 ± 0.36 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m <sup>3</sup> /h]	**	204.29 ± 24.76 *	/
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	70.12 ± 10.34 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	14.32 ± 2.73 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	102.25 ± 15.71 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [g/h]	**	20.89 ± 4.09 *	/

#### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 61 од 182       </div>
---	--	--

**ТАБЕЛА 4. СРЕДЊА И МАКСИМАЛНА ВРЕДНОСТ РЕЗУЛТАТА ПОЈЕДИНАЧНИХ СЕРИЈА МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ**

Р.Б.	Мерени и израчунати параметри		Резултати мерења 17.01.2023.	ГВЕ
1.	Средња масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	57.30 ± 8.32*	100***
2.	Максимална масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	70.12 ± 10.34*	
3.	Средња масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	108.83 ± 16.72*	150***
4.	Максимална масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	113.10 ± 17.57*	

*Легенда:*

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	<div data-bbox="1268 138 1444 362">   <b>АТС</b>  01-214  <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b>  <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b>  ISO/IEC 17025 </div> <div data-bbox="1225 376 1487 403">Извештај број: 390/21-37</div> <div data-bbox="1257 412 1455 439">Страна 62 од 182</div>
---	--	--

### 9.1.2 РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ ИЗ ЕМИТЕРА КОТЛА 2 КОТЛАРНИЦЕ „РЕСТОРАН“



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="text-align: right;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 63 од 182       </div>
---	--	---

#### ТАБЕЛА 1. РЕЗУЛТАТИ ПРВЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати прве серије мерења 17.01.2023.	Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 12:30 h - 13:00 h	
1.	Температура отпадног гаса [°C]		56 ± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.300	/
3.	Површина попречног пресека емитера [m²]		0.071	/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O <sub>2</sub> [%]		17.11 ± 0.44 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		2.80 ± 0.34 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m³/h]	**	115.17 ± 13.96 *	/
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m³]	**	32.56 ± 7.72 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	3.75 ± 1.00 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m³]	**	105.50 ± 27.23 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [g/h]	**	12.15 ± 3.46 *	/

#### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p style="text-align: center;"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>  01-214  <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b>  <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b>  ISO/IEC 17025 </div> <div style="text-align: right;"> Извештај број: 390/21-37  Страна 64 од 182 </div>
---	---	---

## ТАБЕЛА 2. РЕЗУЛТАТИ ДРУГЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати друге серије мерења 17.01.2023.	Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 13:00 h - 13:30 h	
1.	Температура отпадног гаса [°C]		58 ± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.300	/
3.	Површина попречног пресека емитера [m²]		0.071	/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O₂ [%]		17.00 ± 0.44 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		3.00 ± 0.36 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m³/h]	**	126.12 ± 15.29 *	/
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m³]	**	29.59 ± 6.81 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	3.73 ± 0.97 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO₂ [mg/m³]	**	106.11 ± 26.65 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO₂ [g/h]	**	13.38 ± 3.73 *	/

### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p style="text-align: center;"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>  01-214  <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b>  <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b>  ISO/IEC 17025 </div> <div style="text-align: right;"> Извештај број: 390/21-37  Страна 65 од 182 </div>
---	---	---

### ТАБЕЛА 3. РЕЗУЛТАТИ ТРЕЋЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати треће серије мерења 17.01.2023.	Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 13:30h - 14:00 h	
1.	Температура отпадног гаса [°C]		58 ± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.300	/
3.	Површина попречног пресека емитера [m²]		0.071	/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O <sub>2</sub> [%]		16.87 ± 0.44 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		2.80 ± 0.34 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m³/h]	**	121.54 ± 14.73 *	/
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m³]	**	24.41 ± 5.42 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	2.97 ± 0.75 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m³]	**	108.05 ± 26.33 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [g/h]	**	13.13 ± 3.57 *	/

#### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*



✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1



	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 66 од 182       </div>
---	--	--

**ТАБЕЛА 4. СРЕДЊА И МАКСИМАЛНА ВРЕДНОСТ РЕЗУЛТАТА ПОЈЕДИНАЧНИХ СЕРИЈА МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ**

Р.Б.	Мерени и израчунати параметри		Резултати мерења 17.01.2023.	ГВЕ
1.	Средња масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	28.85 ± 6.65*	100***
2.	Максимална масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	32.56 ± 7.72*	
3.	Средња масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	106.55 ± 26.74*	150***
4.	Максимална масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	108.05 ± 26.33*	

*Легенда:*

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	<div data-bbox="1268 138 1444 362">   <b>АТС</b>  01-214  <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b>  <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b>  ISO/IEC 17025 </div> <div data-bbox="1220 376 1492 403">Извештај број: 390/21-37</div> <div data-bbox="1252 414 1460 441">Страна 67 од 182</div>
---	--	--

## 9.2 РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ ИЗ ЕМИТЕРА КОТЛА КОТЛАРНИЦЕ „ЦЕНТРАЛНА ГАРДЕРОБА“



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 68 од 182       </div>
---	--	--

#### ТАБЕЛА 1. РЕЗУЛТАТИ ПРВЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати прве серије мерења 18.01.2023.			Гранична вредност емисије (ГВЕ)	
			Период мерења емисије 08:17 h - 08:57 h				
1.	Температура отпадног гаса [°C]		134	±	1	*	/
2.	Димензије емитера [m]		0.300				/
3.	Површина попречног пресека емитера [m²]		0.071				/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O₂ [%]		16.02	±	0.41	*	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		3.10	±	0.38	*	/
6.	Проток отпадног гаса [m³/h]	**	131.97	±	15.99	*	/
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m³]	**	31.76	±	5.87	*	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	4.19	±	0.93	*	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO₂ [mg/m³]	**	123.31	±	25.08	*	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO₂ [g/h]	**	16.27	±	3.85	*	/

#### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="text-align: right;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 69 од 182       </div>
---	--	---

## ТАБЕЛА 2. РЕЗУЛТАТИ ДРУГЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати друге серије мерења 18.01.2023.	Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 08:57 h - 09:37 h	
1.	Температура отпадног гаса [°C]		136 ± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.300	/
3.	Површина попречног пресека емитера [m²]		0.071	/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O <sub>2</sub> [%]		16.04 ± 0.41 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		3.20 ± 0.39 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m³/h]	**	135.02 ± 16.36 *	/
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m³]	**	34.75 ± 6.46 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	4.69 ± 1.04 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m³]	**	117.77 ± 23.93 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [g/h]	**	15.90 ± 3.76 *	/

### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 70 од 182       </div>
---	--	--

### ТАБЕЛА 3. РЕЗУЛТАТИ ТРЕЋЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати треће серије мерења 18.01.2023.		Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 09:37h - 10:17 h		
1.	Температура отпадног гаса [°C]		136	± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.300		/
3.	Површина попречног пресека емитера [m²]		0.071		/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O <sub>2</sub> [%]		15.98	± 0.41 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		3.10	± 0.38 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m³/h]	**	132.38	± 16.04 *	/
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m³]	**	34.65	± 6.36 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	4.59	± 1.01 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m³]	**	116.22	± 23.31 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [g/h]	**	15.39	± 3.60 *	/

#### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 71 од 182       </div>
---	--	--

**ТАБЕЛА 4. СРЕДЊА И МАКСИМАЛНА ВРЕДНОСТ РЕЗУЛТАТА ПОЈЕДИНАЧНИХ СЕРИЈА МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ**

Р.Б.	Мерени и израчунати параметри		Резултати мерења 18.01.2023.	ГВЕ
1.	Средња масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	33.72 ± 6.23*	100***
2.	Максимална масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	34.75 ± 6.46*	
3.	Средња масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	119.10 ± 24.11*	150***
4.	Максимална масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	123.31 ± 25.08*	

*Легенда:*

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*



✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1



	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	<div data-bbox="1268 138 1444 362">   <b>АТС</b>  01-214  <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b>  <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b>  ISO/IEC 17025 </div> <div data-bbox="1225 376 1487 403">Извештај број: 390/21-37</div> <div data-bbox="1257 412 1455 439">Страна 72 од 182</div>
---	--	--

### 9.3 РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ ИЗ КОТЛАРНИЦЕ „УПРАВНА ЗГРАДА“



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p style="text-align: center;"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>  01-214  <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b>  <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b>  ISO/IEC 17025 </div> <div style="text-align: right;"> Извештај број: 390/21-37  Страна 73 од 182 </div>
---	---	---

#### ТАБЕЛА 1. РЕЗУЛТАТИ ПРВЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати прве серије мерења 17.01.2023.		Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 08:34 h - 09:14 h		
1.	Температура отпадног гаса [°C]		130	± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.250		/
3.	Површина попречног пресека емитера [m <sup>2</sup> ]		0.049		/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O <sub>2</sub> [%]		5.58	± 0.14 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		4.20	± 0.51 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m <sup>3</sup> /h]	**	385.88	± 46.77 *	/
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	5.47	± 0.32 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	2.11	± 0.28 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	108.25	± 6.47 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [g/h]	**	41.77	± 5.69 *	/

#### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="text-align: right;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 74 од 182       </div>
---	--	---

## ТАБЕЛА 2. РЕЗУЛТАТИ ДРУГЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати друге серије мерења 17.01.2023.		Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 09:14 h - 09:54 h		
1.	Температура отпадног гаса [°C]		127	± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.250		/
3.	Површина попречног пресека емитера [m²]		0.049		/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O₂ [%]		5.42	± 0.14 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		4.50	± 0.55 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m³/h]	**	420.86	± 51.01 *	/
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m³]	**	5.60	± 0.33 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	2.36	± 0.32 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO₂ [mg/m³]	**	103.30	± 6.36 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO₂ [g/h]	**	43.47	± 5.91 *	/

### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="text-align: right;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 75 од 182       </div>
---	--	---

### ТАБЕЛА 3. РЕЗУЛТАТИ ТРЕЋЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати треће серије мерења 17.01.2023.	Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 09:54h - 10:34 h	
1.	Температура отпадног гаса [°C]		125 ± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.250	/
3.	Површина попречног пресека емитера [m²]		0.049	/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O₂ [%]		5.56 ± 0.14 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		4.30 ± 0.52 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m³/h]	**	400.54 ± 48.55 *	/
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m³]	**	5.99 ± 0.35 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	2.40 ± 0.32 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO₂ [mg/m³]	**	102.18 ± 6.36 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO₂ [g/h]	**	40.93 ± 5.58 *	/

#### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 76 од 182       </div>
---	--	--

**ТАБЕЛА 4. СРЕДЊА И МАКСИМАЛНА ВРЕДНОСТ РЕЗУЛТАТА ПОЈЕДИНАЧНИХ СЕРИЈА МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ**

Р.Б.	Мерени и израчунати параметри		Резултати мерења 17.01.2023.	ГВЕ
1.	Средња масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	5.69 ± 0.33*	100***
2.	Максимална масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	5.99 ± 0.35*	
3.	Средња масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	104.58 ± 6.49*	150***
4.	Максимална масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	108.25 ± 6.74*	

*Легенда:*

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">         Извештај број: 390/21-37       </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">         Страна 77 од 182       </div>
---	--	---

#### 9.4 РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ ИЗ КОТЛАРНИЦЕ „ФЛС УПРАВНА ЗГРАДА“



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
 www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
 e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="text-align: right;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 78 од 182       </div>
---	--	---

**ТАБЕЛА 1. РЕЗУЛТАТИ ПРВЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ**

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати прве серије мерења 18.01.2023.	Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 11:10 h - 11:50 h	
1.	Температура отпадног гаса [°C]		136 ± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.215	/
3.	Површина попречног пресека емитера [m <sup>2</sup> ]		0.036	/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O <sub>2</sub> [%]		3.97 ± 0.10 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		4.80 ± 0.58 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m <sup>3</sup> /h]	**	352.58 ± 42.73 *	/
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	48.14 ± 2.58 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	16.97 ± 2.25 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	73.34 ± 4.12 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [g/h]	**	25.86 ± 3.45 *	/

*Легенда:*

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*



✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1



	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="text-align: right;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 79 од 182       </div>
---	--	---

## ТАБЕЛА 2. РЕЗУЛТАТИ ДРУГЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати друге серије мерења 18.01.2023.	Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 11:50 h - 12:30 h	
1.	Температура отпадног гаса [°C]		134 ± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.215	/
3.	Површина попречног пресека емитера [m <sup>2</sup> ]		0.036	/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O <sub>2</sub> [%]		4.21 ± 0.11 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		4.50 ± 0.55 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m <sup>3</sup> /h]	**	327.49 ± 39.69 *	/
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	48.93 ± 2.66 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	16.02 ± 2.13 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	70.62 ± 4.03 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [g/h]	**	23.13 ± 3.10 *	/

### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="text-align: right;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 80 од 182       </div>
---	--	---

### ТАБЕЛА 3. РЕЗУЛТАТИ ТРЕЋЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати треће серије мерења 18.01.2023.	Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 12:30 h - 13:10 h	
1.	Температура отпадног гаса [°C]		134 ± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.215	/
3.	Површина попречног пресека емитера [m <sup>2</sup> ]		0.036	/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O <sub>2</sub> [%]		4.22 ± 0.11 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		4.60 ± 0.56 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m <sup>3</sup> /h]	**	334.57 ± 40.55 *	/
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	49.96 ± 2.72 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	16.72 ± 2.22 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	70.62 ± 4.03 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [g/h]	**	23.63 ± 3.16 *	/

#### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 81 од 182       </div>
---	--	--

**ТАБЕЛА 4. СРЕДЊА И МАКСИМАЛНА ВРЕДНОСТ РЕЗУЛТАТА ПОЈЕДИНАЧНИХ СЕРИЈА МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ**

Р.Б.	Мерени и израчунати параметри		Резултати мерења 18.01.2023.	ГВЕ
1.	Средња масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	49.01 ± 2.65*	100***
2.	Максимална масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	49.96 ± 2.72*	
3.	Средња масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	71.53 ± 4.06*	150***
4.	Максимална масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	73.34 ± 4.12*	

*Легенда:*

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	<div data-bbox="1268 138 1444 362">   <b>АТС</b>  01-214  <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b>  <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b>  ISO/IEC 17025 </div> <div data-bbox="1220 376 1492 403">Извештај број: 390/21-37</div> <div data-bbox="1252 414 1460 441">Страна 82 од 182</div>
---	--	--

## 9.5 РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ ИЗ КОТЛАРНИЦЕ „ГЛАВНА РАДИОНИЦА“



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	<div data-bbox="1268 138 1444 362">   <b>АТС</b>  01-214  <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b>  <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b>  ISO/IEC 17025 </div> <div data-bbox="1225 376 1487 403">Извештај број: 390/21-37</div> <div data-bbox="1257 412 1455 439">Страна 83 од 182</div>
---	--	--

### 9.5.1 РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ ИЗ ЕМИТЕРА КОТЛА 1 КОТЛАРНИЦЕ „ГЛАВНА РАДИОНИЦА“



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="text-align: right;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 84 од 182       </div>
---	--	---

#### ТАБЕЛА 1. РЕЗУЛТАТИ ПРВЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати прве серије мерења 16.01.2023.	Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 14:40 h - 15:10h	
1.	Температура отпадног гаса [°C]		121 ± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.080	/
3.	Површина попречног пресека емитера [m²]		0.005	/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O <sub>2</sub> [%]		3.91 ± 0.10 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		6.30 ± 0.76 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m³/h]	**	66.95 ± 8.11 *	
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m³]	**	41.06 ± 2.19 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	2.75 ± 0.36 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m³]	**	72.11 ± 4.04 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [g/h]	**	4.83 ± 0.64 *	/

#### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b> <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b> <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b> <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b>	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>  01-214  <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b>  <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b>  ISO/IEC 17025 </div> <div style="text-align: right;"> Извештај број: 390/21-37  Страна 85 од 182 </div>
---	--	---

## ТАБЕЛА 2. РЕЗУЛТАТИ ДРУГЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати друге серије мерења 16.01.2023.	Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 15:10 h - 15:40h	
1.	Температура отпадног гаса [°C]		123 ± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.080	/
3.	Површина попречног пресека емитера [m²]		0.005	/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O₂ [%]		3.91 ± 0.10 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		6.10 ± 0.74 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m³/h]	**	64.50 ± 7.82 *	
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m³]	**	38.00 ± 2.03 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	2.45 ± 0.32 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO₂ [mg/m³]	**	72.11 ± 4.04 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO₂ [g/h]	**	4.65 ± 0.62 *	/

### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\*- резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\*- гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*



✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1



	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>АТС</b>  01-214  <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b>  <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b>  ISO/IEC 17025 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Извештај број: 390/21-37  Страна 86 од 182 </div>
---	--	--

### ТАБЕЛА 3. РЕЗУЛТАТИ ТРЕЋЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати треће серије мерења 16.01.2023.	Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 15:40 h - 16:10h	
1.	Температура отпадног гаса [°C]		122 ± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.080	/
3.	Површина попречног пресека емитера [m <sup>2</sup> ]		0.005	/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O <sub>2</sub> [%]		3.91 ± 0.10 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		6.30 ± 0.76 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m <sup>3</sup> /h]	**	66.78 ± 8.09 *	
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	35.65 ± 1.90 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	2.38 ± 0.32 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	71.56 ± 4.00 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [g/h]	**	4.78 ± 0.64 *	/

#### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	 <b>АТС</b> 01-214 <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> ISO/IEC 17025
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 87 од 182

**ТАБЕЛА 4. СРЕДЊА И МАКСИМАЛНА ВРЕДНОСТ РЕЗУЛТАТА ПОЈЕДИНАЧНИХ СЕРИЈА МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ**

Р.Б.	Мерени и израчунати параметри		Резултати мерења 16.01.2023.	ГВЕ
1.	Средња масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	38.24 ± 2.04*	100***
2.	Максимална масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	41.06 ± 2.19*	
3.	Средња масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	71.93 ± 4.03*	150***
4.	Максимална масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	72.11 ± 4.04*	

*Легенда:*

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>    Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</p>	 <b>АТС</b> 01-214  ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
		Извештај број: 390/21-37 Страна 88 од 182

## **9.5.2 РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ ИЗ ЕМИТЕРА КОТЛА 2** **КОТЛАРНИЦЕ „ГЛАВНА РАДИОНИЦА“**



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="text-align: right;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 89 од 182       </div>
---	--	---

#### ТАБЕЛА 1. РЕЗУЛТАТИ ПРВЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати прве серије мерења 16.01.2023.				Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 16:15 h - 16:45h				
1.	Температура отпадног гаса [°C]		128	±	1	*	/
2.	Димензије емитера [m]		0.080				/
3.	Површина попречног пресека емитера [m²]		0.005				/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O₂ [%]		4.10	±	0.11	*	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		6.20	±	0.75	*	/
6.	Проток отпадног гаса [m³/h]	**	64.02	±	7.76	*	
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m³]	**	45.43	±	2.45	*	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	2.91	±	0.39	*	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO₂ [mg/m³]	**	64.69	±	3.66	*	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO₂ [g/h]	**	4.14	±	0.55	*	/

#### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b> ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16 Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)	<div style="text-align: center;">   <b>АТС</b>          01-214          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          ISO/IEC 17025       </div> <div style="text-align: right;">         Извештај број: 390/21-37          Страна 90 од 182       </div>
---	--	---

## ТАБЕЛА 2. РЕЗУЛТАТИ ДРУГЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати друге серије мерења 16.01.2023.	Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 16:45 h - 17:15h	
1.	Температура отпадног гаса [°C]		129 ± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.080	/
3.	Површина попречног пресека емитера [m²]		0.005	/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O <sub>2</sub> [%]		4.31 ± 0.11 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		6.40 ± 0.78 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m³/h]	**	65.10 ± 7.89 *	
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m³]	**	23.86 ± 1.30 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	1.55 ± 0.21 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m³]	**	53.81 ± 3.08 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [g/h]	**	3.50 ± 0.47 *	/

### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	 <b>АТС</b> 01-214 <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> ISO/IEC 17025
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 91 од 182

### ТАБЕЛА 3. РЕЗУЛТАТИ ТРЕЋЕ СЕРИЈЕ МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ

(параметри под редним бројевима 2. и 3. су технички подаци добијени од овлашћеног лица оператора и нисмо одговорни за њихову веродостојност)

Р. Бр.	Мерени и израчунати параметри		Резултати треће серије мерења 16.01.2023.	Гранична вредност емисије (ГВЕ)
			Период мерења емисије 17:15 h - 17:45h	
1.	Температура отпадног гаса [°C]		128 ± 1 *	/
2.	Димензије емитера [m]		0.080	/
3.	Површина попречног пресека емитера [m <sup>2</sup> ]		0.005	/
4.	Запреминска концентрација кисеоника O <sub>2</sub> [%]		4.15 ± 0.11 *	/
5.	Средња брзина струјања отпадног гаса [m/s]		6.20 ± 0.75 *	/
6.	Проток отпадног гаса [m <sup>3</sup> /h]	**	63.83 ± 7.74 *	
7.	Масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	35.03 ± 1.90 *	100***
8.	Масени проток угљен монооксида CO [g/h]	**	2.24 ± 0.30 *	/
9.	Масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	60.16 ± 3.41 *	150***
10.	Масени проток азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [g/h]	**	3.84 ± 0.51 *	/

#### Легенда:

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.



*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	 <b>АТС</b> 01-214 <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> ISO/IEC 17025
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 92 од 182

**ТАБЕЛА 4. СРЕДЊА И МАКСИМАЛНА ВРЕДНОСТ РЕЗУЛТАТА ПОЈЕДИНАЧНИХ СЕРИЈА МЕРЕЊА ЕМИСИЈЕ**

Р.Б.	Мерени и израчунати параметри		Резултати мерења 16.01.2023.	ГВЕ
1.	Средња масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	34.77 ± 1.88*	100***
2.	Максимална масена концентрација угљен монооксида CO [mg/m <sup>3</sup> ]	**	45.43 ± 2.45*	
3.	Средња масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	59.55 ± 3.38*	150***
4.	Максимална масена концентрација азотних оксида изражених као NO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	**	64.69 ± 3.66*	

*Легенда:*

\* - вредност мерне несигурности представља проширену мерну несигурност израчунату са употребом фактора покривања од k=2 који одговара нивоу поверења од приближно 95%

\*\* - резултати мерења изражени као концентрације у сувом отпадном гасу, на температури 0°C и под притиском од 1013 mbar и референтном запреминском уделу кисеоника од 3%

\*\*\* - гранична вредност дата у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) d.o.o, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине)

*Напомена 1:* Резултати мерења се односе само на испитиване узорке.

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*



✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1



	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	<div data-bbox="1268 134 1444 358">   <b>АТС</b>  01-214  <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b>  <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b>  ISO/IEC 17025 </div> <div data-bbox="1220 369 1492 403">Извештај број: 390/21-37</div> <div data-bbox="1252 403 1460 436">Страна 93 од 182</div>
---	--	--

**Испитивање извршили:**

1. Ненад Даниловић, саоб.техн.



2. Данило Андријашевић маст.маш.инж.

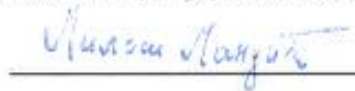


3. Стефан Тадић, електротехн.



**У изради Извештаја учествовали:**

1. Милош Мандић, дипл.инж.хем.тех.

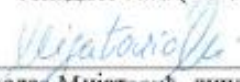


Датум издавања Извештаја о испитивању: 25.01.2023.године




**Контролисао и одобрио:**

Руководилац Лабораторије за испитивање  
отпадног гаса (ЛИОГ)

  
Мирослав Мијатовић, дипл.физ.хем.

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>    Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 94 од 182

## 10. ЗАКЉУЧАК

На основу измерених масених концентрација загађујућих материја које се емитују у ваздух из емитера котловских постројења која се налазе у фабричком кругу предузећа за производњу цемента „Моравасем” д.о.о. Поповац“ извршених дана 16.01., 17.01. и 18.01.2023. године и њиховим поређењем, према правилу одлучивања описаном у тачки 6. овог извештаја, са граничним вредностима емисије, дефинисаним у *Интегрисаној дозволи* фабрике цемента CRH (Srbija) д.о.о, Поповац (Решење о издавању интегрисане дозволе бр. 353-01-00013/2019-03 од 19. октобра 2020. године Министарства заштите животне средине) дајемо следећу изјаву о усаглашености:

### Котларница „Ресторан“

#### Котао 1

- Највећа вредност измерене масене концентрације угљен монооксида (и без умањења за вредност мерне несигурности) мања је од прописане граничне вредности, на основу чега се сматра да је предметни стационарни извор загађивања ваздуха усклађен са захтевима прописаним поменутом *Уредбом (Интегрисаном дозволом)* у погледу емисије угљен монооксида;

- Највећа вредност измерене масене концентрације азотних оксида изражених као NO<sub>2</sub> (и без умањења за вредност мерне несигурности) мања је од прописане граничне вредности, на основу чега се сматра да је предметни стационарни извор загађивања ваздуха усклађен са захтевима прописаним поменутом *Уредбом (Интегрисаном дозволом)* у погледу емисије азотних оксида изражених као NO<sub>2</sub>;

#### Котао 2

- Највећа вредност измерене масене концентрације угљен монооксида (и без умањења за вредност мерне несигурности) мања је од прописане граничне вредности, на основу чега се сматра да је предметни стационарни извор загађивања ваздуха усклађен са захтевима прописаним поменутом *Уредбом (Интегрисаном дозволом)* у погледу емисије угљен монооксида;

- Највећа вредност измерене масене концентрације азотних оксида изражених као NO<sub>2</sub> (и без умањења за вредност мерне несигурности) мања је од прописане граничне вредности, на основу чега се сматра да је предметни стационарни извор загађивања ваздуха усклађен са захтевима прописаним поменутом *Уредбом (Интегрисаном дозволом)* у погледу емисије азотних оксида изражених као NO<sub>2</sub>;


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

☒ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 95 од 182

## **Котларница „Главна радионица“**

### **Котао 1**

- Највећа вредност измерене масене концентрације угљен монооксида (и без умањења за вредност мерне несигурности) мања је од прописане граничне вредности, на основу чега се сматра да је предметни стационарни извор загађивања ваздуха усклађен са захтевима прописаним поменутом *Уредбом (Интегрисаном дозволом)* у погледу емисије угљен монооксида;

- Највећа вредност измерене масене концентрације азотних оксида изражених као NO<sub>2</sub> (и без умањења за вредност мерне несигурности) мања је од прописане граничне вредности, на основу чега се сматра да је предметни стационарни извор загађивања ваздуха усклађен са захтевима прописаним поменутом *Уредбом (Интегрисаном дозволом)* у погледу емисије азотних оксида изражених као NO<sub>2</sub>;

### **Котао 2**

- Највећа вредност измерене масене концентрације угљен монооксида (и без умањења за вредност мерне несигурности) мања је од прописане граничне вредности, на основу чега се сматра да је предметни стационарни извор загађивања ваздуха усклађен са захтевима прописаним поменутом *Уредбом (Интегрисаном дозволом)* у погледу емисије угљен монооксида;


- Највећа вредност измерене масене концентрације азотних оксида изражених као NO<sub>2</sub> (и без умањења за вредност мерне несигурности) мања је од прописане граничне вредности, на основу чега се сматра да је предметни стационарни извор загађивања ваздуха усклађен са захтевима прописаним поменутом *Уредбом (Интегрисаном дозволом)* у погледу емисије азотних оксида изражених као NO<sub>2</sub>;

## **Котларница „Централна гардероба“**

- Највећа вредност измерене масене концентрације угљен монооксида (и без умањења за вредност мерне несигурности) мања је од прописане граничне вредности, на основу чега се сматра да је предметни стационарни извор загађивања ваздуха усклађен са захтевима прописаним поменутом *Уредбом (Интегрисаном дозволом)* у погледу емисије угљен монооксида;

- Највећа вредност измерене масене концентрације азотних оксида изражених као NO<sub>2</sub> (и без умањења за вредност мерне несигурности) мања је од прописане граничне вредности, на основу чега се сматра да је предметни стационарни извор загађивања ваздуха усклађен са захтевима прописаним поменутом *Уредбом (Интегрисаном дозволом)* у погледу емисије азотних оксида изражених као NO<sub>2</sub>;

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 96 од 182

### Котларница „Управна зграда“

- Највећа вредност измерене масене концентрације угљен монооксида (и без умањења за вредност мерне несигурности) мања је од прописане граничне вредности, на основу чега се сматра да је предметни стационарни извор загађивања ваздуха усклађен са захтевима прописаним поменутом *Уредбом (Интегрисаном дозволом)* у погледу емисије угљен монооксида;

- Највећа вредност измерене масене концентрације азотних оксида изражених као NO<sub>2</sub> (и без умањења за вредност мерне несигурности) мања је од прописане граничне вредности, на основу чега се сматра да је предметни стационарни извор загађивања ваздуха усклађен са захтевима прописаним поменутом *Уредбом (Интегрисаном дозволом)* у погледу емисије азотних оксида изражених као NO<sub>2</sub>;

### Котларница „ФЛС Управна зграда“

- Највећа вредност измерене масене концентрације угљен монооксида (и без умањења за вредност мерне несигурности) мања је од прописане граничне вредности, на основу чега се сматра да је предметни стационарни извор загађивања ваздуха усклађен са захтевима прописаним поменутом *Уредбом (Интегрисаном дозволом)* у погледу емисије угљен монооксида;

- Највећа вредност измерене масене концентрације азотних оксида изражених као NO<sub>2</sub> (и без умањења за вредност мерне несигурности) мања је од прописане граничне вредности, на основу чега се сматра да је предметни стационарни извор загађивања ваздуха усклађен са захтевима прописаним поменутом *Уредбом (Интегрисаном дозволом)* у погледу емисије азотних оксида изражених као NO<sub>2</sub>;

Руководилац Лабораторије за испитивање  
отпадног гаса ЛИОГ

Мирослав Мијатовић, дипл.физ.хем.



Директор

Јовица Новаковић, дипл.физ.хем.


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

☒ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 97 од 182

## 11. ПРИЛОЗИ

- ПРИЛОГ 1: КОПИЈЕ ОРИГИНАЛНИХ ЛИСТИНГА
- ПРИЛОГ 2: ДОЗВОЛА ЗА МЕРЕЊЕ ЕМИСИЈЕ


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1


	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 98 од 182

• ПРИЛОГ 1: КОПИЈЕ ОРИГИНАЛНИХ ЛИСТИНГА

**Котларница „Ресторан“ катао 1**

<i>Date/Time</i>	<i>CO</i>	<i>CO2</i>	<i>NOx</i>	<i>O2</i>
	<i>ppm</i>	<i>vol%</i>	<i>ppm</i>	<i>vol%</i>
17.1.2023 10:53	6,000	1,500	15,000	15,890
17.1.2023 10:54	6,667	1,497	17,333	15,867
17.1.2023 10:54	6,000	1,400	17,333	15,973
17.1.2023 10:54	6,000	1,477	18,667	15,890
17.1.2023 10:54	5,000	1,237	16,667	16,123
17.1.2023 10:55	5,667	1,363	16,667	16,147
17.1.2023 10:55	6,667	1,473	18,333	15,973
17.1.2023 10:55	7,000	1,463	19,000	15,850
17.1.2023 10:55	8,000	1,530	19,667	15,827
17.1.2023 10:56	7,667	1,530	19,667	15,763
17.1.2023 10:56	6,667	1,453	18,333	15,933
17.1.2023 10:56	6,000	1,610	20,667	15,703
17.1.2023 10:56	7,000	1,580	0,000	15,640
17.1.2023 10:57	5,000	1,580	18,000	14,780
17.1.2023 10:57	4,000	1,580	18,000	14,350
17.1.2023 10:57	8,667	1,567	19,667	14,393
17.1.2023 10:57	9,000	1,553	20,667	14,300
17.1.2023 10:58	8,667	1,563	20,000	14,370
17.1.2023 10:58	8,333	1,650	21,000	14,263
17.1.2023 10:58	9,000	1,593	21,000	14,253
17.1.2023 10:58	8,333	1,690	21,667	14,240
17.1.2023 10:59	8,000	1,523	20,333	14,293
17.1.2023 10:59	7,333	1,537	20,000	14,413
17.1.2023 10:59	7,000	1,610	21,333	14,257
17.1.2023 10:59	7,667	1,477	19,000	14,417
17.1.2023 11:00	8,000	1,410	18,333	14,533
17.1.2023 11:00	9,333	1,623	20,667	14,380
17.1.2023 11:00	10,000	1,557	20,667	14,270
17.1.2023 11:00	9,000	1,517	20,000	14,410
17.1.2023 11:01	9,000	1,623	20,667	14,310
17.1.2023 11:01	9,000	1,603	21,333	14,247
17.1.2023 11:01	9,000	1,570	20,333	14,353
17.1.2023 11:01	8,000	1,583	21,000	14,300
17.1.2023 11:02	8,000	1,540	20,000	14,357
17.1.2023 11:02	8,333	1,523	20,000	14,427
17.1.2023 11:02	8,333	1,490	19,667	14,403
17.1.2023 11:02	8,000	1,420	19,000	14,537
17.1.2023 11:03	7,000	1,323	18,000	14,610
17.1.2023 11:03	7,667	1,400	17,667	14,717
17.1.2023 11:03	8,000	1,683	21,667	14,283


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 99 од 182

17.1.2023 11:03	8,333	1,683	22,000	14,137
17.1.2023 11:04	9,000	1,667	21,667	14,183
17.1.2023 11:04	9,000	1,473	19,667	14,373
17.1.2023 11:04	8,333	1,357	18,333	14,557
17.1.2023 11:04	8,000	1,560	19,667	14,513
17.1.2023 11:05	8,667	1,577	20,667	14,310
17.1.2023 11:05	11,000	1,727	21,667	14,230
17.1.2023 11:05	17,000	1,767	22,667	14,040
17.1.2023 11:05	18,333	1,827	23,000	14,053
17.1.2023 11:06	16,000	1,737	22,667	14,063
17.1.2023 11:06	15,000	1,753	22,667	14,110
17.1.2023 11:06	16,000	1,713	22,667	14,120
17.1.2023 11:06	17,667	1,470	20,000	14,327
17.1.2023 11:07	17,000	1,537	19,333	14,500
17.1.2023 11:07	16,333	1,457	19,333	14,490
17.1.2023 11:07	15,333	1,533	20,000	14,457
17.1.2023 11:07	14,000	1,453	19,333	14,477
17.1.2023 11:08	13,333	1,503	20,000	14,483
17.1.2023 11:08	13,333	1,473	19,000	14,503
17.1.2023 11:08	14,000	1,447	19,000	14,537
17.1.2023 11:08	14,667	1,390	18,333	14,590
17.1.2023 11:09	14,667	1,420	18,000	14,630
17.1.2023 11:09	14,333	1,610	20,667	14,420
17.1.2023 11:09	15,667	1,603	21,333	14,267
17.1.2023 11:09	16,667	1,460	19,000	14,477
17.1.2023 11:10	16,333	1,363	18,667	14,587
17.1.2023 11:10	15,667	1,257	17,000	14,800
17.1.2023 11:10	16,000	1,353	17,667	14,737
17.1.2023 11:10	16,667	1,437	18,667	14,607
17.1.2023 11:11	16,333	1,570	20,000	14,470
17.1.2023 11:11	15,667	1,680	21,667	14,237
17.1.2023 11:11	16,000	1,503	20,000	14,397
17.1.2023 11:11	16,000	1,577	20,333	14,403
17.1.2023 11:12	16,667	1,663	21,000	14,337
17.1.2023 11:12	18,000	1,703	22,333	14,150
17.1.2023 11:12	18,667	1,673	21,667	14,237
17.1.2023 11:12	18,000	1,603	20,333	14,313
17.1.2023 11:13	16,000	1,493	19,667	14,457
17.1.2023 11:13	16,667	1,457	19,333	14,470
17.1.2023 11:13	17,000	1,520	20,000	14,487
17.1.2023 11:13	16,333	1,473	19,333	14,487
17.1.2023 11:14	15,000	1,550	20,000	14,493
17.1.2023 11:14	14,000	1,393	19,000	14,487
17.1.2023 11:14	14,667	1,457	19,000	14,613
17.1.2023 11:14	16,333	1,570	19,333	14,517
17.1.2023 11:15	16,333	1,367	19,000	14,483
17.1.2023 11:15	15,000	1,443	18,333	14,633

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*




	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 100 од 182

17.1.2023 11:15	13,667	1,247	16,667	14,733
17.1.2023 11:15	10,333	1,460	19,333	14,653
17.1.2023 11:16	11,000	1,537	19,667	14,500
17.1.2023 11:16	15,667	1,617	21,333	14,320
17.1.2023 11:16	16,667	1,620	21,000	14,293
17.1.2023 11:16	15,667	1,613	21,000	14,300
17.1.2023 11:17	15,333	1,663	21,000	14,320
17.1.2023 11:17	17,667	1,657	22,333	14,167
17.1.2023 11:17	19,000	1,357	18,000	14,600
17.1.2023 11:17	17,000	1,500	19,333	14,547
17.1.2023 11:18	17,333	1,440	19,333	14,503
17.1.2023 11:18	15,333	1,373	18,000	14,637
17.1.2023 11:18	14,333	1,480	19,333	14,573
17.1.2023 11:18	15,333	1,587	20,000	14,450
17.1.2023 11:19	17,333	1,610	21,667	14,253
17.1.2023 11:19	19,000	1,537	20,000	14,430
17.1.2023 11:19	18,333	1,480	19,667	14,467
17.1.2023 11:19	17,333	1,507	19,667	14,487
17.1.2023 11:20	16,000	1,517	19,667	14,483
17.1.2023 11:20	17,000	1,663	21,000	14,343
17.1.2023 11:20	18,000	1,723	22,667	14,120
17.1.2023 11:20	17,333	1,697	22,000	14,240
17.1.2023 11:21	17,000	1,653	21,667	14,200
17.1.2023 11:21	16,000	1,527	20,667	14,357
17.1.2023 11:21	16,000	1,420	19,000	14,550
17.1.2023 11:21	16,000	1,420	19,000	14,603
17.1.2023 11:22	14,667	1,540	19,667	14,480
17.1.2023 11:22	14,000	1,483	20,000	14,417
17.1.2023 11:22	15,333	1,313	17,667	14,693
17.1.2023 11:22	16,000	1,433	18,667	14,613
17.1.2023 11:23	16,667	1,403	18,333	14,633
17.1.2023 11:23	15,333	1,483	19,667	14,480


17.1.2023 11:23	15,000	1,487	19,000	14,570
17.1.2023 11:23	16,333	1,630	21,333	14,317
17.1.2023 11:24	16,000	1,363	19,000	14,503
17.1.2023 11:24	15,000	1,290	17,000	14,770
17.1.2023 11:24	16,333	1,403	18,333	14,673
17.1.2023 11:24	18,000	1,327	17,667	14,677
17.1.2023 11:25	18,667	1,477	19,000	14,593
17.1.2023 11:25	19,000	1,463	19,667	14,490
17.1.2023 11:25	16,667	1,423	18,333	14,617
17.1.2023 11:25	16,000	1,470	19,667	14,500
17.1.2023 11:26	16,000	1,360	18,667	14,607
17.1.2023 11:26	15,667	1,370	18,000	14,690
17.1.2023 11:26	15,333	1,490	19,333	14,570
17.1.2023 11:26	17,000	1,403	19,000	14,503

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 101 од 182


17.1.2023 11:27	18,667	1,493	19,000	14,577
17.1.2023 11:27	16,667	1,683	21,000	14,327
17.1.2023 11:27	16,000	1,593	21,333	14,227
17.1.2023 11:27	16,000	1,533	20,000	14,463
17.1.2023 11:28	15,667	1,720	22,000	14,243
17.1.2023 11:28	17,333	1,693	22,000	14,187
17.1.2023 11:28	17,333	1,587	21,333	14,233
17.1.2023 11:28	16,333	1,440	19,000	14,500
17.1.2023 11:29	15,333	1,417	19,000	14,560
17.1.2023 11:29	16,000	1,270	17,333	14,727
17.1.2023 11:29	15,667	1,313	17,333	14,767
17.1.2023 11:29	15,000	1,460	19,000	14,643
17.1.2023 11:30	15,000	1,567	20,333	14,390
17.1.2023 11:30	16,000	1,510	20,000	14,420
17.1.2023 11:30	14,667	1,387	19,000	14,550
17.1.2023 11:30	14,333	1,550	20,000	14,513
17.1.2023 11:31	16,000	1,503	20,333	14,417
17.1.2023 11:31	16,000	1,407	19,333	14,517
17.1.2023 11:31	15,333	1,363	18,333	14,653
17.1.2023 11:31	15,333	1,413	18,667	14,607
17.1.2023 11:32	15,333	1,387	18,000	14,620
17.1.2023 11:32	16,000	1,413	19,000	14,593
17.1.2023 11:32	16,667	1,560	20,000	14,473
17.1.2023 11:32	16,333	1,607	21,667	14,250
17.1.2023 11:33	15,333	1,447	19,000	14,513
17.1.2023 11:33	16,000	1,590	21,000	14,340
17.1.2023 11:33	17,333	1,443	19,667	14,483
17.1.2023 11:33	19,000	1,440	19,000	14,550
17.1.2023 11:34	18,000	1,483	19,333	14,513
17.1.2023 11:34	15,333	1,580	20,667	14,397
17.1.2023 11:34	18,667	1,620	21,000	14,343
17.1.2023 11:34	22,000	1,680	22,000	14,187
17.1.2023 11:35	18,333	1,763	22,333	14,167
17.1.2023 11:35	17,000	1,757	23,667	14,000
17.1.2023 11:35	17,333	1,690	21,333	14,227
17.1.2023 11:35	21,333	1,733	23,333	14,060
17.1.2023 11:36	20,000	1,740	22,667	14,147
17.1.2023 11:36	19,000	1,527	20,667	14,250
17.1.2023 11:36	17,667	1,330	18,000	14,593
17.1.2023 11:36	15,000	1,440	18,667	14,613
17.1.2023 11:37	16,000	1,480	19,333	14,510
17.1.2023 11:37	18,667	1,597	21,333	14,313
17.1.2023 11:37	17,667	1,393	18,333	14,523
17.1.2023 11:37	14,000	1,453	19,667	14,527
17.1.2023 11:38	13,000	1,350	18,000	14,640
17.1.2023 11:38	13,000	1,403	18,667	14,610
17.1.2023 11:38	13,667	1,453	19,000	14,543

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 102 од 182

17.1.2023 11:38	16,000	1,467	19,667	14,457
17.1.2023 11:39	17,333	1,330	17,667	14,663
17.1.2023 11:39	18,667	1,487	19,333	14,537
17.1.2023 11:39	18,333	1,387	18,667	14,510
17.1.2023 11:39	17,000	1,453	19,000	14,577
17.1.2023 11:40	17,000	1,403	19,333	14,470
17.1.2023 11:40	16,000	1,437	18,333	14,633
17.1.2023 11:40	18,333	1,420	19,000	14,527
17.1.2023 11:40	18,333	1,443	19,667	14,483
17.1.2023 11:41	15,667	1,337	18,000	14,667
17.1.2023 11:41	16,000	1,460	19,000	14,560
17.1.2023 11:41	17,000	1,583	21,000	14,327
17.1.2023 11:41	17,000	1,533	20,000	14,407
17.1.2023 11:42	17,000	1,483	19,667	14,430
17.1.2023 11:42	17,000	1,380	18,667	14,530
17.1.2023 11:42	14,667	1,367	18,333	14,627
17.1.2023 11:42	14,333	1,387	18,333	14,590
17.1.2023 11:43	13,667	1,330	18,000	14,653
17.1.2023 11:43	13,333	1,423	18,667	14,627
17.1.2023 11:43	15,667	1,413	18,667	14,530
17.1.2023 11:43	16,333	1,570	20,333	14,417
17.1.2023 11:44	18,333	1,560	20,333	14,373
17.1.2023 11:44	19,000	1,650	21,667	14,243
17.1.2023 11:44	16,333	1,653	21,667	14,220
17.1.2023 11:44	16,000	1,657	21,667	14,210
17.1.2023 11:45	15,667	1,650	21,667	14,227
17.1.2023 11:45	15,333	1,533	20,333	14,343
17.1.2023 11:45	16,667	1,643	21,667	14,257
17.1.2023 11:45	20,333	1,667	21,667	14,227
17.1.2023 11:46	19,000	1,557	21,000	14,253
17.1.2023 11:46	15,333	1,493	20,000	14,430
17.1.2023 11:46	16,333	1,383	18,667	14,530
17.1.2023 11:46	16,667	1,427	18,667	14,580
17.1.2023 11:47	16,000	1,543	20,333	14,447
17.1.2023 11:47	15,667	1,407	19,667	14,403
17.1.2023 11:47	15,333	1,507	18,667	14,560
17.1.2023 11:47	18,333	1,563	20,667	14,370
17.1.2023 11:48	20,000	1,570	20,667	14,300
17.1.2023 11:48	18,333	1,740	22,333	14,193
17.1.2023 11:48	19,000	1,447	20,333	14,287
17.1.2023 11:48	17,667	1,373	18,000	14,603
17.1.2023 11:49	16,333	1,397	18,000	14,603
17.1.2023 11:49	16,333	1,480	19,000	14,503
17.1.2023 11:49	16,000	1,663	21,667	14,250
17.1.2023 11:49	16,000	1,470	19,667	14,387
17.1.2023 11:50	16,333	1,463	19,333	14,500
17.1.2023 11:50	16,667	1,417	19,000	14,467


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 103 од 182

17.1.2023 11:50	13,333	1,423	18,667	14,563
17.1.2023 11:50	15,000	1,373	18,333	14,610
17.1.2023 11:51	17,000	1,367	18,333	14,597
17.1.2023 11:51	16,667	1,337	18,333	14,623
17.1.2023 11:51	15,000	1,347	17,667	14,673
17.1.2023 11:51	14,000	1,467	18,333	14,567
17.1.2023 11:52	15,000	1,460	20,000	14,377
17.1.2023 11:52	16,333	1,377	18,000	14,613
17.1.2023 11:52	18,667	1,510	19,667	14,453
17.1.2023 11:52	20,000	1,560	20,000	14,380
17.1.2023 11:53	20,000	1,657	21,667	14,240
17.1.2023 11:53	20,333	1,683	21,333	14,187


17.1.2023 11:53	18,667	1,307	18,667	14,390
17.1.2023 11:53	11,000	1,077	14,000	14,953
17.1.2023 11:54	6,000	1,043	13,000	15,070
17.1.2023 11:54	5,000	1,057	13,000	15,067
17.1.2023 11:54	4,000	1,037	12,667	15,033
17.1.2023 11:54	4,333	1,083	12,667	15,083
17.1.2023 11:55	5,000	1,123	13,333	14,953
17.1.2023 11:55	5,000	1,137	13,667	14,950
17.1.2023 11:55	5,000	1,167	14,000	14,923
17.1.2023 11:55	4,667	1,177	14,000	14,870
17.1.2023 11:56	14,000	1,443	15,667	14,740
17.1.2023 11:56	31,000	1,703	20,667	14,147
17.1.2023 11:56	34,000	1,627	21,000	14,200
17.1.2023 11:56	37,667	1,720	21,333	14,187
17.1.2023 11:57	43,000	1,773	23,333	14,013
17.1.2023 11:57	40,000	1,537	21,333	14,173
17.1.2023 11:57	39,000	1,433	19,000	14,487
17.1.2023 11:57	43,667	1,480	19,667	14,460
17.1.2023 11:58	42,000	1,377	18,667	14,543
17.1.2023 11:58	37,667	1,393	18,667	14,583
17.1.2023 11:58	40,000	1,463	20,000	14,467
17.1.2023 11:58	42,333	1,397	19,000	14,553
17.1.2023 11:59	40,667	1,543	20,667	14,403
17.1.2023 11:59	40,667	1,557	21,333	14,343
17.1.2023 11:59	40,667	1,480	20,667	14,363
17.1.2023 11:59	43,333	1,393	19,333	14,523
17.1.2023 12:00	45,667	1,333	18,000	14,640
17.1.2023 12:00	44,667	1,433	19,667	14,543
17.1.2023 12:00	35,333	1,223	16,667	14,663
17.1.2023 12:00	12,667	1,140	14,000	14,907
17.1.2023 12:01	6,333	1,153	14,667	14,873
17.1.2023 12:01	5,667	1,050	13,000	15,010
17.1.2023 12:01	5,667	1,020	12,667	15,057
17.1.2023 12:01	5,000	1,113	13,000	15,027

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 104 од 182

17.1.2023 12:02	5,000	1,047	12,667	15,007
17.1.2023 12:02	4,667	1,067	13,000	15,030
17.1.2023 12:02	4,000	1,030	12,333	15,083
17.1.2023 12:02	4,000	1,080	13,000	15,007
17.1.2023 12:03	5,667	1,173	13,333	14,977
17.1.2023 12:03	24,667	1,557	17,667	14,513
17.1.2023 12:03	36,333	1,563	19,667	14,270
17.1.2023 12:03	32,000	1,733	21,333	14,213
17.1.2023 12:04	38,000	1,823	23,667	13,947
17.1.2023 12:04	44,333	1,700	22,333	14,047
17.1.2023 12:04	44,333	1,690	22,000	14,120
17.1.2023 12:04	43,333	1,653	22,000	14,160
17.1.2023 12:05	47,000	1,630	21,667	14,230
17.1.2023 12:05	47,667	1,717	22,667	14,120
17.1.2023 12:05	44,000	1,763	23,000	14,043
17.1.2023 12:05	48,000	1,823	23,667	13,977
17.1.2023 12:06	53,667	1,587	22,333	14,050
17.1.2023 12:06	47,333	1,547	20,000	14,417
17.1.2023 12:06	48,667	1,680	22,000	14,207
17.1.2023 12:06	53,333	1,777	23,333	14,063
17.1.2023 12:07	57,333	1,620	22,333	14,067
17.1.2023 12:07	52,000	1,570	21,000	14,277
17.1.2023 12:07	31,667	1,233	16,000	14,593
17.1.2023 12:07	9,000	1,003	12,667	15,020
17.1.2023 12:08	6,000	1,227	14,333	14,917
17.1.2023 12:08	6,000	1,157	14,000	14,857
17.1.2023 12:08	5,667	1,110	13,333	14,937
17.1.2023 12:08	5,000	1,383	16,333	14,687
17.1.2023 12:09	5,000	1,073	13,667	14,833
17.1.2023 12:09	5,000	1,040	12,667	15,063
17.1.2023 12:09	4,667	1,073	13,000	15,010
17.1.2023 12:09	17,000	1,200	13,333	14,957
17.1.2023 12:10	30,667	1,353	16,667	14,620
17.1.2023 12:10	18,000	1,473	17,333	14,583
17.1.2023 12:10	12,333	1,680	21,000	14,163
17.1.2023 12:10	13,000	1,510	20,000	14,267
17.1.2023 12:11	14,667	1,453	19,000	14,460
17.1.2023 12:11	13,667	1,433	19,000	14,473
17.1.2023 12:11	13,333	1,500	19,333	14,450
17.1.2023 12:11	15,333	1,373	18,333	14,473
17.1.2023 12:12	15,000	1,410	18,000	14,597
17.1.2023 12:12	16,000	1,473	19,000	14,427
17.1.2023 12:12	15,333	1,350	17,667	14,590
17.1.2023 12:12	16,333	1,563	20,000	14,413
17.1.2023 12:13	18,333	1,427	19,667	14,367
17.1.2023 12:13	17,000	1,387	18,333	14,603
17.1.2023 12:13	17,000	1,517	19,667	14,437


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 105 од 182

17.1.2023 12:13	17,000	1,450	19,333	14,397
17.1.2023 12:14	15,667	1,387	18,333	14,553
17.1.2023 12:14	15,000	1,370	18,333	14,557
17.1.2023 12:14	14,667	1,427	19,000	14,540
17.1.2023 12:14	16,667	1,480	19,000	14,467
17.1.2023 12:15	21,333	1,573	21,333	14,263
17.1.2023 12:15	21,333	1,357	18,667	14,510
17.1.2023 12:15	19,333	1,447	18,667	14,567
17.1.2023 12:15	20,000	1,427	19,000	14,440
17.1.2023 12:16	18,000	1,400	18,333	14,557
17.1.2023 12:16	17,000	1,627	20,667	14,353
17.1.2023 12:16	17,667	1,733	23,000	14,057
17.1.2023 12:16	15,667	1,573	21,000	14,217
17.1.2023 12:17	15,000	1,493	19,333	14,387
17.1.2023 12:17	17,000	1,753	22,333	14,180
17.1.2023 12:17	20,333	1,663	21,667	14,103
17.1.2023 12:17	21,000	1,727	22,333	14,093
17.1.2023 12:18	19,667	1,383	19,333	14,277
17.1.2023 12:18	11,333	1,113	14,333	14,857
17.1.2023 12:18	5,333	1,083	14,000	14,957
17.1.2023 12:18	5,000	1,080	13,333	15,030
17.1.2023 12:19	4,667	1,083	13,333	14,973
17.1.2023 12:19	2,333	1,053	13,000	15,023
17.1.2023 12:19	1,667	1,067	13,000	14,997
17.1.2023 12:19	3,333	1,030	13,000	15,040
17.1.2023 12:20	3,000	0,960	11,667	15,107
17.1.2023 12:20	3,667	1,017	12,000	15,097
17.1.2023 12:20	5,000	0,950	11,667	15,110
17.1.2023 12:20	6,333	0,980	11,000	15,173
17.1.2023 12:21	11,333	1,317	15,333	14,793
17.1.2023 12:21	9,000	1,310	16,333	14,653
17.1.2023 12:21	8,000	1,507	19,333	14,403
17.1.2023 12:21	9,000	1,420	18,667	14,437
17.1.2023 12:22	9,000	1,543	19,000	14,427
17.1.2023 12:22	8,000	1,650	21,000	14,207
17.1.2023 12:22	8,000	1,643	21,667	14,080
17.1.2023 12:22	8,000	1,630	21,000	14,197
17.1.2023 12:23	8,667	1,620	21,000	14,190
17.1.2023 12:23	9,000	1,540	20,667	14,187
17.1.2023 12:23	9,667	1,520	19,667	14,367
17.1.2023 12:23	11,333	1,613	20,667	14,240

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*




	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 106 од 182

### Котларница „Ресторан“ катао 2

Date/Time	CO	CO2	NOx	O2
	ppm	vol%	ppm	vol%
17.1.2023 12:30	7,000	1,430	11,000	16,780
17.1.2023 12:30	5,000	1,443	13,000	16,743
17.1.2023 12:31	5,000	1,493	13,333	16,690
17.1.2023 12:31	5,000	1,363	13,000	16,693
17.1.2023 12:31	5,000	1,420	12,667	16,870
17.1.2023 12:31	4,667	1,363	12,667	16,767
17.1.2023 12:32	5,000	1,493	13,333	16,740
17.1.2023 12:32	5,000	1,437	13,000	16,667
17.1.2023 12:32	4,000	1,430	13,000	16,750
17.1.2023 12:32	4,000	1,420	13,000	16,733
17.1.2023 12:33	4,333	1,417	12,667	16,817
17.1.2023 12:33	5,000	1,417	13,000	16,757
17.1.2023 12:33	4,333	1,343	12,333	16,873
17.1.2023 12:33	4,000	1,453	13,000	16,793
17.1.2023 12:34	4,000	1,380	12,333	16,807
17.1.2023 12:34	4,333	1,323	12,667	16,857
17.1.2023 12:34	5,667	0,980	10,000	17,277
17.1.2023 12:34	6,000	0,930	9,000	17,603
17.1.2023 12:35	5,000	0,950	9,000	17,610
17.1.2023 12:35	5,000	0,903	9,333	17,553
17.1.2023 12:35	4,333	0,927	9,000	17,650
17.1.2023 12:35	5,000	0,977	9,000	17,540
17.1.2023 12:36	4,667	0,930	9,000	17,573
17.1.2023 12:36	4,333	0,960	9,000	17,570
17.1.2023 12:36	12,667	1,280	10,333	17,273
17.1.2023 12:36	12,667	1,417	12,000	16,833
17.1.2023 12:37	5,000	1,350	12,333	16,833
17.1.2023 12:37	4,667	1,410	12,333	16,860
17.1.2023 12:37	5,000	1,387	12,333	16,800
17.1.2023 12:37	5,000	1,330	12,333	16,867
17.1.2023 12:38	5,000	1,393	12,333	16,893
17.1.2023 12:38	5,000	1,320	12,333	16,873
17.1.2023 12:38	4,333	1,387	12,333	16,863
17.1.2023 12:38	4,667	1,413	12,667	16,847
17.1.2023 12:39	5,000	1,433	13,000	16,743
17.1.2023 12:39	4,000	1,397	12,667	16,810
17.1.2023 12:39	5,000	1,077	10,333	17,107
17.1.2023 12:39	5,667	1,010	9,667	17,447
17.1.2023 12:40	4,667	0,880	8,667	17,623
17.1.2023 12:40	4,000	0,907	9,000	17,637
17.1.2023 12:40	4,667	0,967	9,000	17,567
17.1.2023 12:40	4,000	0,913	9,000	17,557
17.1.2023 12:41	4,000	0,917	9,000	17,647


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*



	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 107 од 182


17.1.2023 12:41	4,333	0,933	9,000	17,580
17.1.2023 12:41	16,333	1,187	10,000	17,380
17.1.2023 12:41	19,000	1,313	11,000	16,977
17.1.2023 12:42	6,333	1,383	12,000	16,853
17.1.2023 12:42	4,667	1,387	12,000	16,843
17.1.2023 12:42	5,000	1,347	12,000	16,870
17.1.2023 12:42	5,000	1,460	12,667	16,807
17.1.2023 12:43	5,000	1,387	12,333	16,760
17.1.2023 12:43	5,000	1,407	12,333	16,840
17.1.2023 12:43	5,000	1,377	12,333	16,827
17.1.2023 12:43	4,667	1,443	12,333	16,793
17.1.2023 12:44	4,000	1,417	13,000	16,773
17.1.2023 12:44	4,000	1,417	13,000	16,753
17.1.2023 12:44	4,333	1,260	12,000	16,933
17.1.2023 12:44	5,000	0,923	9,000	17,417
17.1.2023 12:45	5,333	0,920	9,000	17,620
17.1.2023 12:45	5,000	0,937	8,667	17,647
17.1.2023 12:45	5,000	0,947	9,333	17,530
17.1.2023 12:45	5,000	0,913	9,000	17,620
17.1.2023 12:46	4,333	0,910	9,000	17,613
17.1.2023 12:46	4,000	0,883	8,333	17,687
17.1.2023 12:46	6,667	0,957	9,000	17,607
17.1.2023 12:46	13,667	1,237	10,000	17,293
17.1.2023 12:47	9,667	1,177	10,667	17,097
17.1.2023 12:47	5,000	1,260	10,667	17,147
17.1.2023 12:47	4,000	1,283	11,333	17,017
17.1.2023 12:47	4,333	1,347	12,000	16,900
17.1.2023 12:48	4,667	1,340	12,000	16,933
17.1.2023 12:48	4,667	1,413	12,333	16,857
17.1.2023 12:48	5,000	1,370	12,667	16,797
17.1.2023 12:48	5,000	1,450	12,667	16,837
17.1.2023 12:49	5,000	1,383	12,333	16,790
17.1.2023 12:49	5,000	1,453	13,000	16,753
17.1.2023 12:49	5,000	1,407	13,000	16,770
17.1.2023 12:49	5,000	1,153	11,000	17,013
17.1.2023 12:50	6,000	0,917	9,333	17,507
17.1.2023 12:50	5,000	0,933	9,000	17,603
17.1.2023 12:50	4,000	0,983	9,333	17,590
17.1.2023 12:50	4,000	0,960	9,667	17,463
17.1.2023 12:51	4,333	1,067	9,667	17,490
17.1.2023 12:51	5,000	1,007	9,667	17,387
17.1.2023 12:51	4,333	0,867	8,667	17,607
17.1.2023 12:51	5,000	0,950	8,667	17,680
17.1.2023 12:52	16,000	1,280	10,000	17,253
17.1.2023 12:52	14,667	1,417	12,000	16,840
17.1.2023 12:52	5,667	1,463	12,667	16,697
17.1.2023 12:52	5,000	1,390	12,333	16,827

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 108 од 182


17.1.2023 12:53	5,000	1,367	12,000	16,867
17.1.2023 12:53	4,667	1,310	12,000	16,920
17.1.2023 12:53	4,333	1,370	12,000	16,907
17.1.2023 12:53	5,000	1,377	12,000	16,897
17.1.2023 12:54	5,000	1,483	13,000	16,703
17.1.2023 12:54	5,000	1,280	11,333	16,927
17.1.2023 12:54	5,000	1,303	11,667	16,977
17.1.2023 12:54	5,000	1,383	12,333	16,893
17.1.2023 12:55	5,667	1,127	11,000	17,037
17.1.2023 12:55	5,667	0,887	8,333	17,590
17.1.2023 12:55	4,333	0,877	8,667	17,690
17.1.2023 12:55	4,333	0,957	9,000	17,600
17.1.2023 12:56	4,667	0,883	8,333	17,643
17.1.2023 12:56	5,000	0,960	9,000	17,607
17.1.2023 12:56	5,000	0,897	8,667	17,600
17.1.2023 12:56	5,000	0,883	8,333	17,670
17.1.2023 12:57	5,000	0,947	9,000	17,590
17.1.2023 12:57	8,333	1,017	9,000	17,563
17.1.2023 12:57	16,000	1,350	11,000	17,073
17.1.2023 12:57	10,333	1,330	11,667	16,910
17.1.2023 12:58	5,000	1,397	12,000	16,873
17.1.2023 12:58	4,333	1,327	12,000	16,890
17.1.2023 12:58	4,667	1,433	12,667	16,827
17.1.2023 12:58	5,000	1,407	12,667	16,780
17.1.2023 12:59	5,000	1,447	12,667	16,800
17.1.2023 12:59	5,000	1,390	12,667	16,747
17.1.2023 12:59	5,000	1,350	12,000	16,907
17.1.2023 12:59	5,000	1,333	12,000	16,920
17.1.2023 13:00	5,000	1,343	12,000	16,917
17.1.2023 13:00	5,000	1,400	12,333	16,830
17.1.2023 13:00	5,000	1,430	13,000	16,807
17.1.2023 13:00	5,000	1,477	13,333	16,647
17.1.2023 13:01	6,000	1,070	10,667	17,083
17.1.2023 13:01	5,667	0,917	9,000	17,550
17.1.2023 13:01	5,000	0,860	8,333	17,673
17.1.2023 13:01	4,333	0,933	9,000	17,640
17.1.2023 13:02	4,000	0,927	9,000	17,567
17.1.2023 13:02	4,000	0,960	9,000	17,547
17.1.2023 13:02	4,000	0,887	8,667	17,640
17.1.2023 13:02	4,000	0,927	9,000	17,623
17.1.2023 13:03	16,333	1,137	9,333	17,453
17.1.2023 13:03	25,000	1,340	11,333	16,940
17.1.2023 13:03	9,000	1,393	11,667	16,893
17.1.2023 13:03	5,000	1,380	12,333	16,777
17.1.2023 13:04	5,000	1,373	12,000	16,910
17.1.2023 13:04	5,000	1,470	13,000	16,753

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 109 од 182


17.1.2023 13:04	5,000	1,397	12,667	16,717
17.1.2023 13:04	4,000	1,390	12,000	16,850
17.1.2023 13:05	4,000	1,380	12,000	16,847
17.1.2023 13:05	4,333	1,410	12,333	16,780
17.1.2023 13:05	4,667	1,393	12,000	16,820
17.1.2023 13:05	4,000	1,410	12,333	16,800
17.1.2023 13:06	4,333	1,387	12,000	16,803
17.1.2023 13:06	5,000	1,410	12,000	16,827
17.1.2023 13:06	5,000	1,547	13,667	16,630
17.1.2023 13:06	4,333	1,327	12,333	16,713
17.1.2023 13:07	5,000	1,010	9,333	17,300
17.1.2023 13:07	5,667	0,950	9,333	17,503
17.1.2023 13:07	4,333	0,967	9,000	17,587
17.1.2023 13:07	4,333	0,973	9,333	17,487
17.1.2023 13:08	8,333	1,210	9,667	17,380
17.1.2023 13:08	9,333	1,393	12,000	16,850
17.1.2023 13:08	4,667	1,320	11,667	16,920
17.1.2023 13:08	4,000	1,447	12,667	16,767
17.1.2023 13:09	4,000	1,367	12,333	16,820
17.1.2023 13:09	4,333	1,473	13,000	16,760
17.1.2023 13:09	5,000	1,450	13,000	16,723
17.1.2023 13:09	5,000	1,343	12,333	16,783
17.1.2023 13:10	5,000	1,397	12,333	16,883
17.1.2023 13:10	4,333	1,383	12,000	16,820
17.1.2023 13:10	4,333	1,287	12,000	16,863
17.1.2023 13:10	5,000	1,307	11,667	17,040
17.1.2023 13:11	4,333	1,423	12,333	16,843
17.1.2023 13:11	5,000	1,427	13,000	16,737
17.1.2023 13:11	5,000	1,343	12,667	16,803
17.1.2023 13:11	4,000	1,363	11,667	16,940
17.1.2023 13:12	4,000	1,357	12,333	16,833
17.1.2023 13:12	4,667	1,343	12,000	16,893
17.1.2023 13:12	4,000	1,300	11,667	16,950
17.1.2023 13:12	5,667	1,097	10,667	17,127
17.1.2023 13:13	6,000	0,907	9,000	17,463
17.1.2023 13:13	5,000	0,900	8,333	17,720
17.1.2023 13:13	5,000	1,003	9,000	17,480
17.1.2023 13:13	5,000	1,010	9,333	17,487
17.1.2023 13:14	5,000	0,957	9,333	17,453
17.1.2023 13:14	4,667	0,920	9,000	17,587
17.1.2023 13:14	11,667	1,133	9,333	17,440
17.1.2023 13:14	13,667	1,317	11,333	17,023
17.1.2023 13:15	6,000	1,370	12,000	16,873
17.1.2023 13:15	5,000	1,503	12,667	16,717
17.1.2023 13:15	5,000	1,450	13,000	16,657
17.1.2023 13:15	4,000	1,413	12,000	16,780
17.1.2023 13:16	4,000	1,413	13,000	16,767

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 110 од 182

17.1.2023 13:16	4,667	1,380	12,000	16,823
17.1.2023 13:16	4,000	1,383	12,333	16,807
17.1.2023 13:16	4,000	1,343	12,000	16,907
17.1.2023 13:17	4,667	1,497	13,000	16,710
17.1.2023 13:17	5,000	1,463	13,000	16,683
17.1.2023 13:17	5,000	1,397	12,333	16,760
17.1.2023 13:17	4,333	1,487	13,000	16,723
17.1.2023 13:18	4,000	1,417	13,000	16,720
17.1.2023 13:18	4,667	1,370	12,000	16,837
17.1.2023 13:18	4,333	1,433	12,667	16,773
17.1.2023 13:18	4,000	1,417	13,000	16,753
17.1.2023 13:19	4,667	1,457	12,667	16,737
17.1.2023 13:19	4,667	1,387	12,333	16,773
17.1.2023 13:19	4,000	1,370	12,000	16,857
17.1.2023 13:19	4,000	1,457	13,000	16,740
17.1.2023 13:20	4,000	1,417	13,000	16,750
17.1.2023 13:20	4,000	1,400	12,667	16,797
17.1.2023 13:20	4,000	1,360	12,000	16,840
17.1.2023 13:20	4,333	1,243	11,667	16,883
17.1.2023 13:21	5,000	0,877	8,333	17,490
17.1.2023 13:21	5,000	0,900	9,000	17,667
17.1.2023 13:21	4,333	0,937	9,000	17,600
17.1.2023 13:21	4,333	0,933	9,000	17,567
17.1.2023 13:22	4,000	0,930	9,000	17,583
17.1.2023 13:22	4,000	0,933	9,000	17,570
17.1.2023 13:22	5,000	0,907	8,667	17,613
17.1.2023 13:22	5,667	0,927	8,333	17,630
17.1.2023 13:23	17,667	1,293	10,000	17,250
17.1.2023 13:23	15,667	1,413	12,000	16,783
17.1.2023 13:23	5,333	1,387	12,000	16,830
17.1.2023 13:23	5,000	1,417	12,000	16,783
17.1.2023 13:24	5,000	1,370	12,333	16,780
17.1.2023 13:24	4,667	1,327	12,000	16,923
17.1.2023 13:24	4,333	1,353	12,000	16,900
17.1.2023 13:24	4,333	1,367	12,000	16,857
17.1.2023 13:25	4,000	1,367	12,000	16,840
17.1.2023 13:25	4,000	1,320	12,000	16,910
17.1.2023 13:25	4,000	1,327	12,000	16,913
17.1.2023 13:25	4,000	1,307	12,000	16,960
17.1.2023 13:26	4,000	1,363	12,000	16,890
17.1.2023 13:26	4,000	1,367	12,000	16,850
17.1.2023 13:26	4,667	1,367	12,000	16,873
17.1.2023 13:26	5,000	1,407	12,667	16,780
17.1.2023 13:27	5,000	1,343	12,000	16,887
17.1.2023 13:27	4,667	1,383	12,000	16,830
17.1.2023 13:27	4,000	1,417	12,333	16,777
17.1.2023 13:27	4,000	1,403	12,667	16,767


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 111 од 182

17.1.2023 13:28	4,000	1,303	11,667	16,890
17.1.2023 13:28	4,333	1,363	12,000	16,930
17.1.2023 13:28	4,333	1,360	12,000	16,833
17.1.2023 13:28	4,000	1,360	12,000	16,860
17.1.2023 13:29	4,000	1,337	12,000	16,877
17.1.2023 13:29	4,667	1,373	12,000	16,877
17.1.2023 13:29	4,000	1,393	12,667	16,797
17.1.2023 13:29	4,000	1,417	12,333	16,790
17.1.2023 13:30	4,333	1,417	13,000	16,753
17.1.2023 13:30	4,667	1,417	13,000	16,763


17.1.2023 13:30	4,667	1,420	12,333	16,780
17.1.2023 13:30	4,000	1,353	12,333	16,800
17.1.2023 13:31	4,667	1,377	12,333	16,847
17.1.2023 13:31	5,000	1,357	12,000	16,853
17.1.2023 13:31	4,667	1,380	12,000	16,843
17.1.2023 13:31	5,000	1,333	12,000	16,850
17.1.2023 13:32	4,000	1,277	11,333	16,997
17.1.2023 13:32	4,000	1,330	12,000	16,900
17.1.2023 13:32	4,667	1,303	11,333	16,980
17.1.2023 13:32	4,667	1,347	11,667	16,907
17.1.2023 13:33	4,667	1,327	11,667	16,900
17.1.2023 13:33	5,000	1,153	11,333	16,983
17.1.2023 13:33	6,000	0,923	9,000	17,530
17.1.2023 13:33	5,333	0,867	8,667	17,620
17.1.2023 13:34	4,667	0,950	8,667	17,627
17.1.2023 13:34	4,000	0,860	8,333	17,617
17.1.2023 13:34	4,333	0,920	8,667	17,643
17.1.2023 13:34	4,667	0,960	9,000	17,553
17.1.2023 13:35	12,333	1,223	10,000	17,293
17.1.2023 13:35	11,333	1,357	11,667	16,903
17.1.2023 13:35	5,000	1,293	11,333	16,940
17.1.2023 13:35	4,667	1,417	12,333	16,860
17.1.2023 13:36	4,667	1,437	12,667	16,693
17.1.2023 13:36	4,667	1,413	12,333	16,790
17.1.2023 13:36	4,333	1,433	12,667	16,747
17.1.2023 13:36	4,000	1,330	12,333	16,813
17.1.2023 13:37	4,000	1,353	12,000	16,883
17.1.2023 13:37	4,000	1,270	11,333	16,977
17.1.2023 13:37	4,000	1,270	11,000	17,027
17.1.2023 13:37	4,000	1,357	12,000	16,907
17.1.2023 13:38	4,333	1,330	12,000	16,890
17.1.2023 13:38	5,000	1,290	11,667	16,970
17.1.2023 13:38	5,000	1,363	12,000	16,900
17.1.2023 13:38	4,000	1,347	12,000	16,843
17.1.2023 13:39	4,000	1,367	12,000	16,877
17.1.2023 13:39	4,000	1,350	12,000	16,863

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 112 од 182

17.1.2023 13:39	4,667	1,373	12,000	16,860
17.1.2023 13:39	4,000	1,383	12,000	16,820
17.1.2023 13:40	4,000	1,313	12,000	16,917
17.1.2023 13:40	4,000	1,280	11,667	16,920
17.1.2023 13:40	4,333	1,277	11,000	17,067
17.1.2023 13:40	4,000	1,340	12,000	16,883
17.1.2023 13:41	4,000	1,357	12,000	16,897
17.1.2023 13:41	4,000	1,370	12,000	16,860
17.1.2023 13:41	4,667	1,330	12,000	16,863
17.1.2023 13:41	4,000	1,347	12,000	16,933
17.1.2023 13:42	4,667	1,353	12,000	16,860
17.1.2023 13:42	5,000	1,397	12,333	16,837
17.1.2023 13:42	5,000	1,343	12,000	16,853
17.1.2023 13:42	5,000	1,397	12,667	16,817
17.1.2023 13:43	5,000	1,313	12,000	16,880
17.1.2023 13:43	4,000	1,360	12,333	16,920
17.1.2023 13:43	4,333	1,343	12,000	16,853
17.1.2023 13:43	5,000	1,387	12,333	16,873
17.1.2023 13:44	4,000	1,387	12,667	16,763
17.1.2023 13:44	4,000	1,370	12,000	16,883
17.1.2023 13:44	4,333	1,387	12,333	16,797
17.1.2023 13:44	5,000	1,440	12,667	16,770
17.1.2023 13:45	5,000	1,387	12,333	16,783
17.1.2023 13:45	5,000	1,507	13,667	16,673
17.1.2023 13:45	4,000	1,367	12,333	16,760
17.1.2023 13:45	4,000	1,403	12,333	16,813
17.1.2023 13:46	4,333	1,437	12,667	16,750
17.1.2023 13:46	4,667	1,400	12,333	16,777
17.1.2023 13:46	5,000	1,393	12,333	16,803
17.1.2023 13:46	4,333	1,400	12,333	16,783
17.1.2023 13:47	5,000	1,333	12,000	16,890
17.1.2023 13:47	5,000	1,393	12,667	16,843
17.1.2023 13:47	5,000	1,460	13,000	16,727
17.1.2023 13:47	5,000	1,433	13,000	16,713
17.1.2023 13:48	4,000	1,397	12,333	16,783
17.1.2023 13:48	4,000	1,443	12,333	16,793
17.1.2023 13:48	4,000	1,530	14,000	16,543
17.1.2023 13:48	4,333	1,380	12,000	16,783
17.1.2023 13:49	4,000	1,437	12,667	16,763
17.1.2023 13:49	4,333	1,343	12,000	16,827
17.1.2023 13:49	4,000	1,433	12,667	16,827
17.1.2023 13:49	4,000	1,387	12,667	16,747
17.1.2023 13:50	3,667	1,350	11,667	16,903
17.1.2023 13:50	2,667	1,387	12,000	16,823
17.1.2023 13:50	2,667	1,347	12,000	16,863
17.1.2023 13:50	4,000	1,447	12,667	16,803
17.1.2023 13:51	0,000	1,397	12,667	16,733


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 113 од 182

17.1.2023 13:51	-0,333	1,363	12,000	16,833
17.1.2023 13:51	3,333	1,317	12,000	16,920
17.1.2023 13:51	4,333	1,373	12,000	16,883
17.1.2023 13:52	5,333	1,340	12,000	16,870
17.1.2023 13:52	5,333	1,420	12,667	16,827
17.1.2023 13:52	4,667	1,370	12,000	16,813
17.1.2023 13:52	4,000	1,420	12,333	16,803
17.1.2023 13:53	4,000	1,440	13,000	16,737
17.1.2023 13:53	4,667	1,427	13,000	16,747
17.1.2023 13:53	5,000	1,410	12,667	16,783
17.1.2023 13:53	4,333	1,333	12,667	16,783
17.1.2023 13:54	4,000	1,357	11,667	16,997
17.1.2023 13:54	4,000	1,427	13,000	16,737
17.1.2023 13:54	4,000	1,443	13,000	16,770
17.1.2023 13:54	4,000	1,377	12,667	16,757
17.1.2023 13:55	4,000	1,383	12,000	16,847
17.1.2023 13:55	5,000	1,363	12,000	16,843
17.1.2023 13:55	5,000	1,407	12,333	16,827
17.1.2023 13:55	5,000	1,440	13,000	16,757
17.1.2023 13:56	4,667	1,410	12,667	16,727
17.1.2023 13:56	4,667	1,417	13,000	16,773
17.1.2023 13:56	4,667	1,380	12,000	16,833
17.1.2023 13:56	4,333	1,370	12,333	16,797
17.1.2023 13:57	4,000	1,380	12,000	16,857
17.1.2023 13:57	4,000	1,417	12,333	16,807
17.1.2023 13:57	5,000	1,403	12,667	16,727
17.1.2023 13:57	4,667	1,403	12,333	16,830
17.1.2023 13:58	4,000	1,400	12,333	16,777
17.1.2023 13:58	4,000	1,383	12,667	16,803
17.1.2023 13:58	5,000	1,363	12,000	16,873
17.1.2023 13:58	4,333	1,387	12,667	16,793
17.1.2023 13:59	4,333	1,410	12,333	16,830
17.1.2023 13:59	4,000	1,427	13,000	16,757
17.1.2023 13:59	5,000	1,433	13,000	16,740
17.1.2023 13:59	5,000	1,417	13,000	16,760
17.1.2023 14:00	5,000	1,397	12,333	16,793
17.1.2023 14:00	4,000	1,390	12,667	16,777
17.1.2023 14:00	5,000	1,400	12,333	16,833
17.1.2023 14:00	4,333	1,363	12,333	16,807

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*




	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 114 од 182

### Котларница „Централна гардероба“


<i>Date/Time</i>	<i>CO</i>	<i>CO2</i>	<i>NOx</i>	<i>O2</i>
	<i>ppm</i>	<i>vol%</i>	<i>ppm</i>	<i>vol%</i>
18.1.2023 08:17	10,000	2,840	15,000	15,950
18.1.2023 08:17	8,667	2,743	15,000	16,170
18.1.2023 08:18	5,000	2,710	16,333	16,280
18.1.2023 08:18	5,000	2,740	17,000	16,080
18.1.2023 08:18	5,000	2,767	16,667	16,077
18.1.2023 08:18	6,000	2,900	17,667	15,863
18.1.2023 08:19	6,000	2,787	17,333	15,897
18.1.2023 08:19	5,000	2,683	17,000	16,133
18.1.2023 08:19	5,000	2,590	16,000	16,337
18.1.2023 08:19	5,333	2,880	17,667	16,100
18.1.2023 08:20	5,000	2,783	17,667	16,000
18.1.2023 08:20	5,000	2,480	16,000	16,403
18.1.2023 08:20	5,000	2,353	14,667	16,910
18.1.2023 08:20	5,000	2,630	16,333	16,617
18.1.2023 08:21	5,667	2,717	17,333	16,230
18.1.2023 08:21	6,000	2,783	17,333	16,223
18.1.2023 08:21	6,000	3,023	19,000	15,803
18.1.2023 08:21	6,000	2,883	18,333	15,873
18.1.2023 08:22	6,000	2,813	18,000	16,027
18.1.2023 08:22	6,000	2,890	18,333	16,030
18.1.2023 08:22	6,000	2,770	18,000	15,957
18.1.2023 08:22	6,000	2,760	17,000	16,200
18.1.2023 08:23	7,000	2,953	18,667	15,910
18.1.2023 08:23	7,000	2,787	17,333	15,987
18.1.2023 08:23	6,000	2,693	17,000	16,193
18.1.2023 08:23	6,000	2,713	17,000	16,267
18.1.2023 08:24	6,000	2,647	16,667	16,247
18.1.2023 08:24	6,000	2,637	16,667	16,367
18.1.2023 08:24	6,000	2,670	17,000	16,317
18.1.2023 08:24	6,000	2,670	17,000	16,290
18.1.2023 08:25	6,000	2,687	16,667	16,210
18.1.2023 08:25	6,000	2,890	17,333	16,143
18.1.2023 08:25	6,000	2,773	17,667	15,937
18.1.2023 08:25	6,667	2,653	16,667	16,230
18.1.2023 08:26	6,333	2,763	17,333	16,150
18.1.2023 08:26	6,333	1,950	15,000	16,567
18.1.2023 08:26	7,333	0,213	2,667	19,660
18.1.2023 08:26	3,667	0,073	1,000	20,620
18.1.2023 08:27	1,000	0,063	1,000	20,623
18.1.2023 08:27	1,000	0,053	1,000	20,617
18.1.2023 08:27	1,000	0,050	1,000	20,613
18.1.2023 08:27	1,000	0,043	0,667	20,603
18.1.2023 08:28	1,000	0,040	1,000	20,600

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 115 од 182


18.1.2023 08:28	1,000	0,040	1,000	20,607
18.1.2023 08:28	1,000	0,033	0,667	20,607
18.1.2023 08:28	1,000	0,030	0,667	20,600
18.1.2023 08:29	1,000	0,030	1,000	20,600
18.1.2023 08:29	1,000	0,030	0,000	20,613
18.1.2023 08:29	1,000	0,030	0,667	20,617
18.1.2023 08:29	1,000	0,030	0,000	20,620
18.1.2023 08:30	0,333	0,030	0,000	20,620
18.1.2023 08:30	1,000	0,027	0,000	20,620
18.1.2023 08:30	17,333	0,230	0,667	20,543
18.1.2023 08:30	97,000	2,277	8,333	17,800
18.1.2023 08:31	72,667	2,597	14,000	16,123
18.1.2023 08:31	10,000	2,620	14,667	16,113
18.1.2023 08:31	9,000	2,660	15,000	16,023
18.1.2023 08:31	8,667	2,683	16,000	16,000
18.1.2023 08:32	8,000	2,690	16,000	15,907
18.1.2023 08:32	7,333	2,597	15,667	16,037
18.1.2023 08:32	7,000	2,600	15,667	16,133
18.1.2023 08:32	7,667	2,593	16,000	16,133
18.1.2023 08:33	8,000	2,677	16,667	15,963
18.1.2023 08:33	7,667	2,603	16,000	16,090
18.1.2023 08:33	7,667	2,567	16,333	16,013
18.1.2023 08:33	7,333	2,683	16,000	16,110
18.1.2023 08:34	7,000	2,660	16,667	15,890
18.1.2023 08:34	7,000	2,690	16,667	15,963
18.1.2023 08:34	7,000	2,557	16,333	16,040
18.1.2023 08:34	7,000	2,683	16,667	16,023
18.1.2023 08:35	7,000	2,600	16,333	16,050
18.1.2023 08:35	7,000	2,790	17,333	15,783
18.1.2023 08:35	7,000	2,743	17,000	15,800
18.1.2023 08:35	7,667	1,603	14,000	16,447
18.1.2023 08:36	8,333	0,137	2,000	19,790
18.1.2023 08:36	3,333	0,073	1,000	20,427
18.1.2023 08:36	2,000	0,060	1,000	20,460
18.1.2023 08:36	1,667	0,050	1,000	20,477
18.1.2023 08:37	1,000	0,047	1,000	20,493
18.1.2023 08:37	1,000	0,040	1,000	20,507
18.1.2023 08:37	1,000	0,040	1,000	20,513
18.1.2023 08:37	1,667	0,033	1,000	20,513
18.1.2023 08:38	1,000	0,030	1,000	20,517
18.1.2023 08:38	1,000	0,030	1,000	20,527
18.1.2023 08:38	1,000	0,030	1,000	20,537
18.1.2023 08:38	1,000	0,030	1,000	20,540
18.1.2023 08:39	1,000	0,030	1,000	20,543
18.1.2023 08:39	1,000	0,020	1,000	20,550
18.1.2023 08:39	1,000	0,020	0,667	20,550
18.1.2023 08:39	1,000	0,020	1,000	20,550

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 116 од 182

18.1.2023 08:40	1,000	0,020	1,000	20,550
18.1.2023 08:40	1,000	0,033	1,000	20,553
18.1.2023 08:40	69,333	1,490	4,000	19,190
18.1.2023 08:40	86,667	2,697	13,667	16,140
18.1.2023 08:41	15,667	2,593	15,000	15,873
18.1.2023 08:41	8,333	2,763	16,000	15,813
18.1.2023 08:41	8,000	2,657	16,000	15,817
18.1.2023 08:41	8,000	2,577	15,667	15,913
18.1.2023 08:42	8,000	2,527	15,333	16,097
18.1.2023 08:42	7,333	2,587	16,000	16,077
18.1.2023 08:42	7,000	2,730	17,000	15,750
18.1.2023 08:42	7,000	2,643	16,333	15,863
18.1.2023 08:43	7,000	2,430	15,667	16,090
18.1.2023 08:43	7,333	2,533	15,667	16,210
18.1.2023 08:43	8,000	2,680	16,667	15,860
18.1.2023 08:43	7,333	2,587	16,333	15,937
18.1.2023 08:44	7,000	2,637	17,000	15,940
18.1.2023 08:44	7,000	2,770	17,667	15,697
18.1.2023 08:44	7,000	2,590	17,000	15,813
18.1.2023 08:44	7,000	2,637	16,667	15,963
18.1.2023 08:45	8,000	2,710	17,333	15,780
18.1.2023 08:45	8,667	1,300	12,333	16,740
18.1.2023 08:45	8,333	0,117	2,000	19,890
18.1.2023 08:45	3,000	0,067	1,000	20,380
18.1.2023 08:46	2,000	0,057	1,000	20,413
18.1.2023 08:46	2,000	0,050	1,000	20,433
18.1.2023 08:46	1,667	0,043	1,000	20,447
18.1.2023 08:46	1,333	0,040	1,000	20,457
18.1.2023 08:47	1,000	0,040	1,000	20,467
18.1.2023 08:47	1,000	0,033	1,000	20,477
18.1.2023 08:47	1,000	0,030	1,000	20,487
18.1.2023 08:47	1,000	0,030	1,000	20,490
18.1.2023 08:48	1,000	0,030	1,000	20,490
18.1.2023 08:48	1,000	0,030	1,000	20,500
18.1.2023 08:48	1,333	0,027	1,000	20,500
18.1.2023 08:48	1,000	0,023	1,000	20,500
18.1.2023 08:49	1,000	0,020	1,000	20,507
18.1.2023 08:49	1,000	0,020	1,000	20,510
18.1.2023 08:49	1,000	0,020	1,000	20,510
18.1.2023 08:49	1,333	0,020	1,000	20,510
18.1.2023 08:50	1,000	0,023	1,000	20,520
18.1.2023 08:50	71,000	1,340	3,333	19,467
18.1.2023 08:50	114,667	2,590	13,333	16,103
18.1.2023 08:50	28,333	2,590	15,000	15,890
18.1.2023 08:51	9,333	2,690	15,667	15,810
18.1.2023 08:51	9,000	2,727	16,333	15,683
18.1.2023 08:51	8,000	2,583	16,000	15,850


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 117 од 182

18.1.2023 08:51	8,000	2,743	16,667	15,703
18.1.2023 08:52	8,000	2,590	16,333	15,827
18.1.2023 08:52	8,000	2,650	16,333	15,877
18.1.2023 08:52	8,000	2,580	16,333	15,837
18.1.2023 08:52	7,333	2,623	16,667	15,907
18.1.2023 08:53	7,333	2,787	17,667	15,650
18.1.2023 08:53	7,667	2,493	16,333	15,840
18.1.2023 08:53	7,667	2,573	16,333	16,067
18.1.2023 08:53	7,000	2,647	17,333	15,730
18.1.2023 08:54	7,000	2,567	16,333	15,963
18.1.2023 08:54	7,000	2,643	17,000	15,897
18.1.2023 08:54	7,000	2,653	17,333	15,730
18.1.2023 08:54	8,000	1,550	13,667	16,483
18.1.2023 08:55	9,000	0,143	2,667	19,657
18.1.2023 08:55	4,000	0,077	1,000	20,357
18.1.2023 08:55	2,000	0,063	1,000	20,400
18.1.2023 08:55	2,000	0,053	1,000	20,420
18.1.2023 08:56	2,000	0,050	1,000	20,447
18.1.2023 08:56	2,000	0,043	1,000	20,463
18.1.2023 08:56	2,000	0,040	1,000	20,477
18.1.2023 08:56	1,333	0,037	1,000	20,483
18.1.2023 08:57	1,000	0,030	1,000	20,490
18.1.2023 08:57	1,000	0,030	1,000	20,500


18.1.2023 08:57	1,000	0,030	1,000	20,500
18.1.2023 08:57	1,000	0,030	1,000	20,500
18.1.2023 08:58	1,000	0,030	0,667	20,510
18.1.2023 08:58	1,333	0,023	1,000	20,510
18.1.2023 08:58	1,000	0,020	1,000	20,510
18.1.2023 08:58	1,000	0,020	1,000	20,510
18.1.2023 08:59	1,000	0,020	1,000	20,533
18.1.2023 08:59	1,000	0,020	1,000	20,540
18.1.2023 08:59	1,333	0,020	1,000	20,550
18.1.2023 08:59	1,000	0,020	1,000	20,547
18.1.2023 09:00	55,000	0,950	2,333	19,870
18.1.2023 09:00	101,333	2,437	12,333	16,647
18.1.2023 09:00	33,000	2,603	15,000	15,947
18.1.2023 09:00	9,667	2,590	15,333	15,883
18.1.2023 09:01	8,667	2,727	16,667	15,643
18.1.2023 09:01	8,333	2,433	15,333	15,973
18.1.2023 09:01	8,000	2,310	14,667	16,310
18.1.2023 09:01	8,000	2,500	15,667	16,227
18.1.2023 09:02	8,333	2,677	17,000	15,783
18.1.2023 09:02	8,333	2,500	16,333	15,913
18.1.2023 09:02	7,333	2,493	16,000	16,007
18.1.2023 09:02	7,333	2,473	15,667	16,137

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 118 од 182


18.1.2023 09:03	7,000	2,573	16,333	16,027
18.1.2023 09:03	7,000	2,763	18,000	15,577
18.1.2023 09:03	7,000	2,700	17,667	15,620
18.1.2023 09:03	7,000	2,577	17,000	15,870
18.1.2023 09:04	7,000	2,520	17,000	15,913
18.1.2023 09:04	7,000	2,097	15,000	16,307
18.1.2023 09:04	8,000	0,467	6,000	18,417
18.1.2023 09:04	6,000	0,090	1,000	20,267
18.1.2023 09:05	2,333	0,067	1,000	20,403
18.1.2023 09:05	1,333	0,057	1,000	20,430
18.1.2023 09:05	2,000	0,050	1,000	20,457
18.1.2023 09:05	1,333	0,047	1,000	20,473
18.1.2023 09:06	1,333	0,040	1,000	20,490
18.1.2023 09:06	2,000	0,037	1,000	20,500
18.1.2023 09:06	1,333	0,030	1,000	20,500
18.1.2023 09:06	1,000	0,030	1,000	20,507
18.1.2023 09:07	1,000	0,030	1,000	20,510
18.1.2023 09:07	1,000	0,030	1,000	20,510
18.1.2023 09:07	1,000	0,030	1,000	20,520
18.1.2023 09:07	1,000	0,027	1,000	20,520
18.1.2023 09:08	2,000	0,023	1,000	20,527
18.1.2023 09:08	1,000	0,020	1,000	20,530
18.1.2023 09:08	1,000	0,020	0,333	20,530
18.1.2023 09:08	1,000	0,020	0,667	20,530
18.1.2023 09:09	1,000	0,020	0,667	20,533
18.1.2023 09:09	1,000	0,020	0,667	20,533
18.1.2023 09:09	1,000	0,020	0,667	20,530
18.1.2023 09:09	29,333	0,467	1,000	20,300
18.1.2023 09:10	84,333	2,130	9,333	17,517
18.1.2023 09:10	46,000	2,567	14,667	16,060
18.1.2023 09:10	9,333	2,607	15,333	15,820
18.1.2023 09:10	8,667	2,460	15,333	15,910
18.1.2023 09:11	8,000	2,480	15,333	16,157
18.1.2023 09:11	8,000	2,657	17,000	15,707
18.1.2023 09:11	8,000	2,413	15,333	16,023
18.1.2023 09:11	8,000	2,493	15,667	16,093
18.1.2023 09:12	8,000	2,537	16,333	15,953
18.1.2023 09:12	7,333	2,593	17,000	15,860
18.1.2023 09:12	7,000	2,410	16,000	15,967
18.1.2023 09:12	7,000	2,500	16,000	16,177
18.1.2023 09:13	7,000	2,537	16,667	15,883
18.1.2023 09:13	6,333	2,437	16,333	16,010
18.1.2023 09:13	6,333	2,353	15,333	16,223
18.1.2023 09:13	6,667	2,507	16,667	16,053
18.1.2023 09:14	7,333	1,630	13,667	16,483
18.1.2023 09:14	9,000	0,173	3,000	19,417
18.1.2023 09:14	4,000	0,077	1,000	20,350

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 119 од 182

18.1.2023 09:14	2,000	0,063	1,000	20,407
18.1.2023 09:15	2,000	0,053	1,000	20,427
18.1.2023 09:15	2,000	0,050	1,000	20,443
18.1.2023 09:15	2,000	0,040	1,000	20,460
18.1.2023 09:15	1,667	0,040	1,000	20,480
18.1.2023 09:16	1,667	0,033	1,000	20,497
18.1.2023 09:16	1,000	0,030	1,000	20,513
18.1.2023 09:16	1,000	0,030	1,000	20,520
18.1.2023 09:16	1,333	0,030	1,000	20,530
18.1.2023 09:17	2,000	0,030	0,667	20,530
18.1.2023 09:17	1,667	0,030	1,000	20,533
18.1.2023 09:17	1,000	0,030	1,000	20,540
18.1.2023 09:17	1,667	0,027	1,000	20,540
18.1.2023 09:18	2,000	0,027	0,667	20,547
18.1.2023 09:18	1,333	0,020	0,667	20,543
18.1.2023 09:18	1,000	0,020	0,667	20,540
18.1.2023 09:18	1,000	0,020	1,000	20,540
18.1.2023 09:19	1,000	0,020	0,333	20,540
18.1.2023 09:19	1,000	0,020	0,667	20,540
18.1.2023 09:19	17,333	0,240	0,333	20,470
18.1.2023 09:19	97,333	2,167	8,333	17,813
18.1.2023 09:20	72,333	2,860	16,333	15,513
18.1.2023 09:20	10,667	2,533	15,000	15,753
18.1.2023 09:20	8,333	2,470	15,667	15,943
18.1.2023 09:20	8,000	2,460	15,333	16,067
18.1.2023 09:21	8,000	2,533	15,667	16,030
18.1.2023 09:21	8,000	2,453	16,333	15,833
18.1.2023 09:21	8,000	2,330	15,000	16,360
18.1.2023 09:21	8,000	2,267	15,333	16,287
18.1.2023 09:22	8,000	2,180	14,000	16,500
18.1.2023 09:22	7,000	2,307	15,000	16,403
18.1.2023 09:22	8,000	2,283	15,000	16,360
18.1.2023 09:22	7,333	2,447	16,000	16,103
18.1.2023 09:23	7,333	2,417	16,000	16,110
18.1.2023 09:23	8,000	2,430	16,000	16,077
18.1.2023 09:23	7,000	2,387	16,000	16,143
18.1.2023 09:23	8,000	1,197	12,000	16,890
18.1.2023 09:24	8,333	0,113	2,000	19,867
18.1.2023 09:24	3,667	0,067	1,000	20,363
18.1.2023 09:24	2,000	0,060	1,000	20,403
18.1.2023 09:24	2,000	0,050	1,000	20,420
18.1.2023 09:25	1,667	0,047	1,000	20,437
18.1.2023 09:25	1,000	0,040	1,000	20,450
18.1.2023 09:25	2,000	0,040	1,000	20,460
18.1.2023 09:25	2,000	0,040	1,000	20,467
18.1.2023 09:26	1,667	0,030	1,000	20,473
18.1.2023 09:26	1,667	0,030	1,000	20,483

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*


	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 120 од 182

18.1.2023 09:26	2,000	0,030	1,000	20,483
18.1.2023 09:26	2,000	0,030	1,000	20,490
18.1.2023 09:27	1,667	0,030	1,000	20,493
18.1.2023 09:27	2,000	0,030	1,000	20,500
18.1.2023 09:27	2,000	0,030	1,000	20,510
18.1.2023 09:27	1,667	0,030	1,000	20,510
18.1.2023 09:28	1,000	0,030	0,667	20,507
18.1.2023 09:28	1,000	0,020	0,667	20,500
18.1.2023 09:28	1,667	0,027	0,667	20,500
18.1.2023 09:28	2,000	0,023	0,667	20,503
18.1.2023 09:29	1,333	0,020	0,333	20,500
18.1.2023 09:29	1,667	0,020	1,000	20,493
18.1.2023 09:29	48,333	0,967	2,333	19,823
18.1.2023 09:29	88,667	2,553	12,667	16,430
18.1.2023 09:30	29,000	2,423	14,333	15,853
18.1.2023 09:30	8,667	2,467	15,000	16,003
18.1.2023 09:30	8,000	2,437	15,000	16,007
18.1.2023 09:30	8,000	2,403	15,000	16,060
18.1.2023 09:31	8,000	2,483	16,000	15,977
18.1.2023 09:31	7,333	2,443	16,000	15,973
18.1.2023 09:31	7,000	2,500	16,000	15,943
18.1.2023 09:31	7,000	2,540	16,667	15,840
18.1.2023 09:32	7,000	2,487	16,000	15,960
18.1.2023 09:32	7,667	2,553	17,000	15,753
18.1.2023 09:32	8,000	2,427	16,000	15,980
18.1.2023 09:32	7,333	2,337	15,000	16,157
18.1.2023 09:33	7,000	2,460	16,000	16,100
18.1.2023 09:33	7,333	2,333	16,000	16,063
18.1.2023 09:33	7,667	1,553	13,333	16,563
18.1.2023 09:33	7,667	0,147	2,333	19,507
18.1.2023 09:34	3,333	0,073	1,000	20,330
18.1.2023 09:34	2,000	0,060	1,000	20,377
18.1.2023 09:34	2,000	0,050	1,000	20,397
18.1.2023 09:34	2,000	0,050	1,000	20,417
18.1.2023 09:35	2,000	0,040	1,000	20,427
18.1.2023 09:35	2,000	0,040	1,000	20,433
18.1.2023 09:35	2,000	0,040	1,000	20,463
18.1.2023 09:35	1,667	0,037	1,000	20,467
18.1.2023 09:36	2,000	0,030	1,000	20,467
18.1.2023 09:36	1,667	0,030	1,000	20,483
18.1.2023 09:36	1,000	0,030	1,000	20,497
18.1.2023 09:36	1,333	0,030	0,333	20,503
18.1.2023 09:37	2,000	0,030	0,667	20,510
18.1.2023 09:37	2,000	0,030	1,000	20,507

18.1.2023 09:37	2,000	0,030	1,000	20,510
-----------------	-------	-------	-------	--------


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*



	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 121 од 182


18.1.2023 09:37	2,000	0,030	0,667	20,507
18.1.2023 09:38	2,000	0,030	0,000	20,510
18.1.2023 09:38	1,667	0,030	0,000	20,510
18.1.2023 09:38	1,000	0,030	0,333	20,510
18.1.2023 09:38	1,333	0,023	0,333	20,520
18.1.2023 09:39	1,667	0,020	1,000	20,520
18.1.2023 09:39	2,000	0,023	0,000	20,513
18.1.2023 09:39	52,000	1,100	2,667	19,700
18.1.2023 09:39	87,333	2,413	12,333	16,467
18.1.2023 09:40	25,000	2,510	14,667	15,933
18.1.2023 09:40	8,333	2,427	15,000	15,970
18.1.2023 09:40	8,000	2,383	14,333	16,183
18.1.2023 09:40	7,333	2,397	15,333	16,077
18.1.2023 09:41	7,000	2,443	15,667	16,060
18.1.2023 09:41	7,000	2,487	16,000	15,973
18.1.2023 09:41	7,667	2,443	16,000	16,003
18.1.2023 09:41	8,000	2,473	16,333	16,007
18.1.2023 09:42	7,667	2,510	16,667	15,857
18.1.2023 09:42	8,000	2,557	17,000	15,820
18.1.2023 09:42	7,667	2,430	16,000	15,983
18.1.2023 09:42	7,000	2,467	16,000	16,017
18.1.2023 09:43	7,000	2,530	16,000	15,950
18.1.2023 09:43	7,333	2,507	17,333	15,653
18.1.2023 09:43	8,667	0,557	7,000	17,900
18.1.2023 09:43	5,333	0,083	1,000	20,247
18.1.2023 09:44	2,000	0,063	1,000	20,400
18.1.2023 09:44	2,000	0,060	1,000	20,430
18.1.2023 09:44	2,000	0,050	1,000	20,440
18.1.2023 09:44	2,000	0,050	1,000	20,457
18.1.2023 09:45	2,000	0,040	1,000	20,467
18.1.2023 09:45	2,000	0,040	1,000	20,483
18.1.2023 09:45	2,000	0,040	1,000	20,487
18.1.2023 09:45	2,000	0,040	1,000	20,487
18.1.2023 09:46	2,000	0,033	0,667	20,483
18.1.2023 09:46	2,000	0,037	0,333	20,497
18.1.2023 09:46	2,000	0,030	1,000	20,503
18.1.2023 09:46	1,000	0,030	1,000	20,503
18.1.2023 09:47	1,333	0,030	1,000	20,510
18.1.2023 09:47	2,000	0,030	0,333	20,507
18.1.2023 09:47	1,667	0,030	0,667	20,510
18.1.2023 09:47	2,000	0,030	0,333	20,513
18.1.2023 09:48	2,000	0,030	0,333	20,510
18.1.2023 09:48	1,667	0,030	1,000	20,510
18.1.2023 09:48	1,000	0,030	1,000	20,510
18.1.2023 09:48	1,000	0,030	0,333	20,520
18.1.2023 09:49	1,333	0,030	1,000	20,520
18.1.2023 09:49	1,000	0,030	1,000	20,520

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 122 од 182


18.1.2023 09:49	37,333	0,650	1,667	20,140
18.1.2023 09:49	81,667	2,210	10,667	17,037
18.1.2023 09:50	34,667	2,317	13,000	16,427
18.1.2023 09:50	8,000	2,343	15,000	15,987
18.1.2023 09:50	8,000	2,347	14,667	16,277
18.1.2023 09:50	8,000	2,373	15,000	16,153
18.1.2023 09:51	8,000	2,417	15,667	16,057
18.1.2023 09:51	7,333	2,413	15,333	16,073
18.1.2023 09:51	7,000	2,367	15,333	16,073
18.1.2023 09:51	7,000	2,277	15,000	16,213
18.1.2023 09:52	7,000	2,153	14,667	16,423
18.1.2023 09:52	8,000	2,340	15,000	16,387
18.1.2023 09:52	8,000	2,373	16,000	16,057
18.1.2023 09:52	7,333	2,137	14,333	16,400
18.1.2023 09:53	7,000	2,443	15,333	16,293
18.1.2023 09:53	7,333	2,203	16,000	15,990
18.1.2023 09:53	9,333	0,447	6,000	18,210
18.1.2023 09:53	6,667	0,080	1,000	20,253
18.1.2023 09:54	2,333	0,063	1,000	20,390
18.1.2023 09:54	2,000	0,057	1,000	20,417
18.1.2023 09:54	2,000	0,050	1,000	20,430
18.1.2023 09:54	2,000	0,050	1,000	20,443
18.1.2023 09:55	2,000	0,040	1,000	20,453
18.1.2023 09:55	1,333	0,040	1,000	20,460
18.1.2023 09:55	1,000	0,040	0,667	20,467
18.1.2023 09:55	1,000	0,040	0,667	20,470
18.1.2023 09:56	1,000	0,033	1,000	20,477
18.1.2023 09:56	1,000	0,030	1,000	20,480
18.1.2023 09:56	1,000	0,030	0,667	20,490
18.1.2023 09:56	1,000	0,030	0,333	20,490
18.1.2023 09:57	0,333	0,030	1,000	20,490
18.1.2023 09:57	1,000	0,030	1,000	20,490
18.1.2023 09:57	1,333	0,030	1,000	20,490
18.1.2023 09:57	2,000	0,030	1,000	20,490
18.1.2023 09:58	2,000	0,030	1,000	20,493
18.1.2023 09:58	2,000	0,030	0,333	20,490
18.1.2023 09:58	2,000	0,030	0,333	20,490
18.1.2023 09:58	1,333	0,030	1,000	20,500
18.1.2023 09:59	1,000	0,030	1,000	20,500
18.1.2023 09:59	1,333	0,030	1,000	20,500
18.1.2023 09:59	6,667	0,113	1,000	20,480
18.1.2023 09:59	71,667	1,977	7,000	18,297
18.1.2023 10:00	65,000	2,557	14,000	15,897
18.1.2023 10:00	11,333	2,610	16,000	15,610
18.1.2023 10:00	8,667	2,583	15,667	15,840
18.1.2023 10:00	8,000	2,667	17,000	15,503
18.1.2023 10:01	8,000	2,587	16,333	15,743

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 123 од 182

18.1.2023 10:01	8,000	2,503	16,000	15,800
18.1.2023 10:01	7,000	2,387	15,667	16,040
18.1.2023 10:01	7,000	2,323	15,000	16,130
18.1.2023 10:02	7,667	2,373	15,667	16,170
18.1.2023 10:02	8,000	2,393	16,000	16,090
18.1.2023 10:02	8,000	2,523	16,333	15,957
18.1.2023 10:02	8,000	2,707	17,667	15,567
18.1.2023 10:03	7,333	2,497	16,000	15,920
18.1.2023 10:03	7,333	2,487	17,667	15,563
18.1.2023 10:03	9,000	0,580	7,667	17,880
18.1.2023 10:03	7,000	0,093	1,333	20,170
18.1.2023 10:04	2,333	0,073	1,000	20,370
18.1.2023 10:04	2,000	0,067	1,000	20,390
18.1.2023 10:04	2,000	0,060	1,000	20,410
18.1.2023 10:04	2,667	0,050	1,000	20,433
18.1.2023 10:05	2,000	0,050	1,000	20,447
18.1.2023 10:05	1,333	0,040	1,000	20,460
18.1.2023 10:05	1,000	0,040	1,000	20,467
18.1.2023 10:05	1,667	0,040	1,000	20,470
18.1.2023 10:06	2,000	0,040	0,667	20,477
18.1.2023 10:06	2,000	0,040	0,333	20,480
18.1.2023 10:06	2,000	0,030	1,000	20,480
18.1.2023 10:06	2,000	0,030	1,000	20,480
18.1.2023 10:07	1,000	0,030	1,000	20,487
18.1.2023 10:07	2,000	0,030	1,000	20,490
18.1.2023 10:07	1,333	0,030	1,000	20,490
18.1.2023 10:07	1,000	0,030	1,000	20,493
18.1.2023 10:08	2,000	0,030	0,667	20,500
18.1.2023 10:08	2,000	0,030	1,000	20,500
18.1.2023 10:08	2,000	0,030	0,333	20,503
18.1.2023 10:08	2,000	0,030	1,000	20,507
18.1.2023 10:09	2,000	0,030	0,667	20,503
18.1.2023 10:09	1,333	0,030	1,000	20,500
18.1.2023 10:09	1,000	0,030	1,000	20,500
18.1.2023 10:09	15,333	0,220	0,667	20,420
18.1.2023 10:10	72,333	1,900	7,000	18,103
18.1.2023 10:10	52,333	2,393	13,000	16,270
18.1.2023 10:10	10,000	2,563	15,000	15,790
18.1.2023 10:10	8,333	2,583	16,667	15,583
18.1.2023 10:11	8,000	2,250	14,333	16,177
18.1.2023 10:11	8,000	2,667	16,333	15,770
18.1.2023 10:11	7,333	2,393	15,333	15,890
18.1.2023 10:11	7,000	2,563	16,667	15,847
18.1.2023 10:12	8,000	2,567	17,000	15,710
18.1.2023 10:12	8,000	2,477	16,000	15,853
18.1.2023 10:12	7,333	2,357	15,667	15,990
18.1.2023 10:12	7,667	2,397	15,333	16,110

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*


	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 124 од 182

18.1.2023 10:13	7,667	2,437	16,000	15,967
18.1.2023 10:13	7,000	2,330	15,667	16,030
18.1.2023 10:13	7,333	1,793	14,333	16,387
18.1.2023 10:13	8,333	0,227	3,667	19,080
18.1.2023 10:14	5,000	0,090	1,000	20,273
18.1.2023 10:14	2,000	0,070	1,000	20,353
18.1.2023 10:14	2,000	0,060	1,000	20,377
18.1.2023 10:14	2,000	0,053	1,000	20,393
18.1.2023 10:15	2,000	0,050	1,000	20,407
18.1.2023 10:15	2,000	0,040	1,000	20,413
18.1.2023 10:15	2,000	0,040	1,000	20,423
18.1.2023 10:15	1,667	0,040	1,000	20,433
18.1.2023 10:16	1,000	0,040	1,000	20,440
18.1.2023 10:16	1,000	0,030	1,000	20,443
18.1.2023 10:16	2,000	0,030	1,000	20,450
18.1.2023 10:16	1,667	0,030	1,000	20,453
18.1.2023 10:17	1,667	0,030	1,000	20,467
18.1.2023 10:17	2,000	0,030	1,000	20,470
18.1.2023 10:17	1,333	0,030	0,667	20,480
18.1.2023 10:17	2,000	0,030	0,333	20,480

#### Котларница „Управна зграда“


<i>Date/Time</i>	<i>CO</i>	<i>CO2</i>	<i>NOx</i>	<i>O2</i>
	<i>ppm</i>	<i>vol%</i>	<i>ppm</i>	<i>vol%</i>
17.1.2023 08:34	1,333	8,227	37,000	5,763
17.1.2023 08:34	1,000	8,267	38,000	5,740
17.1.2023 08:34	1,000	8,250	38,667	5,840
17.1.2023 08:34	1,000	8,263	39,000	5,790
17.1.2023 08:35	1,000	8,267	40,000	5,763
17.1.2023 08:35	1,000	8,267	40,000	5,793
17.1.2023 08:35	1,000	8,340	41,000	5,693
17.1.2023 08:35	1,000	8,223	40,667	5,807
17.1.2023 08:36	1,000	8,213	41,000	5,903
17.1.2023 08:36	1,000	8,337	42,000	5,687
17.1.2023 08:36	1,000	8,353	42,000	5,620
17.1.2023 08:36	1,000	8,420	42,667	5,530
17.1.2023 08:37	2,000	8,323	42,667	5,580
17.1.2023 08:37	2,000	8,277	42,000	5,817
17.1.2023 08:37	2,000	8,420	43,000	5,640
17.1.2023 08:37	2,000	8,410	43,667	5,570
17.1.2023 08:38	2,000	8,367	43,333	5,823
17.1.2023 08:38	2,000	8,360	44,000	5,680
17.1.2023 08:38	2,000	8,290	43,667	5,803
17.1.2023 08:38	2,667	8,300	44,000	5,777
17.1.2023 08:39	2,333	8,250	44,000	5,890
17.1.2023 08:39	2,000	8,283	44,000	5,843

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 125 од 182


17.1.2023 08:39	2,000	8,237	44,000	5,867
17.1.2023 08:39	2,000	8,250	44,000	5,857
17.1.2023 08:40	2,000	8,277	44,333	5,920
17.1.2023 08:40	2,000	8,280	45,000	5,753
17.1.2023 08:40	2,333	8,327	45,333	5,803
17.1.2023 08:40	3,000	8,320	45,000	5,760
17.1.2023 08:41	2,667	8,370	46,000	5,730
17.1.2023 08:41	2,333	8,373	46,000	5,647
17.1.2023 08:41	3,000	8,440	46,333	5,653
17.1.2023 08:41	3,000	8,433	46,333	5,567
17.1.2023 08:42	3,000	8,377	46,667	5,670
17.1.2023 08:42	3,000	8,400	46,000	5,677
17.1.2023 08:42	3,000	8,423	47,000	5,647
17.1.2023 08:42	3,000	8,383	47,000	5,607
17.1.2023 08:43	3,000	8,290	46,000	5,827
17.1.2023 08:43	3,000	8,333	46,333	5,797
17.1.2023 08:43	3,667	8,407	47,000	5,650
17.1.2023 08:43	4,000	8,407	47,000	5,593
17.1.2023 08:44	4,000	8,370	47,000	5,660
17.1.2023 08:44	4,000	8,400	47,000	5,617
17.1.2023 08:44	3,333	8,397	47,000	5,600
17.1.2023 08:44	4,000	8,423	47,000	5,603
17.1.2023 08:45	4,000	8,477	47,667	5,487
17.1.2023 08:45	4,000	8,510	48,000	5,413
17.1.2023 08:45	4,667	8,403	47,333	5,503
17.1.2023 08:45	4,333	8,443	47,000	5,627
17.1.2023 08:46	4,333	8,433	47,333	5,437
17.1.2023 08:46	5,000	8,357	47,000	5,623
17.1.2023 08:46	5,000	8,353	47,000	5,663
17.1.2023 08:46	4,000	8,373	47,000	5,617
17.1.2023 08:47	4,333	8,407	47,000	5,537
17.1.2023 08:47	4,333	8,377	47,000	5,593
17.1.2023 08:47	4,000	8,413	47,000	5,503
17.1.2023 08:47	4,333	8,320	46,333	5,637
17.1.2023 08:48	5,000	8,413	47,000	5,573
17.1.2023 08:48	5,000	8,490	47,667	5,387
17.1.2023 08:48	5,333	8,397	47,000	5,450
17.1.2023 08:48	5,000	8,403	47,000	5,547
17.1.2023 08:49	5,000	8,363	47,000	5,507
17.1.2023 08:49	5,667	8,323	47,000	5,647
17.1.2023 08:49	6,000	8,420	47,000	5,527
17.1.2023 08:49	6,000	8,437	47,000	5,390
17.1.2023 08:50	6,000	8,383	47,000	5,473
17.1.2023 08:50	6,000	8,300	46,667	5,570
17.1.2023 08:50	6,000	8,330	46,667	5,607
17.1.2023 08:50	6,000	8,307	47,000	5,580
17.1.2023 08:51	5,667	8,293	46,000	5,690

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 126 од 182

17.1.2023 08:51	5,667	8,313	46,667	5,590
17.1.2023 08:51	5,667	8,313	46,667	5,617
17.1.2023 08:51	5,000	8,270	46,333	5,713
17.1.2023 08:52	5,000	8,407	47,333	5,537
17.1.2023 08:52	5,000	8,470	47,667	5,300
17.1.2023 08:52	5,000	8,427	47,000	5,323
17.1.2023 08:52	5,333	8,360	47,000	5,483
17.1.2023 08:53	6,000	8,390	47,000	5,467
17.1.2023 08:53	6,000	8,497	47,667	5,310
17.1.2023 08:53	6,000	8,377	47,333	5,357
17.1.2023 08:53	6,000	8,290	47,000	5,587
17.1.2023 08:54	6,000	8,293	46,667	5,627
17.1.2023 08:54	6,000	8,413	47,333	5,467
17.1.2023 08:54	6,000	8,330	47,000	5,407
17.1.2023 08:54	9,667	6,837	42,333	6,507
17.1.2023 08:55	29,667	2,153	17,667	14,140
17.1.2023 08:55	30,333	0,647	8,000	18,897
17.1.2023 08:55	12,000	0,343	5,667	19,763
17.1.2023 08:55	5,333	0,237	5,000	20,023
17.1.2023 08:56	3,667	0,183	4,333	20,133
17.1.2023 08:56	2,667	0,153	4,000	20,200
17.1.2023 08:56	2,000	0,130	4,000	20,233
17.1.2023 08:56	1,667	0,117	3,000	20,253
17.1.2023 08:57	1,333	0,103	3,000	20,273
17.1.2023 08:57	2,000	0,097	3,000	20,280
17.1.2023 08:57	1,000	0,090	3,000	20,290
17.1.2023 08:57	1,000	0,080	3,000	20,290
17.1.2023 08:58	1,333	0,070	3,000	20,290
17.1.2023 08:58	1,333	0,070	2,667	20,280
17.1.2023 08:58	1,000	0,060	2,000	20,280
17.1.2023 08:58	1,000	0,060	2,000	20,280
17.1.2023 08:59	1,000	0,053	2,000	20,280
17.1.2023 08:59	1,000	0,050	2,000	20,290
17.1.2023 08:59	1,000	0,050	2,000	20,293
17.1.2023 08:59	2,000	0,050	1,667	20,300
17.1.2023 09:00	2,000	0,043	2,000	20,300
17.1.2023 09:00	1,000	0,040	2,000	20,300
17.1.2023 09:00	1,000	0,040	2,000	20,300
17.1.2023 09:00	1,000	0,040	2,000	20,307
17.1.2023 09:01	1,000	0,040	2,000	20,320
17.1.2023 09:01	1,000	0,033	2,000	20,310
17.1.2023 09:01	1,000	0,030	2,000	20,320
17.1.2023 09:01	1,000	0,030	2,000	20,320
17.1.2023 09:02	1,000	0,030	2,000	20,320
17.1.2023 09:02	1,000	0,030	2,000	20,330
17.1.2023 09:02	1,000	0,030	1,667	20,323
17.1.2023 09:02	1,000	0,030	1,667	20,320


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 127 од 182

17.1.2023 09:03	1,000	0,030	1,667	20,320
17.1.2023 09:03	1,000	0,030	1,667	20,320
17.1.2023 09:03	1,000	0,030	2,000	20,310
17.1.2023 09:03	1,000	0,030	2,000	20,320
17.1.2023 09:04	1,000	0,023	1,000	20,320
17.1.2023 09:04	1,000	0,020	1,000	20,320
17.1.2023 09:04	4,667	0,747	2,000	20,113
17.1.2023 09:04	14,000	6,970	30,000	12,770
17.1.2023 09:05	9,000	8,150	41,667	5,593
17.1.2023 09:05	4,000	8,207	42,000	5,427
17.1.2023 09:05	4,000	8,227	43,000	5,327
17.1.2023 09:05	4,000	8,250	43,333	5,357
17.1.2023 09:06	3,667	8,150	43,333	5,417
17.1.2023 09:06	4,000	8,243	43,667	5,440
17.1.2023 09:06	4,000	8,303	44,667	5,217
17.1.2023 09:06	4,000	8,290	45,000	5,240
17.1.2023 09:07	4,000	8,267	45,000	5,237
17.1.2023 09:07	3,000	8,223	44,667	5,353
17.1.2023 09:07	3,000	8,243	45,000	5,303
17.1.2023 09:07	3,333	8,213	45,000	5,377
17.1.2023 09:08	4,000	8,223	45,000	5,317
17.1.2023 09:08	3,667	8,203	45,000	5,340
17.1.2023 09:08	3,667	8,140	45,000	5,463
17.1.2023 09:08	4,000	8,150	45,000	5,487
17.1.2023 09:09	4,000	8,247	45,333	5,360
17.1.2023 09:09	4,000	8,257	45,667	5,260
17.1.2023 09:09	5,000	8,287	45,333	5,247
17.1.2023 09:09	6,000	7,443	44,000	5,577
17.1.2023 09:10	24,000	3,223	22,333	11,007
17.1.2023 09:10	33,000	0,803	7,000	18,040
17.1.2023 09:10	14,667	0,363	4,333	19,417
17.1.2023 09:10	6,333	0,233	3,000	19,780
17.1.2023 09:11	3,667	0,170	3,000	19,940
17.1.2023 09:11	2,333	0,133	2,333	20,027
17.1.2023 09:11	2,000	0,117	2,000	20,080
17.1.2023 09:11	1,333	0,103	2,000	20,113
17.1.2023 09:12	1,000	0,090	2,000	20,147
17.1.2023 09:12	1,000	0,080	2,000	20,173
17.1.2023 09:12	1,000	0,073	1,667	20,190
17.1.2023 09:12	1,000	0,070	1,667	20,203
17.1.2023 09:13	1,000	0,063	2,000	20,213
17.1.2023 09:13	1,000	0,060	2,000	20,227
17.1.2023 09:13	1,000	0,053	1,667	20,237
17.1.2023 09:13	0,667	0,050	1,000	20,250
17.1.2023 09:14	0,000	0,050	1,000	20,257
17.1.2023 09:14	0,667	0,047	1,000	20,263


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*



	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 128 од 182


17.1.2023 09:14	1,000	0,040	1,000	20,270
17.1.2023 09:14	1,000	0,040	1,000	20,267
17.1.2023 09:15	1,000	0,040	1,000	20,260
17.1.2023 09:15	0,667	0,040	1,000	20,267
17.1.2023 09:15	0,667	0,040	1,000	20,270
17.1.2023 09:15	0,667	0,030	1,000	20,273
17.1.2023 09:16	1,000	0,030	1,000	20,277
17.1.2023 09:16	1,000	0,030	1,000	20,280
17.1.2023 09:16	1,000	0,030	1,000	20,280
17.1.2023 09:16	0,000	0,030	1,000	20,290
17.1.2023 09:17	0,000	0,030	1,000	20,290
17.1.2023 09:17	1,000	0,030	1,000	20,290
17.1.2023 09:17	1,000	0,030	1,000	20,290
17.1.2023 09:17	1,000	0,030	1,000	20,290
17.1.2023 09:18	1,000	0,030	1,000	20,290
17.1.2023 09:18	1,000	0,030	1,000	20,290
17.1.2023 09:18	1,000	0,020	1,000	20,293
17.1.2023 09:18	1,000	0,020	1,000	20,300
17.1.2023 09:19	9,333	2,697	7,667	18,753
17.1.2023 09:19	14,333	7,787	38,000	8,080
17.1.2023 09:19	5,000	8,017	41,000	5,547
17.1.2023 09:19	3,000	8,020	42,000	5,547
17.1.2023 09:20	3,000	8,047	42,333	5,550
17.1.2023 09:20	3,000	8,117	43,000	5,413
17.1.2023 09:20	4,000	8,117	43,333	5,407
17.1.2023 09:20	4,000	8,113	43,667	5,360
17.1.2023 09:21	3,000	8,083	43,000	5,437
17.1.2023 09:21	3,000	8,113	44,000	5,403
17.1.2023 09:21	3,667	8,100	44,000	5,423
17.1.2023 09:21	4,000	8,160	44,000	5,357
17.1.2023 09:22	4,000	8,187	45,000	5,240
17.1.2023 09:22	4,000	8,187	45,000	5,217
17.1.2023 09:22	4,000	8,193	45,000	5,240
17.1.2023 09:22	3,333	8,170	45,000	5,247
17.1.2023 09:23	4,000	8,120	45,000	5,323
17.1.2023 09:23	4,000	8,187	45,000	5,277
17.1.2023 09:23	4,000	8,107	45,000	5,367
17.1.2023 09:23	4,000	8,150	45,000	5,313
17.1.2023 09:24	4,000	8,107	45,000	5,320
17.1.2023 09:24	14,667	5,437	35,000	7,490
17.1.2023 09:24	32,667	1,417	10,333	15,767
17.1.2023 09:24	24,333	0,513	5,000	18,933
17.1.2023 09:25	9,000	0,280	3,333	19,600
17.1.2023 09:25	4,667	0,197	2,667	19,833
17.1.2023 09:25	2,667	0,150	2,000	19,953
17.1.2023 09:25	2,000	0,127	2,000	20,023

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 129 од 182


17.1.2023 09:26	1,333	0,113	2,000	20,057
17.1.2023 09:26	1,000	0,093	2,000	20,093
17.1.2023 09:26	1,000	0,087	1,333	20,120
17.1.2023 09:26	1,000	0,080	1,333	20,143
17.1.2023 09:27	1,000	0,073	1,000	20,160
17.1.2023 09:27	1,000	0,067	1,000	20,177
17.1.2023 09:27	1,000	0,060	1,000	20,193
17.1.2023 09:27	1,000	0,060	1,000	20,203
17.1.2023 09:28	1,000	0,053	1,000	20,217
17.1.2023 09:28	1,000	0,050	1,000	20,227
17.1.2023 09:28	1,000	0,050	1,000	20,230
17.1.2023 09:28	1,000	0,043	1,000	20,233
17.1.2023 09:29	1,000	0,040	1,000	20,240
17.1.2023 09:29	1,000	0,040	1,000	20,247
17.1.2023 09:29	0,667	0,040	1,000	20,250
17.1.2023 09:29	0,000	0,040	1,000	20,253
17.1.2023 09:30	0,333	0,037	1,000	20,260
17.1.2023 09:30	0,000	0,030	1,000	20,267
17.1.2023 09:30	0,000	0,030	1,000	20,270
17.1.2023 09:30	0,667	0,030	1,000	20,270
17.1.2023 09:31	1,000	0,030	1,000	20,270
17.1.2023 09:31	1,000	0,030	1,000	20,270
17.1.2023 09:31	1,000	0,030	1,000	20,270
17.1.2023 09:31	1,000	0,030	1,000	20,280
17.1.2023 09:32	1,000	0,030	1,000	20,280
17.1.2023 09:32	1,000	0,030	1,000	20,280
17.1.2023 09:32	1,000	0,030	1,000	20,280
17.1.2023 09:32	1,000	0,030	1,000	20,280
17.1.2023 09:33	1,000	0,030	1,000	20,280
17.1.2023 09:33	1,000	0,027	1,000	20,280
17.1.2023 09:33	1,000	0,027	1,000	20,290
17.1.2023 09:33	1,000	0,020	1,000	20,290
17.1.2023 09:34	1,000	0,020	1,000	20,290
17.1.2023 09:34	1,000	0,020	1,000	20,290
17.1.2023 09:34	0,667	0,020	1,000	20,290
17.1.2023 09:34	0,333	0,027	1,000	20,293
17.1.2023 09:35	10,333	3,443	11,000	17,913
17.1.2023 09:35	13,667	7,757	39,000	7,377
17.1.2023 09:35	4,667	7,920	40,333	5,683
17.1.2023 09:35	3,333	8,010	41,667	5,527
17.1.2023 09:36	3,333	8,060	42,333	5,377
17.1.2023 09:36	3,333	7,943	42,000	5,537
17.1.2023 09:36	3,000	8,003	42,333	5,560
17.1.2023 09:36	3,000	8,127	43,667	5,330
17.1.2023 09:37	3,000	8,013	43,333	5,387
17.1.2023 09:37	3,333	8,047	43,333	5,503
17.1.2023 09:37	4,000	8,183	44,000	5,230

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 130 од 182

17.1.2023 09:37	3,667	8,110	44,000	5,243
17.1.2023 09:38	3,667	8,087	44,000	5,333
17.1.2023 09:38	4,000	8,067	44,000	5,373
17.1.2023 09:38	4,000	8,083	44,000	5,353
17.1.2023 09:38	4,000	8,173	45,000	5,213
17.1.2023 09:39	4,333	8,063	44,333	5,267
17.1.2023 09:39	4,333	7,987	44,000	5,457
17.1.2023 09:39	4,333	8,023	44,000	5,510
17.1.2023 09:39	5,000	8,057	44,000	5,387
17.1.2023 09:40	4,333	8,007	44,333	5,393
17.1.2023 09:40	15,333	5,687	36,000	7,123
17.1.2023 09:40	38,333	1,457	10,667	15,493
17.1.2023 09:40	29,667	0,520	4,333	18,863
17.1.2023 09:41	10,333	0,280	3,000	19,593
17.1.2023 09:41	5,000	0,200	2,333	19,823
17.1.2023 09:41	3,000	0,153	2,000	19,943
17.1.2023 09:41	2,333	0,130	2,000	20,000
17.1.2023 09:42	2,000	0,113	2,000	20,047
17.1.2023 09:42	1,000	0,097	1,667	20,090
17.1.2023 09:42	1,000	0,087	1,000	20,113
17.1.2023 09:42	1,667	0,080	1,000	20,140
17.1.2023 09:43	1,667	0,070	1,000	20,157
17.1.2023 09:43	1,333	0,070	1,000	20,173
17.1.2023 09:43	1,000	0,060	1,000	20,187
17.1.2023 09:43	1,000	0,060	1,000	20,197
17.1.2023 09:44	1,000	0,050	1,000	20,207
17.1.2023 09:44	1,000	0,050	1,000	20,213
17.1.2023 09:44	1,000	0,050	1,000	20,223
17.1.2023 09:44	2,000	0,043	1,000	20,233
17.1.2023 09:45	1,333	0,040	1,000	20,240
17.1.2023 09:45	1,333	0,040	1,000	20,240
17.1.2023 09:45	1,333	0,040	1,000	20,250
17.1.2023 09:45	1,000	0,040	1,000	20,250
17.1.2023 09:46	1,000	0,040	1,000	20,250
17.1.2023 09:46	1,000	0,033	1,000	20,260
17.1.2023 09:46	1,000	0,030	1,000	20,260
17.1.2023 09:46	1,000	0,030	1,000	20,260
17.1.2023 09:47	0,000	0,030	1,000	20,260
17.1.2023 09:47	1,000	0,030	0,667	20,263
17.1.2023 09:47	1,000	0,030	1,000	20,263
17.1.2023 09:47	1,000	0,030	1,000	20,270
17.1.2023 09:48	1,000	0,030	1,000	20,270
17.1.2023 09:48	1,000	0,030	1,000	20,270
17.1.2023 09:48	1,000	0,030	1,000	20,270
17.1.2023 09:48	1,000	0,020	1,000	20,273
17.1.2023 09:49	1,000	0,020	1,000	20,280
17.1.2023 09:49	9,000	2,490	7,333	18,830


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 131 од 182

17.1.2023 09:49	14,000	7,647	37,333	8,377
17.1.2023 09:49	5,667	7,837	40,667	5,623
17.1.2023 09:50	3,333	7,907	41,000	5,703
17.1.2023 09:50	3,000	7,940	42,000	5,517
17.1.2023 09:50	3,000	7,910	42,000	5,590
17.1.2023 09:50	3,000	7,980	43,000	5,493
17.1.2023 09:51	3,333	7,970	43,000	5,510
17.1.2023 09:51	4,000	7,933	43,000	5,510
17.1.2023 09:51	3,667	7,897	43,000	5,627
17.1.2023 09:51	3,000	7,910	43,000	5,637
17.1.2023 09:52	3,000	7,943	43,333	5,553
17.1.2023 09:52	4,000	8,040	43,667	5,443
17.1.2023 09:52	4,000	8,027	44,000	5,387
17.1.2023 09:52	4,000	8,070	44,000	5,323
17.1.2023 09:53	4,000	8,073	44,000	5,323
17.1.2023 09:53	4,000	8,040	44,667	5,297
17.1.2023 09:53	4,000	8,087	44,667	5,363
17.1.2023 09:53	4,000	8,143	45,000	5,177
17.1.2023 09:54	4,333	8,160	45,000	5,153
17.1.2023 09:54	10,000	6,913	42,000	5,770


17.1.2023 09:54	38,667	2,230	16,000	13,107
17.1.2023 09:54	42,000	0,663	5,333	18,367
17.1.2023 09:55	17,000	0,337	3,333	19,440
17.1.2023 09:55	7,667	0,220	2,667	19,757
17.1.2023 09:55	4,333	0,170	2,000	19,897
17.1.2023 09:55	2,667	0,140	2,000	19,980
17.1.2023 09:56	2,000	0,120	2,000	20,037
17.1.2023 09:56	2,000	0,103	2,000	20,080
17.1.2023 09:56	2,000	0,097	1,000	20,107
17.1.2023 09:56	2,000	0,083	1,000	20,130
17.1.2023 09:57	2,000	0,073	1,000	20,157
17.1.2023 09:57	1,333	0,070	1,000	20,170
17.1.2023 09:57	1,000	0,063	1,000	20,187
17.1.2023 09:57	1,000	0,060	1,000	20,203
17.1.2023 09:58	1,000	0,060	1,000	20,213
17.1.2023 09:58	1,000	0,050	1,000	20,223
17.1.2023 09:58	1,333	0,050	1,000	20,230
17.1.2023 09:58	1,000	0,050	1,000	20,240
17.1.2023 09:59	1,000	0,040	1,000	20,250
17.1.2023 09:59	1,000	0,040	1,000	20,260
17.1.2023 09:59	1,000	0,040	1,000	20,270
17.1.2023 09:59	1,000	0,040	1,000	20,280
17.1.2023 10:00	0,667	0,040	1,000	20,280
17.1.2023 10:00	1,000	0,033	1,000	20,280
17.1.2023 10:00	1,000	0,030	1,000	20,290

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 132 од 182


17.1.2023 10:00	1,000	0,030	1,000	20,290
17.1.2023 10:01	1,000	0,030	1,000	20,300
17.1.2023 10:01	1,000	0,030	1,000	20,300
17.1.2023 10:01	1,000	0,030	1,000	20,297
17.1.2023 10:01	1,000	0,030	1,000	20,290
17.1.2023 10:02	1,000	0,030	1,000	20,297
17.1.2023 10:02	1,000	0,030	1,000	20,300
17.1.2023 10:02	1,000	0,030	1,000	20,300
17.1.2023 10:02	1,000	0,030	1,000	20,300
17.1.2023 10:03	0,333	0,030	1,000	20,300
17.1.2023 10:03	0,333	0,030	1,000	20,300
17.1.2023 10:03	1,000	0,030	1,000	20,300
17.1.2023 10:03	1,000	0,030	1,000	20,300
17.1.2023 10:04	1,000	0,020	0,667	20,307
17.1.2023 10:04	0,333	0,020	0,667	20,310
17.1.2023 10:04	8,333	1,937	5,000	19,400
17.1.2023 10:04	15,667	7,480	36,000	9,237
17.1.2023 10:05	7,333	7,947	40,667	5,630
17.1.2023 10:05	3,667	7,910	41,000	5,517
17.1.2023 10:05	3,000	7,963	41,667	5,550
17.1.2023 10:05	3,667	7,990	42,333	5,477
17.1.2023 10:06	4,000	7,993	43,000	5,390
17.1.2023 10:06	3,667	8,023	43,000	5,443
17.1.2023 10:06	3,667	8,020	43,000	5,377
17.1.2023 10:06	4,000	8,043	43,333	5,383
17.1.2023 10:07	4,000	8,047	44,000	5,283
17.1.2023 10:07	4,000	8,027	43,667	5,363
17.1.2023 10:07	3,000	8,013	43,667	5,397
17.1.2023 10:07	3,000	8,090	44,000	5,327
17.1.2023 10:08	4,333	8,027	44,000	5,303
17.1.2023 10:08	5,000	7,940	44,000	5,473
17.1.2023 10:08	4,667	7,907	43,000	5,617
17.1.2023 10:08	5,000	7,953	44,000	5,547
17.1.2023 10:09	5,000	7,733	43,667	5,630
17.1.2023 10:09	23,667	4,047	27,667	9,323
17.1.2023 10:09	39,000	1,010	7,667	17,093
17.1.2023 10:09	22,000	0,423	3,333	19,203
17.1.2023 10:10	8,667	0,253	3,000	19,700
17.1.2023 10:10	4,333	0,183	2,000	19,903
17.1.2023 10:10	2,333	0,147	2,000	20,007
17.1.2023 10:10	2,000	0,123	2,000	20,067
17.1.2023 10:11	2,000	0,110	1,667	20,107
17.1.2023 10:11	2,000	0,097	1,000	20,137
17.1.2023 10:11	1,667	0,083	1,000	20,160
17.1.2023 10:11	2,000	0,080	1,000	20,183
17.1.2023 10:12	1,000	0,070	1,000	20,203
17.1.2023 10:12	1,000	0,067	1,000	20,217

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 133 од 182

17.1.2023 10:12	1,667	0,060	1,000	20,233
17.1.2023 10:12	1,000	0,060	1,000	20,240
17.1.2023 10:13	1,000	0,053	1,000	20,253
17.1.2023 10:13	1,000	0,050	1,000	20,260
17.1.2023 10:13	1,000	0,050	1,000	20,267
17.1.2023 10:13	1,667	0,047	1,000	20,270
17.1.2023 10:14	1,333	0,040	1,000	20,277
17.1.2023 10:14	1,000	0,040	1,000	20,280
17.1.2023 10:14	1,000	0,040	1,000	20,283
17.1.2023 10:14	1,000	0,040	1,000	20,290
17.1.2023 10:15	1,000	0,033	1,000	20,293
17.1.2023 10:15	1,000	0,033	1,000	20,300
17.1.2023 10:15	1,000	0,030	1,000	20,300
17.1.2023 10:15	1,000	0,030	1,000	20,300
17.1.2023 10:16	1,000	0,030	1,000	20,303
17.1.2023 10:16	1,000	0,030	1,000	20,310
17.1.2023 10:16	1,000	0,030	1,000	20,310
17.1.2023 10:16	1,000	0,030	1,000	20,310
17.1.2023 10:17	1,000	0,030	1,000	20,310
17.1.2023 10:17	1,333	0,030	1,000	20,310
17.1.2023 10:17	1,000	0,030	1,000	20,310
17.1.2023 10:17	1,000	0,030	1,000	20,310
17.1.2023 10:17	1,000	0,030	1,000	20,310
17.1.2023 10:18	1,000	0,030	1,000	20,310
17.1.2023 10:18	1,000	0,030	1,000	20,310
17.1.2023 10:18	1,000	0,027	1,000	20,310
17.1.2023 10:18	1,000	0,030	1,000	20,310
17.1.2023 10:19	2,667	0,207	1,000	20,297
17.1.2023 10:19	15,000	5,690	22,333	14,537
17.1.2023 10:19	12,667	7,787	39,667	6,187
17.1.2023 10:19	4,333	7,780	40,000	5,743
17.1.2023 10:20	3,667	7,750	40,000	5,863
17.1.2023 10:20	4,000	7,810	41,000	5,853
17.1.2023 10:20	4,000	7,910	42,000	5,630
17.1.2023 10:20	4,000	7,907	42,000	5,527
17.1.2023 10:21	4,000	7,783	42,000	5,757
17.1.2023 10:21	4,000	7,843	42,000	5,767
17.1.2023 10:21	4,000	7,907	43,000	5,617
17.1.2023 10:21	3,333	7,850	43,000	5,670
17.1.2023 10:22	3,667	7,867	43,000	5,673
17.1.2023 10:22	4,000	7,890	43,000	5,663
17.1.2023 10:22	4,000	7,973	43,333	5,563
17.1.2023 10:22	4,000	7,990	44,000	5,433
17.1.2023 10:23	4,000	8,003	44,000	5,417
17.1.2023 10:23	4,000	7,947	44,000	5,473
17.1.2023 10:23	5,000	7,970	44,000	5,503
17.1.2023 10:23	5,000	7,990	44,000	5,453
17.1.2023 10:24	9,667	6,447	39,667	6,303


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 134 од 182

17.1.2023 10:24	30,333	2,003	13,667	13,820
17.1.2023 10:24	31,000	0,620	5,000	18,533
17.1.2023 10:24	12,667	0,323	3,333	19,500
17.1.2023 10:25	6,333	0,217	2,333	19,797
17.1.2023 10:25	3,667	0,163	2,000	19,930
17.1.2023 10:25	2,667	0,140	2,000	20,013
17.1.2023 10:25	2,000	0,117	2,000	20,060
17.1.2023 10:26	1,667	0,100	1,333	20,100
17.1.2023 10:26	2,000	0,090	1,000	20,130
17.1.2023 10:26	2,000	0,083	1,000	20,150
17.1.2023 10:26	2,000	0,077	1,000	20,173
17.1.2023 10:27	2,000	0,070	1,000	20,193
17.1.2023 10:27	2,000	0,067	1,000	20,207
17.1.2023 10:27	1,333	0,060	1,000	20,223
17.1.2023 10:27	1,000	0,060	1,000	20,233
17.1.2023 10:28	1,667	0,050	1,000	20,240
17.1.2023 10:28	1,333	0,050	1,000	20,247
17.1.2023 10:28	2,000	0,050	1,000	20,260
17.1.2023 10:28	2,000	0,047	1,000	20,260
17.1.2023 10:29	1,000	0,040	1,000	20,260
17.1.2023 10:29	1,000	0,040	1,000	20,267
17.1.2023 10:29	1,000	0,040	1,000	20,270
17.1.2023 10:29	1,000	0,040	1,000	20,270
17.1.2023 10:30	1,000	0,040	1,000	20,280
17.1.2023 10:30	1,000	0,040	1,000	20,280
17.1.2023 10:30	1,000	0,030	1,000	20,290
17.1.2023 10:30	1,000	0,030	1,000	20,280
17.1.2023 10:31	1,000	0,030	1,000	20,290
17.1.2023 10:31	1,000	0,030	1,000	20,290
17.1.2023 10:31	1,000	0,030	1,000	20,290
17.1.2023 10:31	1,000	0,030	1,000	20,290
17.1.2023 10:32	1,000	0,030	1,000	20,290
17.1.2023 10:32	1,000	0,030	1,000	20,293
17.1.2023 10:32	1,000	0,030	1,000	20,300
17.1.2023 10:32	1,000	0,030	1,000	20,300
17.1.2023 10:33	1,000	0,030	1,000	20,300
17.1.2023 10:33	1,000	0,030	1,000	20,300
17.1.2023 10:33	1,000	0,030	0,667	20,300
17.1.2023 10:33	7,667	1,493	3,667	19,690
17.1.2023 10:34	14,667	7,187	33,667	10,207
17.1.2023 10:34	8,333	7,660	39,000	6,027
17.1.2023 10:34	4,000	7,713	39,667	5,930
17.1.2023 10:34	4,000	7,707	40,000	5,940

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*




	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 135 од 182

**Котларница „ФЛС Управна зграда“**


<i>Date/Time</i>	<i>CO</i>	<i>CO2</i>	<i>NOx</i>	<i>O2</i>
	<i>ppm</i>	<i>vol%</i>	<i>ppm</i>	<i>vol%</i>
18.1.2023 11:10	26,000	8,620	32,333	4,457
18.1.2023 11:10	30,667	8,500	33,000	4,353
18.1.2023 11:10	37,333	8,543	33,000	4,473
18.1.2023 11:10	40,000	8,577	33,000	4,363
18.1.2023 11:11	36,667	8,687	34,000	4,193
18.1.2023 11:11	36,667	8,733	34,000	4,043
18.1.2023 11:11	30,667	8,603	34,000	4,203
18.1.2023 11:11	30,667	8,563	34,000	4,353
18.1.2023 11:12	25,333	8,707	34,667	4,213
18.1.2023 11:12	27,667	8,673	34,667	4,087
18.1.2023 11:12	31,333	8,593	34,000	4,263
18.1.2023 11:12	34,333	8,617	34,000	4,287
18.1.2023 11:13	33,333	8,637	34,000	4,243
18.1.2023 11:13	25,000	8,697	34,000	4,133
18.1.2023 11:13	25,333	8,747	34,333	4,043
18.1.2023 11:13	38,333	8,767	34,000	3,987
18.1.2023 11:14	57,333	8,773	34,000	3,947
18.1.2023 11:14	46,000	8,717	34,000	4,023
18.1.2023 11:14	26,333	8,710	34,000	4,087
18.1.2023 11:14	23,667	8,817	34,000	3,957
18.1.2023 11:15	26,000	8,733	34,333	3,933
18.1.2023 11:15	25,667	8,717	34,000	4,060
18.1.2023 11:15	25,667	8,710	34,000	4,113
18.1.2023 11:15	26,667	8,833	34,333	3,903
18.1.2023 11:16	31,000	8,800	34,333	3,917
18.1.2023 11:16	32,333	8,850	34,333	3,853
18.1.2023 11:16	30,333	8,797	34,667	3,883
18.1.2023 11:16	24,000	8,747	34,000	3,990
18.1.2023 11:17	24,333	8,757	34,000	4,013
18.1.2023 11:17	31,000	8,797	34,000	3,917
18.1.2023 11:17	34,667	8,820	34,667	3,907
18.1.2023 11:17	45,667	8,893	34,000	3,787
18.1.2023 11:18	45,333	8,813	34,000	3,787
18.1.2023 11:18	39,333	8,737	34,000	4,017
18.1.2023 11:18	40,333	8,793	34,000	3,937
18.1.2023 11:18	47,333	8,800	34,000	3,923
18.1.2023 11:19	44,667	8,790	34,000	3,933
18.1.2023 11:19	29,000	8,790	34,000	3,953
18.1.2023 11:19	30,333	8,817	34,000	3,800
18.1.2023 11:19	30,333	8,787	34,333	3,987
18.1.2023 11:20	31,667	8,780	34,333	3,893
18.1.2023 11:20	37,333	8,807	34,000	3,910
18.1.2023 11:20	32,000	8,780	34,000	3,943

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 136 од 182


18.1.2023 11:20	29,000	8,763	34,000	3,960
18.1.2023 11:21	32,667	8,810	34,333	3,950
18.1.2023 11:21	33,000	8,823	34,333	3,803
18.1.2023 11:21	36,333	8,783	34,000	3,940
18.1.2023 11:21	40,333	8,803	34,000	3,900
18.1.2023 11:22	35,333	8,753	34,000	3,937
18.1.2023 11:22	37,000	8,813	34,000	3,930
18.1.2023 11:22	52,667	8,817	34,000	3,870
18.1.2023 11:22	41,667	8,807	34,000	3,893
18.1.2023 11:23	38,000	8,817	34,000	3,880
18.1.2023 11:23	57,333	8,873	34,000	3,790
18.1.2023 11:23	52,333	8,880	34,000	3,760
18.1.2023 11:23	38,000	8,860	34,000	3,737
18.1.2023 11:24	40,667	8,770	34,000	3,900
18.1.2023 11:24	43,667	8,807	34,000	3,910
18.1.2023 11:24	38,000	8,787	34,000	3,877
18.1.2023 11:24	33,000	8,730	34,000	4,020
18.1.2023 11:25	39,000	8,813	34,000	3,903
18.1.2023 11:25	45,000	8,860	34,000	3,813
18.1.2023 11:25	39,667	8,803	34,000	3,853
18.1.2023 11:25	33,667	8,760	34,000	3,963
18.1.2023 11:26	31,667	8,817	34,000	3,907
18.1.2023 11:26	39,333	8,790	34,000	3,903
18.1.2023 11:26	45,667	8,900	34,333	3,767
18.1.2023 11:26	30,667	8,763	34,333	3,847
18.1.2023 11:27	25,333	8,810	34,333	3,953
18.1.2023 11:27	29,000	8,867	34,333	3,780
18.1.2023 11:27	31,000	8,857	34,333	3,730
18.1.2023 11:27	30,333	8,807	34,333	3,850
18.1.2023 11:28	38,000	8,793	34,000	3,920
18.1.2023 11:28	33,667	8,797	34,333	3,877
18.1.2023 11:28	25,667	8,807	34,000	3,913
18.1.2023 11:28	34,667	8,800	34,333	3,897
18.1.2023 11:29	49,000	8,870	34,000	3,757
18.1.2023 11:29	58,000	8,813	34,000	3,840
18.1.2023 11:29	51,667	8,837	34,000	3,840
18.1.2023 11:29	49,667	8,830	34,000	3,817
18.1.2023 11:30	50,333	8,800	34,000	3,860
18.1.2023 11:30	37,667	8,787	34,000	3,907
18.1.2023 11:30	29,667	8,697	34,000	4,027
18.1.2023 11:30	32,333	8,803	34,000	3,927
18.1.2023 11:31	34,333	8,790	34,000	3,860
18.1.2023 11:31	36,333	8,740	34,000	3,963
18.1.2023 11:31	43,000	8,820	34,000	3,913
18.1.2023 11:31	46,333	8,810	34,000	3,840
18.1.2023 11:32	52,333	8,780	34,000	3,923
18.1.2023 11:32	43,667	8,807	34,000	3,877

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 137 од 182

18.1.2023 11:32	38,000	8,827	34,000	3,867
18.1.2023 11:32	48,667	8,930	34,000	3,677
18.1.2023 11:33	56,667	8,870	34,000	3,713
18.1.2023 11:33	51,000	8,857	34,000	3,760
18.1.2023 11:33	37,333	8,837	34,000	3,800
18.1.2023 11:33	31,667	8,847	34,000	3,810
18.1.2023 11:34	33,000	8,827	34,000	3,783
18.1.2023 11:34	29,667	8,807	34,000	3,920
18.1.2023 11:34	27,333	8,867	34,333	3,787
18.1.2023 11:34	28,667	8,803	34,000	3,830
18.1.2023 11:35	30,333	8,717	34,000	3,943
18.1.2023 11:35	32,000	8,850	34,000	3,917
18.1.2023 11:35	38,000	8,880	34,000	3,740
18.1.2023 11:35	36,667	8,800	34,000	3,790
18.1.2023 11:36	28,667	8,623	33,667	4,017
18.1.2023 11:36	38,000	6,490	27,667	6,023
18.1.2023 11:36	51,333	3,443	15,333	12,313
18.1.2023 11:36	46,000	2,133	10,333	15,903
18.1.2023 11:37	35,667	1,577	8,333	17,253
18.1.2023 11:37	29,333	1,253	7,333	17,940
18.1.2023 11:37	25,000	1,053	6,667	18,360
18.1.2023 11:37	22,000	0,900	6,000	18,650
18.1.2023 11:38	19,333	0,770	5,333	18,907
18.1.2023 11:38	17,000	0,653	5,000	19,130
18.1.2023 11:38	14,333	0,557	4,333	19,313
18.1.2023 11:38	12,333	0,467	4,000	19,487
18.1.2023 11:39	11,000	0,400	4,000	19,627
18.1.2023 11:39	9,333	0,340	3,000	19,750
18.1.2023 11:39	7,667	0,300	3,000	19,860
18.1.2023 11:39	6,667	0,260	3,000	19,940
18.1.2023 11:40	5,333	0,223	3,000	20,010
18.1.2023 11:40	5,000	0,203	2,333	20,070
18.1.2023 11:40	5,000	0,183	2,000	20,113
18.1.2023 11:40	4,000	0,163	2,000	20,153
18.1.2023 11:41	3,667	0,153	2,000	20,190
18.1.2023 11:41	3,000	0,140	2,000	20,220
18.1.2023 11:41	3,000	0,130	2,000	20,243
18.1.2023 11:41	3,000	0,120	2,000	20,267
18.1.2023 11:42	3,333	0,113	2,000	20,277
18.1.2023 11:42	3,000	0,110	2,000	20,297
18.1.2023 11:42	3,000	0,100	1,667	20,310
18.1.2023 11:42	3,000	0,097	1,000	20,323
18.1.2023 11:43	3,000	0,090	1,000	20,337
18.1.2023 11:43	2,667	0,090	1,000	20,343
18.1.2023 11:43	3,000	0,080	1,000	20,357
18.1.2023 11:43	2,333	0,080	1,000	20,363
18.1.2023 11:44	2,000	0,080	1,000	20,370


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 138 од 182

18.1.2023 11:44	2,000	0,080	1,000	20,370
18.1.2023 11:44	2,000	0,067	1,000	20,380
18.1.2023 11:44	2,000	0,043	1,000	20,410
18.1.2023 11:45	6,667	1,283	2,333	19,977
18.1.2023 11:45	27,000	7,470	22,667	10,297
18.1.2023 11:45	35,333	8,317	28,667	4,920
18.1.2023 11:45	39,333	8,467	30,000	4,507
18.1.2023 11:46	44,333	8,560	31,333	4,330
18.1.2023 11:46	38,333	8,557	32,000	4,287
18.1.2023 11:46	39,000	8,597	32,000	4,253
18.1.2023 11:46	46,000	8,610	32,000	4,187
18.1.2023 11:47	44,000	8,687	32,667	4,110
18.1.2023 11:47	39,333	8,690	33,000	3,987
18.1.2023 11:47	33,667	8,613	33,000	4,157
18.1.2023 11:47	33,000	8,640	32,333	4,173
18.1.2023 11:48	41,667	8,667	32,333	4,073
18.1.2023 11:48	42,333	8,650	33,000	4,093
18.1.2023 11:48	37,000	8,673	33,000	4,093
18.1.2023 11:48	32,333	8,687	33,000	4,063
18.1.2023 11:49	28,667	8,690	33,333	4,003
18.1.2023 11:49	29,000	8,753	33,000	4,010
18.1.2023 11:49	32,667	8,750	33,000	3,920
18.1.2023 11:49	31,000	8,783	33,667	3,857
18.1.2023 11:50	22,667	8,677	34,000	3,930
18.1.2023 11:50	22,000	6,853	28,333	5,570


18.1.2023 11:50	36,333	4,017	16,333	11,093
18.1.2023 11:50	43,333	2,430	10,000	15,140
18.1.2023 11:51	39,667	1,760	7,333	16,823
18.1.2023 11:51	33,000	1,380	6,000	17,647
18.1.2023 11:51	28,333	1,163	5,000	18,123
18.1.2023 11:51	25,333	0,990	4,667	18,440
18.1.2023 11:52	22,000	0,840	4,000	18,710
18.1.2023 11:52	19,000	0,713	3,667	18,957
18.1.2023 11:52	16,000	0,610	3,000	19,170
18.1.2023 11:52	14,000	0,520	3,000	19,343
18.1.2023 11:53	11,667	0,453	3,000	19,490
18.1.2023 11:53	10,333	0,390	2,333	19,610
18.1.2023 11:53	9,333	0,343	2,000	19,720
18.1.2023 11:53	8,333	0,300	2,000	19,807
18.1.2023 11:54	8,333	0,267	2,000	19,883
18.1.2023 11:54	7,000	0,230	2,000	19,960
18.1.2023 11:54	5,667	0,210	2,000	20,017
18.1.2023 11:54	5,000	0,190	2,000	20,063
18.1.2023 11:55	4,667	0,167	1,667	20,120
18.1.2023 11:55	4,333	0,153	1,000	20,157

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 139 од 182


18.1.2023 11:55	4,000	0,133	1,000	20,197
18.1.2023 11:55	3,333	0,123	1,000	20,230
18.1.2023 11:56	3,000	0,117	1,000	20,250
18.1.2023 11:56	3,000	0,107	1,000	20,273
18.1.2023 11:56	3,000	0,100	1,000	20,293
18.1.2023 11:56	3,000	0,100	1,000	20,307
18.1.2023 11:57	3,000	0,093	1,000	20,317
18.1.2023 11:57	2,667	0,090	1,000	20,327
18.1.2023 11:57	2,000	0,083	1,000	20,340
18.1.2023 11:57	3,000	0,080	1,000	20,353
18.1.2023 11:58	2,333	0,070	1,000	20,367
18.1.2023 11:58	2,000	0,070	1,000	20,377
18.1.2023 11:58	2,000	0,070	1,000	20,383
18.1.2023 11:58	2,000	0,063	1,000	20,390
18.1.2023 11:59	2,000	0,070	1,000	20,390
18.1.2023 11:59	2,000	0,060	1,000	20,390
18.1.2023 11:59	2,000	0,060	1,000	20,393
18.1.2023 11:59	2,000	0,060	1,000	20,393
18.1.2023 12:00	2,000	0,060	1,000	20,393
18.1.2023 12:00	2,000	0,060	1,000	20,400
18.1.2023 12:00	1,667	0,060	1,000	20,400
18.1.2023 12:00	1,000	0,060	1,000	20,410
18.1.2023 12:01	1,000	0,060	1,000	20,403
18.1.2023 12:01	2,000	0,060	1,000	20,410
18.1.2023 12:01	2,000	0,057	1,000	20,403
18.1.2023 12:01	1,667	0,040	0,333	20,430
18.1.2023 12:02	9,667	2,380	4,333	19,177
18.1.2023 12:02	34,333	7,893	25,333	8,140
18.1.2023 12:02	38,000	8,393	29,000	4,710
18.1.2023 12:02	31,333	8,397	30,000	4,507
18.1.2023 12:03	25,333	8,470	30,667	4,497
18.1.2023 12:03	27,000	8,510	31,000	4,330
18.1.2023 12:03	29,333	8,543	32,000	4,330
18.1.2023 12:03	31,333	8,520	32,000	4,297
18.1.2023 12:04	40,333	8,590	32,333	4,263
18.1.2023 12:04	36,333	8,660	33,000	4,067
18.1.2023 12:04	35,000	8,677	33,000	4,027
18.1.2023 12:04	47,667	8,603	32,667	4,123
18.1.2023 12:05	41,000	8,620	33,000	4,143
18.1.2023 12:05	33,000	8,750	33,000	3,967
18.1.2023 12:05	47,333	8,737	33,000	3,913
18.1.2023 12:05	47,000	8,693	33,000	3,930
18.1.2023 12:06	32,667	8,637	33,000	4,047
18.1.2023 12:06	26,333	8,647	33,000	4,130
18.1.2023 12:06	28,333	8,667	33,000	4,030
18.1.2023 12:06	35,333	7,257	30,000	4,993
18.1.2023 12:07	40,000	4,230	17,333	10,543

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 140 од 182

18.1.2023 12:07	42,000	2,657	10,333	14,693
18.1.2023 12:07	41,000	1,987	7,667	16,380
18.1.2023 12:07	36,333	1,633	6,333	17,213
18.1.2023 12:08	33,000	1,377	5,333	17,687
18.1.2023 12:08	28,333	1,197	5,000	18,050
18.1.2023 12:08	26,000	1,023	4,000	18,360
18.1.2023 12:08	22,333	0,890	4,000	18,617
18.1.2023 12:09	20,000	0,753	3,333	18,857
18.1.2023 12:09	17,000	0,630	3,000	19,097
18.1.2023 12:09	15,333	0,550	3,000	19,270
18.1.2023 12:09	13,667	0,480	2,000	19,417
18.1.2023 12:10	11,667	0,420	2,000	19,533
18.1.2023 12:10	10,667	0,370	2,000	19,647
18.1.2023 12:10	9,333	0,320	2,000	19,750
18.1.2023 12:10	8,667	0,280	2,000	19,837
18.1.2023 12:11	7,667	0,250	2,000	19,913
18.1.2023 12:11	7,000	0,220	1,333	19,980
18.1.2023 12:11	6,333	0,197	1,000	20,047
18.1.2023 12:11	5,333	0,177	1,000	20,087
18.1.2023 12:12	5,000	0,163	1,000	20,127
18.1.2023 12:12	5,000	0,147	1,000	20,160
18.1.2023 12:12	4,000	0,133	1,000	20,197
18.1.2023 12:12	4,000	0,123	1,000	20,230
18.1.2023 12:13	4,000	0,113	1,000	20,250
18.1.2023 12:13	3,000	0,110	1,000	20,277
18.1.2023 12:13	3,000	0,100	1,000	20,293
18.1.2023 12:13	2,667	0,090	1,000	20,307
18.1.2023 12:14	3,000	0,090	1,000	20,323
18.1.2023 12:14	3,000	0,080	1,000	20,337
18.1.2023 12:14	3,000	0,080	1,000	20,347
18.1.2023 12:14	3,000	0,080	1,000	20,357
18.1.2023 12:15	2,000	0,070	1,000	20,367
18.1.2023 12:15	2,000	0,070	1,000	20,370
18.1.2023 12:15	2,000	0,070	1,000	20,380
18.1.2023 12:15	2,000	0,060	1,000	20,390
18.1.2023 12:16	2,000	0,060	1,000	20,397
18.1.2023 12:16	2,000	0,060	1,000	20,400
18.1.2023 12:16	2,000	0,060	1,000	20,407
18.1.2023 12:16	2,000	0,060	1,000	20,410
18.1.2023 12:17	2,000	0,060	1,000	20,410
18.1.2023 12:17	1,667	0,060	1,000	20,410
18.1.2023 12:17	2,000	0,053	1,000	20,420
18.1.2023 12:17	2,000	0,050	1,000	20,420
18.1.2023 12:18	2,000	0,050	1,000	20,423
18.1.2023 12:18	2,000	0,040	1,000	20,437
18.1.2023 12:18	3,667	0,420	1,000	20,380
18.1.2023 12:18	23,667	6,480	17,333	13,113


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 141 од 182

18.1.2023 12:19	38,000	8,217	28,000	5,267
18.1.2023 12:19	31,000	8,463	29,667	4,530
18.1.2023 12:19	39,000	8,590	30,667	4,237
18.1.2023 12:19	44,667	8,570	31,667	4,143
18.1.2023 12:20	42,333	8,543	31,333	4,220
18.1.2023 12:20	40,333	8,513	32,000	4,290
18.1.2023 12:20	31,000	8,483	32,000	4,383
18.1.2023 12:20	32,667	8,560	32,000	4,317
18.1.2023 12:21	46,333	8,620	32,667	4,073
18.1.2023 12:21	47,667	8,580	32,333	4,200
18.1.2023 12:21	47,000	8,637	32,667	4,090
18.1.2023 12:21	52,000	8,670	33,000	4,030
18.1.2023 12:22	42,000	8,630	32,667	4,097
18.1.2023 12:22	25,667	8,650	33,000	4,063
18.1.2023 12:22	30,000	8,697	33,000	3,977
18.1.2023 12:22	31,667	8,723	33,000	3,960
18.1.2023 12:23	28,333	8,650	33,000	3,987
18.1.2023 12:23	33,667	7,767	31,000	4,533
18.1.2023 12:23	42,333	4,947	20,000	9,073
18.1.2023 12:23	49,333	2,970	11,333	13,790
18.1.2023 12:24	46,000	2,080	7,667	16,127
18.1.2023 12:24	39,333	1,653	6,000	17,100
18.1.2023 12:24	34,000	1,373	5,000	17,703
18.1.2023 12:24	30,000	1,203	4,667	18,043
18.1.2023 12:25	27,000	1,050	4,000	18,320
18.1.2023 12:25	24,000	0,903	4,000	18,583
18.1.2023 12:25	20,333	0,773	3,000	18,837
18.1.2023 12:25	18,000	0,660	3,000	19,053
18.1.2023 12:26	15,667	0,567	3,000	19,240
18.1.2023 12:26	14,000	0,480	2,000	19,407
18.1.2023 12:26	12,000	0,420	2,000	19,540
18.1.2023 12:26	10,667	0,373	2,000	19,643
18.1.2023 12:27	9,333	0,323	2,000	19,743
18.1.2023 12:27	9,000	0,287	2,000	19,830
18.1.2023 12:27	7,667	0,250	1,667	19,903
18.1.2023 12:27	7,000	0,213	1,000	19,983
18.1.2023 12:28	5,667	0,193	1,000	20,047
18.1.2023 12:28	5,000	0,177	1,000	20,093
18.1.2023 12:28	5,000	0,157	1,000	20,130
18.1.2023 12:28	4,667	0,143	1,000	20,163
18.1.2023 12:29	4,000	0,130	1,000	20,200
18.1.2023 12:29	3,667	0,120	1,000	20,227
18.1.2023 12:29	3,333	0,113	1,000	20,247
18.1.2023 12:29	3,333	0,103	1,000	20,277
18.1.2023 12:30	3,000	0,100	1,000	20,297
18.1.2023 12:30	3,000	0,090	1,000	20,310


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*



	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 142 од 182


18.1.2023 12:30	2,667	0,087	1,000	20,320
18.1.2023 12:30	2,000	0,080	1,000	20,333
18.1.2023 12:31	2,000	0,080	1,000	20,343
18.1.2023 12:31	3,000	0,073	1,000	20,357
18.1.2023 12:31	2,667	0,070	1,000	20,367
18.1.2023 12:31	2,000	0,070	1,000	20,373
18.1.2023 12:32	2,000	0,063	1,000	20,380
18.1.2023 12:32	2,000	0,060	1,000	20,387
18.1.2023 12:32	2,000	0,060	1,000	20,390
18.1.2023 12:32	2,000	0,060	1,000	20,390
18.1.2023 12:33	1,667	0,060	1,000	20,397
18.1.2023 12:33	1,333	0,060	1,000	20,400
18.1.2023 12:33	2,000	0,057	1,000	20,407
18.1.2023 12:33	2,000	0,040	1,000	20,423
18.1.2023 12:34	3,000	0,400	1,000	20,377
18.1.2023 12:34	21,000	6,400	18,000	13,257
18.1.2023 12:34	35,667	8,203	28,000	5,363
18.1.2023 12:34	37,333	8,330	29,333	4,660
18.1.2023 12:35	37,667	8,387	30,333	4,553
18.1.2023 12:35	27,667	8,430	31,000	4,507
18.1.2023 12:35	22,667	8,547	32,000	4,320
18.1.2023 12:35	31,333	8,650	32,000	4,097
18.1.2023 12:36	34,667	8,587	32,000	4,110
18.1.2023 12:36	38,000	8,590	32,000	4,200
18.1.2023 12:36	51,333	8,637	32,000	4,117
18.1.2023 12:36	53,333	8,673	32,333	4,000
18.1.2023 12:37	37,333	8,617	33,000	4,097
18.1.2023 12:37	37,000	8,663	32,667	4,063
18.1.2023 12:37	42,333	8,617	33,000	4,077
18.1.2023 12:37	29,000	8,600	33,333	4,147
18.1.2023 12:38	31,000	8,707	33,000	4,007
18.1.2023 12:38	36,000	8,677	33,000	3,977
18.1.2023 12:38	30,000	8,703	33,667	3,953
18.1.2023 12:38	27,000	7,777	31,333	4,477
18.1.2023 12:39	30,000	5,033	20,333	8,987
18.1.2023 12:39	38,667	3,023	12,000	13,627
18.1.2023 12:39	39,667	2,123	8,000	16,060
18.1.2023 12:39	36,000	1,750	6,333	16,990
18.1.2023 12:40	34,000	1,460	5,667	17,517
18.1.2023 12:40	29,333	1,237	5,000	17,950
18.1.2023 12:40	25,000	1,060	4,000	18,297
18.1.2023 12:40	22,667	0,910	4,000	18,567
18.1.2023 12:41	19,667	0,790	3,333	18,817
18.1.2023 12:41	17,667	0,690	3,000	19,010
18.1.2023 12:41	15,667	0,580	3,000	19,220
18.1.2023 12:41	14,000	0,510	2,000	19,377

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 143 од 182


18.1.2023 12:42	12,333	0,443	2,000	19,493
18.1.2023 12:42	11,000	0,377	2,000	19,637
18.1.2023 12:42	9,333	0,337	2,000	19,737
18.1.2023 12:42	8,333	0,290	2,000	19,830
18.1.2023 12:43	7,000	0,260	2,000	19,917
18.1.2023 12:43	7,000	0,230	1,333	19,973
18.1.2023 12:43	6,333	0,210	1,000	20,020
18.1.2023 12:43	5,667	0,190	1,000	20,073
18.1.2023 12:44	5,000	0,167	1,000	20,130
18.1.2023 12:44	4,000	0,150	1,000	20,173
18.1.2023 12:44	4,000	0,140	1,000	20,203
18.1.2023 12:44	4,000	0,130	1,000	20,223
18.1.2023 12:45	4,000	0,120	1,000	20,250
18.1.2023 12:45	4,000	0,110	1,000	20,270
18.1.2023 12:45	3,667	0,103	1,000	20,283
18.1.2023 12:45	3,000	0,100	1,000	20,303
18.1.2023 12:46	3,000	0,090	1,000	20,320
18.1.2023 12:46	3,000	0,087	1,000	20,337
18.1.2023 12:46	2,000	0,080	1,000	20,347
18.1.2023 12:46	2,000	0,080	1,000	20,360
18.1.2023 12:47	2,000	0,073	1,000	20,360
18.1.2023 12:47	2,000	0,070	1,000	20,367
18.1.2023 12:47	2,000	0,070	1,000	20,377
18.1.2023 12:47	2,000	0,063	1,000	20,387
18.1.2023 12:48	2,000	0,063	1,000	20,390
18.1.2023 12:48	2,000	0,060	1,000	20,397
18.1.2023 12:48	2,000	0,060	1,000	20,400
18.1.2023 12:48	1,667	0,060	1,000	20,400
18.1.2023 12:49	2,000	0,057	1,000	20,403
18.1.2023 12:49	2,000	0,040	0,667	20,430
18.1.2023 12:49	5,333	0,977	1,667	20,140
18.1.2023 12:49	24,333	7,183	21,333	11,077
18.1.2023 12:50	36,667	8,217	28,667	5,110
18.1.2023 12:50	44,333	8,340	29,333	4,673
18.1.2023 12:50	49,667	8,443	30,333	4,500
18.1.2023 12:50	44,667	8,493	31,000	4,390
18.1.2023 12:51	45,000	8,507	31,000	4,297
18.1.2023 12:51	38,000	8,537	31,333	4,367
18.1.2023 12:51	30,667	8,620	32,000	4,093
18.1.2023 12:51	25,000	8,583	32,667	4,200
18.1.2023 12:52	30,333	8,617	32,000	4,147
18.1.2023 12:52	45,667	8,627	32,667	4,103
18.1.2023 12:52	44,667	8,680	33,000	4,077
18.1.2023 12:52	44,667	8,710	33,000	3,980
18.1.2023 12:53	44,000	8,673	33,000	4,003
18.1.2023 12:53	38,333	8,723	33,000	3,957
18.1.2023 12:53	45,333	8,710	33,000	3,937

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 144 од 182

18.1.2023 12:53	46,000	8,683	33,000	4,000
18.1.2023 12:54	53,333	8,697	33,000	3,963
18.1.2023 12:54	45,667	7,953	32,333	4,350
18.1.2023 12:54	32,333	5,070	21,667	8,773
18.1.2023 12:54	39,000	3,000	12,333	13,630
18.1.2023 12:55	38,333	2,143	8,333	16,133
18.1.2023 12:55	35,667	1,767	6,667	16,967
18.1.2023 12:55	32,000	1,510	6,000	17,493
18.1.2023 12:55	29,000	1,313	5,000	17,860
18.1.2023 12:56	26,000	1,090	4,333	18,250
18.1.2023 12:56	22,333	0,930	4,000	18,563
18.1.2023 12:56	19,000	0,797	3,667	18,827
18.1.2023 12:56	16,667	0,670	3,000	19,057
18.1.2023 12:57	15,000	0,577	3,000	19,257
18.1.2023 12:57	12,667	0,507	2,667	19,400
18.1.2023 12:57	11,667	0,430	2,000	19,547
18.1.2023 12:57	10,667	0,377	2,000	19,667
18.1.2023 12:58	9,667	0,323	2,000	19,780
18.1.2023 12:58	8,333	0,280	2,000	19,877
18.1.2023 12:58	7,667	0,250	2,000	19,950
18.1.2023 12:58	6,333	0,220	1,000	20,020
18.1.2023 12:59	6,000	0,200	1,000	20,067
18.1.2023 12:59	5,000	0,177	1,000	20,117
18.1.2023 12:59	5,000	0,163	1,000	20,157
18.1.2023 12:59	5,000	0,147	1,000	20,197
18.1.2023 13:00	4,000	0,137	1,000	20,233
18.1.2023 13:00	4,000	0,123	1,000	20,260
18.1.2023 13:00	3,333	0,113	1,000	20,290
18.1.2023 13:00	3,000	0,107	1,000	20,310
18.1.2023 13:01	3,000	0,100	1,000	20,333
18.1.2023 13:01	3,000	0,093	1,000	20,347
18.1.2023 13:01	2,000	0,090	1,000	20,357
18.1.2023 13:01	2,000	0,083	1,000	20,373
18.1.2023 13:02	3,000	0,080	1,000	20,383
18.1.2023 13:02	2,667	0,080	1,000	20,393
18.1.2023 13:02	2,000	0,070	1,000	20,403
18.1.2023 13:02	2,000	0,070	1,000	20,410
18.1.2023 13:03	2,000	0,070	1,000	20,420
18.1.2023 13:03	2,000	0,063	1,000	20,427
18.1.2023 13:03	2,000	0,060	1,000	20,430
18.1.2023 13:03	2,000	0,060	1,000	20,437
18.1.2023 13:04	2,000	0,060	1,000	20,440
18.1.2023 13:04	2,000	0,060	1,000	20,450
18.1.2023 13:04	2,000	0,060	1,000	20,450
18.1.2023 13:04	1,667	0,050	1,000	20,453
18.1.2023 13:05	1,667	0,040	0,333	20,477
18.1.2023 13:05	10,667	2,023	3,000	19,520

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*


	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 145 од 182

18.1.2023 13:05	41,667	7,757	24,000	8,820
18.1.2023 13:05	65,667	8,347	28,333	4,830
18.1.2023 13:06	53,333	8,460	30,000	4,430
18.1.2023 13:06	33,333	8,420	30,667	4,467
18.1.2023 13:06	33,000	8,463	31,000	4,457
18.1.2023 13:06	44,667	8,563	31,333	4,267
18.1.2023 13:07	45,667	8,453	31,333	4,307
18.1.2023 13:07	31,000	8,440	31,667	4,547
18.1.2023 13:07	31,667	8,633	32,667	4,213
18.1.2023 13:07	34,333	8,643	33,000	4,043
18.1.2023 13:08	29,000	8,600	33,000	4,137
18.1.2023 13:08	27,000	8,590	32,667	4,213
18.1.2023 13:08	26,000	8,637	32,667	4,143
18.1.2023 13:08	23,667	8,617	33,000	4,100
18.1.2023 13:09	23,667	8,590	33,000	4,200
18.1.2023 13:09	24,333	8,650	33,000	4,123
18.1.2023 13:09	27,333	8,690	33,000	3,987
18.1.2023 13:09	27,333	8,227	32,667	4,260
18.1.2023 13:10	33,333	5,807	24,000	7,433
18.1.2023 13:10	46,000	3,393	13,333	12,673
18.1.2023 13:10	46,333	2,370	9,000	15,567
18.1.2023 13:10	42,333	1,847	6,667	16,760

#### Котларница „Главна радионица К1“


Date/Time	CO	CO2	NOx	O2
	ppm	vol%	ppm	vol%
16.1.2023 14:40	32,000	8,943	31,000	4,187
16.1.2023 14:40	32,000	8,963	31,333	4,163
16.1.2023 14:40	31,000	8,983	31,333	4,140
16.1.2023 14:40	32,000	9,013	32,000	4,083
16.1.2023 14:41	32,333	9,013	32,000	4,083
16.1.2023 14:41	32,000	9,000	32,333	4,100
16.1.2023 14:41	31,667	9,010	32,667	4,097
16.1.2023 14:41	31,000	9,013	33,000	4,080
16.1.2023 14:42	31,333	9,033	32,333	4,060
16.1.2023 14:42	32,000	9,040	33,000	4,027
16.1.2023 14:42	32,000	9,030	32,667	4,047
16.1.2023 14:42	33,000	9,057	33,000	3,987
16.1.2023 14:43	33,000	9,040	33,000	3,990
16.1.2023 14:43	32,667	9,060	33,000	4,000
16.1.2023 14:43	33,000	9,070	34,000	3,943
16.1.2023 14:43	32,667	9,067	33,000	3,950
16.1.2023 14:44	32,000	9,087	33,000	3,917
16.1.2023 14:44	32,667	9,070	34,000	3,923
16.1.2023 14:44	33,000	9,060	33,000	3,957

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 146 од 182

16.1.2023 14:44	32,333	9,073	33,667	3,920
16.1.2023 14:45	33,000	9,067	33,667	3,927
16.1.2023 14:45	33,000	9,073	33,000	3,923
16.1.2023 14:45	32,667	9,070	33,000	3,927
16.1.2023 14:45	33,000	9,077	34,000	3,913
16.1.2023 14:46	34,000	9,113	34,333	3,860
16.1.2023 14:46	33,333	9,073	33,000	3,880
16.1.2023 14:46	33,000	9,073	33,667	3,910
16.1.2023 14:46	33,000	9,097	33,333	3,877
16.1.2023 14:47	33,333	9,100	34,000	3,853
16.1.2023 14:47	33,000	9,057	33,333	3,907
16.1.2023 14:47	32,667	9,060	34,000	3,930
16.1.2023 14:47	32,000	9,060	33,667	3,930
16.1.2023 14:48	32,667	9,123	33,667	3,850
16.1.2023 14:48	34,000	9,110	34,000	3,810
16.1.2023 14:48	33,667	9,090	33,000	3,857
16.1.2023 14:48	33,000	9,077	33,000	3,870
16.1.2023 14:49	32,000	9,090	33,333	3,867
16.1.2023 14:49	32,000	9,057	33,667	3,867
16.1.2023 14:49	31,667	9,043	33,333	3,927
16.1.2023 14:49	31,333	9,040	34,000	3,917
16.1.2023 14:50	31,667	9,043	33,000	3,927
16.1.2023 14:50	29,333	9,017	32,333	3,957
16.1.2023 14:50	30,333	9,013	33,667	3,980
16.1.2023 14:50	32,000	9,020	33,333	3,957
16.1.2023 14:51	31,667	9,010	33,667	3,960
16.1.2023 14:51	31,000	9,013	33,000	3,973
16.1.2023 14:51	31,000	9,050	33,667	3,930
16.1.2023 14:51	31,667	9,050	33,333	3,893
16.1.2023 14:52	32,333	9,050	34,000	3,890
16.1.2023 14:52	31,333	9,053	33,333	3,867
16.1.2023 14:52	31,333	9,050	33,667	3,897
16.1.2023 14:52	33,000	9,050	34,000	3,853
16.1.2023 14:53	32,333	9,043	33,000	3,887
16.1.2023 14:53	32,000	9,050	34,000	3,847
16.1.2023 14:53	32,667	9,017	34,000	3,883
16.1.2023 14:53	31,000	9,030	33,333	3,910
16.1.2023 14:54	30,667	9,010	34,000	3,930
16.1.2023 14:54	31,000	9,030	33,000	3,940
16.1.2023 14:54	30,000	9,037	33,000	3,890
16.1.2023 14:54	31,000	9,027	34,000	3,900
16.1.2023 14:55	32,000	9,050	33,333	3,897
16.1.2023 14:55	32,000	9,043	34,000	3,830
16.1.2023 14:55	30,667	9,020	32,333	3,907
16.1.2023 14:55	29,333	9,023	33,667	3,907
16.1.2023 14:56	31,333	9,030	34,000	3,883
16.1.2023 14:56	31,000	9,013	33,000	3,903


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 147 од 182

16.1.2023 14:56	30,000	9,003	33,333	3,917
16.1.2023 14:56	31,000	9,000	34,000	3,933
16.1.2023 14:57	30,333	9,030	33,667	3,900
16.1.2023 14:57	30,667	9,073	34,000	3,837
16.1.2023 14:57	31,333	9,063	34,000	3,757
16.1.2023 14:57	31,333	9,017	33,333	3,880
16.1.2023 14:58	32,000	9,023	34,667	3,860
16.1.2023 14:58	32,000	8,997	33,333	3,900
16.1.2023 14:58	31,667	9,013	34,000	3,897
16.1.2023 14:58	31,667	8,997	34,000	3,907
16.1.2023 14:59	31,000	9,000	33,667	3,910
16.1.2023 14:59	31,000	8,990	33,667	3,910
16.1.2023 14:59	32,333	9,053	34,000	3,850
16.1.2023 14:59	32,333	9,000	33,667	3,843
16.1.2023 15:00	29,333	8,993	32,667	3,907
16.1.2023 15:00	29,000	9,030	33,333	3,850
16.1.2023 15:00	30,000	8,993	33,333	3,900
16.1.2023 15:00	31,333	9,000	34,000	3,903
16.1.2023 15:01	28,333	8,993	31,667	3,897
16.1.2023 15:01	30,333	8,983	34,667	3,903
16.1.2023 15:01	31,667	8,967	34,000	3,930
16.1.2023 15:01	30,333	8,960	34,000	3,953
16.1.2023 15:02	29,333	8,970	33,000	3,943
16.1.2023 15:02	29,333	8,983	33,667	3,913
16.1.2023 15:02	31,333	8,973	34,000	3,910
16.1.2023 15:02	32,000	9,017	33,667	3,830
16.1.2023 15:03	32,667	9,033	34,000	3,833
16.1.2023 15:03	32,333	9,047	34,000	3,750
16.1.2023 15:03	32,667	9,040	33,667	3,750
16.1.2023 15:03	31,333	8,983	32,333	3,867
16.1.2023 15:04	31,000	9,027	34,000	3,827
16.1.2023 15:04	32,000	8,997	33,333	3,800
16.1.2023 15:04	30,333	8,967	32,000	3,883
16.1.2023 15:04	29,333	8,990	33,000	3,863
16.1.2023 15:05	28,333	8,973	33,000	3,837
16.1.2023 15:05	28,667	8,960	34,000	3,880
16.1.2023 15:05	28,000	8,957	32,333	3,870
16.1.2023 15:05	27,667	8,907	33,333	3,937
16.1.2023 15:06	29,000	8,940	33,000	3,957
16.1.2023 15:06	30,000	8,967	33,667	3,850
16.1.2023 15:06	30,000	8,953	33,333	3,877
16.1.2023 15:06	29,333	8,940	33,000	3,903
16.1.2023 15:07	29,000	8,940	33,333	3,900
16.1.2023 15:07	29,333	8,943	33,000	3,890
16.1.2023 15:07	29,333	8,913	33,333	3,923
16.1.2023 15:07	29,000	8,927	33,000	3,930
16.1.2023 15:08	29,667	8,953	33,667	3,877

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*




	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 148 од 182

16.1.2023 15:08 30,000 8,973 33,000 3,840  
16.1.2023 15:08 29,333 8,933 33,000 3,860  
16.1.2023 15:08 29,333 8,937 33,333 3,893  
16.1.2023 15:09 29,000 8,937 33,000 3,867  
16.1.2023 15:09 28,333 8,927 33,000 3,910  
16.1.2023 15:09 28,333 8,937 33,333 3,897  
16.1.2023 15:09 29,000 8,947 33,667 3,843  
16.1.2023 15:10 29,000 8,927 33,000 3,873  
16.1.2023 15:10 29,000 8,887 33,000 3,937

16.1.2023 15:10 28,333 8,907 32,333 3,947  
16.1.2023 15:10 28,333 8,913 33,667 3,920  
16.1.2023 15:11 29,000 8,970 33,000 3,840  
16.1.2023 15:11 28,333 8,953 33,000 3,810  
16.1.2023 15:11 28,000 8,903 33,000 3,893  
16.1.2023 15:11 29,000 8,890 34,000 3,947  
16.1.2023 15:12 29,000 8,883 33,000 3,943  
16.1.2023 15:12 29,000 8,873 33,000 3,967  
16.1.2023 15:12 29,000 8,870 33,000 3,977  
16.1.2023 15:12 28,000 8,883 33,000 3,970  
16.1.2023 15:13 29,667 8,890 33,667 3,933  
16.1.2023 15:13 29,667 8,883 34,000 3,940  
16.1.2023 15:13 30,000 8,880 33,667 3,947  
16.1.2023 15:13 30,000 8,880 33,000 3,957  
16.1.2023 15:14 30,000 8,890 33,000 3,943  
16.1.2023 15:14 29,333 8,913 33,000 3,900  
16.1.2023 15:14 29,333 8,887 33,000 3,910  
16.1.2023 15:14 30,000 8,883 33,667 3,933  
16.1.2023 15:15 29,667 8,927 33,667 3,890  
16.1.2023 15:15 30,000 8,923 33,667 3,837  
16.1.2023 15:15 30,333 8,927 34,000 3,860  
16.1.2023 15:15 30,000 8,897 33,000 3,867  
16.1.2023 15:16 29,333 8,877 33,333 3,933  
16.1.2023 15:16 29,333 8,870 33,000 3,947  
16.1.2023 15:16 29,000 8,890 33,333 3,937  
16.1.2023 15:16 29,333 8,910 33,000 3,873  
16.1.2023 15:17 28,333 8,867 33,000 3,907  
16.1.2023 15:17 28,000 8,880 33,000 3,933  
16.1.2023 15:17 28,333 8,890 34,000 3,917  
16.1.2023 15:17 28,667 8,883 33,333 3,910  
16.1.2023 15:18 28,000 8,890 33,333 3,917  
16.1.2023 15:18 28,000 8,883 33,667 3,930  
16.1.2023 15:18 27,667 8,893 32,667 3,887  
16.1.2023 15:18 27,333 8,857 33,000 3,950  
16.1.2023 15:19 28,667 8,863 33,667 3,950  
16.1.2023 15:19 28,000 8,863 33,000 3,933  
16.1.2023 15:19 28,667 8,857 34,000 3,947


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*



	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 149 од 182


16.1.2023 15:19	30,000	8,853	33,667	3,967
16.1.2023 15:20	29,000	8,877	33,000	3,943
16.1.2023 15:20	29,000	8,853	33,333	3,950
16.1.2023 15:20	29,000	8,863	33,000	3,967
16.1.2023 15:20	29,333	8,923	33,667	3,877
16.1.2023 15:21	30,000	8,897	33,667	3,807
16.1.2023 15:21	28,333	8,873	32,667	3,917
16.1.2023 15:21	28,667	8,897	33,667	3,843
16.1.2023 15:21	29,000	8,860	33,000	3,883
16.1.2023 15:22	29,333	8,843	33,667	3,937
16.1.2023 15:22	29,333	8,840	33,000	3,957
16.1.2023 15:22	28,333	8,840	33,000	3,950
16.1.2023 15:22	27,667	8,847	33,000	3,940
16.1.2023 15:23	27,000	8,833	33,000	3,953
16.1.2023 15:23	27,667	8,830	33,667	3,990
16.1.2023 15:23	29,000	8,860	33,000	3,927
16.1.2023 15:23	29,000	8,857	33,333	3,920
16.1.2023 15:24	29,333	8,830	34,000	3,953
16.1.2023 15:24	28,333	8,817	32,667	3,980
16.1.2023 15:24	28,667	8,827	33,667	3,973
16.1.2023 15:24	29,333	8,860	33,000	3,943
16.1.2023 15:25	29,000	8,843	33,000	3,883
16.1.2023 15:25	29,667	8,833	33,333	3,957
16.1.2023 15:25	30,333	8,857	33,333	3,903
16.1.2023 15:25	31,333	8,847	34,000	3,900
16.1.2023 15:26	30,667	8,843	32,667	3,903
16.1.2023 15:26	29,333	8,830	34,000	3,927
16.1.2023 15:26	30,000	8,840	33,333	3,930
16.1.2023 15:26	28,667	8,847	32,333	3,887
16.1.2023 15:27	29,667	8,823	33,667	3,940
16.1.2023 15:27	29,333	8,830	32,333	3,917
16.1.2023 15:27	28,667	8,820	34,000	3,940
16.1.2023 15:27	28,667	8,803	32,667	3,970
16.1.2023 15:28	29,000	8,853	34,000	3,950
16.1.2023 15:28	31,000	8,853	33,667	3,853
16.1.2023 15:28	29,333	8,847	33,333	3,897
16.1.2023 15:28	29,000	8,823	33,333	3,903
16.1.2023 15:29	29,000	8,820	33,000	3,930
16.1.2023 15:29	29,000	8,820	33,000	3,940
16.1.2023 15:29	29,000	8,813	33,000	3,957
16.1.2023 15:29	29,000	8,830	33,000	3,937
16.1.2023 15:30	28,000	8,830	33,000	3,917
16.1.2023 15:30	28,333	8,847	33,667	3,890
16.1.2023 15:30	28,000	8,810	33,000	3,920
16.1.2023 15:30	27,667	8,800	33,000	3,957
16.1.2023 15:31	28,000	8,823	33,333	3,937
16.1.2023 15:31	27,333	8,823	32,667	3,900

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 150 од 182


16.1.2023 15:31	27,667	8,803	34,000	3,950
16.1.2023 15:31	28,667	8,793	33,333	3,963
16.1.2023 15:32	28,000	8,820	33,000	3,957
16.1.2023 15:32	28,000	8,867	33,667	3,860
16.1.2023 15:32	28,667	8,817	33,333	3,890
16.1.2023 15:32	29,000	8,817	34,000	3,943
16.1.2023 15:33	29,333	8,823	34,000	3,917
16.1.2023 15:33	30,000	8,813	33,333	3,917
16.1.2023 15:33	28,667	8,820	33,667	3,913
16.1.2023 15:33	28,000	8,830	33,333	3,903
16.1.2023 15:34	27,000	8,833	33,000	3,897
16.1.2023 15:34	27,667	8,837	33,667	3,867
16.1.2023 15:34	29,000	8,807	34,000	3,913
16.1.2023 15:34	29,667	8,840	33,667	3,873
16.1.2023 15:35	27,333	8,823	33,000	3,897
16.1.2023 15:35	28,667	8,900	34,000	3,790
16.1.2023 15:35	29,667	8,890	33,333	3,767
16.1.2023 15:35	28,333	8,857	33,333	3,783
16.1.2023 15:36	28,333	8,830	33,667	3,880
16.1.2023 15:36	29,000	8,833	33,667	3,867
16.1.2023 15:36	29,000	8,827	33,333	3,883
16.1.2023 15:36	28,000	8,840	33,667	3,853
16.1.2023 15:37	27,333	8,813	33,000	3,883
16.1.2023 15:37	28,000	8,813	34,000	3,913
16.1.2023 15:37	30,000	8,817	34,000	3,890
16.1.2023 15:37	29,667	8,807	33,000	3,917
16.1.2023 15:38	27,667	8,830	33,333	3,887
16.1.2023 15:38	29,000	8,903	33,667	3,770
16.1.2023 15:38	28,667	8,887	32,667	3,717
16.1.2023 15:38	28,333	8,830	34,333	3,847
16.1.2023 15:39	29,667	8,827	33,333	3,853
16.1.2023 15:39	28,333	8,810	33,000	3,890
16.1.2023 15:39	28,333	8,830	33,333	3,877
16.1.2023 15:39	29,667	8,880	34,333	3,783
16.1.2023 15:40	29,333	8,823	33,000	3,817
16.1.2023 15:40	28,000	8,827	33,000	3,860
16.1.2023 15:40	29,000	8,870	34,000	3,787
16.1.2023 15:40	29,333	8,867	33,333	3,750
16.1.2023 15:41	28,667	8,823	33,333	3,843
16.1.2023 15:41	27,333	8,850	33,000	3,840
16.1.2023 15:41	26,333	8,847	32,667	3,807
16.1.2023 15:41	26,667	8,813	32,667	3,840
16.1.2023 15:42	27,333	8,803	33,667	3,900
16.1.2023 15:42	27,667	8,800	33,333	3,893
16.1.2023 15:42	26,000	8,803	32,333	3,877
16.1.2023 15:42	28,333	8,790	35,333	3,920

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 151 од 182


16.1.2023 15:43	29,667	8,907	32,667	3,773
16.1.2023 15:43	28,000	8,843	33,667	3,737
16.1.2023 15:43	28,667	8,783	33,333	3,900
16.1.2023 15:43	28,667	8,793	33,667	3,917
16.1.2023 15:44	28,333	8,830	33,667	3,847
16.1.2023 15:44	28,000	8,843	33,667	3,803
16.1.2023 15:44	28,000	8,820	33,333	3,823
16.1.2023 15:44	27,667	8,793	33,667	3,873
16.1.2023 15:45	26,333	8,803	32,667	3,897
16.1.2023 15:45	26,000	8,763	33,333	3,920
16.1.2023 15:45	27,667	8,777	33,000	3,933
16.1.2023 15:45	28,667	8,767	33,667	3,937
16.1.2023 15:46	27,667	8,790	32,667	3,930
16.1.2023 15:46	28,000	8,773	33,667	3,927
16.1.2023 15:46	28,667	8,767	33,333	3,960
16.1.2023 15:46	28,333	8,767	34,000	3,940
16.1.2023 15:47	27,667	8,780	33,000	3,943
16.1.2023 15:47	27,333	8,793	33,000	3,917
16.1.2023 15:47	26,667	8,823	33,000	3,837
16.1.2023 15:47	28,000	8,780	34,000	3,900
16.1.2023 15:48	29,333	8,817	33,667	3,887
16.1.2023 15:48	29,000	8,813	33,333	3,853
16.1.2023 15:48	26,000	8,807	32,333	3,840
16.1.2023 15:48	26,000	8,753	33,000	3,940
16.1.2023 15:49	28,000	8,773	33,667	3,957
16.1.2023 15:49	28,333	8,833	33,333	3,830
16.1.2023 15:49	28,000	8,793	33,667	3,860
16.1.2023 15:49	28,000	8,773	33,333	3,923
16.1.2023 15:50	27,333	8,787	33,000	3,917
16.1.2023 15:50	27,667	8,800	33,333	3,883
16.1.2023 15:50	27,667	8,813	33,333	3,860
16.1.2023 15:50	27,667	8,793	33,667	3,870
16.1.2023 15:51	27,333	8,787	32,667	3,880
16.1.2023 15:51	27,000	8,770	34,000	3,923
16.1.2023 15:51	28,000	8,787	32,667	3,903
16.1.2023 15:51	27,333	8,817	33,333	3,850
16.1.2023 15:52	26,333	8,803	32,667	3,860
16.1.2023 15:52	26,333	8,800	33,000	3,873
16.1.2023 15:52	28,000	8,820	33,667	3,830
16.1.2023 15:52	27,333	8,813	33,000	3,830
16.1.2023 15:53	27,333	8,783	34,000	3,870
16.1.2023 15:53	27,667	8,790	33,333	3,907
16.1.2023 15:53	27,000	8,847	32,667	3,803
16.1.2023 15:53	26,667	8,783	33,000	3,840
16.1.2023 15:54	28,000	8,763	34,333	3,913
16.1.2023 15:54	28,667	8,743	33,333	3,947
16.1.2023 15:54	28,000	8,763	33,667	3,953

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 152 од 182

16.1.2023 15:54	28,000	8,803	33,000	3,847
16.1.2023 15:55	27,000	8,777	33,333	3,887
16.1.2023 15:55	26,667	8,783	32,333	3,883
16.1.2023 15:55	27,000	8,810	33,667	3,850
16.1.2023 15:55	27,000	8,787	33,000	3,843
16.1.2023 15:56	27,000	8,750	34,000	3,917
16.1.2023 15:56	26,667	8,747	32,667	3,937
16.1.2023 15:56	26,000	8,750	33,000	3,927
16.1.2023 15:56	27,333	8,743	33,333	3,947
16.1.2023 15:57	27,667	8,743	32,333	3,967
16.1.2023 15:57	27,000	8,763	33,000	3,940
16.1.2023 15:57	26,000	8,783	33,333	3,873
16.1.2023 15:57	26,333	8,777	33,667	3,873
16.1.2023 15:58	26,667	8,777	32,333	3,903
16.1.2023 15:58	27,000	8,773	33,333	3,870
16.1.2023 15:58	27,333	8,757	33,000	3,927
16.1.2023 15:58	27,000	8,770	33,000	3,927
16.1.2023 15:59	26,000	8,807	32,333	3,853
16.1.2023 15:59	26,000	8,803	33,667	3,827
16.1.2023 15:59	27,000	8,807	33,333	3,817
16.1.2023 15:59	27,000	8,783	33,000	3,833
16.1.2023 16:00	27,000	8,757	33,000	3,883
16.1.2023 16:00	27,000	8,757	33,000	3,910
16.1.2023 16:00	26,000	8,753	32,667	3,900
16.1.2023 16:00	26,000	8,783	32,333	3,863
16.1.2023 16:01	25,000	8,760	33,000	3,877
16.1.2023 16:01	25,000	8,733	33,000	3,930
16.1.2023 16:01	26,000	8,733	32,667	3,943
16.1.2023 16:01	26,000	8,750	33,667	3,930
16.1.2023 16:02	26,333	8,737	33,000	3,940
16.1.2023 16:02	26,000	8,790	33,333	3,910
16.1.2023 16:02	26,333	8,823	33,333	3,747
16.1.2023 16:02	26,333	8,753	33,667	3,863
16.1.2023 16:03	26,000	8,737	33,000	3,920
16.1.2023 16:03	26,333	8,740	33,000	3,933
16.1.2023 16:03	27,000	8,733	33,000	3,940
16.1.2023 16:03	27,333	8,723	33,000	3,967
16.1.2023 16:04	27,000	8,737	33,000	3,950
16.1.2023 16:04	27,000	8,753	33,333	3,900
16.1.2023 16:04	28,000	8,740	33,333	3,920
16.1.2023 16:04	27,333	8,737	33,000	3,947
16.1.2023 16:05	26,667	8,747	33,000	3,930
16.1.2023 16:05	27,000	8,747	33,667	3,920
16.1.2023 16:05	26,333	8,730	33,333	3,927
16.1.2023 16:05	26,000	8,737	32,667	3,940
16.1.2023 16:06	26,000	8,740	32,000	3,933
16.1.2023 16:06	26,667	8,747	34,333	3,907

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*


 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 153 од 182

16.1.2023 16:06	27,000	8,760	32,667	3,883
16.1.2023 16:06	27,000	8,737	33,000	3,933
16.1.2023 16:07	27,667	8,730	33,667	3,967
16.1.2023 16:07	27,667	8,750	33,000	3,947
16.1.2023 16:07	27,667	8,730	33,333	3,927
16.1.2023 16:07	28,667	8,787	34,333	3,893
16.1.2023 16:08	28,333	8,793	33,667	3,840
16.1.2023 16:08	29,000	8,837	33,000	3,763
16.1.2023 16:08	27,667	8,783	33,000	3,827
16.1.2023 16:08	26,667	8,740	33,000	3,920
16.1.2023 16:09	26,000	8,777	32,000	3,890
16.1.2023 16:09	27,000	8,730	34,667	3,913
16.1.2023 16:09	29,000	8,727	33,333	3,957
16.1.2023 16:09	27,667	8,740	33,000	3,947
16.1.2023 16:10	27,333	8,737	32,667	3,940
16.1.2023 16:10	25,000	8,733	32,000	3,947
16.1.2023 16:10	19,667	8,720	25,333	3,967
16.1.2023 16:10	15,000	5,573	25,000	5,880

#### Котларница „Главна радионица К2“

Date/Time	CO ppm	CO2 vol%	NOx ppm	O2 vol%
16.1.2023 16:15	71,667	8,803	33,000	3,793
16.1.2023 16:15	70,000	8,800	33,000	3,810
16.1.2023 16:15	69,333	8,803	33,667	3,810
16.1.2023 16:15	68,333	8,787	33,000	3,830
16.1.2023 16:16	66,333	8,820	33,000	3,813
16.1.2023 16:16	67,333	8,857	33,333	3,727
16.1.2023 16:16	67,667	8,810	33,000	3,723
16.1.2023 16:16	62,333	8,763	32,000	3,873
16.1.2023 16:17	60,333	8,773	33,333	3,877
16.1.2023 16:17	58,667	8,770	32,333	3,873
16.1.2023 16:17	58,000	8,793	33,333	3,833
16.1.2023 16:17	58,333	8,770	33,000	3,863
16.1.2023 16:18	55,667	8,730	32,667	3,917
16.1.2023 16:18	53,333	8,777	32,667	3,930
16.1.2023 16:18	53,333	8,777	32,333	3,827
16.1.2023 16:18	53,333	8,777	33,000	3,860
16.1.2023 16:19	52,000	8,747	32,000	3,907
16.1.2023 16:19	50,333	8,730	32,000	3,940
16.1.2023 16:19	49,000	8,717	32,000	3,980
16.1.2023 16:19	49,000	8,740	32,000	3,937
16.1.2023 16:20	48,333	8,737	32,000	3,940
16.1.2023 16:20	47,667	8,743	32,333	3,923
16.1.2023 16:20	45,667	8,713	32,000	3,967


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 154 од 182

16.1.2023 16:20	44,333	8,700	32,000	4,000
16.1.2023 16:21	43,000	8,707	32,000	4,000
16.1.2023 16:21	44,000	8,727	32,667	3,960
16.1.2023 16:21	44,000	8,710	32,000	3,973
16.1.2023 16:21	42,667	8,687	31,667	4,000
16.1.2023 16:22	43,000	8,700	31,667	4,033
16.1.2023 16:22	42,000	8,690	32,000	4,010
16.1.2023 16:22	39,333	8,670	30,333	4,060
16.1.2023 16:22	37,667	8,697	32,000	4,020
16.1.2023 16:23	40,000	8,693	31,000	4,020
16.1.2023 16:23	39,667	8,680	32,000	4,030
16.1.2023 16:23	39,000	8,663	31,000	4,067
16.1.2023 16:23	38,000	8,680	31,000	4,057
16.1.2023 16:24	38,000	8,680	31,667	4,023
16.1.2023 16:24	37,667	8,680	31,333	4,017
16.1.2023 16:24	37,000	8,660	31,000	4,060
16.1.2023 16:24	37,000	8,663	31,333	4,080
16.1.2023 16:25	36,667	8,680	30,667	4,050
16.1.2023 16:25	36,000	8,703	30,667	3,993
16.1.2023 16:25	35,000	8,703	31,000	3,970
16.1.2023 16:25	34,000	8,653	30,000	4,050
16.1.2023 16:26	31,333	8,640	29,333	4,120
16.1.2023 16:26	31,667	8,657	30,667	4,090
16.1.2023 16:26	32,000	8,617	30,000	4,137
16.1.2023 16:26	31,000	8,623	30,000	4,140
16.1.2023 16:27	31,000	8,620	30,000	4,150
16.1.2023 16:27	32,000	8,623	30,000	4,143
16.1.2023 16:27	31,333	8,633	29,667	4,160
16.1.2023 16:27	30,000	8,657	30,000	4,093
16.1.2023 16:28	30,667	8,647	30,000	4,097
16.1.2023 16:28	32,000	8,657	30,000	4,110
16.1.2023 16:28	29,000	8,650	28,333	4,080
16.1.2023 16:28	26,667	8,630	29,000	4,143
16.1.2023 16:29	28,667	8,627	29,667	4,143
16.1.2023 16:29	28,333	8,627	29,000	4,153
16.1.2023 16:29	27,667	8,627	29,333	4,157
16.1.2023 16:29	30,000	8,653	30,333	4,107
16.1.2023 16:30	30,000	8,630	29,000	4,110
16.1.2023 16:30	30,000	8,623	30,333	4,140
16.1.2023 16:30	30,333	8,597	29,333	4,177
16.1.2023 16:30	29,667	8,643	29,333	4,150
16.1.2023 16:31	28,667	8,643	29,000	4,127
16.1.2023 16:31	28,333	8,673	30,000	4,067
16.1.2023 16:31	29,000	8,633	28,667	4,093
16.1.2023 16:31	27,667	8,607	28,333	4,190
16.1.2023 16:32	28,000	8,627	29,000	4,170
16.1.2023 16:32	27,667	8,663	29,000	4,110

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*




 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 155 од 182

16.1.2023 16:32	25,667	8,633	28,333	4,123
16.1.2023 16:32	25,333	8,633	28,667	4,143
16.1.2023 16:33	27,333	8,607	29,000	4,170
16.1.2023 16:33	26,333	8,577	28,000	4,240
16.1.2023 16:33	26,000	8,630	29,333	4,190
16.1.2023 16:33	27,000	8,600	29,000	4,177
16.1.2023 16:34	25,667	8,597	27,000	4,230
16.1.2023 16:34	25,000	8,627	28,667	4,180
16.1.2023 16:34	27,000	8,663	28,667	4,133
16.1.2023 16:34	27,000	8,657	28,667	4,060
16.1.2023 16:35	26,333	8,620	28,333	4,130
16.1.2023 16:35	25,333	8,630	28,333	4,153
16.1.2023 16:35	26,333	8,647	29,000	4,103
16.1.2023 16:35	27,333	8,623	28,667	4,143
16.1.2023 16:36	25,000	8,590	28,000	4,193
16.1.2023 16:36	25,000	8,613	29,000	4,187
16.1.2023 16:36	25,667	8,593	28,000	4,200
16.1.2023 16:36	24,000	8,583	26,333	4,237
16.1.2023 16:37	25,000	8,620	29,333	4,160
16.1.2023 16:37	26,000	8,603	28,000	4,190
16.1.2023 16:37	25,000	8,610	28,667	4,167
16.1.2023 16:37	24,333	8,607	27,000	4,190
16.1.2023 16:38	24,000	8,583	28,000	4,203
16.1.2023 16:38	24,000	8,567	27,333	4,257
16.1.2023 16:38	23,000	8,587	27,667	4,240
16.1.2023 16:38	23,000	8,563	27,333	4,257
16.1.2023 16:39	22,667	8,573	27,000	4,263
16.1.2023 16:39	22,000	8,587	27,333	4,233
16.1.2023 16:39	21,333	8,577	27,000	4,237
16.1.2023 16:39	21,000	8,583	27,000	4,250
16.1.2023 16:40	22,667	8,573	27,667	4,240
16.1.2023 16:40	22,667	8,560	26,333	4,287
16.1.2023 16:40	23,333	8,593	28,333	4,217
16.1.2023 16:40	23,333	8,587	26,667	4,267
16.1.2023 16:41	23,000	8,627	28,000	4,147
16.1.2023 16:41	23,667	8,583	27,000	4,237
16.1.2023 16:41	23,333	8,670	27,333	4,133
16.1.2023 16:41	24,000	8,630	27,667	4,103
16.1.2023 16:42	22,667	8,557	26,667	4,237
16.1.2023 16:42	21,000	8,557	27,000	4,303
16.1.2023 16:42	21,000	8,550	26,333	4,293
16.1.2023 16:42	21,000	8,553	26,000	4,317
16.1.2023 16:43	21,000	8,567	26,667	4,260
16.1.2023 16:43	21,000	8,550	26,000	4,293
16.1.2023 16:43	20,000	8,550	26,000	4,297
16.1.2023 16:43	20,333	8,580	26,667	4,263
16.1.2023 16:44	20,667	8,583	26,000	4,230

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*




	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 156 од 182

16.1.2023 16:44 21,333 8,593 27,000 4,207  
16.1.2023 16:44 21,000 8,537 26,000 4,290  
16.1.2023 16:44 20,000 8,540 26,000 4,320  
16.1.2023 16:45 20,000 8,557 26,000 4,310  
16.1.2023 16:45 20,000 8,567 26,000 4,263


16.1.2023 16:45 20,667 8,537 26,000 4,293  
16.1.2023 16:45 19,667 8,530 26,000 4,330  
16.1.2023 16:46 19,667 8,630 25,667 4,243  
16.1.2023 16:46 20,667 8,627 26,333 4,123  
16.1.2023 16:46 21,000 8,570 26,000 4,207  
16.1.2023 16:46 21,000 8,547 25,667 4,300  
16.1.2023 16:47 19,667 8,537 25,333 4,320  
16.1.2023 16:47 19,000 8,550 25,000 4,310  
16.1.2023 16:47 19,333 8,630 26,000 4,193  
16.1.2023 16:47 20,000 8,577 25,667 4,167  
16.1.2023 16:48 19,333 8,553 25,000 4,283  
16.1.2023 16:48 18,333 8,533 24,667 4,320  
16.1.2023 16:48 18,000 8,533 25,333 4,327  
16.1.2023 16:48 18,000 8,533 25,000 4,330  
16.1.2023 16:49 19,000 8,520 25,333 4,330  
16.1.2023 16:49 18,000 8,513 24,000 4,370  
16.1.2023 16:49 18,000 8,543 25,000 4,340  
16.1.2023 16:49 18,667 8,527 24,667 4,327  
16.1.2023 16:50 18,333 8,527 25,667 4,327  
16.1.2023 16:50 18,000 8,510 25,000 4,347  
16.1.2023 16:50 18,000 8,497 25,333 4,370  
16.1.2023 16:50 17,667 8,480 23,667 4,393  
16.1.2023 16:51 17,000 8,557 24,667 4,363  
16.1.2023 16:51 18,000 8,587 25,000 4,200  
16.1.2023 16:51 17,667 8,560 24,000 4,237  
16.1.2023 16:51 17,667 8,540 24,667 4,257  
16.1.2023 16:52 18,000 8,513 24,000 4,333  
16.1.2023 16:52 17,333 8,537 24,000 4,323  
16.1.2023 16:52 18,000 8,577 24,667 4,260  
16.1.2023 16:52 19,333 8,583 24,333 4,163  
16.1.2023 16:53 19,333 8,580 25,333 4,193  
16.1.2023 16:53 18,667 8,547 24,000 4,247  
16.1.2023 16:53 18,000 8,533 24,000 4,297  
16.1.2023 16:53 18,000 8,563 24,000 4,260  
16.1.2023 16:54 18,000 8,553 24,000 4,240  
16.1.2023 16:54 18,000 8,510 24,333 4,310  
16.1.2023 16:54 17,333 8,503 24,000 4,377  
16.1.2023 16:54 16,667 8,470 24,000 4,383  
16.1.2023 16:55 17,333 8,483 24,333 4,413  
16.1.2023 16:55 18,000 8,490 24,333 4,373  
16.1.2023 16:55 18,333 8,520 25,000 4,333

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 157 од 182

16.1.2023 16:55	17,667	8,467	23,667	4,373
16.1.2023 16:56	16,667	8,497	24,333	4,390
16.1.2023 16:56	17,667	8,513	24,667	4,350
16.1.2023 16:56	19,000	8,553	25,000	4,267
16.1.2023 16:56	17,000	8,507	23,333	4,297
16.1.2023 16:57	16,000	8,483	24,000	4,370
16.1.2023 16:57	17,000	8,493	24,333	4,360
16.1.2023 16:57	18,000	8,547	24,000	4,317
16.1.2023 16:57	17,000	8,517	24,000	4,277
16.1.2023 16:58	17,667	8,500	24,667	4,340
16.1.2023 16:58	19,000	8,490	24,667	4,350
16.1.2023 16:58	17,333	8,513	24,000	4,337
16.1.2023 16:58	16,000	8,523	24,667	4,297
16.1.2023 16:59	17,333	8,530	24,000	4,313
16.1.2023 16:59	17,000	8,570	24,333	4,247
16.1.2023 16:59	17,000	8,567	24,000	4,213
16.1.2023 16:59	17,667	8,590	25,000	4,183
16.1.2023 17:00	18,667	8,550	24,333	4,220
16.1.2023 17:00	17,667	8,480	23,000	4,373
16.1.2023 17:00	16,667	8,497	23,000	4,383
16.1.2023 17:00	17,000	8,517	24,000	4,340
16.1.2023 17:01	17,000	8,520	24,667	4,297
16.1.2023 17:01	15,667	8,490	23,000	4,373
16.1.2023 17:01	16,000	8,520	23,333	4,353
16.1.2023 17:01	17,333	8,530	24,333	4,283
16.1.2023 17:02	17,667	8,543	24,000	4,263
16.1.2023 17:02	17,000	8,533	24,000	4,283
16.1.2023 17:02	17,000	8,517	24,333	4,273
16.1.2023 17:02	16,000	8,473	23,000	4,387
16.1.2023 17:03	16,000	8,520	24,000	4,343
16.1.2023 17:03	17,000	8,510	23,667	4,343
16.1.2023 17:03	17,000	8,573	24,000	4,233
16.1.2023 17:03	16,000	8,510	23,333	4,270
16.1.2023 17:04	15,667	8,470	23,000	4,367
16.1.2023 17:04	15,333	8,483	23,000	4,410
16.1.2023 17:04	15,667	8,477	23,333	4,353
16.1.2023 17:04	15,000	8,463	22,667	4,410
16.1.2023 17:05	15,333	8,483	24,000	4,383
16.1.2023 17:05	15,333	8,453	23,000	4,393
16.1.2023 17:05	15,333	8,500	23,000	4,390
16.1.2023 17:05	16,000	8,483	24,667	4,317
16.1.2023 17:06	14,333	8,423	21,000	4,500
16.1.2023 17:06	14,333	8,470	24,333	4,417
16.1.2023 17:06	16,000	8,460	23,667	4,413
16.1.2023 17:06	16,333	8,497	24,333	4,387
16.1.2023 17:07	17,333	8,500	24,333	4,340
16.1.2023 17:07	19,000	8,523	25,333	4,307


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 158 од 182

16.1.2023 17:07	17,667	8,513	23,667	4,323
16.1.2023 17:07	17,000	8,543	23,667	4,283
16.1.2023 17:08	17,000	8,520	23,667	4,297
16.1.2023 17:08	17,000	8,510	23,667	4,317
16.1.2023 17:08	16,333	8,473	23,333	4,367
16.1.2023 17:08	16,000	8,520	22,333	4,390
16.1.2023 17:09	16,000	8,520	24,333	4,267
16.1.2023 17:09	16,000	8,487	23,000	4,370
16.1.2023 17:09	15,333	8,477	23,333	4,397
16.1.2023 17:09	16,000	8,470	24,000	4,397
16.1.2023 17:10	15,333	8,477	22,667	4,397
16.1.2023 17:10	16,333	8,480	24,000	4,380
16.1.2023 17:10	18,000	8,477	24,333	4,380
16.1.2023 17:10	17,333	8,480	23,333	4,417
16.1.2023 17:11	16,000	8,493	23,333	4,353
16.1.2023 17:11	16,333	8,497	23,333	4,350
16.1.2023 17:11	17,000	8,500	24,667	4,317
16.1.2023 17:11	18,667	8,517	24,000	4,350
16.1.2023 17:12	19,000	8,517	24,333	4,293
16.1.2023 17:12	18,333	8,513	24,333	4,317
16.1.2023 17:12	18,667	8,510	24,667	4,340
16.1.2023 17:12	19,667	8,543	25,000	4,273
16.1.2023 17:13	20,333	8,567	25,000	4,213
16.1.2023 17:13	20,333	8,540	25,000	4,223
16.1.2023 17:13	19,667	8,527	24,667	4,283
16.1.2023 17:13	19,000	8,587	24,333	4,237
16.1.2023 17:14	19,333	8,563	25,667	4,153
16.1.2023 17:14	20,000	8,533	24,333	4,283
16.1.2023 17:14	20,000	8,533	25,333	4,260
16.1.2023 17:14	21,000	8,557	25,000	4,257
16.1.2023 17:15	21,000	8,597	25,333	4,170
16.1.2023 17:15	22,000	8,550	26,000	4,170


16.1.2023 17:15	22,000	8,530	25,000	4,303
16.1.2023 17:15	21,000	8,577	25,667	4,210
16.1.2023 17:16	21,000	8,537	25,000	4,230
16.1.2023 17:16	20,000	8,510	24,333	4,303
16.1.2023 17:16	19,667	8,533	25,000	4,297
16.1.2023 17:16	22,000	8,583	27,000	4,193
16.1.2023 17:17	22,333	8,587	25,667	4,163
16.1.2023 17:17	22,000	8,627	27,000	4,137
16.1.2023 17:17	25,000	8,600	27,000	4,103
16.1.2023 17:17	24,000	8,560	26,000	4,210
16.1.2023 17:18	23,000	8,543	25,333	4,233
16.1.2023 17:18	23,000	8,557	27,333	4,237
16.1.2023 17:18	24,000	8,537	26,667	4,243
16.1.2023 17:18	23,000	8,533	25,667	4,280

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 159 од 182


16.1.2023 17:19	23,333	8,570	27,000	4,213
16.1.2023 17:19	22,333	8,540	25,000	4,240
16.1.2023 17:19	22,667	8,573	27,667	4,220
16.1.2023 17:19	24,667	8,570	27,000	4,183
16.1.2023 17:20	24,000	8,597	26,667	4,170
16.1.2023 17:20	25,000	8,583	27,667	4,157
16.1.2023 17:20	26,000	8,587	27,000	4,167
16.1.2023 17:20	26,000	8,580	27,667	4,180
16.1.2023 17:21	26,000	8,583	27,000	4,170
16.1.2023 17:21	26,667	8,590	27,667	4,183
16.1.2023 17:21	25,667	8,617	26,333	4,153
16.1.2023 17:21	26,667	8,590	27,667	4,123
16.1.2023 17:22	27,000	8,567	27,000	4,197
16.1.2023 17:22	26,000	8,550	26,667	4,220
16.1.2023 17:22	25,667	8,573	27,000	4,233
16.1.2023 17:22	26,333	8,603	28,000	4,160
16.1.2023 17:23	27,000	8,630	28,000	4,093
16.1.2023 17:23	27,000	8,573	27,667	4,143
16.1.2023 17:23	25,667	8,580	27,000	4,200
16.1.2023 17:23	25,667	8,617	27,667	4,130
16.1.2023 17:24	26,000	8,587	28,000	4,143
16.1.2023 17:24	26,667	8,623	27,333	4,157
16.1.2023 17:24	26,000	8,657	27,333	4,037
16.1.2023 17:24	27,333	8,630	28,000	4,063
16.1.2023 17:25	27,667	8,590	28,000	4,140
16.1.2023 17:25	27,000	8,590	27,667	4,173
16.1.2023 17:25	27,000	8,600	28,000	4,127
16.1.2023 17:25	27,000	8,580	27,333	4,167
16.1.2023 17:26	26,667	8,607	27,667	4,153
16.1.2023 17:26	27,000	8,627	27,000	4,077
16.1.2023 17:26	26,333	8,623	27,000	4,120
16.1.2023 17:26	28,667	8,640	28,667	4,057
16.1.2023 17:27	28,667	8,607	26,333	4,153
16.1.2023 17:27	27,000	8,637	27,667	4,093
16.1.2023 17:27	26,000	8,617	27,000	4,117
16.1.2023 17:27	26,000	8,607	27,667	4,133
16.1.2023 17:28	27,667	8,633	28,333	4,123
16.1.2023 17:28	29,000	8,633	28,667	4,057
16.1.2023 17:28	28,333	8,617	27,667	4,100
16.1.2023 17:28	28,333	8,620	28,000	4,107
16.1.2023 17:29	28,333	8,620	28,000	4,113
16.1.2023 17:29	28,667	8,617	28,000	4,120
16.1.2023 17:29	29,000	8,590	28,000	4,153
16.1.2023 17:29	27,333	8,573	27,333	4,183
16.1.2023 17:30	26,667	8,600	27,667	4,170
16.1.2023 17:30	26,333	8,603	27,000	4,127
16.1.2023 17:30	26,000	8,597	27,667	4,147

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 160 од 182

16.1.2023 17:30	27,000	8,593	28,333	4,170
16.1.2023 17:31	29,000	8,603	29,000	4,147
16.1.2023 17:31	29,000	8,583	27,667	4,170
16.1.2023 17:31	29,000	8,587	28,667	4,180
16.1.2023 17:31	30,000	8,600	28,000	4,160
16.1.2023 17:32	29,000	8,610	28,000	4,150
16.1.2023 17:32	28,333	8,597	27,333	4,173
16.1.2023 17:32	26,667	8,593	27,333	4,167
16.1.2023 17:32	26,667	8,587	28,000	4,187
16.1.2023 17:33	27,000	8,593	28,000	4,183
16.1.2023 17:33	28,000	8,580	28,000	4,170
16.1.2023 17:33	27,333	8,593	28,000	4,177
16.1.2023 17:33	26,000	8,580	27,000	4,170
16.1.2023 17:34	26,000	8,587	27,333	4,210
16.1.2023 17:34	27,333	8,587	28,000	4,180
16.1.2023 17:34	27,000	8,590	27,333	4,180
16.1.2023 17:34	28,000	8,623	28,333	4,140
16.1.2023 17:35	29,000	8,633	28,000	4,093
16.1.2023 17:35	28,667	8,610	28,000	4,117
16.1.2023 17:35	28,000	8,650	28,000	4,107
16.1.2023 17:35	28,333	8,650	28,000	4,010
16.1.2023 17:36	28,000	8,593	28,000	4,130
16.1.2023 17:36	27,333	8,590	28,000	4,170
16.1.2023 17:36	26,000	8,590	27,333	4,157
16.1.2023 17:36	24,667	8,597	27,000	4,143
16.1.2023 17:37	25,000	8,613	27,667	4,143
16.1.2023 17:37	27,667	8,620	28,000	4,093
16.1.2023 17:37	28,333	8,593	28,000	4,133
16.1.2023 17:37	27,667	8,597	27,667	4,150
16.1.2023 17:38	27,333	8,613	28,000	4,127
16.1.2023 17:38	28,000	8,603	28,667	4,123
16.1.2023 17:38	26,333	8,597	27,000	4,163
16.1.2023 17:38	26,667	8,617	28,000	4,117
16.1.2023 17:39	26,333	8,600	27,333	4,150
16.1.2023 17:39	27,333	8,603	28,667	4,133
16.1.2023 17:39	27,667	8,583	28,000	4,167
16.1.2023 17:39	26,333	8,590	27,333	4,180
16.1.2023 17:40	27,333	8,630	28,667	4,113
16.1.2023 17:40	29,000	8,660	28,000	4,067
16.1.2023 17:40	29,333	8,720	29,000	3,913
16.1.2023 17:40	29,000	8,620	27,333	4,037
16.1.2023 17:41	27,000	8,617	28,000	4,130
16.1.2023 17:41	27,333	8,610	28,333	4,120
16.1.2023 17:41	27,000	8,610	27,667	4,137
16.1.2023 17:41	27,000	8,593	28,333	4,143
16.1.2023 17:42	26,667	8,560	27,667	4,197
16.1.2023 17:42	26,000	8,603	27,333	4,180

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 161 од 182

16.1.2023 17:42	26,000	8,613	28,000	4,097
16.1.2023 17:42	26,333	8,630	28,000	4,087
16.1.2023 17:43	25,333	8,597	27,333	4,110
16.1.2023 17:43	25,667	8,597	28,000	4,153
16.1.2023 17:43	26,000	8,573	27,333	4,180
16.1.2023 17:43	25,000	8,587	27,667	4,180
16.1.2023 17:44	25,000	8,587	27,000	4,163
16.1.2023 17:44	25,000	8,590	27,000	4,160
16.1.2023 17:44	24,333	8,567	26,667	4,170
16.1.2023 17:44	23,667	8,577	26,000	4,217
16.1.2023 17:45	23,333	8,613	27,000	4,127
16.1.2023 17:45	24,333	8,577	27,667	4,147
16.1.2023 17:45	24,000	8,573	25,333	4,200


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 162 од 182

• ПРИЛОГ 2: ДОЗВОЛА ЗА МЕРЕЊЕ ЕМИСИЈЕ



Република Србија  
**МИНИСТАРСТВО**  
**ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**  
 Број: 353-01-02361/2022-03  
 Датум: 12.08.2022.  
 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), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС”, број 128/20), 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, 30/18 - др. закон и 47/18), решавајући по захтеву правног лица „АЕРОЛАБ” д.о.о. Предузеће за послове испитивања и консалтинга у области екологије, Београд, улица Железничка број 16, Београд-Земун, Министарство заштите животне средине, Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број: 021-01-13/1/21-09 од 22.07.2021. године, издаје

**ДОЗВОЛУ**  
**- за мерење емисије из стационарних извора загађивања -**

**1. УТВРЂУЈЕ СЕ** да правно лице „АЕРОЛАБ” д.о.о. Предузеће за послове испитивања и консалтинга у области екологије, Београд, улица Железничка број 16, Београд-Земун (у даљем тексту: правно лице „АЕРОЛАБ” 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. и **узорковање у емисији** и то загађујућих материја из табеле 1.2. Прилога 1. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*


✉ Београд-Земун, Железничка 16  
 www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
 e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1



	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 163 од 182

**2. УТВРЂУЈЕ СЕ** да правно лице „АЕРОЛАБ“ 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 „АЕРОЛАБ“ 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 „АЕРОЛАБ“ 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 „АЕРОЛАБ“ 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 „АЕРОЛАБ“ 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 83/21), Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС”, број 5/16) 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 „АЕРОЛАБ“ 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 („Службени гласник РС”, бр. 111/15 и 83/21), Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС”, број 5/16) и Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС”, бр. 6/16 и 67/21) и у складу са захтевима стандарда SRPS EN 14181.

**8. УКИДА СЕ** решење Министарства заштите животне средине број 353-01-00392/2/2020-03 од 26.04.2021. године.


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

✉ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 164 од 182

### Образложење

Решењем број 353-01-00392/2/2020-03 од 26.04.2021. године, Министарство заштите животне средине овластило је правно лице „АЕРОЛАБ“ 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 „АЕРОЛАБ“ д.о.о, Београд упутило је Министарству заштите животне средине захтев, број 353-01-02361/2022-03 од 04.07.2022. године, за ревизију дозволе за **мерење емисије из стационарних извора загађивања**.

Захтевом за ревизију дозволе правно лице „АЕРОЛАБ“ д.о.о, Београд обавестило је Министарство заштите животне средине о новонасталим изменама у смислу да је правно лице одустало од примене методе SRPS ISO 10849:2010, док је код методе SRPS EN ISO 21258:2011 и методе EPA Method 8:2019 дошло до измене опсега мерења. Такође, подносилац захтева је тражио измену у Табели 1.3. Списак загађујућих материја које се мере у емисији у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије Прилога 1. Решења број 353-01-00392/2/2020-03 од 26.04.2021. године у смислу да у табели стоји и метода SRPS EN ISO 21877:2020 (јонска хроматографија). Захтевом за ревизију дозволе обухваћена је и измена табеле 1.4. Прилога 1. Решења број 353-01-00392/2/2020-03 од 26.04.2021. године на начин да се на списку нађу и узорковање за одређивање масене концентрације диоксида и фурана PCDD/PCDF и PCB-а сличних диоксинима и узорковање за одређивање гасовите и чврсте фазе полициклических ароматичних угљоводоника.

Путем захтева за ревизију, правно лице обавестило је Министарство заштите животне средине и о поседовању следећих нових уређаја: атомски емисиони спектрометар AGILENT 4100 MP, гасни хроматограф са троструким квадрополним системом масене спектрометрије GC/MC-MS, систем за дигестију Speedwave XPERT Berghof, DAP-60X, Accelerated Solvent Extractor, Thermo Scientific, ASE 350, двоканални гасни хроматограф, са детекторима FID/FPD, Thermo Scientific, TRACE 1300 GC и гасни хроматограф са једноструким квадрополним системом масене спектрометрије GC/MC-MS, Thermo Scientific, GC TRACE 1300.

Захтевом за ревизију дозволе правно лице обавестило је Министарство заштите животне средине и о новозапосленима који ће радити на пословима мерења: Милош Ђорђевић, Јован Арсић и Данило Андријашевић, као и да Саша Игић више не обавља послове који се односе на мерење емисије загађујућих материја у ваздух.

На основу документације достављене уз захтев број 353-01-02361/2022-03 од 04.07.2022. године утврђено је да правно лице „АЕРОЛАБ“ д.о.о, Београд поседује решење о утврђивању обима акредитације број 01-214 од 13.05.2022. године чиме испуњава услов


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 165 од 182

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. 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 „АЕРОЛАБ“ д.о.о. Предузеће за послове испитивања и консалтинга у области екологије, Београд, улица Железничка број 16, 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**  
 Александар Дујановић


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
 www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
 e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b></p> <p align="center"><b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b></p> <p align="center"><b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b></p> <p align="center"><b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b></p> <p align="center">Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 166 од 182

Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године

**ПРИЛОГ 1.**

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

Ред. бр.	Загађујућа материја	Опсег	Метода
1.	амонијак (NH <sub>3</sub> )	(0,38-54,74) mg/m <sup>3</sup>	EPA Test method 320:1999* (FTIR спектроскопија)
2.	прашкасте материје	(20-1000) mg/m <sup>3</sup>	SRPS ISO 9096:2019* (гравиметрија)
3.	прашкасте материје у опсегу ниских масених концентрација	(0,5-50) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 13284-1:2017* (гравиметрија)
4.	масена концентрација укупног гасовитог органског угљеника	(0,14-1000) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 12619:2013* (континуална метода пламено-јонизационе детекције)
5.	масена концентрација укупног гасовитог органског угљеника у димном гасу из процеса са растварачима	(0,32-100000) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 13526:2009* „повучен“ (континуална метода пламено-јонизационе детекције)
6.	масена концентрација угљен монооксида (CO)	(0,03-6252,32) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15058:2017* (NDIR - недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)
7.	масена концентрација оксида азота (NO <sub>x</sub> )	(0,05-1300) mg NO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>	SRPS EN 14792:2017* (хемилуминисценција)
8.	димни број при сагоревању уља за ложење	0-9	SRPS B.H8.270:1968* (Бахарах) „повучен“
9.	масена концентрација гасовитих хлорида изражених као HCl	(1-5000) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 1911:2012* (спектрофотометрија)
		(1-5000) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 1911:2012* (јонска хроматографија)
10.	масена концентрација сумпор диоксида (SO <sub>2</sub> )	(5-2000) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14791:2017* (волуметрија)
		(6,62-8000) mg/m <sup>3</sup>	SRPS ISO 7935:2010* (NDIR - недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)
11.	масена концентрација појединачних гасовитих органских једињења	угљендисулфид: (0,5-100) mg/m <sup>3</sup> карбонилсулфид: (0,5-100) mg/m <sup>3</sup> бензен: (0,5-100) mg/m <sup>3</sup> толуен: (0,5-100) mg/m <sup>3</sup> етилбензен:	SRPS CEN/TS 13649:2015* (GC/MS)


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 167 од 182

Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године

		(0,5-100) mg/m <sup>3</sup>	
		ксилен (o, m, p): (0,5-100) mg/m <sup>3</sup>	
12.	масена концентрација појединачних гасовитих органских једињења - фенол	(0,5-100) mg/m <sup>3</sup>	SRPS CEN/TS 13649:2015* NIOSH 2546, 1994* (GC/MS)
13.	угљен моноксид (CO)	(6-1875) mg/m <sup>3</sup>	SRPS ISO 12039:2011* (NDIR детектор)
14.	гасовита једињења флуора	(0,1-200) mg/m <sup>3</sup>	SRPS ISO 15713:2014* (електрохемијски)
15.	водоник сулфид (H <sub>2</sub> S)	(1-80) mg/m <sup>3</sup>	Упутство произвођача мерила - портабл гасног анализатора MRU, тип: VarioPlus * (електрохемијски сензор)
16.	затамњење димних гасова	0-4	BS 2742:2009* (поређење са стандардном скалом по Ринглеману)
17.	масена концентрација формалдехида	(0,01-29000) mg/m <sup>3</sup>	EPA Method 316* (спектрофотометрија)
18.	масена концентрације динитроген монооксида (N <sub>2</sub> O)	(0,54-6700) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN ISO 21258:2011* (NDIR детектор)
19.	масена концентрације сумпорне киселине и сумпор триоксида (SO <sub>3</sub> ) или само сумпор триоксида (SO <sub>3</sub> ) у условима одсуства сумпорне киселине	(0,05-2000) mg SO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup>	EPA Method 8:2019* (волуметрија)
20.	Одређивање укупне емисије As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl и V	(0,005 – 0,5) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14385:2009* /ICP-MS iCAP QC Quadro Complete/
21.	масена концентрација метала (берилијума – Be, селена – Se, телура – Te, калаја – Sn, цинка – Zn, баријума – Ba, фосфора – P и сребра – Ag)	(0,005 – 0,5) mg/m <sup>3</sup>	EPA 29:2000* /ICP-MS iCAP QC Quadro Complete/
22.	концентрација укупне живе	(0,001 – 0,5) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 13211:2009* /ICP-MS iCAP QC Quadro Complete/
23.	масена концентрација амонијака	(1 – 300) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN ISO 21877:2020* (спектрофотометрија)

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

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*


✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

✉ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1



	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 168 од 182

Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године

Табела 1.2. Списак загађујућих материја које се узоркују у емисији:

Ред. бр.	Загађујућа материја:	Поступак узорковања
1.	одређивање масене концентрације диоксида и фурана PCDD/PCDF и PCB-а сличних диоксинима	SRPS EN 1948-1:2009*
2.	одређивање гасовите и чврсте фазе полицикличких ароматичних угљоводоника	SRPS ISO 11338-1:2010*
3.	узорковање за аутоматизовано одређивање концентрације емитованих гасова за трајно инсталиране системе мониторинга	SRPS ISO 10396:2010*

\* 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.	**амонијак (NH <sub>3</sub> )	(0,38-54,74) mg/m <sup>3</sup>	EPA Test method 320:1999* (FTIR спектроскопија)
		(1-300) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN ISO 21877:2020* (спектрофотометрија)
		(0,1-300) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN ISO 21877:2020* (јонска хроматографија)
2.	прашкасте материје	(20-1000) mg/m <sup>3</sup>	SRPS ISO 9096:2019* (гравиметрија)
3.	прашкасте материје у опсегу ниских масених концентрација	(0,5-50) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 13284-1:2017* (гравиметрија)
4.	масена концентрација укупног гасовитог органског угљеника	(0,14-1000) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 12619:2013* (континуална метода пламено-јонизационе детекције)
5.	масена концентрација укупног гасовитог органског угљеника у димном гасу из процеса са растварачима	(0,32-100000) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 13526:2009* „повучен“ (континуална метода пламено-јонизационе детекције)
6.	масена концентрација угљен монооксида (CO)	(0,03-6252,32) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15058:2017* (NDIR-недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)
7.	масена концентрација оксида азота (NO <sub>x</sub> )	(0,05-1300) mg NO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>	SRPS EN 14792:2017* (хемилуминисценција)
8.	масена концентрација гасовитих хлорида изражених као HCl	(1-5000) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 1911:2012* (спектрофотометрија)
		(1-5000) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 1911:2012* (јонска хроматографија)


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 169 од 182

Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године

9.	масена концентрација сумпор диоксида ( $\text{SO}_2$ )	(5-2000) $\text{mg}/\text{m}^3$	SRPS EN 14791:2017* (волуметрија)
10.	масена концентрација појединачних гасовитих органских једињења	угљендисулфид: (0,5-100) $\text{mg}/\text{m}^3$	SRPS CEN/TS 13649:2015* (GC/MS)
		карбонилсулфид: (0,5-100) $\text{mg}/\text{m}^3$	
		бензен: (0,5-100) $\text{mg}/\text{m}^3$	
		толуен: (0,5-100) $\text{mg}/\text{m}^3$	
		етилбензен: (0,5-100) $\text{mg}/\text{m}^3$	
		ксилен (o, m, p): (0,5-100) $\text{mg}/\text{m}^3$	
11.	масена концентрација појединачних гасовитих органских једињења - фенол	(0,5-100) $\text{mg}/\text{m}^3$	SRPS CEN/TS 13649:2015* NIOSH 2546:1994* (GC/MS)
12.	гасовита једињења флуора	(0,1-200) $\text{mg}/\text{m}^3$	SRPS ISO 15713:2014* (електрохемијски)
13.	**водоник сулфид ( $\text{H}_2\text{S}$ )	(1-80) $\text{mg}/\text{m}^3$	Упутство произвођача мерила - портабл гасног анализатора MRU, тип: VarioPlus* (електрохемијски сензор)
14.	масена концентрација динитроген монооксида ( $\text{N}_2\text{O}$ )	(0,54-6700) $\text{mg}/\text{m}^3$	SRPS EN ISO 21258:2011* (NDIR детектор)
15.	концентрација укупне живе	(0,001 – 0,5) $\text{mg}/\text{m}^3$	SRPS EN 13211:2009* (ICP-MS iCAP QC Quadro Complete)
16.	Одређивање укупне емисије As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl и V	(0,005 – 0,5) $\text{mg}/\text{m}^3$	SRPS EN 14385:2009* (ICP-MS iCAP QC Quadro Complete)
17.	масена концентрација метала (берилијума – Be, селена – Se, телура – Te, калаја – Sn, цинка – Zn, баријума – Ba, фосфора – P и сребра – Ag)	(0,005 – 0,5) $\text{mg}/\text{m}^3$	EPA 29:2000* (ICP-MS iCAP QC Quadro Complete)

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

\*\* за наведене загађујуће материје 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

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*


✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

✉ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1



	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 170 од 182

Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године

**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 аутоматизовано одређивање концентрације емитованих гасова за трајно инсталиране системе мониторинга	SRPS ISO 10396:2010*
2.	узорковање за одређивање масене концентрације диоксида и фурана PCDD/PCDF и PCB-а сличних диоксинима	SRPS EN 1948-1:2009*
3.	узорковање за одређивање гасовите и чврсте фазе полициклических ароматичних угљоводоника	SRPS ISO 11338-1:2010*

\* 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.	проток отпадног гаса у каналима	$> 0,150 \text{ m}^3/\text{h}$	SRPS ISO 10780:2010*
2.	брзина струјања отпадног гаса у каналима	(3-40) m/s	
3.	проток отпадног гаса у каналима брзина струјања отпадног гаса у каналима	(3-40) m/s	SRPS EN ISO 16911-1:2013*
4.	запреминска концентрација кисеоника	(3-21) %	SRPS EN 14789:2017* (парамагнетизам)
5.	водена пара у вентилационим отворима (у одводном каналу)	(4-40) % (29-250) g/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14790:2017* (гравиметрија)
6.	температура отпадног гаса	(0,1-650) °C	Упутство произвођача мерила - портабл гасног анализатора MRU, тип: MGA5* (термопар типа К)
		(0,1-650) °C	Упутство произвођача мерила - портабл гасног анализатора MRU, тип: VarioPlus* (термопар типа К)
		(0,01-500) °C	Упутство произвођача мерила - аутоматског изокинетичког узоркивача TECORA, тип: Isostack Basic* (термопар типа К)
		(0,2-1200) °C	Упутство произвођача мерила


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 171 од 182

Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године

7.	апсолутни притисак		– аутоматског изокинетичког узоркивача Dado Lab, тип ST5 EVO* (термопар типа К)
		(-10,1-+600) °C	Упутство произвођача мерила – индикатора температуре растављив тип са припадајућом сондом типа К PeakTech тип: 5115* (термопар типа К)
		(0,05-103,5) kPa	Упутство произвођача мерила – аутоматског изокинетичког узоркивача TECORA, тип: Isostack Basic* (пиезорезистивни манометар)
8.	диференцијални притисак	(0,4-1,05) bar	Упутство произвођача мерила – аутоматског изокинетичког узоркивача Dado Lab, тип ST5 EVO* (пиезорезистивни манометар)
		(300-1200) hPa	Упутство произвођача мерила- дигиталног барометра Testo 511* (пиезорезистивни манометар)
		(0,1-3556) Pa	Упутство произвођача мерила – аутоматског изокинетичког узоркивача TECORA, тип: Isostack Basic* (диференцијални пиезорезистивни манометар)
		(1,4-1170) Pa	Упутство произвођача мерила – аутоматског изокинетичког узоркивача Dado Lab, тип ST5 EVO* (пиезорезистивни манометар)

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


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 172 од 182

Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године

## 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.	Пrenосиви (мобилни) FTIR анализатор Gasmel DX-4000	1	01-1ФТ	у складу са табелом 2.3.
2.	Портабл гасни анализатор MRU MGA 5	1	02-1ФТ	у складу са табелом 2.3.
3.	Портабл гасни анализатор MRU Vario plus industrial	1	03-1ФТ	у складу са табелом 2.3.
4.	Портабл гасни анализатор MRU Vario plus industrial	1	13ФТ	у складу са табелом 2.3.
5.	Гасно-масени хроматограф Varian 3400 ex/SATURN 3 GC-MS	1	15E	
6.	Портабл узоркивач - модел DDS TCR TECORA, CAMPIONATORE DDS	1	25E	
7.	Аутоматски изокINETИЧКИ узоркивач TCR TECORA, тип: Isostack Basic HV	1	05-1E	у складу са табелом 2.4.
8.	Аутоматски изокINETИЧКИ узоркивач TCR TECORA, тип: Isostack Basic HV	1	06-1E	
9.	Портабл гасни TOC анализатор RATFISCH RS 53-T (P5104)	1	07-1ФТ	у складу са табелом 2.3.
10.	Портабл гасни анализатор HORIBA PG 250 SRM	2	11-1ФТ 35ФТ	у складу са табелом 2.3.
11.	UV-Visible Spectrophotometer DMS-80 VARIAN	1	16E	
12.	MRU пумпа, TUV By RgG 243, MRU GmbH	1	08-1	
13.	Пумпа са константним протоком TCR TECORA Corsico, тип: Bravo/M-Plus	1	06-18E	
14.	Аналитичка вага, Shimadzu, AX 200	1	09-1E	
15.	Техничка вага KERN EW-2200-2NM	1	12E	
16.	Дигитални анемометар DM 9200, MRU	2	17E, 40E	
17.	pH метар са температурном регулацијом AD 1000	1	20E	
18.	Јон селективна електрода за флуориде PHE 0385	1	20-2	
19.	Индикатор температуре растављив тип са припадајућом сондом типа К	1	18E	
20.	Constant Flow Sampler QB1 V3.0 (220Vac), Dado Lab	1	36E	


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 173 од 182

Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године

21.	Аналитичка вага Sartorius Lab Instruments GmbH CPA225D-0CE	1	39Е	
22.	PeakTech 5115- индикатор температуре растављив тип са припадајућом сондом типа К	1	41Е	
23.	Testo 511 – Дигитални барометар	1	33Е	
24.	Аутоматски изокинетички узоркивач TCR TECORA, тип: Isostack Basic HV	1	43Е	у складу са табелом 2.4.
25.	Dado Lab QB1 Portable Flow Sampler V2x5DC	1	45Е	
26.	ABB (N2O, NO), ABB Automation GmbH, EL3020	1	38ФТ	у складу са табелом 2.3.
27.	Техничка вага KERN EW-2200-2NM	1	48Е	
28.	Индикатор температуре растављив тип са припадајућом сондом типа К PeakTech	1	50Е	
29.	Портабл гасни анализатор HORIBA PG 350 E	1	49ФТ	у складу са табелом 2.3.
30.	Кондиционер отпадног гаса BUHLER Technologies	1	51	у складу са табелом 2.3.
31.	Систем за мерење и узорковање Isokinetic Sampler ST5, Dado Lab	1	52Е	у складу са табелом 2.4.
32.	Testo 511-Дигитални барометар	1	62Е	
33.	Gasmet Calibrator Portable AALBORG- Гасно масено мерило протока	1	21-1Е	у складу са табелом 2.3.
34.	ICP-MS iCAP QC, Thermo Scientific	1	63МПИ	
35.	Dionex ICS-6000 HPLC system Thermo Scientific	1	64 МПИ	
36.	Атомски емисиони спектрометар AGILENT 4100 MP	1	14 МПИ	
37.	Гасни хроматограф са троструким квадрополним системом масене спектрометрије GC/MC-MS, Thermo Scientific, GC TRACE 1300, TSQ 9000	1	65 МПИ	
38.	Систем за дигестију Speedwave XPERT Berghof, DAP-60X	1	66 МПИ	
39.	Accelerated Solvent Extractor, Thermo Scientific, ASE 350	1	67 МПИ	
40.	Двоканални гасни хроматограф, са детекторима FID/FPD, Thermo Scientific, TRACE 1300 GC	1	90 МПИ	
41.	Гасни хроматограф са једноструким квадрополним системом масене спектрометрије GC/MC-MS, Thermo Scientific, GC TRACE 1300,	1	91 МПИ	


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 174 од 182

Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године

**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.	Портабл гасни ТОС анализатор RATFISCH RS 53-T (P5104)	1	07-1ФТ
2.	Портабл гасни анализатор HORIBA PG 250 SRM	2	11-1ФТ 35ФТ
3.	UV-Visible Spectrophotometer DMS-80 VARIAN	1	16E
4.	Аутоматски изокинетички узоркивач TCR TECORA, тип: Isostack Basic HV	1	05-1E
5.	Аутоматски изокинетички узоркивач TCR TECORA, тип: Isostack Basic HV	1	06-1E
6.	Портабл гасни анализатор MRU MGA 5	1	02-1ФТ
7.	Портабл гасни анализатор MRU Vario plus industrial	1	03-1ФТ
8.	Портабл гасни анализатор MRU Vario plus industrial	1	13ФТ
9.	Гасно-масени хроматограф Varian3400 cx/SATURN 3 GC-MS	1	15E
10.	Портабл узоркивач – модел DDS TCR TECORA, CAMPIONATORE DDS	1	25E
11.	pH метар са температурном регулацијом AD 1000	1	20E
12.	Јон селективна електрода за флуориде PHE 0385	1	20-2
13.	Пумпа са константним протоком BRAVO Plus	1	06-18E
14.	Аналитичка вага, Shimadzu, AX 200	1	09-1E
15.	Техничка вага KERN EW-2200-2NM	1	12E
16.	Constant Flow Sampler QBI V3.0 (220Vac), Dado Lab	1	36E
17.	Аналитичка вага Sartorius Lab Instruments GmbH CPA225D-0CE	1	39E
18.	Аутоматски изокинетички узоркивач TCR TECORA, тип: Isostack basic HV	1	43E
19.	Dado Lab QBI Portable Flow Sampler V2x5DC	1	45E
20.	Гасни анализатор ABB (N2O, NO), ABB Automation GmbH, EL3020	1	38ФТ

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*


✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1



	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 175 од 182

Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године

21.	Техничка вага KERN EW-2200-2NM	1	48Е
22.	Портабл гасни анализатор HORIBA PG 350 E	1	49ФТ
23.	Кондиционер отпадног гаса BUHLER Technologies	1	51
24.	Систем за мерење и узорковање Isokinetic Sampler ST5, Dado Lab	1	52Е
25.	Преносиви (мобилни) FTIR анализатор Gasmeter DX-4000	1	01-1ФТ
26.	Gasmeter Calibrator Portable AALBORG- Гасно масено мерило протока	1	21-1Е
27.	ICP-MS iCAP QC, Thermo Scientific	1	63 МПИ
28.	Dionex ICS-6000 HPLC system, Thermo Scientific	1	64 МПИ
29.	Атомски емисиони спектрометар AGILENT 4100 MP	1	14 МПИ
30.	UV-Visible Spectrophotometer, DMS-80, VARIAN	1	16Е
31.	Гасни хроматограф са троструким квадрополним системом масене спектрометрије GC/MC-MS, Thermo Scientific, GC TRACE 1300, TSQ 9000	1	65 МПИ
32.	Систем за дигестију Speedwave XPERT Berghof, DAP-60X	1	66 МПИ
33.	Accelerated Solvent Extractor, Thermo Scientific, ASE 350	1	67 МПИ
34.	Двоканални гасни хроматограф, са детекторима FID/FPD, Thermo Scientific, TRACE 1300 GC	1	90 МПИ
35.	Гасни хроматограф са једноструким квадрополним системом масене спектрометрије GC/MC-MS, Thermo Scientific, GC TRACE 1300,	1	91 МПИ


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 176 од 182

Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године

Табела 2.3. Уређај за мерење емисије димних гасова:

Ред. бр.	Назив	Карактеристика	Ком.
1.	Преносиви (мобилен) систем за анализу гасова – Gasmeter FTIR	DX-4000	1
	<i>Принцип рада</i>	<i>Врста мерења</i>	<i>Опсег мерења</i>
	FTIR спектроскопија	NH <sub>3</sub>	у складу са табелом 1.1.
	<i>Сонде</i>		
	<i>Врста</i>	<i>Дужина, радна темп. итд</i>	<i>Ком.</i>
	Грејана сонда М&С	PSP 4000-H/C/T	1
	Челична сонда	1,6 m; 0-600 °C	1
	Челична сонда	1,0 m; 0-600 °C	1
	Грејано цево	18,0 m	1
	Грејано цево	5,0 m	1
	<i>Пратећа опрема</i>		
	Пумпа за узорковање са кондиционером	Gasmeter	1
	Мерач протока азота	/	1
	Боце са азотом	Messer 5.0	3
	Лаптоп	Gasmeter software	1
	Гасно масено мерило протока	Gasmeter Calibrator Portable AALBORG	1
	Боца са калибрационим гасом	NH <sub>3</sub>	1
2.	Портабл гасни анализатор MRU MGA5	Анализатор са каталитичким конвертером за NO <sub>x</sub>	1
	<i>Принцип рада</i>	<i>Врста мерења</i>	<i>Опсег мерења</i>
	електрохемијски сензор	O <sub>2</sub>	до 25 %
	IR детектор	NO, NO <sub>2</sub>	у складу са табелом 1.1.
	NDIR детектор	CO	у складу са табелом 1.1.
	<i>Сонде</i>		
	<i>Врста</i>	<i>Дужина, радна темп. итд</i>	<i>Ком.</i>
	Челична сонда	0,3 m; 0-650 °C	4
	Челична сонда	1,0 m; 0-650 °C	5
	Челична сонда	2,0 m; 0-650 °C	2
	За мерење спољашње температуре	/	2
	<i>Пратећа опрема</i>		
	„L” питоова цев MRU	0,3 m	1

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*


✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1



 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 177 од 182

**Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године**

	„L” питоова цев MRU	1,0 m	1
	„L” питоова цев MRU	1,5 m	1
	Грејано црево	3,0 m	1
	Штампач листинга (екстерни)	/	1
<b>3.</b>	<b>Портабл гасни анализатор MRU VARIO PLUS</b>		<b>2</b>
	<i>Принцип рада</i>	<i>Врста мерења</i>	<i>Опсег мерења</i>
	електрохемијски сензор	H <sub>2</sub> S	у складу са табелом I.1.
	<i>Сонде</i>		
	<i>Врста</i>	<i>Дужина, радна темп. итд</i>	<i>Ком.</i>
	Челична сонда	0,3 m; 0-650 °C	4
	Челична сонда	1,0 m; 0-650 °C	5
	Челична сонда	2,0 m; 0-650 °C	2
	За мерење спољашње температуре	/	2
	<i>Пратећа опрема</i>		
	„L” питоова цев MRU	0,3 m	1
	„L” питоова цев MRU	1,0 m	1
	„L” питоова цев MRU	1,5 m	1
	Грејано црево	3,0 m	1
	Боца са калибрационим гасом	H <sub>2</sub> S	1
<b>4.</b>	<b>Портабл гасни TOC анализатор RATFISCH</b>	<b>RS-53-T (P5104)</b>	<b>1</b>
	<i>Принцип рада</i>	<i>Врста мерења</i>	<i>Опсег мерења</i>
	FID детектор	укупан гасовити органски угљеник (TOC)	у складу са табелом I.1.
	<i>Сонде</i>		
	<i>Врста</i>	<i>Дужина, радна темп. итд</i>	<i>Ком.</i>
	Грејана сонда (носач)	/	1
	Челична сонда	0,5 m; 0-600 °C	1
	Челична сонда	1,0 m; 0-600 °C	1
	Грејано црево	5,0 m	1
	Грејано црево	20,0 m	1
	<i>Пратећа опрема</i>		
	Боца са калибр. гасом	пропан	2
	Боца са горивим гасом	H <sub>2</sub>	2
<b>5.</b>	<b>Портабл гасни анализатор HORIBA</b>	<b>PG 250 SRM</b>	<b>2</b>
		<b>PG 350 E</b>	<b>1</b>


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 178 од 182

Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године

Принцип рада	Врста мерења	Опсег мерења
NDIR (недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)	CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> до 20 % <b>(HORIBA PG 250 SRM)</b> CO <sub>2</sub> до 30 % <b>(HORIBA PG 350 E)</b>
CDL-хемилуминисценција	NO <sub>x</sub>	у складу са табелом 1.1
парамагнетизам	O <sub>2</sub>	3-21 %
<b>Сонде</b>		
Врста	Дужина, радна темп. Итд	Ком.
Грејана сонда (носач)	PSP 4000-H M&C	1
Грејана сонда	1,5 m; 0-500°C	2
Грејана сонда	3,5 m; 0-500°C	1
Модуларна грејана сонда	6,0 m; 0-230°C	1
Челична сонда	1,0 m; 0-600°C	1
Челична сонда	2,0 m; 0-600°C	1
Челична сонда	3,0 m; 0-600°C	1
Грејано црево TBL 01S	5,0 m	1
Грејано црево TBL 01S	20,0 m	1
Грејано црево TBL 01S	30,0 m	1
<b>Праћења опрема</b>		
Standard gas divider Horiba	SGD-CS-5L	1
Кондиционер	PSS® 5/3 M&C	2
Контролор температуре	ABB	1
Видеографички снимач	ABB SM 1000	1
Боца са калибр. гасовима Messer	CO, SO <sub>2</sub> , NO, CO <sub>2</sub>	16
Кондиционер са интегрисаним показивачем температуре	BUCHLER PCS.smart	1
<b>6. гасни анализатор ABB (N<sub>2</sub>O, NO)</b>	<b>EL3020</b>	<b>1</b>
Принцип рада	Врста мерења	Опсег мерења
NDIR (недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)	N <sub>2</sub> O, NO	у складу са табелом 1.1
<b>Сонде</b>		
Врста	Дужина, радна температура, итд.	Ком.
Грејана сонда (носач)	PSP 4000-H/C	1


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b></p> <p align="center"><b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b></p> <p align="center"><b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b></p> <p align="center"><b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b></p> <p align="center">Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 179 од 182

Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године

<i>Пратећа опрема</i>		
Боца са калибрационим гасом	N <sub>2</sub> O	3

Табела 2.4. Уређај за мерење емисије прашкастих материја:

Ред. бр.	Назив	Захтеви		Ком.
Систем за изокинетичко узорковање				
1.	TCR TECORA	722509PT 718492PT 723514PT Екстерни		3
	Isokinetic Sampler ST5 Dado Lab	3A920180343 Екстерни		1
2.	Сонда за узорковање	Са грејањем	Дужина	1+2+1+1+1
		да	1,0 m; 1,5 m; 2,0 m; 3,5 m; 6,0 m	
3.	Питова цев	Тип и дужина		
		„S” PITOT TUBE LONG (1x1000 mm; 2x1500 mm; 1x2000 mm; 1x3500 mm; 1x6000 mm)		1+2+1+1+1
		„S” PITOT TUBE SHORT (350 mm)		1
4.	Носачи филтера	Врсте и димензије филтера		3+3+1
		За стаклене филтере дијаметра 47 mm; за стаклене чауре 25x100 mm; За стаклене чауре 30x100 mm		
5.	Одвајач кондензата	да	Врста и карактеристике	1+1
			Хладњак са испираницама (4 ком.) Хладњак са испираницама (6 ком.)	
6.	Врста система	Системи „унутар канала” (in stack) и „изван канала” (out stack)		
7.	Макс. температура до које је систем предвиђен за узорковање		До 500 °C (осим модуларне сонде од 6,0 m за коју је максимална температура 230 °C)	
Додаци за узорковање осталих полутаната				
8.	Стаклена цев за узорковање	да	Карактеристике	1
		Дужина 1,5 m		
		Титанијумска	да	Дужина 1,5 m; 2,0 m; 3,5 m


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 180 од 182

Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године

	цев за узорковање			
9.	Стаклене млазнице	да	<b>Врста и карактеристике</b> Произвођач TCR TECORA дијаметра 4,5,6,7,8,10 mm	6
	Титанијумске млазнице	да	Произвођач Dado Lab, TCR TECORA дијаметра 4,6,7,8,10, 12, 14 mm	14
10.	Кондензациони и адсорпциони уређај	да	<b>Врста и карактеристике</b> Испиралнице; кондензатор; стаклена колона за адсорпцију	21+1+1
11.	Систем за хлађење	да	<b>Врста и карактеристике</b> Електронски хладњак TCR TECORA ISO Frost хладњак са брикетима леда; електрични хладњак за испиралнице са дигиталном контролом температуре	1+1+2


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 181 од 182

Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године

### ПРИЛОГ 3.

Списак овлашћених лица за вршење мерења емисије:

Ред. бр.	Име и презиме	Звање	Радно место
1.	Јовица Новаковић	дипломирани физикохемичар	директор (технички одговорно лице)
2.	Мирослав Мијатовић	дипломирани физикохемичар	руководилац лабораторије (заменик технички одговорног лица)
3.	Озренка Нешковић	дипломирани хемичар	заменик руководиоца лабораторије и представник руководства за квалитет (техничко особље)
4.	Соња Новаковић	мастер физикохемичар	аналитичар за еколошка испитивања (техничко особље)
5.	Милош Мандић	дипломирани инжењер технологије	инжењер за еколошка испитивања (техничко особље)
6.	Ивана Ергарац	дипломирани хемичар	аналитичар за еколошка испитивања (техничко особље)
7.	Невена Докић	дипломирани инжењер технологије	аналитичар за еколошка испитивања (техничко особље)
8.	Марко Пенић	електроинжењер	инжењер за еколошка испитивања (техничко особље)
9.	Ратомир Станковић	дипломирани хемичар	Координатор за прикупљање, обраду података и послове ЗОП-а (техничко особље)
10.	Ненад Даниловић	саобраћајни техничар	техничар за еколошка испитивања (техничко особље)
11.	Стефан Тадић	електротехничар	техничар за еколошка испитивања (техничко особље)
12.	Звездана Станковић	средња стручна спрема	референт општих послова (помоћни радник)
13.	Драгица Карановић	средња стручна спрема	референт општих послова (помоћни радник)
14.	Милош Ђорђевић	Електротехничар сигнално сигурносних постројења	Техничар за еколошка испитивања (помоћни радник)


*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1

 <b>AEROLAB</b>	<p align="center"><b>„АЕРОЛАБ“ д.о.о.</b>  <b>ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И</b>  <b>КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ</b>  <b>БЕОГРАД-ЗЕМУН, ЖЕЛЕЗНИЧКА 16</b>  <b>Лабораторија за испитивање отпадног гаса (ЛИОГ)</b></p>	www.aerolab.rs
		emisija@aerolab.rs
		☎ (011) 3750-850
		Извештај број: 390/21-37
		Страна 182 од 182

Прилог важи уз Решење број 353-01-02361/2022-03 од 12.08.2022. године

15.	Јован Арсић	мастер инж. машинства	Инжењер за еколошка испитивања (помоћни радник)
16.	Данило Андријашевић	инж. машинства	Инжењер за еколошка испитивања (помоћни радник)

*Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о.*

✉ Београд-Земун, Железничка 16  
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850  
e-mail: emisija@aerolab.rs

ОБ 7.2.1.0.1