



**Zavod za javno zdravlje Pirot**  
**Centar za higijenu i humanu ekologiju,**  
ulica Kej bb, 18300 Pirot, tel: 010/343-994, E-mail: zzzzpi@mts.rs  
**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA br.6/D-2025**



**Broj izveštaja – Datum: 09.07.2025.g**  
**Izveštaj br:6/D-2025**

**Republika Srbija**  
**Zavod za javno zdravlje Pirot**  
**18300 Pirot, ul.Kej b.b**  
**Tel/Fax: 010/343-994**  
**E-mail: zzzzpi@mts.rs**  
**Web: www.zzjzpirot.org.rs**

# IZVEŠTAJ

## O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA JUN 2025

- Naziv korisnika:  
**OPŠTINA DIMITROVGRAD**
- Sedište korisnika:  
**Dimitrovgrad, ul.Balkanska br.2**
- Mesto uzorkovanja:  
**OŠ „Hristo Botev“, ul. Hristo Botev br. 3**
- Vrsta uzorka:  
**Ambijentalni vazduh, ukupne taložne materije**
- Vrsta ispitivanja:  
**Hemijska ispitivanja ambijentalnog vazduha**
- Vreme uzorkovanja za vazduh:  
**24.časovno uzorkovanje**
- Period uzorkovanja za vazduh:  
**01-30.06.2025.god**
- Period uzorkovanja za taložne materije  
**03.06.2025 - 01.07.2025**
- Datum prijema uzoraka:  
**02.06.2025 do 01.07.2025**
- Datum početka laboratorijskih aktivnosti:  
**02.06.2025**
- Datum završetka laboratorijskih aktivnosti:  
**08.07.2025**

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti. Ne sme se upotrebljavati u reklamne svrhe.

<sup>(\*)</sup>Metoda nije iz obima akreditacije

**\*\*Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo1 Zavoda: Pravilo podeljenog rizika (UKAS LAB 12 / Edition: 2 4 Reasons for Evaluating Uncertainty)**

Strana 1 od 4

**Merno mesto: OŠ „Hristo Botev“, ul. Hristo Botev br. 3**

**Koordinate mernog mesta: 43°01549N i 22°7789E**

**PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA**

|                                                |                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Naziv podnosioca zahteva: Opština Dimitrovgrad | Adresa: OŠ „Hristo Botev“, ul. Hristo Botev br. 3             |
| Tel:                                           | Fax: Broj zahteva/ ugovgora: 501-96/2024-16 od 18.03.2024.god |

**Tabela 1: Rezultati hemijske analize - Osnovne zagađujuće materije – dnevni podaci**

| Datum uzorkovanja | Parametar SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | Parametar NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | Parametar Čađ(µg/m <sup>3</sup> ) (*) | Napomena |
|-------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| 1.06.2025         | <4,0                                           | 4,14                                           | 3,34                                  |          |
| 2.06.2025         | <4,0                                           | 4,45                                           | 3,66                                  |          |
| 3.06.2025         | <4,0                                           | 4,08                                           | 3,24                                  |          |
| 4.06.2025         | 4,25                                           | 4,32                                           | 4,92                                  |          |
| 5.06.2025         | 4,2                                            | 4,3                                            | 3,3                                   |          |
| 6.06.2025         | 4,17                                           | 4,09                                           | 4,68                                  |          |
| 7.06.2025         | <4,0                                           | 3,09                                           | 1,73                                  |          |
| 8.06.2025         | <4,0                                           | 3,81                                           | 3,03                                  |          |
| 9.06.2025         | <4,0                                           | 3,33                                           | 3,08                                  |          |
| 10.06.2025        | <4,0                                           | 3,43                                           | 1,87                                  |          |
| 11.06.2025        | <4,0                                           | 3,41                                           | 3,47                                  |          |
| 12.06.2025        | 4,07                                           | 3,05                                           | 3,32                                  |          |
| 13.06.2025        | 4,04                                           | 3,64                                           | 3,23                                  |          |
| 14.06.2025        | 4,05                                           | 3,48                                           | 1,84                                  |          |
| 15.06.2025        | 4,14                                           | 4,34                                           | 1,83                                  |          |
| 16.06.2025        | <4,0                                           | 3,64                                           | 1,82                                  |          |
| 17.06.2025        | <4,0                                           | 4,89                                           | 3,29                                  |          |
| 18.06.2025        | 4,3                                            | 3,11                                           | 3,31                                  |          |
| 19.06.2025        | 4,27                                           | 4,36                                           | 1,86                                  |          |
| 20.06.2025        | 6,59                                           | 4,73                                           | 1,79                                  |          |
| 21.06.2025        | 4,32                                           | 4,77                                           | 3,26                                  |          |
| 22.06.2025        | 4,09                                           | 4,79                                           | 1,85                                  |          |

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

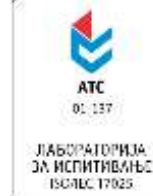
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti. Ne sme se upotrebljavati u reklamne svrhe.

(\*)Metoda nije iz obima akreditacije

\*\*Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo1 Zavoda: Pravilo podeljenog rizika (UKAS LAB 12 / Edition: 2 4 Reasons for Evaluating Uncertainty)



**Zavod za javno zdravlje Piroth**  
**Centar za higijenu i humanu ekologiju,**  
ulica Kej bb, 18300 Piroth, tel: 010/343-994, E-mail: zzzzpi@mts.rs  
**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA br.6/D-2025**



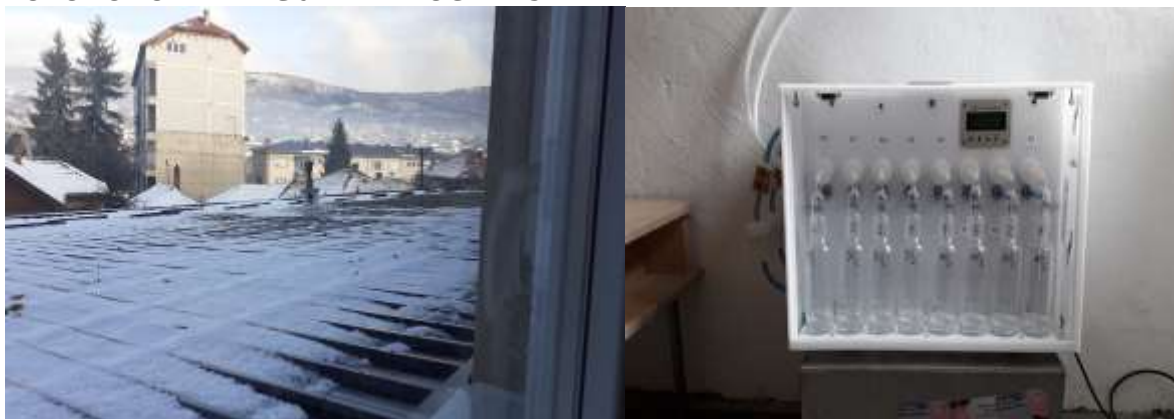
| Datum uzorkovanja             | Parametar SO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> ) | Parametar NO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> ) | Parametar Čađ(μg/m <sup>3</sup> ) (*)       | Napomena      |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| 23.06.2025                    | <4,0                                           | 4,01                                           | 0,47                                        |               |
| 24.06.2025                    | <4,0                                           | 3,88                                           | 1,89                                        |               |
| 25.06.2025                    | <4,0                                           | 5,66                                           | 1,89                                        |               |
| 26.06.2025                    | <4,0                                           | 5,1                                            | 3,38                                        |               |
| 27.06.2025                    | <4,0                                           | 4,39                                           | 3,33                                        |               |
| 28.06.2025                    | <4,0                                           | 4,71                                           | 3,35                                        |               |
| 29.06.2025                    | <4,0                                           | 4,23                                           | 3,33                                        |               |
| 30.06.2025                    | 4,1                                            | 4,16                                           | 3,58                                        |               |
| <b>Srednja vrednost</b>       | <b>4.2</b>                                     | <b>4.2</b>                                     | <b>2.9</b>                                  |               |
| <b>Broj dana iznad GVI</b>    | <b>0</b>                                       | <b>0</b>                                       | <b>0</b>                                    |               |
| Parametar                     | GV- 24h (μg/m <sup>3</sup> )                   | TV (μg/m <sup>3</sup> )                        | GV kalendarska godina (μg/m <sup>3</sup> )  | Oznaka metode |
| Sumpordioksid SO <sub>2</sub> | 125                                            | 150                                            | 50                                          | VMZP 028      |
| Azotdioksid NO <sub>2</sub>   | 85                                             | 125                                            | 40                                          | VMZP 029      |
| Parametar                     | MDV- jedan dan (μg/m <sup>3</sup> )            | SI gl.RS (11/10,75/10 i 63/13)                 | MDV -kalendarska godina(μg/m <sup>3</sup> ) |               |
| Čađ                           | 50                                             |                                                | 50                                          |               |

Maksimalno dozvoljena vrednost (MDV)

Granična vrednost (GV)

Tolerantna vrednost (TV)

FOTODOKUMENTACIJA MERNOG MESTA



OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti. Ne sme se upotrebljavati u reklamne svrhe.

(\*)Metoda nije iz obima akreditacije

\*\*Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo1 Zavoda: Pravilo podeljenog rizika (UKAS LAB 12 / Edition: 2 4 Reasons for Evaluating Uncertainty)

Strana 3 od 4

**Tabela 2: Rezultati hemijske analize: taložne materije BR\_TM156/543**

| Parametar za ispitivanje                            | Merna jedinica           | Rezultati ispitivanja <sup>(***)</sup> | Referentna vrednost MDK(SI gl.RS 11/10,75/10 i 63/13) | Oznaka metode |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Ukupne taložne materije *</b>                    | (mg/m <sup>2</sup> /dan) | 58,49                                  | 450                                                   |               |
| <b>U padavini rastvorne materije</b>                | (mg/m <sup>2</sup> /dan) | 26,64                                  |                                                       | VMZP 026      |
| <b>U padavini nerastvorne materije</b>              | (mg/m <sup>2</sup> /dan) | 31,85                                  |                                                       | VMZP 025      |
| <b>Sadržaj teških metala u taložnim materijama:</b> |                          |                                        |                                                       |               |
| <b>Olovo</b>                                        | (µg/m <sup>2</sup> /dan) | < 5                                    | /                                                     | VMZP 040      |
| <b>Kadmijum</b>                                     | (µg/m <sup>2</sup> /dan) | < 1                                    | /                                                     | VMZP 039      |
| <b>Cink</b>                                         | (µg/m <sup>2</sup> /dan) | 53,87                                  | /                                                     | VMZP 041      |

*Izjava: rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak*

*\*\*\*kontinuirano uzorkovanje – mesečno uzorkovanje*

*MDK: Maksimalno dozvoljena koncentracija*

*\*\*\*\*Merna nesigurnost se izražava kao proširena merna nesigurnost sa 95% verovatnoće pokrivanja*

IZVRŠIO ISPITIVANJA

OVERIO ISPITIVANJA

Srednja mesečna i dnevne koncentracije sumpor dioksida (SO<sub>2</sub>) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) – 4.2 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna i dnevne koncentracije azot dioksida (NO<sub>2</sub>) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) – 4.2 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom periodu bile ispod maksimalno dozvoljenih vrednosti (MDV) – 2.9 µg/m<sup>3</sup>,

U ispitivanom uzorku taložnih materija analitički su određene ukupne taložne materije, rastvorne i nerastvorne materije i sadržaj teških metala: olova, kadmijuma i cinka. Komentar dobijenih vrednosti analize ispitivanog uzorka vrši se u skladu sa odredbama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.gl. RS br.11/2010, 75/2010 i 63/2013). Količina ukupnih taložnih materija je bila – 58.49 mg/m<sup>2</sup>/dan (MDK 450 mg/m<sup>2</sup>/dan). Komentar dobijenih vrednosti analiza sadržaja ostalih parametara u ispitivanom uzorku ne podleže odredbama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha(Sl.gl. RS br.11/2010, 75/2010 i 63/2013), gde nisu propisane maksimalno dozvoljene vrednosti

IZVEŠTAJ ODOBRILO:  
 dr Tatjana Vidanović

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

*Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti. Ne sme se upotrebljavati u reklamne svrhe.*

*(Metoda nije iz obima akreditacije)*

*\*\*Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo1 Zavoda: Pravilo podeljenog rizika (UKAS LAB 12 / Edition: 2 4 Reasons for Evaluating Uncertainty)*