



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.2/GR-2025



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Broj izveštaja – Datum: 12.09.2025.g
Izveštaj br:2/GR-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.zzzzpirot.org.rs

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОБЩИНА ДИМИТРОВГРАД

ПРИМЉЕНО: ПОЛУЧЕНО: 23.09.2025			
Орг. Ед.	Јед. Ед.	Број Номер	Прилог Приложение
		14	501-227

IZVEŠTAJ

O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA AVGUST 2025

- Naziv korisnika:
OPŠTINA DIMITROVGRAD
- Sedište korisnika:
Dimitrovgrad, ul.Balkanska br.2
- Mesto uzorkovanja:
Objekat JP Komunalac Dimitrovgrad- Granični prelaz Gradina
- Vrsta uzorka:
Ambijentalni vazduh, ukupne taložne materije
- Vrsta ispitivanja:
Hemijska ispitivanja ambijentalnog vazduha
- Vreme uzorkovanja za vazduh:
24.časovno uzorkovanje
- Period uzorkovanja za vazduh:
01-31.08.2025.god
- Period uzorkovanja za taložne materije
01.08.2025 - 01.09.2025
- Datum prijema uzoraka:
02.08.2025 do 01.09.2025
- Datum početka laboratorijskih aktivnosti:
02.08.2025
- Datum završetka laboratorijskih aktivnosti:
09.09.2025

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

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

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 Piroć

Centar za higijenu i humanu ekologiju,

ulica Kej bb, 18300 Piroć, tel: 010/343-994, E-mail: zzzzpi@mts.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA br.2/GR-2025



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Merno mesto: Granićni prelaz Gradina

Koordinate mernog mesta: 42°99'18"N i 22°83'15"E

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva: Općtina
Dimitrovgrad

Adresa: Granićni prelaz Gradina b.b

Tel:

Fax:

Broj zahteva/ ugovora: 400-541/2025-16 od
16.06.2025.god

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

Datum uzorkovanja	Parametar SO ₂ (µg/m ³)	Parametar NO ₂ (µg/m ³)	Parametar Čađ(µg/m ³) (*)	Napomena
1.08.2025	<4,0	13,72	3,28	
2.08.2025	<4,0	33,42	3,27	
3.08.2025	<4,0	26,47	1,88	
4.08.2025	<4,0	25,71	1,89	
5.08.2025	<4,0	10,71	3,21	
6.08.2025	<4,0	17,77	1,85	
7.08.2025	<4,0	18,08	3,28	
8.08.2025	<4,0	14,25	3,27	
9.08.2025	<4,0	15,28	4,7	
10.08.2025	<4,0	17,51	3,29	
11.08.2025	<4,0	17,24	1,91	
12.08.2025	<4,0	25,82	3,31	
13.08.2025	<4,0	22,66	4,67	
14.08.2025	<4,0	29,25	4,72	
15.08.2025	<4,0	19,23	3,26	
16.08.2025	<4,0	15,27	3,19	
17.08.2025	<4,0	24,17	3,03	
18.08.2025	5,55	15,36	3,1	
19.08.2025	4,62	15,99	3,52	
20.08.2025	<4,0	15,06	2,15	
21.08.2025	<4,0	26,5	3,3	
22.08.2025	<4,0	20,15	4,96	

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 Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju,
ulica Kej bb, 18300 Piroć, tel: 010/343-994, E-mail: zzzzpi@mts.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA br.2/GR-2025



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

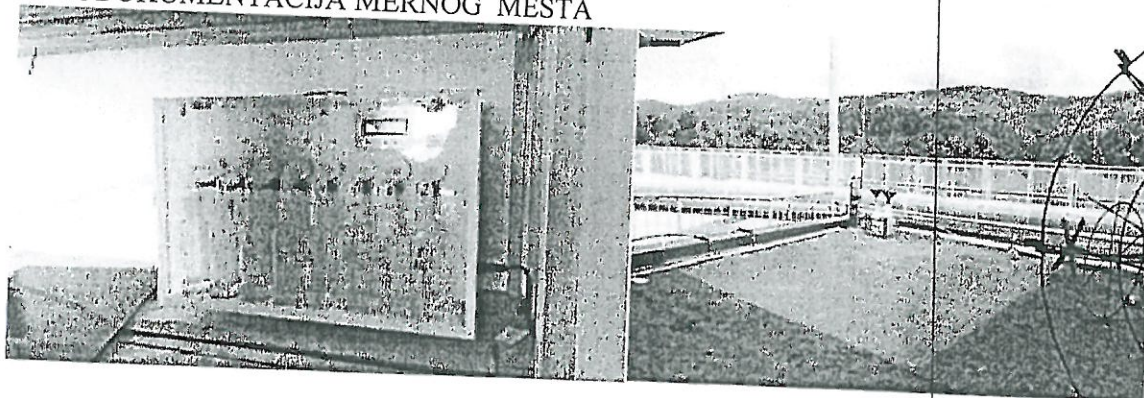
Datum uzorkovanja	Parametar SO ₂ (µg/m ³)	Parametar NO ₂ (µg/m ³)	Parametar Čađ(µg/m ³) (*)	Napomena
23.08.2025	<4,0	21,71	3,23	
24.08.2025	<4,0	16,59	4,65	
25.08.2025	4,1	10,01	3,21	
26.08.2025	4,08	17,48	3,21	
27.08.2025	<4,0	21,86	1,81	
28.08.2025	<4,0	41,09	1,84	
29.08.2025	<4,0	26,53	3,23	
30.08.2025	<4,0	27,26	4,74	
31.08.2025	<4,0	18,41	3,33	
Srednja vrednost	4.1	20.7	3.3	
Broj dana iznad GVI	0	0	0	
Parametar	GV- 24h (µg/m ³)	TV (µg/m ³)	GV kalendarska godina (µg/m ³)	Oznaka metode
Sumpordioksid SO ₂	125	150	50	VMZP 028
Azotdioksid NO ₂	85	125	40	VMZP 029
Parametar	MDV- jedan dan (µg/m ³)	SI gl.RS (11/10,75/10 i 63/13)	MDV -kalendarska godina(µg/m ³)	
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)



Zavod za javno zdravlje Piroć

Centar za higijenu i humanu ekologiju,

ulica Kej bb, 18300 Piroć, tel: 010/343-994, E-mail: zzzzpi@mts.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA br.2/GR-2025



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИСО/ЕС 17025

Tabela 2: Rezultati hemijske analize: taložne materije BR TM 193/675

Parametar za ispitivanje	Merna jedinica	Rezultati ispitivanja ^{***}	Referentna vrednost MDK(SI gl.RS 11/10, 75/10 i 63/13)	Oznaka metode
Ukupne taložne materije *	(mg/m ² /dan)	189,44	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	106,02		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	83,42		VMZP 025
Sadržaj teških metala u taložnim materijama:				
Olovo	(µg/m ² /dan)	< 5	/	VMZP 040
Kadmijum	(µg/m ² /dan)	< 1	/	VMZP 039
Cink	(µg/m ² /dan)	508,53	/	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 (SO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) – 4.1 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije azot dioksida (NO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) – 20.7 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom periodu bile ispod maksimalno dozvoljenih vrednosti (MDV) – 3.3 µg/m³. 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 –189.44 mg/m²/dan (MDK 450 mg/m²/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)