



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.8/D-2025



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Broj izveštaja – Datum: 12.09.2025.g
Izveštaj br:8/D-2025

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

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОБЩИНА ДИМИТРОВГРАД

ПРИМЉЕНО: ПОЛУЧЕНО: 23.09.2025			
Срг. Ед.	Јед. Број	Прилог Приложеније	Вредност Стојност
14	501-227		

IZVEŠTAJ

O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA AVGUST 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:
01-31.08.2025.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.

¹Metoda 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 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.8/D-2025



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/ 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	3,93	3,3	
2.08.2025	<4,0	3,75	3,29	
3.08.2025	<4,0	3,83	3,3	
4.08.2025	<4,0	3,02	1,89	
5.08.2025	<4,0	3,33	3,11	
6.08.2025	<4,0	3,28	1,77	
7.08.2025	<4,0	3,27	1,83	
8.08.2025	<4,0	3,29	3,29	
9.08.2025	<4,0	3,39	3,3	
10.08.2025	<4,0	3,86	3,29	
11.08.2025	<4,0	4,22	1,89	
12.08.2025	<4,0	4,5	1,89	
13.08.2025	<4,0	4,84	3,3	
14.08.2025	<4,0	4,88	3,29	
15.08.2025	<4,0	4,03	1,86	
16.08.2025	<4,0	4,15	3,29	
17.08.2025	<4,0	4,02	3,29	
18.08.2025	5	5,58	3,29	
19.08.2025	4,08	5	3,26	
20.08.2025	<4,0	4,79	1,87	
21.08.2025	<4,0	5,25	4,74	
22.08.2025	<4,0	5,15	3,3	

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.8/D-2025



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	5,47	3,29	
24.08.2025	<4,0	5,8	1,87	
25.08.2025	4,19	6,26	1,88	
26.08.2025	4,03	6,21	1,81	
27.08.2025	<4,0	5,43	3,29	
28.08.2025	<4,0	5,18	1,88	
29.08.2025	<4,0	5,09	1,88	
30.08.2025	<4,0	5,1	1,89	
31.08.2025	<4,0	5,06	1,88	
Srednja vrednost	4.1	4.6	2.8	
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.8/D-2025



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Tabela 2: Rezultati hemijske analize: taložne materije BR TM 192/670

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)	147,62	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	87,73		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	59,89		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)	100,03	/	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) – 4.6 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u istom periodu bile ispod maksimalno dozvoljenih vrednosti (MDV) – 2.8 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 – 147.62 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 koristiti u reklamne svrhe.

*Metoda nije iz obima akreditacije

**Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo 1 Zavoda: Pravilo podeljenog rizika MS LAB 12 / Edition: 2 4 Reasons for Evaluating Uncertainty

Strana 4 od 4