



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.5/D-2025



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
БО/ПЕС 17025

Broj izveštaja – Datum: 16.06.2025.g
Izveštaj br:5/D-2025

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПИРОЋ
Број: 1459
Дана: 16.06.2025 год
ПИРОЋ

Република Србија
Завод за јавно здравље Пирот
18300 Piroć, 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: 20.06.2025			
Јед. Орг. Ед.	Број Номер	Прилог Припомања	Вредност Стойност
17	501-	121	

IZVEŠTAJ

O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA MAJ 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:
01-31.05.2025.god
- Period uzorkovanja za taložne materije
05.05.2025 - 03.06.2025
- Datum prijema uzoraka:
02.05.2025 do 03.06.2025
- Datum početka laboratorijskih aktivnosti:
02.05.2025
- Datum završetka laboratorijskih aktivnosti:
12.06.2025

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 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.5/D-2025



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

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: 501-96/2024-16 od
18.03.2024.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 Čad(µg/m ³) (*)	Napomena
1.05.2025	<4,0	3,37	3,13	
2.05.2025	<4,0	3,26	1,79	
3.05.2025	<4,0	3,27	1,79	
4.05.2025	<4,0	3,33	3,27	
5.05.2025	<4,0	3,77	1,89	
6.05.2025	<4,0	3,5	1,85	
7.05.2025	<4,0	3,43	1,84	
8.05.2025	<4,0	3,4	3,23	
9.05.2025	4,02	4,24	1,79	
10.05.2025	4,01	4,77	3,18	
11.05.2025	4,17	4,82	3,17	
12.05.2025	5,06	5,17	1,86	
13.05.2025	<4,0	5,05	3,28	
14.05.2025	<4,0	4,82	3,27	
15.05.2025	<4,0	5,47	1,87	
16.05.2025	<4,0	4,3	3,27	
17.05.2025	<4,0	4,56	4,72	
18.05.2025	<4,0	4,91	3,27	
19.05.2025	<4,0	5,42	1,87	
20.05.2025	<4,0	3,98	3,24	
21.05.2025	<4,0	4,7	3,24	
22.05.2025	<4,0	3,79	1,91	

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 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.5/D-2025



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

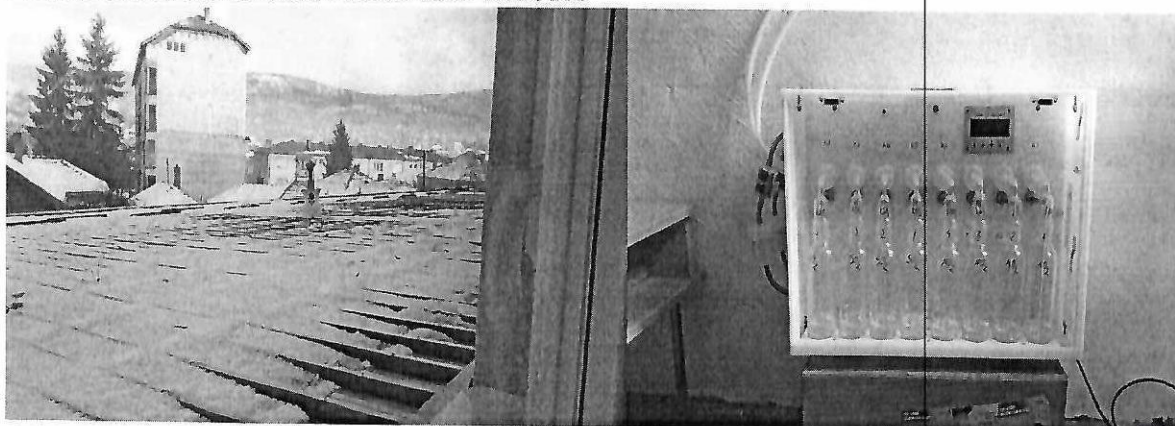
Datum uzorkovanja	Parametar SO ₂ (μg/m ³)	Parametar NO ₂ (μg/m ³)	Parametar Čađ(μg/m ³) (*)	Napomena
23.05.2025	<4,0	2,08	1,78	
24.05.2025	<4,0	3,59	3,02	
25.05.2025	<4,0	3,88	3	
26.05.2025	4,12	4,75	3,2	
27.05.2025	4,01	4,61	1,82	
28.05.2025	4,78	5,51	1,82	
29.05.2025	4,72	5,72	1,97	
30.05.2025	4,72	4,01	1,97	
31.05.2025	<4,0	4,16	1,86	
Srednja vrednost	4.2	4.3	2.6	
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)



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Tabela 2: Rezultati hemijske analize: taložne materije

Parametar za ispitivanje	Merna jedinica	Rezultati ispitivanja ^{***}	Referentna vrednost MDK (Sl. gl. RS 11/10, 75/10 i 63/13)	Oznaka metode
Ukupne taložne materije *	(mg/m ² /dan)	39,96	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	24,35		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	15,61		VMZP 025
Sadržaj teških metala u taložnim materijama:				
Olovo	(µg/m ² /dan)	< 5	/	VMZP 017
Kadmijum	(µg/m ² /dan)	< 1	/	VMZP 018
Cink	(µg/m ² /dan)	98,62	/	VMZP 021

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) – 4.2 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije azot dioksida (NO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) – 4.3 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom periodu bile ispod maksimalno dozvoljenih vrednosti (MDV) – 2.6 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 – 39.96 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)**