

Broj izveštaja – Datum: 15.10.2025.g
Izveštaj br:9/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.zzzzpirot.org.rs

IZVEŠTAJ

O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA SEPTEMBAR 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:
01-30.09.2025.god
- Period uzorkovanja za taložne materije
01.09.2025 - 02.10.2025
- Datum prijema uzoraka:
02.09.2025 do 02.10.2025
- Datum početka laboratorijskih aktivnosti:
02.09.2025
- Datum završetka laboratorijskih aktivnosti:
13.10.2025

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)*

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: 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
1.09.2025	<4,0	3,93	3,3	
2.09.2025	<4,0	3,75	3,29	
3.09.2025	<4,0	3,83	3,3	
4.09.2025	<4,0	3,02	1,89	
5.09.2025	<4,0	3,33	3,11	
6.09.2025	<4,0	3,28	1,77	
7.09.2025	<4,0	3,27	1,83	
8.09.2025	<4,0	3,29	3,29	
9.09.2025	<4,0	3,39	3,3	
10.09.2025	<4,0	3,86	3,29	
11.09.2025	<4,0	4,22	1,89	
12.09.2025	<4,0	4,5	1,89	
13.09.2025	<4,0	4,84	3,3	
14.09.2025	<4,0	4,88	3,29	
15.09.2025	<4,0	4,03	1,86	
16.09.2025	<4,0	4,15	3,29	
17.09.2025	<4,0	4,02	3,29	
18.09.2025	5	5,58	3,29	
19.09.2025	4,08	5	3,26	
20.09.2025	<4,0	4,79	1,87	
21.09.2025	<4,0	5,25	4,74	
22.09.2025	<4,0	5,15	3,3	

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

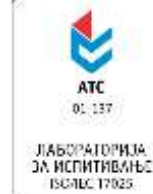
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti. Ne sme se upotrebljavati u reklamne svrhe.

(*)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 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.9/D-2025



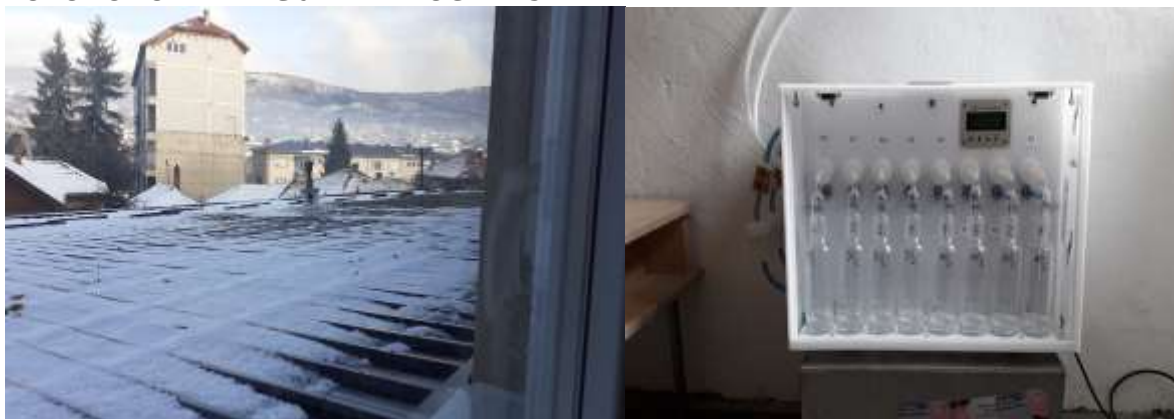
Datum uzorkovanja	Parametar SO ₂ (μg/m ³)	Parametar NO ₂ (μg/m ³)	Parametar Čađ(μg/m ³) (*)	Napomena
23.09.2025	<4,0	5,47	3,29	
24.09.2025	<4,0	5,8	1,87	
25.09.2025	4,19	6,26	1,88	
26.09.2025	4,03	6,21	1,81	
27.09.2025	<4,0	5,43	3,29	
28.09.2025	<4,0	5,18	1,88	
29.09.2025	<4,0	5,09	1,88	
30.09.2025	<4,0	5,1	1,89	
Srednja vrednost	4.3	4.7	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)

Strana 3 od 4

Tabela 2: Rezultati hemijske analize: taložne materije BR TM 258/903

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)	79,83	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	66,56		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	13,27		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)	134,82	/	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) – 4.3 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije azot dioksida (NO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) – 4.7 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom 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 – 79.83 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)*