



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.1/D-2025



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
БОЛЕС 17025

Broj izveštaja – Datum: 13.02.2025.g
Izveštaj br:1/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

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОБЩИНА ДИМИТРОВГРАД

ПРИМЉЕНО:	18.2.25			
ПОЛУЧЕНО:				
Срп	Бр	Број	Прилог	Вредност
ЕД	Месер	Промена	Стойност	
14	1801	100		

IZVEŠTAJ

O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA JANUAR 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:
01-31.01.2025.god
- Period uzorkovanja za padavine
03.01.2025 - 03.02.2025

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.1/D-2025



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИСОЕС 170.5

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 Čađ(µg/m ³) (*)	Napomena
1.01.2025	7,55	9,86	4,8	
2.01.2025	7,43	10,28	2,81	
3.01.2025	5,89	7,96	13,05	
4.01.2025	5,44	8,88	4,77	
5.01.2025	4,73	12,29	3,24	
6.01.2025	4,82	12,28	3,27	
7.01.2025	4,38	17,04	4,8	
8.01.2025	<4,0	13,24	14,89	
9.01.2025	<4,0	12,38	6,55	
10.01.2025	<4,0	7,09	1,97	
11.01.2025	<4,0	6,8	1,92	
12.01.2025	<4,0	14,37	3,36	
13.01.2025	<4,0	5,25	3,06	
14.01.2025	<4,0	9,7	4,47	
15.01.2025	<4,0	12,75	5,81	
16.01.2025	4,26	12,62	4,63	
17.01.2025	4,38	6,86	1,82	
18.01.2025	4,91	6,89	3,14	
19.01.2025	5,08	15,2	5,96	
20.01.2025	7,13	19,59	6,39	
21.01.2025	/	/	/	

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.1/D-2025



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)	29,18	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	17,67		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	11,51		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)	23,73	/	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

Srednja mesečna i dnevne koncentracije sumpor dioksida (SO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) – 4.8 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije azot dioksida (NO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) – 11.0 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom periodu bile ispod maksimalno dozvoljenih vrednosti (MDV) – 5.4 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 – 29.18 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 izradio: Miroslav Mijalković

Izveštaj odobrio: 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: Pravilo 1 Zavoda: Pravilo podeljenog rizika (UKAS LAB 12 / Edition: 2 4 Reasons for Evaluating Uncertainty)