



Broj izveštaja – Datum: 15.01.2025.g
Izveštaj br:12/D-2024

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

СЕРТИФИКАЦИОНА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД

ИЗВЕШТАЈ ПРОЈЕКТА	21.1.25		
Opis	№	Broj por. / Broj uzorka	Вредност Единица
14	501	- #	

IZVEŠTAJ

O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA DECEMBAR 2024

- 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:
01-31.12.2024.god
- Period uzorkovanja za padavine
02.12.2024 - 03.01.2025

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.12/D-2024

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
1.12.2024	<4	6,12	1,77	
2.12.2024	<4	8	0,47	
3.12.2024	<4	13,42	0,48	
4.12.2024	<4	9,98	0,48	
5.12.2024	<4	5,78	2,41	
6.12.2024	4,37	8,41	0,46	
7.12.2024	4,1	11,24	0,42	
8.12.2024	<4	13,17	1,62	
9.12.2024	<4	12,63	0,4	
10.12.2024	5,05	11,45	8,31	
11.12.2024	8,12	9,45	1,61	
12.12.2024	14,13	8,8	2,92	
13.12.2024	11,13	10,92	1,89	
14.12.2024	8,58	17,03	12,34	
15.12.2024	6,93	7,44	1,83	
16.12.2024	8,6	14,79	6,27	
17.12.2024	4,27	18,66	4,47	
18.12.2024	9,28	22,22	6,45	
19.12.2024	<4	16,29	3,06	
20.12.2024	7,95	16,61	1,83	
21.12.2024	6,84	4,83	1,88	

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)
 Strana 2 od 4



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.12/D-2024



Datum uzorkovanja	Parametar SO ₂ (µg/m ³)	Parametar NO ₂ (µg/m ³)	Parametar Čađ(µg/m ³) (*)	Napomena
22.12.2024	5,77	11,43	3,4	
23.12.2024	5,08	7,66	1,82	
24.12.2024	4,48	7,55	0,45	
25.12.2024	<4	8,43	3,18	
26.12.2024	<4	8,78	3,41	
27.12.2024	5,93	8,41	3,24	
28.12.2024	6,64	10,43	4,69	
29.12.2024	7,7	11,85	1,86	
30.12.2024	11,95	12,02	2,04	
31.12.2024	7,07	9,34	3,33	
Srednja vrednost	6.3	11.1	2.9	
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 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.12/D-2024



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Tabela 2: Rezultati hemijske analize: taložne materije

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)	36,98	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	19,52		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	17,46		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)	86,55	/	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) – 6.3 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije azot dioksida (NO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) – 11.1 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom periodu bile ispod maksimalno dozvoljenih vrednosti (MDV) – 2.9 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 – 36.98 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: Pravilo1 Zavoda: Pravilo podeljenog rizika (UKAS LAB 12 / Edition: 2 4 Reasons for Evaluating Uncertainty)