



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.11/D-2024



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
БРОЈ 17025

Broj izveštaja – Datum: 13.12.2024.g
Izveštaj br:11/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

3242
13.12.24

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
СЛУЖБА ЗА ЗАШТИТУ ОКOLIШТА

ПРИМЉЕНО:			
ПОЛУЧЕНО: 13.12.2024			
Јед. Сл. Бл.	Број Нове	Примљ. Времетрај	Времетрај Спољност
16	311	72	

IZVEŠTAJ

O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA NOVEMBAR 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:
01-30.11.2024.god
- Period uzorkovanja za padavine
01.11.2024 - 02.12.2024

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.11/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) ⁽¹⁾	Napomena
1.11.2024	6,97	9,28	1,82	
2.11.2024	4,18	4,4	1,82	
3.11.2024	<4	9,85	1,83	
4.11.2024	<4	7,78	1,86	
5.11.2024	8,21	13,09	7,68	
6.11.2024	4,83	11,55	1,85	
7.11.2024	4,47	17	8,41	
8.11.2024	4,33	16,36	1,67	
9.11.2024	<4	16,55	16,43	
10.11.2024	<4	14,03	1,61	
11.11.2024	<4	11,17	1,56	
12.11.2024	<4	9,63	1,88	
13.11.2024	<4	6,3	4,88	
14.11.2024	<4	6,37	1,97	
15.11.2024	6,77	7,39	1,83	
16.11.2024	5,74	8,68	1,88	
17.11.2024	6,39	11,7	1,85	
18.11.2024	6,19	12,82	1,88	
19.11.2024	6,24	14,79	6,03	
20.11.2024	4,34	4,37	3,35	
21.11.2024	4,18	8,99	1,71	

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

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

⁽¹⁾Metoda nije iz obima akreditacije

⁽²⁾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@zdravlje.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA br. 11/D-2024



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИСО/ЕС 12025

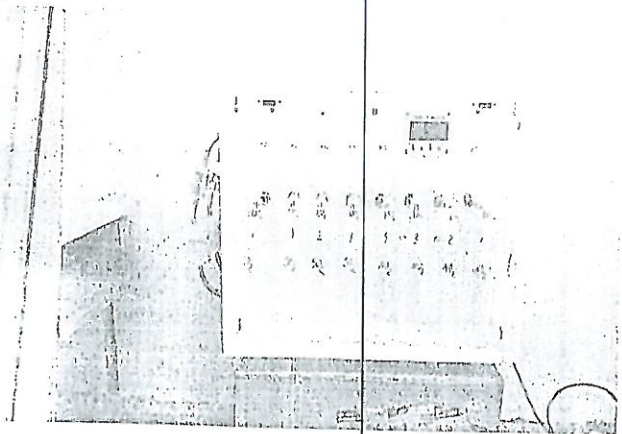
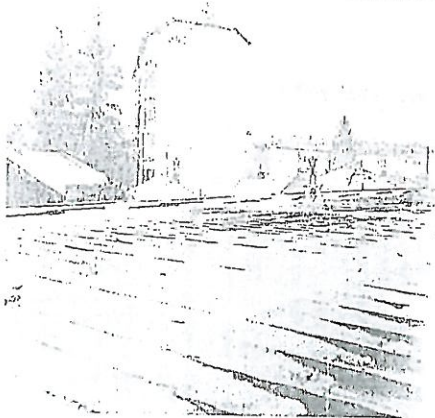
Datum uzorkovanja	Parametar SO ₂ (µg/m ³)	Parametar NO ₂ (µg/m ³)	Parametar Čađ(µg/m ³) (*)	Napomena
22.11.2024	<4	6,52	1,8	
23.11.2024	<4	8,47	1,84	
24.11.2024	<4	12,45	1,69	
25.11.2024	<4	14,17	6,21	
26.11.2024	<4	13,09	3,04	
27.11.2024	0,9	10,67	1,78	
28.11.2024	<4	13,82	1,76	
29.11.2024	<4	10,93	1,71	
30.11.2024	<4	9,2	1,72	
Srednja vrednost	0,8	10.7	3.2	
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	125	125	40	VMZP 029
Parametar	MDV- 1 dan dan (µg/m ³)	SI gl.RS (11/10,75/10 i 63/13)	MDV -kalendarska godina(µg/m ³)	
Čađ	0		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 u celosti. Ne sme se upotrebljavati u reklamne svrhe.

*Metoda nije iz obima akreditacije

**Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo 1.7 Evaluating Uncertainty)

Pravilo podeljenog rizika (UKAS LAB 12 / Edition: 2.4 Reasons for

Strana 3 od 4



Za javno zdravje
Centar za higijenu i kakovost okoline i zbrinjavanje
 ulica Kej bb, 18300 Pirot
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

za javno zdravje Pirot
 telefon: 010/343-994, E-mail: zzzzpi@mts.rs
 broj: 11/D-2024



Tabela 2: Rezultati hemijske analize: taložne materije

Parametar za ispitivanje	Merilna jedinica	Rezultati ispitivanja ¹ **	Referentna vrednost MDK(SI gl.RS 11/10, 75/10 i 63/13)	Oznaka metode
Ukupne taložne materije	(mg/m ² /dan)	54,99	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	10,51		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	44,48		VMZP 025
Sadržaj teških metala u taložnim materijama:				
Olovo	(mg/m ² /dan)	5,31	/	VMZP 017
Kadmijum	(mg/m ² /dan)	< 1	/	VMZP 018
Cink	(mg/m ² /dan)	151,27	/	VMZP 021

Izjava: rezultati ispitivanja se odnose na kontinuirano uzorkovanje – mesečno uzorkovanje. MDK: Maksimalno dozvoljena koncentracija. **Merna nesigurnost se izražava kao procenat.

na ispitivani uzorak uzorkovanje. 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) – 10.7 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom periodu bile ispod propisanih granica za graničnu vrednost (GV) – 3.2 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 zahtevima Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI.gl. RS br.11/2010, 75/2010 i 63/2013). Količina ukupnih taložnih materija je bila – 54.99 mg/m²/dan (MDK 450 mg/m²/dan). Komentari dobijenih vrednosti analize sadržaja ostalih parametara u ispitivanom uzorku ne podleže odredbama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI.gl. RS br.11/2010, 75/2010 i 63/2013), gde nisu propisane maksimalno dozvoljene vrednosti.

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) – 10.7 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom periodu bile ispod propisanih granica za graničnu vrednost (GV) – 3.2 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 zahtevima Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI.gl. RS br.11/2010, 75/2010 i 63/2013). Količina ukupnih taložnih materija je bila – 54.99 mg/m²/dan (MDK 450 mg/m²/dan). Komentari dobijenih vrednosti analize sadržaja ostalih parametara u ispitivanom uzorku ne podleže odredbama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI.gl. RS br.11/2010, 75/2010 i 63/2013), gde nisu propisane maksimalno dozvoljene vrednosti.

Izveštaj izradio: Miroslav Ćirić

Izveštaj odobrio: dr Tatjana Vidanović

OB.090.E
 Datum izmene: 03.03.2020
 Dokument se može reprodukovati i umnožiti.
¹Metoda nije iz obima akreditacije
²Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo 1 Evaluating Uncertainty

U celosti. Ne sme se upotrebljavati u reklamne svrhe.
 Pravilo podeljencg rizika (UKAS LAB 12 / Edition: 2 4 Reasons for
 Strana 4 od 4