



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.3/GR-2024



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO:IEC 17025

Broj izveštaja – Datum: 16.09.2024.g
Izveštaj br:3/GR-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

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОБШТИНА ДИМИТРОВГРАД

ПРИМЉЕНО:			
ПОЛУЧЕНО: 16.09.2024			
Јед. Орг. Ед.	Број Номер	Прилог Прегледнице	Вредност Стојност
14	501	2024	

IZVEŠTAJ

O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA AVGUST 2024

- Naziv korisnika:
OPŠTINA DIMITROVGRAD
- Sedište korisnika:
Dimitrovgrad, ul.Balkanska br.2
- Mesto uzorkovanja:
Objekat JP Komunalac Dimitrovgrad- Granični prelaz Gradina
- Vrsta uzorka:
Ambijentalni vazduh, ukupne taložne materije
- Vrsta ispitivanja:
Hemijska ispitivanja ambijentalnog vazduha
- Vreme uzorkovanja za vazduh:
24.časovno uzorkovanje
- Period uzorkovanja za vazduh:
01-31.08.2024.god
- Period uzorkovanja za padavine:
02.08.2024 - 02.09.2024

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

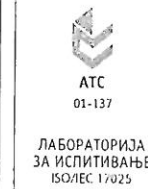
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti. Ne sme se upotrebljavati u reklamne svrhe.

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.3/GR-2024



Merno mesto: Granični prelaz Gradina
Koordinate mernog mesta: 42°99918N i 22°83155E

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva: Opština Dimitrovgrad		Adresa: Granični prelaz Gradina b.b
Tel:	Fax:	Broj zahteva/ ugovora: 501-96/2024-16 od 18.03.2024.god.

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
1.08.2024	<4,0	15,44	0,5	
2.08.2024	<4,0	9,62	1,95	
3.08.2024	<4,0	11,33	4,92	
4.08.2024	<4,0	9,77	4,78	
5.08.2024	<4,0	6,47	0,47	
6.08.2024	<4,0	11,24	0,46	
7.08.2024	<4,0	11,45	0,47	
8.08.2024	<4,0	12,99	0,48	
9.08.2024	<4,0	8,41	0,46	
10.08.2024	<4,0	10,94	0,45	
11.08.2024	<4,0	10,11	0,45	
12.08.2024	<4,0	8,9	0,54	
13.08.2024	<4,0	14,74	0,48	
14.08.2024	<4,0	25,88	0,47	
15.08.2024	<4,0	15,32	0,47	
16.08.2024	<4,0	16,76	0,51	
17.08.2024	<4,0	12,2	0,54	
18.08.2024	<4,0	14,37	0,51	
19.08.2024	<4,0	14,99	0,47	
20.08.2024	<4,0	14,43	0,46	
21.08.2024	<4,0	12,63	0,47	

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)



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. 3/GR-2024



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
22.08.2024	<4,0	8,64	0,47	
23.08.2024	<4,0	12,91	1,86	
24.08.2024	<4,0	16,01	3,26	
25.08.2024	<4,0	13,3	0,44	
26.08.2024	<4,0	19,74	0,5	
27.08.2024	<4,0	33,27	1,87	
28.08.2024	<4,0	18,49	0,44	
29.08.2024	<4,0	14,28	0,45	
30.08.2024	<4,0	16,41	0,43	
31.08.2024	<4,0	14,91	0,45	
Srednja vrednost	<4.0	14.1	1.0	
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

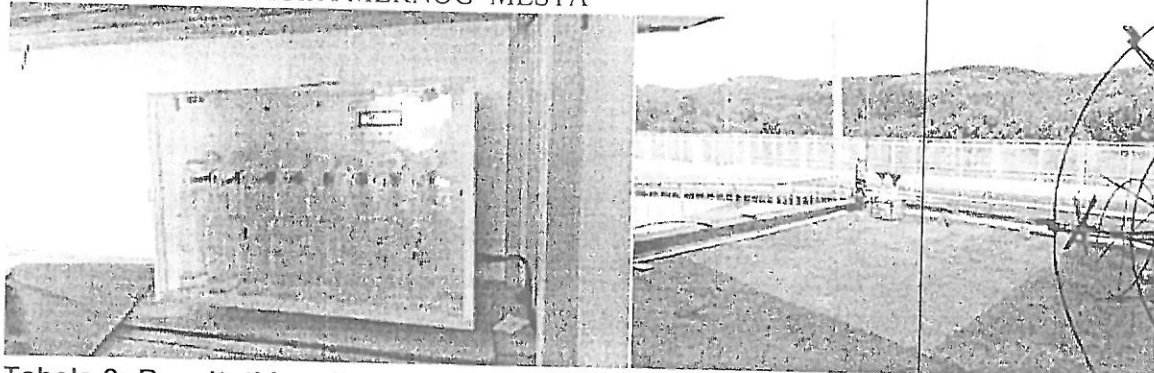


Tabela 2: Rezultati hemijske analize: taložne materije

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.3/GR-2024



Izjava: rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak
kontinuirano uzorkovanje – mesečno uzorkovanje
MDK: Maksimalno dozvoljena koncentracija

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)	172,9	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	80,34		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	92,56		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)	255,55	/	VMZP 021

***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) – <4.0 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije azot dioksida (NO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) – 14.1 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom periodu bile ispod maksimalno dozvoljenih vrednosti (MDV) – 1.0 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 – 172.9 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)