



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 KVALITETA VAZDUHA br.3/GR 2023



Broj izveštaja – Datum: 13.07.2023.g
Izveštaj br: 3/GR-2023.

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 JUN 2023

- 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:
01-30.06.2023.god
- Period uzorkovanja za taložne materije
02.06.2023 - 03.07.2023

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)



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: 501-69/23-16 od 23.04.2023.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
1.6.2023	<4,0	4,55	2,77	
2.6.2023	<4,0	5,71	2,7	
3.6.2023	<4,0	6,34	2,71	
4.6.2023	<4,0	4,18	2,99	
5.6.2023	<4,0	5,14	2,73	
6.6.2023	<4,0	4,36	2,67	
7.6.2023	<4,0	7,11	2,68	
8.6.2023	<4,0	9,45	0,67	
9.6.2023	<4,0	6,59	7,27	
10.6.2023	<4,0	7,47	2,8	
11.6.2023	<4,0	6,15	0,71	
12.6.2023	<4,0	4,51	0,72	
13.6.2023	<4,0	5,43	2,76	
14.6.2023	<4,0	6,44	0,7	
15.6.2023	<4,0	6,28	3,17	
16.6.2023	<4,0	7,58	2,73	
17.6.2023	<4,0	7,99	2,7	
18.6.2023	<4,0	5,88	4,93	
19.6.2023	<4,0	5,13	2,78	
20.6.2023	<4,0	6,41	2,93	
21.6.2023	<4,0	8,41	5,08	

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 KVALITETA VAZDUHA br.3/GR 2023



Datum uzorkovanja	Parametar SO ₂ (µg/m ³)	Parametar NO ₂ (µg/m ³)	Parametar Čađ(µg/m ³) (*)	Napomena
22.6.2023	<4,0	14,28	6,02	
23.6.2023	<4,0	8,94	4,77	
24.6.2023	<4,0	9,01	8,95	
25.6.2023	<4,0	5,65	2,79	
26.6.2023	<4,0	4,24	2,83	
27.6.2023	<4,0	6,8	2,82	
28.6.2023	<4,0	7,71	5,23	
29.6.2023	<4,0	6,38	2,79	
30.6.2023	<4,0	3,99	2,78	
Srednja vrednost	<4.0	6.7	3.3	
Broj dana iznad GVI	0	0	0	
Parametar	GV- 24h (µg/m³)		GV kalendarska godina (µg/m³)	Oznaka metode
Sumpordioksid SO ₂	125		50	VMZP 028
Azotdioksid NO ₂	85		40	VMZP 029
Parametar	MDV- jedan dan (µg/m³)	SI gl.RS 11/10,75/10 i 63/13	MDV -kalendarska godina(µg/m³)	
Čađ	50		50	

Maksimalno dozvoljena vrednost (MDV)

Granična vrednost (GV)

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)



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)	192,57	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	66,35		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	126,22		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)	276,55	/	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) – <4,0 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije azot dioksida (NO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) – 6,7 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom periodu bile ispod maksimalno dozvoljene vrednosti (MDV) – 3,3 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 – 192,57mg/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.

⁽¹⁾Metoda nije iz obima akreditacije

****Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo1 Zavoda: Pravilo podeljenog rizika (UKAS LAB 12 / Edition: 2 4 Reasons for Evaluating Uncertainty)**