



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.04/D-2024



Broj izveštaja – Datum: 14.05.2024.g
Izveštaj br:04/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

IZVEŠTAJ

O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA APRIL 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:
01-30.03.2024.god
- Period uzorkovanja za padavine
02.04.2024 - 03.05.2024

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)



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/ ugovgora: 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
1.04.2024	<4,0	3,28	0,45	
2.04.2024	<4,0	2,77	0,45	
3.04.2024	4,38	2,82	0,48/	
4.04.2024	5,31	2,79	0,45	
5.04.2024	<4,0	2,82	1,84	
6.04.2024	<4,0	2,51	3,17	
7.04.2024	<4,0	3,04	3,14	
8.04.2024	<4,0	2,82	1,78	
9.04.2024	<4,0	3,79	0,44	
10.04.2024	<4,0	3,32	1,77	
11.04.2024	<4,0	5,77	2,21	
12.04.2024	<4,0	7,21	0,56	
13.04.2024	<4,0	7,1	0,57	
14.04.2024	<4,0	8,96	2,24	
15.04.2024	<4,0	4,18	0,48	
16.04.2024	<4,0	4,12	1,94	
17.04.2024	<4,0	3,42	0,49	
18.04.2024	<4,0	4,25	0,48	
19.04.2024	<4,0	6,7	4,66	
20.04.2024	<4,0	1,9	1,82	
21.04.2024	<4,0	4,95	0,46	

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)



Datum uzorkovanja	Parametar SO ₂ (µg/m ³)	Parametar NO ₂ (µg/m ³)	Parametar Čađ(µg/m ³) (*)	Napomena
22.04.2024	<4,0	7,56	0,46	
23.04.2024	<4,0	7,6	0,46	
24.04.2024	<4,0	3,66	0,47	
25.04.2024	<4,0	15,49	3,15	
26.04.2024	<4,0	14,06	1,74	
27.04.2024	<4,0	16,52	1,7	
28.04.2024	<4,0	17,9	0,44	
29.04.2024	<4,0	15,06	0,47	
30.04.2024	<4,0	14,46	0,46	
Srednja vrednost	4.5	6.7	1.3	
Broj dana iznad GVI	0	0	0	
Parametar	GV- 24h (µg/m³)	TV (µg/m³)	GV kalendarska godina (µg/m³)	Oznaka metode
Sumpordioksid SO ₂	125	150	50	VMZP 028
Azotdioksid NO ₂	85	125	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)

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)



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)	45,12	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	26,33		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	18,79		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)	50,69	/	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) – 4.5 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 dozvoljenih vrednosti (MDV) – 1.3 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 – 45.12 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)*