



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.5/D-2021



Broj izveštaja – Datum: 21.06.2021.g
Izveštaj br: 5/D-2021.

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

I MIŠLJENJE O KVALITETU VAZDUHA IZ IMISIJE MAJ 2021

- Naziv korisnika:
OPŠTINA DIMITROVGRAD
- Sedište korisnika:
Dimitrovgrad, ul.Balkanska br.2
- Mesto uzorkovanja:
Centar za kulturu, Trg dr.Zorana Đinđića br. 2
- Vrsta uzorka:
Vazduh, padavine
- Vrsta ispitivanja:
Aerozagađenje, hemijske analize
- Vreme uzorkovanja za vazduh:
24.časovno uzorkovanje
- Period uzorkovanja za vazduh:
01-31.05.2021.god
- Period uzorkovanja za padavine
04.05.2021 - 04.06.2021

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

Strana 1 od 4

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

^cMetoda nije iz obima akreditacije

****Za procenu usklađenosti rezultata ispitivanja primenjuje se Pravilo odlučivanja UP.12.2**



REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA VAZDUHA				
Datum uzorkovanja	Parametar SO ₂ (μg/m ³)	Parametar NO ₂ (μg/m ³)	Parametar Čađ(μg/m ³) ^(*)	Napomena
1.05.2021	13,03	7,89	36,4	
2.05.2021	14,59	7,68	36,11	
3.05.2021	15,47	8,07	27,98	
4.05.2021	16,29	8,24	36,36	
5.05.2021	16,34	7,69	36,63	
6.05.2021	16,69	7,92	37,69	
7.05.2021	16,82	8,03	36,45	
8.05.2021	17,16	9,16	36,25	
9.05.2021	17,07	9,34	36,52	
10.05.2021	17,1	8,98	44,76	
11.05.2021	15,63	7,99	44,7	
12.05.2021	16,6	7,86	36,62	
13.05.2021	16,72	9,39	36,84	
14.05.2021	16,44	9,73	28,23	
15.05.2021	14,94	9,11	36,49	
16.05.2021	14,43	9,47	44,6	
17.05.2021	15,13	6,88	45,07	
18.05.2021	13,88	5,32	44,77	
19.05.2021	13,2	3,11	36,6	
20.05.2021	12,21	4,52	44,65	
21.05.2021	13,01	4,7	28,17	
22.05.2021	13,88	5,26	36,53	
Datum uzorkovanja	Parametar SO ₂ (μg/m ³)	Parametar NO ₂ (μg/m ³)	Parametar Čađ(μg/m ³) ^(*)	Napomena
23.05.2021	14,02	4,9	36,64	
24.05.2021	12,52	4,52	27,75	
25.05.2021	14,68	5,23	52,87	

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

Strana 2 od 4

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

^(*)Metoda nije iz obima akreditacije

****Za procenu usklađenosti rezultata ispitivanja primenjuje se Pravilo odlučivanja UP. 12.2**



26.05.2021. REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA AEROSEDEMENTA				
Parametar za ispitivanje	Merna jedinica	Rezultati ispitivanja***	Referentna vrednost MDK	Oznaka metode
28.05.2021	12,77 13,8	5,62 5,85	29,27 MDK	
Ukupne taložne materije	(mg/m ² /dan)	168,49	450	
29.05.2021	13,95	6,07	36,35	
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	21,7	36,35	VMZP 026
30.05.2021	15	5,78	36,35	
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	147,0	37,1	VMZP 025
Srednja mesečna koncentracija				
Sadržaj teških metala u taložnim materijama:				
Broj dana iznad:	0	0	1	
Olovo	(µg/m ² /dan)	6,5		VMZP 017
Parametar	Granična vrednost	Tolerantna vrednost	Granična vrednost	Oznaka metode
Kadmijum	240 (µg/m ² /dan)	1		VMZP 018
Cink	(µg/m ² /dan)	119,7	kalendarska godina (µg/m ³)	VMZP 021
Sumpordioksid SO ₂	125	150	50	VMZP 028
Azotdioksid NO ₂	85	125	40	VMZP 029
Čađ	50	75	50	

Izjava:

FOTODOKUMENTACIJA MERNOG MESTA



Izjava: rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

***kontinuirano uzorkovanje – mesečno uzorkovanje

MDK: Maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava:

Prosečna mesečna i prosečne dnevne koncentracije sumpor dioksida (SO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) i tolerantnu vrednost (TV) – 14.9 µg/m³.

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

Strana 3 od 4

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

†Metoda nije iz obima akreditacije

**Za procenu usklađenosti rezultata ispitivanja primenjuje se Pravilo odlučivanja UP.12.2



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.5/D-2021



Prosečna mesečna i prosečne dnevne koncentracije azot dioksida (NO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) i tolerantnu vrednost (TV) – 7.0 µg/m³. Prosečna mesečna koncentracija čađi je u ovom periodu bila ispod granične i tolerantne vrednosti –37.1 µg/m³, dok je prosečna dnevna koncentracije za 1 dan pokazala veću vrednost od propisane (Maksimalno zabeležena koncentracija je bila 25.05.2021.god od 52,87 µg/m³).

U ispitivanom uzorku je izvršena analiza aerosedimenta-padavina. Analitički su određeni ukupne taložne materije, količina padavina, u padavini 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 – 168.4 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