



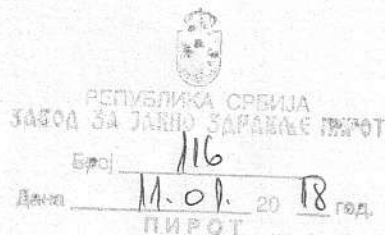
Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju,
ulica Kej bb, 18300 Pirot, tel: 010/343-994
E-mail: zzzzpi@mts.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA br.5/O-2017



Broj izveštaja – Datum: 11.01.2018.g
Izveštaj br: 5/O-2017.

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.zzzjzpirot.org.rs



IZVEŠTAJ

I MIŠLJENJE O KVALITETU VAZDUHA IZ IMISIJE DECEMBAR 2017

- Naziv korisnika:
OPŠTINA PIROT
- Sedište korisnika:
Pirot, ul. Srpskih Vladara 82
- Mesto uzorkovanja:
Ul. Kej b.b, u zgradi ZZJZ Pirot
- Vrsta uzorka:
Vazduh
- Vrsta ispitivanja:
Aerozagadenje, hemijske analize
- Vreme uzorkovanja za vazduh:
24.časovno uzorkovanje
- Period uzorkovanja za vazduh:
01-31.12.2017.god
- Period uzorkovanja za padavine:
04.12.2017 - 04.01.2018

OB.090.D

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

(*Metoda nije iz obima akreditacije)

Strana 1 od 4



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/O-2017



Merno mesto: Zavod za javno zdravlje Pirot

Koordinate mernog mesta: 43°15'77.81"N

22°58'73.15"E

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva: Grad Pirot	Adresa: ul. Srpskih vladara 82
Tel:	Broj ugovora: II-501/94-16 od 22.2.2017 god.
Fax:	

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
1.12.2017	15,49	16,29	30,42	
2.12.2017	21,36	13,1	30,31	
3.12.2017	22,36	10,88	23,39	
4.12.2017	17,65	13,61	16,82	
5.12.2017	12,58	12,38	23,36	
6.12.2017	14,97	18,34	16,15	
7.12.2017	21,18	25,43	23,72	
8.12.2017	12,94	12,39	30,37	
9.12.2017	6,75	8,64	23,29	
10.12.2017	6,83	12,35	37,12	
11.12.2017	9,68	32,74	43,77	
12.12.2017	11,39	19,55	9,17	
13.12.2017	9,14	22,14	16,18	
14.12.2017	9,89	19,08	16,16	
15.12.2017	11,32	14,83	23,66	
16.12.2017	11,46	12,54	16,05	
17.12.2017	14,1	11,6	23,49	
18.12.2017	13,64	12,62	16,82	
19.12.2017	17,97	11,09	9,29	
20.12.2017	18,3	12,31	23,48	
21.12.2017	22,62	16,15	23,32	
22.12.2017	20,03	11,44	23,56	

OB.090.D

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

^{*}Metoda nije iz obima akreditacije



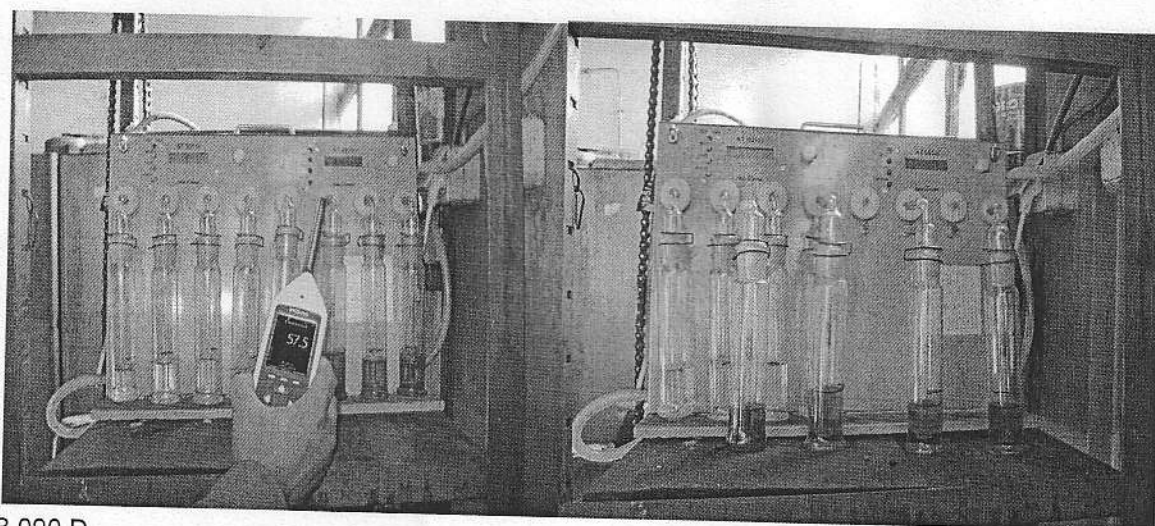
Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju,
ulica Kej bb, 18300 Piroć, tel: 010/343-994
E-mail: zzzzpi@mts.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA br.5/O-2017



Datum uzorkovanja	Parametar SO ₂ (µg/m ³)	Parametar NO ₂ (µg/m ³)	Parametar Čađ(µg/m ³) (*)	Napomena
23.12.2017	10,12	10,79	36,95	
24.12.2017	11,71	17,14	26,27	
25.12.2017	26,06	25,71	9,28	
26.12.2017	7,56	21,62	51,89	
27.12.2017	6,29	12,27	9,23	
28.12.2017	9,87	14,43	10,79	
29.12.2017	7,95	10,74	9,31	
30.12.2017	10,6	10,08	16,12	
31.12.2017	14,01	20,11	9,22	
Srednja mesečna koncentracija	13,8	15,6	21,9	
Broj dana iznad GVI	0	0	1	
Parametar	Granična vrednost 24h (µg/m³)	Tolerantna vrednost (µg/m³)	Granična vrednost kalendarska godina (µg/m³)	Oznaka metode
Sumpordioksid SO ₂	125	150	50	VMZP 028
Azotdioksid NO ₂	85	125	40	VMZP 029
Čađ	50	75	50	

FOTODOKUMENTACIJA MERNOG MESTA



OB.090.D

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

(*Metoda nije iz obima akreditacije)



Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju,
ulica Kej bb, 18300 Piroć, tel: 010/343-994
E-mail: zzzzpi@mts.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA br.5/O-2017



REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA AEROSSEDIMENTA

Parametar za ispitivanje	Merna jedinica	Rezultati ispitivanja ***	Referentna vrednost MDK	Oznaka metode
Ukupne taložne materije	(mg/m ² /dan)	21.1	450	
Količina padavina	(ml/m ² /dan)	1284.3		
pH		6.10		SRPS H.Z1.111:1987
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	11.6		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	9.5		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)	192.39		VMZP 021

Izjava: rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak
kontinuirano uzorkovanje – mesečno uzorkovanje

MDK: Maksimalno dozvoljena koncentracija

MIŠLJENJE

Prosečna mesečna i prosečne dnevne koncentracije sumpor dioksida (SO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) i tolerantnu vrednost (TV) – 13.8 µg/m³. Prosečna mesečna i prosečne dnevne koncentracije azot dioksida (NO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) i tolerantnu vrednost (TV) – 15.6 µg/m³. Prosečna mesečna koncentracija čađi je u ovom periodu bila – 21.9 µg/m³, dok dnevne koncentracije za 26.12.2017 pokazala veću vrednost od propisane (MDK=51,89 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 21.1 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.D

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

(*Metoda nije iz obima akreditacije)