



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-2019



ATC
01-137

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Broj izveštaja – Datum: 16.12.2019.g
Izveštaj br.5/O-2019.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПИРОТ

Број 3620

Дана 24.12.2019 год.
ПИРОТ

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.zzzjpirot.org.rs

IZVEŠTAJ

I MIŠLJENJE O KVALITETU VAZDUHA IZ IMISIJE NOVEMBAR 2019

- Naziv korisnika:
GRAD PIROT
- Sedište korisnika:
Piot, 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:
01-30.11.2019.god
- Period uzorkovanja za padavine:
01.11.2019 - 03.12.2019

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-2019



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:

Fax:

Broj ugovora: 501-26/19 od 27.02.2019 god.

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
1.11.2019	5,55	6,03	18,26	
2.11.2019	9,02	4,62	9,69	
3.11.2019	6,55	2,13	1,39	
4.11.2019	7,12	10,26	14,65	
5.11.2019	<4,0	10,16	5,56	
6.11.2019	4	10,5	9,68	
7.11.2019	4	12,38	18,22	
8.11.2019	6,19	7,94	14,04	
9.11.2019	6,87	9,04	18,22	
10.11.2019	8,27	9,24	18,27	
11.11.2019	8,61	15,47	14,68	
12.11.2019	5,59	10,25	14,04	
13.11.2019	4,68	10,53	18,21	
14.11.2019	4,22	15,19	10,02	
15.11.2019	6,09	10,77	5,56	
16.11.2019	6,1	9,08	5,52	
17.11.2019	5,98	6,79	9,72	
18.11.2019	5	13,87	9,84	
19.11.2019	<4,0	7,11	9,72	
20.11.2019	4,48	13,1	22,3	
21.11.2019	6,31	7,92	9,78	
22.11.2019	6,13	6,45	9,71	

OB.090.D

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

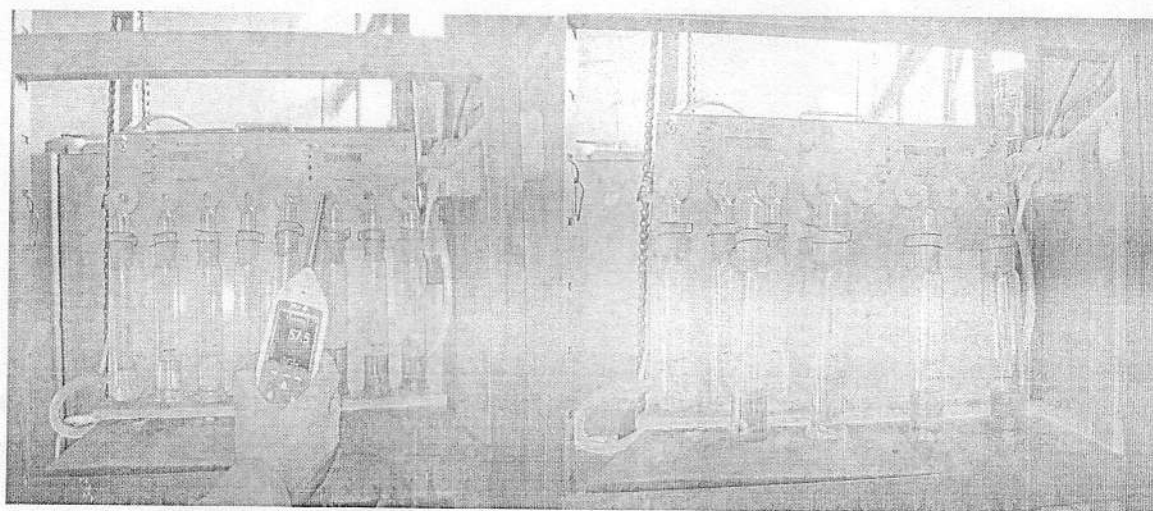
(*) Metoda nije iz obima akreditacije

Strana 2 od 4



Datum uzorkovanja	Parametar SO ₂ (µg/m ³)	Parametar NO ₂ (µg/m ³)	Parametar Čađ(µg/m ³) (*)	Napomena
23.11.2019	6,33	11,4	13,97	
24.11.2019	6,15	12,75	9,72	
25.11.2019	5,87	11,96	5,54	
26.11.2019	4,85	6,12	5,56	
27.11.2019	5,66	12,66	9,73	
28.11.2019	5,66	17,52	22,33	
29.11.2019	<4,0	9,31	1,39	
30.11.2019	<4,0	8,19	5,56	
Srednja mesečna koncentracija	5.7	10.0	11.4	
Broj dana iznad GVI	0	0	0	
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)

Strana 3 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-2019



REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA AEROSSEDIMENTA				
Parametar za ispitivanje	Merna jedinica	Rezultati ispitivanja**	Referentna vrednost MDK	Oznaka metode
Ukupne taložne materije *	(mg/m ² /dan)	26.54	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	23.99		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	2.55		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)	122.6		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) – 5.7 µg/m³. Prosečna mesečna i prosečne dnevne koncentracije azot dioksida (NO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) i tolerantnu vrednost (TV) – 10.0 µg/m³. Prosečna mesečna koncentracija čađi je u ovom periodu bila ispod granične i tolerantne vrednosti – 11.4 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 26.54 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

Strana 4 od 4