



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.4/O-2017



ATC
01-137
AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Broj izveštaja – Datum: 14.12.2017.g
Izveštaj br: 4/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 NOVEMBAR 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:
Aerozagađenje, hemijske analize
- Vreme uzorkovanja za vazduh:
24.časovno uzorkovanje
- Period uzorkovanja za vazduh:
01-30.11.2017.god
- Period uzorkovanja za padavine
03.11.2017 - 04.12.2017

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.4/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:

Fax:

Broj ugovora: II-501/94-16 od 22.2.2017 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
1.11.2017	22,11	13,31	37,4	
2.11.2017	30,17	17,48	23,9	
3.11.2017	16,57	16,1	30,5	
4.11.2017	12,48	11,95	9,1	
5.11.2017	<4,0	14,17	16,2	
6.11.2017	<4,0	11,67	16,2	
7.11.2017	<4,0	6,14	9,3	
8.11.2017	<4,0	10,07	9,1	
9.11.2017	10,49	12,25	2,3	
10.11.2017	14,83	11,58	16,2	
11.11.2017	4,09	17,9	2,3	
12.11.2017	5,24	17,67	2,2	
13.11.2017	<4,0	11,94	2,3	
14.11.2017	34,52	9,9	9,3	
15.11.2017	96,81	13,11	9,2	
16.11.2017	33,27	8,71	16,2	
17.11.2017	66,97	7,11	9,3	
18.11.2017	24,84	9,01	9,2	
19.11.2017	9,36	9,95	9,3	
20.11.2017	10,19	8,37	23,5	
21.11.2017	11,9	8,87	8,6	
22.11.2017	9,46	14,01	15	

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 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.4/O-2017

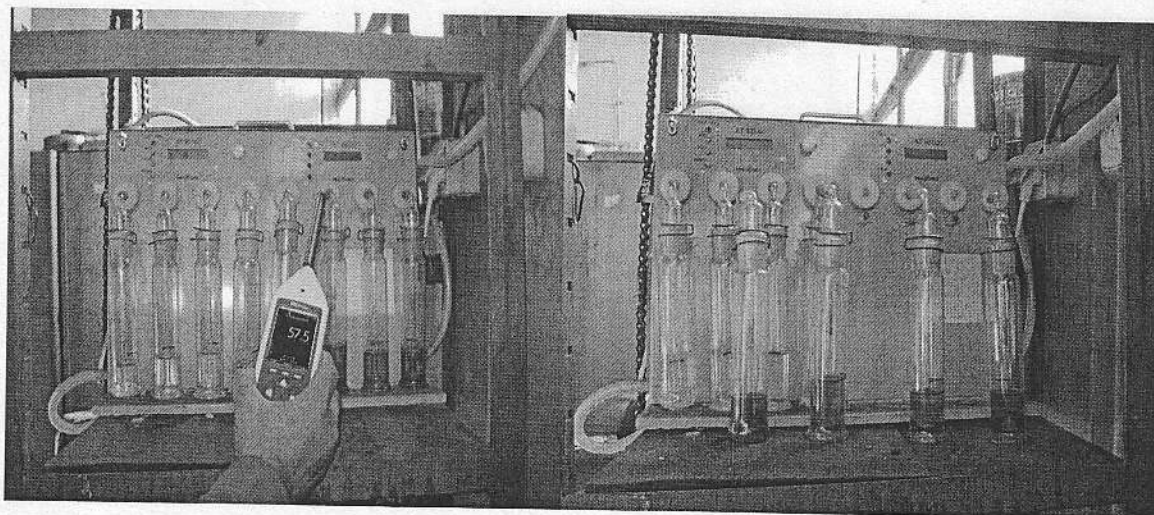


ATC
01-137

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Datum uzorkovanja	Parametar SO ₂ (μg/m ³)	Parametar NO ₂ (μg/m ³)	Parametar Čađ(μg/m ³) (*)	Napomena
23.11.2017	14,18	17,76	8,9	
24.11.2017	7	17,75	22,4	
25.11.2017	<4,0	15,24	9,2	
26.11.2017	4,62	9,46	16,02	
27.11.2017	<4,0	12,34	37,5	
28.11.2017	6,91	14,33	21,6	
29.11.2017	14,87	15,91	27	
30.11.2017	11,73	19,27	8,9	
Srednja mesečna koncentracija	16,6	12,78	14,6	
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



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.4/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)	31.0	450	
Količina padavina	(ml/m ² /dan)	3302		
pH		6.11		SRPS H.Z1.111:1987
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	29.7		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	1.3		VMZP 025
Sadržaj teških metala u taložnim materijama:				
Olovo	(µg/m ² /dan)	28.40		VMZP 017
Kadmijum	(µg/m ² /dan)	< 1.0		VMZP 018
Cink	(µg/m ² /dan)	267.46		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) – 16.6 µg/m³. Prosečna mesečna i prosečne dnevne koncentracije azot dioksida (NO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) i tolerantnu vrednost (TV) – 12.78 µg/m³. Prosečna mesečna koncentracija čađi je u ovom periodu bila ispod granične i tolerantne vrednosti – 14.6 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 31.0 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