



Gradski zavod za javno zdravlje
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Centar za ekotoksikologiju
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju
11000 Beograd, bulevar despota Stefana 54-a
tel: 01120-78-620; faks: 011 32-35-080
www.zdravlje.org.rs



O 301

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA NA TERITORIJI BEOGRADA

1.-30.11.2017.

strana 1 od 3

A. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva: Grad Beograd, Sekretarijat za zaštitu životne sredine

Adresa: 27. marta 43-45

Zahtev /Ugovor : II-3 2852

Tel / Fax:

B. PODACI O UZORKU

Naziv: Ambijentalni vazduh

Identifikacioni broj uzorka: elektronska evidencija

Mesto uzorkovanja: Lokalna mreža za merenje kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Beograda, Mesna zajednica Ušće, Opština Obrenovac

Datum i vreme merenja: 1.-31.12.2017.

Uzorkovao: automatski monitoring

Datum i vreme prijema uzorka:

Zahtevano ispitivanje :

Fizičko-hemijska ispitivanja ambijentalnog vazduha prema Programu kontrole kvaliteta vazduha u Beogradu u 2016. i 2017. godini,

Metoda uzorkovanja: Uzorkovanje vazduha, UZ 008

Temperatura frižidera pri transportu uzorka: do +8°C

Metode ispitivanja:

Standardna gravimetrijska metoda za masene frakcije PM_{2,5} suspendovanih čestica, SRPS EN 14907

- „On line“ merenja:

Standardna metoda za merenje koncentracije sumpor dioksida na osnovu ultraljubičaste fluorescencije, SRPS EN 14212

Standardna metoda za merenje koncentracije azot dioksida i azot monoksida na osnovu hemiluminiscencije, SRPS EN 14211

Merenje mase suspendovanih čestica na filtru „Beta-ray“ apsorpcioni metod, ISO 10473

 <p>ATC 01-036 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2005</p>	<p>Gradski zavod za javno zdravlje Centar za higijenu i humanu ekologiju Centar za ekotoksikologiju Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju 11000 Beograd, bulevar despota Stefana 54-a tel: 01120-78-620; faks: 011 32-35-080 www.zdravlje.org.rs</p>	 O 301
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA NA TERITORIJI BEOGRADA		1.-30.11.2017. strana 2 od 3

Tabela 1: Ocena kvaliteta vazduha prema Uredbi o uslovima za monitoring kvaliteta vazduha, Sl. glasnik RS br. 11/2010 i 75/2010:

Granična vrednost, tolerantna vrednost i granica tolerancije za sumpor dioksid, azot dioksid, suspendovane čestice (PM ₁₀)				
Period usrednjavanja	Granična vrednost	Granica tolerancije	Tolerantna vrednost	Rok za dostizanje granične vrednosti ⁽¹⁾
Sumpor dioksid				
Jedan dan	125 µg/m ³ , ne sme se prekoračiti više od 3 puta u jednoj kalendarskoj godini	-	125 µg/m ³	1. januar 2016. godine
Azot dioksid				
Jedan dan	85 µg/m ³	47% od granične vrednosti 1. januara 2010. godine, umanjuje se 1. januara 2012. godine, a potom na svakih 12 meseci za 5% godišnje da bi se do 1. januara 2021. godine dostiglo 0%	125 µg/m ³	1. januar 2021. godine
Suspendovane čestice PM ₁₀				
Jedan dan	50 µg/m ³ , ne sme se prekoračiti više od 35 puta u jednoj kalendarskoj godini	50% od granične vrednosti 1. januara 2010. godine, umanjuje se 1. januara 2012. godine, a potom na svakih 12 meseci za 10% godišnje da bi se do 1. januara 2016. godine dostiglo 0%	75 µg/m ³	1. januar 2016. godine



Gradski zavod za javno zdravlje
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Centar za ekotoksikologiju
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju
11000 Beograd, bulevar despota Stefana 54-a
tel: 01120-78-620; faks: 011 32-35-080
www.zdravlje.org.rs



O 301

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA NA TERITORIJI BEOGRADA

1.-30.11.2017.

strana 3 od 3

Tabela 2. Podaci o kvalitetu vazduha, ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) u periodu merenja 1.-31.12.2017., period usrednjavanja 24 sata (0:00 -23:59 h)

	AMS MZ Ušće, Obrenovac			
	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}
1.12.2017.	11,2	14,1	30,6	21,2
2.12.2017.	10,4	13,7	40,8	25,4
3.12.2017.	10,6	14,3	34,4	20,1
4.12.2017.	12,9	17,6	43,1	22,7
5.12.2017.	12,6	17,6	22,2	15,6
6.12.2017.	12,0	17,8	101,5	46,8
7.12.2017.	15,8	16,6	63,6	49,5
8.12.2017.	19,2	20,4	38,6	18,0
9.12.2017.	11,9	15,9	19,1	15,6
10.12.2017.	12,2	14,8	18,6	15,2
11.12.2017.	16,4	17,7	12,4	11,1
12.12.2017.	14,8	24,9	13,5	9,4
13.12.2017.	10,4	16,9	19,9	9,6
14.12.2017.	16,0	17,8	167,4	92,1
15.12.2017.	14,4	15,5	10,0	8,9
16.12.2017.	10,6	16,3	24,6	14,0
17.12.2017.	11,8	14,3	44,2	24,3
18.12.2017.	11,1	15,2	38,2	17,5
19.12.2017.	11,8	15,1	38,7	17,9
20.12.2017.	13,5	16,4	41,4	17,5
21.12.2017.	13,3	16,7	56,7	29,0
22.12.2017.	18,5	15,2	51,2	32,6
23.12.2017.	15,4	16,8	26,6	11,1
24.12.2017.	19,7	18,2	30,0	21,1
25.12.2017.	14,5	16,1	61,7	50,6
26.12.2017.	16,0	18,1	86,9	59,8
27.12.2017.	16,8	15,7	25,7	11,2
28.12.2017.	14,9	14,7	12,9	8,4
29.12.2017.	14,9	14,7	18,5	12,6
30.12.2017.	30,1	16,6	46,2	25,4
31.12.2017.	58,5	15,3	41,4	37,4