



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: [www.javnozdravljepo.nadlanu.com](http://www.javnozdravljepo.nadlanu.com)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)  
Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913

“GANGYUAN CO.DOO SMEDEREVO”  
OGRANAK Kučevo - Kaona  
12240 Kučevo

Niš broj: 2809  
U Požarevcu, 14.12.2020.



**Izveštaj o kvalitetu vazduha “GANGYUAN CO.DOO SMEDEREVO”  
ogranak Kučevo-Kaona u periodu od 23.10.-16.11.2020.godine  
-ukupne suspendovane čestice-**

Zavod za javno zdravlje Požarevac vrši merenje kvaliteta vazduha za “GANGYUAN CO.DOO SMEDEREVO” Ogranak Kučevo - Kaona po porudžbenici broj 4500108304 od 26.12.2019. Porudžbenicom je predviđeno merenje ukupnih taložnih materija u zoni uticaja pogona prema najbližim objektima stanovanja i ukupnih suspendovanih čestica.

Na mernom mestu je postavljen aparat za određivanje suspendovanih čestica i nalazi se u “domaćinstvu porodice Pavlović” na oko 700 metara od pogona. Merenje se vrši prema Zakonu o zaštiti vazduha („Sl. Glasnik RS” br. 36/2009) i Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha („Sl. Glasnik RS” br.11/2010, 75/2010 i 63/2013).



“HIBIS GROUP Serbia Iron& Steel” – ogranak Kučevo, nalazi se u Kaoni, selu opštine Kučevo. Osnovna delatnost ogranaka je eksploatacija i obrada krečnog kamena. Veći deo ukupne obrade krečnog kamena namenjen je pogonima železare u Smederevu. Radno vreme je svakog radnog dana od 00<sup>00</sup> do 24<sup>00</sup>, što primarna i sekundarna postrojenja rade do 22<sup>30</sup>. U trećoj smeni vrši se tercijalna obrada, odnosno proizvodnja krečnjačke sitneži.

Kratak opis procesa bi bio: Nakon bušenja minskih bušotina kamionima se krečnjački kamen dovozi na prihvatnu rešetku bunkera, a zatim putem vibracione rešetke granulat veličine +60mm završava u primarnu drobilicu. Nakon ovog postupka vibraciono sito odvaja kamen veličine od 0-30mm i od 30-60mm. Preostali kamen veličine +60mm se iz bunkera lomljenog kamena putem vibro dodavača odlazi u sekundarnu drobilicu gde se usitnjava na veličinu od 0-60mm. Ova frakcija se nakon utovara u kamione odvozi na tercijalni obradu tj. proizvodnju krečnjačke sitneži gde se kamen usitnjava na granulaciju od 0-4mm.



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: [www.javnozdravljepo.nadlanu.com](http://www.javnozdravljepo.nadlanu.com)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)  
Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913

koji se stavlja 10 ml 0,02 N rastvora bakar-sulfata i levka na balonu sa prečnikom 20 cm. Sedimentatori se postavljaju na otvorenom prostoru. Padavine se sakupljaju mesec dana.

Za uzorkovanje suspendovanih PM10 čestica koristi se uzorkivač suspendovanih čestica „Sven Leckel“ Nemačka Mod. KAR8+MVS6.

### Komentar rezultata merenja

#### Ukupne suspendovane čestice

Na mernom mestu „**domaćinstvo porodice Pavlović**“ merene su ukupne suspendovane čestice u skladu sa Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha („Sl. Glasnik RS“ br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013).

Srednja izmerena dnevna koncentracija suspendovanih čestica na mernom mestu za period od 23.10. - 31.10.2020. iznosi  $48,667 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , za period od 01.11. - 16.11.2020. iznosi  $73,063 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i **ne prekoračuje graničnu vrednost** ( $\text{GV} = 120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Dnevna koncentracija suspendovanih čestica prekoračuje graničnu vrednost ( $\text{GV} = 120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) za period od 23.10. - 16.11.2020. tokom 1 dana od 25 dana merenja.

Maksimalna izmerena dnevna koncentracija za period od 23.10.-31.10.2020. bila je  $63,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , za period od 01.11.- 16.11.2020. bila je  $131,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Izveštaj napisala:

načelnik odeljenja higijene i zaštite živ. sred.

dr Snežana Plečević, spec.higijene

dr Teodora Đurić, spec.higijene

*gp Cvetković Snežana*



*Teodora Đurić*





**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)

e-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)

centrala 012/222-568, 012/223-153, faks 012/220-913

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

Broj: A846/23-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Oktobar 2020. g.

Kučevo, Kaona 44°29'04.4"N 21°38'05.6"E

Statistika/Parametri		Ukupne susp. čestice µg/m³	Olovo (Pb) * µg/m³	Kadmijum (Cd) * ng/m³	Arsen (As) * ng/m³	Nikl (Ni) * ng/m³
Jedinica mere						
Granična vrednost **		120				
Tolerantna vrednost **						
Oznaka metode		V.M. 26	14.1.10	14.1.10	14.1.10	14.1.10
Broj merenja		9	9	9	9	9
Srednja vrednost		48,667	0,005	0,211	0,678	2,844
Medijana (C50)		55,000	0,003	0,200	0,500	2,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)		5				
Minimalna vrednost		21,000	0,002	0,100	0,500	2,000
Maksimalna vrednost		63,000	0,012	0,400	1,900	8,900
Broj dana > GV/datum		0				
Broj dana > TV/datum						

\* Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa \*\*\*

\*\* Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vaz.

SPECIJALISTA HIGIJENE



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)

e-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)

centrala 012/222-568, 012/223-153, faks 012/220-913

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

Broj: A846/1-3; A881/4-16

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Novembar 2020. g.

Kučevo, Kaona 44°29'04.4"N 21°38'05.6"E

Statistika/Parametri		Ukupne susp. čestice μg/m <sup>3</sup>	Olovo (Pb) * μg/m <sup>3</sup>	Kadmijum (Cd) * ng/m <sup>3</sup>	Arsen (As) * ng/m <sup>3</sup>	Nikl (Ni) * ng/m <sup>3</sup>
Jedinica mere						
Granična vrednost **		120				
Tolerantna vrednost **						
Oznaka metode		V.M. 26	14.1.10	14.1.10	14.1.10	14.1.10
Broj merenja		16	16	16	16	16
Srednja vrednost		73,063	0,007	0,225	1,844	2,275
Medijana (C50)		69,000	0,006	0,200	1,050	2,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)		7				
Minimalna vrednost		36,000	0,002	0,100	0,500	2,000
Maksimalna vrednost		131,000	0,017	0,500	5,900	5,300
Broj dana > GV/datum		1				
Broj dana > TV/datum						
I.		16.11.2020				

\* Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*\*"

\*\* Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vaz.



SPECIJALISTA HIGIJENE

*[Handwritten signature]*  
Dr. [illegible]  
Specijalista higijene