



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

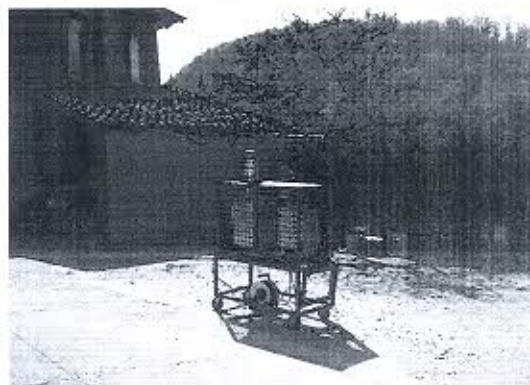
“GANGYUAN CO.DOO SMEDEREVO”  
OGRANAK Kučevo - Kaona  
12240 Kučevo

Naš broj: 2792  
U Požarevcu, 19.11.2019.

**Izveštaj o kvalitetu vazduha “GANGYUAN CO.DOO SMEDEREVO”  
ogranak Kučevo-Kaona u periodu od 09.10.-02.11.2019.godine  
-ukupne suspendovane čestice-**

Zavod za javno zdravlje Požarevac vrši merenje kvaliteta vazduha za “GANGYUAN CO.DOO SMEDEREVO” Ogranak Kučevo - Kaona po porudžbenici broj 4500089928 od 26.12.2018. broj revizije 1 od 13.03.2019. 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).



“HBIS GROUP Serbia Iron& Steel” – ogranak Kučevo, nalazi se u Kaoni, selu opštine Kučevo. Osnovna delatnost ogranka je ekspanzija 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.





**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC**  
**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**  
**Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju**

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 2 od 2

## REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A759/9-24; A795/25-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Oktobar 2019. g.

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

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	Ukupne susp. čestice $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Olovo (Pb) * $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kadmijum (Cd) * $\text{ng}/\text{m}^3$	Arsen (As) * $\text{ng}/\text{m}^3$	Nikl (Ni) * $\text{ng}/\text{m}^3$
09.10.2019	25.10.2019	A759/9	122	0,013	0,9	5,7	2,9
10.10.2019	25.10.2019	A759/10	57	0,004	0,3	2,0	2,7
11.10.2019	25.10.2019	A759/11	43	0,002	0,3	0,8	2,9
12.10.2019	25.10.2019	A759/12	99	0,009	0,5	3,6	<2
13.10.2019	25.10.2019	A759/13	66	0,012	0,7	4,4	<2
14.10.2019	25.10.2019	A759/14	92	0,010	0,4	2,5	7,0
15.10.2019	25.10.2019	A759/15	150	0,013	0,5	2,7	4,7
16.10.2019	25.10.2019	A759/16	86	0,009	0,4	4,8	<2
17.10.2019	25.10.2019	A759/17	79	0,012	0,7	3,8	2,6
18.10.2019	25.10.2019	A759/18	81	0,015	0,7	3,9	<2
19.10.2019	25.10.2019	A759/19	96	0,015	0,5	4,0	2,0
20.10.2019	25.10.2019	A759/20	105	0,016	0,6	5,6	<2
21.10.2019	25.10.2019	A759/21	101	0,013	0,6	5,9	<2
22.10.2019	25.10.2019	A759/22	95	0,017	0,7	6,8	<2
23.10.2019	25.10.2019	A759/23	137	0,020	0,8	4,9	<2
24.10.2019	25.10.2019	A759/24	227	0,017	0,4	4,3	<2
25.10.2019	05.11.2019	A795/25	167	0,019	1,1	4,1	<2
26.10.2019	05.11.2019	A795/26	164	0,029	1,1	8,8	3,4
27.10.2019	05.11.2019	A795/27	130	0,015	0,9	4,9	2,2
28.10.2019	05.11.2019	A795/28	189	0,024	1,2	5,2	<2
29.10.2019	05.11.2019	A795/29	122	0,013	0,5	1,6	<2
30.10.2019	05.11.2019	A795/30	27	0,006	0,2	<0,5	3,2
31.10.2019	05.11.2019	A795/31	86	0,004	0,2	<0,5	<2
Oznaka metode			V.M. 26	14.1.10	14.1.10	14.1.10	14.1.10
GV			120				
TV							

Napomena:

\* - \* Analiza nije rađena ; \* \* \* Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa \*\*

Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

ANALITIČAR

dip. inž. Kenta Šulić  
spec. toksikologija



NAČELNIK LABORATORIJE ZA  
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

dr. sc. Zvezdana  
spec. toksikologija



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

**Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju**

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



ATC  
01-162

AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Strana 2 od 2

## REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A795/1-2

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Novembar 2019. g.

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

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	Ukupne susp. čestice $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Olovo (Pb) * $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kadmijum (Cd) * $\text{ng}/\text{m}^3$	Arsen (As) * $\text{ng}/\text{m}^3$	Nikl (Ni) * $\text{ng}/\text{m}^3$
01.11.2019	05.11.2019	A795/1	195	0,007	0,2	3,1	3,5
02.11.2019	05.11.2019	A795/2	233	0,002	0,1	<0,5	<2
Oznaka metode			V.M. 26	14.1.10	14.1.10	14.1.10	14.1.10
GV			120				
TV							

Napomena:

" - " Analiza nije rađena ; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " \* "

Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovanjima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

ANALITIČAR

dr. sc. *[Signature]* Katarina Sulić  
spec. toksikološke hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA  
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

*[Signature]*  
spec. toksikološke hemije





**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: A759/9-24; A795/25-31; A795/1-2

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: od 09.10.2019.g. do 02.11.2019.g.

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

Statistika/Parametri	Ukupne susp. čestice $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Olovo (Pb) * $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kadmijum (Cd) * $\text{ng}/\text{m}^3$	Arsen (As) * $\text{ng}/\text{m}^3$	Nikl (Ni) * $\text{ng}/\text{m}^3$
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	25	25	25	25	25
Srednja vrednost	117,960	0,013	0,580	3,796	2,604
Medijana (C50)	101,000	0,013	0,500	4,000	2,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	11				
Minimalna vrednost	27,000	0,002	0,100	0,500	2,000
Maksimalna vrednost	233,000	0,029	1,200	8,800	7,000
Broj dana > GV/datum	11				
Broj dana > TV/datum					
1.	09.10.2019				
2.	15.10.2019				
3.	23.10.2019				
4.	24.10.2019				
5.	25.10.2019				
6.	26.10.2019				
7.	27.10.2019				
8.	28.10.2019				
9.	29.10.2019				
10.	01.11.2019				
11.	02.11.2019				

\* 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



Др Теодора Ђурић  
специјалиста хигијене