



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

“GANGYUAN CO.DOO SMEDEREVO ”
OGRANAK KUČEVO , KAONA
12240 Kučevo

Naš broj: 2011
U Požarevcu, 08.8.2022.



**Izveštaj o kvalitetu vazduha “GANGYUAN CO.DOO SMEDEREVO ”
ogranak Kučevo,Kaona u julu 2022.godine.
- ukupne taložne materije-**

Zavod za javno zdravlje Požarevac vrši merenje kvaliteta vazduha za “GANGYUAN CO.DOO SMEDEREVO” Ogranak Kučevo Kaona po porudžbenici broj 4500138516 od 1.2.2022. god. Porudžbenicom je predviđeno merenje ukupnih taložnih materija u zoni uticaja pogona prema najbližim objektima stanovanja i ukupnih suspendovanih čestica. Na mernom mestu „ **Kaona 1**“ vrši se prikupljanje atmosferskih padavina i sedimentator se nalazi u dvorištu porodice Predić na oko 700 metara od pogona. Na mernom mestu „ **Kaona 2**“ vrši se prikupljanje atmosferskih padavina i sedimentator se nalaze u dvorištu Pavlović Jovana na oko 300 metara od pogona. Na mernom mestu „ **Kaona 3**“ vrši se prikupljanje atmosferskih padavina i sedimentator se nalazi u dvorištu Petrović Tomislava na oko 1500 metara od pogona. Merna mesta se nalaze prema najbližim objektima stanovanja u okruženju gde je rizik po zdravlje ljudi od prekoračenja graničnih vrednosti veliki.

Merenje se vrši prema Zakonu o zaštiti vazduha („Sl. Glasnik RS „ br. 36/2009, 10/2013 и 26/2021) i Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha („Sl. Glasnik RS“ br.11/2010, 75/2010 i 63/2013).

“GANGYUAN CO.DOO SMEDEREVO” – ogranak Kučevo, nalazi se u Kaoni, selu opštine Kučevo. Osnovna delatnost ogranaka je eksploatacija i proizvodnja krečnjaka. Deo proizvodnje se odvaja za proizvodnju krečnjačke sitneži za potrebe pogona HBIS železare u Smederevu. Drugi deo proizvodnje krečnjaka se koristi za pretežnu delatnost GANGYUAN CO DOO SMEDEREVO - proizvodnju kreča koji se takodje koristi u pogonima HBIS Smederevo. Veći deo ukupne obrade krečnog kamena namenjen je pogonima železare u Smederevu. Radno vreme je svakog radnog dana od 00^{oo} do 24^{oo}. Svi pogoni rade u tri smene.

Kratak opis procesa: Nakon bušenja minskih bušotina kamionima se rovni kamen dovozi na prihvatnu rešetku bunkera, a zatim se putem vibracione rešetke lomljen kamen +60 mm usitnjava u primarnoj drobilici. Nakon procesa drobljenja putem vibro sita odvajaju se granulacije 0-30 mm i 30-60-mm. Preostali kamen veličine +60mm iz bunkera lomljenog kamena putem vibro dodavača odlazi u sekundarnu drobilicu gde se usitnjava na veličinu od 0-60 mm. Ova granulacija se koristi za proizvodnju kreča koji se dalje kroz sistem drobilice i transportnih traka skladišti u silose granulacije: komadni kreč za proizvodnju čelika 10-50 mm,

	<p style="text-align: center;">REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com E- mail: zavodpo0311@mts.rs Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913</p>	
--	---	--

sitan kreč za sinterovanje 0-3 mm i fluidizovani kreč 0-1 mm. Frakcija krečnjaka 0-30 mm se nakon utovara u kamione odvozi na tercijerno postrojenje gde se drobi i dobija se krečnjačka sitnež granulacije 0-4mm.

METODOLOGIJA MERENJA

Metode za uzorkovanje i analizu ovih parametara su akreditovane prema zahtevima standarda SRPS ISO/IEC 17025:2006.

V.M.21 Određivanje rastvornih materija u aerosedimentu gravimetrija

V.M.30 Određivanje nerastvornih materija gravimetrija

V.M.10 Određivanje ukupnih taložnih materija gravimetrija

14.2.1 Određivanje ukupne količine padavina

MERNI UREĐAJI

Pribor i aparati za uzorkovanje vazduha

1. Plastični levak prečnika 20 cm - za uzorkovanje padavina
2. Plastična boca od 5 l za uzorkovanje padavina
3. Metalni stalak (držač)

Taložne materije se određuju iz prikupljenih padavina koje rastvaraju i spiraju zagađujuće materije iz vazduha. Padavine se skupljaju u toku jednog meseca u standardnim sedimentatorima koji su postavljeni na otvorenom prostoru i vrši se njihova analiza za ukupne taložne materije za nastanjena područja za jednu godinu je 200 mg/m²/dan, a za 1 mesec 450 mg/m²/dan.

Za uzorkovanje padavina radi procene zagađenja vazduha koriste se sedimentatori, koji se sastoje od metalnog stalka - držača visine 1.5 - 2 m, plastičnog balona zapremine 5 litara u 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.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

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

Komentar rezultata merenja

Taložne materije

Na mernom mestu „**Kaona 1**“ izmerena vrednost za ukupne taložne materije iznosila je **92,4 mg/m²/dan.**

Na mernom mestu „**Kaona 2**“ izmerena vrednost za ukupne taložne materije iznosila je **111,7 mg/m²/dan.**

Na mernom mestu „**Kaona 3**“ izmerena vrednost za ukupne taložne materije iznosila je **54,1 mg/m²/dan.**

Sadržaj **ukupnih taložnih materija** na svim mernim mestima je **ispod** maksimalno dozvoljene vrednosti.

Izveštaj napisao:

Dipl.farmaceut Dušan Branković



Izveštaj odobrio:

Dr sc. Zoran Pavlović
Načelnik odeljenja za sanitarnu
hemiju i ekotoksikologiju