

**INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI SAD
OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ**

**Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
IPOL 03 10-04**



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

7 REZULTATI¹ ODREĐIVANJA SADRŽAJA SADRŽAJA SUSPENDOVANIH ČESTICA PM₁₀

Red. br.	PARAMETAR	Jedinica mere	Period usrednjavanja	GV ^b /TV ^c	DATUM UZORKOVANJA	OZNAKA UZORAKA	REZULTATI±MU
1.	Suspendovane čestice PM ₁₀	µg/m ³	Jedan dan	50 ^b /75 ^c	22.04.2022.	FP.0135.I	32,15±2,56
					23.04.2022.	FP.0136.I	38,44±3,06
					24.04.2022.	FP.0137.I	27,32±2,17
					25.04.2022.	FP.0138.I	31,81±2,53
					26.04.2022.	FP.0139.I	23,21±1,85
					27.04.2022.	FP.0140.I	28,01±2,23
					28.04.2022.	FP.0141.I	20,99±1,67
					29.04.2022.	FP.0142.I	18,25±1,45
					30.04.2022.	FP.0143.I	19,58±1,56
					01.05.2022	FP.0144.I	28,59±2,27
					02.05.2022	FP.0145.I	31,17±2,48
					03.05.2022	FP.0146.I	31,68±2,52
					04.05.2022	FP.0147.I	32,53±2,59
					05.05.2022	FP.0148.I	32,97±2,62
					06.05.2022	FP.0149.I	37,39±2,97
					07.05.2022	FP.0150.I	43,24±3,44
					10.05.2022	FP.0153.I	26,12±2,08
11.05.2022	FP.0154.I	26,88±2,14					
12.05.2022	FP.0155.I	60,85±4,84					
13.05.2022	FP.0156.I	42,78±3,40					
14.05.2022	FP.0157.I	37,84±3,01					
15.05.2022	FP.0158.I	36,42±2,90					
16.05.2022	FP.0159.I	36,33±2,89					
17.05.2022	FP.0160.I	34,33±2,30					
18.05.2022	FP.0161.I	20,14±1,60					
19.05.2022.	FP.0162.I	18,30±1,45					

**INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI SAD
OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ
Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
IPOL 03 10-04**



ATC
01-453

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИСО/ИЕС 17025

8 ZAKLJUČAK

Ocena usaglašenosti rezultata ispitivanja suspendovanih čestica PM₁₀ vrši se prema zahtevima propisanim Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima za kvalitet vazduha, Sl. glasnik RS br. 11/10, 75/10 i 63/13 Prilog X, odeljak B, tačka 3 bez uzimanja u obzir merne nesigurnosti u skladu sa pravilom odlučivanja definisanim Pravilom laboratorije – Pravilo 1. Ispitivanje suspendovanih čestica PM₁₀ za firmu GANGYUAN CO DOO u zoni uticaja kamenoloma u Kučevu tokom 2022.god. vrši se u dva perioda. Prvo ispitivanje je izvršeno u periodu od 21.04.2022.god do 19.05.2022.god.

Za suspendovane čestice PM₁₀ ne postoje referentne vrednosti propisane za jednodnevno merenje, već su uredbom (Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS", br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013 Prilogu IX, Deo 2, Odeljak A) definisane ciljane vrednosti za period usrednjavanja od jedne kalendarske godine. U Prilogu IX, Deo 2, Odeljak A Uredbe definisani su uslovi po pitanju broja merenja radi ocenjivanja kvaliteta vazduha u smislu postojanja minimum 14% merenja od ukupnog broja dana u kalendarskoj godini, što iznosi minimum 51 dan merenja tokom kalendarske godine, da bi se dobijena usrednjena vrednost mogla porediti sa ciljanom vrednošću. Da bi se izvršilo poređenje izmerenih koncentracija pomenutog polutanta sa pomenutim vrednostima potrebno je izvršiti jedno uzorkovanje tokom nedelje kao rezultat slučajnog izbora, ravnomerno raspoređeno tokom godine ili osam nedelja ravnomerno raspoređenih tokom godine.

Rezultati ispitivanja suspendovanih čestica PM₁₀ su **USAGLAŠENI** sa graničnim vrednostima za suspendovane čestice PM₁₀ (Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima za kvalitet vazduha, Sl. glasnik RS br. 11/10, 75/10 i 63/13 Prilog X, odeljak B, tačka 3, Pravilo odlučivanja definisano Pravilom laboratorije – Pravilo 1) za vremenski period od 24.04.2022.god. do 19.05.2022.god., **OSIM** uzorka FP.0155.I (12.05.2022.god).

Kontrolisao i odobrio:

Odgovorno lice za hemijska ispitivanja



Dr. Saša Randelović, dipl. hemičar