



Monitoring aerozagađenja za januar 2023

Merno mesto	Polutant	1-Jan	2-Jan	3-Jan	4-Jan	5-Jan	6-Jan	7-Jan	8-Jan	9-Jan	10-Jan	11-Jan	12-Jan	13-Jan	14-Jan	15-Jan	16-Jan	17-Jan	18-Jan	19-Jan	20-Jan	21-Jan	22-Jan	23-Jan	24-Jan	25-Jan	26-Jan	27-Jan	28-Jan	29-Jan	30-Jan	31-Jan	
Zavod za javno zdravlje Valjevo Centar	Čađ µg/m ³	28.5	12.5	17.2	34.3	52.2	23.7	30.8	48.0	39.4	6.9	18.2	16.6	10.2	20.9	33.1	50.2	13.9	4.0	4.0	13.5	12.2	12.0	18.1	4.0	10.6	8.5	8.7	10.2	9.4	14.9	10.3	
	SO ₂ µg/m ³	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	16.6	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
	NO _x µg/m ³	26.0	34.8	36.9	15.3	31.3	20.8	24.7	22.2	16.2	12.0	11.2	17.1	18.4	15.6	15.6	24.3	22.0	18.4	15.2	13.7	9.4	15.7	14.9	17.6	9.8	15.6	42.2	9.3	10.4	11.7	9.8	
	PM ₁₀ µg/m ³	115.0	172.0	138.1	153.2	194.7	121.5	114.7	167.3	87.9	21.9	99.3	121.8	118.8	113.2	136.4	171.1	45.5	49.8	33.9	63.6	62.6	72.7	59.4	56.2	45.8	40.0	41.4	58.5	77.3	86.8	87.7	
	Index kvaliteta vazduha	230	344	276	306	389	243	229	335	176	44	36	244	238	226	273	342	91	100	68	127	125	145	119	112	92	80	83	117	155	174	175	
Obdanište „Pčelica“ Peti Puk	Čađ µg/m ³	51.6	51.6	43.8	16.1	34.3	24.7	69.7	69.7	6.8	5.1	7.0	18.4	4.7	12.6	12.6	18.9	8.7	4.0	5.6	7.2	8.7	8.7	4.0	4.0	4.0	7.3	4.0	21.3	21.3	9.1	9.7	
	SO ₂ µg/m ³	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
	NO _x µg/m ³	34.8	34.8	32.0	35.7	34.3	26.6	22.5	22.5	21.9	11.4	34.0	26.0	38.7	25.7	25.7	33.7	11.2	15.0	12.4	24.2	19.0	19.2	14.9	15.3	12.5	10.3	16.4	14.6	14.6	16.3	13.8	
	PM ₁₀ µg/m ³	103	103	88	44	69	49	139	139	27	14	42	37	48	32	32	42	17	19	15	30	23	24	18	19	15	15	20	43	43	20	19	
	Index kvaliteta vazduha	103	103	88	44	69	49	139	139	27	14	42	37	48	32	32	42	17	19	15	30	23	24	18	19	15	15	20	43	43	20	19	
Obdanište „Kolibri“ Novo Naselje	Čađ µg/m ³	54.0	54.0	45.6	32.8	41.4	31.5	86.3	86.3	6.7	1.1	7.7	5.9	23.4	138.6	138.6	29.0	11.6	4.0	4.0	4.0	14.9	14.9	4.0	7.1	5.5	5.6	4.0	4.0	4.0	9.7	6.0	
	SO ₂ µg/m ³	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.7	11.5	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	14.6	14.5	11.0	11.0	
	NO _x µg/m ³	31.8	31.8	29.3	29.7	46.3	21.2	28.4	28.4	11.6	6.4	73.4	31.3	24.8	29.1	29.0	25.0	14.8	10.6	12.6	17.3	39.9	39.9	21.1	14.2	6.9	11.9	10.3	12.6	12.7	11.7	22.4	
	PM ₁₀ µg/m ³	108	108	91	66	83	63	173	173	14	9	91	39	47	277	277	58	23	13	16	21	49	49	26	18	11	15	13	16	16	19	28	
	Index kvaliteta vazduha	108	108	91	66	83	63	173	173	14	9	91	39	47	277	277	58	23	13	16	21	49	49	26	18	11	15	13	16	16	19	28	
Obdanište „Vidra“ Gradac	Čađ µg/m ³	182.8	182.8	104.7	16.4	44.7	22.4	58.6	58.6	4.3	5.7	3.0	15.0	6.2	18.5	18.6	6.1	5.7	4.0	4.0	4.0	13.3	13.2	4.6	4.0	5.1	12.0	4.0	20.8	20.8	6.7	8.8	
	SO ₂ µg/m ³	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	14.9	11.0	11.0	11.0	11.0	
	NO _x µg/m ³	27.8	27.8	30.5	24.8	28.3	22.5	18.2	18.2	15.9	8.6	25.8	21.2	22.8	21.5	21.4	23.7	8.9	8.0	12.5	17.5	19.1	19.0	27.8	20.4	11.2	15.4	12.8	14.3	14.3	10.3	6.1	
	PM ₁₀ µg/m ³	366	366	209	33	89	45	117	117	20	11	32	30	28	37	37	29	11	10	15	22	27	26	34	25	14	24	16	42	42	13	18	
	Index kvaliteta vazduha	366	366	209	33	89	45	117	117	20	11	32	30	28	37	37	29	11	10	15	22	27	26	34	25	14	24	16	42	42	13	18	
OŠ „Sestre Ilčić“	Čađ µg/m ³	51.4	12.5	31.2	14.9	18.8	36.7	38.6	54.5	27.4	4.3	9.3	22.4	33.1	24.9	10.0	45.7	6.9	4.0	4.0	4.0	5.3	4.0	7.1	5.2	5.8	5.6	5.0	12.6	4.0	4.6	10.4	
	SO ₂ µg/m ³	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
	NO _x µg/m ³	30.2	30.2	38.8	27.7	43.6	28.0	30.6	37.1	30.8	11.9	26.8	26.5	29.6	24.8	29.9	36.9	17.8	8.0	12.5	17.5	19.1	19.0	27.8	20.4	11.2	15.4	12.8	14.3	14.3	10.3	6.1	
	PM ₁₀ µg/m ³	103	37	62	34	54	73	77	109	55	15	33	45	66	50	37	91	22	28	30	30	30	24	39	25	28	30	23	25	20	30	26	
	Index kvaliteta vazduha	103	37	62	34	54	73	77	109	55	15	33	45	66	50	37	91	22	28	30	30	30	24	39	25	28	30	23	25	20	30	26	
Obdanište „Bubamara“ Brđani	Čađ µg/m ³	30.8	30.8	29.4	23.4	18.3	43.3	26.7	26.7	17.0	4.0	10.3	4.4	15.1	10.8	10.9	8.1	4.6	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	8.9	4.0	4.8	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	
	SO ₂ µg/m ³	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	13.1	11.0	13.2	13.2	11.0	11.0
	NO _x µg/m ³	25.0	25.0	26.2	22.4	27.1	15.2	16.4	16.4	20.0	6.4	17.3	22.0	22.2	14.3	14.2	26.6	14.5	15.2	5.6	14.4	15.4	15.2	14.1	19.5	15.1	13.3	5.1	7.1	7.0	11.1	6.1	
	PM ₁₀ µg/m ³	62	62	59	47	37	87	53	53	34	9	21	27	30	22	22	33	18	19	9	18	19	19	18	24	19	16	9	11	11	14	9	
	Index kvaliteta vazduha	62	62	59	47	37	87	53	53	34	9	21	27	30	22	22	33	18	19	9	18	19	19	18	24	19	16	9	11	11	14	9	

Indeks kvaliteta vazduha (AQI): odnos izmerene i maksimalno dozvoljene vrednosti zagađivača u vazduhu

Kvalitet vazduha određuje zagađivač čiji indeks tog dana ima najveću vrednost

Dobar	0-50	
Umereno dobar	51-100	Ne preporučuje se duži boravak na otvorenom osetljivom delu populacije (deca, stari, hronični bolesnici).
Nezdrav za osetljive grupe	101-150	Osobe sa srčanim i plućnim oboljenjima, starije osobe i deca treba da izbegavaju boravak napolju i produženu fizičku aktivnost. Poželjno je smanjenje produžene i naporene fizičke aktivnosti zdravog dela populacije.
Nezdrav	151-200	Osobe sa srčanim i plućnim oboljenjima, starije osobe i deca treba da izbegavaju boravak napolju i produženu fizičku aktivnost. Poželjno je smanjenje produžene i naporene fizičke aktivnosti zdravog dela populacije.
Veoma nezdrav	201-300	Osobe sa srčanim i plućnim oboljenjima, starije osobe i deca treba da izbegavaju bilo kakvu aktivnost napolju. Ostali bi trebali da izbegavaju produžene i teške napore. Ne preporučuje se provetranje stanova u jutarnjim i večernjim satima.
Opasan	>301	Osobe sa srčanim i plućnim oboljenjima, starije osobe i deca treba da skrate boravak napolju i ako je moguće da ostanu u kući i smanje aktivnosti. Hronični bolesnici moraju uzimati redovnu terapiju a u slučaju pogoršanja zdravstvenog stanja obavezno se obratiti lekaru. Ostali treba da izbegavaju aktivnosti napolju. Ne preporučuje se provetranje stanova u jutarnjim i večernjim satima.