



Monitoring aerozagađenja za avgust 2023

Merno mesto	Polutant	1-Aug	2-Aug	3-Aug	4-Aug	5-Aug	6-Aug	7-Aug	8-Aug	9-Aug	10-Aug	11-Aug	12-Aug	13-Aug	14-Aug	15-Aug	16-Aug	17-Aug	18-Aug	19-Aug	20-Aug	21-Aug	22-Aug	23-Aug	24-Aug	25-Aug	26-Aug	27-Aug	28-Aug	29-Aug	30-Aug	31-Aug	
Zavod za javno zdravlje Valjevo Centar	Čađ µg/m ³	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	9.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		
	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	11.0	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	10.2	12.9	11.4	11.8	11.3	10.3	9.5	9.5	4.2	2.0	3.0	3.0	3.0	5.1	5.1	8.2	4.9	5.9	5.9	7.9	7.1	5.3	4.0	7.7	3.0	16.4	16.4	7.0	4.2	5.2	5.7	
	PM ₁₀ µg/m ³	22.7	23.0	31.8	35.5	18.1	14.4	35.0	35.0	30.0	28.0	28.0	29.0	26.9	28.0	34.2	38.0	39.9	58.1	50.7	37.7	42.7	40.0	44.6	49.9	35.0	41.9	41.9	40.8	42.7	34.1	21.4	29.1
	kvalitet vazduha	45	46	64	71	36	29	70	70	60	56	9	54	56	68	76	80	116	101	75	85	80	89	100	70	84	84	82	85	68	43	58	
Obdanište „Pčelica“ Peti Puk	Čađ µg/m ³	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	29.0	14.1	14.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		
	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	11.0	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	5.2	8.6	8.6	5.5	10.2	10.2	4.1	3.8	3.2	5.2	5.2	14.0	14.0	6.8	6.0	9.3	7.0	6.4	6.4	8.0	6.8	3.0	3.0	7.7	3.0	28.1	28.0	3.1	3.0	12.2	9.8	
	kvalitet vazduha	9	11	11	9	13	13	9	9	9	9	58	28	28	9	9	11	9	9	9	9	10	9	9	9	10	9	35	35	9	9	15	12
	Obdanište „Kolibri“ Novo Naselje	Čađ µg/m ³	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	19.3	4.8	4.8	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
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	11.0	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		5.1	3.7	3.0	4.8	6.9	6.9	3.0	3.4	3.0	3.4	11.8	3.0	3.0	7.2	5.7	8.6	7.0	3.3	3.3	6.3	5.4	10.7	8.7	8.6	8.8	16.3	12.8	4.6	3.0	6.0	8.8	
kvalitet vazduha		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	39	10	10	9	9	11	9	9	9	9	9	13	11	11	11	20	16	9	9	9	11	
Obdanište „Vidra“ Gradac		Čađ µg/m ³	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
	SO ₂ µg/m ³	11.0	11.9	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	3.7	4.9	6.1	5.9	9.4	9.4	3.5	3.6	3.0	3.0	14.6	6.6	5.4	6.7	9.2	3.7	3.7	3.7	3.7	3.0	6.9	7.8	4.8	6.4	5.4	12.6	9.0	3.0	9.9	4.2	4.5	
	kvalitet vazduha	9	10	9	9	12	12	9	9	9	9	18	18	9	9	9	11	9	9	9	9	9	10	9	9	9	16	11	9	12	9	9	
	OŠ „Sestre Ilčić“	Čađ µg/m ³	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
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	11.0	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		3.0	3.4	11.7	3.9	9.1	5.2	4.2	4.1	3.0	6.0	9.7	10.3	11.4	10.8	8.5	3.0	3.4	7.9	6.5	7.6	5.4	8.4	3.0	3.0	4.8	5.1	5.6	3.0	8.5			
kvalitet vazduha		9	9	14	9	11	9	9	9	9	9	12	13	14	13	10	9	9	10	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	10	0	0	
Obdanište „Bubamara“ Brđani		Čađ µg/m ³	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.8	6.1	6.1	4.0	4.0	12.0	5.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
	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	11.0	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	3.0	3.4	5.2	5.0	6.5	6.5	3.0	3.0	5.4	3.6	3.0	5.0	5.0	4.6	5.4	4.5	58.0	3.5	3.5	4.4	4.9	5.3	7.6	9.4	5.7	9.7	8.9	3.0	5.9	5.5	5.5	
	kvalitet vazduha	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	12	12	12	9	9	24	72	9	9	9	9	9	9	12	9	12	11	9	9	9	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 naporne 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 naporne 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.