



Monitoring aerozagađenja za septembar 2024

Merno mesto	Polutant	1-Sep	2-Sep	3-Sep	4-Sep	5-Sep	6-Sep	7-Sep	8-Sep	9-Sep	10-Sep	11-Sep	12-Sep	13-Sep	14-Sep	15-Sep	16-Sep	17-Sep	18-Sep	19-Sep	20-Sep	21-Sep	22-Sep	23-Sep	24-Sep	25-Sep	26-Sep	27-Sep	28-Sep	29-Sep	30-Sep	
Zavod za javno zdravlje Valjevo Centar	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13.0	8.1	9.7	10.2	10.9	11.5	10.4	8.9	11.4	12.3	12.9	13.3	12.3	12.3	10.7	9.2	10.1	12.2	12.2	15.1	22.5	18.0	21.6	23.5	12.9	17.3	27.5	12.8	10.0	11.3	
	PM 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	47.4	46.1	66.8	60.8	66.4	60.1	42.5	49.0	41.6	40.0	23.5	23.9	11.8	9.8	9.2	20.3	33.5	40.3	30.2	42.9	32.1	35.0									
	kvalitet vazduha	95	92	134	122	133	120	85	98	83	80	27	48	24	20	18	41	67	81	60	86	64	70	27	29	16	27	34	18	18	14	
Obdanište „Pčelica“ Peti Puk	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	16.0	16.0	8.4	30.2	7.1	5.5	6.0	6.6	6.5	4.0	
	SO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14.4	18.1	12.8	12.7	7.9	13.3	11.2	11.2	12.7	13.3	12.5	13.7	7.5	6.6	6.6	8.6	11.0	11.4	8.0	11.4	11.8	11.8	14.4	15.1	7.6	15.6	24.3	14.2	14.0	7.8	
	kvalitet vazduha	18	22	16	16	10	16	14	14	16	16	15	17	9	9	9	11	14	14	10	14	32	32	18	60	14	19	30	18	17	10	
	Obdanište „Kolibri“ Novo Naselje	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	22.3	22.0	4.0	23.9	4.0	9.8	4.3	4.0	4.0	
SO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$		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 ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$		17.5	19.0	17.4	11.9	3.0	12.8	7.5	7.5	9.4	12.6	14.6	16.3	3.8	4.3	4.3	9.0	8.6	8.5	7.6	11.0	9.0	9.0	13.8	16.3	6.8	12.7	16.5	5.5	5.5	6.4	
kvalitet vazduha		22	23	21	15	9	16	9	9	12	16	18	20	9	9	9	11	11	10	9	14	45	44	17	48	9	20	20	9	9	9	
Obdanište „Vidra“ Gradac		Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	15.5	5.9	4.4	8.2	8.1
	SO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	12.9	16.6	13.2	6.6	10.1	8.2	6.0	6.0	8.7	10.0	11.0	13.4	5.2	7.8	7.8	8.7	6.0	9.9	8.7	5.8	14.9	14.9	11.5	13.7	5.3	9.1	12.0	5.4	5.4	8.0	
	kvalitet vazduha	16	20	16	9	12	10	9	9	11	12	14	17	9	10	10	11	9	12	11	9	18	18	14	17	88	12	15	16	16	10	
	OŠ „Sestre Ilić“	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	5.9	4.9	7.2	5.0	6.5
SO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$		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 ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$		12.4	17.7	18.6	6.8	14.5	16.1	3.1	17.8	9.5	8.8	5.6	17.4	7.1	7.1	4.3	7.9	11.6	10.6	15.0	10.8	3.7	14.4	17.8	19.6	6.9	17.3	17.2	3.0	5.0	6.7	
kvalitet vazduha		15	22	23	9	18	20	9	22	12	11	9	21	9	9	9	10	14	13	19	13	9	18	22	24	12	21	21	10	13	9	
Obdanište „Bubamara“ Brđani		Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	4.3	4.0	5.8	5.2	4.0
	SO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.7	10.9	10.7	8.7	9.1	8.1	6.6	6.6	10.3	8.5	6.4	6.3	4.3	3.2	3.2	5.6	4.6	7.6	7.4	6.3	4.8	4.8	17.4	5.5	3.0	3.0	10.4	3.9	3.9	3.0	
	kvalitet vazduha	13	13	13	11	11	10	9	9	13	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	13	10	10	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.