



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	15.6	30.5	38.7	35.8	20.7	20.7	10.3	20.4	
	kvalitet vazduha	95	92	134	122	133	120	85	98	83	80	27	48	24	20	18	41	67	81	60	86	64	70	31	61	77	72	41	41	21	41	
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	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	4.3
	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	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	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

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.