



Monitoring aerozagađenja za septembar 2023

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 _x $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.5	19.2	14.2	3.5	7.3	19.0	21.1	6.3	3.0	5.0	16.1	18.8	13.6	21.7	15.7	6.8	3.0	12.5	11.1	13.5	12.3	15.1	10.4	10.5	4.4	3.0	15.6	10.8	23.8	17.9	
	PM ₁₀ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	27.4	34.2	26.2	21.9	39.6	35.2	34.6	31.4	30.8	29.2	37.5	53.4	40.3	29.2	22.5	28.8	30.2	36.2	39.7	38.1	41.3	69.4	24.9	12.0	30.1	45.6	36.1	38.2	38.9	37.4	
	kvalitet vazduha	55	68	52	44	79	70	69	63	62	58	38	107	81	58	45	58	60	72	79	76	83	139	50	24	60	91	72	76	78	75	
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	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 _x $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.9	30.9	30.9	7.7	12.7	11.8	10.9	3.8	6.8	6.8	6.8	23.0	12.1	13.7	17.9	9.2	7.9	7.9	8.3	9.6	13.9	17.7	5.5	9.7	9.7	3.0	3.0	8.6	12.8	17.0	18.1
	kvalitet vazduha	10	38	38	10	16	15	13	9	9	9	9	28	15	17	22	11	10	10	10	12	17	22	9	12	12	9	9	11	16	21	22
	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	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 _x $\mu\text{g}/\text{m}^3$		14.9	14.0	14.0	3.0	3.0	30.9	12.9	5.3	5.7	5.7	8.6	17.3	23.2	11.2	3.0	4.9	4.9	6.0	7.5	8.7	14.0	10.1	11.3	11.3	3.0	3.0	15.7	12.3	16.9	19.7	
kvalitet vazduha		18	17	17	9	9	38	16	9	9	9	11	21	29	14	9	9	9	9	9	9	11	17	12	14	14	9	9	19	15	21	24
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	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 _x $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.0	29.0	29.0	3.0	4.9	3.0	3.0	7.2	7.2	7.2	11.0	10.2	8.9	12.2	6.9	8.9	8.1	10.5	9.5	11.0	8.7	11.6	6.8	6.8	3.0	3.0	12.0	11.8	3.0	18.0	
	kvalitet vazduha	9	36	36	9	9	9	9	9	9	9	14	13	11	15	9	11	10	13	12	14	11	14	9	9	9	9	15	15	9	22	
	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	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 _x $\mu\text{g}/\text{m}^3$		10.9	11.0	9.7	4.4	6.1	6.5	3.0	4.7	4.8	4.8	11.8	4.1	3.0	3.0	6.5	6.5	10.1	18.8	9.1	8.9	8.9	7.0	6.6	7.7	3.0	3.0	5.2	3.0	11.7	6.3	
kvalitet vazduha		13	14	12	9	9	9	9	9	9	9	15	9	9	9	9	9	12	23	11	11	11	9	9	10	9	9	9	9	14	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	4.0	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 _x $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.6	9.6	9.6	3.0	3.0	4.0	6.0	4.6	7.8	7.8	4.1	4.7	3.0	5.5	3.0	4.0	4.0	5.7	6.1	5.7	8.5	15.5	7.2	7.2	3.0	3.0	3.0	5.6	3.0	7.6	
	kvalitet vazduha	9	12	12	9	9	9	9	9	9	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	19	9	9	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 provetravanje 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 provetravanje stanova u jutarnjim i večernjim satima.