



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																
	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																
	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																
	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																				
	kvalitet vazduha	55	68	52	44	79	70	69	63	62	58	38	23	17	27																
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																
	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																
	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	23.0	12.1	13.7	17.9																
	PM 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10	38	38	10	16	15	13	9	9	9	28	15	17	22																
	kvalitet vazduha	10	38	38	10	16	15	13	9	9	9	28	15	17	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																
	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																
	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																
	PM 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18	17	17	9	9	38	16	9	9	9	11	21	29	14																
	kvalitet vazduha	18	17	17	9	9	38	16	9	9	9	11	21	29	14																
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																
	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																
	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																
	PM 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9	36	36	9	9	9	9	9	9	9	14	13	11	15																
	kvalitet vazduha	9	36	36	9	9	9	9	9	9	9	14	13	11	15																
OŠ „Sestre Ilčić“	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																
	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																
	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	11.8	4.1	3.0																		
	PM 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13	14	12	9	9	9	9	9	9	15	9	9	9																	
	kvalitet vazduha	13	14	12	9	9	9	9	9	9	15	9	9	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																
	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																
	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																
	PM 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9	12	12	9	9	9	9	9	9	10	10	9	9	9																
	kvalitet vazduha	9	12	12	9	9	9	9	9	9	10	10	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.