



## Monitoring aerozagađenja za oktobar 2024

Merno mesto	Polutant	1-Oct	2-Oct	3-Oct	4-Oct	5-Oct	6-Oct	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct	12-Oct	13-Oct	14-Oct	15-Oct	16-Oct	17-Oct	18-Oct	19-Oct	20-Oct	21-Oct	22-Oct	23-Oct	24-Oct	25-Oct	26-Oct	27-Oct	28-Oct	29-Oct	30-Oct	31-Oct	
Zavod za javno zdravlje Valjevo Centar	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	12.0	6.9	9.1	4.0	7.5	18.7	14.0	5.1	11.0	4.7	5.9	12.2	14.9	4.0	11.0	14.3	7.9															
	SO <sub>2</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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															
	NO <sub>x</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	11.6	25.9	20.6	6.0	11.6	11.4	11.9	28.9	17.0	26.4	12.7	12.6	20.3	15.3	13.0	20.0	28.0															
	PM 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20.4	48.9	21.0	27.9	27.8	44.1	41.2	49.0	39.5	46.7	28.7	40.4	24.2	30.1																		
	kvalitet vazduha	41	98	42	56	56	88	82	98	79	93	25	81	48	60	22	29	35															
Obdanište „Pčelica“ Peti Puk	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	11.9	16.7	9.3	4.0	8.2	8.2	14.5	10.7	9.1	7.8	9.2	40.6	40.6	10.8	4.6	17.3	5.5															
	SO <sub>2</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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															
	NO <sub>x</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	11.6	16.6	9.7	5.5	12.6	12.6	13.7	16.0	13.2	17.2	11.9	12.4	12.4	8.3	7.3	14.6	16.0															
	kvalitet vazduha	24	33	19	9	16	16	29	21	18	21	18	81	81	22	9	35	20															
	Obdanište „Kolibri“ Novo Naselje	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.0	5.6	4.0	4.0	5.0	5.0	8.7	12.8	4.0	4.0	3.1	26.4	26.0	4.0	4.0	22.2	8.4														
SO <sub>2</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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																
NO <sub>x</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.7	17.5	12.3	4.3	6.8	6.8	12.4	15.4	16.9	10.0	6.4	11.1	11.0	10.8	4.8	11.3	10.7																
kvalitet vazduha	14	22	15	9	10	10	17	26	21	12	9	53	52	13	9	44	17																
Obdanište „Vidra“ Gradac	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.8	17.0	9.6	4.0	19.6	19.6	14.3	8.8	12.9	11.3	5.9	9.6	9.6	6.7	9.6	11.7	14.4															
	SO <sub>2</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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															
	NO <sub>x</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	12.0	14.3	12.0	4.1	9.0	9.0	9.5	10.6	13.2	14.7	10.8	11.6	11.5	7.6	6.1	10.6	21.9															
	kvalitet vazduha	15	34	19	9	39	39	29	18	26	23	13	19	19	13	19	23	29															
	OS „Sestre Ilčić“	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.0	14.6	4.0	4.0	4.1	7.0	6.1	6.7																							
SO <sub>2</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0																								
NO <sub>x</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14.6	14.8	13.2	10.5	8.5	9.1	8.8	12.7																									
kvalitet vazduha	18	29	16	13	10	14	12	16																									
Obdanište „Bubamara“ Brđani	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.0	22.8	9.3	5.0	4.0	4.0	9.8	8.5	4.0	4.0	4.0	13.0	13.0	6.6	10.1	4.9	6.3															
	SO <sub>2</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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															
	NO <sub>x</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.6	8.6	9.2	4.0	4.0	4.0	7.4	11.0	6.8	6.6	5.1	7.1	7.0	4.1	5.4	7.4	14.8															
	kvalitet vazduha	9	46	19	10	9	9	20	17	9	9	9	26	26	13	20	10	18															

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.