



Monitoring aerozagađenja za april 2024

Merno mesto	Polutant	1-Apr	2-Apr	3-Apr	4-Apr	5-Apr	6-Apr	7-Apr	8-Apr	9-Apr	10-Apr	11-Apr	12-Apr	13-Apr	14-Apr	15-Apr	16-Apr	17-Apr	18-Apr	19-Apr	20-Apr	21-Apr	22-Apr	23-Apr	24-Apr	25-Apr	26-Apr	27-Apr	28-Apr	29-Apr	30-Apr
Zavod za javno zdravlje Valjevo Centar	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.9	6.8	8.9	11.3	8.2	4.0	16.7	4.0	4.0	5.2	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	5.3	12.1	21.0	4.0	5.0	6.3	4.0	11.5	4.0	6.7	9.9	13.8	17.3	4.7	25.2
	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.0	10.1	3.0	8.4	4.4	8.6	9.4	5.3	9.9	4.9	11.8	4.2	9.3	8.6	6.4	18.4	5.9	9.1	4.4	10.5	10.4	4.2	19.7	4.0	6.7	4.3	14.8	12.3	6.7	25.6
	PM 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	82.5	29.3	32.7	30.4	34.4	37.9	28.9	36.0	48.4	40.3	40.3	41.9	30.1	28.6	45.9	51.3	23.2	29.6	40.8	34.4	40.6	48.1	35.4	33.0	52.7	31.6	66.9	29.1	35.4	34.6
	kvalitet vazduha	165	59	65	61	69	76	58	72	97	81	15	84	60	57	92	103	46	59	82	69	81	96	71	66	105	63	134	58	71	69
Obdanište „Pčelica“ Peti Puk	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.7	9.6	6.5	10.7	5.9	17.7	17.7	4.0	4.0	5.4	4.4	4.0	4.0	4.0	4.0	6.9	41.7	49.2	4.0	7.1	7.1	39.1	17.3	3.0	8.6	10.3	33.9	32.9	5.8	5.8
	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.8	6.7	13.2	6.9	11.3	17.1	17.0	7.4	7.1	6.5	7.5	8.3	11.1	11.0	16.6	7.3	11.3	7.8	14.6	12.7	12.5	11.9	5.5	4.0	8.6	8.1	8.0	8.0	8.2	8.2
	kvalitet vazduha	11	19	16	21	14	35	35	9	9	11	9	10	14	14	20	14	83	98	18	16	15	78	35	9	17	5	68	66	12	12
	Obdanište „Kolibri“ Novo Naselje	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.1	7.3	8.6	10.5	7.9	18.6	18.6	4.0	4.0	4.0	5.3	4.0	4.0	4.0	4.0	7.7	25.7	32.5	4.0	8.8	8.9	7.3	21.5	4.0	11.8	5.1	20.4	20.4	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.4	6.9	12.2	15.0	9.3	27.4	27.5	4.1	8.9	3.2	11.5	8.1	22.4	22.2	9.9	3.0	6.6	34.4	15.2	14.2	14.0	12.3	9.4	4.0	11.8	10.4	12.8	12.5	7.1	7.0	
kvalitet vazduha	20	15	17	21	16	37	37	9	11	9	14	10	28	27	12	15	51	65	19	18	18	15	43	9	24	13	41	41	9	9	
Obdanište „Vidra“ Gradac	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.5	9.9	3.0	7.4	7.6	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.1	20.8	14.5	4.0	4.0	4.0	28.8	24.2	4.0	7.4	9.6	22.3	22.0	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.0	6.2	5.8	10.9	9.7	22.4	22.5	3.0	7.2	5.3	8.6	7.7	18.6	18.6	7.6	3.9	13.1	11.5	12.7	12.0	12.1	9.2	6.6	8.4	9.9	15.5	7.0	7.0	5.8	5.8
	kvalitet vazduha	15	20	9	15	15	28	28	9	9	9	11	10	23	23	9	10	42	29	16	15	15	58	48	10	15	19	45	44	9	9
	OŠ „Sestre Ilić“	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.6	6.6	8.5	7.2	8.2	5.2	7.3	8.5	7.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	7.0	13.6	13.0	10.9	4.0	12.0	8.2	5.7	13.0	4.0	12.7	4.7	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	11.0
NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.8	11.7	3.3	9.6	5.3	3.3	8.5	3.3	9.6	3.0	9.6	3.1	3.0	10.2	6.1	4.9	3.0	9.3	6.6	8.3	9.6	13.1	14.2	3.3	15.1	8.2	5.0	14.1	12.8	11.3	
kvalitet vazduha	11	14	17	14	16	10	15	17	14	9	12	9	9	13	14	27	26	22	9	24	16	16	26	9	25	10	9	17	16	14	
Obdanište „Bubamara“ Brđani	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.8	8.6	11.8	177.4	8.1	16.7	16.7	4.0	4.0	6.8	5.7	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	21.8	33.4	4.0	16.6	16.5	4.0	13.6	4.0	4.0	13.0	20.0	20.0	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.0	7.1	7.3	6.1	5.0	13.1	13.0	3.0	5.0	5.7	6.1	5.3	10.0	10.0	5.3	5.0	5.8	7.6	8.0	8.1	8.0	10.4	9.5	8.9	11.5	5.0	7.0	7.2	8.2	8.2
	kvalitet vazduha	12	17	24	355	16	33	33	9	9	14	11	9	12	12	9	9	44	67	10	33	33	13	27	11	14	26	40	40	16	16

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.