



Monitoring aerozagađenja za maj 2023

Merno mesto	Polutant	1-May	2-May	3-May	4-May	5-May	6-May	7-May	8-May	9-May	10-May	11-May	12-May	13-May	14-May	15-May	16-May	17-May	18-May	19-May	20-May	21-May	22-May	23-May	24-May	25-May	26-May	27-May	28-May	29-May	30-May	31-May	
Zavod za javno zdravlje Valjevo Centar	Čađ µg/m ³	8.0	7.4	7.7	6.5	7.8	4.4	4.4	25.7	24.6	16.6	17.2	12.6	4.1	5.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	8.7	9.3	4.0	12.8	4.0	4.0	4.2	4.0	4.0		
	SO ₂ µg/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 µg/m ³	10.1	12.8	12.9	10.4	11.7	10.8	11.1	7.6	8.1	12.2	25.4	16.4	8.1	10.8	3.0	3.0	11.0	3.0	10.5	6.7	10.0	15.7	10.4	4.6	3.7	13.4	12.2	10.9	12.0	12.9	13.2	
	PM ₁₀ µg/m ³	44.3	50.3	47.1	47.1	57.9	37.1	28.5	33.6	29.0	36.9	24.1	31.1	29.4	30.0	40.9	42.0	17.1	25.5	47.0	37.0	35.6	35.8	40.4	27.6	19.2	23.0	28.4	33.0				
	kvalitet vazduha	89	101	94	94	116	74	57	67	58	74	34	62	59	60	82	84	34	51	94	74	71	72	81	55	38	46	57	66	15	16	16	
Obdanište „Pčelica“ Peti Puk	Čađ µg/m ³	21.0	5.1	13.9	8.7	4.0	8.9	8.9	17.7	15.1	7.7	7.6	12.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	7.5	4.0	4.0	5.6	4.8	4.2	4.2	5.0	4.0	4.0	
	SO ₂ µg/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 _x µg/m ³	13.6	13.2	12.7	9.2	14.5	9.4	9.5	8.4	6.4	6.8	9.6	5.7	5.7	16.6	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0	7.8	4.7	4.7	8.8	3.8	3.0	5.0	8.2	3.0	5.0	16.1	10.0	
	kvalitet vazduha	42	16	28	17	18	18	18	35	30	15	15	24	9	20	9	9	9	9	10	9	9	15	9	9	11	10	9	9	10	20	12	
	Obdanište „Kolibri“ Novo Naselje	Čađ µg/m ³	4.0	4.6	4.0	4.0	8.3	4.9	4.9	11.2	13.8	26.5	11.5	13.1	11.1	17.1	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	7.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
SO ₂ µg/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 _x µg/m ³		8.0	7.9	10.8	13.7	10.8	9.6	9.6	4.3	5.3	5.8	58.0	3.6	36.0	16.1	3.0	3.0	3.0	3.0	8.0	10.5	10.5	4.3	7.8	3.0	3.5	7.1	6.2	6.2	6.7	5.0	5.9	
kvalitet vazduha		10	10	13	17	17	12	12	22	28	53	72	26	44	34	9	9	9	9	10	13	13	9	10	9	14	9	9	9	9	9	9	
Obdanište „Vidra“ Gradac		Čađ µg/m ³	11.2	9.0	8.9	7.5	4.0	11.2	11.2	5.2	9.6	13.4	4.0	6.7	11.1	11.1	16.1	12.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	9.3	3.1	8.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	SO ₂ µg/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 _x µg/m ³	6.3	9.6	9.5	10.4	8.1	5.9	5.9	9.5	6.6	4.9	6.5	4.5	4.5	14.3	3.0	4.0	3.0	3.0	7.9	5.6	5.6	5.0	4.4	3.7	6.0	4.8	4.1	4.1	7.5	5.0	5.3	
	kvalitet vazduha	22	18	18	15	10	22	22	12	19	27	9	13	22	22	32	25	9	9	10	8	9	9	19	9	17	9	9	9	9	9	9	
	OŠ „Sestre Ilčić“	Čađ µg/m ³	14.4	13.2	16.6	10.1	13.4	11.0	15.9	18.1	26.2	5.7	4.0	6.5	6.0	6.8	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	8.9	4.0	4.0	4.2	4.0	4.0	5.9	6.0	5.0
SO ₂ µg/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 _x µg/m ³		12.4	10.9	14.0	13.2	13.0	12.4	10.8	11.0	12.6	6.8	6.7	3.0	3.0	3.0	3.0	5.9	8.0	3.9	10.2	29.8	11.6	17.7	9.8	7.6	6.1	8.4	7.6	9.0	8.5	7.0	10.2	
kvalitet vazduha		29	26	33	20	27	22	32	36	52	11	9	13	12	14	10	9	10	9	13	37	14	22	18	9	9	10	9	11	12	12	13	
Obdanište „Bubamara“ Brđani		Čađ µg/m ³	4.0	6.3	4.0	4.0	4.0	5.7	5.7	9.5	7.6	16.8	4.2	8.1	8.9	8.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	6.9	
	SO ₂ µg/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 _x µg/m ³	3.0	4.2	8.5	8.2	5.8	6.3	6.3	3.5	7.9	6.4	8.0	4.4	4.4	15.7	3.0	4.0	3.0	3.0	5.3	6.6	6.6	3.0	5.0	3.0	4.2	3.0	3.0	3.0	3.9	5.5	7.3	
	kvalitet vazduha	9	13	10	10	9	11	11	19	15	34	10	16	18	19	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	39	9	9	14

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.