



Monitoring aerozagađenja za maj 2024

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	38.1	5.8	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	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																					
	NO _x $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20.5	5.5	15.3	9.2	10.2	9.4	8.9	45.8	14.9	4.4	35.4	35.4																					
	PM 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	27.3	26.2	19.5	28.3	23.5	23.2	26.0	24.5	25.5	27.8																							
	kvalitet vazduha	76	52	39	57	47	46	52	57	51	56	71	44																					
Obdanište „Pčelica“ Peti Puk	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9.9	9.9	8.6	5.8	6.5	6.4	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																					
	NO _x $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.9	5.9	8.1	7.5	9.0	9.8	7.6	22.9	9.4	17.5	10.8	10.8																					
	kvalitet vazduha	20	20	17	12	13	13	9	28	12	22	13	13																					
	Obdanište „Kolibri“ Novo Naselje	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.3	5.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	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																						
NO _x $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.8	8.8	9.1	9.0	9.7	11.3	11.2	19.4	7.7	16.5	8.3	8.3																						
kvalitet vazduha	11	11	11	11	12	14	14	24	10	20	10	10																						
Obdanište „Vidra“ Gradac	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.0	6.0	5.3	5.4	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																					
	NO _x $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.5	8.5	9.4	8.9	11.1	12.9	13.1	17.5	10.9	14.8	19.4	19.5																					
	kvalitet vazduha	12	12	12	11	14	16	16	22	13	18	24	24																					
	OS „Sestre Ilčić“	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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																											
NO _x $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.0	11.4	3.7	3.4	8.6	8.9	7.3																											
kvalitet vazduha	9	14	9	9	11	11	9																											
Obdanište „Bubamara“ Brđani	Čađ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15.6	15.5	13.1	11.7	6.1	4.0	4.7	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																					
	NO _x $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.3	10.2	12.1	10.6	8.5	9.1	4.5	16.2	7.9	11.1	5.7	5.7																					
	kvalitet vazduha	31	31	26	23	12	11	9	20	10	14	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.