



## Monitoring aerozagađenja za avgust 2024

| Merno mesto                            | Polutant                          | 1-Aug                 | 2-Aug | 3-Aug | 4-Aug | 5-Aug | 6-Aug | 7-Aug | 8-Aug | 9-Aug | 10-Aug | 11-Aug | 12-Aug | 13-Aug | 14-Aug | 15-Aug | 16-Aug | 17-Aug | 18-Aug | 19-Aug | 20-Aug | 21-Aug | 22-Aug | 23-Aug | 24-Aug | 25-Aug | 26-Aug | 27-Aug | 28-Aug | 29-Aug | 30-Aug | 31-Aug |     |
|--|-----------------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| Zavod za javno zdravlje Valjevo Centar | Čađ µg/m <sup>3</sup>             | 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    | 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    | 4.0    | 4.0    | 4.0    |     |
|  | SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup> | 11.0                  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 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> µg/m <sup>3</sup> | 6.1                   | 5.7   | 9.9   | 6.2   | 4.3   | 3.8   | 5.9   | 7.6   | 6.8   | 6.2    | 6.2    | 11.2   | 10.9   | 9.7    | 8.6    | 14.0   | 14.6   | 14.0   | 11.5   | 11.0   | 7.0    | 7.7    | 11.5   | 11.6   | 11.8   | 12.9   | 13.2   | 14.3   | 15.3   | 12.8   | 14.0   |     |
|  | PM 10 µg/m <sup>3</sup>           | 28.8                  | 23.7  | 15.4  | 13.9  | 14.3  | 14.7  | 20.9  | 22.8  | 20.0  | 17.4   | 19.4   | 25.8   | 41.9   | 37.5   | 43.7   | 41.6   | 48.2   | 49.2   | 33.3   | 30.7   | 32.2   | 31.4   | 33.2   | 34.5   | 33.7   | 46.4   | 41.2   | 41.6   | 45.9   | 38.2   | 45.9   |     |
|  | kvalitet vazduha                  | 58                    | 47    | 31    | 28    | 29    | 29    | 42    | 46    | 40    | 35     | 22     | 52     | 84     | 75     | 87     | 83     | 96     | 98     | 67     | 61     | 64     | 63     | 66     | 69     | 67     | 93     | 82     | 83     | 92     | 76     | 92     |     |
| Obdanište „Pčelica“ Peti Puk           | Čađ µg/m <sup>3</sup>             | 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    | 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    | 4.0    | 4.0    | 4.0    |     |
|  | SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup> | 11.0                  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 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> µg/m <sup>3</sup> | 3.0                   | 7.1   | 6.9   | 6.9   | 3.5   | 5.4   | 6.6   | 9.3   | 4.5   | 10.0   | 10.0   | 11.1   | 16.3   | 15.9   | 9.0    | 14.4   | 17.7   | 17.7   | 12.1   | 11.7   | 6.6    | 8.3    | 13.8   | 13.4   | 13.4   | 13.9   | 13.7   | 16.7   | 11.1   | 13.5   | 14.4   |     |
|  | kvalitet vazduha                  | 9                     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 11    | 9      | 12     | 12     | 14     | 20     | 20     | 11     | 18     | 22     | 22     | 15     | 14     | 9      | 10     | 17     | 17     | 17     | 17     | 21     | 14     | 17     | 18     |     |
|  | Obdanište „Kolibri“ Novo Naselje  | Čađ µg/m <sup>3</sup> | 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    | 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    | 4.0    | 4.0    | 4.0 |
| SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>      |                                   | 11.0                  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 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> µg/m <sup>3</sup>      |                                   | 9.0                   | 6.4   | 7.0   | 7.0   | 3.5   | 4.3   | 7.4   | 6.0   | 5.4   | 4.9    | 4.9    | 11.4   | 10.9   | 9.6    | 10.6   | 15.9   | 16.3   | 16.3   | 9.2    | 12.0   | 6.7    | 11.6   | 14.7   | 17.8   | 17.8   | 10.6   | 11.6   | 12.5   | 8.9    | 13.5   | 12.5   |     |
| kvalitet vazduha                       |                                   | 11                    | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9      | 9      | 14     | 13     | 12     | 13     | 20     | 20     | 20     | 11     | 15     | 9      | 14     | 18     | 22     | 22     | 13     | 14     | 15     | 11     | 17     | 15     |     |
| Obdanište „Vidra“ Gradac               |                                   | Čađ µg/m <sup>3</sup> | 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    | 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    | 4.0    | 4.0    | 4.0 |
|  | SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup> | 11.0                  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 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> µg/m <sup>3</sup> | 4.4                   | 4.4   | 5.3   | 5.3   | 3.0   | 5.1   | 8.2   | 6.4   | 3.1   | 12.3   | 12.3   | 8.5    | 10.2   | 8.2    | 10.9   | 11.2   | 15.1   | 15.1   | 7.1    | 7.6    | 4.7    | 6.1    | 8.9    | 14.7   | 14.7   | 10.3   | 9.6    | 10.0   | 8.4    | 13.1   | 12.9   |     |
|  | kvalitet vazduha                  | 9                     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 10    | 9     | 9     | 15     | 15     | 10     | 13     | 10     | 13     | 14     | 19     | 19     | 9      | 9      | 9      | 9      | 11     | 18     | 18     | 13     | 12     | 12     | 10     | 16     | 16     |     |
|  | OŠ „Sestre Ilčić“                 | Čađ µg/m <sup>3</sup> | 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    | 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    | 4.0    | 4.0    | 4.0 |
| SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>      |                                   | 11.0                  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 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> µg/m <sup>3</sup>      |                                   | 17.6                  | 11.1  | 5.9   | 8.3   | 4.4   | 5.1   | 6.2   | 11.0  | 7.8   | 6.9    | 12.7   | 12.4   | 13.0   | 6.4    | 7.3    | 7.8    | 6.5    | 7.4    | 12.5   | 12.4   | 7.5    | 14.5   | 15.4   | 5.4    | 14.9   | 13.0   | 10.4   | 5.4    | 11.9   | 14.3   | 5.0    |     |
| kvalitet vazduha                       |                                   | 22                    | 14    | 9     | 10    | 9     | 9     | 9     | 14    | 10    | 9      | 16     | 15     | 16     | 9      | 9      | 10     | 9      | 9      | 15     | 15     | 9      | 18     | 19     | 9      | 18     | 16     | 13     | 9      | 15     | 18     | 9      |     |
| Obdanište „Bubamara“ Brđani            |                                   | Čađ µg/m <sup>3</sup> | 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    | 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    | 4.0    | 4.0    | 4.0 |
|  | SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup> | 11.0                  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0  | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 11.0   | 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> µg/m <sup>3</sup> | 3.6                   | 8.2   | 3.6   | 3.6   | 3.0   | 4.9   | 7.0   | 5.7   | 4.0   | 4.9    | 4.9    | 6.4    | 7.3    | 6.3    | 6.3    | 7.7    | 10.5   | 10.5   | 7.8    | 7.3    | 5.6    | 5.8    | 7.1    | 7.2    | 7.2    | 9.5    | 8.7    | 9.8    | 7.6    | 11.5   | 10.7   |     |
|  | kvalitet vazduha                  | 9                     | 10    | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 10     | 13     | 13     | 10     | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 12     | 11     | 12     | 9      | 14     | 13  |

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 naporene 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 naporene 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. |