

Tabela br. 1. Rezultati kontinuiranog mjerenja aerozagađenosti na lokaciji naselja Paprikovac u julu 2019. godine

| Analizirani polutanti                               | CO<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | SO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )              | O <sub>3</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )            | NO<br>(µg/m <sup>3</sup> )              | NO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>x</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Čađ   | PM2,5<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | PM10<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
|---|---|--|---|---|---|---|-------|-------------------------------|------------------------------|
|   | BAS EN 14626:2013<br>nedisperzivna<br>infracrvena<br>spektroskopija | BAS EN 14212:2013<br>ultravioletna<br>fluorescencija | BAS EN 14625:2013<br>ultravioletna<br>fotometrija | BAS EN 14211:2013<br>hemiluminiscencija |   |   |       |                               |                              |
| Broj mjerenja                                       | 31  | 31   | 31  | 31                                      | 31                                      | 31                                      | 31    | 31                            | 31                           |
| Srednja mjesečna vrijednost                         | 0.27  | 4.49   | 44.66   | 7.87                                    | 20.07                                   | 27.74                                   | 9.88  | 12.03                         | 20.04                        |
| Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca  | 0.23  | 3.31   | 26.30   | 5.00                                    | 5.51                                    | 12.70                                   | 7.89  | 9.76                          | 16.16                        |
| Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca | 0.34  | 7.05   | 73.17   | 12.18                                   | 27.70                                   | 38.72                                   | 12.47 | 15.41                         | 25.27                        |
| Kategorija <sup>#</sup>                             | I   | I  | I   | I                                       | I                                       | I                                       | I     | I                             | I                            |

<sup>#</sup>Kategorije pojedinačnih polutanata izdvojene su po istom principu po kojem je određena kategorizacija kvaliteta vazduha iz Člana 21. Zakona o kvalitetu vazduha „Sl. Glasnik Republike Srpske 124/11“)

Tabela br. 2. Rezultati kontinuiranog mjerenja aerozagađenosti na lokaciji naselja Borik u julu 2019. godine

| Analizirani polutanti                               | CO<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | SO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )              | O <sub>3</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )            | NO<br>(µg/m <sup>3</sup> )              | NO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>x</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Čađ   | PM2,5<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | PM10<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
|---|---|--|---|---|---|---|-------|-------------------------------|------------------------------|
|   | BAS EN 14626:2013<br>nedisperzivna<br>infracrvena<br>spektroskopija | BAS EN 14212:2013<br>ultravioletna<br>fluorescencija | BAS EN 14625:2013<br>ultravioletna<br>fotometrija | BAS EN 14211:2013<br>hemiluminiscencija |   |   |       |                               |                              |
| Broj mjerenja                                       | 31  | 31   | 31  | 31                                      | 31                                      | 31                                      | 31    | 31                            | 31                           |
| Srednja mjesečna vrijednost                         | 0.26  | 4.47   | 39.64   | 7.60                                    | 19.57                                   | 27.17                                   | 9.53  | 11.35                         | 19.20                        |
| Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca  | 0.21  | 3.51   | 23.27   | 4.54                                    | 6.03                                    | 12.67                                   | 7.73  | 9.14                          | 15.49                        |
| Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca | 0.32  | 6.38   | 63.76   | 12.37                                   | 25.24                                   | 34.79                                   | 12.10 | 14.44                         | 24.20                        |
| Kategorija <sup>#</sup>                             | I   | I  | I   | I                                       | I                                       | I                                       | I     | I                             | I                            |

<sup>#</sup>Kategorije pojedinačnih polutanata izdvojene su po istom principu po kojem je određena kategorizacija kvaliteta vazduha iz Člana 21. Zakona o kvalitetu vazduha „Sl. Glasnik Republike Srpske 124/11“)

Tabela br. 3. Rezultati kontinuiranog mjerenja aerozagađenosti na lokaciji naselja Centar u julu 2019. godine

| Analizirani polutanti  | CO<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | SO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )              | O <sub>3</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )            | NO<br>(µg/m <sup>3</sup> )              | NO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>x</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Čađ   | PM2,5<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | PM10<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
|--|---|--|---|---|---|---|-------|-------------------------------|------------------------------|
|  | BAS EN 14626:2013<br>nedisperzivna<br>infracrvena<br>spektroskopija | BAS EN 14212:2013<br>ultravioletna<br>fluorescencija | BAS EN 14625:2013<br>ultravioletna<br>fotometrija | BAS EN 14211:2013<br>hemiluminiscencija |   |   |       |                               |                              |
| Broj mjerenja  | 31  | 31   | 31  | 31                                      | 31                                      | 31                                      | 31    | 31                            | 31                           |
| Srednja<br>mjesečna<br>vrijednost                            | 0.29  | 4.75   | 42.87   | 8.05                                    | 21.20                                   | 29.22                                   | 10.53 | 12.63                         | 21.05                        |
| Minimalna<br>srednja dnevna<br>vrijednost u toku<br>mjeseca  | 0.23  | 3.72   | 25.43   | 5.05                                    | 6.56                                    | 13.47                                   | 8.49  | 10.19                         | 16.98                        |
| Maksimalna<br>srednja dnevna<br>vrijednost u toku<br>mjeseca | 0.36  | 6.95   | 69.68   | 13.36                                   | 28.29                                   | 37.23                                   | 13.27 | 15.92                         | 26.54                        |
| Kategorija <sup>#</sup>                                      | I   | I  | I   | I                                       | I                                       | I                                       | I     | I                             | I                            |

<sup>#</sup>Kategorije pojedinačnih polutanata izdvojene su po istom principu po kojem je određena kategorizacija kvaliteta vazduha iz Člana 21. Zakona o kvalitetu vazduha „Sl. Glasnik Republike Srpske 124/11“)

*Tabela br. 4. Srednje vrijednosti osnovnih meteoroloških parametara na lokaciji naselja Paprikovac u julu 2019. godine*

| Datum                                    | Brzina vjetra (m/s) | Smjer vjetra (°) | Temperatura (°C) | Pritisak (mbar) |
|--|---------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Srednja mjesečna vrijednost              | 1.6                 | 156              | 23               | 1013            |
| Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca | 1.0                 | -                | 17               | 996             |
| Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca | 2.4                 | -                | 27               | 1022            |

*Tabela br. 5. Srednje vrijednosti osnovnih meteoroloških parametara na lokaciji naselja Borik u julu 2019. godine*

| Datum                                    | Brzina vjetra (m/s) | Smjer vjetra (°) | Temperatura (°C) | Pritisak (mbar) |
|--|---------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Srednja mjesečna vrijednost              | 1.5                 | 148              | 23               | 1014            |
| Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca | 0.9                 | -                | 16               | 997             |
| Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca | 2.2                 | -                | 28               | 1023            |

*Tabela br. 6. Srednje vrijednosti osnovnih meteoroloških parametara na lokaciji naselja Centar u julu 2019. godine*

| Datum                                    | Brzina vjetra (m/s) | Smjer vjetra (°) | Temperatura (°C) | Pritisak (mbar) |
|--|---------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Srednja mjesečna vrijednost              | 1.4                 | 150              | 26               | 1014            |
| Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca | 0.9                 | -                | 20               | 997             |
| Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca | 2.2                 | -                | 32               | 1023            |

Podaci dobijeni mjerenjem imisionih koncentracija zagađujućih materija u vazduhu u Gradu Banja Luka porede se sa graničnim i tolerantnim vrijednostima definisanim Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br. 124/12).

Odredbama definisanim u članu 21. Zakona o zaštiti vazduha (Sl. Glasnik RS, br. 124/11) utvrđene se sljedeće kategorije kvaliteta vazduha:

- a) prva kategorija – čist ili neznatno zagađen vazduh gdje nisu prekoračene granične vrijednosti nivoa ni za jednu zagađujuću materiju,
- b) druga kategorija – umjereno zagađen vazduh gdje su prekoračene granične vrijednosti nivoa za jednu ili više zagađujućih materija, ali nisu prekoračene tolerantne vrijednosti ni jedne zagađujuće materije,
- c) treća kategorija – prekomjerno zagađen vazduh gde su prekoračene tolerantne vrijednosti za jednu ili više zagađujućih materija.

***Kvalitet vazduha u Gradu Banja Luka, jul 2019:***

*Na osnovu rezultata merenja na lokacijama Paprikovac, Borik i Centar, u Gradu Banja Luka kvalitet vazduha u julu 2019. godine je bio u prvoj kategoriji.*