

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

Analizirani polutanti	CO (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	NO (µg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Čađ	PM2,5 (µg/m <sup>3</sup> )	PM10 (µg/m <sup>3</sup> )
	BAS EN 14626:2013 nedisperzivna infracrvena spektroskopija	BAS EN 14212:2013 ultravioletna fluorescencija	BAS EN 14625:2013 ultravioletna fotometrija	BAS EN 14211:2013 hemiluminiscencija					
Broj mjerenja	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Srednja mjesečna vrijednost	1,15	10,38	10,42	39,07	27,20	66,27	24,70	31,74	50,18
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0,43	7,28	0,95	8,05	13,53	21,57	7,13	8,45	14,61
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	2,56	16,94	40,41	99,09	50,15	149,24	54,10	70,64	109,28

Kvalitet vazduha:

- Na osnovu rezultata merenja datih parametara, na lokaciji naselja Paprikovac, u Gradu Banja Luka došlo je do prekoračenja graničnih vrijednosti koncentracije lebdećih čestica PM<sub>10</sub> i to: 21,25,26. i 28.11.2019. kada se kvalitet vazduha nalazio u II kategoriji. Kvalitet vazduha se nalazio u III kategoriji 02,03,17,23,24. i 27.11.2019. godine jer je koncentracija lebdećih čestica PM<sub>10</sub> prelazila tolerantnu vrijednost definisanu Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br. 124/12 ).

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

Analizirani polutanti	CO (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	NO (µg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Čađ	PM2,5 (µg/m <sup>3</sup> )	PM10 (µg/m <sup>3</sup> )
	BAS EN 14626:2013 nedisperzivna infracrvena spektroskopija	BAS EN 14212:2013 ultravioletna fluorescencija	BAS EN 14625:2013 ultravioletna fotometrija	BAS EN 14211:2013 hemiluminiscencija					
Broj mjerenja	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Srednja mjesečna vrijednost	1,16	10,51	9,39	38,44	27,86	66,10	24,27	30,59	47,76
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0,43	7,33	0,78	7,89	14,30	22,19	7,38	8,78	14,61
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	2,64	18,32	35,56	97,07	47,95	143,62	49,35	67,92	101,17

Kvalitet vazduha:

- Na osnovu rezultata merenja datih parametara, na lokaciji naselja Borik, u Gradu Banja Luka došlo je do prekoračenja graničnih vrijednosti koncentracije lebdećih čestica PM<sub>10</sub> i to: 21,25,26. i 28.11.2019. kada se kvalitet vazduha nalazio u II kategoriji. Kvalitet vazduha se nalazio u III kategoriji 02,17,23,24. i 27.11.2019. godine jer je koncentracija lebdećih čestica PM<sub>10</sub> prelazila tolerantnu vrijednost definisanu Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br. 124/12).

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

Analizirani polutanti	CO (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	NO (µg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Čađ	PM2,5 (µg/m <sup>3</sup> )	PM10 (µg/m <sup>3</sup> )
	BAS EN 14626:2013 nedisperzivna infracrvena spektroskopija	BAS EN 14212:2013 ultravioletna fluorescencija	BAS EN 14625:2013 ultravioletna fotometrija	BAS EN 14211:2013 hemiluminiscencija					
Broj mjerenja	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Srednja mjesečna vrijednost	1,21	11,07	9,99	41,13	28,75	69,89	28,01	33,52	56,17
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0,45	7,94	0,84	8,54	14,86	23,40	7,65	9,40	15,40
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	2,69	18,10	35,91	101,11	49,12	150,23	60,35	68,39	120,70

Kvalitet vazduha:

- Na osnovu rezultata merenja datih parametara, na lokaciji Centar, u Gradu Banja Luka došlo je do prekoračenja graničnih vrijednosti koncentracije lebdećih čestica PM<sub>10</sub> i to: 01,12,16. i 22.11.2019. kada se kvalitet vazduha nalazio u II kategoriji. Kvalitet vazduha se nalazio u III kategoriji 02,03,17,21,23,24,25,26,27. i 28.11.2019. godine jer je koncentracija lebdećih čestica PM<sub>10</sub> prelazila tolerantnu vrijednost definisanu Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br. 124/12 ).

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

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	1.5	162	10	1010
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	0.9	-	5	999
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	4.3	-	19	1021

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

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	1.4	153	10	1010
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	0.7	-	5	997
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	4.1	-	18	1022

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

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	1.4	150	11	1010
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	0.7	-	6	998
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	4.0	-	22	1021

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, novembar 2019:

Na osnovu rezultata merenja na lokacijama Paprikovac, Borik i Centar, u Gradu Banja Luka kvalitet vazduha u novembru 2019. godine je bio:

- **Lokacija Paprikovac:** Kvalitet vazduha je bio u I kategoriji osim kada je došlo do prekoračenja graničnih vrijednosti koncentracije lebdećih čestica PM<sub>10</sub> i to: 21,25,26. i 28.11.2019. kada se kvalitet vazduha nalazio u II kategoriji. Kvalitet vazduha se nalazio u III kategoriji 02,03,17,23,24. i 27.11.2019. godine jer je koncentracija lebdećih čestica PM<sub>10</sub> prelazila tolerantnu vrijednost definisanu Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br. 124/12 ).
- **Lokacija Borik:** Kvalitet vazduha je bio u I kategoriji osim kada je došlo do prekoračenja graničnih vrijednosti koncentracije lebdećih čestica PM<sub>10</sub> i to: 21,25,26. i 28.11.2019. kada se kvalitet vazduha nalazio u II kategoriji. Kvalitet vazduha se nalazio u III kategoriji 02,17,23,24. i 27.11.2019. godine jer je koncentracija lebdećih čestica PM<sub>10</sub> prelazila tolerantnu vrijednost definisanu Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br. 124/12 ).
- **Lokacija Centar:** Kvalitet vazduha je bio u I kategoriji osim kada je došlo do prekoračenja graničnih vrijednosti koncentracije lebdećih čestica PM<sub>10</sub> i to: 01,12,16. i 22.11.2019. kada se kvalitet vazduha nalazio u II kategoriji. Kvalitet vazduha se nalazio u III kategoriji 02,03,17,21,23,24,25,26,27. i 28.11.2019. godine jer je koncentracija lebdećih čestica PM<sub>10</sub> prelazila tolerantnu vrijednost definisanu Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br. 124/12 ).