

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

Analizirani polutanti	CO (mg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)	NO (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	Čađ	PM _{2,5} (µg/m ³)	PM ₁₀ (µg/m ³)
	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	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Srednja mjesečna vrijednost	2.18	15.92	9.86	71.34	41.02	112.36	36.27	45.99	73.36
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.67	10.04	3.81	10.38	18.73	29.11	4.03	5.29	8.26
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	4.73	25.80	20.51	239.26	81.07	320.34	121.04	150.92	244.51

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 PM₁₀ 14.12.2019. kada se kvalitet vazduha nalazio u II kategoriji. Kvalitet vazduha se nalazio u III kategoriji 01,02,06,07,08,09,12,13,15,16,17,18,19,20,22. i 31.12.2019. godine jer je koncentracija lebdećih čestica PM₁₀ 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 decembru 2019. godine

Analizirani polutanti	CO (mg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)	NO (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	Čađ	PM2,5 (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)
	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	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Srednja mjesečna vrijednost	2.21	15.88	10.05	71.40	40.27	112.37	38.40	48.84	77.50
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.63	9.14	3.94	10.67	18.74	29.41	4.31	5.60	8.61
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	4.56	24.71	21.47	241.38	72.46	313.84	125.12	153.91	256.49

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 PM₁₀ 03.12.2019. kada se kvalitet vazduha nalazio u II kategoriji. Kvalitet vazduha se nalazio u III kategoriji 01,02,06,07,08,09,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22. i 31.12.2019. godine jer je koncentracija lebdećih čestica PM₁₀ 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 decembru 2019. godine

Analizirani polutanti	CO (mg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)	NO (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	Čađ	PM _{2,5} (µg/m ³)	PM ₁₀ (µg/m ³)
	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	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Srednja mjesečna vrijednost	2.29	16.28	10.08	73.98	41.16	115.14	41.75	51.45	83.50
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.67	9.93	3.89	10.12	18.16	28.28	4.65	6.01	9.30
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	5.09	25.22	20.25	249.23	79.38	328.61	134.35	163.90	268.69

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 PM₁₀ 03. i 11.12.2019. kada se kvalitet vazduha nalazio u II kategoriji. Kvalitet vazduha se nalazio u III kategoriji 01,02,06,07,08,09,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22. i 31.12.2019. godine jer je koncentracija lebdećih čestica PM₁₀ 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 decembru 2019. godine

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	1.9	186	4	1017
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	0.8	-	-3	972
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	4.6	-	15	1038

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

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	1.7	178	4	1015
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	0.8	-	-3	969
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	4.3	-	16	1037

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

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	1.5	175	5	1016
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	0.7	-	-3	971
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	4.0	-	18	1036

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, decembar 2019:

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

- **Lokacija Paprikovac:** Kvalitet vazduha je bio u I kategoriji osim kada je došlo do prekoračenja graničnih vrijednosti koncentracije lebdećih čestica PM₁₀ 14.12.2019. kada se kvalitet vazduha nalazio u II kategoriji. Kvalitet vazduha se nalazio u III kategoriji 01,02,06,07,08,09,12,13,15,16,17,18,19,20,22. i 31.12.2019. godine jer je koncentracija lebdećih čestica PM₁₀ 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 PM₁₀ 03.12.2019. kada se kvalitet vazduha nalazio u II kategoriji. Kvalitet vazduha se nalazio u III kategoriji 01,02,06,07,08,09,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22. i 31.12.2019. godine jer je koncentracija lebdećih čestica PM₁₀ 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 PM₁₀ 03. i 11.12.2019. kada se kvalitet vazduha nalazio u II kategoriji. Kvalitet vazduha se nalazio u III kategoriji 01,02,06,07,08,09,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22. i 31.12.2019. godine jer je koncentracija lebdećih čestica PM₁₀ prelazila tolerantnu vrijednost definisanu Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br. 124/12).