

Tabela br. 1. Rezultati kontinuiranog mjerenja aerozagađenosti na lokaciji naselja Paprikovac u januaru 2020. 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	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Srednja mjesečna vrijednost	1.82	10.02	10.51	53.94	45.54	99.48	48.91	61.20	99.19
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.27	1.65	2.02	11.56	13.88	25.44	9.94	9.66	20.07
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	3.93	22.79	21.15	161.17	75.90	237.07	106.52	135.36	218.37

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> 29.01.2020. kada se kvalitet vazduha nalazio u II kategoriji. Kvalitet vazduha se nalazio u III kategoriji 01,02,03,04,06,07,08,09,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,22,23,24,25,26 i 27.01.2020. 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 januaru 2020. 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	PM <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (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	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Srednja mjesečna vrijednost	1.85	9.80	10.55	52.79	43.36	96.15	51.49	61.07	103.39
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.23	1.59	2.08	9.99	12.40	22.39	10.81	13.49	21.62
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	4.01	23.28	23.60	156.31	65.31	221.62	113.21	142.84	226.42

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> 21. i 29.01.2020. kada se kvalitet vazduha nalazio u II kategoriji. Kvalitet vazduha se nalazio u III kategoriji 01,02,03,04,06,07,08,09,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,22,23,24,25,26 i 27.01.2020. 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 januaru 2020. 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	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Srednja mjesečna vrijednost	1.88	10.27	10.78	45.42	45.42	100.18	56.37	69.01	112.74
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.25	1.74	2.11	14.26	14.26	25.48	11.43	14.28	22.86
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	4.26	22.51	22.58	72.84	72.84	236.45	123.95	152.71	247.90

#### Kvalitet vazduha:

- Na osnovu rezultata merenja datih parametara, na lokaciji Centar Grada, u Gradu Banja Luka došlo je do prekoračenja tolerantnih vrijednosti koncentracije lebdećih čestica PM<sub>10</sub> kada se kvalitet vazduha nalazio u III kategoriji: 01,02,03,04,06,07,08,09,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,21,22,23,24,25,26,27 i 29.01.2020. 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 januaru 2020. godine

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	1.3	136	0	1027
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	0.8	-	-4	1008
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	3.3	-	8	1044

Tabela br. 5. Srednje vrijednosti osnovnih meteoroloških parametara na lokaciji naselja Borik u januaru 2020. godine

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	1.2	128	0	1026
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	0.5	-	-4	1005
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	3.1	-	8	1041

Tabela br. 6. Srednje vrijednosti osnovnih meteoroloških parametara na lokaciji naselja Centar u januaru 2020. godine

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	1.2	126	0	1027
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	0.5	-	-5	1009
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	3.0	-	9	1043

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, januar 2020. godine:

Na osnovu rezultata merenja na lokacijama Paprikovac, Borik i Centar, u Gradu Banja Luka kvalitet vazduha u januaru 2020. 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> 29.01.2020. godine kada se kvalitet vazduha nalazio u II kategoriji. Kvalitet vazduha se nalazio u III kategoriji 01,02,03,04,06,07,08,09,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,22,23,24,25,26 i 27.01.2020. 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> 21. i 29.01.2020. godine kada se kvalitet vazduha nalazio u II kategoriji. Kvalitet vazduha se nalazio u III kategoriji 01,02,03,04,06,07,08,09,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,22,23,24,25,26 i 27.01.2020. 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 tolerantnih vrijednosti definisanih Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br. 124/12) koncentracije lebdećih čestica PM<sub>10</sub> kada se kvalitet vazduha nalazio u III kategoriji: 01,02,03,04,06,07,08,09,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,21,22,23,24,25,26,27 i 29.01.2020. godine.