

Tabela br. 1. Rezultati kontinuiranog mjerenja aerozagađenosti na lokaciji naselja Paprikovac u februaru 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	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Srednja mjesečna vrijednost	0.40	3.11	33.84	12.45	23.25	35.70	19.23	24.46	38.96
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.07	0.37	13.52	1.16	7.63	8.92	4.71	5.93	9.66
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	1.18	6.23	74.66	59.66	53.92	113.58	38.94	50.28	79.83

Kvalitet vazduha:

- Na osnovu rezultata merenja datih parametara, na lokaciji naselja Paprikovac, u Gradu Banja Luka došlo je do prekoračenja tolerantnih vrijednosti koncentracije lebdećih čestica PM<sub>10</sub> definisanu Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br.124/12). kada se kvalitet vazduha nalazio u III kategoriji i to: 07, 08, 17, 23, 24. i 25.02.2020. godine.

Tabela br. 2. Rezultati kontinuiranog mjerenja aerozagađenosti na lokaciji naselja Borik u februaru 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	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Srednja mjesečna vrijednost	0.39	3.11	34.28	12.68	22.33	35.01	20.52	25.89	41.34
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.03	0.46	14.43	1.09	6.95	8.07	5.12	6.45	10.23
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	1.07	6.39	79.58	61.65	50.86	112.51	42.52	52.38	85.03

Kvalitet vazduha:

- Na osnovu rezultata merenja datih parametara, na lokaciji naselja Borik, u Gradu Banja Luka došlo je do prekoračenja tolerantnih vrijednosti koncentracije lebdećih čestica PM<sub>10</sub> definisanu Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br.124/12). kada se kvalitet vazduha nalazio u III kategoriji i to: 07, 08, 17, 23, 24. i 25.02.2020. godine.

Tabela br. 3. Rezultati kontinuiranog mjerenja aerozagađenosti na lokaciji naselja Centar u februaru 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	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Srednja mjesečna vrijednost	0.40	3.22	34.65	12.82	23.21	36.09	22.05	27.59	44.09
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.06	0.38	14.09	1.12	7.26	8.45	5.40	6.68	10.80
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	1.20	6.47	78.59	62.61	54.66	117.28	44.75	55.53	89.49

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> definisanu Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br.124/12). kada se kvalitet vazduha nalazio u III kategoriji i to: 07, 08, 17, 23, 24. i 25.02.2020. godine.

Tabela br. 4. Srednje vrijednosti osnovnih meteoroloških parametara na lokaciji naselja Paprikovac u februaru 2020. godine

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	2.3	177	7	1018
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	1.2	-	2	1000
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	6.1	-	12	1031

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

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	2.1	167	7	1017
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	0.7	-	2	998
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	5.8	-	12	1032

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

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	1.9	165	7	1018
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	0.7	-	2	999
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	5.7	-	14	1031

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, februar 2020. godine:

Na osnovu rezultata merenja na lokacijama Paprikovac, Borik i Centar, u Gradu Banja Luka kvalitet vazduha u februaru 2020. godine je bio:

- **Lokacija Paprikovac:** Na osnovu rezultata merenja datih parametara, na lokaciji naselja Paprikovac, u Gradu Banja Luka došlo je do prekoračenja tolerantnih vrijednosti koncentracije lebdećih čestica  $PM_{10}$  definisanu Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br. 124/12). kada se kvalitet vazduha nalazio u III kategoriji i to: 07, 08, 17, 23, 24. i 25.02.2020. godine.
- **Lokacija Borik:** Na osnovu rezultata merenja datih parametara, na lokaciji naselja Borik, u Gradu Banja Luka došlo je do prekoračenja tolerantnih vrijednosti koncentracije lebdećih čestica  $PM_{10}$  definisanu Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br. 124/12). kada se kvalitet vazduha nalazio u III kategoriji i to: 07, 08, 17, 23, 24. i 25.02.2020. godine.
- **Lokacija Centar:** Na osnovu rezultata merenja datih parametara, na lokaciji Centar Grada, u Gradu Banja Luka došlo je do prekoračenja tolerantnih vrijednosti koncentracije lebdećih čestica  $PM_{10}$  definisanu Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br. 124/12). kada se kvalitet vazduha nalazio u III kategoriji i to: 07, 08, 17, 23, 24. i 25.02.2020. godine.