

Tabela br. 1. Rezultati kontinuiranog mjerenja aerozagađenosti na lokaciji naselja Paprikovac u maju 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	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Srednja mjesečna vrijednost	0.25	5.39	56.73	7.39	20.07	27.33	10.88	13.22	22.05
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.10	3.88	29.33	2.93	5.81	9.06	6.85	8.23	13.71
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.47	9.92	85.46	15.84	29.58	45.42	16.15	19.38	32.30

Analizirani polutanti	Benzen* (µg/m <sup>3</sup> )	Benzo (a) piren* (ng/m <sup>3</sup> )	Pb* (µg/m <sup>3</sup> )	As* (ng/m <sup>3</sup> )	Cd* (ng/m <sup>3</sup> )	Ni* (ng/m <sup>3</sup> )
Broj mjerenja	10	10	10	10	10	10
Srednja mjesečna vrijednost	2.32	0.0042	0.0215	< 6	0.45	13.85
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	1.64	< 0.0015	0.0177	< 6	< 0.05	10.48
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	3.22	0.0055	0.0284	< 6	0.65	17.84

\* Indikativna mjerenja

Tabela br. 2. Rezultati kontinuiranog mjerenja aerozagađenosti na lokaciji naselja Borik u maju 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	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	0.25	5.36	50.30	7.13	19.62	26.75	10.47	12.48	21.12
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.09	4.16	26.52	2.71	6.36	9.42	6.52	7.86	13.13
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.45	10.05	74.48	13.84	30.38	43.40	15.36	18.57	30.95

Analizirani polutanti	Benzen* (µg/m <sup>3</sup> )	Benzo (a) piren* (ng/m <sup>3</sup> )	Pb* (µg/m <sup>3</sup> )	As* (ng/m <sup>3</sup> )	Cd* (ng/m <sup>3</sup> )	Ni* (ng/m <sup>3</sup> )
Broj mjerenja	10	10	10	10	10	10
Srednja mjesečna vrijednost	1.99	0.0043	0.0188	< 6	0.40	12.10
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	1.44	< 0.0015	0.0116	< 6	< 0.05	7.56
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	2.24	0.0061	0.0258	< 6	0.59	16.23

\* Indikativna mjerenja

Tabela br. 3. Rezultati kontinuiranog mjerenja aerozagađenosti na lokaciji naselja Centar u maju 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	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Srednja mjesečna vrijednost	0.27	5.71	54.47	7.56	21.22	28.76	11.58	13.90	23.16
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.10	4.29	28.33	2.82	6.91	10.11	7.20	8.64	14.40
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.50	10.95	81.39	14.94	32.25	46.00	16.97	20.36	33.93

Analizirani polutanti	Benzen* (µg/m <sup>3</sup> )	Benzo (a) piren* (ng/m <sup>3</sup> )	Pb* (µg/m <sup>3</sup> )	As* (ng/m <sup>3</sup> )	Cd* (ng/m <sup>3</sup> )	Ni* (ng/m <sup>3</sup> )
Broj mjerenja	10	10	10	10	10	10
Srednja mjesečna vrijednost	2.37	0.0046	0.0220	< 6	0.46	14.20
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	1.68	< 0.0015	0.0181	< 6	< 0.05	10.74
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	3.30	0.0065	0.0291	< 6	0.67	18.29

\* Indikativna mjerenja

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

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	2.2	189	14	1012
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	1.0	-	5	986
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	4.5	-	18	1023

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

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	2.1	188	14	1012
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	1.0	-	6	992
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	4.2	-	19	1020

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

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	2.0	186	16	1012
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	0.9	-	7	989
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	4.1	-	21	1022

\* Indikativna mjerenja

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, maj 2019:***

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