

Tabela br. 1. Rezultati kontinuiranog mjerenja aerozagađenosti na lokaciji naselja Paprikovac u januaru 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	0.81	8.64	27.92	20.42	33.16	53.58	12.34	15.04	24.46
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.19	3.54	7.54	6.17	15.51	21.68	7.04	8.32	13.86
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	2.68	16.61	72.55	58.81	71.70	130.51	23.33	28.32	46.42

Analizirani polutanti	Benzen* (µg/m ³)	Benzo (a) piren* (ng/m ³)	Pb* (µg/m ³)	As* (ng/m ³)	Cd* (ng/m ³)	Ni* (ng/m ³)
Broj mjerenja	10	10	10	10	10	10
Srednja mjesečna vrijednost	2.12	0.0040	0.021	<6	0.40	14.02
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	1.54	< 0.0015	0.016	<6	< 0.05	11.65
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	2.64	0.0058	0.028	<6	0.60	15.69

* Indikativna mjerenja

Tabela br. 2. Rezultati kontinuiranog mjerenja aerozagađenosti na lokaciji naselja Borik u januaru 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	0.75	7.35	25.65	19.55	31.65	51.20	11.81	13.41	23.42
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.17	3.21	7.27	5.58	13.71	19.29	7.13	8.43	14.12
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	2.23	15.04	70.46	57.60	69.33	126.92	23.86	24.10	47.25

Analizirani polutanti	Benzen* (µg/m ³)	Benzo (a) piren* (ng/m ³)	Pb* (µg/m ³)	As* (ng/m ³)	Cd* (ng/m ³)	Ni* (ng/m ³)
Broj mjerenja	10	10	10	10	10	10
Srednja mjesečna vrijednost	1.78	0.0042	0.017	<6	0.44	14.02
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	1.34	< 0.0015	0.013	<6	< 0.05	11.65
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	2.20	0.0061	0.025	<6	0.64	15.69

* Indikativna mjerenja

Tabela br. 3. Rezultati kontinuiranog mjerenja aerozagađenosti na lokaciji naselja Centar u januaru 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	0.88	9.17	26.57	20.60	35.68	56.26	12.89	15.48	25.79
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0.20	4.22	6.70	5.87	16.33	22.20	7.68	9.21	15.35
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	2.82	17.30	69.76	60.63	75.35	135.98	26.20	30.39	52.40

Analizirani polutanti	Benzen* (µg/m ³)	Benzo (a) piren* (ng/m ³)	Pb* (µg/m ³)	As* (ng/m ³)	Cd* (ng/m ³)	Ni* (ng/m ³)
Broj mjerenja	10	10	10	10	10	10
Srednja mjesečna vrijednost	2.17	0.0045	0.022	<6	0.41	14.37
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	1.58	< 0.0015	0.016	<6	< 0.05	11.94
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	2.71	0.0065	0.028	<6	0.62	16.08

* Indikativna mjerenja

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

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	1.9	210	0.7	1013
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	1.0	-	-3.0	997
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	4.2	-	7.1	1028

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

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	1.7	191	0.5	1011
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	0.6	-	-3.0	999
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	3.1	-	6.0	1024

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

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	1.8	202	0.9	1012
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	0.8	-	-4.1	1000
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	3.5	-	9.3	1026

* 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, januar 2019:

Na osnovu rezultata merenja na lokacijama Paprikovac, Borik i Centar, u Gradu Banja Luka kvalitet vazduha u januaru 2019. godine je bio u prvoj kategoriji, osim 31. januara kada je bio u drugoj kategoriji (srednja vrijednost PM10, na mjernoj lokaciji Centar Grada, iznosila je 52,40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ što je iznad granične vrijednost propisane Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br. 124/12), ali ispod tolerantne vrijednosti).