

Tabela br. 1 Rezultati kontinuiranog mjerenja aerozagađenosti na lokaciji naselja Centar u septembru 2018. 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	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Srednja mjesečna vrijednost	0,72	4.86	40,12	19,28	26,75	46,03	12,7	4,33	25,40
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0,56	0.07	34,08	6,66	7,68	14,34	6,36	2,22	12,75
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0,84	18,28	44,27	54,50	65,08	119,58	20,10	7,39	40,29
Kategorija kvaliteta [#]	I	I	-	-	I	-	-	-	I

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	2,93	0,0071	0,026	<6	0,57	16,33
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	2,02	0,0000	0,019	<6	0,09	10,40
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	3,58	0,015	0,036	<6	0,82	19,98
Kategorija kvaliteta [#]	I	I	I	I	I	I

[#] Prema članu 21. Zakona o zaštiti vazduha (Sl. glasnik RS, br. 124/11)

* Indikativna mjerenja

Tabela br. 2 Rezultati kontinuiranog mjerenja aerozagađenosti na lokaciji naselja Borik u septembru 2018. 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	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Srednja mjesečna vrijednost	0,26	2,81	39,77	3,94	18,07	22,01	8,73	10,66	17,45
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0,19	0,04	27,10	0,02	7,81	7,83	7,52	8,73	15,03
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0,47	10,48	53,26	9,32	30,18	38,93	10,26	12,72	20,52
Kategorija kvaliteta [#]	I	I	-	-	I	-	-	-	I

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	1,82	0,0036	0,018	<6	0,35	10,20
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	1,21	0,0000	0,01	<6	0,07	3,60
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	2,48	0,0088	0,025	<6	0,67	16,70
Kategorija kvaliteta [#]	I	I	I	I	I	I

[#] Prema članu 21. Zakona o zaštiti vazduha (Sl. glasnik RS, br. 124/11)

* Indikativna mjerenja

Tabela br. 3 Rezultati kontinuiranog mjerenja aerozagađenosti na lokaciji naselja Paprikovac u septembru 2018. 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	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Srednja mjesečna vrijednost	0,25	4,96	38,94	3,86	17,61	21,48	10,27	12,96	20,53
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0,17	0,07	26,53	0,09	7,62	7,71	8,84	10,27	17,68
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	0,46	18,50	52,14	9,13	29,43	38,00	12,07	14,96	24,14
Kategorija kvaliteta [#]	I	I	-	-	I	-	-	-	I

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	2,11	0,0047	0,021	<6	0,41	13,20
Minimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	1,42	0,0000	0,015	<6	0,09	4,70
Maksimalna srednja dnevna vrijednost u toku mjeseca	2,65	0,0095	0,032	<6	0,75	17,80
Kategorija kvaliteta [#]	I	I	I	I	I	I

[#]Prema članu 21. Zakona o zaštiti vazduha (Sl. glasnik RS, br. 124/11)

* Indikativna mjerenja

Tabela br. 4 Srednje vrijednosti osnovnih meteoroloških parametara na lokaciji naselja Centar u septembru 2018. godine

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	1.3	146.3	18.7	1021.7
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	0.8	-	8.3	1013.0
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	2.1	-	23.5	1038.4

Tabela br. 5 Srednje vrijednosti osnovnih meteoroloških parametara na lokaciji naselja Borik u septembru 2018. godine

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	1.5	150.4	17.4	1020.7
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	1.0	-	7.7	1012.0
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	2.2	-	21.8	1037.4

Tabela br. 6 Srednje vrijednosti osnovnih meteoroloških parametara na lokaciji naselja Paprikovac u septembru 2018. godine

Datum	Brzina vjetra (m/s)	Smjer vjetra (°)	Temperatura (°C)	Pritisak (mbar)
Srednja mjesečna vrijednost	1.6	148.9	17.0	1019.6
Min. srednja dnevna vrij. u toku mjeseca	1.0	-	7.5	1011.0
Maks. srednja dnevna vrij.u toku mjeseca	2.4	-	21.3	1036.4

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,