

# ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების მონაცემები

საინფორმაციო ბიულეტენი **N 247**

6 სექტემბერი 2018

ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურები განთავსებულია ქალაქებში თბილისი, ბათუმი, ქუთაისი და ჭიათურა.

ქალაქ თბილისში სადგურები განთავსებულია შემდეგ წერტილებში:

- \* აკ.წერეთლის გამზირი 105;
- \* ალ.ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან;
- \* ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია;
- \* მარშალ გელოვანის გამზ. 6.

ქალაქ ჭიათურაში სადგური განთავსებულია ნინოშვილის ქუჩაზე, ქალაქ ქუთაისში ირაკლი ასათიანის ქუჩაზე, ქალაქ ბათუმში ჯემალ ქათამაძისა და აბუსერიძის ქუჩებზე.

საინფორმაციო  
ბიულეტენში მოცემულია  
მონაცემები ავტომატური  
სადგურების მიერ 2018  
წლის 5 სექტემბერს  
დაფიქსირებული  
ძირითადი  
დამაბინძურებელი  
ნივთიერებების  
კონცენტრაციების შესახებ



გარემოს ეროვნული სააგენტო  
NATIONAL ENVIRONMENTAL AGENCY

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები  
აკ. წერეთლის გამზ. 105

ნივთიერება	Nox (მკგ/მ <sup>3</sup> )	NO2 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	NO (მკგ/მ <sup>3</sup> )	SO2 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	PM10 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	PM2.5 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	O3 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	CO (მგ/მ <sup>3</sup> )
გასაშუალო ების პერიოდი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	8 საათი	8 საათი
01	114.00	69.00	45.00	17.00	64.00	25.00	14.88	1.0
02	98.00	62.00	36.00	17.00	57.00	23.00	13.50	0.9
03	61.00	52.00	9.00	14.00	54.00	23.00	13.75	0.7
04	63.00	48.00	15.00	16.00	49.00	21.00	14.25	0.7
05	73.00	56.00	17.00	15.00	46.00	19.00	12.50	0.7
06	51.00	40.00	11.00	15.00	48.00	21.00	12.75	0.6
07	66.00	48.00	18.00	16.00	64.00	22.00	14.25	0.6
08	189.00	66.00	123.00	17.00	72.00	27.00	14.25	0.6
09	292.00	86.00	206.00	19.00	138.00	41.00	14.00	0.7
10	243.00	82.00	161.00	19.00	82.00	34.00	14.00	0.7
11	148.00	51.00	97.00	18.00	73.00	31.00	16.13	0.8
12	135.00	58.00	77.00	18.00	78.00	31.00	18.38	0.8
13	135.00	65.00	70.00	15.00	71.00	30.00	23.00	0.8
14	121.00	56.00	65.00	16.00	68.00	29.00	26.13	0.9
15	185.00	87.00	98.00	16.00	76.00	34.00	28.00	1.0
16	158.00	65.00	93.00	14.00	79.00	34.00	31.88	1.0
17	155.00	66.00	89.00	16.00	78.00	33.00	35.88	0.9
18	183.00	83.00	100.00	16.00	82.00	34.00	38.00	0.9
19	299.00	119.00	180.00	19.00	92.00	40.00	34.88	1.1
20	207.00	96.00	111.00	18.00	101.00	40.00	31.00	1.1
21	90.00	63.00	27.00	15.00	78.00	29.00	27.50	1.1
22	173.00	83.00	90.00	19.00	87.00	34.00	21.75	1.2
23	175.00	83.00	92.00	18.00	91.00	36.00	17.75	1.2
24	177.00	77.00	100.00	18.00	79.00	31.00	13.50	1.2
				24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო		დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი	
				17.00	75.00		38.00	

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები  
 ალ. ყაზბეგის გამზ.

ნივთიერება	Nox (მკგ/მ <sup>3</sup> )	NO2 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	NO (მკგ/მ <sup>3</sup> )	SO2 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	PM10 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	PM2.5 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	O3 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	CO (მგ/მ <sup>3</sup> )
გასაშუალოების პერიოდი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	8 საათი	8 საათი
01	29.00	28.00	1.00	3.00	59.00	21.00	39.38	0.3
02	17.00	16.00	1.00	3.00	59.00	22.00	35.63	0.3
03	10.00	10.00	0.00	4.00	53.00	18.00	34.25	0.3
04	7.00	7.00	0.00	3.00	53.00	19.00	34.75	0.3
05	6.00	6.00	0.00	4.00	50.00	19.00	36.50	0.3
06	6.00	6.00	0.00	3.00	45.00	19.00	41.13	0.3
07	7.00	6.00	1.00	3.00	48.00	17.00	44.63	0.2
08	12.00	11.00	1.00	3.00	74.00	20.00	47.00	0.2
09	29.00	24.00	5.00	4.00	57.00	18.00	46.75	0.2
10	46.00	36.00	10.00	5.00	70.00	19.00	45.75	0.3
11	56.00	42.00	14.00	4.00	84.00	24.00	44.25	0.3
12	*	*	*	*	*	*	37.13	0.3
13	*	*	*	*	*	*	30.13	0.2
14	52.00	34.00	18.00	24.00	105.00	32.00	33.13	0.3
15	39.00	27.00	12.00	*	121.00	33.00	36.00	0.3
16	38.00	25.00	13.00	*	106.00	31.00	30.50	0.3
17	56.00	35.00	21.00	*	150.00	37.00	27.13	0.3
18	35.00	19.00	16.00	*	101.00	31.00	22.88	0.3
19	64.00	36.00	28.00	*	127.00	35.00	17.75	0.3
20	52.00	32.00	20.00	*	117.00	36.00	17.75	0.3
21	43.00	26.00	17.00	*	107.00	35.00	17.75	0.4
22	71.00	53.00	18.00	*	112.00	42.00	8.75	0.4
23	73.00	54.00	19.00	*	80.00	35.00	0.00	0.4
24	57.00	43.00	14.00	*	75.00	32.00	0.00	0.4
				24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო		დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი	
				5.00	84.00		47.00	

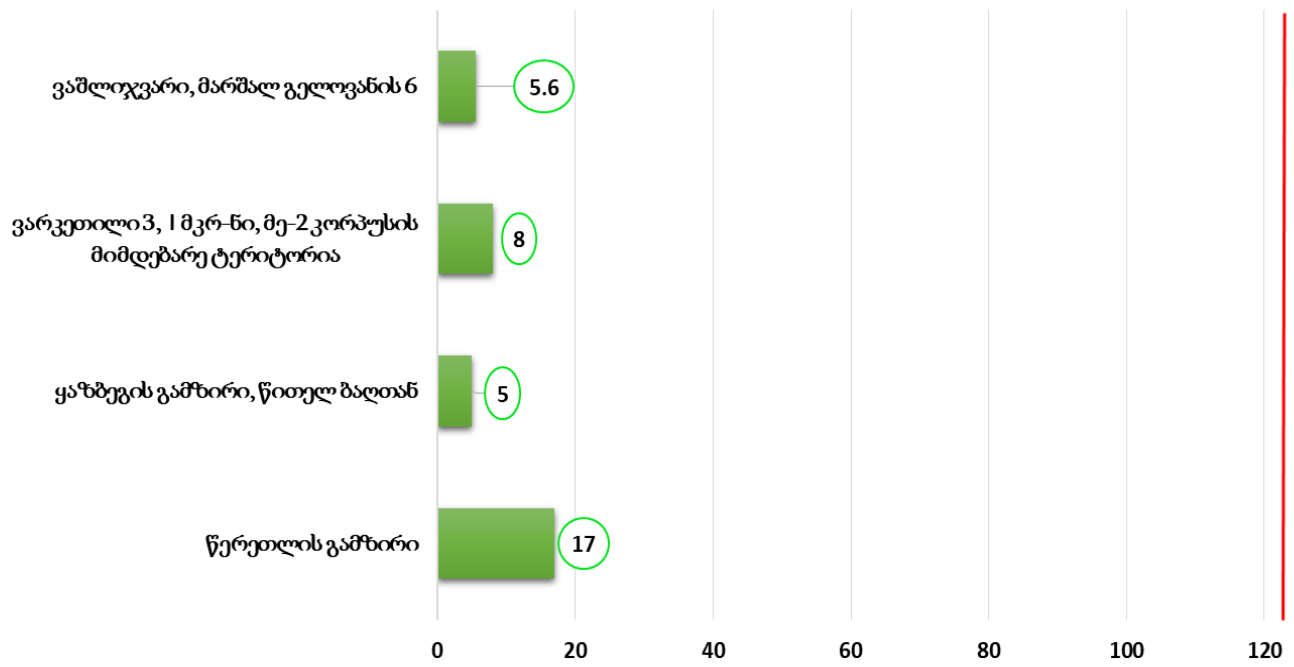
ნივთიერება	Nox (მკგ/მ <sup>3</sup> )	NO2 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	NO (მკგ/მ <sup>3</sup> )	SO2 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	PM10 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	PM2.5 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	O3 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	CO (მგ/მ <sup>3</sup> )
გასაშუალო ების პერიოდი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	8 საათი	8 საათი
01	13.00	11.00	2.00	*	108.00	37.00	40.25	0.5
02	*	*	*	9.00	102.00	32.00	32.38	0.5
03	9.00	8.00	1.00	7.00	83.00	29.00	25.63	0.5
04	6.00	6.00	0.00	10.00	73.00	25.00	23.13	0.5
05	4.00	4.00	0.00	8.00	64.00	22.00	23.38	0.5
06	3.00	3.00	0.00	7.00	75.00	22.00	23.00	0.4
07	4.00	4.00	0.00	4.00	66.00	22.00	21.63	0.4
08	5.00	4.00	1.00	8.00	66.00	21.00	21.38	0.4
09	10.00	8.00	2.00	7.00	94.00	41.00	23.13	0.4
10	7.00	6.00	1.00	9.00	80.00	25.00	26.13	0.4
11	3.00	2.00	1.00	9.00	82.00	24.00	33.38	0.4
12	5.00	4.00	1.00	10.00	77.00	23.00	40.25	0.4
13	3.00	2.00	1.00	6.00	72.00	22.00	46.75	0.4
14	2.00	2.00	0.00	6.00	73.00	24.00	52.63	0.4
15	1.00	1.00	0.00	9.00	77.00	26.00	58.75	0.4
16	2.00	1.00	1.00	10.00	81.00	29.00	65.63	0.4
17	3.00	2.00	1.00	10.00	80.00	26.00	73.00	0.3
18	2.00	2.00	0.00	5.00	84.00	27.00	77.88	0.3
19	3.00	3.00	0.00	6.00	97.00	28.00	77.50	0.3
20	7.00	6.00	1.00	10.00	107.00	34.00	72.88	0.3
21	14.00	12.00	2.00	8.00	136.00	39.00	64.13	0.3
22	9.00	7.00	2.00	13.00	131.00	34.00	56.50	0.4
23	4.00	4.00	0.00	7.00	98.00	33.00	51.50	0.4
24	7.00	6.00	1.00	8.00	91.00	34.00	44.63	0.5
				24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო		დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი	
				8.00	87.00		77.88	

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები

ვაშლიჯვარში

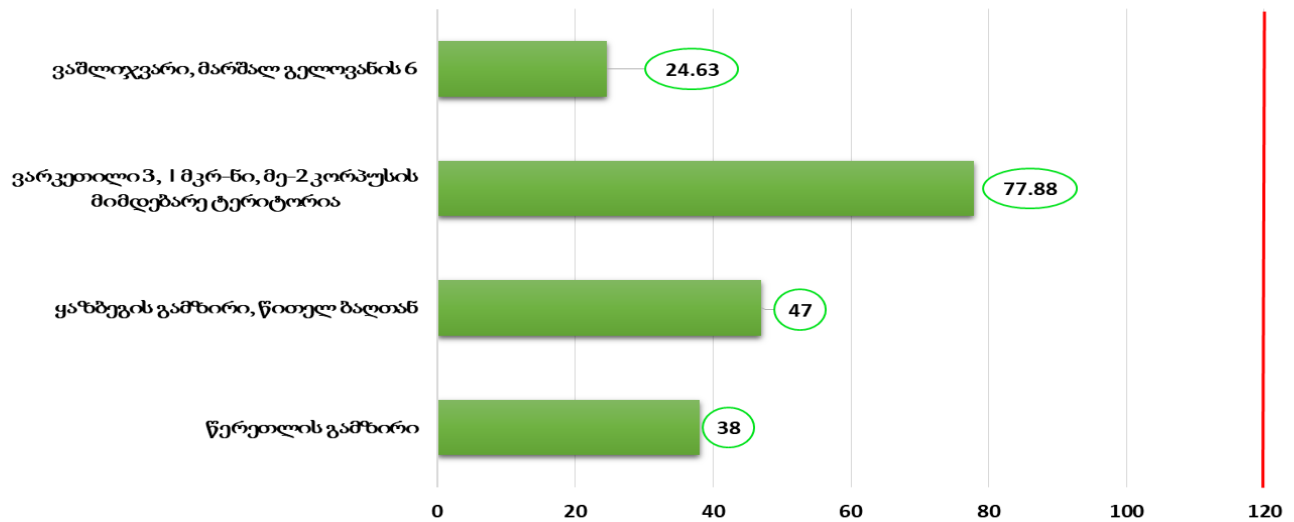
ნივთიერება	Nox (მკგ/მ <sup>3</sup> )	NO2 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	NO (მკგ/მ <sup>3</sup> )	SO2 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	PM10 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	PM2.5 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	O3 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	CO (მგ/მ <sup>3</sup> )
გასაშუალო ების პერიოდი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	8 საათი	8 საათი
01	87.50	53.10	22.40	5.70	89.78	30.72	24.38	0.0
02	85.00	57.70	17.80	5.80	88.84	30.93	24.41	0.1
03	72.90	55.20	11.60	5.90	83.44	29.32	24.51	0.2
04	57.20	43.90	8.60	6.10	83.03	28.36	24.54	0.2
05	42.90	31.90	7.20	6.20	70.74	24.47	24.59	0.2
06	29.60	20.80	5.70	6.20	72.45	24.21	24.63	0.2
07	32.60	22.60	6.50	6.20	77.82	25.05	24.58	0.0
08	42.00	30.10	7.70	6.20	68.86	23.77	24.56	0.0
09	57.90	40.20	11.60	6.00	74.48	24.54	24.53	0.0
10	107.40	65.00	27.70	5.30	87.20	26.76	24.48	0.1
11	96.10	60.10	23.40	4.90	84.00	25.34	24.45	0.2
12	61.50	42.90	12.10	4.80	87.14	25.03	24.53	0.3
13	55.50	40.70	9.70	4.80	86.37	25.35	24.46	0.3
14	53.20	39.90	8.70	5.20	91.53	26.01	24.39	0.3
15	47.40	35.90	7.50	5.40	90.44	26.10	24.38	0.4
16	47.50	36.20	7.30	5.50	92.83	26.93	24.34	0.4
17	58.60	44.50	9.20	5.50	100.07	28.69	24.30	0.4
18	60.20	47.00	8.60	5.70	108.09	30.30	24.36	0.4
19	71.40	57.60	9.00	5.60	117.41	32.17	24.44	0.5
20	105.10	77.30	18.20	5.80	137.48	36.78	24.35	0.4
21	120.40	79.00	27.00	5.40	135.98	38.86	24.43	0.4
22	105.30	74.60	20.00	5.70	119.22	36.42	24.41	0.3
23	121.60	68.70	34.50	5.10	119.45	37.64	24.44	0.2
24	140.50	66.50	48.30	4.70	117.45	37.73	24.45	0.0
				24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო		დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი	
				5.60	95.17		24.63	

გოგირდის დიოქსიდი, მკგ/მ3



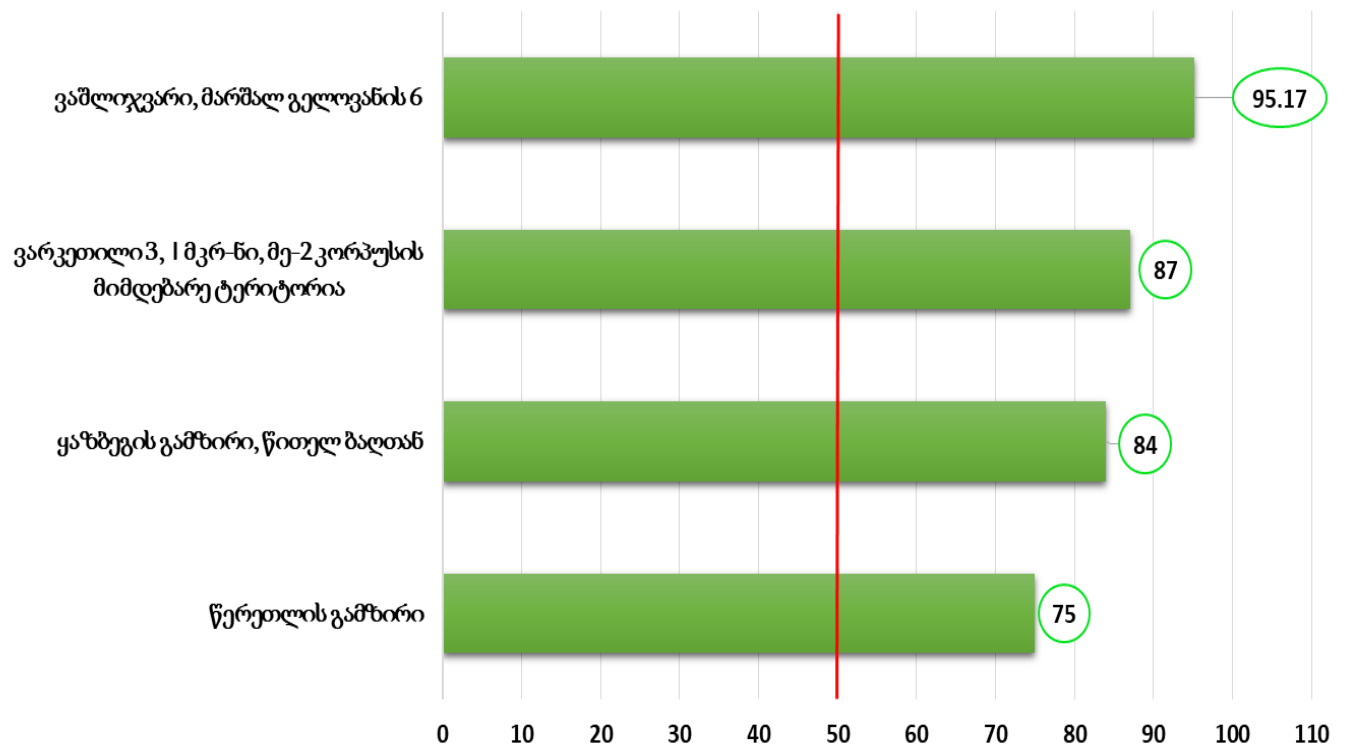
— კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა გასაშუალოების პერიოდი 24 საათი

ოზონი, მკგ/მ3



— კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა გასაშუალოების პერიოდი დღეში მაქსიმალური 8 საათი

### PM10, მკგ/მ3



— კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა გასაშუალოების პერიოდი 24 საათი

ატმოსფერულ ჰაერში მყარი ნაწილაკების (PM10) შემცველობის ზრდა გამოწვეულია შექმნილი სინოპტიკური სიტუაციის შედეგად საქართველოს ტერიტორიაზე უდაბნოს მტვრის გავრცელების გამო.

ნივთიერება	Nox (მკგ/მ <sup>3</sup> )	NO2 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	NO (მკგ/მ <sup>3</sup> )	SO2 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	PM10 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	PM2.5 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	O3 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	CO (მგ/მ <sup>3</sup> )
გასაშუალოების პერიოდი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	8 საათი	8 საათი
01	135.00	29.60	68.70	11.80	74.20	26.09	17.98	-
02	85.40	30.30	35.90	10.80	96.78	31.11	18.04	-
03	57.60	25.70	20.80	10.10	96.83	29.55	18.43	-
04	41.10	18.50	14.80	9.90	98.15	26.93	19.30	-
05	40.70	18.80	14.30	9.40	94.18	26.88	19.94	-
06	46.20	22.50	15.50	9.10	90.77	27.73	20.29	-
07	62.40	29.70	21.40	9.20	84.15	24.91	20.85	-
08	93.50	41.10	34.10	9.60	87.07	26.21	21.16	-
09	149.30	51.10	64.10	10.80	94.44	29.00	21.45	-
10	149.60	58.90	59.20	11.70	102.52	27.25	21.81	-
11	159.80	62.10	63.60	12.20	109.76	28.70	22.16	-
12	151.30	61.80	58.40	10.70	99.90	27.10	22.18	-
13	173.20	67.50	69.00	10.90	101.20	27.98	22.24	-
14	171.80	70.10	66.40	11.50	99.80	28.66	22.30	-
15	156.20	69.10	56.80	11.20	97.70	28.80	22.21	-
16	144.90	69.70	49.10	11.00	99.49	29.31	22.25	-
17	167.70	74.30	61.00	11.00	103.28	31.60	22.23	-
18	207.90	80.50	83.10	12.20	106.06	33.93	21.89	-
19	76.40	40.80	23.20	11.10	82.05	26.18	21.36	-
20	64.00	36.60	17.80	10.60	85.65	30.43	20.91	-
21	106.70	43.80	41.10	11.40	102.03	37.05	20.41	-
22	125.20	44.20	52.80	11.30	103.07	37.01	20.18	-
23	100.30	47.50	34.40	11.10	118.63	32.50	20.15	-
24	85.50	41.00	29.00	10.90	121.36	33.21	20.10	-
				24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო		დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი	
				10.80	97.88		22.30	



ნივთიერება	Nox (მკგ/მ <sup>3</sup> )	NO2 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	NO (მკგ/მ <sup>3</sup> )	SO2 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	PM10 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	PM2.5 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	O3 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	CO (მგ/მ <sup>3</sup> )
გასაშუალო ების პერიოდი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	8 საათი	8 საათი
01	238.30	35.60	132.90	2.90	45.23	19.59	3.49	-
02	240.70	31.90	136.20	2.90	36.71	16.62	3.58	-
03	235.50	29.70	134.20	2.70	32.08	14.87	3.61	-
04	228.70	28.60	131.30	2.70	33.03	13.96	3.71	-
05	223.80	25.90	129.10	2.50	32.80	14.13	3.74	-
06	221.50	24.80	128.40	2.30	42.83	15.32	3.83	-
07	223.30	24.90	129.50	2.50	55.80	17.73	3.86	-
08	240.10	23.30	141.40	3.10	50.85	19.04	3.83	-
09	286.70	27.20	169.30	3.60	64.17	24.30	3.73	-
10	311.40	39.20	178.50	3.50	56.76	21.33	3.75	-
11	318.10	51.50	173.90	2.70	44.39	17.24	3.64	-
12	329.90	59.90	176.90	2.90	44.49	21.87	3.60	-
13	298.50	59.10	156.10	2.40	43.45	17.62	3.51	-
14	278.40	60.50	142.10	2.40	42.55	17.81	3.39	-
15	270.20	62.00	136.50	2.70	42.23	18.39	3.40	-
16	282.30	65.00	142.80	2.70	41.03	18.54	3.45	-
17	253.80	60.10	126.30	1.90	38.15	16.63	3.36	-
18	250.70	60.00	124.40	2.00	44.48	17.69	3.23	-
19	255.80	61.30	127.50	2.30	51.15	20.36	3.31	-
20	284.00	65.70	143.10	2.70	42.94	17.25	3.31	-
21	289.00	63.60	147.00	2.40	61.08	23.14	3.30	-
22	277.20	55.60	144.60	2.40	71.47	26.91	3.23	-
23	280.00	51.20	150.00	3.20	82.07	31.59	3.23	-
24	276.60	45.70	150.60	2.70	64.94	24.77	3.15	-
				24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო		დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი	
				2.70	48.53		3.86	

ატმოსფერული ჰაერის დამაზიანებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები ქ. ბათუმში

ჯგუფი ქათამაძის ქუჩა

ნივთიერება	SO2 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	NO2 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	CO (მგ/მ <sup>3</sup> )	PM10 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	PM2.5 (მკგ/მ <sup>3</sup> )	TSP (მკგ/მ <sup>3</sup> )
გასაშუალოების პერიოდი	1 საათი	1 საათი	8 საათი	1 საათი	1 საათი	
01	16.64	2.05	1.5	3.00	2.00	13.00
02	15.33	2.05	1.5	3.00	2.00	13.00
03	14.00	2.05	1.5	3.00	2.00	13.00
04	13.86	2.05	1.5	3.00	2.00	13.00
05	10.43	*	1.5	3.00	2.00	13.00
06	4.64	*	1.5	3.00	2.00	13.00
07	11.14	*	1.5	3.00	2.00	13.00
08	20.14	52.99	1.5	3.00	2.00	13.00
09	25.71	49.71	1.5	3.00	2.00	13.00
10	42.86	2.05	1.5	3.00	2.00	13.00
11	81.78	2.05	1.5	3.00	2.00	13.00
12	57.57	*	1.5	3.00	2.00	13.00
13	83.64	13.30	1.5	3.00	2.00	13.00
14	51.00	24.39	1.5	3.00	2.00	13.00
15	72.85	2.05	1.5	3.00	2.00	13.00
16	15.28	498.56	1.5	3.00	2.00	13.00
17	2.95	547.66	1.5	3.00	2.00	13.00
18	10.21	*	1.5	3.00	2.00	13.00
19	14.71	*	1.5	3.00	2.00	13.00
20	8.57	309.59	1.5	3.00	2.00	13.00
21	5.64	*	1.5	3.00	2.00	13.00
22	13.00	*	1.5	3.00	2.00	13.00
23	2.86	31.02	1.5	3.00	2.00	13.00
24	20.43	*	1.5	3.00	2.00	13.00
	24 საათის საშუალო			24 საათის საშუალო		
	25.64			3.00		

დაკვირვების პუნქტები	NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	NO	SO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	TSP	O <sub>3</sub>	CO
მგ/მ <sup>3</sup>									
ე. ჭიათურა ნინოშვილის ქუჩა	-	-	-	-	-	-	-	-	-

შენიშვნა:

ცხრილებში წითელი ფერით აღნიშნულია მონაცემები, რომელთა მნიშვნელობები აჭარბებს შესაბამის ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს;

- \* - მონაცემი არ არის ტექნიკური მიზეზის გამო;
- მონაცემები 1 აგვისტოდან ქვეყნდება საქართველოს მთავრობის 2018 წლის 27 ივლისის დადგენილება N 383-ს მიხედვით.



**გარემოს ეროვნული სააგენტო**  
**NATIONAL ENVIRONMENTAL AGENCY**