

ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების მონაცემები

საინფორმაციო ბიულეტენი **N 347**

13 დეკემბერი 2019

ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურები განთავსებულია ქალაქებში თბილისი, რუსთავი, 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 ;
- * დ.აღმაშენებლის გამზ. 73ა.

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



საინფორმაციო
ბიულეტენში მოცემულია
მონაცემები ავტომატური
სადგურების მიერ 2019
წლის 12 დეკემბერს
დაფიქსირებული
ძირითადი
დამაბინძურებელი
ნივთიერებების
კონცენტრაციების შესახებ



ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები
აკ. წერეთლის გამზ. 105

ნივთიერება	NO2 (მკგ/მ ³)	SO2 (მკგ/მ ³)	PM2.5 (მკგ/მ ³)	PM10 (მკგ/მ ³)	O3 (მკგ/მ ³)	CO (მგ/მ ³)
გასაშუალოების პერიოდი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	8 საათი	8 საათი
00	*	28.00	69.00	108.00	5.17	2.11
01	*	31.00	68.00	90.00	2.67	2.39
02	*	34.00	118.00	189.00	2.17	2.59
03	*	40.00	75.00	106.00	2.50	2.76
04	*	33.00	66.00	96.00	2.67	2.81
05	*	31.00	58.00	77.00	2.17	2.59
06	29.00	34.00	55.00	73.00	2.00	2.42
07	30.00	36.00	61.00	83.00	1.88	2.33
08	32.00	40.00	68.00	116.00	1.62	2.23
09	37.00	41.00	71.00	104.00	1.38	2.16
10	36.00	41.00	71.00	102.00	1.38	2.14
11	53.00	50.00	75.00	108.00	1.38	2.15
12	42.00	57.00	61.95	91.40	1.38	2.25
13	39.00	49.00	63.05	92.74	1.50	2.21
14	33.00	40.00	55.00	73.00	1.88	2.11
15	37.00	46.00	43.00	62.00	3.38	2.00
16	24.00	45.00	39.00	51.00	7.00	1.81
17	24.00	37.00	36.00	45.00	11.12	1.59
18	31.00	41.00	44.00	55.00	13.62	1.40
19	45.00	49.00	61.00	75.00	13.88	1.35
20	35.00	47.00	49.00	68.00	14.62	1.07
21	52.00	49.00	46.00	68.00	14.88	1.05
22	37.00	43.00	44.00	64.00	15.12	1.09
23	39.00	41.00	37.00	50.00	14.25	1.09
		24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო	დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი	
		40.96	58.72	85.11	15.12	
კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა	1 საათის საშუალო 200 მკგ/მ ³	24 საათის საშუალო 125 მკგ/მ ³	*	24 საათის საშუალო 50 მკგ/მ ³	დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი 120 მკგ/მ ³	8 საათის საშუალო 10 მგ/მ ³

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები
 ალ. ყაზბეგის გამზ.

ნივთიერება	NO2 (მკგ/მ ³)	SO2 (მკგ/მ ³)	PM2.5 (მკგ/მ ³)	PM10 (მკგ/მ ³)	O3 (მკგ/მ ³)	CO (მგ/მ ³)
გასაშუალოების პერიოდი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	8 საათი	8 საათი
00	12.00	1.00	31.00	41.00	3.25	*
01	12.00	2.00	30.00	38.00	2.12	*
02	11.00	1.00	31.00	38.00	2.00	*
03	11.00	2.00	27.00	33.00	2.00	*
04	10.00	2.00	28.00	33.00	2.12	*
05	9.00	1.00	32.00	40.00	2.50	*
06	6.00	2.00	25.00	29.00	3.62	*
07	5.00	2.00	25.00	31.00	5.50	*
08	6.00	2.00	29.00	38.00	7.00	*
09	9.00	2.00	29.00	39.00	7.50	*
10	11.00	1.00	37.00	54.00	7.62	*
11	11.00	2.00	39.00	56.00	7.88	*
12	16.00	3.00	56.00	85.00	8.00	*
13	17.00	2.00	66.00	93.00	7.88	*
14	14.00	1.00	46.00	62.00	8.88	*
15	11.00	2.00	43.00	57.00	9.25	*
16	11.00	2.00	37.00	47.00	12.12	*
17	12.00	2.00	41.00	57.00	14.25	*
18	14.00	2.00	50.00	66.00	15.75	*
19	14.00	2.00	47.00	61.00	17.62	*
20	8.00	2.00	43.00	57.00	21.12	*
21	6.00	1.00	40.00	50.00	25.38	*
22	7.00	3.00	35.00	43.00	28.00	*
23	9.00	2.00	31.00	37.00	30.38	*
		24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო	დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი	
		1.83	37.19	52.53	30.38	
კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა	1 საათის საშუალო 200 მკგ/მ ³	24 საათის საშუალო 125 მკგ/მ ³	*	24 საათის საშუალო 50 მკგ/მ ³	დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი 120 მკგ/მ ³	8 საათის საშუალო 10 მგ/მ ³

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებლის ნივთიერებების კონცენტრაციები
ვარკეთილის 3

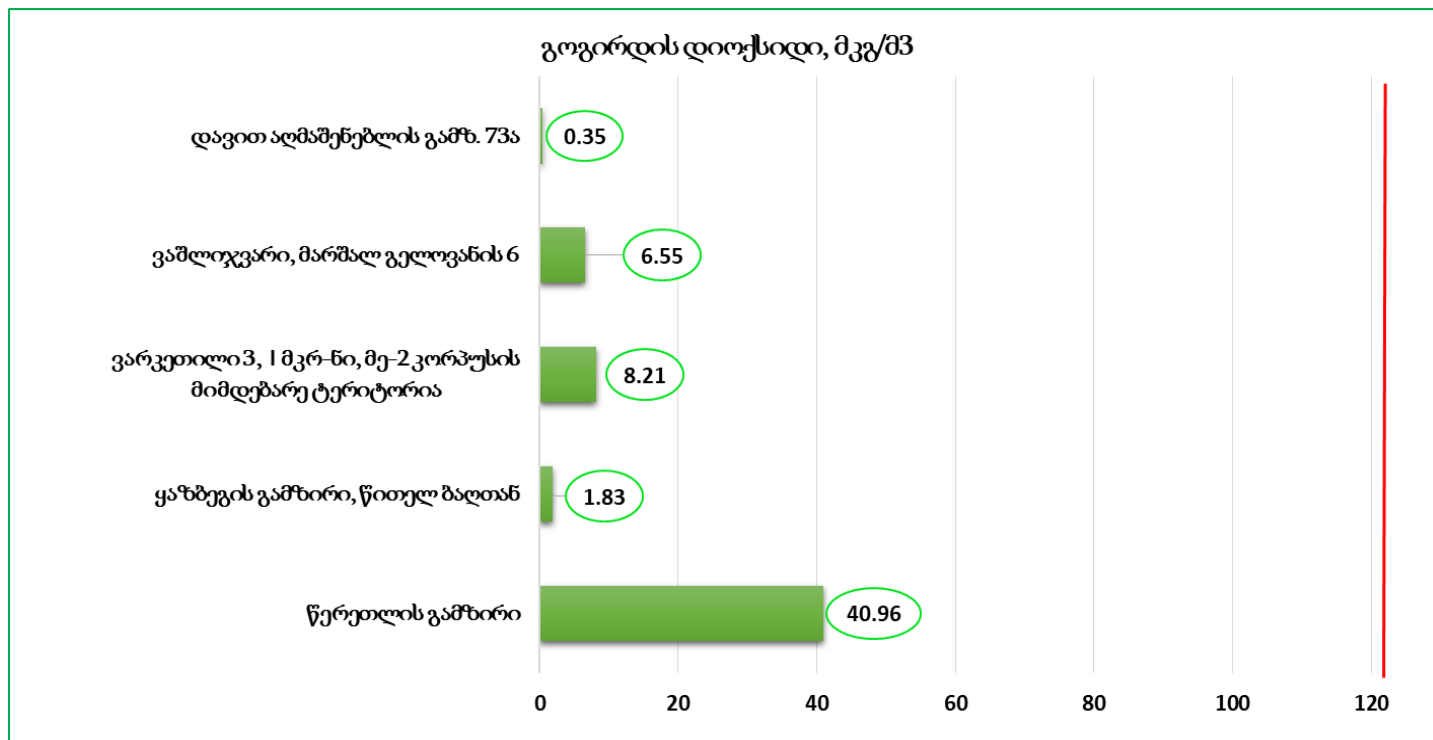
ნივთიერება	NO2 (მკგ/მ ³)	SO2 (მკგ/მ ³)	PM2.5 (მკგ/მ ³)	PM10 (მკგ/მ ³)	O3 (მკგ/მ ³)	CO (მგ/მ ³)
გასაშუალოების პერიოდი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	8 საათი	8 საათი
00	59.00	13.00	110.00	156.00	3.75	1.79
01	44.00	11.00	99.00	137.00	2.25	2.06
02	37.00	9.00	88.00	116.00	2.12	2.20
03	24.00	6.00	71.00	94.00	2.12	2.20
04	15.00	4.00	61.00	77.00	2.00	2.14
05	14.00	5.00	54.00	71.00	1.75	2.04
06	14.00	4.00	50.00	66.00	1.50	1.81
07	17.00	4.00	51.00	66.00	1.25	1.51
08	23.00	6.00	55.00	71.00	1.00	1.31
09	28.00	7.00	59.00	82.00	0.75	1.15
10	27.00	39.00	69.00	124.00	0.88	1.09
11	32.00	11.00	78.00	120.00	1.12	1.16
12	22.00	10.00	79.00	137.00	1.38	1.24
13	17.00	6.00	68.00	93.00	1.88	1.26
14	18.00	7.00	81.00	119.00	2.38	1.30
15	15.00	7.00	78.00	102.00	3.38	1.29
16	13.00	8.00	60.00	81.00	5.75	1.19
17	9.00	7.00	43.00	54.00	9.50	1.05
18	13.00	5.00	45.00	56.00	11.50	0.93
19	16.00	5.00	53.00	64.00	12.00	0.78
20	15.00	6.00	46.00	56.00	12.88	0.68
21	13.00	4.00	50.00	60.00	14.00	0.64
22	12.00	6.00	43.00	52.00	16.25	0.59
23	12.00	7.00	54.00	63.00	17.38	0.57
		24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო	დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი	
		8.21	68.92	95.45	17.38	
კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა	1 საათის საშუალო 200 მკგ/მ ³	24 საათის საშუალო 125 მკგ/მ ³	*	24 საათის საშუალო 50 მკგ/მ ³	დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი 120 მკგ/მ ³	8 საათის საშუალო 10 მგ/მ ³

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები
ვაშლიჯვარში

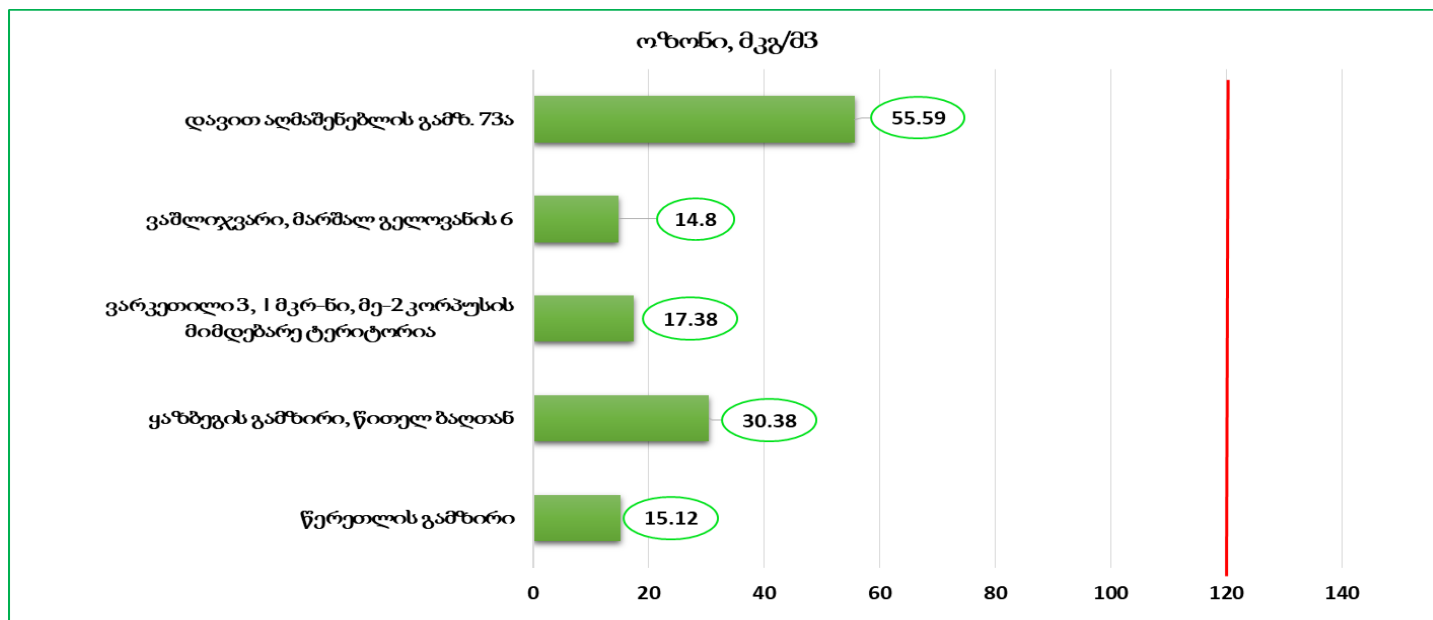
ნივთიერება	NO2 (მკგ/მ ³)	SO2 (მკგ/მ ³)	PM2.5 (მკგ/მ ³)	PM10 (მკგ/მ ³)	O3 (მკგ/მ ³)	CO (მგ/მ ³)
გასაშუალოების პერიოდი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	8 საათი	8 საათი
00	40.51	8.35	88.14	124.70	10.12	0.86
01	38.18	8.03	84.24	116.24	9.75	0.97
02	36.78	7.83	81.14	106.97	9.77	1.04
03	36.61	7.30	77.25	98.62	9.62	1.07
04	35.01	7.39	77.33	98.06	9.52	1.12
05	33.45	6.13	66.98	83.95	9.47	1.14
06	33.78	8.75	65.98	82.84	9.45	1.17
07	40.19	6.61	63.51	80.91	9.37	1.16
08	36.85	6.76	62.64	78.74	9.21	1.18
09	34.66	7.97	66.11	89.51	9.15	1.18
10	33.09	10.42	74.90	116.29	9.18	1.22
11	34.82	11.21	75.24	123.20	9.37	1.25
12	41.60	11.61	91.78	147.23	9.47	1.29
13	48.89	8.41	88.29	136.31	9.44	1.32
14	52.14	5.15	65.09	89.65	9.66	1.25
15	47.27	2.87	50.20	64.28	11.01	1.13
16	52.07	4.69	49.98	67.35	11.91	1.01
17	53.72	4.41	50.49	69.09	12.62	0.91
18	54.36	4.68	56.82	77.42	12.86	0.78
19	53.92	4.43	58.28	78.94	13.03	0.67
20	54.72	4.88	56.41	73.10	13.32	0.54
21	50.47	3.74	49.43	61.76	14.10	0.43
22	50.86	2.76	46.45	56.80	14.80	0.38
23	51.80	2.78	44.09	52.50	14.38	0.37
		24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო	დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი	
		6.55	65.26	91.93	14.8	
კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა	1 საათის საშუალო 200 მკგ/მ ³	24 საათის საშუალო 125 მკგ/მ ³	*	24 საათის საშუალო 50 მკგ/მ ³	დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი 120 მკგ/მ ³	8 საათის საშუალო 10 მგ/მ ³

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები
დავით აღმაშენებლის გამზ. 73ა

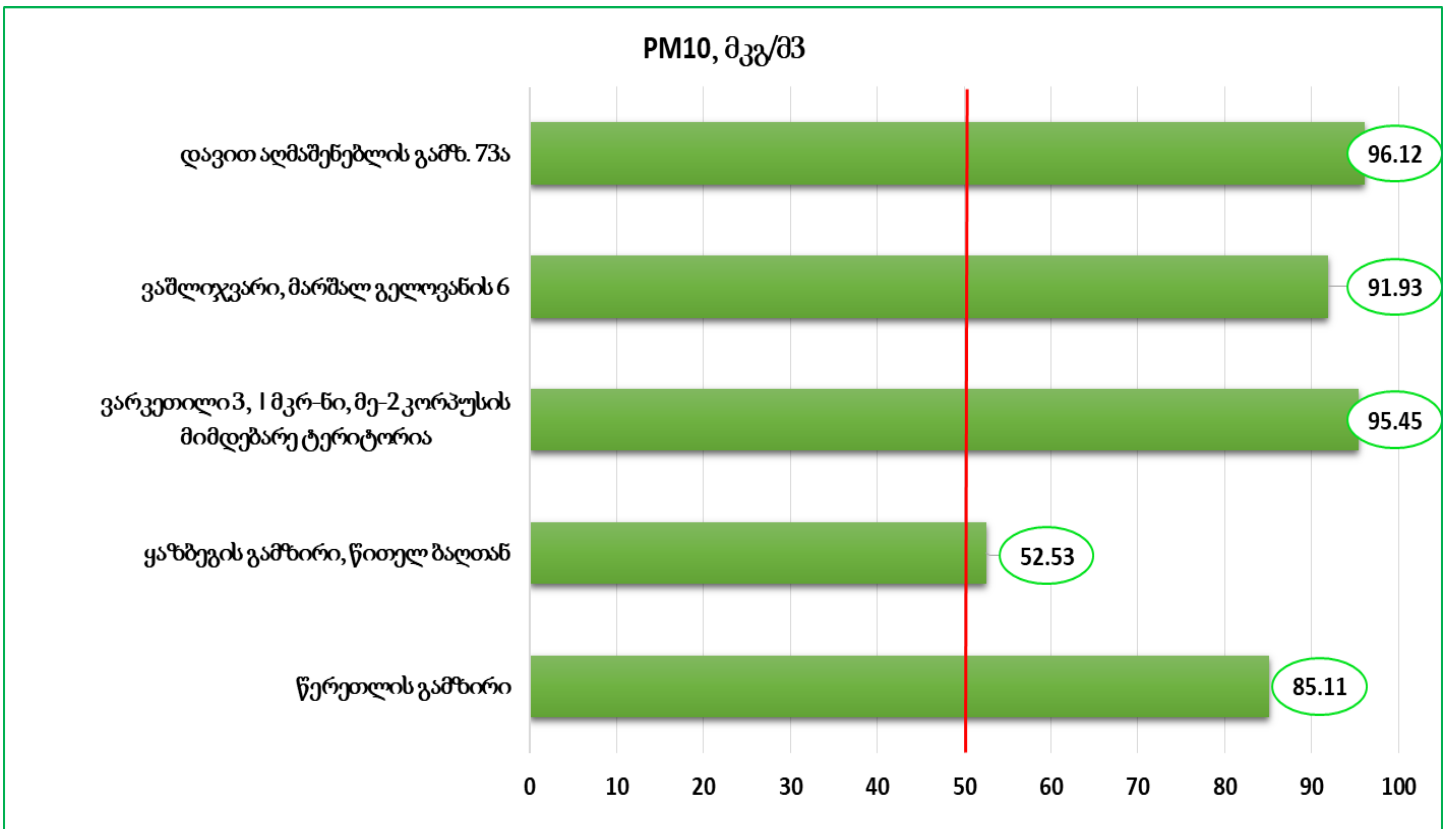
ნივთიერება	NO2 (მკგ/მ ³)	SO2 (მკგ/მ ³)	PM2.5 (მკგ/მ ³)	PM10 (მკგ/მ ³)	O3 (მკგ/მ ³)	CO (მგ/მ ³)
გასაშუალოების პერიოდი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	8 საათი	8 საათი
00	62.85	0.00	55.48	71.57	34.35	1.45
01	65.59	0.00	82.12	100.57	32.79	1.63
02	62.82	0.00	70.01	86.05	32.08	1.74
03	64.93	0.00	73.64	90.55	31.70	1.79
04	63.38	0.00	73.46	90.83	31.57	1.86
05	60.92	1.15	81.96	100.34	31.19	1.85
06	54.99	0.10	57.91	70.61	30.80	1.71
07	43.74	0.16	49.27	62.75	30.44	1.64
08	52.57	0.33	47.20	59.19	30.42	1.57
09	54.88	0.60	48.93	64.55	30.42	1.40
10	57.69	0.78	50.26	68.60	30.50	1.32
11	65.33	1.11	62.18	85.77	30.47	1.24
12	70.77	1.98	108.21	158.39	30.61	1.24
13	53.71	1.00	109.19	151.17	31.05	1.13
14	59.04	0.78	98.44	126.94	31.57	1.12
15	51.14	0.35	82.20	103.88	33.86	1.11
16	36.13	0.12	58.62	75.65	37.75	1.09
17	44.38	0.00	64.77	77.20	40.25	1.06
18	51.67	0.00	71.29	89.23	42.15	1.00
19	47.90	0.00	82.53	106.15	44.32	0.91
20	43.94	0.00	76.76	92.71	47.09	0.72
21	38.03	0.00	65.05	84.33	50.05	0.68
22	38.94	0.00	59.55	69.90	53.45	0.62
23	38.22	0.00	51.34	59.45	55.59	0.60
		24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო	დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი	
		0.35	72.34	96.12	55.59	
კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა	1 საათის საშუალო 200 მკგ/მ ³	24 საათის საშუალო 125 მკგ/მ ³	*	24 საათის საშუალო 50 მკგ/მ ³	დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი 120 მკგ/მ ³	8 საათის საშუალო 10 მგ/მ ³



— კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა გასაშუალოების პერიოდი 24 საათი



— კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა გასაშუალოების პერიოდი დღეში
მაქსიმალური 8 საათი



— კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა გასაშუალოების პერიოდი 24 საათი

ატმოსფერულ ჰაერში მყარი ნაწილაკების (PM10, PM2.5) შემცველობის ზრდა გამოწვეულია შექმნილი სინოპტიკური სიტუაციის შედეგად საქართველოს ტერიტორიაზე უდაბნოს მტვრის გავრცელების გამო.

ნივთიერება	NO2 (მკგ/მ ³)	SO2 (მკგ/მ ³)	PM2.5 (მკგ/მ ³)	PM10 (მკგ/მ ³)	O3 (მკგ/მ ³)	CO (მგ/მ ³)
გასაშუალოების პერიოდი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	8 საათი	8 საათი
00	40.76	0.58	125.26	172.33	2.01	*
01	37.78	0.41	121.58	153.41	0.15	*
02	36.34	0.27	123.56	155.05	0.00	*
03	32.88	0.21	114.44	142.33	0.00	*
04	32.86	0.17	107.00	136.54	0.00	2.12
05	37.66	0.43	112.71	155.98	0.00	2.34
06	42.82	0.33	105.10	140.36	0.00	2.34
07	46.12	0.43	97.55	131.94	0.00	2.47
08	37.29	0.31	112.00	139.31	0.00	2.28
09	39.20	0.57	111.97	146.66	0.00	2.09
10	40.96	0.90	146.26	176.99	0.00	2.05
11	49.42	1.06	191.65	246.92	0.00	1.86
12	40.06	0.57	146.37	208.92	0.14	*
13	45.19	0.94	232.99	308.59	0.39	*
14	53.87	0.94	251.88	336.77	0.64	*
15	58.49	1.08	278.83	366.82	0.85	*
16	53.92	0.91	197.65	280.53	1.10	*
17	50.63	0.74	96.96	130.71	2.13	*
18	50.84	0.68	64.72	78.88	3.64	*
19	54.74	0.48	57.35	69.90	5.04	*
20	44.14	0.58	80.31	107.68	7.01	*
21	39.40	0.53	120.40	159.75	7.59	*
22	33.93	0.54	119.32	192.41	8.31	*
23	34.81	0.56	171.03	203.22	9.10	*
		24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო	დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი	
		0.59	117.56	162.13	9.1	
კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა	1 საათის საშუალო 200 მკგ/მ ³	24 საათის საშუალო 125 მკგ/მ ³	*	24 საათის საშუალო 50 მკგ/მ ³	დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი 120 მკგ/მ ³	8 საათის საშუალო 10 მგ/მ ³

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები ქ. ქუთაისში

ირაკლი ასათიანის 98

ნივთიერება	NO2 (მკგ/მ ³)	SO2 (მკგ/მ ³)	PM2.5 (მკგ/მ ³)	PM10 (მკგ/მ ³)	O3 (მკგ/მ ³)	CO (მგ/მ ³)
გასაშუალოების პერიოდი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	8 საათი	8 საათი
00	38.00	2.46	24.70	38.00	11.04	0.30
01	47.69	5.07	28.77	45.02	10.28	0.33
02	41.00	2.46	20.57	32.88	10.75	0.20
03	34.20	1.20	18.61	28.21	11.79	0.08
04	34.44	0.93	15.07	24.71	12.78	0.08
05	29.90	0.23	9.64	18.25	13.73	0.08
06	25.99	0.85	6.97	10.49	14.61	0.08
07	29.49	1.28	6.16	14.99	15.19	0.08
08	46.38	3.70	10.65	29.44	15.40	0.07
09	60.58	9.61	15.36	37.65	15.23	0.11
10	70.93	20.19	37.05	89.19	15.04	0.25
11	72.70	15.29	27.46	68.59	14.96	0.33
12	66.04	7.93	24.07	59.59	15.46	0.37
13	60.99	6.90	24.98	63.31	16.00	0.39
14	54.32	5.06	22.94	56.20	16.46	0.39
15	56.60	4.69	21.28	50.76	17.55	0.39
16	57.08	6.41	21.24	44.94	19.01	0.38
17	58.32	5.93	22.09	49.35	21.25	0.31
18	54.27	6.43	25.36	45.68	23.36	0.15
19	56.39	6.06	28.48	51.14	25.22	0.07
20	59.98	6.50	24.43	41.27	26.37	0.03
21	56.05	4.72	20.55	33.27	27.10	0.01
22	45.84	4.19	21.30	31.29	28.66	0.01
23	48.05	4.34	17.59	28.51	30.03	0.01
		24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო	დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი	
		5.52	24.45	51.96	30.03	
კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა	1 საათის საშუალო 200 მკგ/მ ³	24 საათის საშუალო 125 მკგ/მ ³	*	24 საათის საშუალო 50 მკგ/მ ³	დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი 120 მკგ/მ ³	8 საათის საშუალო 10 მგ/მ ³

ნივთიერება	NO2 (მკგ/მ ³)	SO2 (მკგ/მ ³)	PM2.5 (მკგ/მ ³)	PM10 (მკგ/მ ³)	O3 (მკგ/მ ³)	CO (მგ/მ ³)
გასაშუალოების პერიოდი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	1 საათი	8 საათი	8 საათი
00	66.62	10.52	150.96	230.92	11.35	2.33
01	57.69	9.80	135.14	199.92	9.32	2.60
02	52.95	9.29	94.59	143.77	8.52	2.80
03	46.30	7.24	107.98	141.92	8.50	2.88
04	42.29	4.49	64.29	102.37	8.23	2.71
05	36.44	1.57	25.41	43.61	7.60	2.20
06	34.50	0.00	11.51	24.86	8.24	1.71
07	46.42	1.18	30.51	100.38	7.78	1.35
08	53.45	5.72	40.26	91.77	7.56	1.13
09	83.56	11.35	57.73	143.25	7.48	1.03
10	70.09	3.37	31.18	91.63	8.10	0.86
11	48.31	0.68	17.44	63.28	10.65	0.66
12	70.05	4.27	25.18	52.58	12.23	0.60
13	147.68	8.76	31.85	60.67	13.70	0.67
14	126.37	8.80	31.09	57.20	14.12	0.74
15	87.87	6.52	28.27	51.71	15.74	0.74
16	84.49	8.75	24.53	40.49	18.32	0.67
17	79.32	5.13	29.42	58.77	19.51	0.52
18	121.17	18.15	55.76	126.82	18.82	0.63
19	89.89	8.94	37.73	83.28	16.79	0.72
20	79.02	8.20	40.01	72.50	16.22	0.80
21	108.58	15.44	121.10	215.58	14.79	1.07
22	86.21	10.90	75.47	135.16	13.71	1.20
23	91.12	13.99	67.09	109.73	12.21	1.38
		24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო	24 საათის საშუალო	დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი	
		7.63	77.07	131.3	19.51	
კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა	1 საათის საშუალო 200 მკგ/მ ³	24 საათის საშუალო 125 მკგ/მ ³	*	24 საათის საშუალო 50 მკგ/მ ³	დღეში მაქსიმალური საშუალო 8 საათი 120 მკგ/მ ³	8 საათის საშუალო 10 მგ/მ ³

PM10-ის, PM2.5-ის და NO2-ის საშუალოწლიური კონცენტრაციები

(12.12.2018 - 12.12.2019)

ცხრილი 9

ქალაქი	სადგურის ლოკაცია	PM10 (მკგ/მ ³)	PM2.5 (მკგ/მ ³)	NO2 (მკგ/მ ³)
თბილისი	აკ.წერეთლის გამზირი 105	49	23	39
	ალ.ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან	38	17	35
	ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია	38	18	7
	მარშალ გელოვანის გამზ. 6 *	34	18	35
ქუთაისი	ირაკლი ასათიანის 98	48	18	-
ბათუმი	აბუსერიძის ქ.1	37	18	50
კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა		40	25	40

შენიშვნა:

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

- * - მონაცემი არ არის ტექნიკური მიზეზის გამო;
 - ქ.ჭიათურაში ნინოშვილის ქუჩაზე და ქ.ბათუმში ჯემალ ქათამაძის ქუჩაზე განთავსებული სადგურების მონაცემები 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