

# ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების მონაცემები

საინფორმაციო ბიულეტენი **N182**

3 ივლისი 2017

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 და ქალაქ ბათუმში ჯემალ ქათამაძის ქუჩაზე.

საინფორმაციო  
ბიულეტენში მოცემულია  
მონაცემები ავტომატური  
სადგურების მიერ 2017  
წლის 1 ივლისს  
დაფიქსირებული  
ძირითადი  
დამაბინძურებელი  
ნივთიერებების  
კონცენტრაციების შესახებ



თბილისი — ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაციები

დაკვირვების პუნქტები	NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	NO	SO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	CO
	მგ/მ <sup>3</sup>							
წერეთლის გამზირი 105	0.082	0.047	0.035	0.062	0.037	0.015	0.028	0.6
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან	0.035	0.027	0.008	0.003	0.030	0.009	0.053	0.3
ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია	0.041	0.026	0.015	0.008	0.031	0.012	0.065	0.3
ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის გამზ. 6	0.079	0.014	0.043				0.054	2.9
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	-	0.04	0.06	0.05	-	-	0.03	3
საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი )	-	-	-	0.125	0.05	-	-	-

დრო, სთ	NOx (მგ/მ <sup>3</sup> )	NO2 (მგ/მ <sup>3</sup> )	NO (მგ/მ <sup>3</sup> )	SO2 (მგ/მ <sup>3</sup> )	PM10 (მგ/მ <sup>3</sup> )	PM2.5 (მგ/მ <sup>3</sup> )	O3 (მგ/მ <sup>3</sup> )	CO (მგ/მ <sup>3</sup> )
01	0.081	0.039	0.042	0.060	0.034	0.014	0.020	0.6
02	0.100	0.047	0.053	0.050	0.034	0.012	0.016	0.8
03	0.089	0.041	0.048	0.046	0.031	0.011	0.015	0.5
04	0.075	0.038	0.037	0.044	0.030	0.013	0.017	0.4
05	0.060	0.029	0.031	0.037	0.029	0.013	0.018	0.3
06	0.046	0.025	0.021	0.038	0.025	0.010	0.025	0.3
07	0.060	0.030	0.030	0.038	0.029	0.011	0.021	0.4
08	0.118	0.040	0.078	0.036	0.055	0.019	0.014	0.7
09	0.039	0.021	0.018	0.037	0.040	0.016	0.031	0.3
10	0.045	0.028	0.017	0.040	0.041	0.014	0.035	0.5
11	0.043	0.028	0.015	0.053	0.034	0.013	0.051	0.4
12	0.089	0.050	0.039	0.073	0.039	0.017	0.052	0.7
13	0.170	0.088	0.082	0.097	0.054	0.027	0.039	1.1
14	0.179	0.098	0.081	0.126	0.059	0.027	0.045	0.9
15	0.159	0.083	0.076	*	0.058	0.026	0.052	0.8
16	0.090	0.046	0.044	*	0.045	0.018	*	0.6
17	0.067	0.044	0.023	*	0.036	0.015	*	0.4
18	0.081	0.042	0.039	*	0.033	0.014	*	0.6
19	0.036	0.023	0.013	*	0.018	0.005	*	0.5
20	0.015	0.012	0.003	*	0.022	0.008	*	0.2
21	0.056	0.050	0.006	*	0.033	0.012	0.040	0.4
22	0.074	0.064	0.010	0.111	0.039	0.014	0.024	1.0
23	0.102	0.082	0.020	0.090	0.041	0.016	0.009	0.7
24	0.087	0.070	0.017	0.073	0.035	0.013	0.010	0.6
მაქს.	0.179	0.098	0.082	0.126	0.059	0.027	0.052	1.1
მინ.	0.015	0.012	0.003	0.036	0.018	0.005	0.009	0.2
საშუალო	0.082	0.047	0.035	0.062	0.037	0.015	0.028	0.6

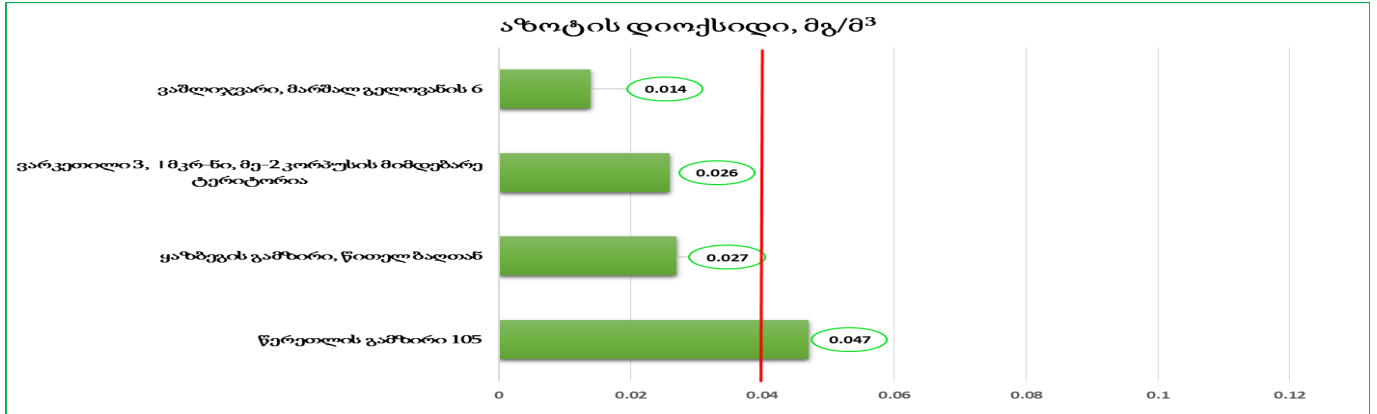
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ალ. ყაზბეგის გამზ.

დრო, სთ	NOx (მგ/მ <sup>3</sup> )	NO2 (მგ/მ <sup>3</sup> )	NO (მგ/მ <sup>3</sup> )	SO2 (მგ/მ <sup>3</sup> )	PM10 (მგ/მ <sup>3</sup> )	PM2.5 (მგ/მ <sup>3</sup> )	O3 (მგ/მ <sup>3</sup> )	CO (მგ/მ <sup>3</sup> )
01	0.023	0.022	0.001	0.003	0.030	0.007	0.038	0.3
02	0.020	0.019	0.001	0.002	0.022	0.007	0.029	0.2
03	0.015	0.014	0.001	0.002	0.020	0.006	0.027	0.2
04	0.015	0.015	0.000	0.002	0.018	0.006	0.023	0.2
05	0.009	0.009	0.000	0.002	0.019	0.007	0.028	0.2
06	0.007	0.007	0.000	0.002	0.018	0.006	0.029	0.1
07	0.012	0.010	0.002	0.002	0.022	0.007	0.027	0.2
08	0.017	0.013	0.004	0.002	0.024	0.006	0.033	0.2
09	0.026	0.017	0.009	0.003	0.029	0.006	0.033	0.3
10	0.038	0.021	0.017	0.003	0.028	0.008	0.035	0.3
11	0.038	0.026	0.012	0.003	0.029	0.008	0.049	0.3
12	0.050	0.036	0.014	0.004	0.040	0.013	0.059	0.4
13	0.045	0.031	0.014	0.005	0.036	0.012	0.081	0.4
14	0.057	0.035	0.022	0.005	0.034	0.012	0.080	0.4
15	0.038	0.029	0.009	0.004	0.029	0.011	0.091	0.3
16	0.030	0.021	0.009	0.005	0.029	0.009	0.103	0.3
17	0.042	0.029	0.013	0.005	0.026	0.009	0.095	0.3
18	0.032	0.025	0.007	0.005	0.030	0.010	0.094	0.3
19	0.041	0.031	0.010	0.004	0.042	0.013	0.084	0.3
20	0.052	0.046	0.006	0.004	0.044	0.013	0.069	0.3
21	0.119	0.088	0.031	0.004	0.061	0.017	0.019	0.8
22	0.044	0.042	0.002	0.003	0.035	0.008	0.043	0.3
23	0.037	0.035	0.002	0.003	0.035	0.009	0.047	0.3
24	0.034	0.033	0.001	0.002	0.030	0.008	0.048	0.3
მაქს.	0.119	0.088	0.031	0.005	0.061	0.017	0.103	0.8
მინ.	0.007	0.007	0.000	0.002	0.018	0.006	0.019	0.1
საშუალო	0.035	0.027	0.008	0.003	0.030	0.009	0.053	0.3

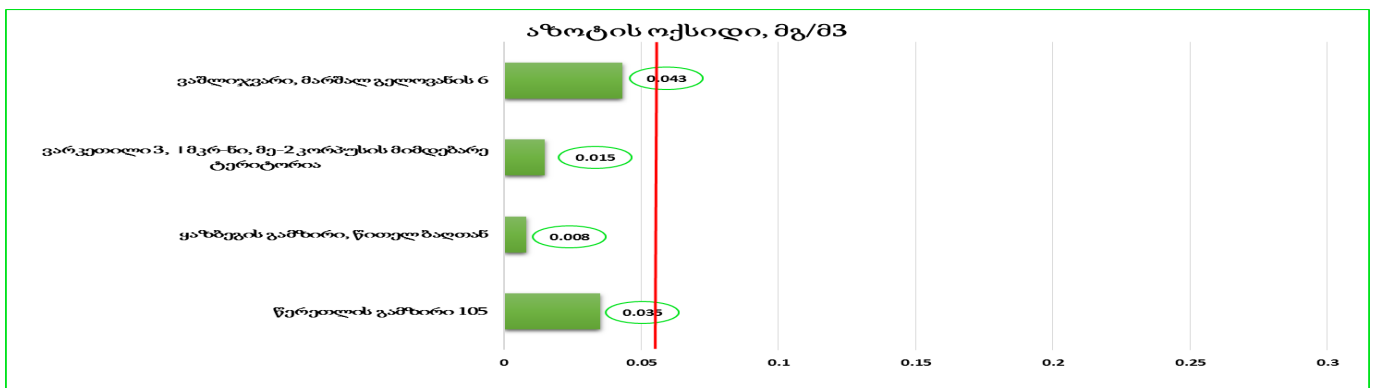
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ვარკეთილი 3

დრო, სთ	NOx (მგ/მ <sup>3</sup> )	NO2 (მგ/მ <sup>3</sup> )	NO (მგ/მ <sup>3</sup> )	SO2 (მგ/მ <sup>3</sup> )	PM10 (მგ/მ <sup>3</sup> )	PM2.5 (მგ/მ <sup>3</sup> )	O3 (მგ/მ <sup>3</sup> )	CO (მგ/მ <sup>3</sup> )
01	0.015	0.013	0.002	0.006	0.015	0.007	0.054	0.2
02	0.009	0.008	0.001	0.006	0.015	0.007	0.055	0.2
03	0.007	0.006	0.001	0.004	0.015	0.007	0.054	0.2
04	0.007	0.006	0.001	0.006	0.016	0.008	0.051	0.2
05	0.007	0.006	0.001	0.005	0.014	0.007	0.052	0.1
06	0.008	0.007	0.001	0.004	0.013	0.006	0.052	0.1
07	0.009	0.008	0.001	0.008	0.015	0.006	0.046	0.1
08	0.011	0.008	0.003	0.008	0.017	0.007	0.048	0.2
09	0.016	0.012	0.004	0.005	0.019	0.008	0.047	0.2
10	0.025	0.018	0.007	0.011	0.022	0.008	0.050	0.3
11	0.032	0.023	0.009	0.006	0.021	0.007	0.060	0.3
12	0.019	0.012	0.007	0.009	0.026	0.009	0.091	0.2
13	0.016	0.014	0.002	0.009	0.035	0.013	0.116	0.2
14	0.016	0.014	0.002	0.017	0.031	0.011	0.116	0.2
15	0.016	0.012	0.004	0.016	0.030	0.009	0.111	0.2
16	0.021	0.016	0.005	0.011	0.028	0.009	0.109	0.2
17	0.021	0.014	0.007	0.006	0.028	0.009	0.106	0.2
18	0.036	0.029	0.007	0.015	0.025	0.008	0.101	0.2
19	0.053	0.034	0.019	0.007	0.041	0.012	0.081	0.3
20	0.082	0.059	0.023	0.010	0.052	0.019	0.061	0.6
21	0.132	0.076	0.056	0.009	0.066	0.025	0.027	0.8
22	0.092	0.067	0.025	0.006	0.048	0.021	0.036	0.7
23	0.224	0.100	0.124	0.007	0.102	0.042	0.007	1.4
24	0.119	0.067	0.052	0.006	0.054	0.024	0.017	0.8
მაქს.	0.224	0.100	0.124	0.017	0.102	0.042	0.116	1.4
მინ.	0.007	0.006	0.001	0.004	0.013	0.006	0.007	0.1
საშუალო	0.041	0.026	0.015	0.008	0.031	0.012	0.065	0.3

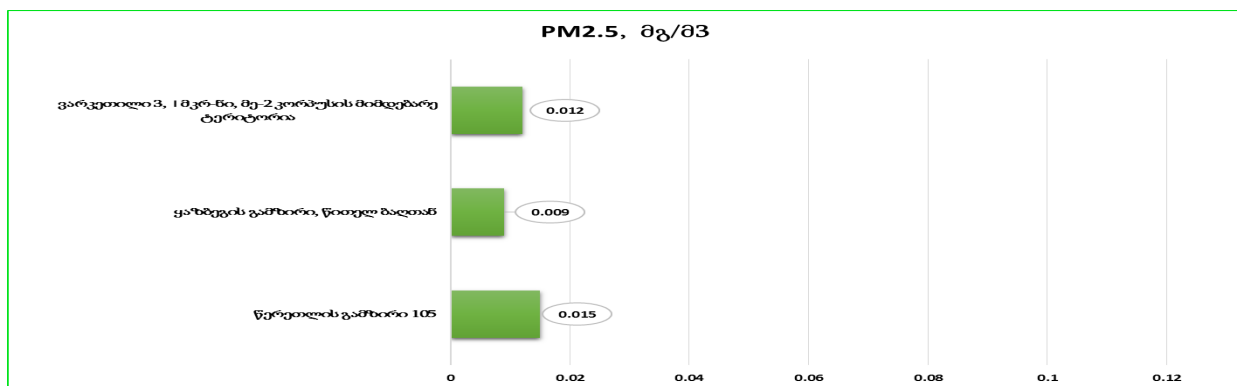
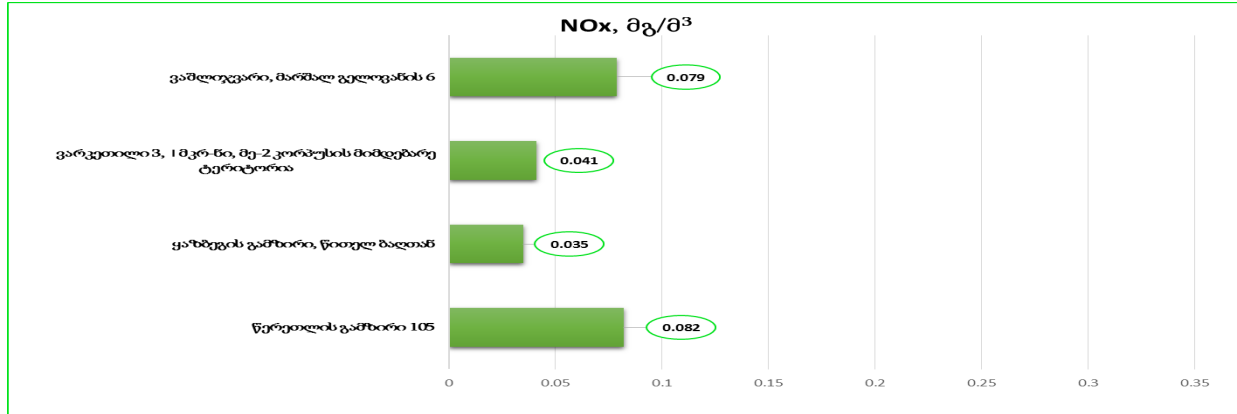
# დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაციების გრაფიკები

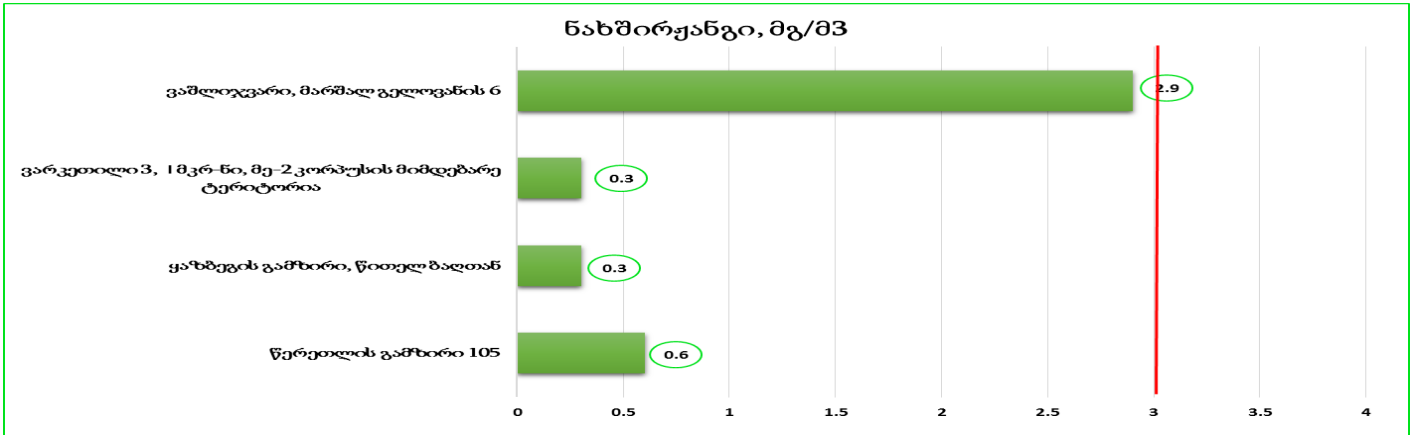


საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია)

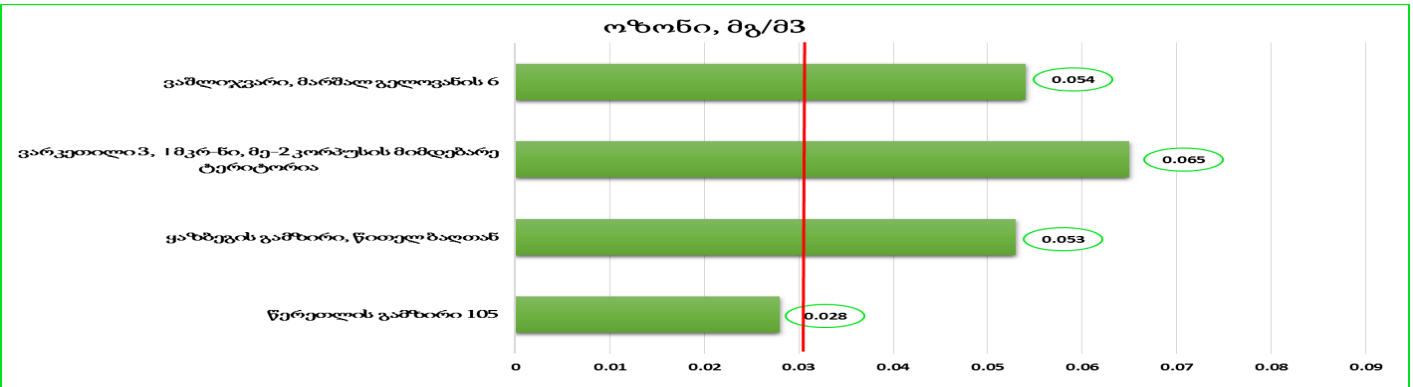


საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია)



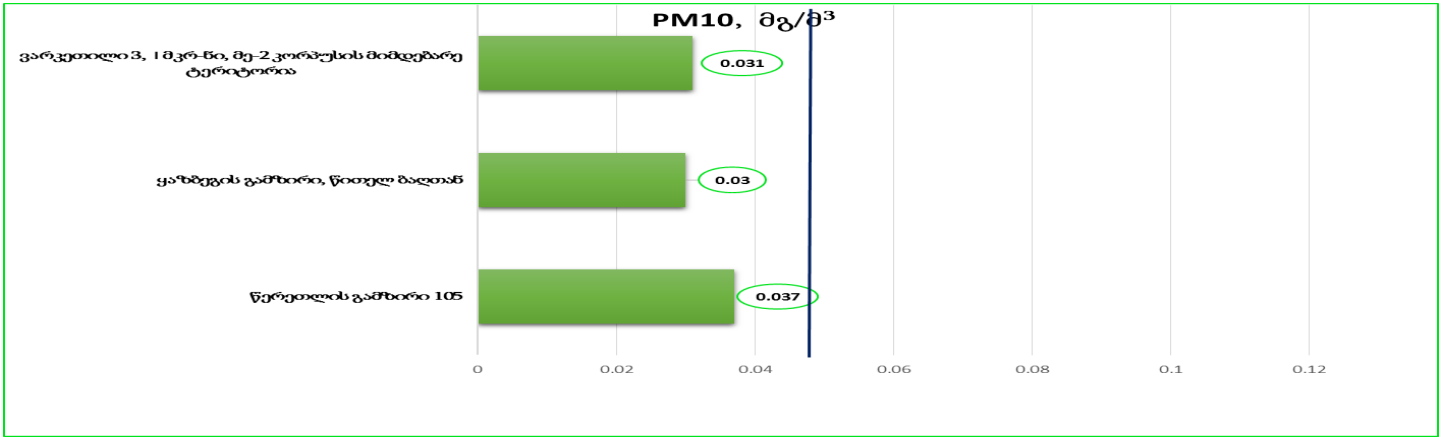


— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია)

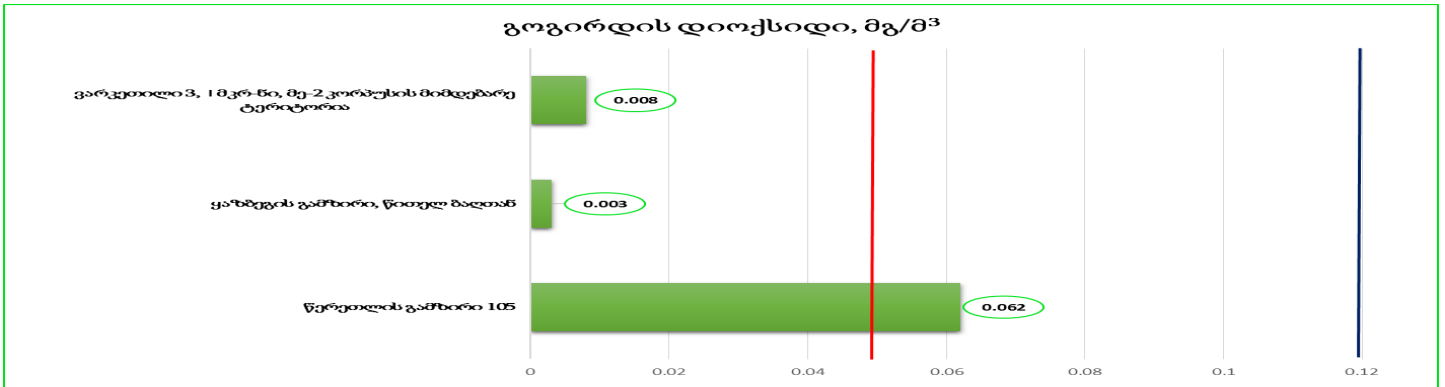


— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია)





— ევროკავშირის ნორმატივი (საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია)



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია)

— ევროკავშირის ნორმატივი (საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია)

ქალაქი ბათუმი

დაკვირვების პუნქტები	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	TSP
	მგ/მ <sup>3</sup>					
ჯემალ ქათამაძის ქუჩა	0.050	0.201	1.509	0.003	0.002	0.013
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	0.05	0.04	3	-	-	0,15
საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი )	0.125	-	-	0.05	-	-

ქალაქი ქიათურა

დაკვირვების პუნქტები	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	TSP
	მგ/მ <sup>3</sup>					
ნინოშვილის ქუჩა	0.231	0.040	1.830	0.003	0.002	0.011
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	0.05	0.04	3	-	-	0,15
საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი )	0.125	-	-	0.05	-	-

ქალაქი ქუთაისი

დაკვირვების პუნქტები	NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	NO	SO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	CO
	მგ/მ <sup>3</sup>							
ირაკლი ასათიანის 98	0.076	0.027	0.032	0.0009	0.039	0.015	0.054	0.4
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	-	0.04	0.06	0.05	-	-	0.03	3
საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი )	-	-	-	0.125	0.05	-	-	-

შენიშვნა:

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

\* - მონაცემი არ არის ტექნიკური მიზეზის გამო



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