

# ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების მონაცემები

საინფორმაციო ბიულეტენი **N 24**

25 იანვარი 2018

ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების 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, მუ-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 2018  
წლის 24 იანვარს  
დაფიქსირებული  
ძირითადი  
დამაბინძურებელი  
ნივთიერებების  
კონცენტრაციების შესახებ



# თბილისი — ატმოსფერული ჰაერის დამაზინდურებელი ნივთიერებების საშუალო სადღელამისო კონცენტრაციები

დაკვირვების პუნქტები	NOx	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	0.117	0.047	0.070	0.033	0.052	0.020	0.016	0.9
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან	0.059	0.036	0.023	0.008	0.037	0.012	0.027	0.7
ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია	0.027	0.020	0.006	0.012	0.024	0.012	0.040	0.4
ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის გამზ. 6	-	-	-	-	-	-	-	-
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	-	0.04	0.06	0.05	-	-	0.03	3
საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირი ს ნორმატივი )	-	-	-	0.125	0.05	-	-	-

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - აკ. წერთლის გამზ.

105

დრო, სთ	NOx ( $\text{მგ}/\text{მ}^3$ )	NO2 ( $\text{მგ}/\text{მ}^3$ )	NO ( $\text{მგ}/\text{მ}^3$ )	SO2 ( $\text{მგ}/\text{მ}^3$ )	PM10 ( $\text{მგ}/\text{მ}^3$ )	PM2.5 ( $\text{მგ}/\text{მ}^3$ )	O3 ( $\text{მგ}/\text{მ}^3$ )	CO ( $\text{მგ}/\text{მ}^3$ )
01	0.301	0.078	0.223	0.039	0.125	0.061	0.001	2.4
02	0.299	0.067	0.232	0.037	0.118	0.058	0.001	2.5
03	0.224	0.070	0.154	0.035	0.085	0.040	0.001	1.5
04	0.086	0.058	0.028	0.029	0.059	0.032	0.002	0.7
05	0.048	0.043	0.005	0.031	0.060	0.034	0.013	0.4
06	0.042	0.034	0.008	0.029	0.052	0.031	0.023	0.4
07	0.025	0.018	0.007	0.030	0.034	0.009	0.034	0.3
08	0.025	0.017	0.008	0.028	0.025	0.004	0.032	0.3
09	0.059	0.034	0.025	0.028	0.027	0.007	0.022	0.5
10	0.051	0.033	0.018	0.030	0.020	0.006	0.020	0.5
11	0.077	0.039	0.038	0.029	0.029	0.008	0.021	0.6
12	0.045	0.026	0.019	0.030	0.035	0.008	0.028	0.4
13	0.103	0.050	0.053	0.036	0.042	0.010	0.021	0.7
14	0.096	0.040	0.056	0.037	0.046	0.016	0.024	0.7
15	0.156	0.059	0.097	0.034	0.051	0.015	0.018	1.0
16	0.172	0.056	0.116	0.037	0.097	0.026	0.018	1.0
17	0.193	0.060	0.133	0.037	0.074	0.020	0.015	1.1
18	0.181	0.068	0.113	0.035	0.065	0.019	0.016	1.1
19	0.266	0.080	0.186	0.035	0.064	0.024	0.008	2.3
20	0.111	0.042	0.069	0.036	0.044	0.015	0.011	0.9
21	0.071	0.042	0.029	0.034	0.044	0.018	0.015	0.6
22	0.099	0.049	0.050	0.032	0.027	0.012	0.010	0.7
23	0.043	0.033	0.010	0.031	0.015	0.009	0.018	0.5
24	0.040	0.032	0.008	0.029	0.011	0.005	0.019	0.4
მაქს.	0.301	0.080	0.232	0.039	0.125	0.061	0.034	2.5
მინ.	0.025	0.017	0.005	0.028	0.011	0.004	0.001	0.3
საშუალო	0.117	0.047	0.070	0.033	0.052	0.020	0.016	0.9

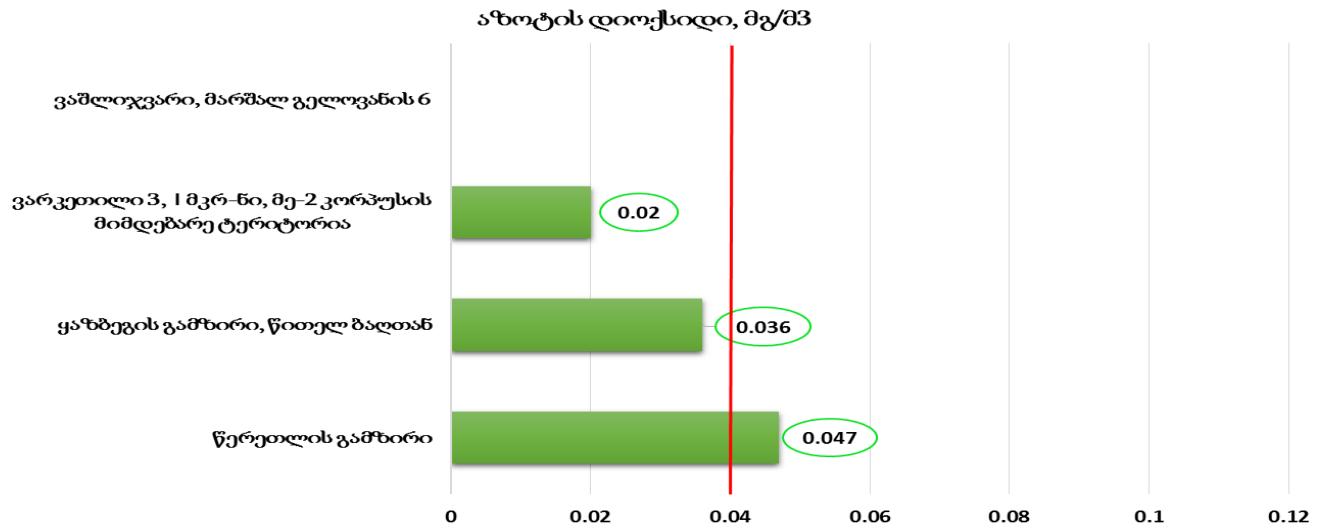
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - აღ. ყაზბეგის გამზ.

დრო, სთ	NOx (გვ/გ <sup>3</sup> )	NO2 (გვ/გ <sup>3</sup> )	NO (გვ/გ <sup>3</sup> )	SO2 (გვ/გ <sup>3</sup> )	PM10 (გვ/გ <sup>3</sup> )	PM2.5 (გვ/გ <sup>3</sup> )	O3 (გვ/გ <sup>3</sup> )	CO (გვ/გ <sup>3</sup> )
01	0.172	0.078	0.094	0.011	0.084	0.035	0.002	1.6
02	0.098	0.067	0.031	0.010	0.068	0.030	0.002	0.7
03	0.088	0.066	0.022	0.009	0.056	0.023	0.002	0.8
04	0.071	0.060	0.011	0.009	0.056	0.024	0.003	0.6
05	0.080	0.061	0.019	0.009	0.057	0.024	0.003	0.7
06	0.067	0.050	0.017	0.009	0.054	0.026	0.018	0.8
07	0.012	0.011	0.001	0.008	0.021	0.007	0.052	0.5
08	0.015	0.012	0.003	0.008	0.018	0.002	0.044	0.5
09	0.043	0.026	0.017	0.007	0.020	0.004	0.029	0.7
10	0.042	0.024	0.018	0.008	0.027	0.007	0.031	0.6
11	0.045	0.026	0.019	0.010	0.024	0.006	0.032	0.5
12	0.050	0.026	0.024	0.008	0.039	0.007	0.035	0.6
13	0.051	0.026	0.025	0.008	0.039	0.006	0.036	0.6
14	0.049	0.026	0.023	0.009	0.033	0.007	0.039	0.6
15	0.051	0.028	0.023	0.007	0.037	0.009	0.041	0.5
16	0.064	0.036	0.028	0.008	0.043	0.009	0.038	0.6
17	0.055	0.027	0.028	0.008	0.038	0.009	0.038	0.6
18	0.072	0.037	0.035	0.009	0.031	0.010	0.029	0.7
19	0.066	0.036	0.030	0.007	0.031	0.012	0.029	0.6
20	0.054	0.030	0.024	0.007	0.027	0.009	0.030	0.6
21	0.054	0.036	0.018	0.007	0.021	0.006	0.030	0.6
22	0.045	0.023	0.022	0.008	0.021	0.008	0.029	0.6
23	0.040	0.023	0.017	0.007	0.018	0.006	0.030	0.5
24	0.031	0.021	0.010	0.007	0.014	0.007	0.032	0.5
მაქს.	0.172	0.078	0.094	0.011	0.084	0.035	0.052	1.6
მინ.	0.012	0.011	0.001	0.007	0.014	0.002	0.002	0.5
საშუალო	0.059	0.036	0.023	0.008	0.037	0.012	0.027	0.7

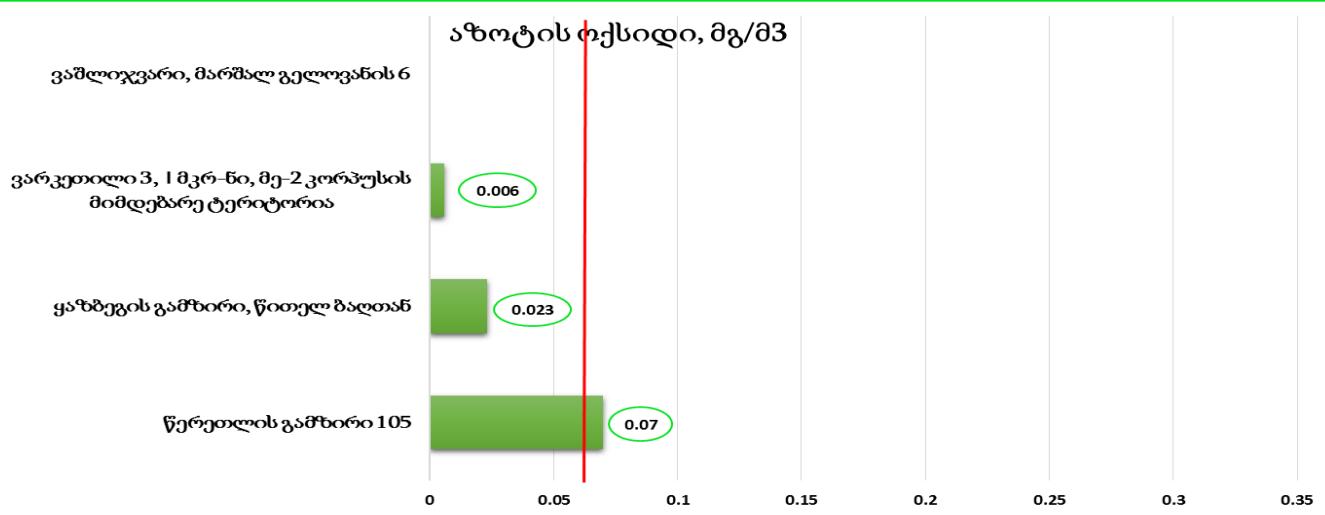
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ვარკეთილი 3

დრო, სთ	NOx (გვ/გ <sup>3</sup> )	NO2 (გვ/გ <sup>3</sup> )	NO (გვ/გ <sup>3</sup> )	SO2 (გვ/გ <sup>3</sup> )	PM10 (გვ/გ <sup>3</sup> )	PM2.5 (გვ/გ <sup>3</sup> )	O3 (გვ/გ <sup>3</sup> )	CO (გვ/გ <sup>3</sup> )
01	0.039	0.034	0.005	*	0.046	0.028	0.034	0.5
02	*	*	*	0.008	0.039	0.024	0.040	0.4
03	0.028	0.026	0.002	0.008	0.040	0.024	0.039	*
04	0.030	0.029	0.001	0.010	0.049	0.026	0.037	0.4
05	0.034	0.032	0.002	0.013	0.049	0.027	0.038	0.3
06	0.015	0.014	0.001	0.009	0.049	0.030	0.051	0.3
07	0.014	0.013	0.001	0.011	0.036	0.014	0.048	0.3
08	0.012	0.010	0.002	0.010	0.009	0.001	0.043	0.3
09	0.021	0.015	0.006	0.013	0.012	0.003	0.037	0.4
10	0.025	0.017	0.008	0.008	0.013	0.002	0.036	0.4
11	0.025	0.016	0.009	0.014	0.013	0.004	0.038	0.4
12	0.027	0.017	0.010	0.016	0.020	0.006	0.041	0.3
13	0.027	0.017	0.010	0.018	0.018	0.005	0.044	0.3
14	*	*	*	*	*	*	*	*
15	0.028	0.019	0.009	0.014	0.030	0.011	0.047	0.3
16	0.030	0.020	0.010	0.012	0.015	0.005	0.047	0.3
17	0.028	0.018	0.010	0.012	0.018	0.008	0.046	0.3
18	0.038	0.025	0.013	0.015	0.016	0.008	0.039	0.4
19	0.041	0.028	0.013	0.014	0.016	0.008	0.037	0.4
20	0.032	0.023	0.009	0.013	0.016	0.009	0.036	0.4
21	0.029	0.021	0.008	0.011	0.013	0.006	0.034	0.4
22	0.023	0.018	0.005	0.006	0.013	0.008	0.033	0.4
23	0.022	0.018	0.004	0.011	0.010	0.005	0.033	0.3
24	0.017	0.013	0.004	0.008	0.008	0.005	0.034	0.3
მაქ.	0.041	0.034	0.013	0.018	0.049	0.030	0.051	0.5
მინ.	0.012	0.010	0.001	0.006	0.008	0.001	0.033	0.3
საშუალო	0.027	0.020	0.006	0.012	0.024	0.012	0.040	0.4

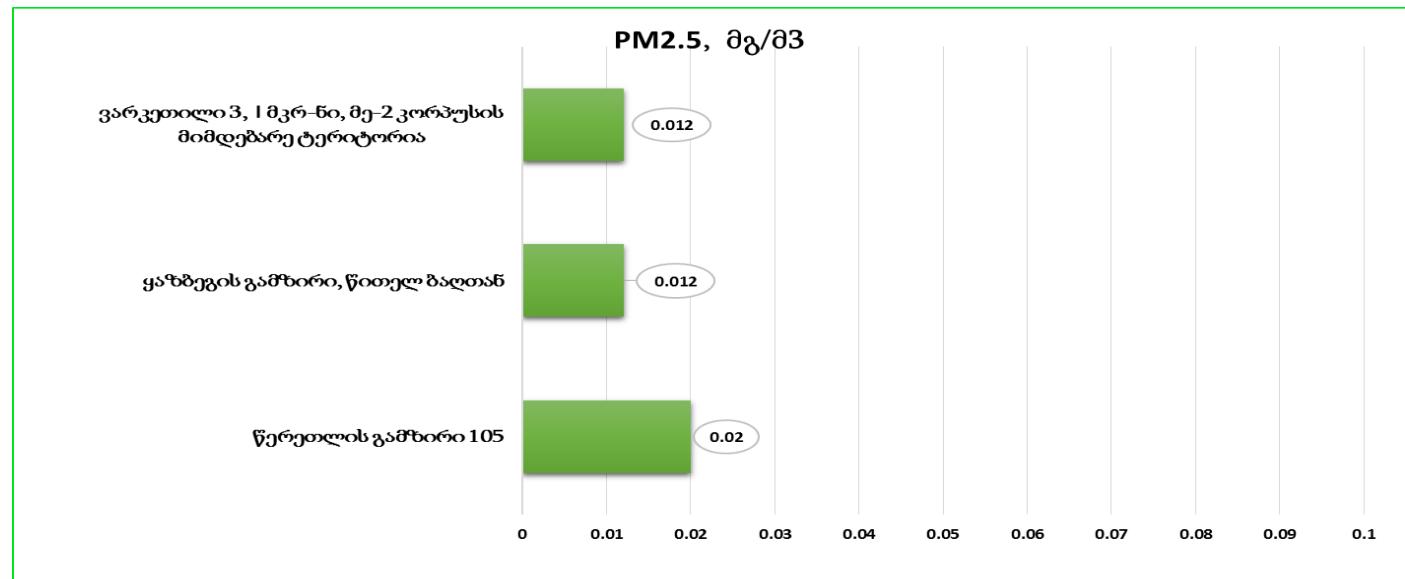
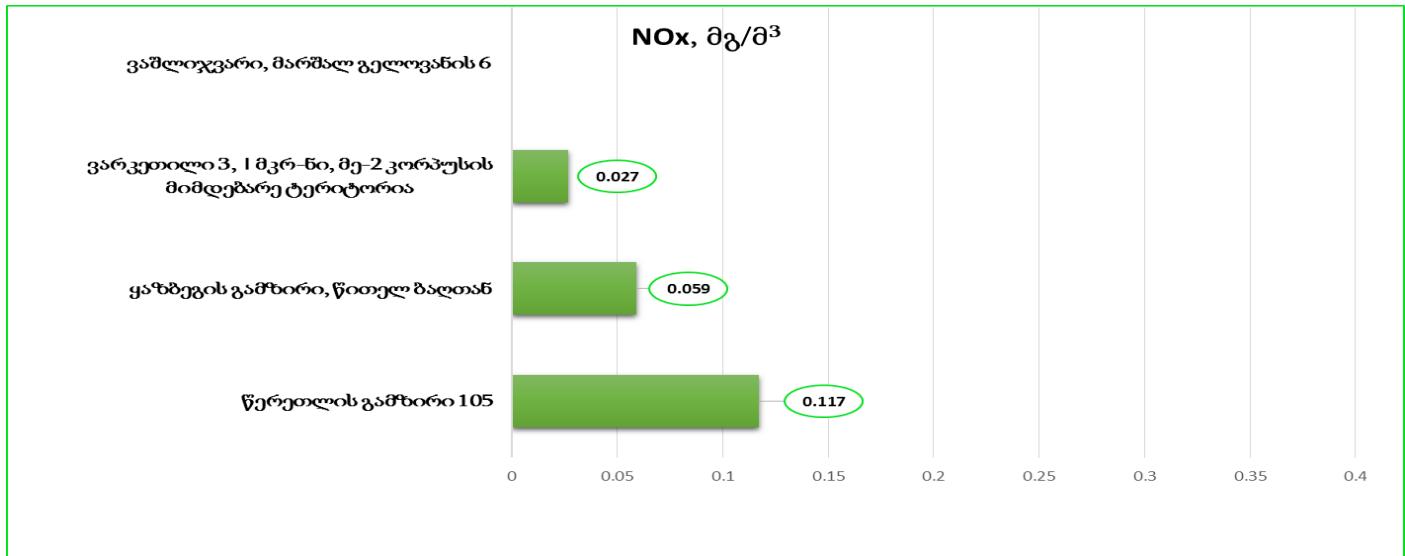
# დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადღელამისო კონცენტრაციების გრაფიკები



საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია)



საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია)



### ნახშირჟანგი, მგ/მ3

ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის 6

ვარკეთილი 3, 1 მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის  
მიმდებარე ტერიტორია

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან

წერეთლის გამზირი 105

0.4

0.7

0.9

0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4

—  
საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო  
კონცენტრაცია

### ოზონი, მგ/მ3

ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის 6

ვარკეთილი 3, 1 მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის  
მიმდებარე ტერიტორია

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან

წერეთლის გამზირი 105

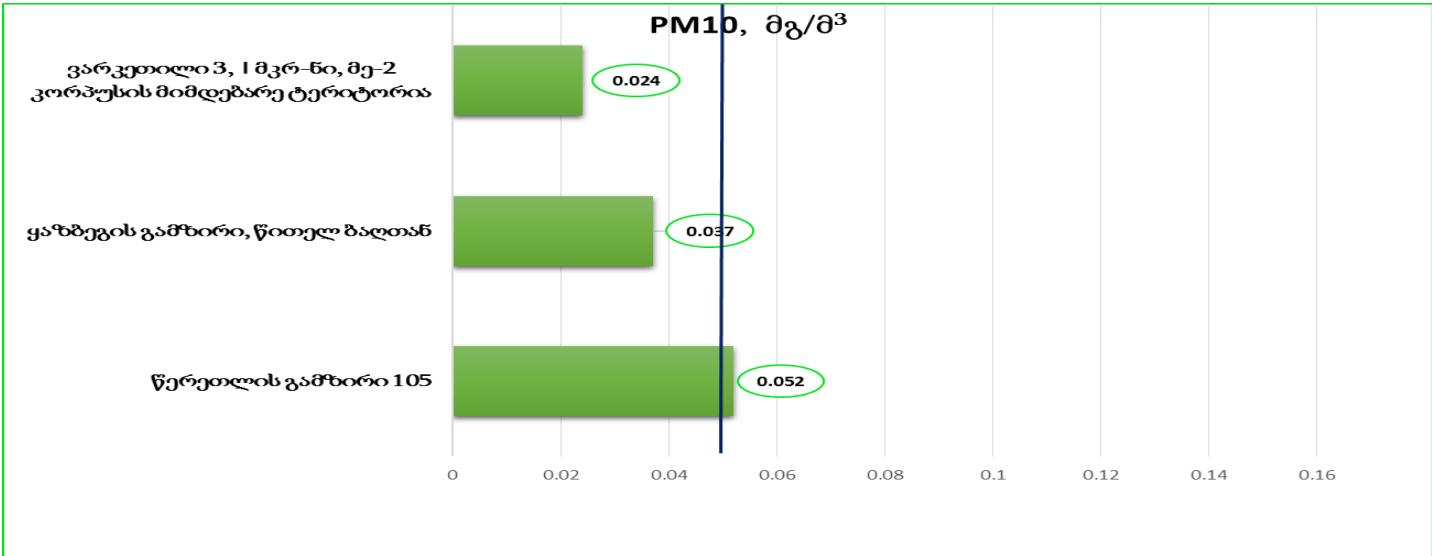
0.04

0.027

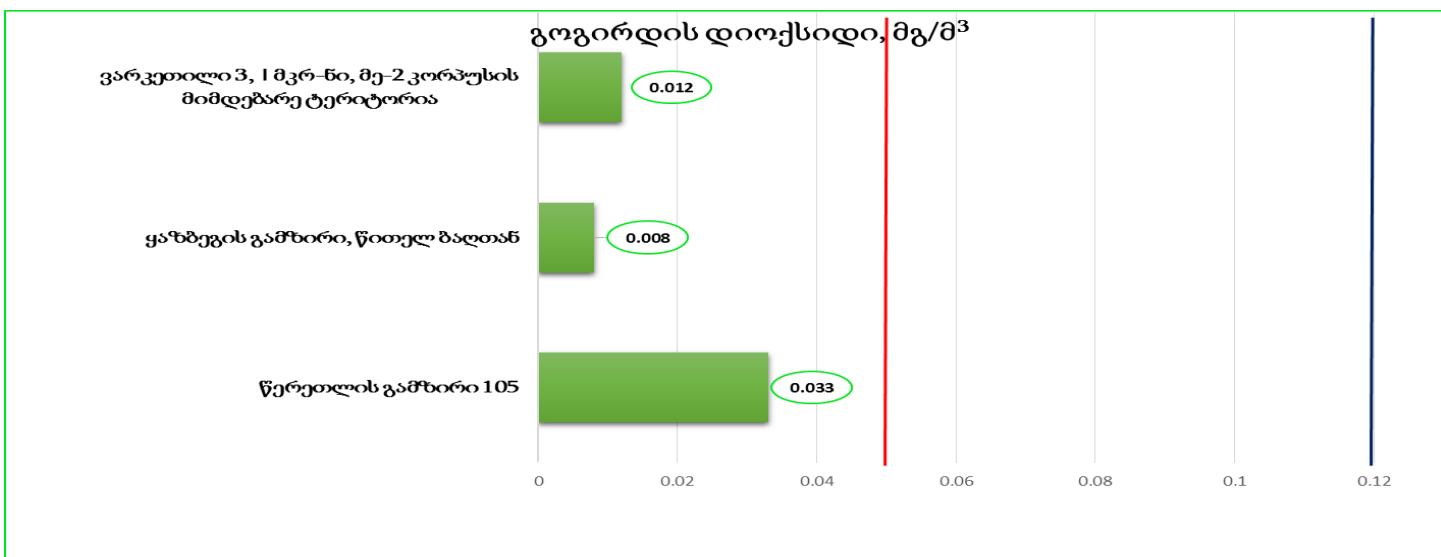
0.016

0 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09

—  
საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო  
კონცენტრაცია)



— ევროკავშირის ნორმატივი (საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია)



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია)

— ევროკავშირის ნორმატივი (საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია)

## ქალაქი ბათუმი

დაკვირვების პუნქტები	NOx	NO <sub>2</sub>	NO	SO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	TSP	O <sub>3</sub>	CO
	$\text{მგ}/\text{მ}^3$								
აბუსერიძის ქ. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ჯემალ ქათამაძის ქუჩა	-	0.055	-	0.020	0.006	0.005	0.015	-	2.305
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	-	0.04	0.06	0.05	-	-	0.15	0.03	3
საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი )	-	-	-	0.125	0.05	-	-	-	-

## ქალაქი ჭიათურა

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	0.030	0.040	1.373	0.003	0.002	0.013
ზღვის დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	0.05	0.04	3	-	-	0.15
საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი )	0.125	-	-	0.05	-	-

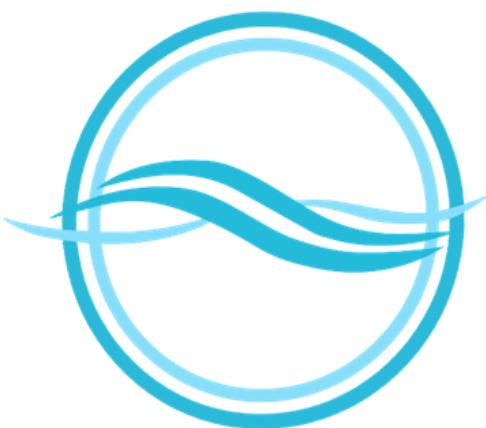
## თბილისის კუთხით

დაკვირვების პუნქტები	NOx	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	0.056	0.030	0.018	0.0019	0.011	0.009	0.035	-
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



მარემოს ეროვნული სააგენტო  
**NATIONAL ENVIRONMENTAL AGENCY**