

ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების მონაცემები

საინფორმაციო ბიულეტენი №361

28 დეკემბერი 2017

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 2017
წლის 27 დეკემბერს
დაფიქსირებული
ძირითადი
დამაბინძურებელი
ნივთიერებების
კონცენტრაციების შესახებ



თბილისი — ატმოსფერული ჰაერის დამაზრულებელი

დაკვირვების პუნქტები	NOx	NO ₂	NO	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	CO
	$\frac{\text{გ}}{\text{მ}^3}$							
წერეთლის გამზირი 105	0.223	0.067	0.157	0.032	0.071	0.038	0.004	1.6
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან	0.095	0.051	0.044	0.007	0.040	0.022	0.006	1.0
ვარკეთილი 3, I მც-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია	0.130	0.044	0.086	0.009	0.061	0.035	0.019	1.0
ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის გამზ. 6	-	-	-	-	-	-	-	-
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	-	0.04	0.06	0.05	-	-	0.03	3
საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი)	-	-	-	0.125	0.05	-	-	-

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

105

დრო, სთ	NOx (გვ/გ ³)	NO2 (გვ/გ ³)	NO (გვ/გ ³)	SO2 (გვ/გ ³)	PM10 (გვ/გ ³)	PM2.5 (გვ/გ ³)	O3 (გვ/გ ³)	CO (გვ/გ ³)
01	0.255	0.064	0.191	0.030	0.074	0.035	0.001	1.9
02	0.162	0.065	0.097	0.028	0.051	0.030	0.000	1.1
03	0.172	0.059	0.113	0.028	0.051	0.028	0.001	1.4
04	0.138	0.055	0.083	0.029	0.044	0.026	0.000	1.2
05	0.118	0.054	0.064	0.026	0.039	0.024	0.000	1.1
06	0.116	0.053	0.063	0.027	0.039	0.025	0.000	1.0
07	0.081	0.049	0.032	0.025	0.035	0.024	0.000	0.9
08	0.148	0.052	0.096	0.026	0.037	0.026	0.000	1.1
09	0.311	0.069	0.242	0.031	0.051	0.036	0.001	1.9
10	0.147	0.062	0.085	0.027	0.039	0.030	0.001	0.9
11	0.128	0.056	0.072	0.025	0.055	0.034	0.001	1.0
12	0.083	0.039	0.044	0.027	0.038	0.023	0.013	0.7
13	0.124	0.044	0.080	0.031	0.045	0.022	0.018	0.8
14	0.123	0.051	0.072	0.034	0.045	0.024	0.021	0.8
15	0.142	0.061	0.081	0.031	0.048	0.025	0.018	0.9
16	0.149	0.076	0.073	0.032	0.049	0.026	0.011	1.1
17	0.317	0.081	0.236	0.044	0.108	0.049	0.004	1.8
18	0.549	0.112	0.437	0.048	0.171	0.077	0.003	3.1
19	0.294	0.074	0.220	0.044	0.121	0.064	0.002	2.6
20	0.419	0.106	0.313	0.041	0.131	0.065	0.002	3.4
21	0.388	0.087	0.301	0.041	0.116	0.056	0.001	2.9
22	0.273	0.074	0.199	0.035	0.090	0.046	0.001	2.1
23	0.378	0.072	0.306	0.034	0.125	0.065	0.001	2.7
24	0.347	0.086	0.261	0.032	0.107	0.058	0.001	2.4
მაქს.	0.549	0.112	0.437	0.048	0.171	0.077	0.021	3.4
მინ.	0.081	0.039	0.032	0.025	0.035	0.022	0.000	0.7
საშუალო	0.223	0.067	0.157	0.032	0.071	0.038	0.004	1.6

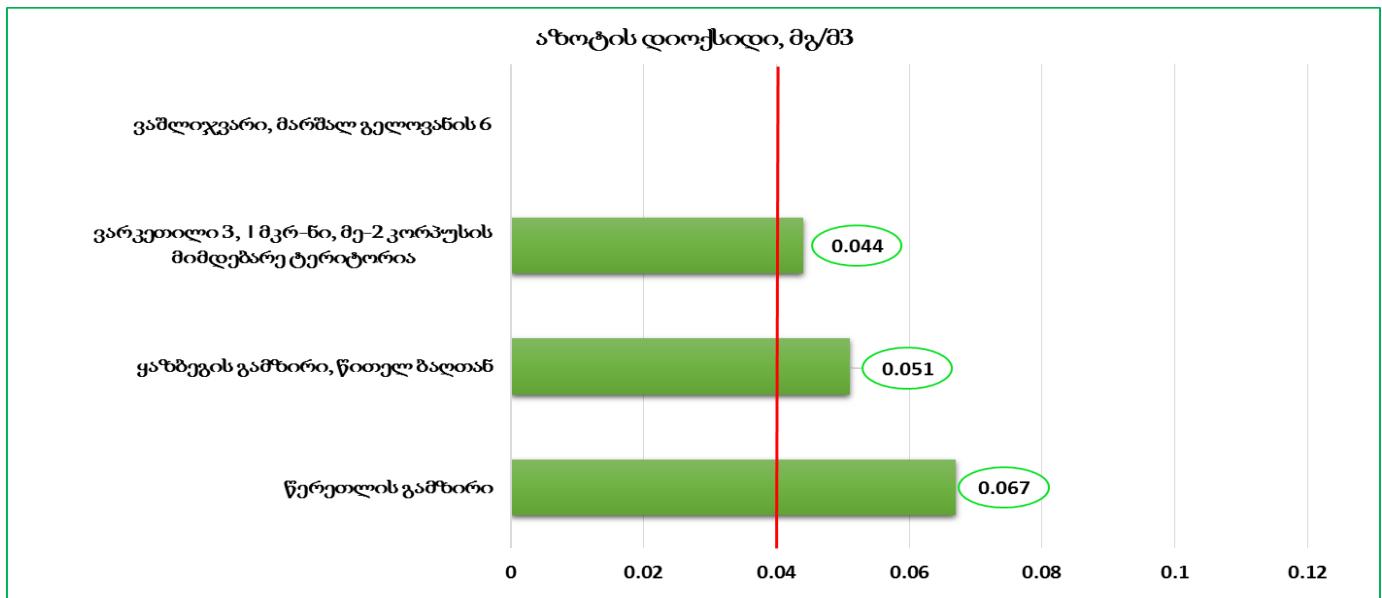
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - აღ. ყაზბეგის გამზ.

დრო, სთ	NOx (მგ/მ³)	NO2 (მგ/მ³)	NO (მგ/მ³)	SO2 (მგ/მ³)	PM10 (მგ/მ³)	PM2.5 (მგ/მ³)	O3 (მგ/მ³)	CO (მგ/მ³)
01	0.073	0.050	0.023	0.006	0.023	0.013	0.001	0.9
02	0.108	0.053	0.055	0.007	0.028	0.014	0.001	1.0
03	0.065	0.043	0.022	0.006	0.019	0.010	0.004	0.8
04	0.034	0.032	0.002	0.007	0.012	0.007	0.013	0.7
05	0.037	0.035	0.002	0.006	0.018	0.012	0.009	0.8
06	0.047	0.042	0.005	0.006	0.023	0.013	0.003	0.6
07	0.042	0.039	0.003	0.005	0.019	0.010	0.006	0.6
08	0.027	0.026	0.001	0.006	0.020	0.011	0.011	0.6
09	0.048	0.040	0.008	0.006	0.026	0.017	0.004	0.6
10	0.093	0.046	0.047	0.006	0.031	0.018	0.002	0.8
11	0.187	0.059	0.128	0.007	0.079	0.036	0.003	1.5
12	0.142	0.058	0.084	0.007	0.067	0.033	0.005	1.2
13	0.072	0.045	0.027	0.006	0.038	0.020	0.018	0.7
14	0.080	0.053	0.027	0.007	0.058	0.038	0.018	0.7
15	0.103	0.064	0.039	0.006	0.058	0.033	0.013	0.9
16	0.099	0.066	0.033	0.006	0.052	0.029	0.009	0.9
17	0.095	0.065	0.030	0.006	0.051	0.028	0.005	0.9
18	0.099	0.060	0.039	0.007	0.047	0.026	0.003	1.0
19	0.150	0.062	0.088	0.008	0.067	0.038	0.002	1.3
20	0.143	0.059	0.084	0.009	0.051	0.028	0.002	1.3
21	0.173	0.061	0.112	0.008	0.056	0.030	0.002	1.5
22	0.124	0.053	0.071	0.008	0.046	0.027	0.002	1.3
23	0.102	0.050	0.052	0.008	0.033	0.019	0.002	1.3
24	0.128	0.051	0.077	0.008	0.041	0.023	0.002	1.2
მაქს.	0.187	0.066	0.128	0.009	0.079	0.038	0.018	1.5
მინ.	0.027	0.026	0.001	0.005	0.012	0.007	0.001	0.6
საშუალო	0.095	0.051	0.044	0.007	0.040	0.022	0.006	1.0

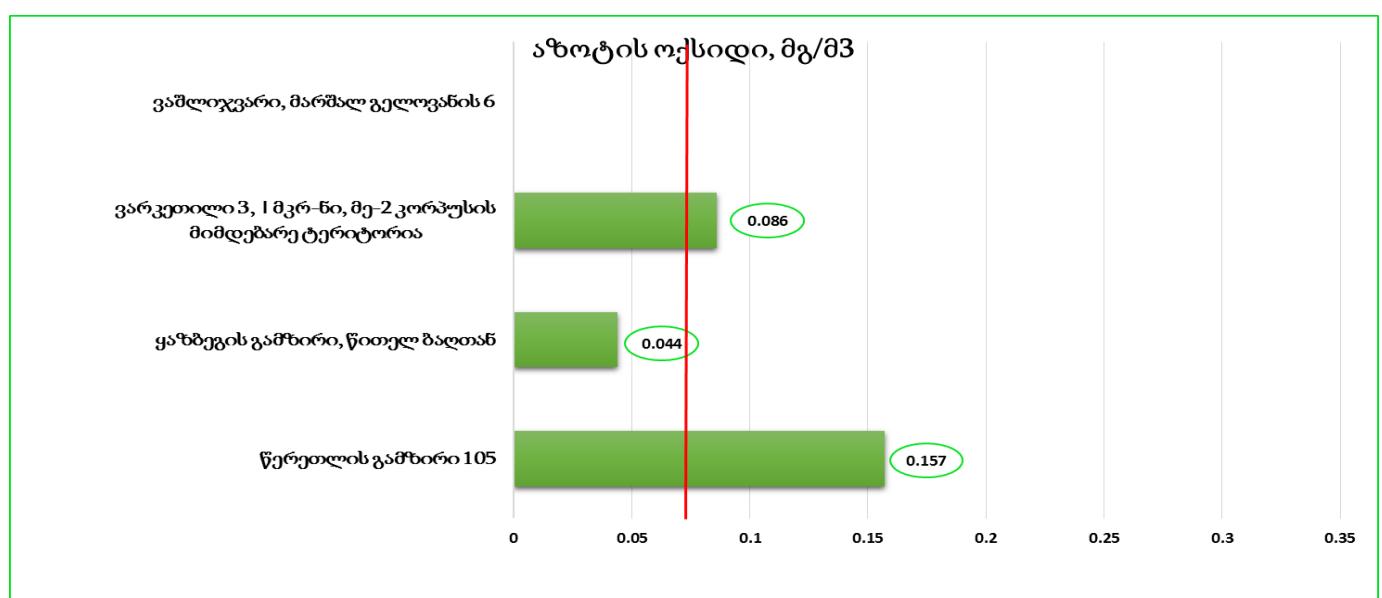
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ვარკვეთილი 3

დრო, სთ	NOx (გვ/გ ³)	NO2 (გვ/გ ³)	NO (გვ/გ ³)	SO2 (გვ/გ ³)	PM10 (გვ/გ ³)	PM2.5 (გვ/გ ³)	O3 (გვ/გ ³)	CO (გვ/გ ³)
01	0.027	0.022	0.005	*	0.032	0.019	0.033	0.4
02	*	*	*	0.005	0.028	0.016	0.029	0.5
03	0.023	0.021	0.002	0.009	0.031	0.017	0.031	*
04	0.025	0.023	0.002	0.008	0.041	0.025	0.027	0.3
05	0.029	0.025	0.004	0.009	0.041	0.028	0.023	0.4
06	0.030	0.023	0.007	0.006	0.037	0.023	0.023	0.3
07	0.030	0.023	0.007	0.008	0.035	0.021	0.025	0.4
08	0.038	0.028	0.010	0.011	0.041	0.029	0.020	0.5
09	0.048	0.039	0.009	0.009	0.032	0.022	0.011	0.5
10	0.068	0.046	0.022	0.007	0.039	0.027	0.007	0.6
11	0.088	0.048	0.040	0.008	0.048	0.032	0.007	0.7
12	0.079	0.045	0.034	0.011	0.055	0.035	0.013	0.7
13	0.042	0.029	0.013	0.009	0.025	0.016	0.034	0.5
14	0.050	0.032	0.018	0.009	0.037	0.021	0.033	0.5
15	0.055	0.039	0.016	0.004	0.032	0.021	0.030	0.5
16	0.062	0.043	0.019	0.007	0.047	0.030	0.028	0.6
17	0.053	0.044	0.009	0.009	0.051	0.030	0.026	0.5
18	0.067	0.049	0.018	0.009	0.053	0.032	0.017	0.6
19	0.436	0.080	0.356	0.011	0.154	0.071	0.006	2.8
20	0.652	0.081	0.571	0.015	0.206	0.098	0.007	4.2
21	0.522	0.086	0.436	0.017	0.164	0.073	0.006	3.7
22	0.280	0.071	0.209	0.010	0.110	0.064	0.005	2.4
23	0.202	0.065	0.137	0.007	0.090	0.051	0.004	1.6
24	0.082	0.055	0.027	0.010	0.045	0.028	0.006	0.7
მაქს.	0.652	0.086	0.571	0.017	0.206	0.098	0.034	4.2
მინ.	0.023	0.021	0.002	0.004	0.025	0.016	0.004	0.3
საშუალო	0.130	0.044	0.086	0.009	0.061	0.035	0.019	1.0

დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადღედამისო კონცენტრაციების გრაფიკები



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია)



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია)

ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის 6

NOx, $\text{მგ}/\text{მ}^3$

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

0.13

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან

0.095

წერეთლის გამზირი 105

0.223



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

PM2.5, $\text{მგ}/\text{მ}^3$

0.035

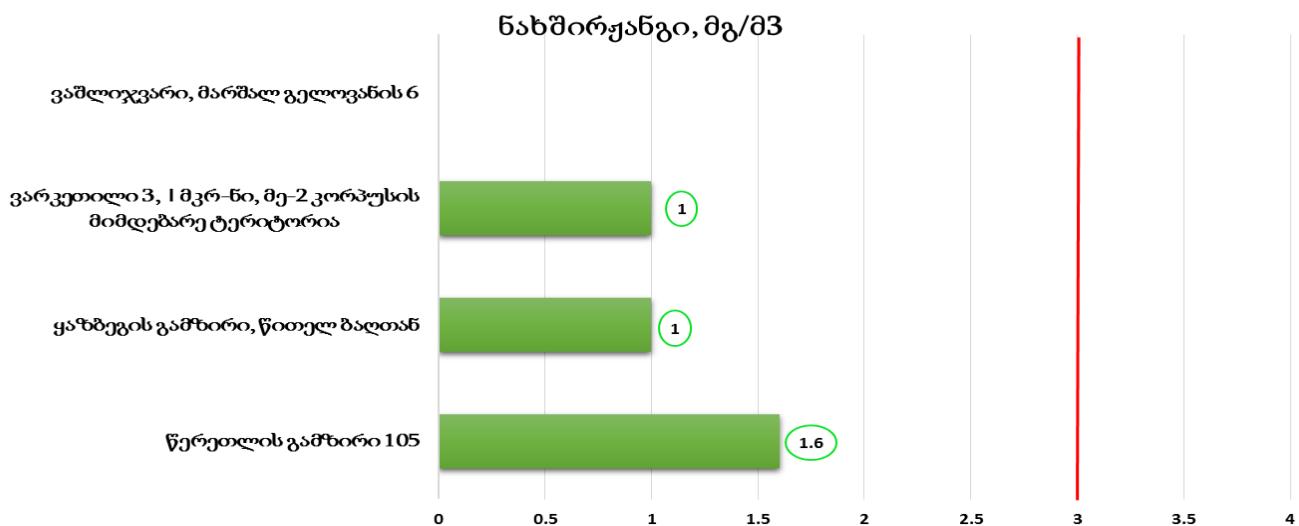
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან

0.022

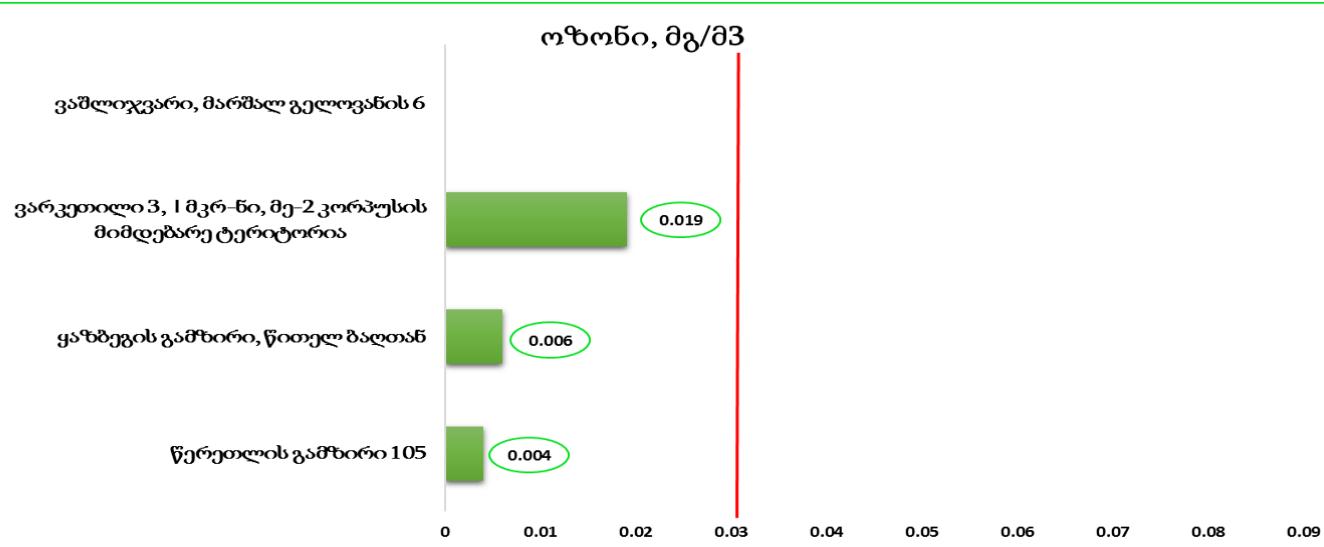
წერეთლის გამზირი 105

0.038

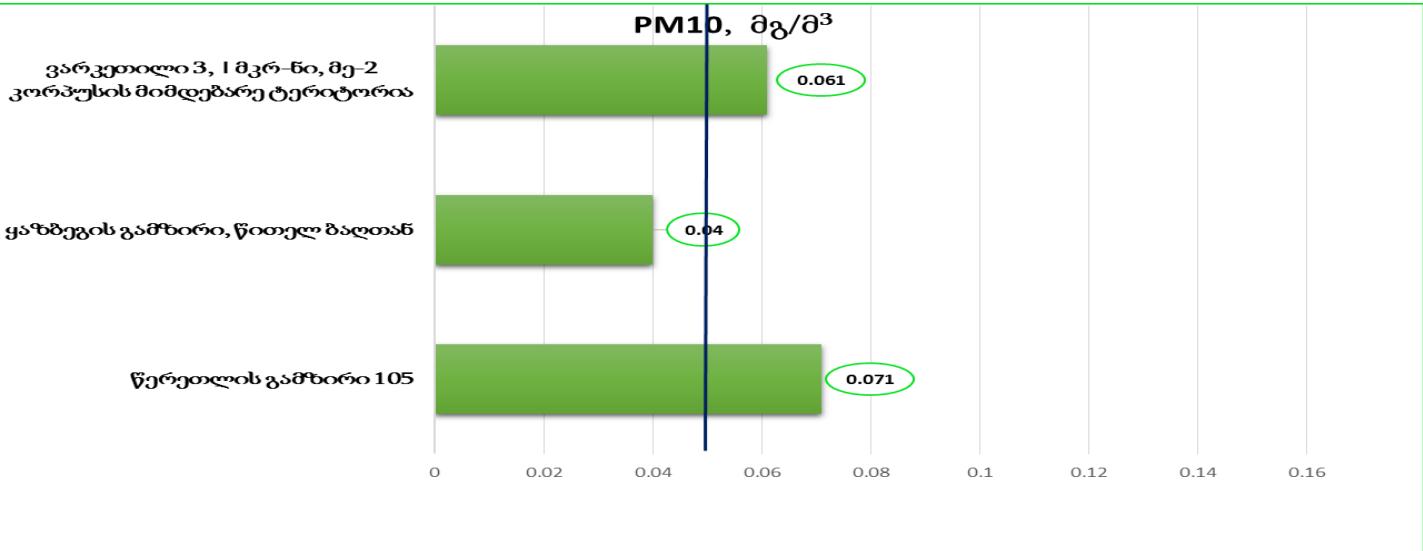




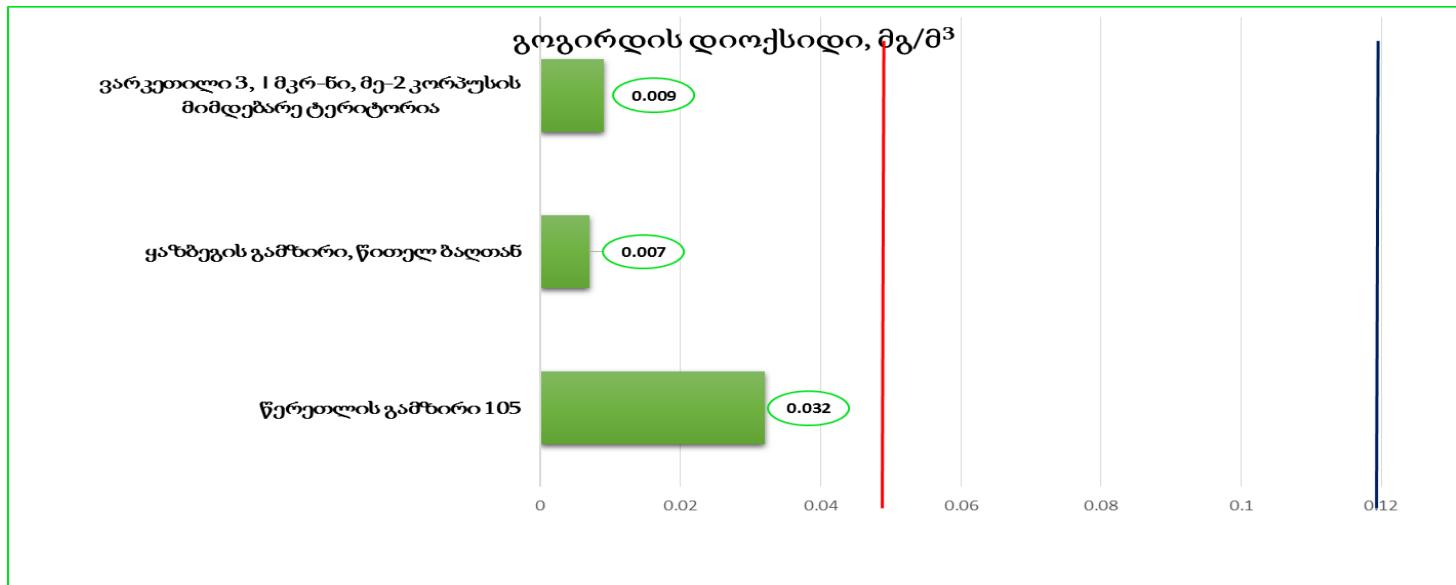
საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია



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	SO ₂	NO ₂	CO	PM ₁₀	PM _{2.5}	TSP
	მგ/მ ³					
ქათამაძის ქუჩა	0.028	-	1.752	0.011	0.010	0.020
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	0.05	0.04	3	-	-	0,15
საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი)	0.125	-	-	0.05	-	-

აუტომატიკური გალერეა ქალაქზე

დაკვირვების პუნქტები	SO ₂	NO ₂	CO	PM ₁₀	PM _{2,5}	TSP	
	მგ/მ ³						
ნინოშვილის ქუჩა	-	0.041	1.629	0.003	0.002	0.013	0.13
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	0.05	0.04	3	-	-	0,15	
საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი)	0.125	-	-	0.05	-	-	

მუნიციპალიტეტი

დაკვირვების პუნქტები	NOx	NO ₂	NO	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	CO
	$\frac{\partial Y}{\partial X}$							
ირაკლი ასათიანის 98	0.129	0.045	0.055	0.0008	0.049	0.012	0.046	-
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	-	0.04	0.06	0.05	-	-	0.03	3
საშუალო სადღელამისო 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