ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების მონაცემები

საინფორმაციო ბიულეტენი **N274** 2 ოქტომბერი 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 ოქტომბერს დაფიქსირებული ძირითადი დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციების შესახებ

გარემოს ეროვნული საგენტო
NATIONAL ENVIRONMENTAL AGENCY

თბილისი — ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაციები

დაკვირვების პუნქტები	NOx	NO_2	NO	SO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	CO
	მგ/მ³							
წერეთლის გამზირი 105	0.157	0.053	0.103	0.019	-	-	0.005	0.9
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან	0.054	0.035	0.019	0.004	0.027	0.010	0.010	0.5
ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია	0.074	0.039	0.035	0.009	0.028	0.013	0.020	-
ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის გამზ. 6	-	0.015					0.018	3.3
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	-	-	-

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - აკ. წერეთლის 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	0.152	0.042	0.110	0.016	*	*	0.000	0.9
02	0.074	0.035	0.039	0.018	*	*	0.000	0.6
03	0.126	0.033	0.093	0.014	*	*	0.000	1.0
04	0.089	0.033	0.056	0.014	*	*	0.000	0.7
05	0.075	0.031	0.044	0.015	*	*	0.000	0.5
06	0.059	0.029	0.030	0.013	*	*	0.000	0.5
07	0.074	0.032	0.042	0.013	*	*	0.000	0.5
08	0.055	0.028	0.027	0.012	*	*	0.000	0.4
09	0.184	0.041	0.143	0.015	*	*	0.001	1.0
10	0.277	0.051	0.226	0.015	*	*	0.001	1.3
11	0.274	0.056	0.218	0.021	*	*	0.001	1.4
12	0.275	0.056	0.219	0.024	*	*	0.000	1.4
13	0.243	0.050	0.193	0.025	*	*	0.002	1.4
14	0.166	0.049	0.117	0.023	*	*	0.006	1.0
15	0.054	0.032	0.022	0.024	*	*	0.019	0.4
16	0.078	0.049	0.029	0.022	*	*	0.022	0.5
17	0.091	0.054	0.037	0.023	*	*	0.028	0.6
18	0.211	0.095	0.116	0.020	*	*	0.004	1.2
19	0.244	0.093	0.151	0.020	*	*	0.003	1.4
20	0.181	0.093	0.088	0.019	*	*	0.002	0.9
21	0.172	0.082	0.090	0.019	*	*	0.009	0.9
22	0.115	0.066	0.049	0.016	*	*	0.015	0.7
23	0.243	0.076	0.167	0.021	*	*	0.002	1.8
24	0.251	0.075	0.176	0.023	*	*	0.000	1.6
მაქს.	0.277	0.095	0.226	0.025	-	-	0.028	1.8
მინ.	0.054	0.028	0.022	0.012	-	-	0.000	0.4
საშუალო	0.157	0.053	0.103	0.019	-	-	0.005	0.9

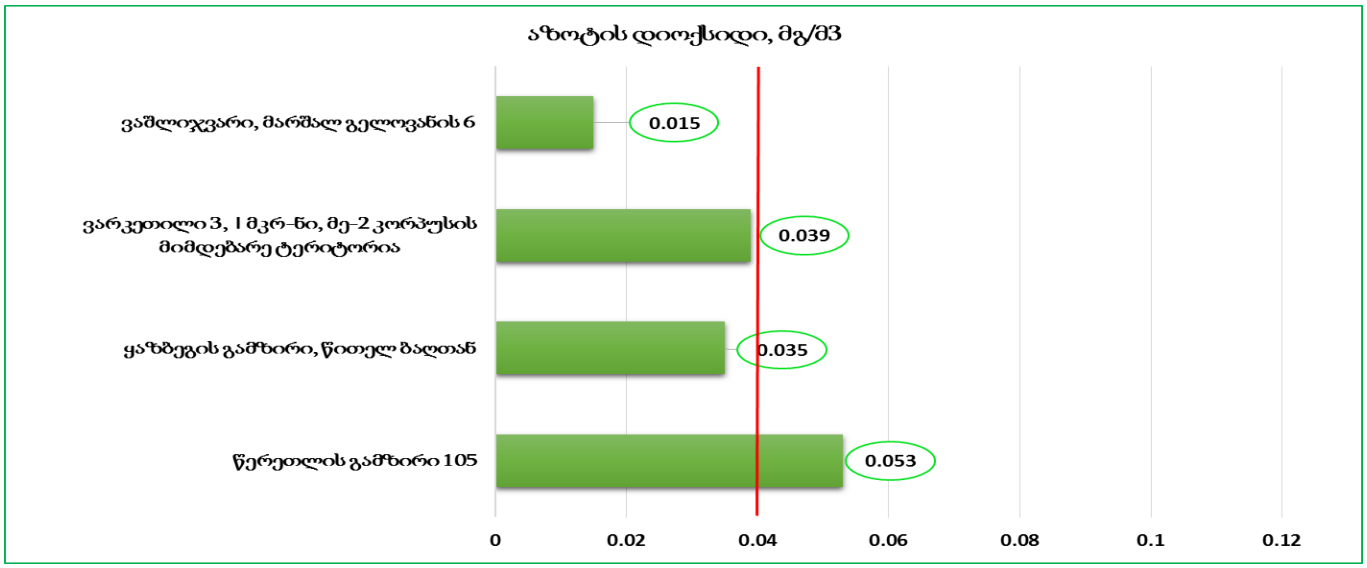
ატმოსფერული ჰაერის დამბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ალ. ყაზბეგის გამზ.

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	0.035	0.027	0.008	0.004	0.011	0.004	0.001	0.4
02	0.029	0.023	0.006	0.003	0.012	0.005	0.004	0.3
03	0.021	0.019	0.002	0.004	0.010	0.004	0.008	0.3
04	0.019	0.017	0.002	0.003	0.011	0.006	0.005	0.3
05	0.017	0.015	0.002	0.003	0.009	0.005	0.007	0.3
06	0.016	0.014	0.002	0.003	0.008	0.005	0.007	0.2
07	0.016	0.014	0.002	0.003	0.009	0.005	0.008	0.3
08	0.026	0.017	0.009	0.003	0.013	0.006	0.004	0.3
09	0.042	0.025	0.017	0.004	0.019	0.010	0.003	0.4
10	0.058	0.030	0.028	0.003	0.020	0.010	0.003	0.5
11	0.076	0.031	0.045	0.004	0.021	0.010	0.001	0.6
12	0.059	0.032	0.027	0.006	0.024	0.013	0.005	0.5
13	0.077	0.040	0.037	0.006	0.039	0.015	0.007	0.5
14	0.072	0.044	0.028	0.006	0.054	0.016	0.013	0.5
15	0.056	0.034	0.022	0.006	0.044	0.013	0.018	0.5
16	0.077	0.046	0.031	0.006	0.051	0.014	0.017	0.6
17	0.100	0.056	0.044	0.006	0.054	0.015	0.022	0.7
18	0.069	0.042	0.027	0.004	0.043	0.013	0.034	0.6
19	0.092	0.064	0.028	0.004	0.041	0.013	0.014	0.8
20	0.083	0.065	0.018	0.005	0.034	0.012	0.020	0.6
21	0.074	0.055	0.019	0.004	0.033	0.011	0.020	0.6
22	0.062	0.047	0.015	0.004	0.026	0.010	0.010	0.6
23	0.071	0.049	0.022	0.004	0.028	0.011	0.002	0.6
24	0.054	0.038	0.016	0.004	0.022	0.010	0.004	0.5
მაქს.	0.100	0.065	0.045	0.006	0.054	0.016	0.034	0.8
მინ.	0.016	0.014	0.002	0.003	0.008	0.004	0.001	0.2
საშუალო	0.054	0.035	0.019	0.004	0.027	0.010	0.010	0.5

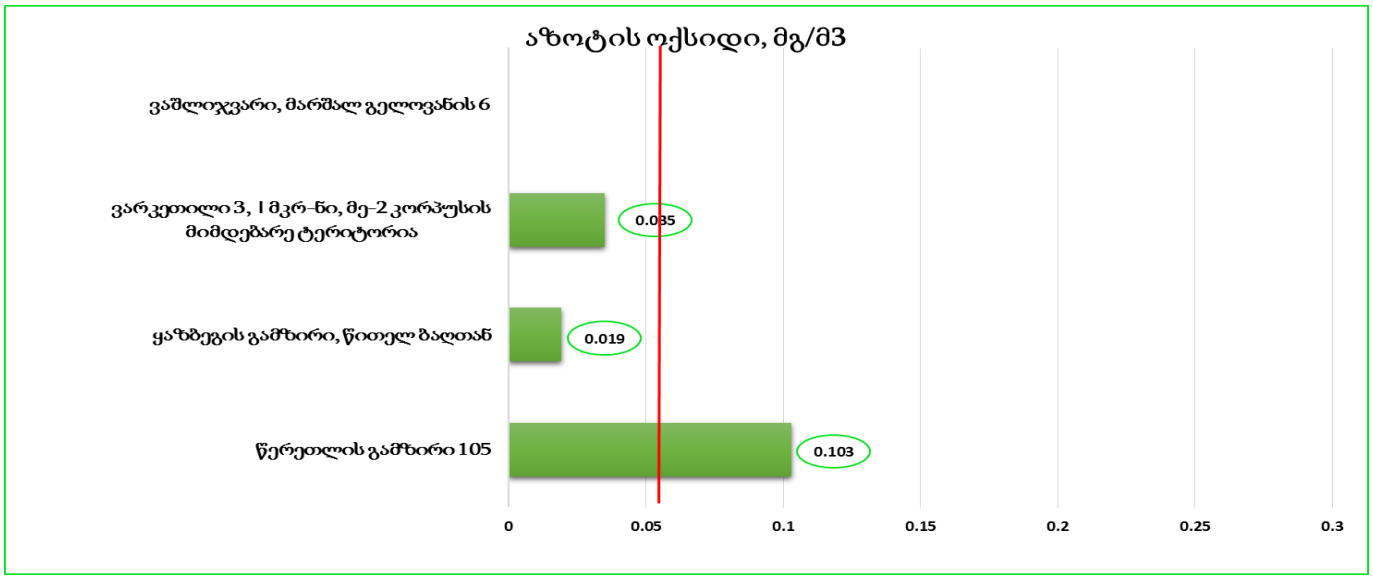
ატმოსფერული ჰაერის დამბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ვარეთილი 3

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	0.102	0.051	0.051	0.014	0.037	0.017	0.002	*
02	0.085	0.046	0.039	0.009	0.028	0.014	0.002	*
03	0.084	0.039	0.045	0.013	0.034	0.017	0.002	*
04	0.067	0.040	0.027	0.005	0.027	0.014	0.002	*
05	0.042	0.034	0.008	0.005	0.019	0.011	0.004	*
06	0.033	0.029	0.004	0.008	0.015	0.007	0.011	*
07	0.030	0.027	0.003	0.009	0.018	0.010	0.010	*
08	0.036	0.027	0.009	0.010	0.015	0.009	0.009	*
09	0.036	0.023	0.013	0.004	0.010	0.005	0.011	*
10	0.034	0.023	0.011	0.007	0.013	0.007	0.016	*
11	0.041	0.027	0.014	0.008	0.013	0.008	0.016	*
12	0.048	0.029	0.019	0.005	0.014	0.008	0.015	*
13	0.041	0.026	0.015	0.009	0.022	0.007	0.027	*
14	0.037	0.024	0.013	0.010	0.027	0.009	0.032	*
15	0.034	0.023	0.011	0.010	0.022	0.009	0.041	*
16	0.034	0.026	0.008	0.007	0.022	0.009	0.049	*
17	0.031	0.023	0.008	0.014	0.017	0.008	0.056	*
18	0.062	0.044	0.018	0.011	0.028	0.011	0.040	*
19	0.209	0.076	0.133	0.014	0.070	0.028	0.007	*
20	0.263	0.095	0.168	0.018	0.081	0.032	0.004	*
21	0.225	0.086	0.139	0.007	0.061	0.025	0.006	*
22	0.135	0.064	0.071	0.011	0.040	0.019	0.016	*
23	0.033	0.029	0.004	0.006	0.015	0.008	0.050	*
24	0.025	0.020	0.005	0.007	0.013	0.008	0.056	*
მაქს.	0.263	0.095	0.168	0.018	0.081	0.032	0.056	-
მინ.	0.025	0.020	0.003	0.004	0.010	0.005	0.002	-
საშუალო	0.074	0.039	0.035	0.009	0.028	0.013	0.020	-

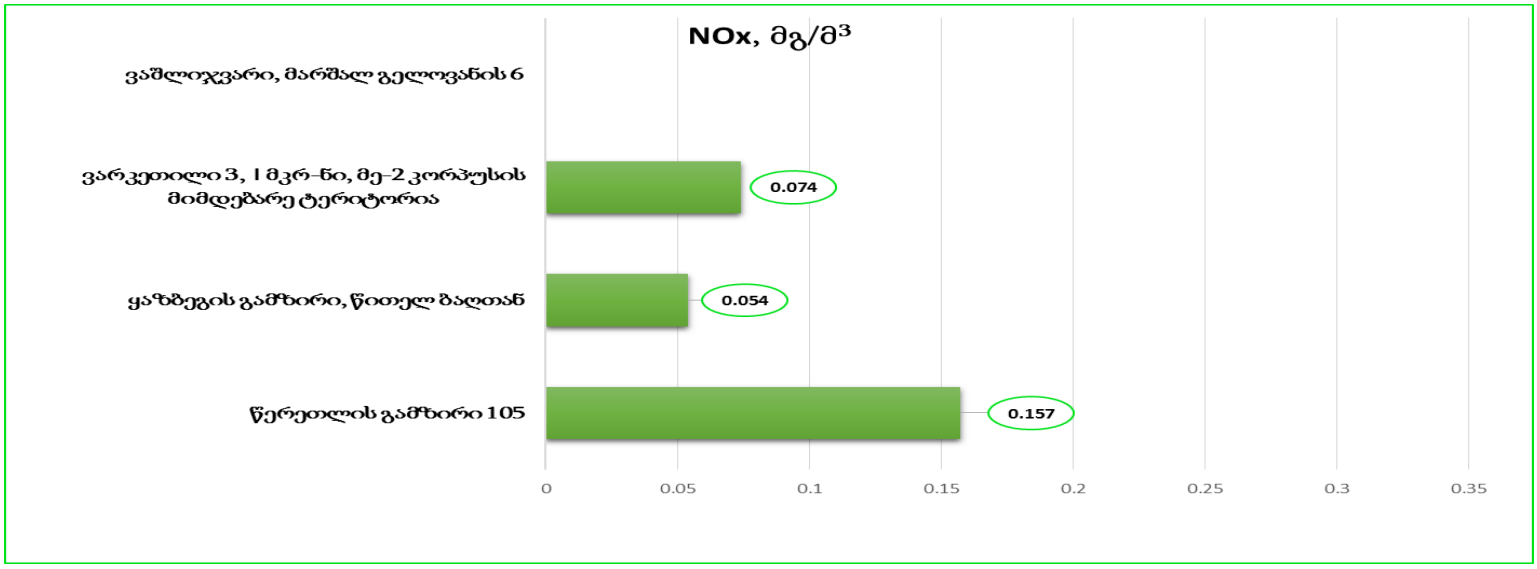
დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაციების გრაფიკები

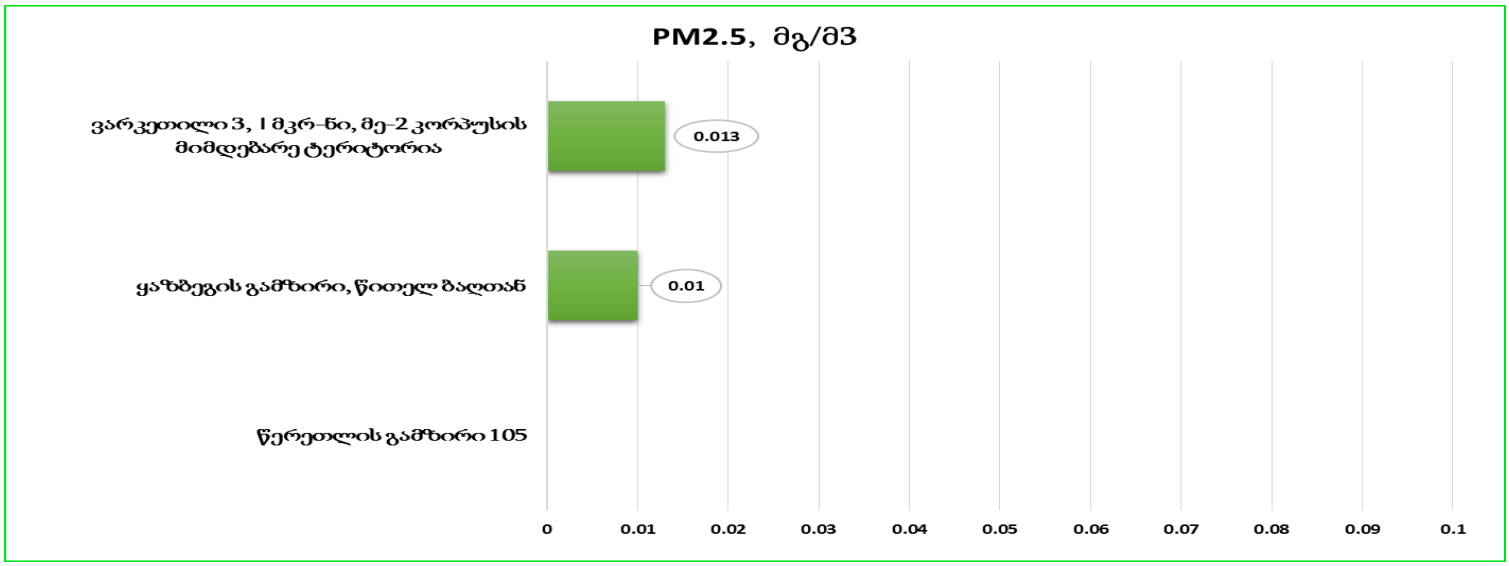


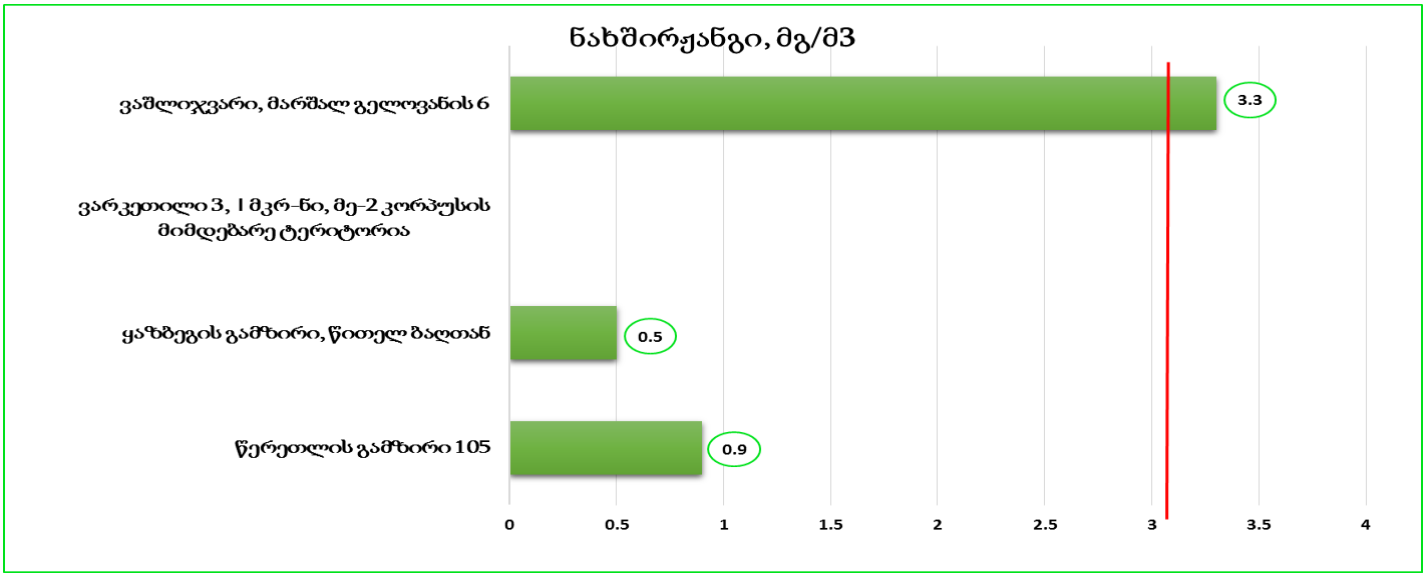
საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია)



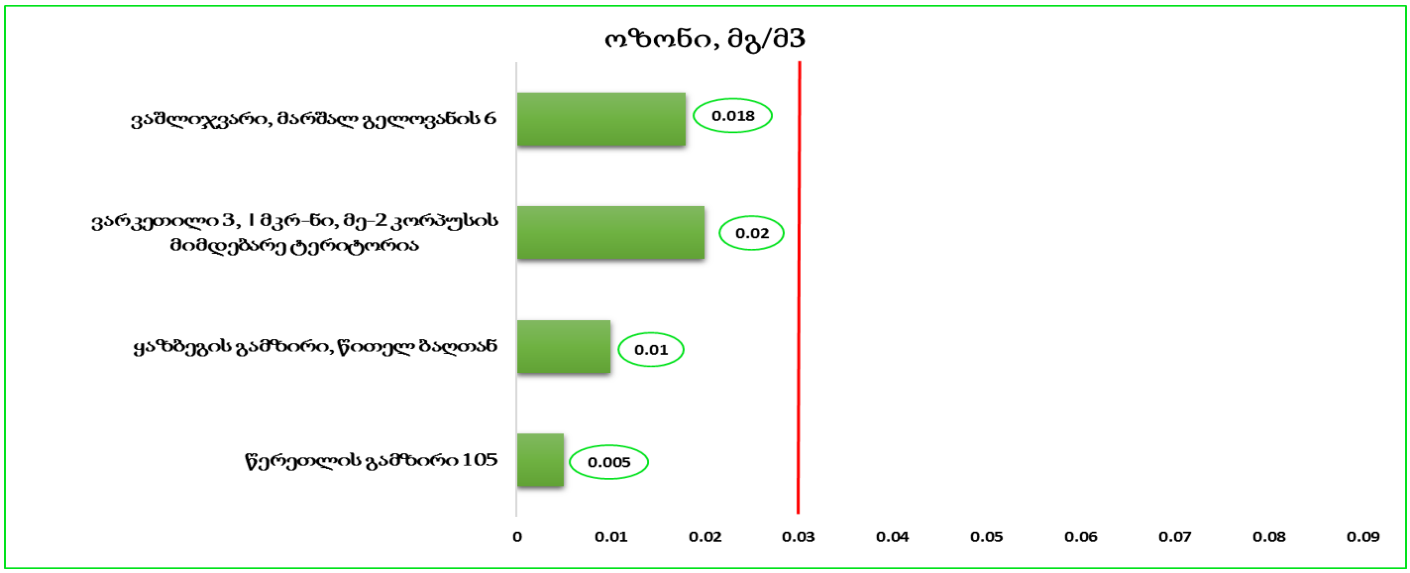
საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია)


NOx, მგ/მ3
ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის 6
ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია
0.074
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან
0.054
წერეთლის გამზირი 105
0.157
0
0.05
0.1
0.15
0.2
0.25
0.3
0.35

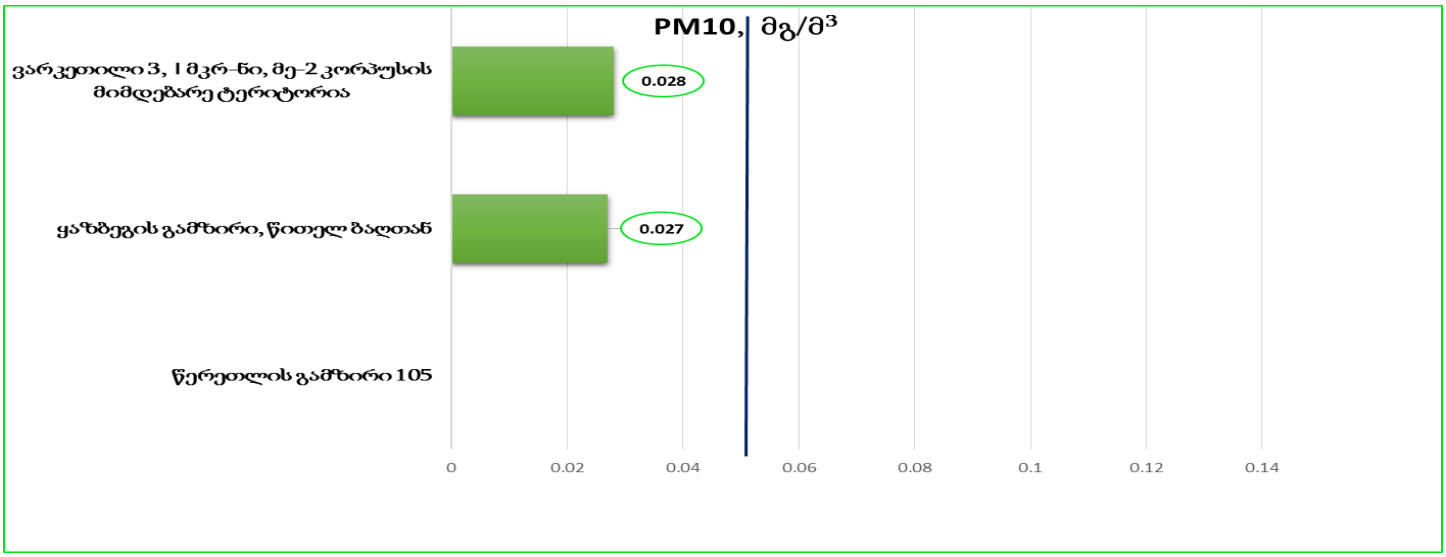

PM2.5, მგ/მ3
ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია
0.013
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან
0.01
წერეთლის გამზირი 105
0
0.01
0.02
0.03
0.04
0.05
0.06
0.07
0.08
0.09
0.1



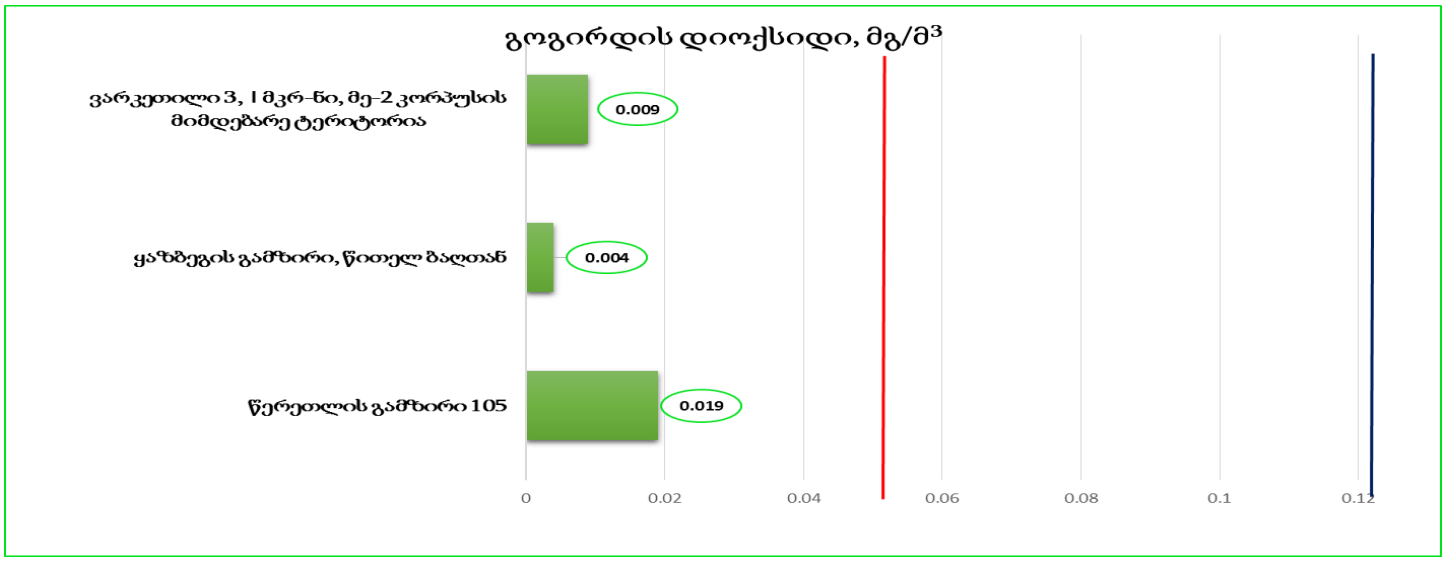
საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია



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_2	NO_2	CO	PM_{10}	$PM_{2.5}$	TSP
	მგ/მ³					
ქათამაძის ქუჩა	-	-	-	-	-	-
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	0.05	0.04	3	-	-	0,15
საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი)	0.125	-	-	0.05	-	-

ქალაქი ჭიათურა

დაკვირვების პუნქტები	SO_2	NO_2	CO	PM_{10}	$PM_{2.5}$	TSP
	მგ/მ³					
ნინოშვილის ქუჩა	-	-	-	-	-	-
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	NOx	NO_2	NO	SO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$	O_3	CO	
	მგ/მ³								
ირაკლი ასათიანის 98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	

<u>შენიშვნა:</u>

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

* - მონაცემი არ არის ტექნიკური მიზეზის გამო

გარემოს ეროვნული სააგენტო

NATIONAL ENVIRONMENTAL AGENCY