ქალაქ თბილისის ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების მონაცემები

საინფორმაციო ბიულეტენი **N34** **6** თებერვალი, 2017

საინფორმაციო ბიულეტენში მოცემულია მონაცემები ქალაქ თბილისის ავტომატური სადგურების მიერ 2017 წლის 3 თებერვალს დაფიქსირებული ძირითადი დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციების შესახებ

ქალაქ თბილისში ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურები განთავსებულია შემდეგ წერტილებში:

* *აკ.წერეთლის გამზირი 105;*
* *ალ.ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან;*
* *ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია.*

24 საათის განმავლობაში უწყვეტ რეჟიმში ისაზღვრება შემდეგი რვა ძირითადი დამაბინძურებელი ნივთიერების კონცენტრაციები: მტვრის მყარი ნაწილაკები (**PM_{10}, $PM_{2.5}$**), ნახშირჟანგი (**CO**), ოზონი (**O_3**), გოგირდის დიოქსიდი (**SO_2**), აზოტის დიოქსიდი (**NO_2**), აზოტის ოქსიდი (**NO**) და **NOx**.

გარემოს ეროვნული საგენტო
NATIONAL ENVIRONMENTAL AGENCY

ატმოსფერული ჰაერის დამბინძურებელი 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	0.162	0.064	0.098	0.018	0.067	0.027	0.042	0.9
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან	0.063	0.044	0.019	0.010	0.038	0.019	0.054	-
ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია	0.045	0.035	0.010	0.005	0.034	0.018	0.065	0.3
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 დაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ავ. წერეთლის გაზ. 105

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	0.046	0.027	0.019	0.012	0.024	0.008	0.063	0.4
02	0.027	0.020	0.007	0.012	0.017	0.007	0.069	0.3
03	0.015	0.011	0.004	0.011	0.011	0.006	0.076	0.2
04	0.017	0.014	0.003	0.011	0.009	0.005	0.073	0.3
05	0.020	0.013	0.007	0.011	0.014	0.009	0.074	0.3
06	0.027	0.018	0.009	0.010	0.016	0.008	0.072	0.3
07	0.041	0.028	0.013	0.011	0.024	0.010	0.069	0.3
08	0.049	0.033	0.016	0.011	0.033	0.008	0.069	0.3
09	0.161	0.065	0.096	0.013	0.061	0.023	0.034	0.9
10	0.260	0.090	0.170	0.016	0.082	0.027	0.018	1.5
11	0.126	0.056	0.070	0.014	0.044	0.018	0.038	0.8
12	0.088	0.056	0.032	0.014	0.048	0.020	0.049	0.6
13	0.165	0.073	0.092	0.018	0.075	0.020	0.040	0.9
14	0.146	0.067	0.079	0.020	0.093	0.024	0.056	0.6
15	0.175	0.066	0.109	0.025	0.081	0.023	0.047	0.9
16	0.157	0.064	0.093	0.029	0.073	0.019	0.053	0.7
17	0.165	0.068	0.097	0.033	0.072	0.022	0.047	0.8
18	0.254	0.068	0.186	0.032	0.083	0.027	0.027	1.4
19	0.212	0.089	0.123	0.027	0.075	0.034	0.026	1.3
20	0.336	0.113	0.223	0.028	0.142	0.070	0.012	1.9
21	0.362	0.146	0.216	0.023	0.163	0.079	0.005	1.9
22	0.353	0.136	0.217	0.020	0.149	0.072	0.001	1.9
23	0.322	0.117	0.205	0.017	0.113	0.056	0.000	1.9
24	0.364	0.104	0.260	0.018	0.115	0.051	0.001	2.2
მაქს.	0.364	0.146	0.260	0.033	0.163	0.079	0.076	2.2
მინ.	0.015	0.011	0.003	0.010	0.009	0.005	0.000	0.2
საშუალო	0.162	0.064	0.098	0.018	0.067	0.027	0.042	0.9

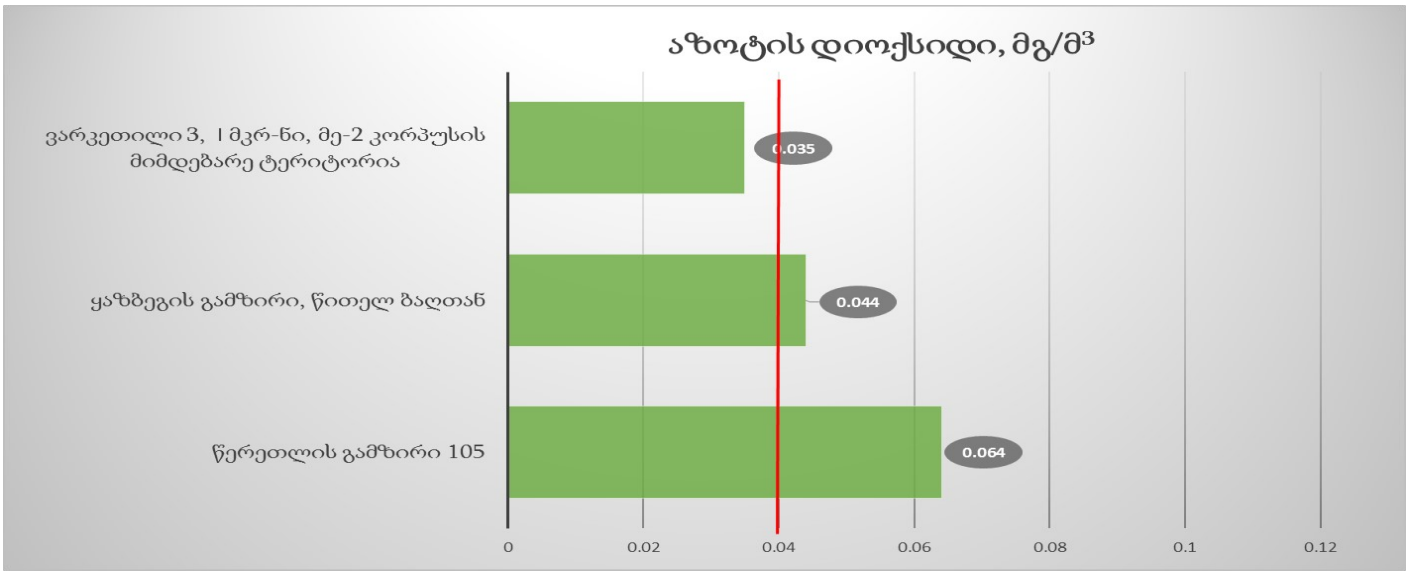
ატმოსფერული ჰაერის დამბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ალ. ყაზბეგის გამზ.

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	0.027	0.019	0.008	0.007	0.026	0.008	0.073	*
02	0.019	0.014	0.005	0.007	0.022	0.008	0.079	*
03	0.011	0.008	0.003	0.007	0.020	0.010	0.086	*
04	0.013	0.011	0.002	0.007	0.014	0.008	0.083	*
05	0.013	0.011	0.002	0.007	0.013	0.007	0.084	*
06	0.011	0.009	0.002	0.008	0.012	0.007	0.087	*
07	0.013	0.012	0.001	0.007	0.011	0.007	0.083	*
08	0.028	0.023	0.005	0.007	0.021	0.010	0.072	*
09	0.099	0.054	0.045	0.008	0.055	0.019	0.038	*
10	0.102	0.058	0.044	0.008	0.046	0.017	0.040	*
11	0.070	0.043	0.027	0.008	0.033	0.014	0.060	*
12	0.060	0.032	0.028	0.009	0.032	0.012	0.064	*
13	0.071	0.043	0.028	0.010	0.039	0.013	0.065	*
14	0.050	0.028	0.022	0.010	0.036	0.013	0.072	*
15	0.070	0.045	0.025	0.011	0.031	0.014	0.064	*
16	0.067	0.043	0.024	0.011	0.030	0.012	0.062	*
17	0.076	0.049	0.027	0.013	0.033	0.015	0.055	*
18	0.061	0.049	0.012	0.013	0.029	0.015	0.053	*
19	0.150	0.098	0.052	0.015	0.064	0.030	0.015	*
20	0.131	0.100	0.031	0.014	0.094	0.052	0.014	*
21	0.112	0.083	0.029	0.012	0.090	0.054	0.023	*
22	0.094	0.082	0.012	0.010	0.057	0.037	0.003	*
23	0.092	0.079	0.013	0.010	0.055	0.037	0.003	*
24	0.079	0.065	0.014	0.010	0.044	0.029	0.008	*
მაქს.	0.150	0.100	0.052	0.015	0.094	0.054	0.087	-
მინ.	0.011	0.008	0.001	0.007	0.011	0.007	0.003	-
საშუალო	0.063	0.044	0.019	0.010	0.038	0.019	0.054	-

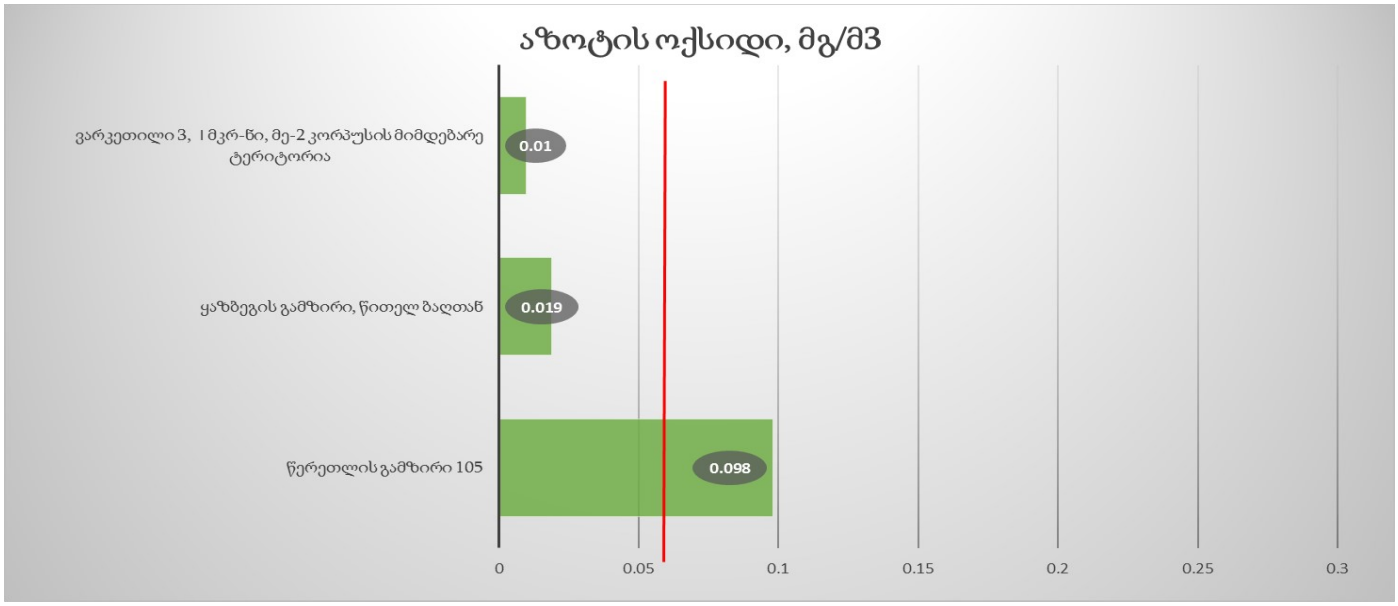
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ვარკეთილი 3

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	0.010	0.008	0.002	0.002	0.016	0.007	0.078	0.2
02	0.007	0.005	0.002	0.001	0.012	0.004	0.081	0.2
03	0.006	0.005	0.001	0.002	0.010	0.006	0.082	0.2
04	0.004	0.004	0.000	0.000	0.010	0.005	0.082	0.2
05	0.005	0.004	0.001	0.002	0.009	0.006	0.083	0.2
06	0.005	0.004	0.001	0.001	0.011	0.005	0.085	0.2
07	0.006	0.005	0.001	0.001	0.011	0.007	0.083	0.2
08	0.010	0.009	0.001	0.002	0.015	0.010	0.080	0.2
09	0.028	0.022	0.006	0.004	0.015	0.007	0.067	0.4
10	0.030	0.023	0.007	0.003	0.020	0.010	0.068	0.4
11	0.024	0.017	0.007	0.004	0.014	0.005	0.074	0.3
12	0.023	0.017	0.006	0.002	0.016	0.008	0.076	0.3
13	0.024	0.017	0.007	0.003	0.017	0.007	0.081	*j
14	0.031	0.024	0.007	0.003	0.025	0.016	0.084	*j
15	0.031	0.024	0.007	0.005	0.018	0.009	0.086	*j
16	0.050	0.036	0.014	0.009	0.024	0.012	0.077	*j
17	0.066	0.051	0.015	0.013	0.040	0.022	0.072	*j
18	0.063	0.052	0.011	0.011	0.038	0.021	0.075	*j
19	0.103	0.078	0.025	0.012	0.089	0.047	0.051	*j
20	0.129	0.097	0.032	0.013	0.120	0.058	0.028	*j
21	0.145	0.110	0.035	0.010	0.091	0.056	0.012	*j
22	0.094	0.079	0.015	0.009	0.084	0.045	0.025	*j
23	0.103	0.082	0.021	0.009	0.065	0.033	0.019	*j
24	0.087	0.077	0.010	0.009	0.047	0.035	0.018	*j
მაქს.	0.145	0.110	0.035	0.013	0.120	0.058	0.086	0.4
მინ.	0.004	0.004	0.000	0.000	0.009	0.004	0.012	0.2
საშუალო	0.045	0.035	0.010	0.005	0.034	0.018	0.065	0.3

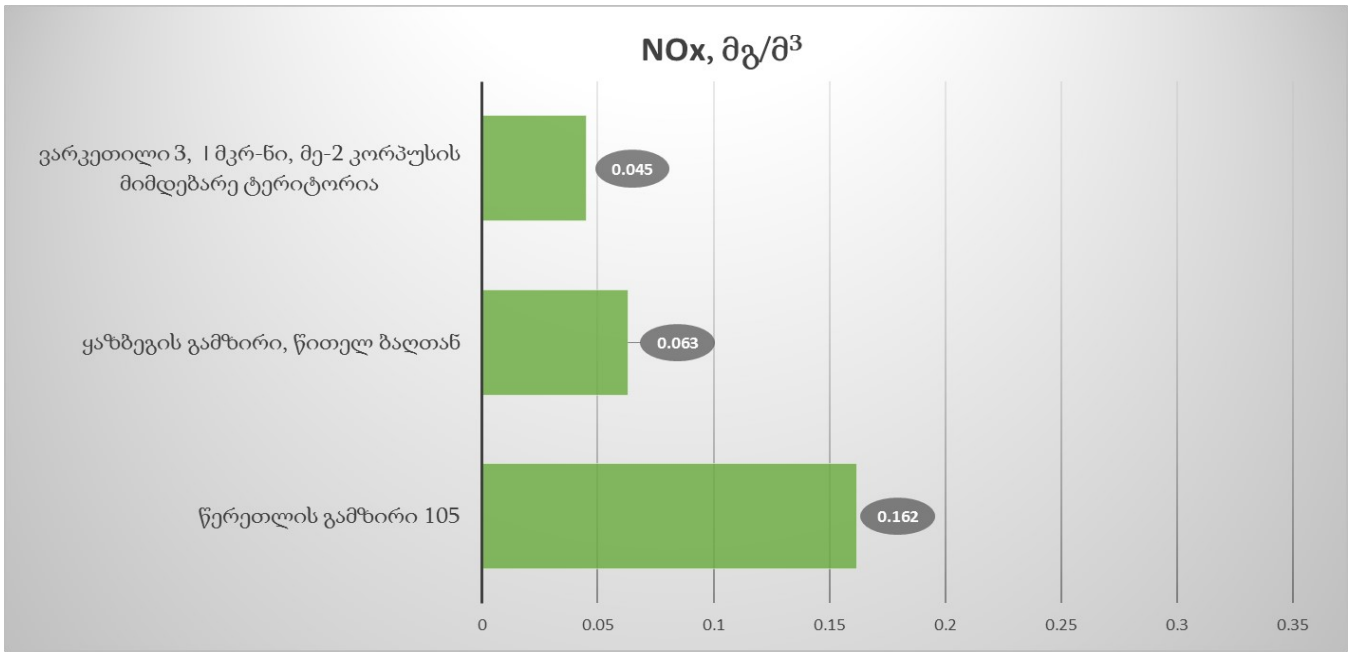
დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაციების გრაფიკები

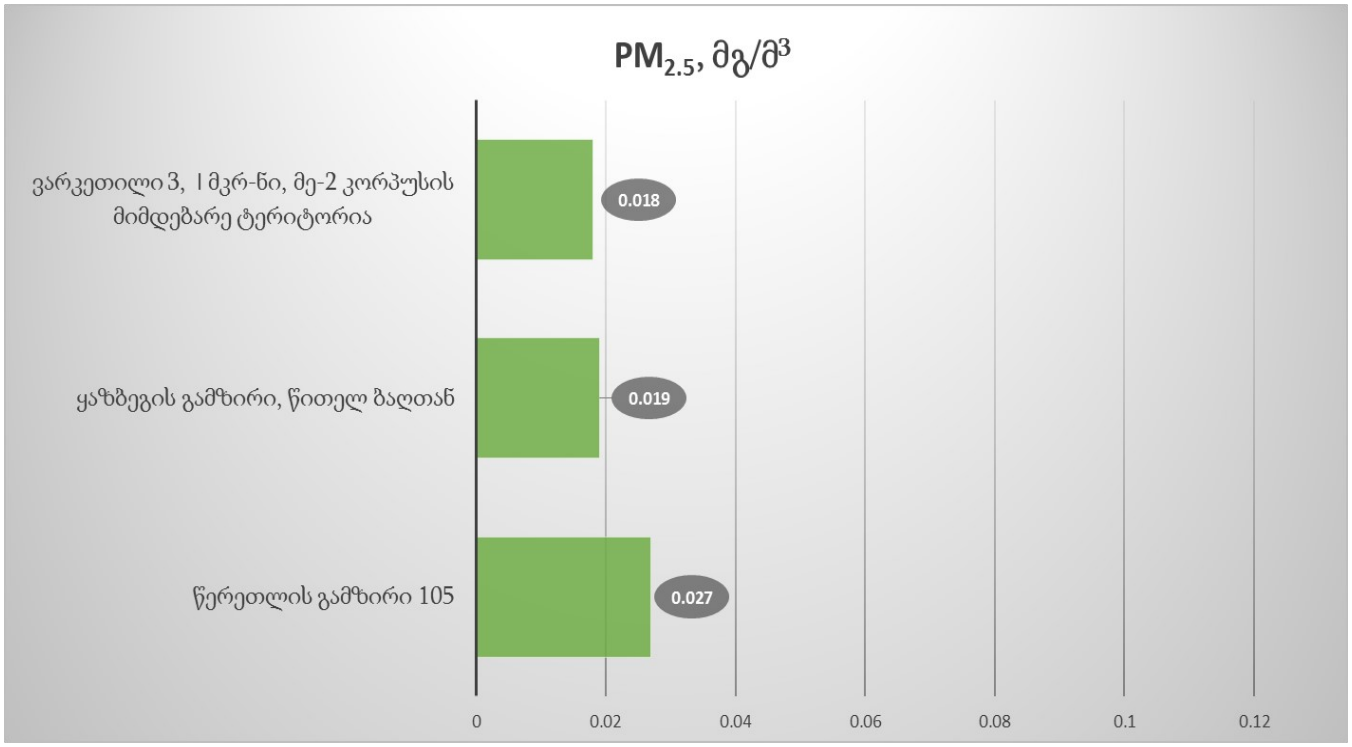


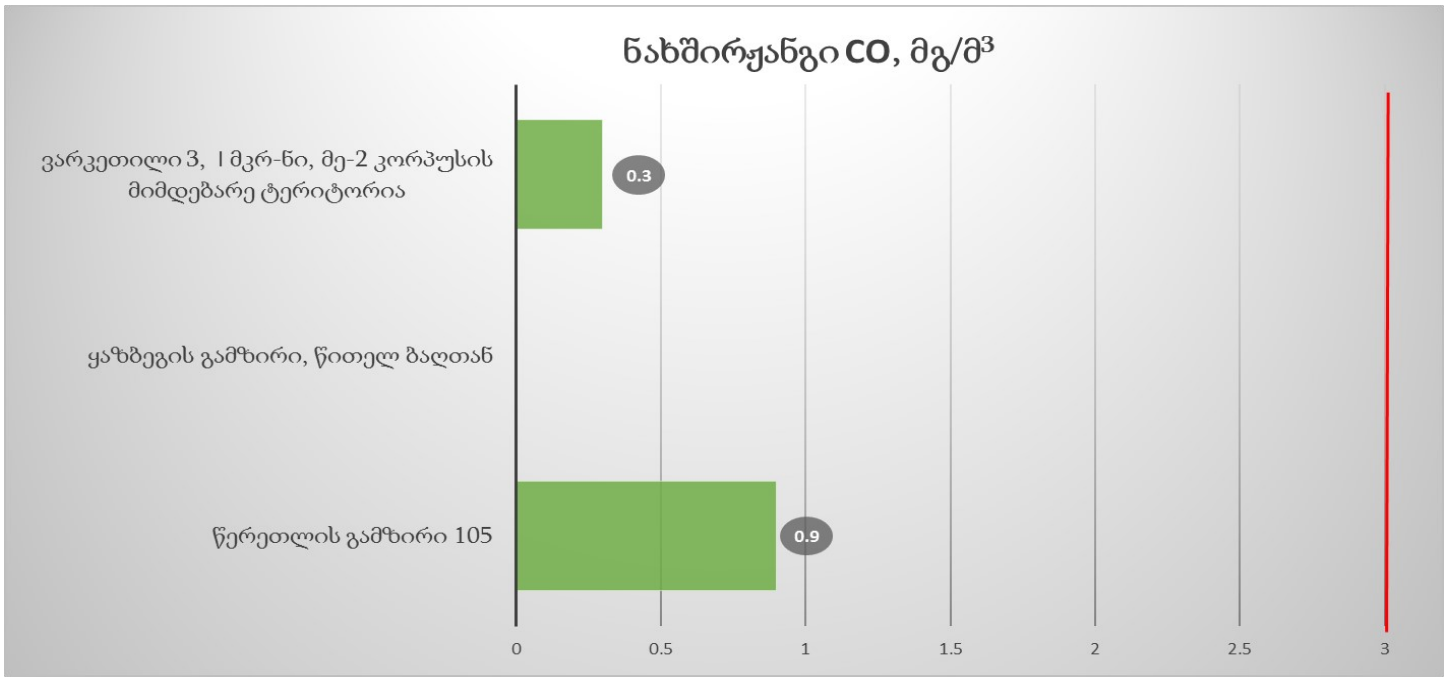
საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია)



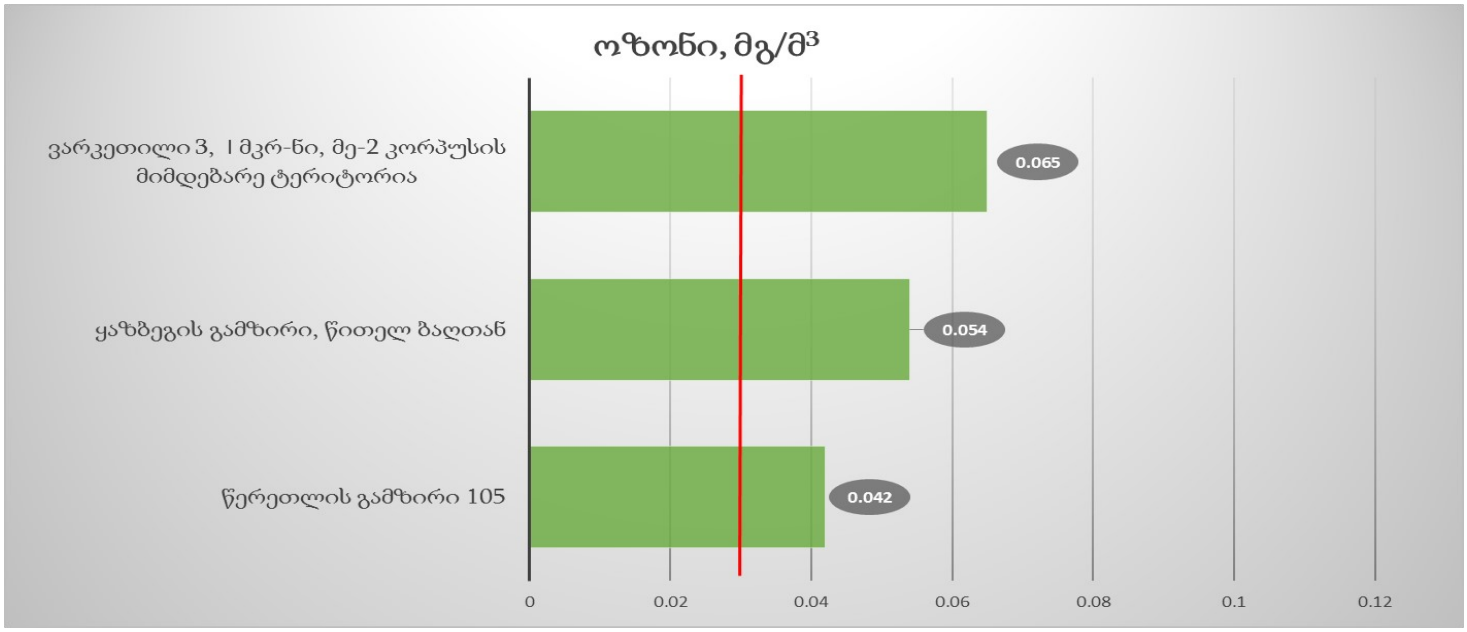
საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია)


NOx, მგ/მ3
ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია
0.045
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან
0.063
წერეთლის გამზირი 105
0.162
0
0.05
0.1
0.15
0.2
0.25
0.3
0.35

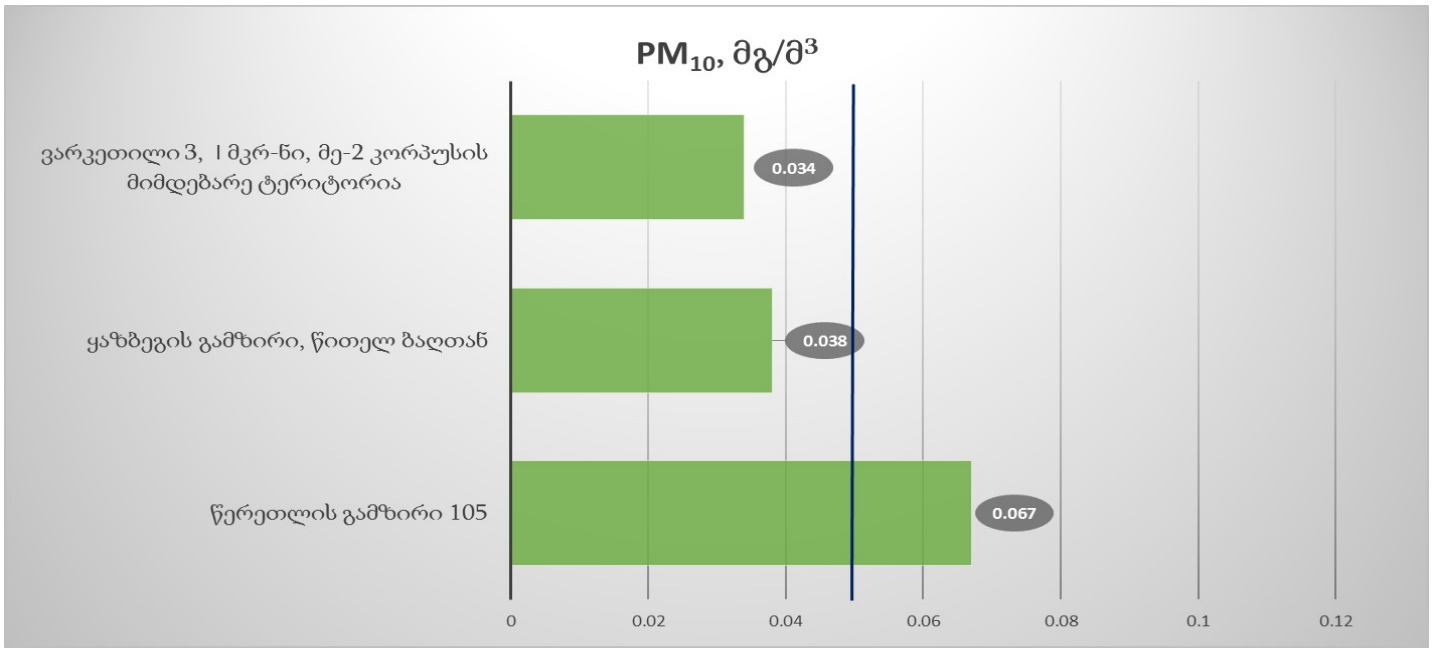

PM2.5, მგ/მ3
ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია
0.018
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან
0.019
წერეთლის გამზირი 105
0.027
0
0.02
0.04
0.06
0.08
0.1
0.12



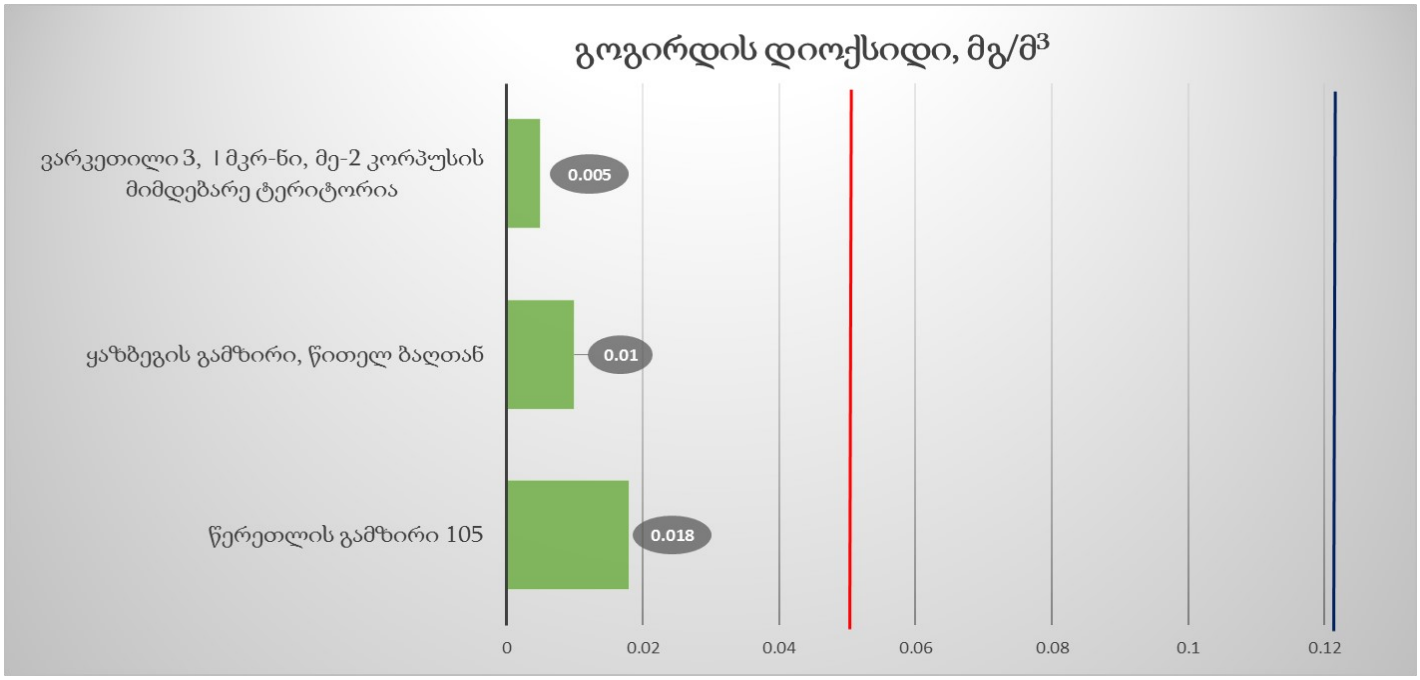
საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია)



საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია)



ევროკავშირის ნორმატივი (საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია)



საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია)

ევროკავშირის ნორმატივი (საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაცია)

<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