

ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების მონაცემები

საინფორმაციო ბიულეტენი №235

24 აგვისტო 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 23 აგვისტოს
დაფიქსირებული
ძირითადი
დამაბინძურებელი
ნივთიერებების
კონცენტრაციების შესახებ



მართვა-მონიტორინგის სააგენტო
NATIONAL ENVIRONMENTAL AGENCY

თბილისი — ატმოსფერული ჰაერის დამაშინძლურებელი ნივთიერებების საშუალო სადლელამისო კონცენტრაციები

დაკვირვების პუნქტები	NOx	NO ₂	NO	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	O ₃	CO
	$\frac{\partial \rho}{\partial t^3}$							
წერეთლის გამზირი 105	0.119	0.060	0.059	0.022	0.069	0.031	0.033	-
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან	0.030	0.023	0.006	0.003	0.051	0.017	0.069	0.2
ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია	0.042	0.027	0.015	0.010	0.048	0.013	0.062	0.4
ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის გამზ. 6	0.247	0.018	0.229				0.053	3.1
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	-	0.04	0.06	0.05	-	-	0.03	3
საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი)	-	-	-	0.125	0.05	-	-	-

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტეგრალით - აკ.წერეთლის გამზ.

105

დღი, 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	0.174	0.081	0.093	0.022	0.049	0.020	0.003	*
02	0.100	0.070	0.030	0.019	0.038	0.015	0.007	*
03	0.116	0.068	0.048	0.021	0.039	0.016	0.003	*
04	0.081	0.064	0.017	0.024	0.039	0.022	0.008	*
05	0.061	0.051	0.010	0.020	0.034	0.016	0.017	*
06	0.080	0.061	0.019	0.019	0.044	0.018	0.008	*
07	0.121	0.066	0.055	0.019	0.056	0.021	0.004	*
08	0.190	0.074	0.116	0.021	0.073	0.026	0.003	*
09	0.134	0.057	0.077	0.025	0.081	0.026	0.015	*
10	0.267	0.098	0.169	0.028	0.120	0.039	0.010	*
11	0.248	0.104	0.144	0.024	0.095	0.034	0.016	*
12	0.130	0.059	0.071	0.023	0.114	0.057	0.048	*
13	0.063	0.026	0.037	0.020	0.051	0.033	0.070	*
14	0.101	0.036	0.065	0.022	0.048	0.034	0.057	*
15	0.113	0.045	0.068	0.024	0.062	0.046	0.050	*
16	0.156	0.074	0.082	0.024	0.056	0.040	0.037	*
17	0.120	0.064	0.056	0.026	0.045	0.032	0.050	*
18	0.175	0.088	0.087	0.024	0.048	0.037	0.033	*
19	0.099	0.047	0.052	0.023	0.228	0.122	0.058	*
20	0.086	0.041	0.045	0.015	0.201	0.051	0.057	*
21	0.055	0.038	0.017	0.021	0.076	0.012	0.065	*
22	0.056	0.037	0.019	0.018	0.025	0.007	0.061	*
23	0.052	0.035	0.017	0.019	0.023	0.008	0.063	*
24	0.067	0.046	0.021	0.019	0.020	0.006	0.050	*
მაქს.	0.267	0.104	0.169	0.028	0.228	0.122	0.070	-
მინ.	0.052	0.026	0.010	0.015	0.020	0.006	0.003	-
საშუალო	0.119	0.060	0.059	0.022	0.069	0.031	0.033	-

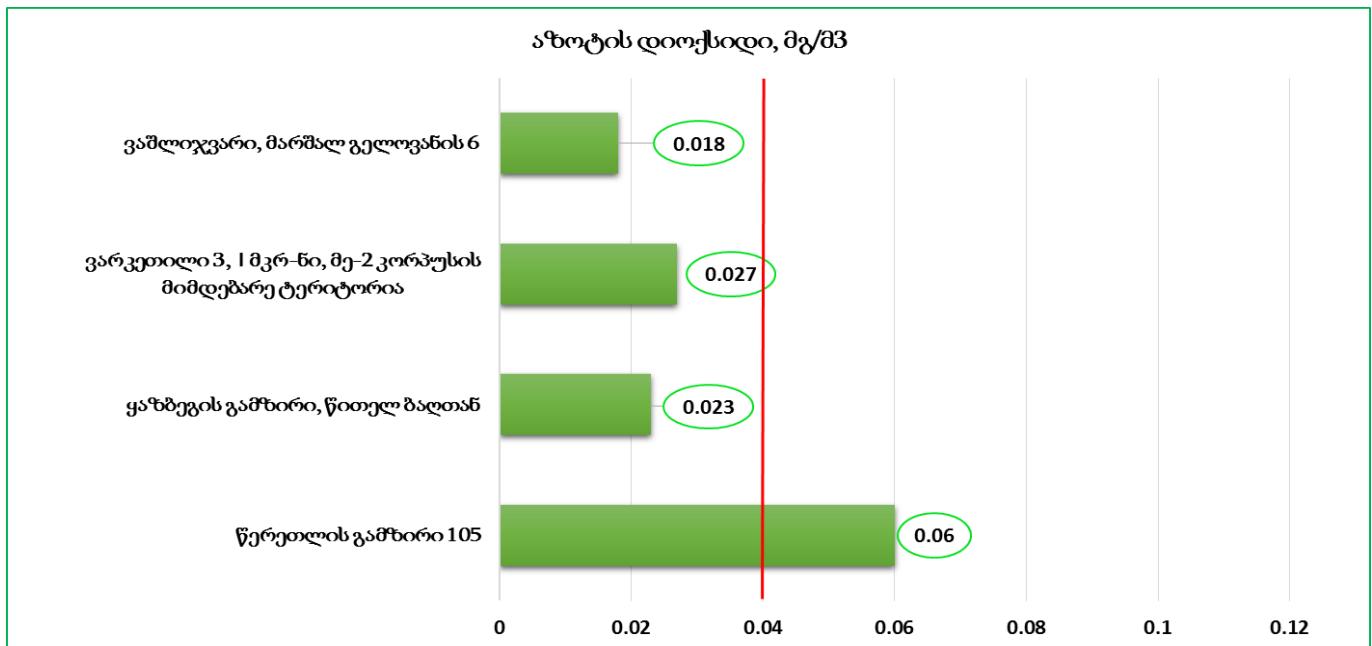
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ალ. ყაზბეგის გამზ.

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	0.027	0.000	0.002	0.031	0.011	0.049	0.3
02	0.027	0.027	0.000	0.003	0.027	0.010	0.046	0.3
03	0.013	0.013	0.000	0.003	0.018	0.008	0.058	0.2
04	0.013	0.013	0.000	0.002	0.018	0.007	0.058	0.2
05	0.013	0.013	0.000	0.002	0.018	0.008	0.057	0.2
06	0.011	0.011	0.000	0.003	0.019	0.009	0.055	0.2
07	0.012	0.011	0.001	0.002	0.027	0.009	0.052	0.2
08	0.014	0.013	0.001	0.002	0.065	0.030	0.050	0.2
09	0.048	0.039	0.009	0.003	0.054	0.019	0.034	0.3
10	0.058	0.045	0.013	0.004	0.057	0.020	0.044	*
11	0.048	0.036	0.012	0.004	0.054	0.024	0.065	*
12	0.045	0.033	0.012	0.003	0.045	0.017	0.083	*
13	0.039	0.029	0.010	0.003	0.039	0.014	0.083	*
14	0.022	0.015	0.007	0.003	0.035	0.012	0.089	*
15	0.042	0.028	0.014	0.003	0.073	0.019	0.080	*
16	0.032	0.022	0.010	0.003	0.105	0.043	0.086	*
17	0.036	0.025	0.011	0.004	0.045	0.016	0.084	*
18	0.030	0.022	0.008	0.003	0.038	0.016	0.084	*
19	0.059	0.042	0.017	0.003	0.196	0.042	0.070	*
20	0.027	0.019	0.008	0.003	0.140	0.021	0.078	*
21	0.029	0.023	0.006	0.003	0.044	0.011	0.082	*
22	0.022	0.019	0.003	0.003	0.024	0.009	0.084	*
23	0.024	0.020	0.004	0.003	0.027	0.017	0.084	*
24	0.019	0.016	0.003	0.002	0.020	0.012	0.089	0.2
მაქს.	0.059	0.045	0.017	0.004	0.196	0.043	0.089	0.3
მინ.	0.011	0.011	0.000	0.002	0.018	0.007	0.034	0.2
საშუალო	0.030	0.023	0.006	0.003	0.051	0.017	0.069	0.2

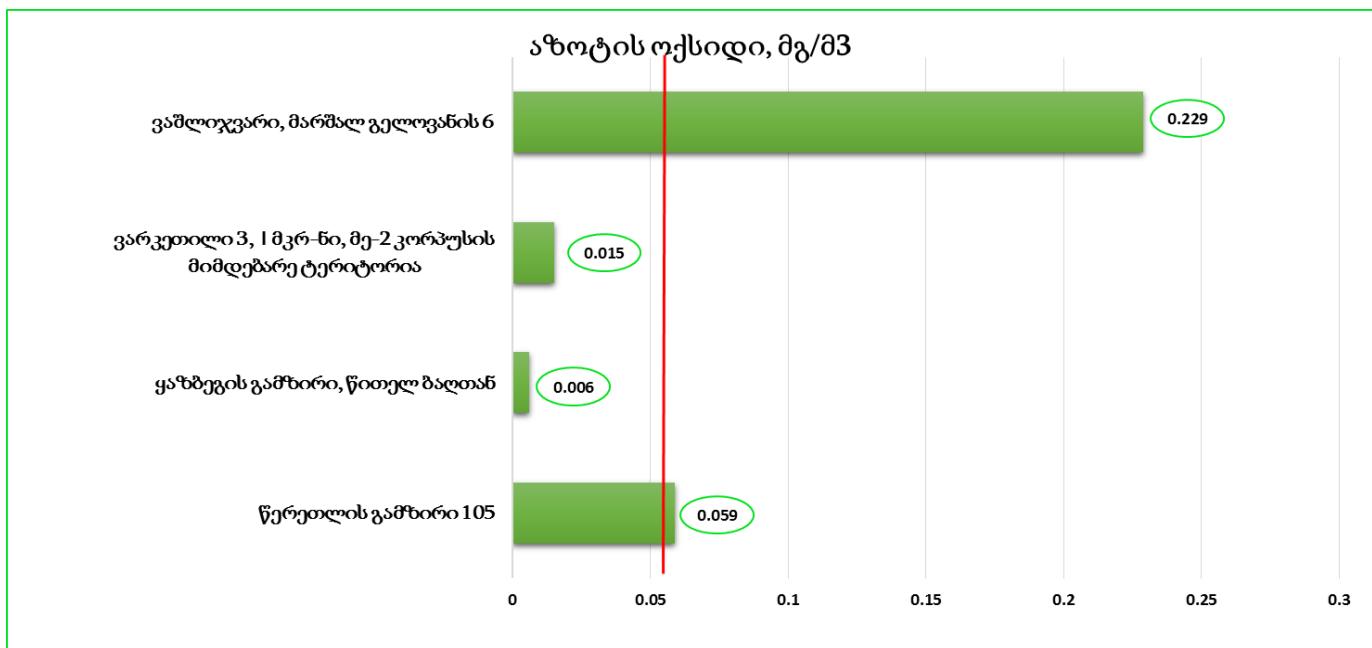
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ვარკვეთილი 3

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	0.208	0.084	0.124	*	0.071	0.026	0.004	1.4
02	*	*	*	0.012	0.058	0.021	0.004	0.9
03	0.057	0.047	0.010	0.005	0.032	0.013	0.027	*
04	0.058	0.046	0.012	0.008	0.032	0.015	0.021	0.4
05	0.057	0.045	0.012	0.007	0.034	0.016	0.020	0.5
06	0.068	0.047	0.021	0.008	0.034	0.014	0.022	0.5
07	0.075	0.045	0.030	0.009	0.045	0.019	0.031	0.6
08	0.137	0.067	0.070	0.009	0.067	0.023	0.014	1.0
09	0.055	0.042	0.013	0.011	0.065	0.024	0.039	0.4
10	0.043	0.033	0.010	0.010	0.052	0.017	0.063	0.3
11	0.026	0.019	0.007	0.007	0.039	0.011	0.083	0.2
12	0.018	0.011	0.007	0.012	0.025	0.007	0.085	0.2
13	0.009	0.007	0.002	0.008	0.030	0.006	0.090	0.2
14	0.011	0.009	0.002	0.015	0.047	0.006	0.090	0.2
15	0.010	0.008	0.002	0.011	0.065	0.008	0.089	0.2
16	0.010	0.008	0.002	0.014	0.044	0.011	0.095	0.2
17	0.010	0.008	0.002	0.008	0.044	0.009	0.093	0.2
18	0.011	0.009	0.002	0.010	0.031	0.009	0.097	0.2
19	0.025	0.020	0.005	0.013	0.080	0.015	0.088	0.2
20	0.019	0.016	0.003	0.007	0.136	0.019	0.082	0.2
21	0.016	0.014	0.002	0.008	0.077	0.009	0.087	0.2
22	0.015	0.013	0.002	0.006	0.023	0.004	0.087	0.2
23	0.010	0.009	0.001	0.013	0.015	0.004	0.090	0.2
24	0.010	0.009	0.001	0.009	0.016	0.006	0.091	0.2
მაქს.	0.208	0.084	0.124	0.015	0.136	0.026	0.097	1.4
მინ.	0.009	0.007	0.001	0.005	0.015	0.004	0.004	0.2
საშუალო	0.042	0.027	0.015	0.010	0.048	0.013	0.062	0.4

დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადღედამისო კონცენტრაციების გრაფიკები



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია)



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია)

$\text{NOx}, \partial\delta/\partial^3$

ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის 6 0.247

ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის
მიმდებარე ტერიტორია 0.042

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან 0.03

წერეთლის გამზირი 105 0.119

0 0.05 0.1 0.15 0.2 0.25 0.3 0.35

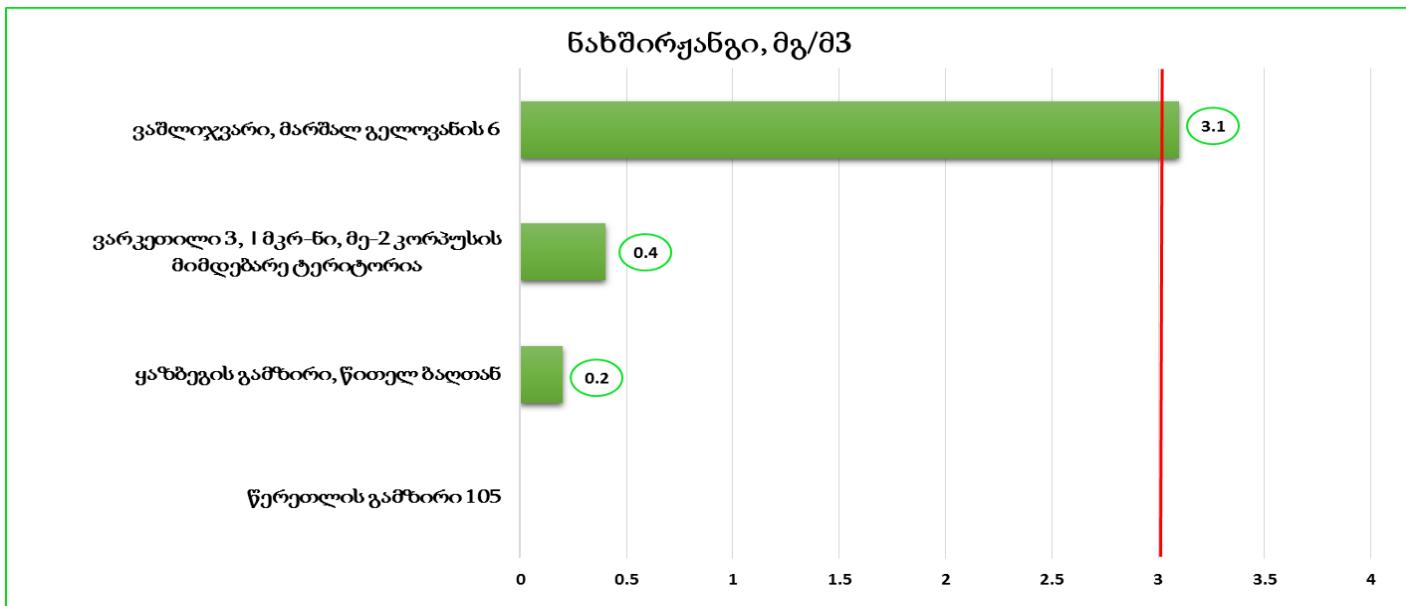
$\text{PM2.5}, \partial\delta/\partial^3$

ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის
მიმდებარე ტერიტორია 0.013

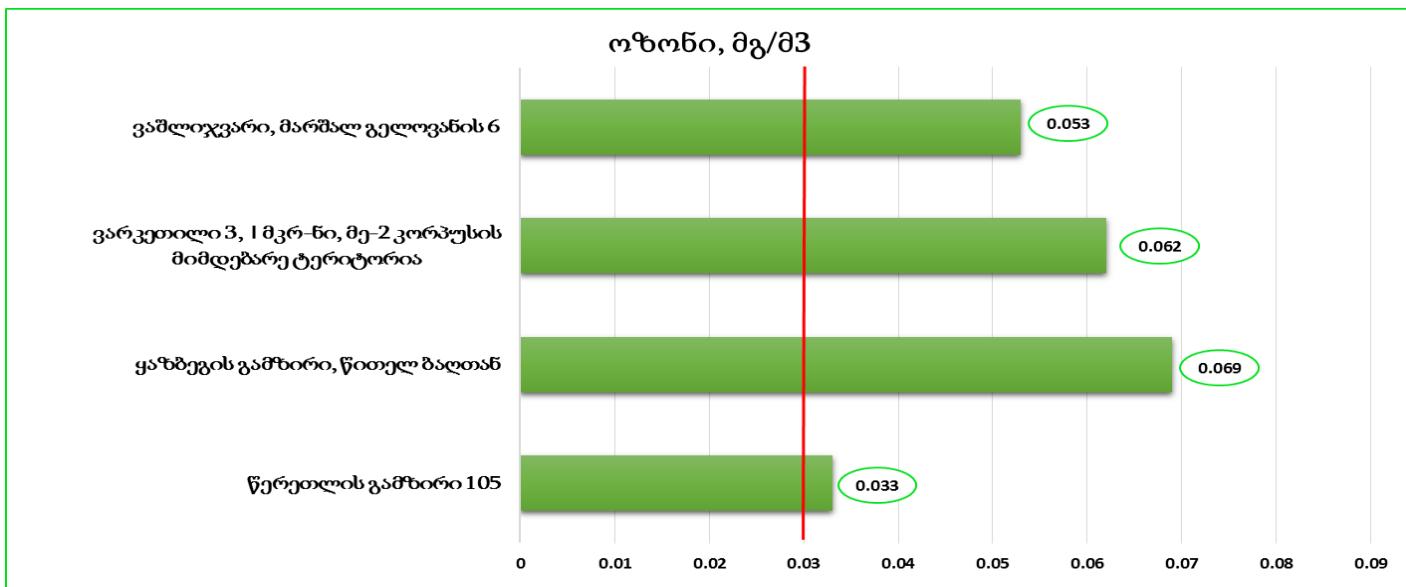
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან 0.017

წერეთლის გამზირი 105 0.031

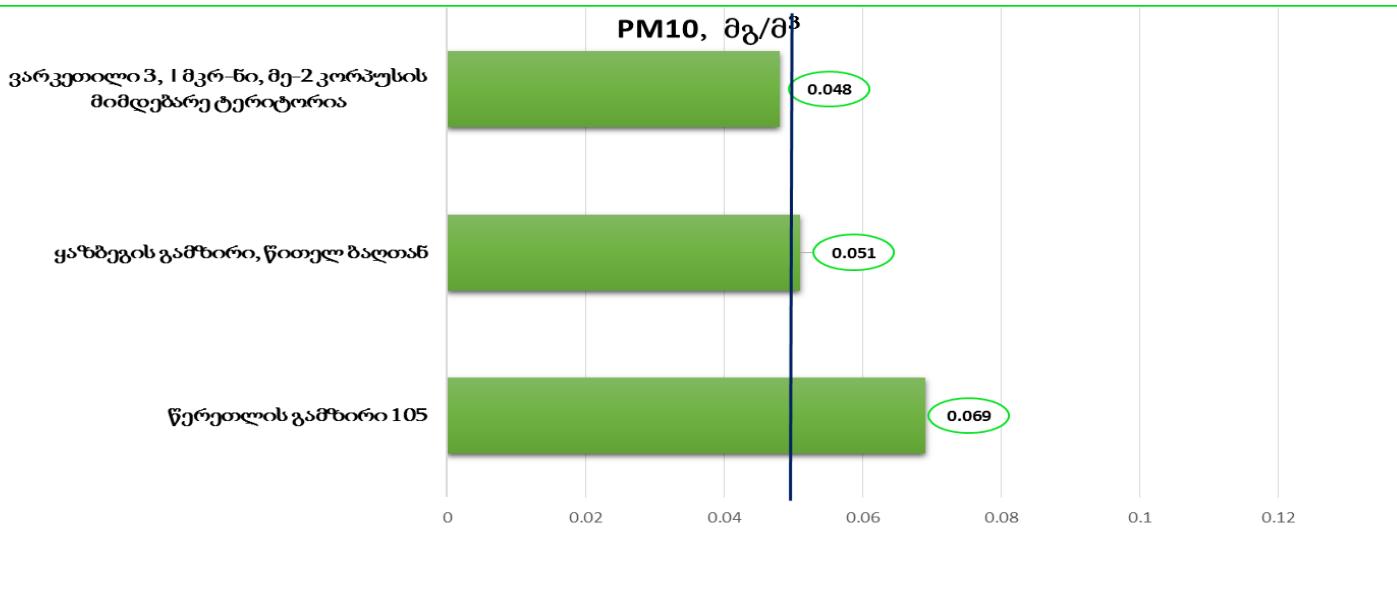
0 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.1



საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო 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 გათები

დაკვირვების პუნქტები	SO ₂	NO ₂	CO	PM ₁₀	PM _{2.5}	TSP
	მგ/მ ³					
ჯემალ ქათამაძის ქუჩა	0.037	-	7.044	0.003	0.002	0.013
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	0.05	0.04	3	-	-	0,15
საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი)	0.125	-	-	0.05	-	-

ქალაქი ჭიათურა

დაკვირვების პუნქტები	SO ₂	NO ₂	CO	PM ₁₀	PM _{2.5}	TSP
	მგ/მ ³					
ნინოშვილის ქუჩა	0.060	0.042	1.564	0.003	0.002	0.013
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	0.05	0.04	3	-	-	0,15
საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი)	0.125	-	-	0.05	-	-

მუნიციპალიტეტი

დაკვირვების პუნქტები	NOx	NO ₂	NO	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	CO
	θ_3/θ^3							
ირაკლი ასათიანის 98	0.083	0.035	0.031	0.0012	0.028	0.012	0.053	0.4
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