

ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების მონაცემები

საინფორმაციო ბიულეტენი №193

13 ივნისი 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 12 ივნისს
დაფიქსირებული
ძირითადი
დამაბინძურებელი
ნივთიერებების
კონცენტრაციების შესახებ



მართვას მოვალეობის 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
	$\frac{\partial \theta}{\partial \theta^3}$							
წერეთლის გამზირი 105	0.097	0.053	0.044	0.016	0.045	0.018	0.035	0.6
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან	0.037	0.028	0.009	0.003	0.041	0.011	0.050	0.3
ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია	0.030	0.025	0.005	0.007	0.041	0.013	0.063	0.3
ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის გამზ. 6	0.059	0.021	0.024	-	-	-	0.04	3
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 დამაზინმურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტეგრალით - აკ.წერეთლის გამზ.

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	0.079	0.060	0.019	0.012	0.039	0.014	0.006	0.5
02	0.072	0.058	0.014	0.011	0.035	0.014	0.004	0.6
03	0.048	0.039	0.009	0.012	0.032	0.013	0.014	0.4
04	0.047	0.038	0.009	0.012	0.031	0.013	0.014	0.3
05	0.050	0.034	0.016	0.014	0.032	0.014	0.019	0.4
06	0.066	0.036	0.030	0.013	0.037	0.014	0.014	0.4
07	0.078	0.044	0.034	0.009	0.043	0.016	0.006	0.5
08	0.051	0.036	0.015	0.008	0.039	0.015	0.017	0.4
09	0.113	0.049	0.064	0.010	0.046	0.018	0.016	0.6
10	0.099	0.042	0.057	0.013	0.046	0.017	0.029	0.6
11	0.098	0.040	0.058	0.009	0.056	0.019	0.042	0.7
12	0.149	0.068	0.081	0.014	0.060	0.024	0.037	0.9
13	0.082	0.038	0.044	0.017	0.048	0.021	0.066	0.6
14	0.147	0.074	0.073	0.023	0.054	0.026	0.054	0.8
15	0.077	0.041	0.036	0.023	0.041	0.022	0.072	0.5
16	0.089	0.042	0.047	0.023	0.039	0.015	0.071	0.7
17	0.164	0.077	0.087	0.024	0.056	0.024	0.049	0.9
18	0.116	0.062	0.054	0.026	0.060	0.022	0.062	0.7
19	0.080	0.040	0.040	0.024	0.037	0.015	0.078	0.6
20	0.055	0.037	0.018	0.020	0.034	0.015	0.072	0.5
21	0.178	0.101	0.077	0.016	0.053	0.020	0.016	1.0
22	0.069	0.061	0.008	0.018	0.047	0.021	0.034	0.5
23	0.237	0.105	0.132	0.017	0.072	0.027	0.002	1.5
24	0.083	0.056	0.027	0.016	0.048	0.019	0.044	0.5
მაქს.	0.237	0.105	0.132	0.026	0.072	0.027	0.078	1.5
მინ.	0.047	0.034	0.008	0.008	0.031	0.013	0.002	0.3
საშუალო	0.097	0.053	0.044	0.016	0.045	0.018	0.035	0.6

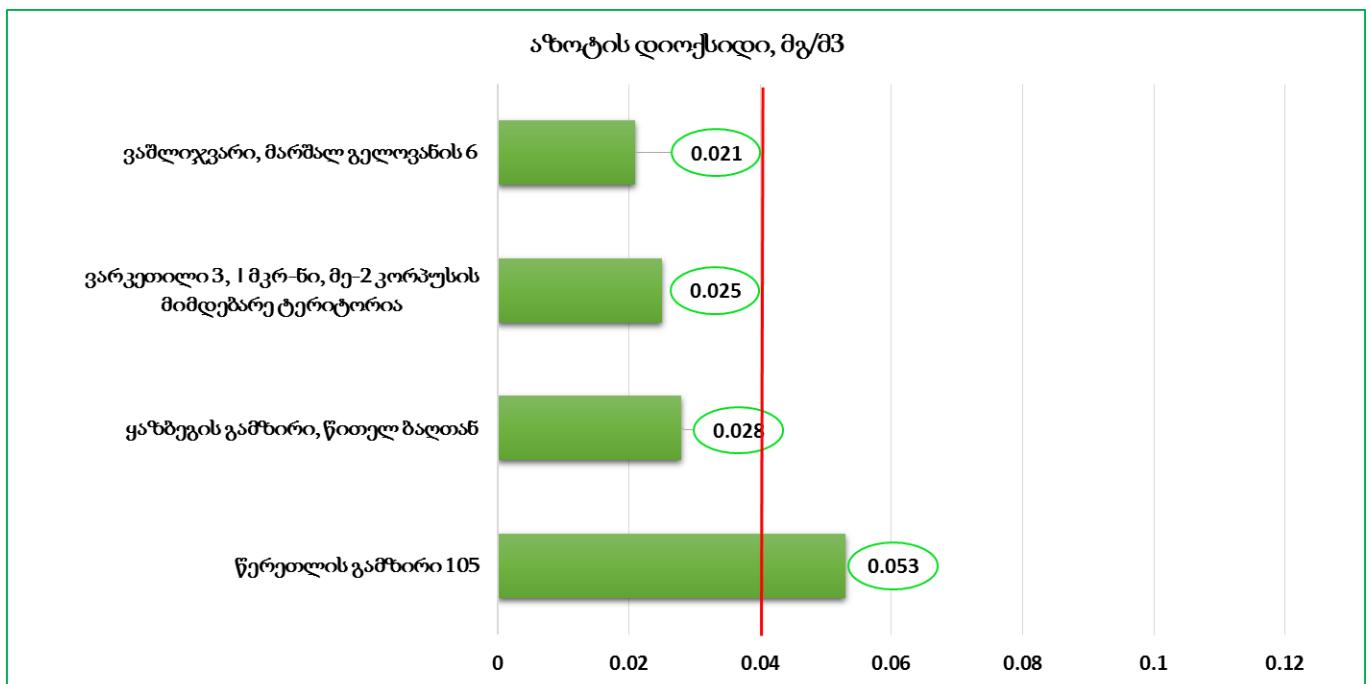
აღმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ალ. ყაზბეგის გამზ.

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	0.029	0.028	0.001	0.003	0.033	0.009	0.023	0.3
02	0.024	0.023	0.001	0.003	0.032	0.010	0.028	0.3
03	0.016	0.016	0.000	0.002	0.031	0.009	0.028	0.2
04	0.013	0.013	0.000	0.003	0.030	0.009	0.025	0.2
05	0.010	0.010	0.000	0.003	0.029	0.009	0.028	0.2
06	0.009	0.008	0.001	0.002	0.030	0.009	0.024	0.2
07	0.011	0.010	0.001	0.002	0.028	0.008	0.025	0.2
08	0.014	0.013	0.001	0.003	0.033	0.009	0.028	0.2
09	0.041	0.029	0.012	0.003	0.052	0.009	0.024	0.4
10	0.089	0.049	0.040	0.003	0.071	0.012	0.022	0.6
11	0.086	0.047	0.039	0.004	0.073	0.014	0.035	0.6
12	0.065	0.036	0.029	0.004	0.054	0.013	0.051	0.5
13	0.044	0.030	0.014	0.003	0.049	0.013	0.069	0.4
14	0.037	0.027	0.010	0.003	0.042	0.012	0.076	0.3
15	0.047	0.033	0.014	0.004	0.038	0.012	0.077	0.3
16	0.033	0.026	0.007	0.004	0.035	0.012	0.086	0.3
17	0.048	0.033	0.015	0.005	0.037	0.012	0.076	0.4
18	0.039	0.030	0.009	0.004	0.039	0.011	0.080	0.3
19	0.037	0.029	0.008	0.003	0.040	0.012	0.080	0.3
20	0.037	0.031	0.006	0.004	0.038	0.012	0.077	0.2
21	0.044	0.038	0.006	0.003	0.041	0.011	0.064	0.3
22	0.045	0.041	0.004	0.003	0.043	0.012	0.053	0.4
23	0.043	0.041	0.002	0.002	0.040	0.012	0.047	0.4
24	0.023	0.022	0.001	0.003	0.036	0.010	0.066	0.3
მაქს.	0.089	0.049	0.040	0.005	0.073	0.014	0.086	0.6
მინ.	0.009	0.008	0.000	0.002	0.028	0.008	0.022	0.2
საშუალო	0.037	0.028	0.009	0.003	0.041	0.011	0.050	0.3

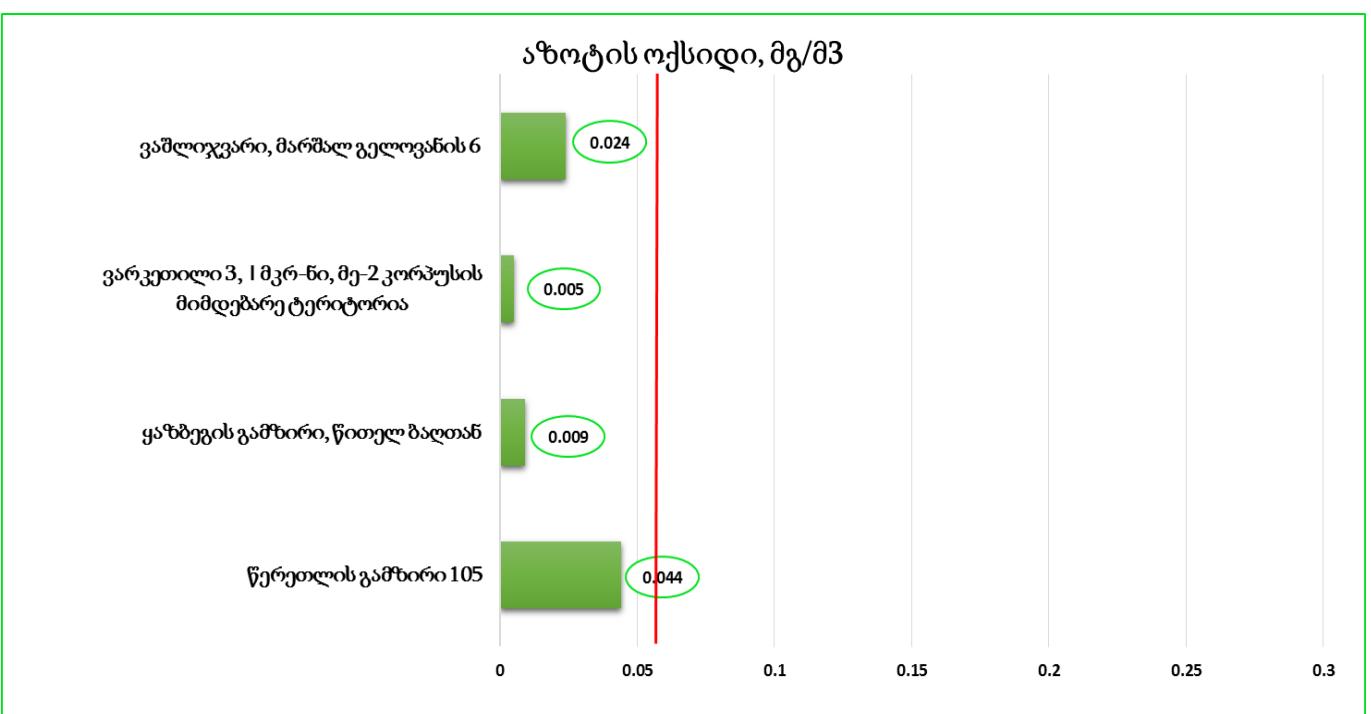
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ვარკვეთილი 3

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	0.056	0.039	0.017	*	0.037	0.011	0.043	0.4
02	*	*	*	0.006	0.044	0.015	0.015	0.6
03	0.064	0.051	0.013	0.003	0.038	0.014	0.016	*
04	0.051	0.041	0.010	0.012	0.037	0.014	0.018	0.5
05	0.042	0.039	0.003	0.011	0.037	0.013	0.018	0.4
06	0.033	0.031	0.002	0.004	0.036	0.013	0.028	0.3
07	0.023	0.021	0.002	0.006	0.032	0.012	0.039	0.3
08	0.034	0.028	0.006	0.005	0.037	0.011	0.034	0.3
09	0.034	0.025	0.009	0.006	0.037	0.013	0.047	0.4
10	0.026	0.022	0.004	0.006	0.042	0.014	0.060	0.3
11	0.021	0.017	0.004	0.006	0.048	0.016	0.067	0.3
12	0.021	0.018	0.003	0.006	0.050	0.015	0.080	0.3
13	0.018	0.013	0.005	0.010	0.041	0.011	0.091	0.2
14	0.013	0.011	0.002	0.010	0.071	0.010	0.092	0.2
15	0.015	0.012	0.003	0.006	0.031	0.011	0.097	0.2
16	0.016	0.013	0.003	0.013	0.032	0.012	0.103	0.2
17	0.014	0.011	0.003	0.008	0.025	0.007	0.101	0.2
18	0.012	0.010	0.002	0.006	0.026	0.011	0.102	0.2
19	0.021	0.018	0.003	0.010	0.028	0.009	0.099	0.2
20	0.026	0.023	0.003	0.006	0.033	0.011	0.089	0.3
21	0.038	0.036	0.002	0.005	0.040	0.014	0.067	0.3
22	0.041	0.037	0.004	0.006	0.051	0.020	0.067	0.4
23	0.029	0.026	0.003	0.006	0.078	0.026	0.075	0.4
24	0.037	0.034	0.003	0.002	0.043	0.016	0.061	0.4
მაქს.	0.064	0.051	0.017	0.013	0.078	0.026	0.103	0.6
მინ.	0.012	0.010	0.002	0.002	0.025	0.007	0.015	0.2
საშუალო	0.030	0.025	0.005	0.007	0.041	0.013	0.063	0.3

დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადღედამისო კონცენტრაციების გრაფიკები



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია)



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია)

$\text{NOx}, \text{д}^3/\text{д}^3$

ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის 6

0.059

ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის
მიმდებარებულობრივი

0.03

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან

0.037

წერეთლის გამზირი 105

0.097



$\text{PM2.5}, \text{д}^3/\text{д}^3$

ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის
მიმდებარებულობრივი

0.013

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან

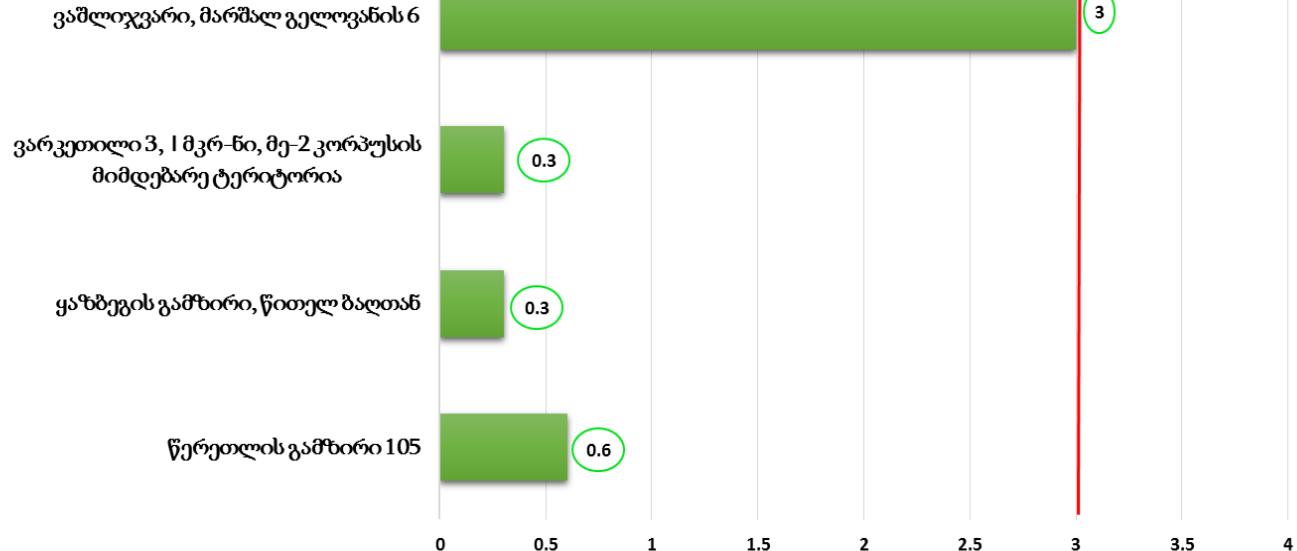
0.011

წერეთლის გამზირი 105

0.018

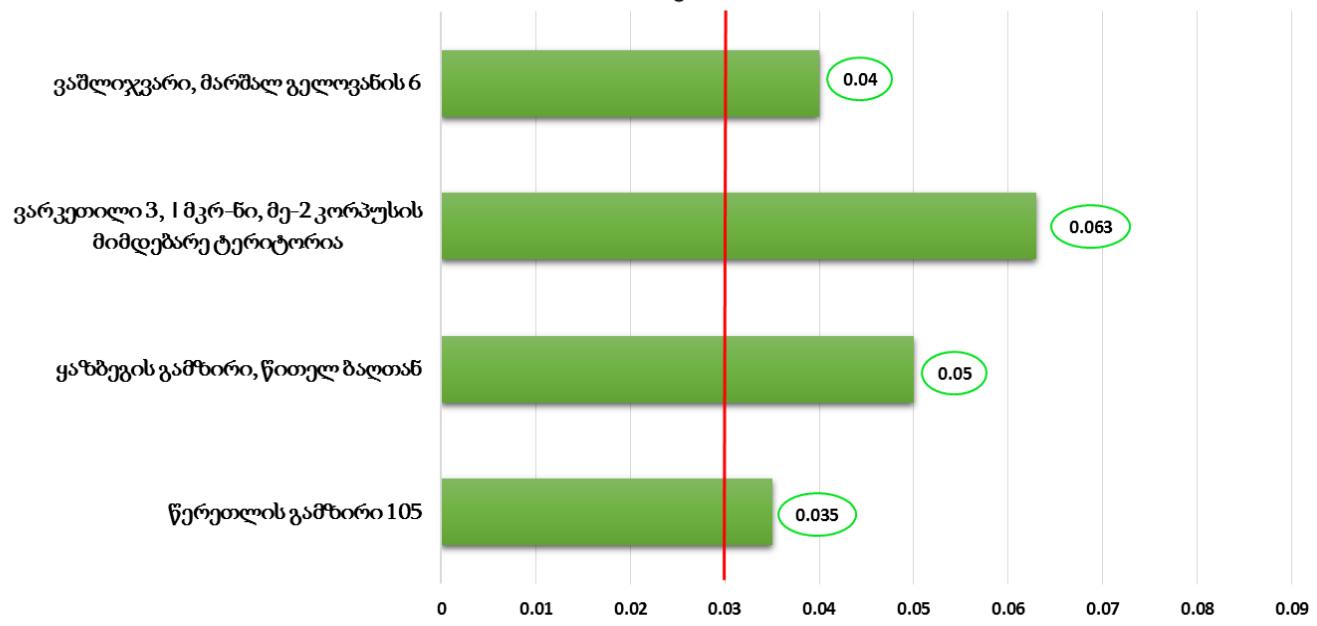


ნახშირჟანგი, მგ/მ3



—
საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო
კონცენტრაცია

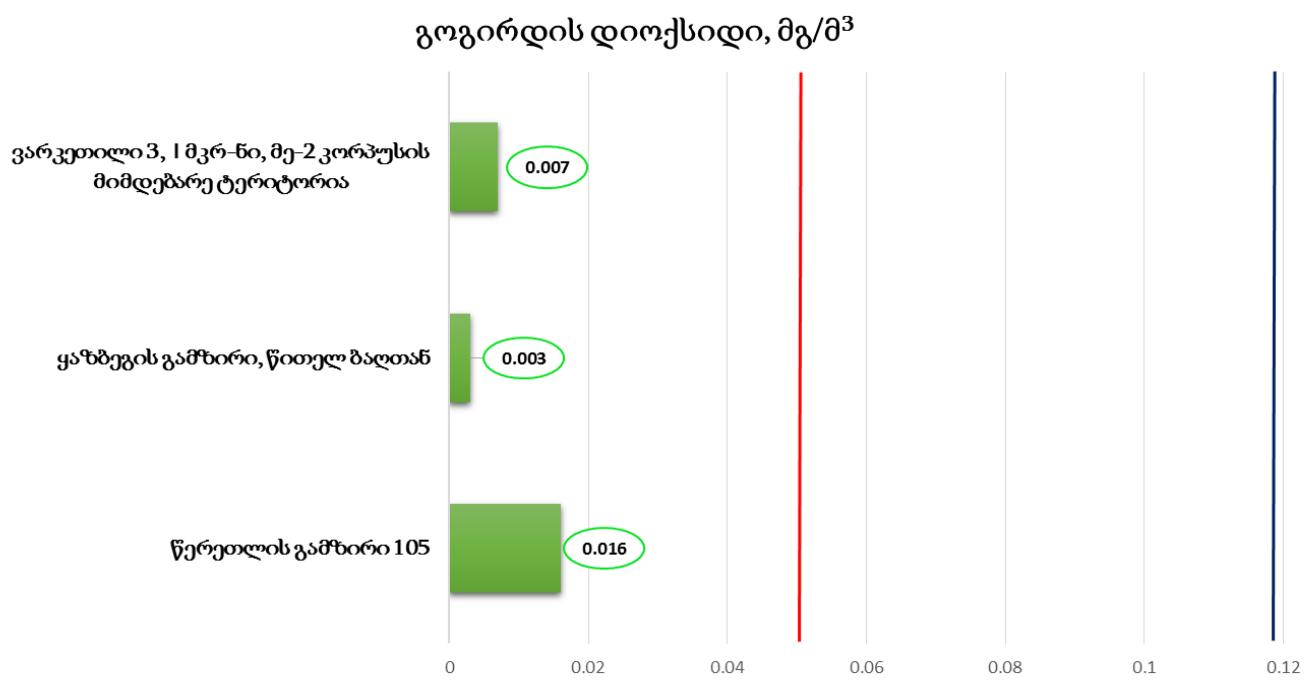
ოზონი, მგ/მ3



—
საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო
კონცენტრაცია)



— ევროკავშირის ნორმატივი (საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია)



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია)

— ევროკავშირის ნორმატივი (საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია)

ინდუსტრიული კალაქი გათვალი

დაკვირვების პუნქტები	SO ₂	NO ₂	CO	PM ₁₀	PM _{2.5}	TSP
	მგ/მ³					
ჯემალ ქათამაძის ქუჩა	0.036	0.026	1.500	0.003	0.002	0.013
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	0.05	0.04	3	-	-	0,15
საშუალო სადლელამისო 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	*	*	*	*	*	*
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	0.05	0.04	3	-	-	0,15
საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი)	0.125	-	-	0.05	-	-

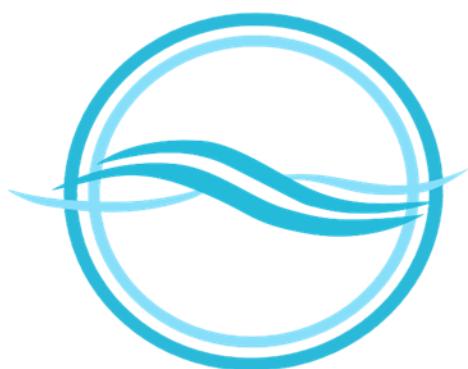
მუნიციპალიტეტი

დაკვირვების პუნქტები	NOx	NO ₂	NO	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	CO
	ტგ/ტ³							
ირაკლი ასათიანის 98	0.067	0.029	0.025	0.0006	0.036	0.014	0.062	0.3
<hr/>								
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