

ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების მონაცემები

საინფორმაციო ბიულეტენი № 210

31 ივლისი 2018

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, წითელი ბაღთან;
- * ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მუ-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია;
- * მარშალ გელოვანის გამზ. 6.

ქალაქ ჭიათურაში სადგური განთავსებულია ნინომვილის ქუჩაზე, ქალაქ ქუთაისში ირაკლი ასათიანის ქუჩაზე, ქალაქ ბათუმში ჯემალ ქათამაძისა და აბუსერიძის ქუჩებზე.



საინფორმაციო
ბიულეტენში მოცემულია
მონაცემები ავტომატური
სადგურების მიერ 2018
წლის 30 ივლისს
დაფიქსირებული
მინითადი
დამაბინძურებელი
ნივთიერებების
კონცენტრაციების შესახებ



თბილისი — აზომუსფერო ჰაერის დამაზინებულები ნივთიერებების საშუალო სადანელამისო კანცენტრაციები

დაკვირვების პუნქტები	NOx	NO ₂	NO	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	CO
	მგ/მ ³							
წერეთლის გამზირი 105	0.145	0.087	0.059	0.011	0.056	0.025	0.017	0.8
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან	0.046	0.032	0.014	0.002	0.055	0.018	0.052	0.4
ვარკეთილი 3, I მცრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია	0.019	-	0.012	0.005	0.052	0.021	0.056	-
ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის გამზ. 6	0.059	0.043	0.011	0.006	0.055	0.020	0.024	0.1
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 ($\text{მგ}/\text{მ}^3$)	NO2 ($\text{მგ}/\text{მ}^3$)	NO ($\text{მგ}/\text{მ}^3$)	SO2 ($\text{მგ}/\text{მ}^3$)	PM10 ($\text{მგ}/\text{მ}^3$)	PM2.5 ($\text{მგ}/\text{მ}^3$)	O3 ($\text{მგ}/\text{მ}^3$)	CO ($\text{მგ}/\text{მ}^3$)
01	0.110	0.083	0.027	*	0.046	0.019	0.007	0.7
02	*	*	*	0.010	0.049	0.020	0.012	0.8
03	0.114	0.079	0.035	0.008	0.051	0.022	0.009	*
04	0.071	0.057	0.014	0.005	0.044	0.018	0.026	0.5
05	0.082	0.063	0.019	0.005	0.052	0.022	0.015	0.5
06	0.087	0.062	0.025	0.007	0.055	0.022	0.011	0.5
07	0.130	0.067	0.063	0.007	0.061	0.025	0.007	0.7
08	0.112	0.074	0.038	0.006	0.068	0.022	0.009	0.6
09	0.176	0.086	0.090	0.006	0.063	0.025	0.017	0.9
10	0.173	0.089	0.084	0.008	0.065	0.026	0.015	1.0
11	0.189	0.099	0.090	0.009	0.079	0.028	0.023	1.0
12	0.217	0.105	0.112	0.009	0.070	0.030	0.022	1.2
13	0.211	0.116	0.095	0.011	0.065	0.030	0.032	0.9
14	0.157	0.090	0.067	0.012	0.063	0.031	0.048	1.0
15	0.182	0.107	0.075	0.016	0.068	0.036	*	0.8
16	0.167	0.075	0.092	0.019	0.053	0.026	*	0.8
17	0.144	0.072	0.072	0.015	0.049	0.025	*	0.7
18	0.218	0.113	0.105	0.018	0.058	0.031	*	1.0
19	0.126	0.077	0.049	0.017	0.052	0.023	*	0.7
20	0.142	0.090	0.052	0.014	0.049	0.025	*	0.8
21	0.192	0.112	0.080	0.015	0.067	0.030	*	1.2
22	0.093	0.086	0.007	0.011	0.043	0.018	0.017	0.5
23	0.112	0.090	0.022	0.011	0.045	0.023	0.009	0.7
24	0.137	0.100	0.037	0.006	0.040	0.018	0.006	0.8
მაქს.	0.218	0.116	0.112	0.019	0.079	0.036	0.048	1.2
მინ.	0.071	0.057	0.007	0.005	0.040	0.018	0.006	0.5
საშუალო	0.145	0.087	0.059	0.011	0.056	0.025	0.017	0.8

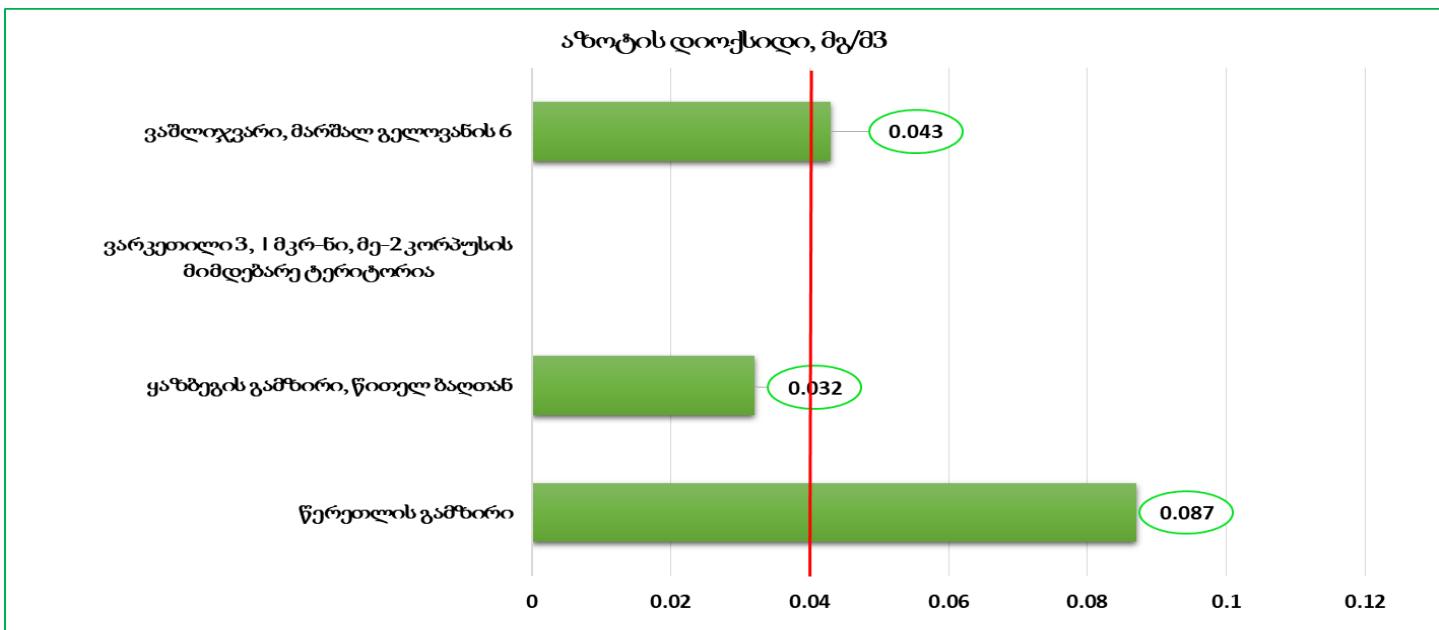
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - აღ. ყაზბეგის გამზ.

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	0.021	0.020	0.001	0.001	0.042	0.016	0.054	0.3
02	0.015	0.014	0.001	0.002	0.041	0.016	0.059	0.3
03	0.019	0.018	0.001	0.002	0.044	0.017	0.052	0.3
04	0.018	0.017	0.001	0.001	0.051	0.020	0.048	0.3
05	0.007	0.007	0.000	0.002	0.041	0.017	0.055	0.2
06	0.008	0.008	0.000	0.002	0.040	0.015	0.051	0.2
07	0.009	0.009	0.000	0.001	0.048	0.016	0.047	0.2
08	0.012	0.011	0.001	0.001	0.060	0.015	0.043	0.2
09	0.055	0.039	0.016	0.002	0.068	0.020	0.028	0.5
10	0.073	0.058	0.015	0.002	0.075	0.022	0.025	0.6
11	0.082	0.052	0.030	0.002	0.111	0.024	0.044	0.6
12	0.046	0.032	0.014	0.002	0.055	0.018	0.062	0.4
13	0.038	0.026	0.012	0.002	0.052	0.018	0.072	0.4
14	0.158	0.045	0.113	0.003	0.085	0.025	0.068	0.5
15	0.073	0.045	0.028	0.003	0.073	0.025	0.074	0.5
16	0.044	0.029	0.015	0.002	0.056	0.021	0.076	0.4
17	0.047	0.028	0.019	0.003	0.040	0.017	0.074	0.4
18	0.044	0.030	0.014	0.004	0.046	0.019	0.072	0.4
19	0.042	0.026	0.016	0.002	0.055	0.019	0.068	0.4
20	0.035	0.031	0.004	0.002	0.052	0.018	0.058	0.4
21	0.104	0.084	0.020	0.002	0.059	0.019	0.013	0.8
22	0.057	0.053	0.004	0.003	0.044	0.015	0.034	0.5
23	0.042	0.039	0.003	0.002	0.047	0.016	0.043	0.4
24	0.049	0.046	0.003	0.003	0.045	0.015	0.035	0.4
მაქს.	0.158	0.084	0.113	0.004	0.111	0.025	0.076	0.8
მინ.	0.007	0.007	0.000	0.001	0.040	0.015	0.013	0.2
საშუალო	0.046	0.032	0.014	0.002	0.055	0.018	0.052	0.4

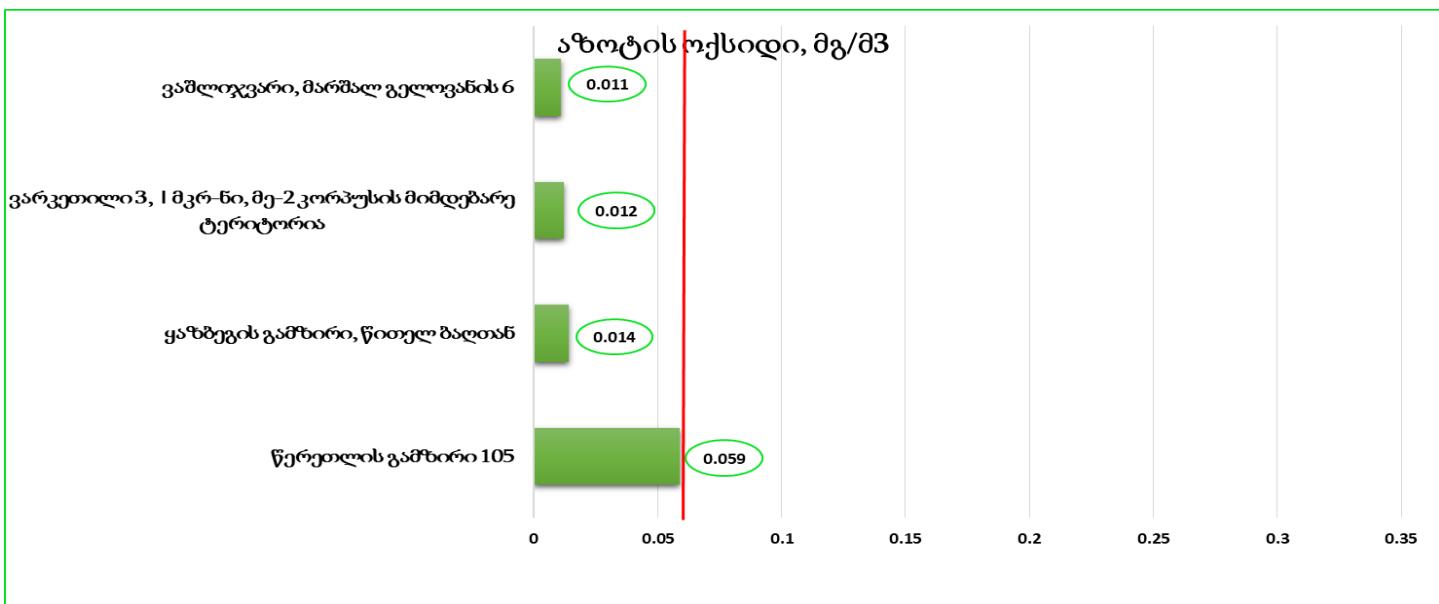
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ვარკეთილი 3

დრო, სთ	NOx ($\text{მგ}/\text{მ}^3$)	NO2 ($\text{მგ}/\text{მ}^3$)	NO ($\text{მგ}/\text{მ}^3$)	SO2 ($\text{მგ}/\text{მ}^3$)	PM10 ($\text{მგ}/\text{მ}^3$)	PM2.5 ($\text{მგ}/\text{მ}^3$)	O3 ($\text{მგ}/\text{მ}^3$)	CO ($\text{მგ}/\text{მ}^3$)
01	0.031	*	0.020	0.009	0.058	0.021	0.018	*
02	0.019	*	0.004	0.004	0.055	0.020	0.023	*
03	0.013	*	0.001	0.005	0.050	0.020	0.040	*
04	0.012	*	0.001	0.003	0.046	0.019	0.039	*
05	0.006	*	0.000	0.005	0.041	0.017	0.053	*
06	0.008	*	0.001	0.003	0.040	0.017	0.045	*
07	0.008	*	0.001	0.002	0.042	0.016	0.045	*
08	0.012	*	0.005	0.002	0.045	0.017	0.040	*
09	0.016	*	0.009	0.005	0.075	0.040	0.041	*
10	0.017	*	0.008	0.005	0.063	0.023	0.047	*
11	0.011	*	0.004	0.005	0.056	0.019	0.073	*
12	0.005	*	0.001	0.005	0.051	0.020	0.086	*
13	0.004	*	0.001	0.006	0.056	0.020	0.098	*
14	0.006	*	0.002	0.010	0.061	0.025	0.105	*
15	0.006	*	0.002	0.005	0.045	0.019	0.106	*
16	0.006	*	0.002	0.006	0.044	0.020	0.098	*
17	0.005	*	0.002	0.008	0.036	0.015	0.097	*
18	0.005	*	0.002	0.005	0.038	0.016	0.095	*
19	0.005	*	0.001	0.007	0.036	0.015	0.091	*
20	0.041	*	0.034	0.011	0.055	0.024	0.037	*
21	0.034	*	0.025	0.007	0.063	0.022	0.033	*
22	0.060	*	0.058	0.006	0.063	0.026	0.015	*
23	0.072	*	0.067	0.005	0.061	0.025	0.007	*
24	0.054	*	0.047	0.002	0.064	0.024	0.018	*
მაქს.	0.072	-	0.067	0.011	0.075	0.040	0.106	-
მინ.	0.004	-	0.000	0.002	0.036	0.015	0.007	-
საშუალო	0.019	-	0.012	0.005	0.052	0.021	0.056	-

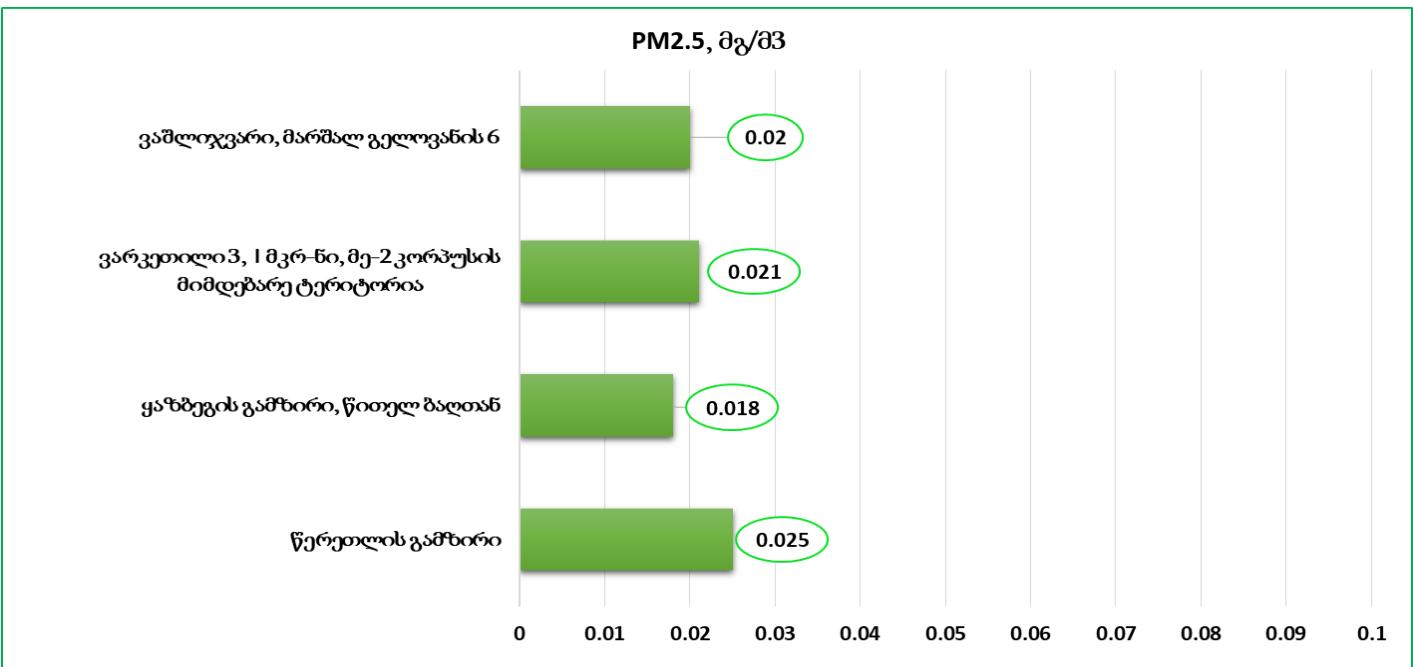
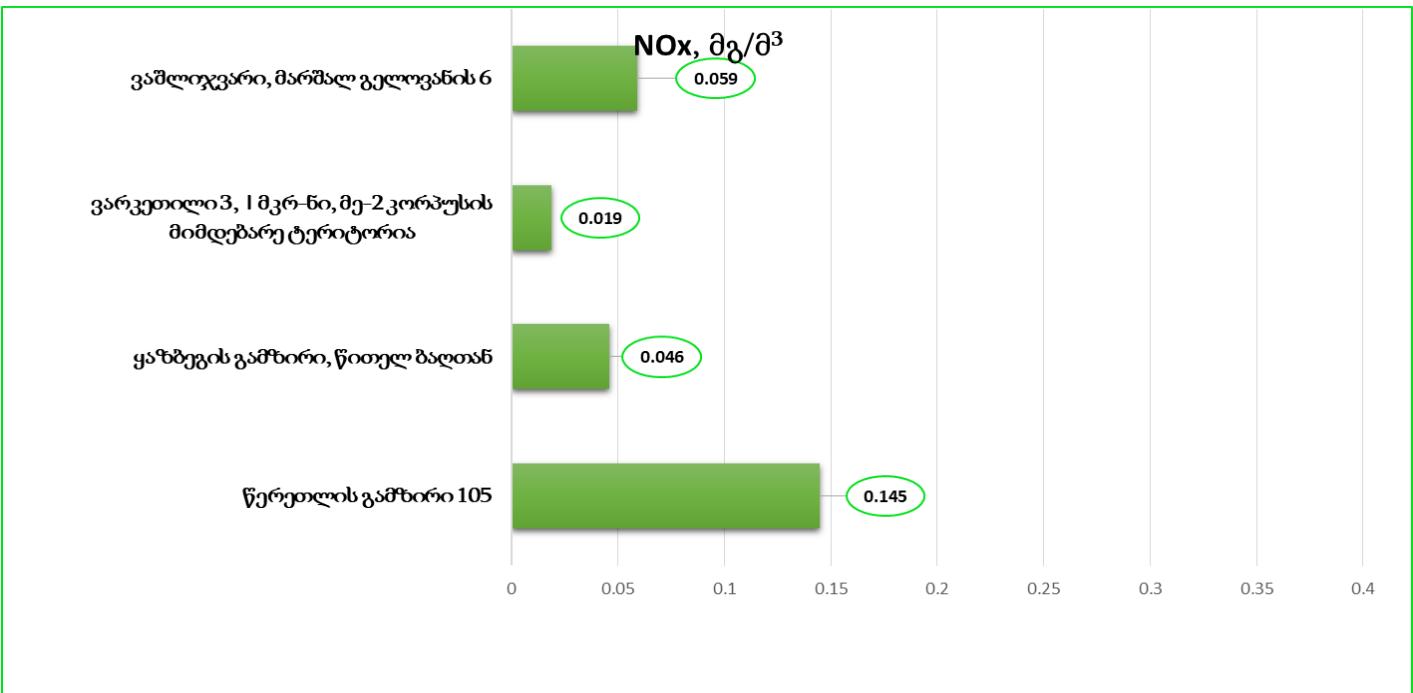
დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადღელამისო კონცენტრაციების გრაფიკები



საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია)



საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია)

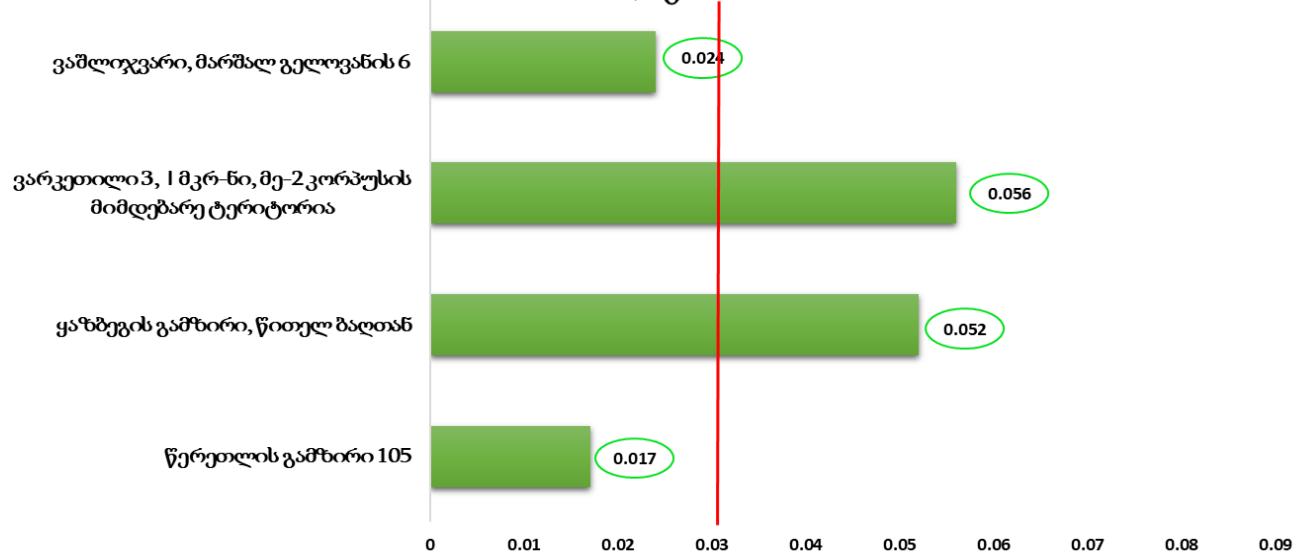


ნახშირული, მგ/მ³



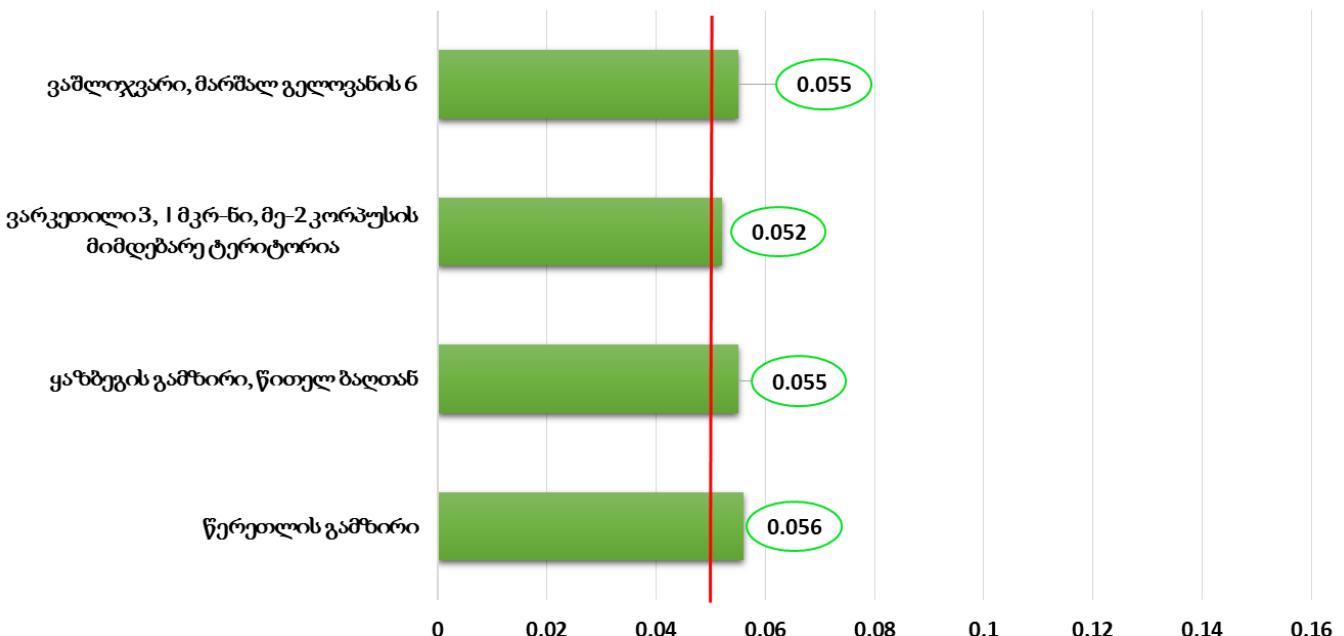
— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადლელამისო
კონცენტრაცია

ოზონი, მგ/მ³



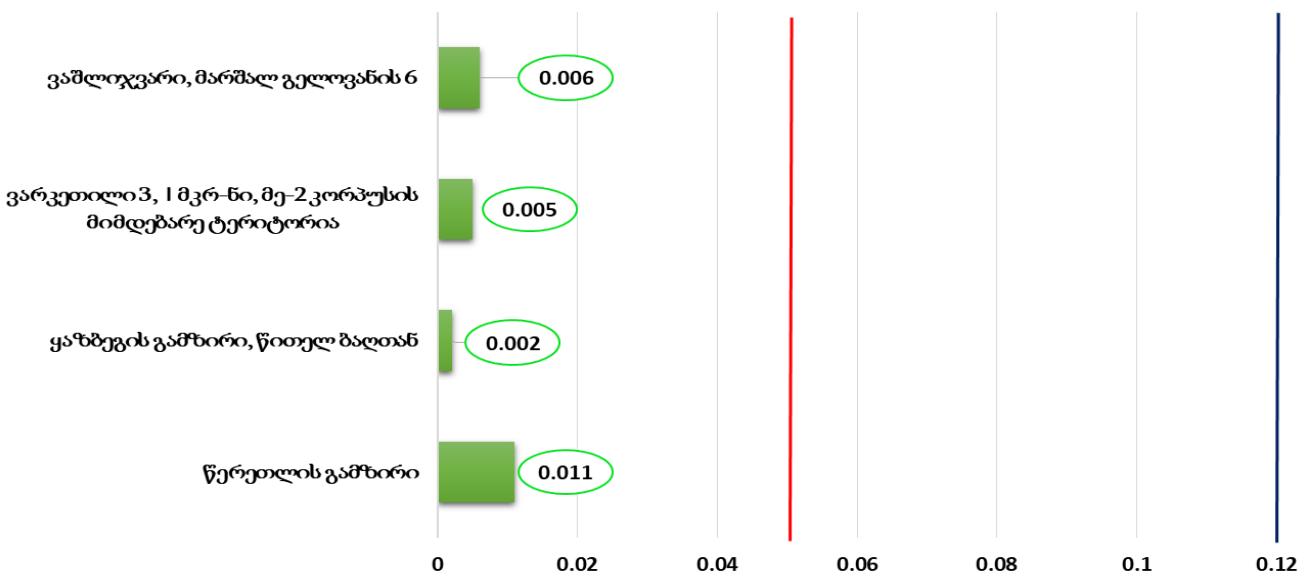
— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადლელამისო
კონცენტრაცია)

PM10, მგ/მ³



— ევროკავშირის ნორმატივი (საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია)

გოგირდის დიოქსიდი, მგ/მ³



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია)

— ევროკავშირის ნორმატივი (საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია)

ქალაქი ქუთაისი

დაკვირვების პუნქტები	NOx	NO ₂	NO	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	TSP	O ₃	CO
	მგ/მ ³								
აბუსერიძის ქ. 1	0.190	0.051	0.091	0.0013	0.029	0.013	-	0.006	-
ჯემალ ქათამაძის ქუჩა	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	-	0.04	0.06	0.05	-	-	0.15	0.03	3
საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი)	-	-	-	0.125	0.05	-	-	-	-

ქალაქი ჭიათურა

დაკვირვების პუნქტები	SO ₂	NO ₂	CO	PM ₁₀	PM _{2.5}	TSP
	ტგ/ტ³					
ნინოშვილის ქუჩა	-	-	-	-	-	-
ზღვის დასაშვები საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	0.05	0.04	3	-	-	0.15
საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი)	0.125	-	-	0.05	-	-

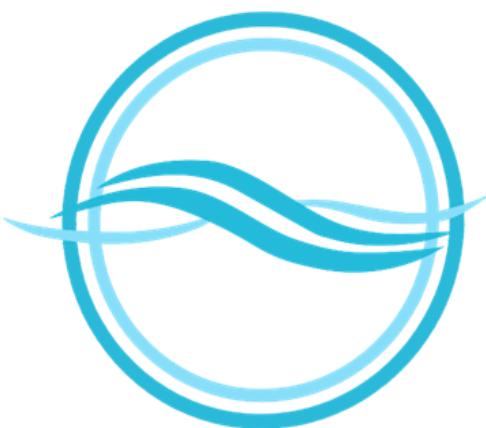
ქალაქი თბილისი

დაკვირვების პუნქტები	NOx	NO ₂	NO	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	CO
	მგ/მ ³							
ირაკლი ასათიანის 98	0.068	0.019	0.033	0.0091	0.039	0.016	0.018	-
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