

ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების მონაცემები

საინფორმაციო ბიულეტენი №285

13 ოქტომბერი 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 ოქტომბერს
დაფიქსირებული
ძირითადი
დამაბინძურებელი
ნივთიერებების
კონცენტრაციების შესახებ



მართვას მოვალეობის სააგენტო
NATIONAL ENVIRONMENTAL AGENCY

თბილისი — ატმოსფერული ჰაერის დამაზინძურებელი 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	0.132	0.052	0.079	0.027	0.044	0.016	0.026	0.9
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან	0.049	0.033	0.016	0.005	0.026	0.009	0.037	0.4
ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია	0.027	0.021	0.006	0.013	0.016	0.009	0.052	0.3
ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის გამზ. 6	-	-	-	-	-	-	-	-
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

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	0.041	0.029	0.012	0.022	0.016	0.007	0.037	0.3
02	0.021	0.019	0.002	0.020	0.012	0.007	0.044	0.2
03	0.047	0.034	0.013	0.022	0.016	0.007	0.031	0.3
04	0.045	0.035	0.010	0.020	0.017	0.009	0.029	0.3
05	0.020	0.017	0.003	0.022	0.014	0.006	0.042	0.3
06	0.066	0.040	0.026	0.018	0.029	0.013	0.021	0.4
07	0.045	0.027	0.018	0.019	0.022	0.008	0.031	0.3
08	0.119	0.051	0.068	0.020	0.061	0.015	0.017	0.6
09	0.213	0.064	0.149	0.018	0.072	0.026	0.010	1.0
10	0.061	0.036	0.025	0.023	0.028	0.011	0.030	0.5
11	0.035	0.027	0.008	0.021	0.026	0.012	0.045	0.3
12	0.083	0.043	0.040	0.026	0.034	0.011	0.041	0.5
13	0.073	0.043	0.030	0.028	0.031	0.012	0.042	0.7
14	0.101	0.055	0.046	0.035	0.033	0.014	0.038	0.7
15	0.092	0.048	0.044	0.035	0.026	0.011	0.034	0.7
16	0.257	0.097	0.160	0.039	0.084	0.028	0.015	1.6
17	0.244	0.082	0.162	0.037	0.076	0.030	0.007	1.3
18	0.165	0.070	0.095	0.035	0.047	0.019	0.009	1.2
19	0.448	0.121	0.327	0.036	0.089	0.040	0.007	3.7
20	0.385	0.083	0.302	0.036	0.106	0.039	0.005	2.4
21	0.213	0.070	0.143	0.035	0.086	0.028	0.011	1.3
22	0.198	0.076	0.122	0.032	0.065	0.019	0.017	1.1
23	0.150	0.061	0.089	0.029	0.042	0.012	0.015	0.8
24	0.034	0.029	0.005	0.026	0.014	0.004	0.036	0.3
მაქს.	0.448	0.121	0.327	0.039	0.106	0.040	0.045	3.7
მინ.	0.020	0.017	0.002	0.018	0.012	0.004	0.005	0.2
საშუალო	0.132	0.052	0.079	0.027	0.044	0.016	0.026	0.9

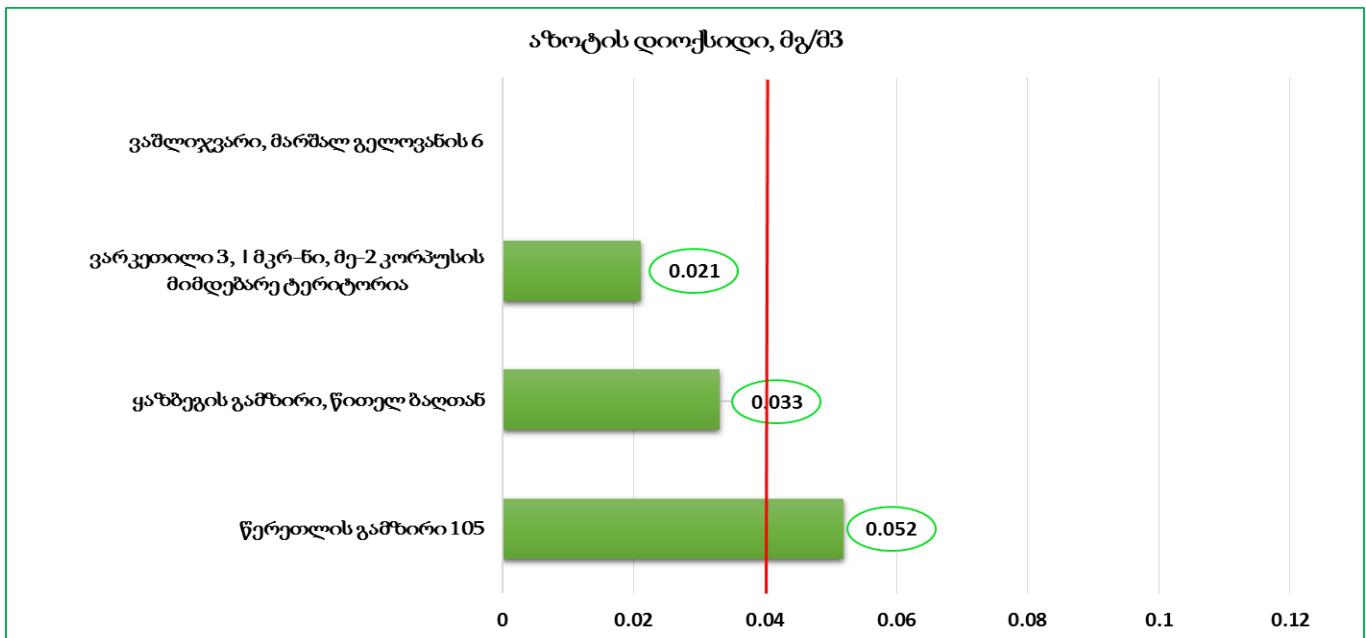
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ალ. ყაზბეგის გამზ.

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	0.064	0.047	0.017	0.006	0.038	0.013	0.027	0.3
02	0.044	0.027	0.017	0.005	0.036	0.008	0.047	0.2
03	0.020	0.015	0.005	0.005	0.014	0.005	0.056	0.2
04	0.011	0.009	0.002	0.005	0.010	0.005	0.066	0.2
05	0.007	0.006	0.001	0.006	0.010	0.006	0.068	0.1
06	0.010	0.009	0.001	0.006	0.014	0.009	0.057	0.2
07	0.021	0.019	0.002	0.005	0.013	0.006	0.028	0.3
08	0.037	0.030	0.007	0.004	0.020	0.010	0.014	0.3
09	0.053	0.037	0.016	0.003	0.024	0.010	0.006	0.5
10	0.075	0.047	0.028	0.005	0.033	0.010	0.011	0.6
11	0.062	0.037	0.025	0.007	0.032	0.008	0.041	0.5
12	0.045	0.025	0.020	0.005	0.029	0.010	0.053	0.3
13	0.033	0.021	0.012	0.006	0.021	0.006	0.057	0.3
14	0.051	0.031	0.020	0.005	0.034	0.014	0.050	0.4
15	0.065	0.040	0.025	0.006	0.033	0.012	0.040	0.5
16	0.058	0.043	0.015	0.004	0.029	0.011	0.036	0.5
17	0.062	0.044	0.018	0.004	0.027	0.010	0.028	0.4
18	0.071	0.058	0.013	0.005	0.026	0.012	0.011	0.6
19	0.104	0.064	0.040	0.006	0.046	0.016	0.012	0.8
20	0.086	0.055	0.031	0.006	0.041	0.012	0.021	0.6
21	0.089	0.056	0.033	0.006	0.039	0.012	0.021	0.6
22	0.052	0.035	0.017	0.006	0.027	0.009	0.035	0.4
23	0.031	0.022	0.009	0.005	0.017	0.006	0.048	0.3
24	0.029	0.025	0.004	0.005	0.009	0.001	0.044	0.3
მაქს.	0.104	0.064	0.040	0.007	0.046	0.016	0.068	0.8
მინ.	0.007	0.006	0.001	0.003	0.009	0.001	0.006	0.1
საშუალო	0.049	0.033	0.016	0.005	0.026	0.009	0.037	0.4

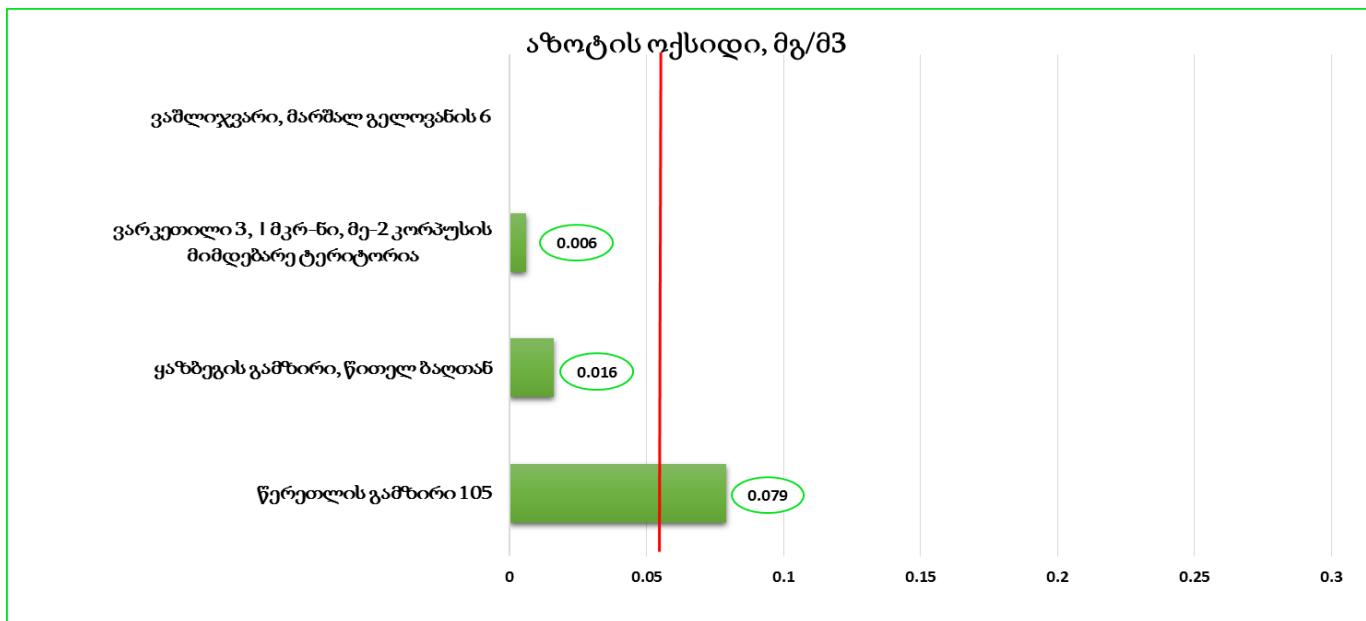
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ვარკვეთილი 3

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	0.012	0.011	0.001	0.011	0.010	0.007	0.059	0.2
02	0.009	0.008	0.001	0.008	0.008	0.006	0.062	0.2
03	0.008	0.007	0.001	0.021	0.009	0.006	0.063	0.2
04	0.008	0.007	0.001	0.008	0.008	0.006	0.060	0.2
05	0.006	0.006	0.000	0.007	0.012	0.009	0.061	0.2
06	0.008	0.007	0.001	0.006	0.010	0.008	0.059	0.2
07	0.008	0.007	0.001	0.009	0.010	0.005	0.059	0.2
08	0.013	0.011	0.002	0.011	0.011	0.007	0.056	0.2
09	0.024	0.018	0.006	0.011	0.015	0.007	0.050	0.3
10	0.031	0.022	0.009	0.008	0.017	0.008	0.048	0.3
11	0.033	0.021	0.012	0.014	0.018	0.008	0.050	0.3
12	0.028	0.021	0.007	0.020	0.020	0.009	0.055	0.3
13	0.031	0.022	0.009	0.010	0.035	0.024	0.057	0.3
14	0.032	0.025	0.007	0.018	0.018	0.008	0.060	0.3
15	0.028	0.022	0.006	0.022	0.017	0.008	0.061	0.3
16	0.040	0.032	0.008	0.016	0.020	0.010	0.052	0.3
17	0.050	0.038	0.012	0.011	0.022	0.011	0.041	0.4
18	0.067	0.051	0.016	0.015	0.024	0.010	0.033	0.5
19	0.054	0.044	0.010	0.014	0.023	0.011	0.037	0.4
20	0.064	0.049	0.015	0.016	0.027	0.014	0.027	0.5
21	0.030	0.023	0.007	0.007	0.017	0.009	0.049	0.3
22	0.028	0.023	0.005	0.019	0.015	0.009	0.050	0.3
23	0.025	0.021	0.004	0.015	0.012	0.005	0.051	0.3
24	0.013	0.011	0.002	0.011	0.010	0.005	0.059	0.2
მაქს.	0.067	0.051	0.016	0.022	0.035	0.024	0.063	0.5
მინ.	0.006	0.006	0.000	0.006	0.008	0.005	0.027	0.2
საშუალო	0.027	0.021	0.006	0.013	0.016	0.009	0.052	0.3

დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადღედამისო კონცენტრაციების გრაფიკები



—
საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია)



—
საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია)

ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის 6

NOx, მგ/მ³

ვარკეთილი 3, I მცრ-ნი, მე-2 კორპუსის
მიმდებარებულობრივია

0.027

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან

0.049

წერეთლის გამზირი 105

0.132

0 0.05 0.1 0.15 0.2 0.25 0.3 0.35

ვარკეთილი 3, I მცრ-ნი, მე-2 კორპუსის
მიმდებარებულობრივია

PM2.5, მგ/მ³

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან

0.009

წერეთლის გამზირი 105

0.016

0 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.1

ნახშირჟანგი, მგ/მ3

ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის 6

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

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან

წერეთლის გამზირი 105

0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4

—
საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო
კონცენტრაცია

ოზონი, მგ/მ3

ვაშლიჯვარი, მარშალ გელოვანის 6

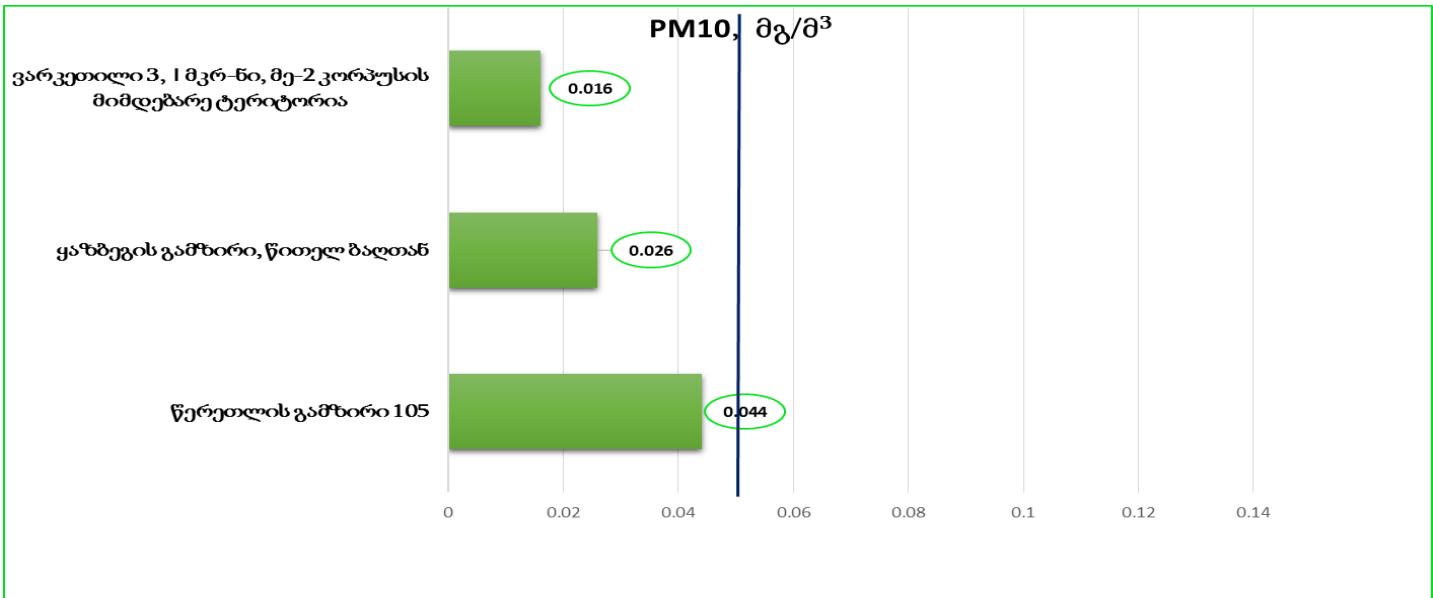
ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის
მიმდებარე ტერიტორია

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან

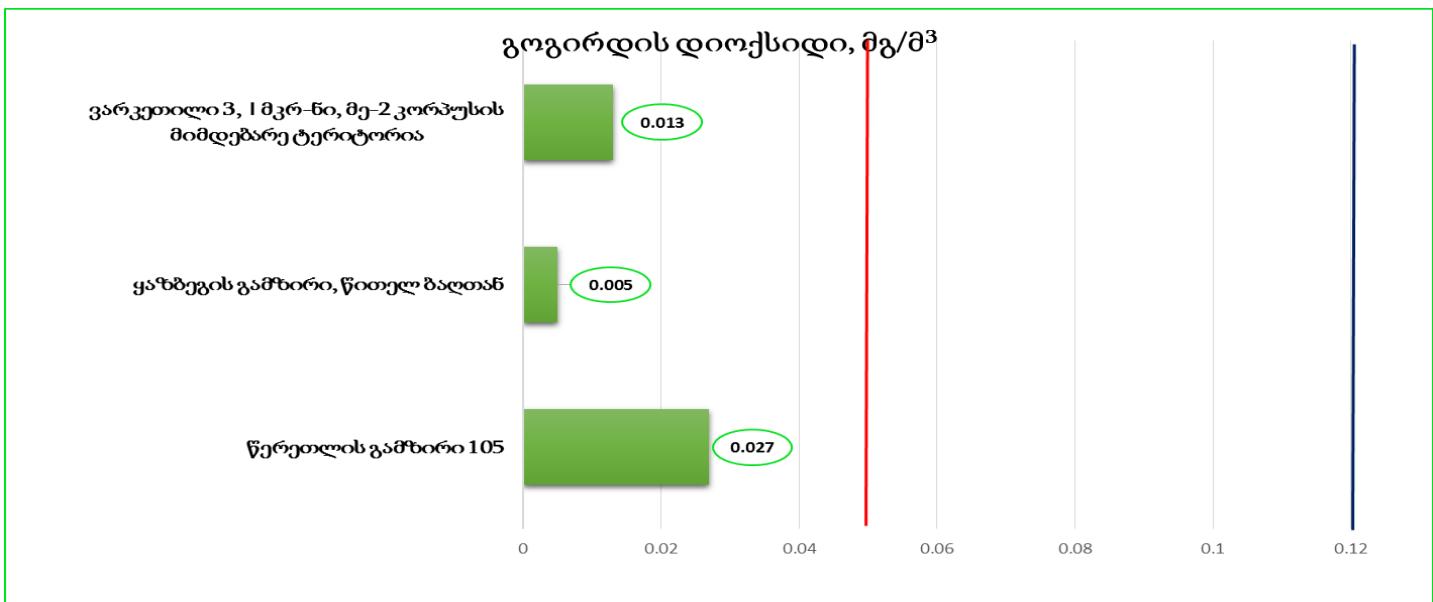
წერეთლის გამზირი 105

0 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09

—
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 ბათუმი

დაკვირვების პუნქტები	SO ₂	NO ₂	CO	PM ₁₀	PM _{2.5}	TSP
	მგ/მ ³					
ქათამაძის ქუჩა	0.030	-	2.402	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	-	-

აუტომატიკური გალვანიზებული

დაკვირვების პუნქტები	SO ₂	NO ₂	CO	PM ₁₀	PM _{2,5}	TSP	
	მგ/მ ³						0
ნინოშვილის ქუჩა	-	0.041	1.617	0.003	0.002	0.013	0.13
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	0.05	0.04	3	-	-	0,15	
საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია (ევროკავშირის ნორმატივი)	0.125	-	-	0.05	-	-	

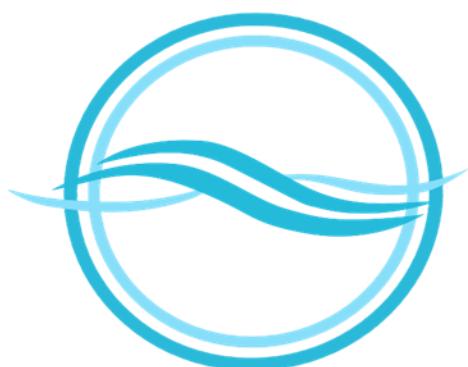
მუნიციპალიტეტი

დაკვირვების პუნქტები	NOx	NO ₂	NO	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	CO
	მგ/მ ³							
ირაკლი ასათიანის 98	0.129	0.039	0.056	0.0003	0.031	0.015	0.032	0.5
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