

ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების მონაცემები

საინფორმაციო ბიულეტენი №149

30 მაისი, 2017

ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურები განთავსებულია ქალაქებში თბილისი, ბათუმი და ჭიათურა.

ქალაქ თბილისში სადგურები განთავსებულია შემდეგ წერტილებში:

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

ქალაქ ჭიათურაში სადგური განთავსებულია ნინოშვილის ქუჩაზე და ქალაქ ბათუმში ჯემალ ქათამაძის ქუჩაზე.

24 საათის განმავლობაში უწყვეტ რეჟიმში ისაზღვრება ქ.თბილისში შემდეგი რვა 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 , ხოლო ბათუმსა და ჭიათურაში: მტვრის მყარი ნაწილაკები (PM_{10} , $PM_{2.5}$, TSP), ნახშირჟანგი (CO), გოგირდის დიოქსიდი (SO_2), აზოტის დიოქსიდი (NO_2).



საინფორმაციო
ბიულეტენში მოცემულია
მონაცემები ავტომატური
სადგურების მიერ 2017
წლის 29 მაისს
დაფიქსირებული
ძირითადი
დამაბინძურებელი
ნივთიერებების
კონცენტრაციების შესახებ

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადლელამისო კონცენტრაციები

დაკვირვები ს პუნქტები	NOx	NO ₂	NO	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	O ₃	CO
	$\frac{\text{გ}}{\text{მ}^3}$							
წერეთლის გამზირი 105	0.109	0.053	0.056	0.014	0.043	0.016	0.035	0.7
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან	0.043	0.030	0.012	0.008	0.028	0.011	0.049	0.4
ვარკეთილი 3, 1 მცრ-ნი, მე -2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია	0.029	0.023	0.006	0.006	0.023	0.011	0.063	0.3
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცი ა (საქართველო ს ნორმატივი)	-	0.04	0.06	0.05	-	-	0.03	3
საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცი ა (ევროკავშირ ის 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	0.067	0.039	0.028	*	0.024	0.008	0.034	0.5
02	*	*	*	0.015	0.029	0.010	0.031	0.5
03	0.022	0.016	0.006	0.012	0.011	0.004	0.052	*
04	0.020	0.016	0.004	0.013	0.016	0.009	0.052	0.2
05	0.058	0.035	0.023	0.014	0.023	0.009	0.029	0.4
06	0.087	0.043	0.044	0.014	0.031	0.012	0.017	0.5
07	0.100	0.037	0.063	0.013	0.042	0.012	0.017	0.6
08	0.105	0.041	0.064	0.014	0.050	0.019	0.022	0.6
09	0.032	0.018	0.014	0.012	0.024	0.009	0.040	0.4
10	0.044	0.023	0.021	0.013	0.027	0.010	0.037	0.4
11	0.150	0.071	0.079	0.014	0.056	0.021	0.033	0.7
12	0.094	0.044	0.050	0.013	0.045	0.015	0.053	0.6
13	0.151	0.063	0.088	0.014	0.051	0.019	0.053	0.8
14	0.111	0.045	0.066	0.015	0.044	0.017	0.055	0.7
15	0.055	0.033	0.022	0.014	0.037	0.016	0.077	0.5
16	0.128	0.068	0.060	0.016	0.055	0.023	0.045	0.8
17	0.173	0.079	0.094	0.016	0.068	0.028	0.026	1.1
18	0.225	0.109	0.116	0.015	0.077	0.030	0.018	1.2
19	0.134	0.079	0.055	0.014	0.051	0.019	0.034	1.1
20	0.052	0.037	0.015	0.012	0.032	0.013	0.057	0.5
21	0.115	0.066	0.049	0.012	0.053	0.018	0.033	0.8
22	0.197	0.085	0.112	0.015	0.060	0.023	0.007	1.4
23	0.232	0.094	0.138	0.014	0.046	0.019	0.002	1.5
24	0.164	0.083	0.081	0.013	0.068	0.019	0.004	1.1
მაქს.	0.232	0.109	0.138	0.016	0.077	0.030	0.077	1.5
მინ.	0.020	0.016	0.004	0.012	0.011	0.004	0.002	0.2
საშუალო	0.109	0.053	0.056	0.014	0.043	0.016	0.035	0.7

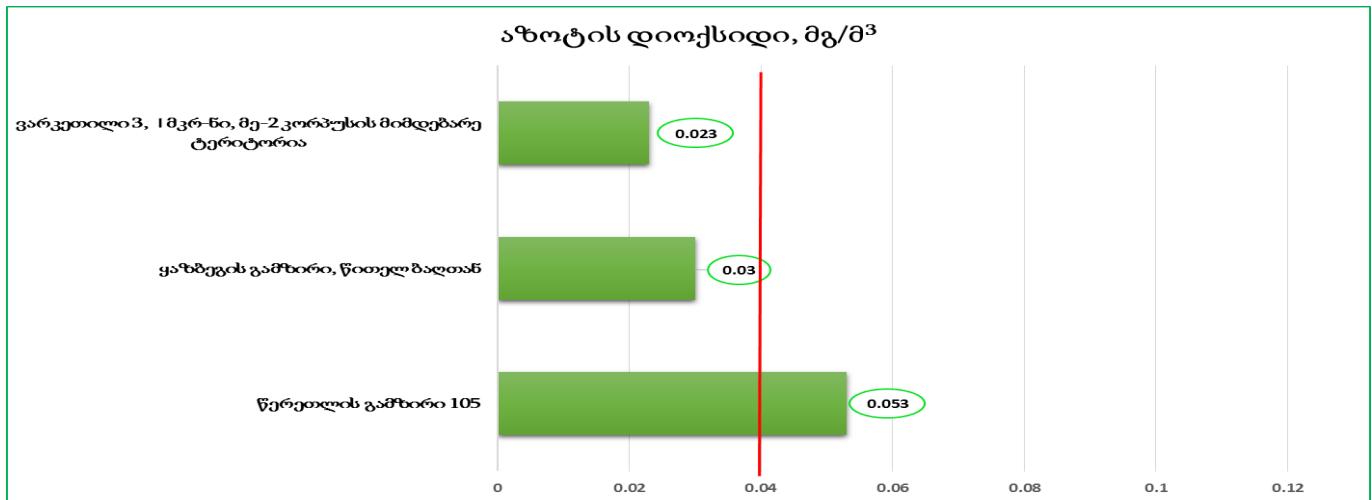
აღმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ალ. ყაზბეგის გამზ.

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	0.022	0.018	0.004	0.004	0.019	0.011	0.063	0.3
02	0.027	0.024	0.003	0.006	0.018	0.010	0.053	0.4
03	0.013	0.011	0.002	0.004	0.011	0.007	0.066	0.2
04	0.016	0.015	0.001	0.003	0.015	0.008	0.039	0.2
05	0.011	0.010	0.001	0.003	0.017	0.008	0.026	0.2
06	0.009	0.008	0.001	0.002	0.016	0.009	0.029	0.2
07	0.015	0.012	0.003	0.002	0.014	0.006	0.028	0.2
08	0.019	0.013	0.006	0.003	0.021	0.005	0.035	0.2
09	0.041	0.026	0.015	0.004	0.025	0.005	0.040	0.4
10	0.057	0.034	0.023	0.006	0.031	0.008	0.034	0.5
11	0.058	0.035	0.023	0.007	0.031	0.011	0.041	0.5
12	0.045	0.033	0.012	0.008	0.024	0.010	0.067	0.4
13	0.053	0.033	0.020	0.012	0.030	0.011	0.077	0.4
14	0.039	0.024	0.015	0.014	0.033	0.012	0.080	0.4
15	0.067	0.032	0.035	0.016	0.044	0.016	0.074	0.5
16	0.032	0.025	0.007	0.016	0.029	0.013	0.085	0.3
17	0.040	0.029	0.011	0.014	0.036	0.017	0.071	0.3
18	0.046	0.034	0.012	0.013	0.040	0.014	0.065	0.4
19	0.047	0.032	0.015	0.011	0.046	0.015	0.062	0.4
20	0.041	0.033	0.008	0.010	0.034	0.014	0.060	0.4
21	0.054	0.048	0.006	0.009	0.032	0.015	0.048	0.4
22	0.088	0.064	0.024	0.007	0.034	0.019	0.017	0.8
23	0.088	0.068	0.020	0.006	0.034	0.014	0.006	0.7
24	0.096	0.070	0.026	0.005	0.049	0.017	0.004	0.8
მაქს.	0.096	0.070	0.035	0.016	0.049	0.019	0.085	0.8
მინ.	0.009	0.008	0.001	0.002	0.011	0.005	0.004	0.2
საშუალო	0.043	0.030	0.012	0.008	0.028	0.011	0.049	0.4

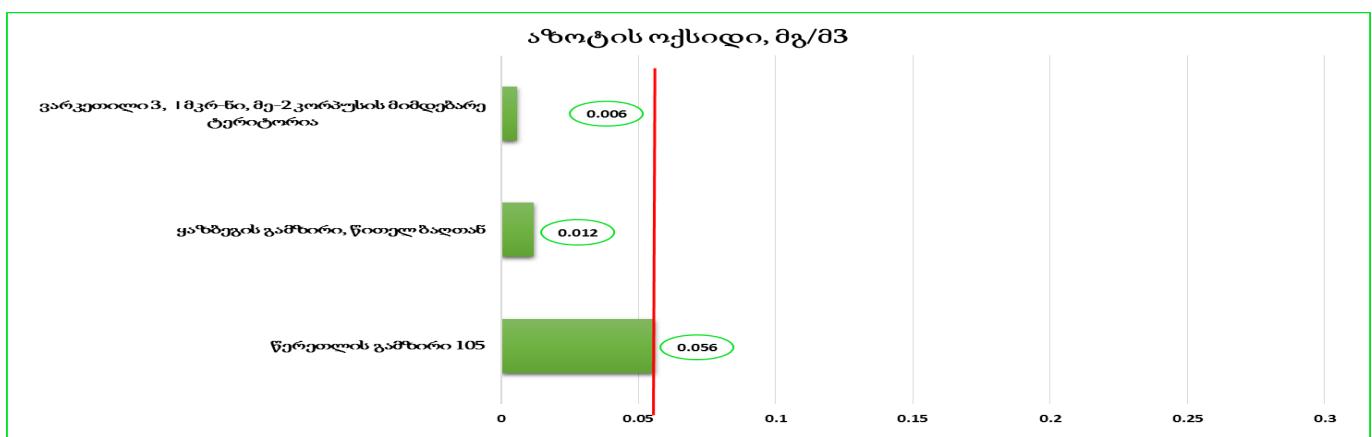
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ვარკვეთილი 3

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	0.015	0.013	0.002	0.003	0.011	0.007	0.068	0.2
02	0.012	0.011	0.001	0.006	0.013	0.008	0.068	0.2
03	0.010	0.009	0.001	0.006	0.012	0.008	0.070	0.2
04	0.007	0.007	0.000	0.006	0.014	0.010	0.071	0.2
05	0.007	0.006	0.001	0.004	0.011	0.008	0.069	0.2
06	0.008	0.007	0.001	0.004	0.012	0.009	0.067	0.2
07	0.011	0.009	0.002	0.006	0.016	0.011	0.059	0.2
08	0.018	0.013	0.005	0.006	0.016	0.009	0.045	0.2
09	0.025	0.017	0.008	0.008	0.019	0.009	0.044	0.3
10	0.025	0.017	0.008	0.005	0.014	0.005	0.052	0.3
11	0.029	0.020	0.009	0.003	0.019	0.009	0.066	0.3
12	0.016	0.013	0.003	0.006	0.023	0.012	0.088	0.2
13	0.014	0.011	0.003	0.005	0.021	0.009	0.091	0.2
14	0.015	0.010	0.005	0.005	0.019	0.008	0.087	0.2
15	0.017	0.013	0.004	0.009	0.022	0.011	0.094	0.2
16	0.016	0.014	0.002	0.009	0.022	0.013	0.093	0.2
17	0.029	0.023	0.006	0.008	0.023	0.011	0.076	0.3
18	0.038	0.029	0.009	0.005	0.026	0.012	0.071	0.3
19	0.041	0.034	0.007	0.005	0.023	0.011	0.068	0.3
20	0.053	0.046	0.007	0.005	0.030	0.013	0.056	0.4
21	0.051	0.043	0.008	0.005	0.028	0.012	0.047	0.5
22	0.076	0.063	0.013	0.006	0.033	0.015	0.029	0.7
23	0.087	0.070	0.017	0.005	0.044	0.019	0.016	0.8
24	0.073	0.059	0.014	0.003	0.070	0.024	0.017	0.6
მაქს.	0.087	0.070	0.017	0.009	0.070	0.024	0.094	0.8
მინ.	0.007	0.006	0.000	0.003	0.011	0.005	0.016	0.2
საშუალო	0.029	0.023	0.006	0.006	0.023	0.011	0.063	0.3

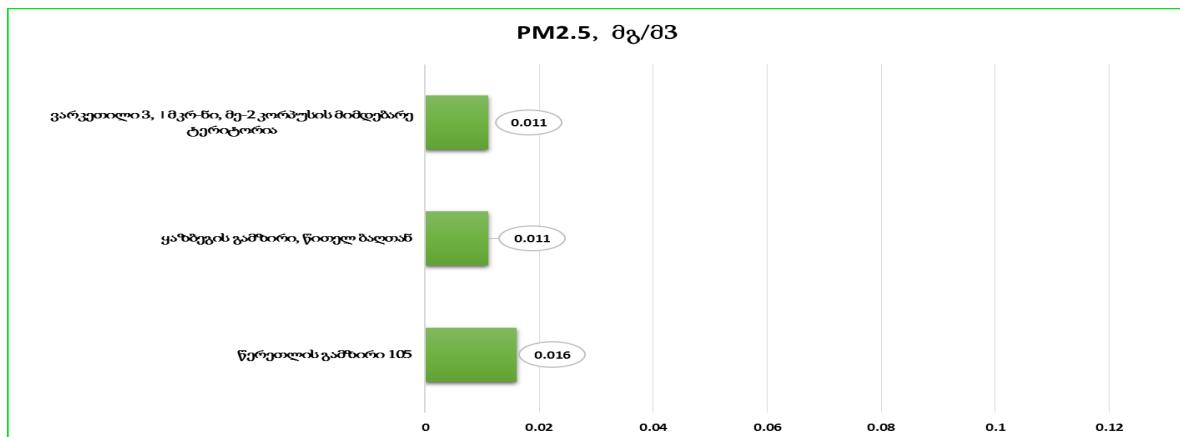
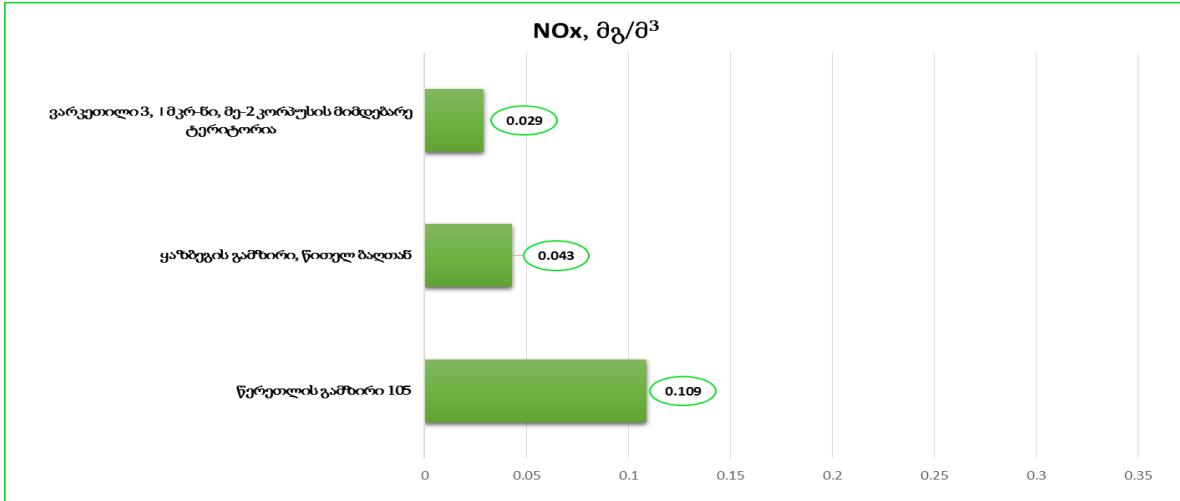
დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადღელამისო კონცენტრაციების გრაფიკები



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია)



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია)



ნახშირჟანგი, მგ/მ³

ვარკეთილი 3, 1 მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარეული ტერიტორია

0.3

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალანს

0.4

წერეთილის გამზირი 105

0.7

0 0.5 1 1.5 2 2.5 3

—
საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადლელამისო
კონცენტრაცია

ოზონი, მგ/მ³

ვარკეთილი 3, 1 მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარეული ტერიტორია

0.063

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალანს

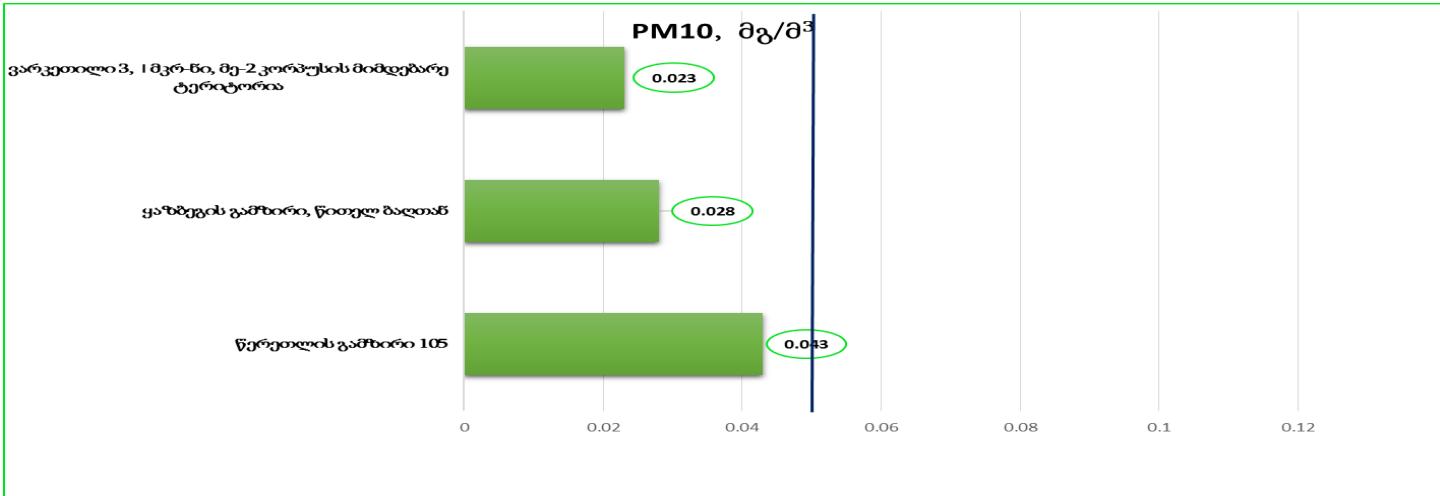
0.049

წერეთილის გამზირი 105

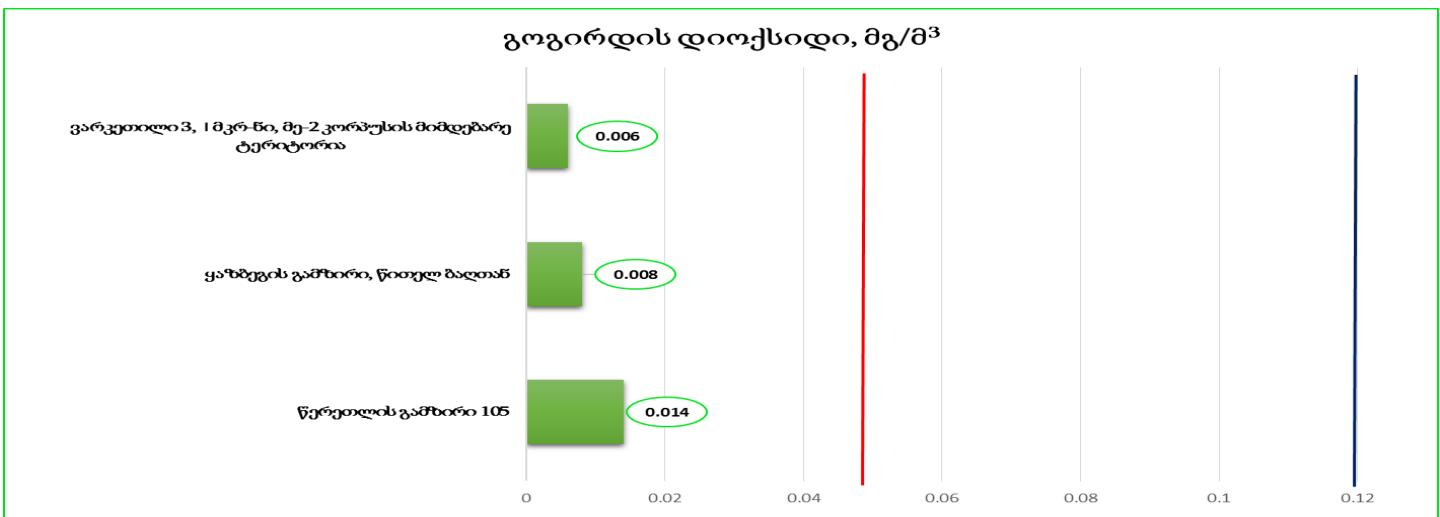
0.035

0 0.02 0.04 0.06 0.08 0.1 0.12

—
საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადლელამისო
კონცენტრაცია)



— ევროკავშირის ნორმატივი (საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია)



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია)

— ევროკავშირის ნორმატივი (საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია)

ინდუსტრიული კალაქი გათვალი

დაკვირვების პუნქტები	SO ₂	NO ₂	CO	PM ₁₀	PM _{2.5}	TSP
	მგ/მ³					
ჯემალ ქათამაძის ქუჩა	0.032	-	1.351	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	-	-

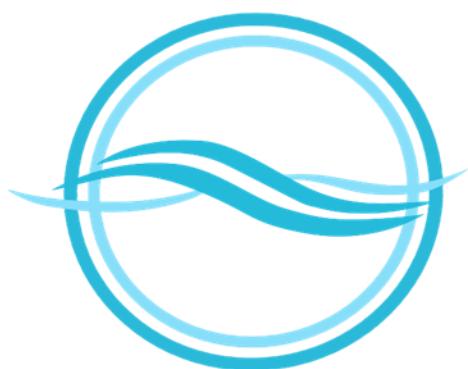
ქალაქი ჭიათურა

დაკვირვების პუნქტები	SO ₂	NO ₂	CO	PM ₁₀	PM _{2.5}	TSP
	მგ/მ ³					
ნინოშვილის ქუჩა	-	0.040	1.595	0.003	0.002	0.011
ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღედამისო კონცენტრაცია (საქართველოს ნორმატივი)	0.05	0.04	3	-	-	0,15
საშუალო სადღედამისო 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