

ქალაქ თბილისის ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების მონაცემები

საინფორმაციო ბიულეტენი №39

9 თებერვალი, 2017

ქალაქ თბილისში ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურები განთავსებულია შემდეგ წერტილებში:

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

24 საათის განმავლობაში უწყვეტ რეჟიმში ისაზღვრება შემდეგი რვა ძირითადი დამაბინძურებელი ნივთიერების კონცენტრაციები: მტვრის მყარი ნაწილაკები (PM_{10} , $PM_{2.5}$), ნახშირქანგი (CO), ოზონი (O_3), გოგირდის დიოქსიდი (SO_2), აზოტის დიოქსიდი (NO_2), აზოტის ოქსიდი (NO) და NOx .

საინფორმაციო
ბიულეტენში მოცემულია
მონაცემები ქალაქ
თბილისის ავტომატური
სადგურების მიერ 2017
წლის 8 თებერვალს
დაფიქსირებული
ძირითადი
დამაბინძურებელი
ნივთიერებების
კონცენტრაციების შესახებ



ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადლელამისო კონცენტრაციები

დაკვირვების პუნქტები	NOx	NO ₂	NO	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	CO
	მგ/მ^3							
წერეთლის გამზირი 105	0.154	0.064	0.090	0.024	0.064	0.035	0.013	1.2
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან	0.074	0.050	0.024	0.013	0.043	0.024	0.024	-
ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია	0.057	0.041	0.016	0.014	0.044	0.029	0.036	0.6
<hr/>								
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 დამაზინმურობელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ავ. წერტლის 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	0.264	0.081	0.183	0.030	0.072	0.028	0.000	1.8
02	0.156	0.072	0.084	0.026	0.047	0.025	0.000	1.5
03	0.182	0.071	0.111	0.024	0.050	0.029	0.000	1.6
04	0.172	0.070	0.102	0.021	0.055	0.033	0.000	1.3
05	0.108	0.062	0.046	0.019	0.041	0.026	0.001	1.0
06	0.110	0.057	0.053	0.018	0.043	0.026	0.000	0.9
07	0.157	0.057	0.100	0.017	0.066	0.042	0.000	1.3
08	0.145	0.057	0.088	0.015	0.062	0.037	0.000	1.2
09	0.353	0.074	0.279	0.020	0.117	0.058	0.001	2.3
10	0.203	0.078	0.125	0.017	0.089	0.054	0.000	1.8
11	0.238	0.077	0.161	0.020	0.123	0.064	0.002	1.9
12	0.212	0.076	0.136	0.024	0.125	0.058	0.015	1.4
13	0.085	0.039	0.046	0.027	0.066	0.036	0.038	0.7
14	0.153	0.066	0.087	0.031	0.106	0.052	0.026	1.0
15	0.140	0.063	0.077	0.034	0.093	0.043	0.032	1.1
16	0.082	0.052	0.030	0.036	0.076	0.041	0.048	0.6
17	0.191	0.084	0.107	0.035	0.079	0.037	0.026	1.1
18	0.082	0.060	0.022	0.029	0.045	0.029	0.028	0.6
19	0.064	0.046	0.018	0.024	0.043	0.027	0.029	0.6
20	0.147	0.053	0.094	0.023	0.051	0.025	0.018	1.1
21	0.085	0.053	0.032	0.023	0.024	0.017	0.020	0.7
22	0.064	0.046	0.018	0.020	0.016	0.012	0.023	0.5
23	0.157	0.074	0.083	0.020	0.024	0.018	0.009	1.1
24	0.147	0.062	0.085	0.019	0.027	0.018	0.005	1.0
მაქს.	0.353	0.084	0.279	0.036	0.125	0.064	0.048	2.3
მინ.	0.064	0.039	0.018	0.015	0.016	0.012	0.000	0.5
საშუალო	0.154	0.064	0.090	0.024	0.064	0.035	0.013	1.2

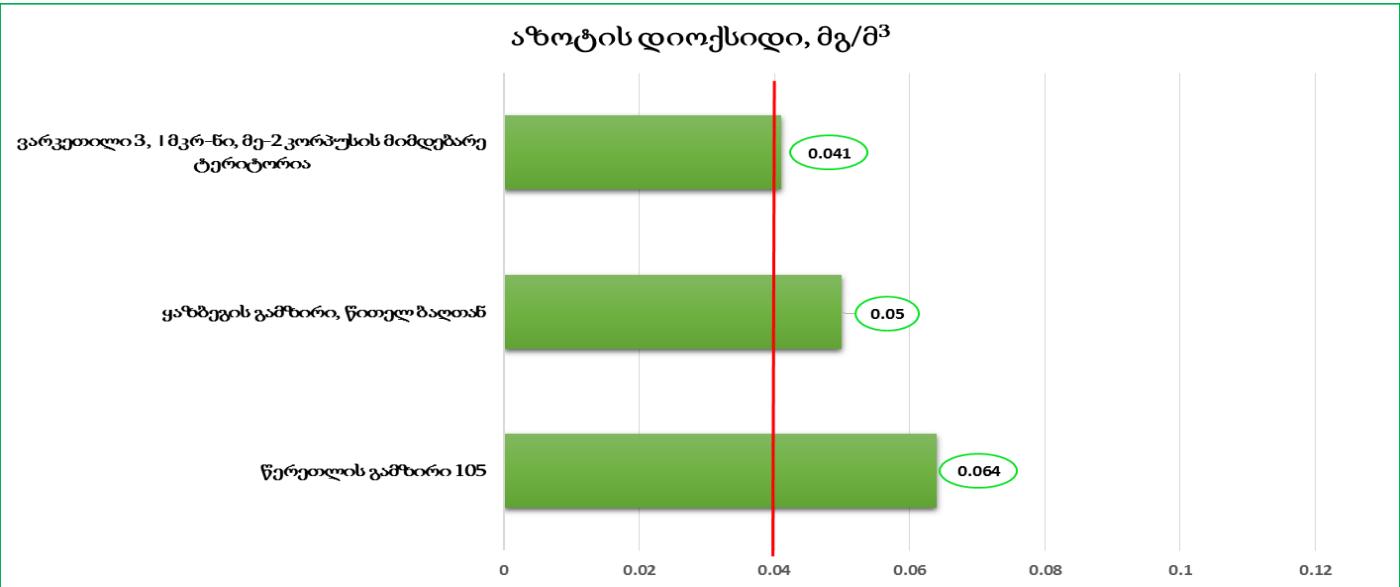
ატმოსფერული ჰაერის დამაზანებურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - აღ. ყაზბეგის გაში.

დრო, სთ	NOx (გ/მ³)	NO2 (გ/მ³)	NO (გ/მ³)	SO2 (გ/მ³)	PM10 (გ/მ³)	PM2.5 (გ/მ³)	O3 (გ/მ³)	CO (გ/მ³)
01	0.069	0.063	0.006	0.019	0.020	0.011	0.007	*
02	0.064	0.058	0.006	0.018	0.020	0.012	0.011	*
03	0.068	0.054	0.014	0.016	0.021	0.012	0.012	*
04	0.052	0.048	0.004	0.015	0.020	0.013	0.015	*
05	0.044	0.041	0.003	0.014	0.015	0.010	0.021	*
06	0.041	0.039	0.002	0.013	0.016	0.010	0.020	*
07	0.028	0.027	0.001	0.013	0.017	0.011	0.029	*
08	0.027	0.026	0.001	0.011	0.019	0.013	0.026	*
09	0.065	0.050	0.015	0.011	0.029	0.017	0.007	*
10	0.125	0.057	0.068	0.013	0.048	0.023	0.003	*
11	0.153	0.075	0.078	0.013	0.091	0.047	0.007	*
12	0.129	0.070	0.059	0.014	0.106	0.055	0.016	*
13	0.075	0.047	0.028	0.015	0.070	0.040	0.040	*
14	0.112	0.064	0.048	0.017	0.087	0.049	0.034	*
15	0.104	0.060	0.044	0.017	0.095	0.047	0.040	*
16	0.102	0.057	0.045	0.015	0.090	0.047	0.040	*
17	0.076	0.046	0.030	0.010	0.066	0.036	0.047	*
18	0.070	0.043	0.027	0.011	0.047	0.027	0.047	*
19	0.044	0.036	0.008	0.011	0.038	0.024	0.045	*
20	0.043	0.038	0.005	0.009	0.024	0.014	0.037	*
21	0.074	0.048	0.026	0.009	0.028	0.016	0.024	*
22	0.069	0.045	0.024	0.009	0.022	0.014	0.020	*
23	0.082	0.055	0.027	0.009	0.019	0.014	0.013	*
24	0.065	0.047	0.018	0.009	0.014	0.010	0.019	*
მაქს.	0.153	0.075	0.078	0.019	0.106	0.055	0.047	-
მინ.	0.027	0.026	0.001	0.009	0.014	0.010	0.003	-
საშუალო	0.074	0.050	0.024	0.013	0.043	0.024	0.024	-

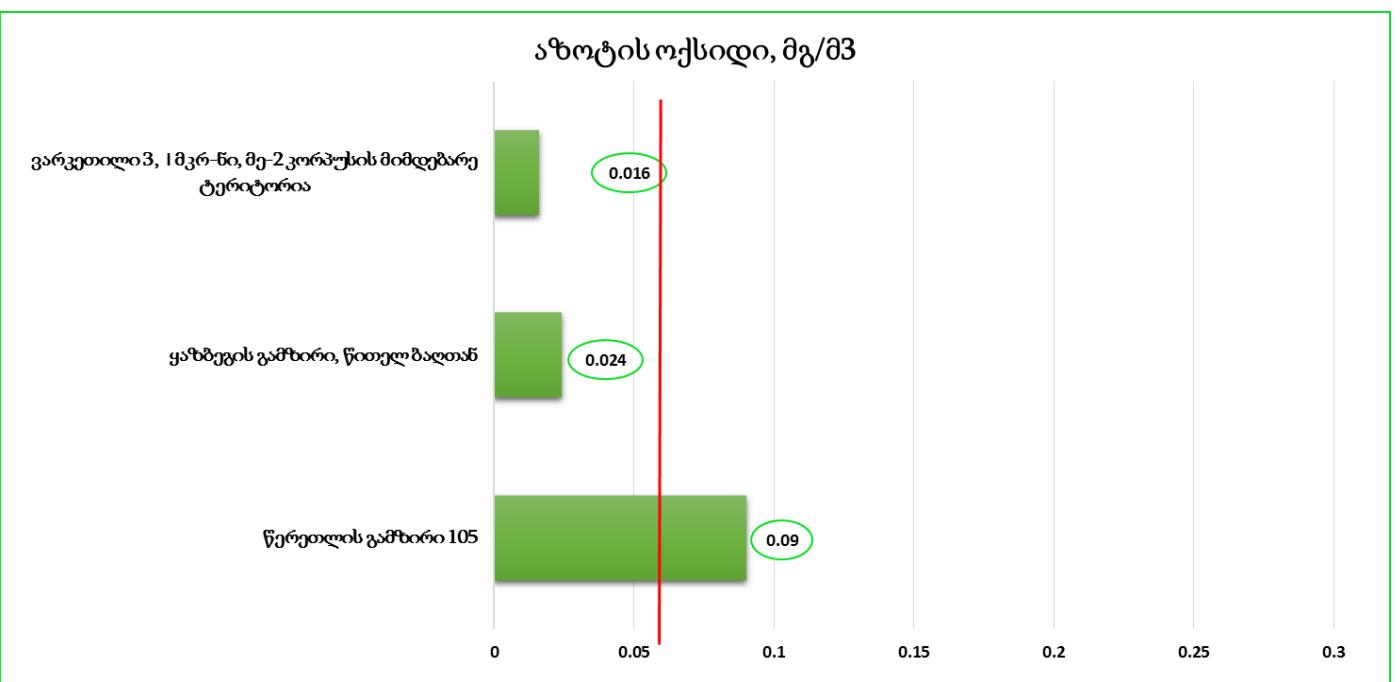
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ვარკეთილი 3

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	0.080	0.065	0.015	*	0.030	0.017	0.030	0.7
02	*	*	*	0.020	0.031	0.016	0.022	0.7
03	0.065	0.049	0.016	0.018	0.027	0.015	0.024	*
04	0.060	0.049	0.011	0.013	0.027	0.017	0.020	0.6
05	0.044	0.038	0.006	0.015	0.027	0.017	0.034	0.5
06	0.035	0.029	0.006	0.017	0.027	0.021	0.045	0.4
07	0.098	0.058	0.040	0.013	0.047	0.030	0.014	0.7
08	0.098	0.056	0.042	0.016	0.058	0.039	0.013	0.9
09	0.134	0.061	0.073	0.009	0.079	0.046	0.009	1.3
10	0.112	0.058	0.054	0.013	0.068	0.043	0.013	1.0
11	0.074	0.047	0.027	0.011	0.079	0.043	0.029	0.7
12	0.043	0.033	0.010	0.011	0.062	0.038	0.049	0.5
13	0.042	0.032	0.010	0.019	0.067	0.042	0.055	0.5
14	0.032	0.026	0.006	0.015	0.057	0.035	0.067	0.4
15	0.027	0.023	0.004	0.021	0.045	0.031	0.070	0.4
16	0.038	0.033	0.005	0.018	0.057	0.038	0.062	0.4
17	0.049	0.043	0.006	0.018	0.052	0.034	0.048	0.5
18	0.045	0.041	0.004	0.020	0.040	0.028	0.047	0.5
19	0.048	0.042	0.006	0.015	0.057	0.037	0.040	0.6
20	0.045	0.040	0.005	0.010	0.024	0.020	0.037	0.5
21	0.042	0.036	0.006	0.011	0.019	0.017	0.033	0.5
22	0.039	0.035	0.004	0.009	0.027	0.022	0.034	0.6
23	0.035	0.030	0.005	0.010	0.028	0.023	0.036	0.6
24	0.028	0.026	0.002	0.010	0.026	0.021	0.040	0.5
მაქს.	0.134	0.065	0.073	0.021	0.079	0.046	0.070	1.3
მინ.	0.027	0.023	0.002	0.009	0.019	0.015	0.009	0.4
საშუალო	0.057	0.041	0.016	0.014	0.044	0.029	0.036	0.6

დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადღელამისო კონცენტრაციების გრაფიკები



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია)



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო კონცენტრაცია)

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

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

0.057

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან

0.074

წერეთლის გამზირი 105

0.154

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 მიმდებარეული ტერიტორია

0.029

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან

0.024

წერეთლის გამზირი 105

0.035

0 0.02 0.04 0.06 0.08 0.1 0.12

ნახშირჟანგი, მგ/მ³

ვარკუთილი 3, 1 მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე
ტერიტორია

0.6

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან

წერეთლის გამზირი 105

1.2

0 0.5 1 1.5 2 2.5 3

— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო
კონცენტრაცია)

ოზონი, მგ/მ³

ვარკუთილი 3, 1 მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე
ტერიტორია

0.036

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან

0.024

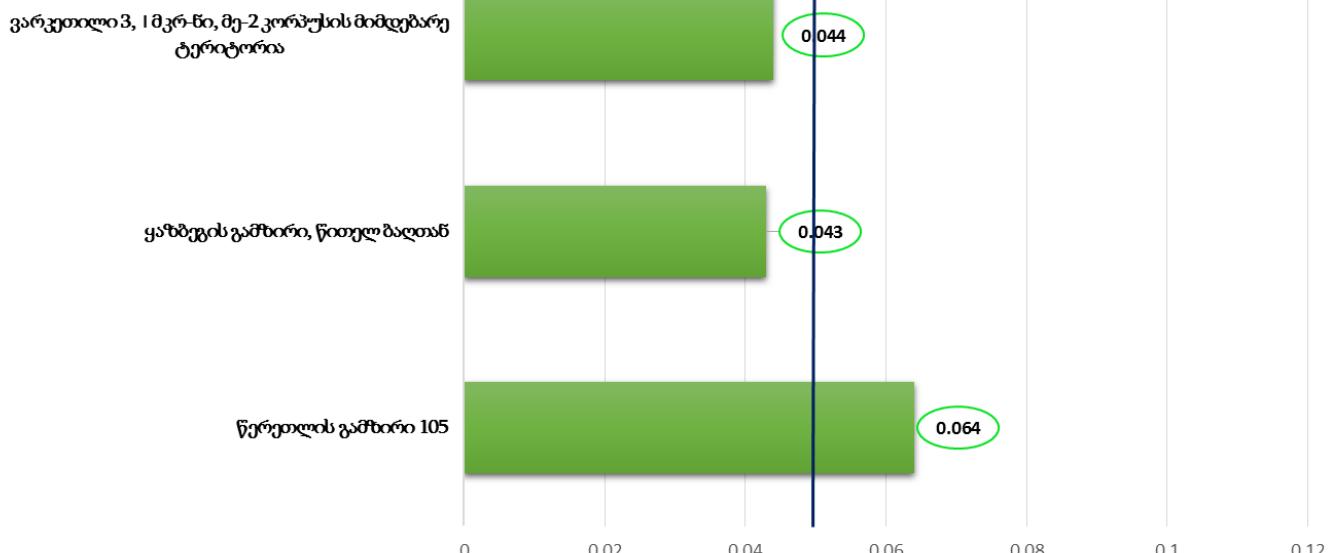
წერეთლის გამზირი 105

0.013

0 0.02 0.04 0.06 0.08 0.1 0.12

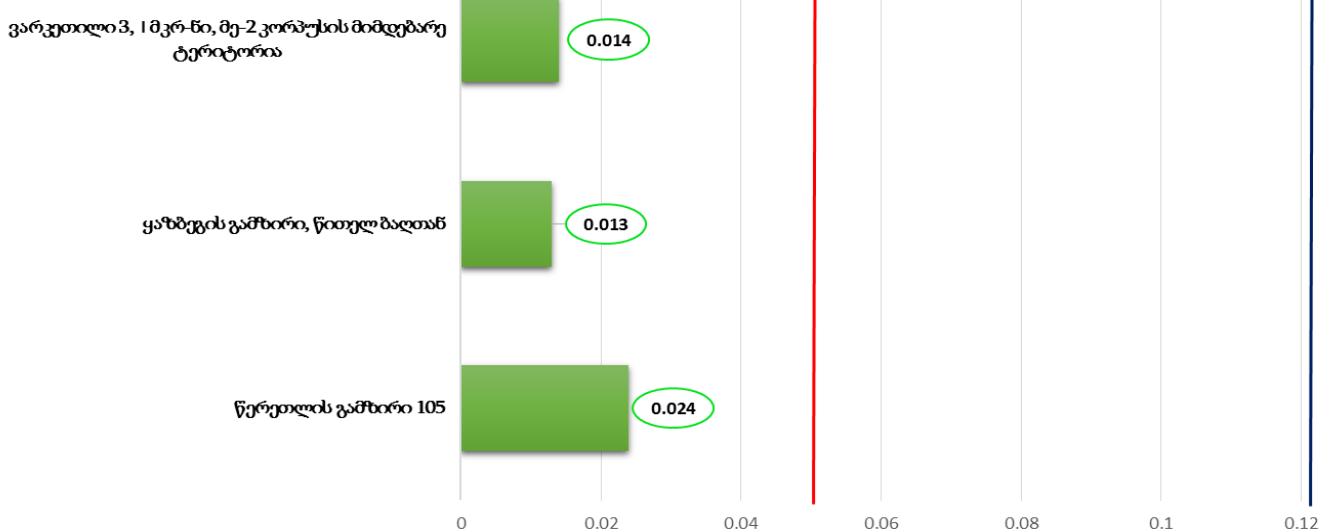
— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო
კონცენტრაცია)

PM10, $\text{дг}/\text{д}^3$



— ევროკავშირის ნორმატივი (საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია)

გოგირდის დიოქსიდი, $\text{მგ}/\text{დ}^3$



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია)

— ევროკავშირის ნორმატივი (საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია)

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