

ქალაქ თბილისის ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების მონაცემები

საინფორმაციო ბიულეტენი **N41**

13 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} , $PM_{2.5}$), ნახშირებანგი (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 10 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
	$\frac{\text{მგ}}{\text{მ}^3}$							
წერეთლის გამზირი 105	0.042	0.029	0.013	0.012	0.014	0.010	0.027	0.4
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან	0.071	0.043	0.028	0.009	0.022	0.011	0.017	-
ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია	0.040	0.032	0.007	0.007	0.016	0.014	0.029	0.4
<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 დამაზინმურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ავ. წერტლის გამზ. 105

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	0.033	0.028	0.005	0.013	0.011	0.007	0.025	0.3
02	0.031	0.023	0.008	0.011	0.009	0.006	0.031	0.4
03	0.016	0.014	0.002	0.011	0.006	0.005	0.038	0.3
04	0.015	0.013	0.002	0.010	0.007	0.004	0.038	0.3
05	0.013	0.011	0.002	0.010	0.006	0.003	0.040	0.2
06	0.013	0.011	0.002	0.011	0.008	0.006	0.041	0.2
07	0.015	0.013	0.002	0.010	0.010	0.008	0.037	0.2
08	0.018	0.016	0.002	0.011	0.007	0.005	0.034	0.3
09	0.028	0.022	0.006	0.010	0.010	0.008	0.030	0.4
10	0.045	0.036	0.009	0.010	0.014	0.010	0.024	0.5
11	0.035	0.026	0.009	0.010	0.015	0.011	0.031	0.5
12	0.047	0.029	0.018	0.012	0.018	0.015	0.027	0.5
13	0.038	0.026	0.012	0.013	0.014	0.010	0.030	0.4
14	0.063	0.033	0.030	0.014	0.015	0.012	0.028	0.5
15	0.044	0.029	0.015	0.014	0.015	0.011	0.031	0.4
16	0.044	0.031	0.013	0.016	0.014	0.012	0.028	0.4
17	0.059	0.029	0.030	0.014	0.020	0.015	0.025	0.5
18	0.047	0.039	0.008	0.014	0.015	0.012	0.021	0.5
19	0.055	0.043	0.012	0.015	0.016	0.012	0.017	0.6
20	0.061	0.045	0.016	0.014	0.015	0.013	0.008	0.5
21	0.046	0.038	0.008	0.013	0.016	0.013	0.015	0.5
22	0.055	0.041	0.014	0.013	0.015	0.012	0.013	0.5
23	0.120	0.057	0.063	0.013	0.031	0.013	0.009	0.9
24	0.062	0.034	0.028	0.012	0.025	0.012	0.023	0.5
მაქს.	0.120	0.057	0.063	0.016	0.031	0.015	0.041	0.9
მინ.	0.013	0.011	0.002	0.010	0.006	0.003	0.008	0.2
საშუალო	0.042	0.029	0.013	0.012	0.014	0.010	0.027	0.4

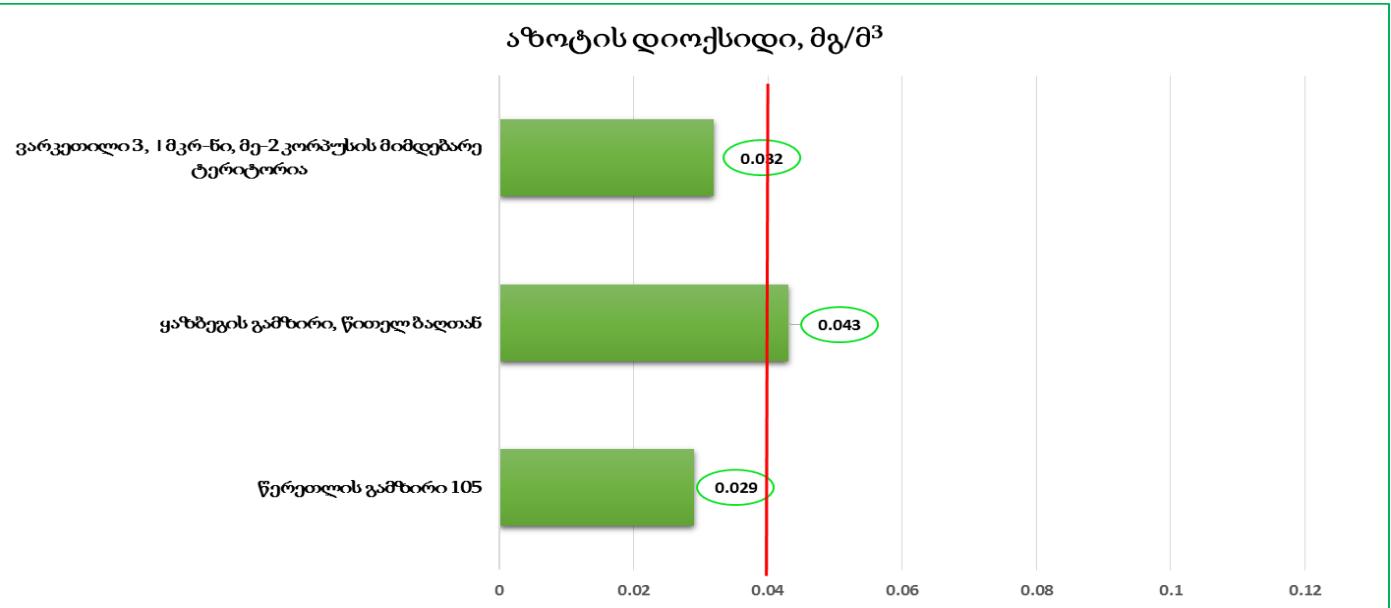
ატმოსფერული ჰაერის დამანაბრუნვებული ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - აღ. ყაზბეგის გაში.

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	0.064	0.046	0.018	0.009	0.024	0.009	0.015	*
02	0.053	0.043	0.010	0.009	0.018	0.008	0.016	*
03	0.044	0.037	0.007	0.009	0.017	0.010	0.018	*
04	0.033	0.029	0.004	0.009	0.008	0.005	0.026	*
05	0.027	0.024	0.003	0.009	0.012	0.007	0.032	*
06	0.021	0.020	0.001	0.008	0.010	0.008	0.033	*
07	0.022	0.021	0.001	0.009	0.008	0.005	0.032	*
08	0.039	0.030	0.009	0.009	0.012	0.007	0.024	*
09	0.063	0.040	0.023	0.009	0.015	0.012	0.013	*
10	0.096	0.056	0.040	0.009	0.016	0.012	0.006	*
11	0.112	0.059	0.053	0.010	0.021	0.016	0.009	*
12	0.115	0.062	0.053	0.010	0.023	0.015	0.010	*
13	0.073	0.040	0.033	0.010	0.020	0.013	0.022	*
14	0.108	0.049	0.059	0.010	0.026	0.013	0.017	*
15	0.087	0.047	0.040	0.009	0.028	0.014	0.018	*
16	0.082	0.047	0.035	0.009	0.029	0.012	0.017	*
17	0.112	0.047	0.065	0.010	0.044	0.016	0.013	*
18	0.077	0.049	0.028	0.010	0.026	0.013	0.010	*
19	0.087	0.058	0.029	0.009	0.020	0.012	0.006	*
20	0.104	0.065	0.039	0.010	0.022	0.017	0.002	*
21	0.095	0.052	0.043	0.010	0.024	0.013	0.006	*
22	0.056	0.034	0.022	0.009	0.030	0.012	0.021	*
23	0.064	0.035	0.029	0.009	0.035	0.011	0.026	*
24	0.061	0.038	0.023	0.009	0.036	0.012	0.024	*
მაქს.	0.115	0.065	0.065	0.010	0.044	0.017	0.033	-
მინ.	0.021	0.020	0.001	0.008	0.008	0.005	0.002	-
საშუალო	0.071	0.043	0.028	0.009	0.022	0.011	0.017	-

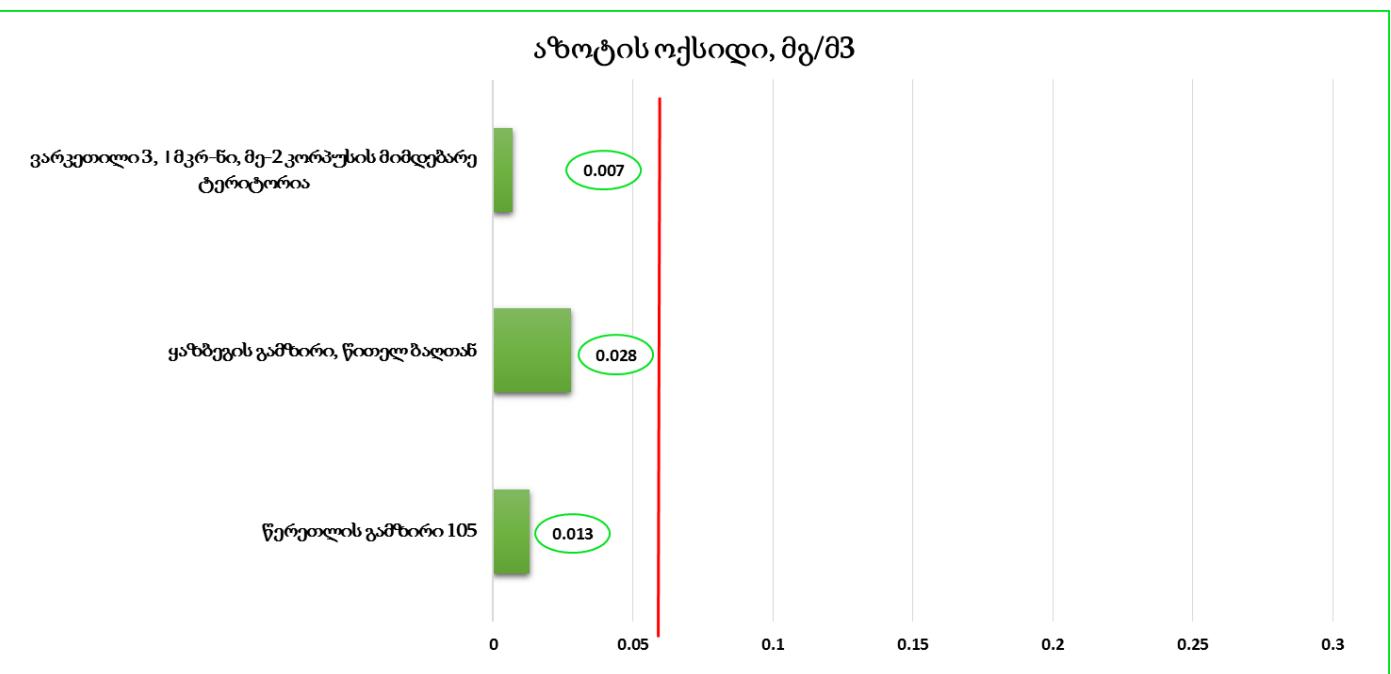
ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ვარკეთილი 3

დრო, სთ	NOx (გგ/გ ³)	NO2 (გგ/გ ³)	NO (გგ/გ ³)	SO2 (გგ/გ ³)	PM10 (გგ/გ ³)	PM2.5 (გგ/გ ³)	O3 (გგ/გ ³)	CO (გგ/გ ³)
01	0.026	0.024	0.002	0.005	0.017	0.013	0.034	0.4
02	0.023	0.022	0.001	0.011	0.012	0.010	0.037	0.3
03	0.018	0.017	0.001	0.008	0.008	0.005	0.042	0.3
04	0.017	0.016	0.001	0.008	0.005	0.005	0.041	0.3
05	0.017	0.016	0.001	0.007	0.009	0.008	0.040	0.2
06	0.016	0.015	0.001	0.010	0.012	0.010	0.042	0.3
07	0.016	0.015	0.001	0.007	0.009	0.008	0.043	0.3
08	0.024	0.022	0.002	0.005	0.012	0.011	0.036	0.3
09	0.039	0.033	0.006	0.007	0.014	0.013	0.028	0.5
10	0.045	0.033	0.012	0.007	0.015	0.013	0.027	0.5
11	0.044	0.033	0.011	0.005	0.016	0.014	0.029	0.5
12	0.040	0.032	0.008	0.004	0.024	0.022	0.032	0.5
13	0.049	0.037	0.012	0.006	0.020	0.018	0.027	0.5
14	0.036	0.027	0.009	0.006	0.016	0.013	0.035	0.5
15	0.045	0.033	0.012	0.006	0.016	0.015	0.026	0.5
16	0.050	0.038	0.012	0.006	0.021	0.016	0.022	0.5
17	0.055	0.042	0.013	0.010	0.025	0.020	0.020	0.5
18	0.053	0.042	0.011	0.008	0.029	0.023	0.020	0.6
19	0.074	0.058	0.016	0.009	0.019	0.015	0.006	0.5
20	0.076	0.055	0.021	0.005	0.017	0.015	0.004	0.5
21	0.060	0.049	0.011	0.011	0.018	0.015	0.012	0.5
22	0.046	0.040	0.006	0.002	0.016	0.015	0.022	0.5
23	0.045	0.040	0.005	0.006	0.017	0.014	0.024	0.5
24	0.035	0.031	0.004	0.008	0.014	0.013	0.035	0.5
მაქს.	0.076	0.058	0.021	0.011	0.029	0.023	0.043	0.6
მინ.	0.016	0.015	0.001	0.002	0.005	0.005	0.004	0.2
საშუალო	0.040	0.032	0.007	0.007	0.016	0.014	0.029	0.4

დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადლელამისო კონცენტრაციების გრაფიკები



საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია)



საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია)

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

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

0.04

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან

0.071

წერეთლის გამზირი 105

0.042

0 0.05 0.1 0.15 0.2 0.25 0.3 0.35

$\text{PM2.5}, \text{ }\partial\text{g}/\partial^3$

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

0.014

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან

0.011

წერეთლის გამზირი 105

0.01

0 0.02 0.04 0.06 0.08 0.1 0.12

ნახშირჟანგი, მგ/მ³

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

0.4

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან

წერეთლის გამზირი 105

0.4

0 0.5 1 1.5 2 2.5 3

— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო
კონცენტრაცია)

ოზონი, მგ/მ³

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

0.029

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან

0.017

წერეთლის გამზირი 105

0.027

0 0.02 0.04 0.06 0.08 0.1 0.12

— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო
კონცენტრაცია)

PM10, მგ/მ³

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

0.016

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღიან

0.022

წერეთლის გამზირი 105

0.014

0 0.02 0.04 0.06 0.08 0.1 0.12

— ევროკავშირის ნორმატივი (საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია)

გოგირდის დიოქსიდი, მგ/მ³

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

0.007

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღიან

0.009

წერეთლის გამზირი 105

0.012

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)

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