

ქალაქ თბილისის ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების მონაცემები

საინფორმაციო ბიულეტენი №70

16 მარტი, 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 11 მარტს
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	0.085	0.046	0.040	0.029	0.064	0.036	0.047	0.7
ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან	0.046	0.035	0.011	0.004	0.058	0.031	0.058	-
ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია	0.033	0.028	0.005	0.007	0.055	0.037	0.077	-
<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

დღო, 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	0.157	0.082	0.075	0.041	0.060	0.028	0.014	0.9
02	0.054	0.036	0.018	0.034	0.049	0.028	0.046	0.5
03	0.038	0.030	0.008	0.035	0.040	0.022	0.049	0.4
04	0.025	0.020	0.005	0.032	0.046	0.026	0.058	0.3
05	0.023	0.019	0.004	0.026	0.061	0.044	0.063	0.3
06	0.017	0.015	0.002	0.029	0.042	0.030	0.068	0.3
07	0.016	0.015	0.001	0.026	0.039	0.025	0.070	0.2
08	0.017	0.015	0.002	0.021	0.050	0.029	0.067	0.3
09	0.037	0.026	0.011	0.019	0.054	0.031	0.060	0.4
10	0.033	0.028	0.005	0.019	0.056	0.034	0.057	0.4
11	0.032	0.019	0.013	0.019	0.058	0.035	0.062	0.4
12	0.057	0.032	0.025	0.019	0.065	0.038	0.057	0.5
13	0.174	0.083	0.091	0.023	0.092	0.047	0.031	1.1
14	0.202	0.071	0.131	0.026	0.093	0.045	0.030	1.1
15	0.135	0.065	0.070	0.032	0.075	0.036	0.045	0.9
16	0.136	0.070	0.066	0.034	0.074	0.034	0.044	0.9
17	0.133	0.065	0.068	0.036	0.070	0.035	0.049	0.8
18	0.147	0.061	0.086	0.039	0.079	0.040	0.043	1.0
19	0.186	0.082	0.104	0.035	0.091	0.045	0.019	1.1
20	0.101	0.059	0.042	0.033	0.070	0.041	0.038	0.9
21	0.045	0.039	0.006	0.032	0.057	0.038	0.054	0.6
22	0.066	0.047	0.019	0.030	0.066	0.042	0.047	0.6
23	0.066	0.046	0.020	0.030	0.064	0.041	0.040	0.9
24	0.150	0.072	0.078	0.029	0.079	0.046	0.019	1.1
მაქს.	0.202	0.083	0.131	0.041	0.093	0.047	0.070	1.1
მინ.	0.016	0.015	0.001	0.019	0.039	0.022	0.014	0.2
საშუალო	0.085	0.046	0.040	0.029	0.064	0.036	0.047	0.7

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

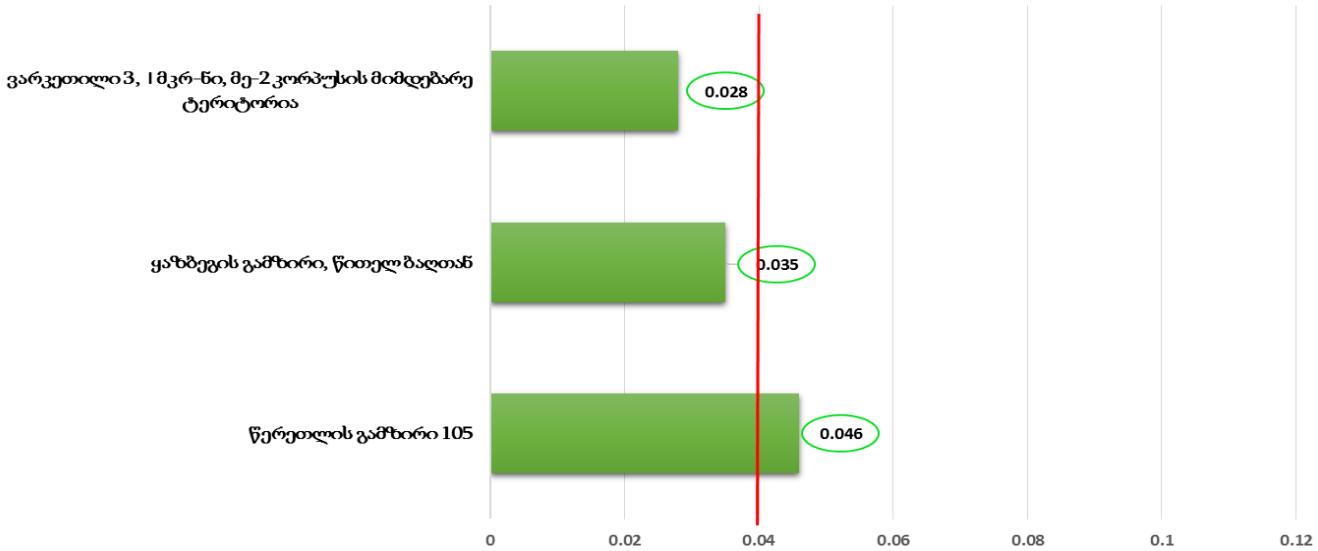
დრო, სთ	NOx (გ/მ³)	NO2 (გ/მ³)	NO (გ/მ³)	SO2 (გ/მ³)	PM10 (გ/მ³)	PM2.5 (გ/მ³)	O3 (გ/მ³)	CO (გ/მ³)
01	0.033	0.029	0.004	0.003	0.043	0.023	0.058	*
02	0.030	0.025	0.005	0.003	0.042	0.022	0.064	*
03	0.024	0.022	0.002	0.003	0.039	0.021	0.067	*
04	0.018	0.015	0.003	0.004	0.054	0.026	0.071	*
05	0.017	0.015	0.002	0.003	0.047	0.030	0.077	*
06	0.016	0.014	0.002	0.003	0.039	0.025	0.077	*
07	0.017	0.016	0.001	0.003	0.044	0.029	0.071	*
08	0.027	0.023	0.004	0.003	0.060	0.032	0.062	*
09	0.049	0.040	0.009	0.002	0.071	0.039	0.045	*
10	0.085	0.053	0.032	0.003	0.076	0.038	0.029	*
11	0.062	0.046	0.016	0.004	0.070	0.037	0.038	*
12	0.062	0.043	0.019	0.002	0.065	0.033	0.043	*
13	0.057	0.040	0.017	0.003	0.059	0.031	0.053	*
14	0.053	0.028	0.025	0.004	0.057	0.025	0.070	*
15	0.035	0.020	0.015	0.004	0.054	0.021	0.085	*
16	0.023	0.018	0.005	0.005	0.051	0.024	0.086	*
17	0.057	0.039	0.018	0.005	0.059	0.028	0.073	*
18	0.042	0.030	0.012	0.005	0.061	0.032	0.072	*
19	0.036	0.031	0.005	0.004	0.059	0.032	0.072	*
20	0.034	0.030	0.004	0.004	0.057	0.033	0.069	*
21	0.046	0.039	0.007	0.004	0.056	0.031	0.059	*
22	0.093	0.075	0.018	0.004	0.073	0.042	0.023	*
23	0.103	0.080	0.023	0.004	0.074	0.042	0.013	*
24	0.081	0.073	0.008	0.004	0.076	0.047	0.013	*
მაქს.	0.103	0.080	0.032	0.005	0.076	0.047	0.086	-
მინ.	0.016	0.014	0.001	0.002	0.039	0.021	0.013	-
საშუალო	0.046	0.035	0.011	0.004	0.058	0.031	0.058	-

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები 1 საათის ინტერვალით - ვარკეთილი 3

დრო, სთ	NOx (გვ/მ³)	NO2 (გვ/მ³)	NO (გვ/მ³)	SO2 (გვ/მ³)	PM10 (გვ/მ³)	PM2.5 (გვ/მ³)	O3 (გვ/მ³)	CO (გვ/მ³)
01	0.025	0.024	0.001	0.012	0.048	0.027	0.071	*
02	0.021	0.020	0.001	0.011	0.049	0.030	0.073	*
03	0.018	0.017	0.001	0.010	0.041	0.027	0.074	*
04	0.015	0.014	0.001	0.006	0.041	0.027	0.074	*
05	0.016	0.015	0.001	0.006	0.057	0.038	0.079	*
06	0.013	0.012	0.001	0.007	0.042	0.032	0.086	*
07	0.015	0.014	0.001	0.006	0.041	0.030	0.081	*
08	0.025	0.023	0.002	0.001	0.064	0.041	0.074	*
09	0.036	0.032	0.004	0.005	0.077	0.047	0.066	*
10	0.038	0.032	0.006	0.005	0.073	0.045	0.066	*
11	0.035	0.027	0.008	0.003	0.054	0.035	0.072	*
12	0.033	0.028	0.005	0.007	0.060	0.039	0.074	*
13	0.043	0.030	0.013	0.009	0.059	0.037	0.079	*
14	0.030	0.025	0.005	0.011	0.053	0.035	0.090	*
15	0.027	0.023	0.004	0.009	0.045	0.030	0.094	*
16	0.025	0.021	0.004	0.007	0.043	0.030	0.095	*
17	0.025	0.021	0.004	0.013	0.045	0.033	0.098	*
18	0.032	0.027	0.005	0.009	0.053	0.035	0.094	*
19	0.039	0.033	0.006	0.004	0.049	0.033	0.084	*
20	0.042	0.038	0.004	0.008	0.059	0.040	0.075	*
21	0.072	0.055	0.017	0.008	0.072	0.047	0.059	*
22	0.060	0.049	0.011	0.004	0.073	0.054	0.065	*
23	0.053	0.045	0.008	0.005	0.063	0.045	0.066	*
24	0.044	0.037	0.007	0.009	0.063	0.040	0.070	*
მაქს.	0.072	0.055	0.017	0.013	0.077	0.054	0.098	-
მინ.	0.013	0.012	0.001	0.001	0.041	0.027	0.059	-
საშუალო	0.033	0.028	0.005	0.007	0.055	0.037	0.077	-

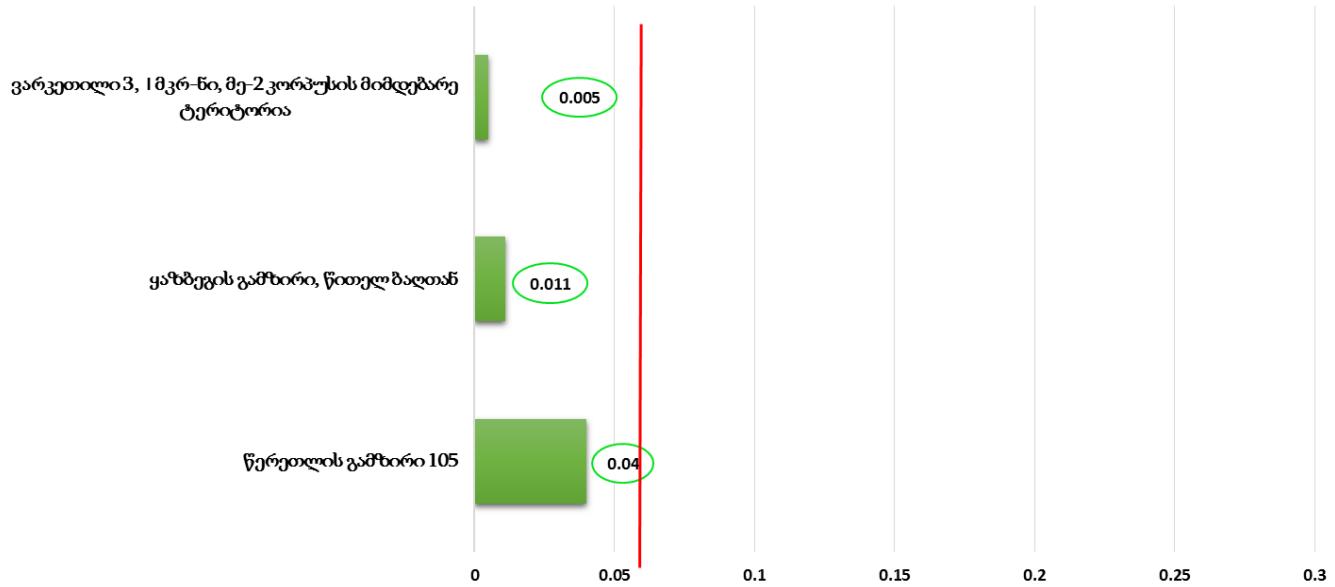
დამაბინძურებელი ნივთიერებების საშუალო სადლელამისო კონცენტრაციების გრაფიკები

აზოტის დიოქსიდი, მგ/მ³



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია)

აზოტის ოქსიდი, მგ/მ³



— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია)

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

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

0.033

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღან

0.046

წერეთლის გამზირი 105

0.085

0 0.05 0.1 0.15 0.2 0.25 0.3 0.35

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

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

0.037

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღან

0.031

წერეთლის გამზირი 105

0.036

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

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან

წერეთლის გამზირი 105

0.7

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

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბალთან

წერეთლის გამზირი 105

0.077

0.058

0.047

0 0.02 0.04 0.06 0.08 0.1 0.12

— საქართველოს ნორმატივი (ზღვრულად დასაშვები საშუალო სადღელამისო
კონცენტრაცია)

PM10, $\text{მგ}/\text{მ}^3$

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

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან

წერეთლის გამზირი 105

0 0.02 0.04 0.06 0.08 0.1 0.12

0.055

0.058

0.064

— ევროკავშირის ნორმატივი (საშუალო სადლელამისო კონცენტრაცია)

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

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

ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან

წერეთლის გამზირი 105

0 0.02 0.04 0.06 0.08 0.1 0.12

0.007

0.004

0.029

— 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