

# ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურების მონაცემები

საინფორმაციო ბიულეტენი N 309

7 ნოემბერი 2018

ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურები 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, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია;
- \* მარშალ გელოვანის გამზ. 6.

ქალაქ ჭიათურაში სადგური განთავსებულია ნინოშვილის ქუჩაზე, ქალაქ ქუთაისში ირაკლი ასათიანის ქუჩაზე, ქალაქ ბათუმში ჯემალ ქათამაძისა და აბუსერიძის ქუჩებზე.

საინფორმაციო  
ბიულეტენში მოცემულია  
მონაცემები ავტომატური  
სადგურების მიერ 2018  
წლის 6 ნოემბერს  
დაფიქსირებული  
ძირითადი  
დამაბინძურებელი  
ნივთიერებების  
კონცენტრაციების შესახებ



ბარამოს ეროვნული სააგენტო  
NATIONAL ENVIRONMENTAL AGENCY

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები  
აკ. წერეთლის გამზ. 105

| ნივთიერება                              | NO2<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )                      | SO2<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )                       | PM10<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )                     | O3<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )   | CO<br>(მგ/მ <sup>3</sup> )                      |
|---|---|--|---|---|---|
| გასაშუალოების<br>პერიოდი                | 1 საათი   | 1 საათი  | 1 საათი   | 8 საათი   | 8 საათი   |
| 01                                      | 57.00   | 27.00  | 50.00   | 4.75  | 1.7   |
| 02                                      | 54.00   | 30.00  | 54.00   | 2.25  | 1.9   |
| 03                                      | 52.00   | 23.00  | 54.00   | 1.50  | 1.9   |
| 04                                      | 48.00   | 26.00  | 49.00   | 1.00  | 1.9   |
| 05                                      | 45.00   | 25.00  | 47.00   | 0.88  | 1.7   |
| 06                                      | 43.00   | 27.00  | 40.00   | 0.88  | 1.6   |
| 07                                      | 47.00   | 24.00  | 44.00   | 0.88  | 1.5   |
| 08                                      | 48.00   | 26.00  | 59.00   | 0.88  | 1.4   |
| 09                                      | 56.00   | 23.00  | 68.00   | 1.00  | 1.4   |
| 10                                      | 62.00   | 27.00  | 67.00   | 1.00  | 1.3   |
| 11                                      | 81.00   | 25.00  | 92.00   | 1.13  | 1.4   |
| 12                                      | 78.00   | 24.00  | 56.00   | 1.38  | 1.3   |
| 13                                      | 83.00   | 22.00  | 45.00   | 2.88  | 1.3   |
| 14                                      | 64.00   | 23.00  | 44.00   | 5.00  | 1.3   |
| 15                                      | 73.00   | 20.00  | 36.00   | 8.13  | 1.3   |
| 16                                      | 89.00   | 21.00  | 44.00   | 10.50   | 1.2   |
| 17                                      | 56.00   | 18.00  | 32.00   | 13.13   | 1.2   |
| 18                                      | 67.00   | 21.00  | 34.00   | 15.38   | 1.0   |
| 19                                      | 66.00   | 19.00  | 53.00   | 16.00   | 0.8   |
| 20                                      | 91.00   | 22.00  | 59.00   | 16.38   | 0.8   |
| 21                                      | 76.00   | 20.00  | 57.00   | 14.88   | 0.8   |
| 22                                      | 61.00   | 21.00  | 41.00   | 13.88   | 0.8   |
| 23                                      | 65.00   | 20.00  | 44.00   | 11.25   | 0.8   |
| 24                                      | 57.00   | 21.00  | 38.00   | 10.25   | 0.7   |
|   |   | 24 საათის<br>საშუალო                               | 24 საათის<br>საშუალო                              | დღეში მაქსიმალური<br>საშუალო 8 საათი                                  |   |
|   |   | 23.00  | 50.00   | 16.38   |   |
| ზღვრულად<br>დასაშვები<br>კონცენტრაციები | 1 საათის<br>საშუალო<br><br>200 მკგ/მ <sup>3</sup> | 24 საათის<br>საშუალო<br><br>125 მკგ/მ <sup>3</sup> | 24 საათის<br>საშუალო<br><br>50 მკგ/მ <sup>3</sup> | დღეში<br>მაქსიმალური<br>საშუალო 8 საათი<br><br>120 მკგ/მ <sup>3</sup> | 8 საათის<br>საშუალო<br><br>10 მგ/მ <sup>3</sup> |

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები  
 ალ. ყაზბეგის გამზ.

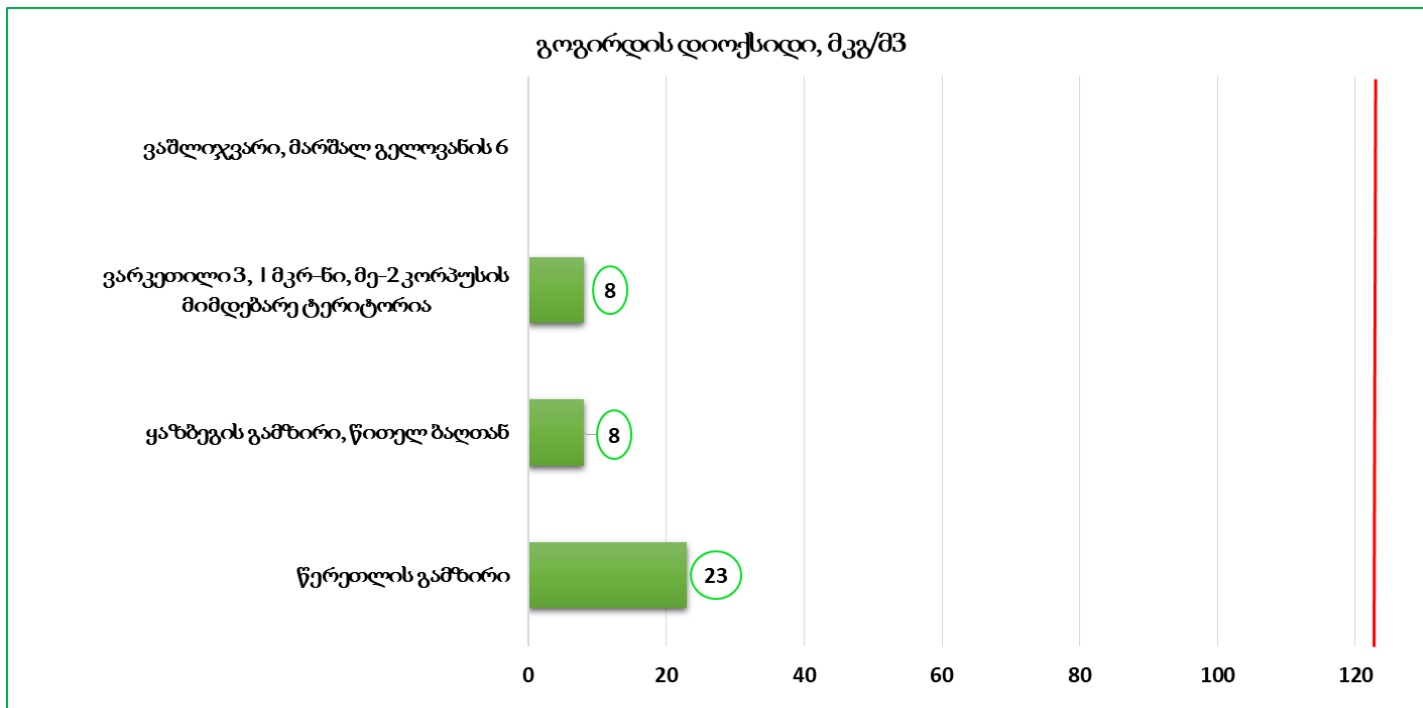
| ნივთიერება                              | NO2<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )                      | SO2<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )                       | PM10<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )                     | O3<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )   | CO<br>(მგ/მ <sup>3</sup> )                      |
|---|---|--|---|---|---|
| გასაშუალოების<br>პერიოდი                | 1 საათი   | 1 საათი  | 1 საათი   | 8 საათი   | 8 საათი   |
| 01                                      | 41.00   | *  | 25.00   | 1.00  | 0.7   |
| 02                                      | *   | 6.00   | 26.00   | 0.50  | 0.7   |
| 03                                      | 32.00   | 6.00   | 19.00   | 0.75  | 0.6   |
| 04                                      | 32.00   | 5.00   | 16.00   | 0.88  | 0.5   |
| 05                                      | 26.00   | 6.00   | 13.00   | 1.63  | 0.4   |
| 06                                      | 21.00   | 6.00   | 17.00   | 2.88  | 0.4   |
| 07                                      | 21.00   | 6.00   | 17.00   | 3.88  | 0.3   |
| 08                                      | 30.00   | 5.00   | 27.00   | 4.13  | 0.3   |
| 09                                      | 33.00   | 7.00   | 36.00   | 4.50  | 0.3   |
| 10                                      | 51.00   | 7.00   | 59.00   | 4.63  | 0.4   |
| 11                                      | 63.00   | 8.00   | 72.00   | 4.63  | 0.6   |
| 12                                      | 62.00   | 7.00   | 63.00   | 5.25  | 0.7   |
| 13                                      | 49.00   | 7.00   | 51.00   | 7.63  | 0.7   |
| 14                                      | 33.00   | 7.00   | 41.00   | 11.25   | 0.7   |
| 15                                      | 36.00   | 6.00   | 174.00  | 15.25   | 0.7   |
| 16                                      | 32.00   | 6.00   | 57.00   | 19.88   | 0.7   |
| 17                                      | 28.00   | 7.00   | 82.00   | 24.50   | 0.7   |
| 18                                      | 51.00   | 9.00   | 48.00   | 26.13   | 0.6   |
| 19                                      | 64.00   | 11.00  | 69.00   | 25.75   | 0.6   |
| 20                                      | 69.00   | 12.00  | 49.00   | 24.88   | 0.5   |
| 21                                      | 69.00   | 14.00  | 67.00   | 21.75   | 0.6   |
| 22                                      | 68.00   | 15.00  | 70.00   | 16.88   | 0.7   |
| 23                                      | 65.00   | 15.00  | 64.00   | 12.00   | 0.7   |
| 24                                      | 56.00   | 15.00  | 81.00   | 7.13  | 0.8   |
|   |   | 24 საათის<br>საშუალო                               | 24 საათის<br>საშუალო                              | დღეში მაქსიმალური<br>საშუალო 8 საათი                                  |   |
|   |   | 8.00   | 52.00   | 26.13   |   |
| ზღვრულად<br>დასაშვები<br>კონცენტრაციები | 1 საათის<br>საშუალო<br><br>200 მკგ/მ <sup>3</sup> | 24 საათის<br>საშუალო<br><br>125 მკგ/მ <sup>3</sup> | 24 საათის<br>საშუალო<br><br>50 მკგ/მ <sup>3</sup> | დღეში<br>მაქსიმალური<br>საშუალო 8 საათი<br><br>120 მკგ/მ <sup>3</sup> | 8 საათის<br>საშუალო<br><br>10 მგ/მ <sup>3</sup> |

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები  
ვარკეთილის 3

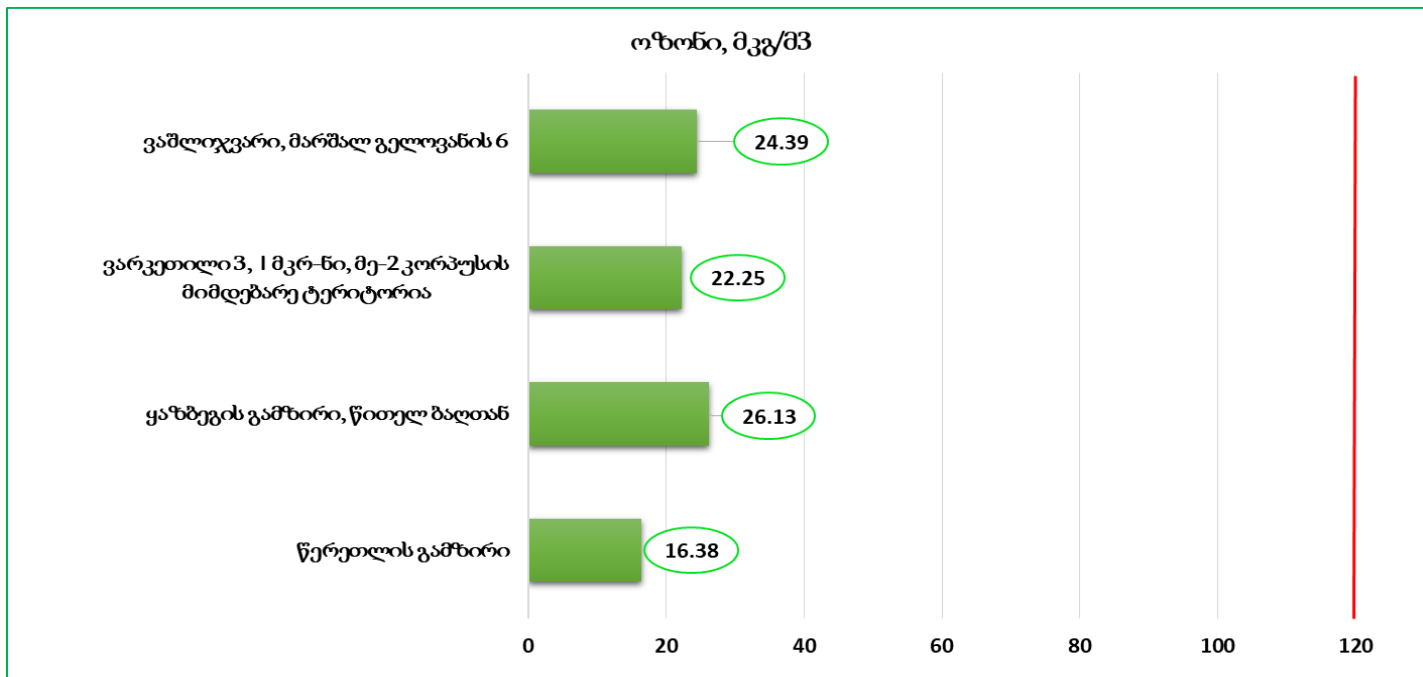
| ნივთიერება                              | NO2<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )          | SO2<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )           | PM10<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )         | O3<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )                               | CO<br>(მგ/მ <sup>3</sup> )          |
|---|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
| გასაშუალოების<br>პერიოდი                | 1 საათი                               | 1 საათი                                | 1 საათი                               | 8 საათი   | 8 საათი                             |
| 01                                      | 23.00                                 | 9.00                                   | 88.00                                 | 4.75  | 1.4                                 |
| 02                                      | 20.00                                 | 7.00                                   | 71.00                                 | 3.13  | 1.5                                 |
| 03                                      | 9.00                                  | 6.00                                   | 55.00                                 | 2.88  | 1.5                                 |
| 04                                      | 10.00                                 | 5.00                                   | 67.00                                 | 2.63  | 1.5                                 |
| 05                                      | 7.00                                  | 5.00                                   | 49.00                                 | 2.50  | 1.5                                 |
| 06                                      | 7.00                                  | 5.00                                   | 50.00                                 | 2.38  | 1.4                                 |
| 07                                      | 7.00                                  | 5.00                                   | 40.00                                 | 2.25  | 1.3                                 |
| 08                                      | 11.00                                 | 6.00                                   | 44.00                                 | 2.13  | 1.1                                 |
| 09                                      | 11.00                                 | 6.00                                   | 45.00                                 | 2.00  | 0.9                                 |
| 10                                      | 9.00                                  | 8.00                                   | 39.00                                 | 2.13  | 0.8                                 |
| 11                                      | 6.00                                  | 10.00                                  | 49.00                                 | 2.75  | 0.8                                 |
| 12                                      | 9.00                                  | 9.00                                   | 41.00                                 | 3.63  | 0.7                                 |
| 13                                      | 5.00                                  | 13.00                                  | 34.00                                 | 6.38  | 0.7                                 |
| 14                                      | 4.00                                  | 10.00                                  | 25.00                                 | 11.00   | 0.7                                 |
| 15                                      | 4.00                                  | 9.00                                   | 30.00                                 | 15.63   | 0.6                                 |
| 16                                      | 5.00                                  | 10.00                                  | 45.00                                 | 19.25   | 0.6                                 |
| 17                                      | 6.00                                  | 8.00                                   | 43.00                                 | 21.75   | 0.5                                 |
| 18                                      | 10.00                                 | 8.00                                   | 61.00                                 | 22.25   | 0.5                                 |
| 19                                      | 11.00                                 | 8.00                                   | 73.00                                 | 21.75   | 0.5                                 |
| 20                                      | 9.00                                  | 10.00                                  | 75.00                                 | 21.13   | 0.5                                 |
| 21                                      | 10.00                                 | 11.00                                  | 81.00                                 | 18.50   | 0.5                                 |
| 22                                      | 10.00                                 | 10.00                                  | 97.00                                 | 13.88   | 0.6                                 |
| 23                                      | 10.00                                 | 10.00                                  | 74.00                                 | 9.50  | 0.7                                 |
| 24                                      | 5.00                                  | 8.00                                   | 41.00                                 | 7.50  | 0.7                                 |
|   |                                       | 24 საათის<br>საშუალო                   | 24 საათის<br>საშუალო                  | დღეში მაქსიმალური<br>საშუალო 8 საათი                      |                                     |
|   |                                       | 8.00                                   | 55.00                                 | 22.25   |                                     |
| ზღვრულად<br>დასაშვები<br>კონცენტრაციები | 1 საათის<br>საშუალო<br><br>200 მკგ/მ3 | 24 საათის<br>საშუალო<br><br>125 მკგ/მ3 | 24 საათის<br>საშუალო<br><br>50 მკგ/მ3 | დღეში<br>მაქსიმალური<br>საშუალო 8 საათი<br><br>120 მკგ/მ3 | 8 საათის<br>საშუალო<br><br>10 მგ/მ3 |

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები  
ვაშლიჯვარში

| ნივთიერება                              | NO2<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )                      | SO2<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )                       | PM10<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )                     | O3<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )   | CO<br>(მგ/მ <sup>3</sup> )                      |
|---|---|--|---|---|---|
| გასაშუალოების<br>პერიოდი                | 1 საათი   | 1 საათი  | 1 საათი   | 8 საათი   | 8 საათი   |
| 01                                      | 48.80   | *  | 58.78   | *   | *   |
| 02                                      | 45.60   | *  | 58.47   | *   | *   |
| 03                                      | 44.60   | *  | 53.29   | *   | *   |
| 04                                      | 41.60   | *  | 50.27   | *   | *   |
| 05                                      | 36.00   | *  | 42.32   | *   | *   |
| 06                                      | 38.40   | *  | 34.56   | *   | *   |
| 07                                      | 33.90   | *  | 32.59   | *   | *   |
| 08                                      | 36.60   | *  | 36.62   | *   | *   |
| 09                                      | 40.80   | *  | 55.63   | *   | *   |
| 10                                      | 65.40   | *  | 65.93   | *   | *   |
| 11                                      | 52.40   | *  | 64.07   | *   | *   |
| 12                                      | 62.30   | *  | 51.40   | *   | *   |
| 13                                      | 67.60   | *  | 52.74   | *   | *   |
| 14                                      | 47.70   | *  | 33.97   | *   | *   |
| 15                                      | 52.60   | *  | 31.57   | *   | *   |
| 16                                      | 58.90   | *  | 34.25   | *   | *   |
| 17                                      | 62.00   | *  | 39.51   | *   | *   |
| 18                                      | 70.40   | *  | 46.64   | *   | *   |
| 19                                      | 67.50   | *  | 57.12   | *   | *   |
| 20                                      | 70.20   | *  | 57.56   | *   | *   |
| 21                                      | 69.20   | *  | 68.43   | *   | *   |
| 22                                      | 68.50   | *  | 66.36   | *   | *   |
| 23                                      | 68.00   | *  | 65.72   | *   | *   |
| 24                                      | 59.10   | *  | 59.09   | *   | *   |
|   |   | 24 საათის<br>საშუალო                               | 24 საათის<br>საშუალო                              | დღეში მაქსიმალური<br>საშუალო 8 საათი                                  |   |
|   |   | -  | <b>50.70</b>                                      | -   |   |
| ზღვრულად<br>დასაშვები<br>კონცენტრაციები | 1 საათის<br>საშუალო<br><br>200 მკგ/მ <sup>3</sup> | 24 საათის<br>საშუალო<br><br>125 მკგ/მ <sup>3</sup> | 24 საათის<br>საშუალო<br><br>50 მკგ/მ <sup>3</sup> | დღეში<br>მაქსიმალური<br>საშუალო 8 საათი<br><br>120 მკგ/მ <sup>3</sup> | 8 საათის<br>საშუალო<br><br>10 მგ/მ <sup>3</sup> |

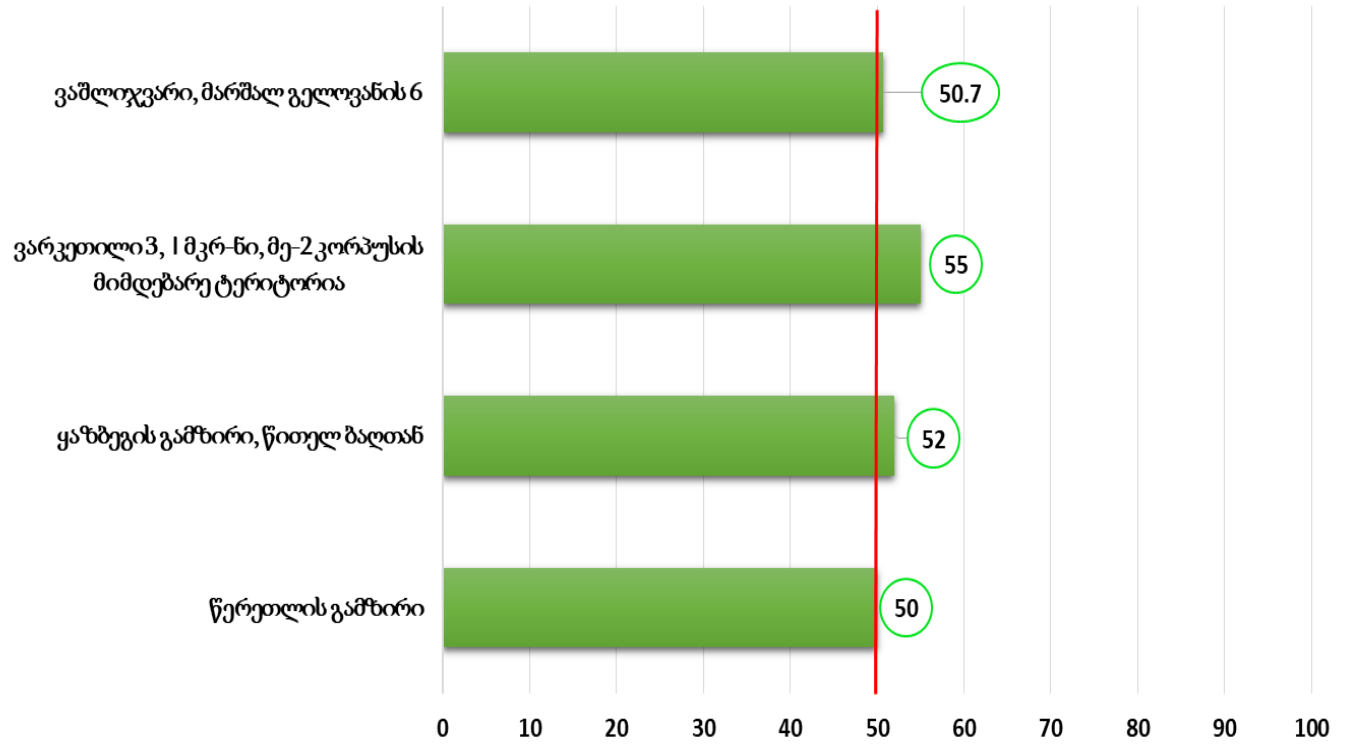


— კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა გასაშუალოების პერიოდი 24 საათი



— კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა გასაშუალოების პერიოდი დღეში მაქსიმალური 8 საათი

PM10, მკგ/მ3



— კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა გასაშუალოების პერიოდი 24 საათი

ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები ქ. ქუთაისში

ირაკლი ასათიანის 98

| ნივთიერება                              | NO2<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )                   | SO2<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )                    | PM10<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )                  | O3<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )   |
|---|--|---|--|---|
| გასაშუალოების<br>პერიოდი                | 1 საათი  | 1 საათი   | 1 საათი  | 8 საათი   |
| 01                                      | *  | 13.00   | 24.12  | *   |
| 02                                      | *  | 12.90   | 25.16  | *   |
| 03                                      | *  | 12.70   | 24.41  | *   |
| 04                                      | *  | 12.80   | 25.80  | *   |
| 05                                      | *  | 12.40   | 24.33  | *   |
| 06                                      | *  | 13.60   | 23.53  | *   |
| 07                                      | *  | 12.40   | 19.77  | *   |
| 08                                      | *  | 14.10   | 25.58  | *   |
| 09                                      | *  | 14.80   | 43.92  | *   |
| 10                                      | *  | 13.00   | 71.24  | *   |
| 11                                      | *  | 17.10   | 55.16  | *   |
| 12                                      | *  | 16.70   | 45.03  | *   |
| 13                                      | *  | 15.20   | 43.37  | *   |
| 14                                      | *  | 15.70   | 40.92  | *   |
| 15                                      | *  | 16.40   | 45.33  | *   |
| 16                                      | *  | 15.80   | 41.87  | *   |
| 17                                      | *  | 16.20   | 39.87  | *   |
| 18                                      | *  | 14.30   | 50.71  | *   |
| 19                                      | *  | 18.90   | 77.21  | *   |
| 20                                      | *  | 16.00   | 38.66  | *   |
| 21                                      | *  | 14.80   | 30.62  | *   |
| 22                                      | *  | 13.40   | 29.22  | *   |
| 23                                      | *  | 13.20   | 22.60  | *   |
| 24                                      | *  | 13.20   | 31.90  | *   |
|   |  | 24 საათის საშუალო                               | 24 საათის საშუალო                              | დღეში მაქსიმალური<br>საშუალო 8 საათი                                  |
|   |  | 14.50   | 37.51  | -   |
| ზღვრულად<br>დასაშვები<br>კონცენტრაციები | 1 საათის საშუალო<br><br>200 მკგ/მ <sup>3</sup> | 24 საათის საშუალო<br><br>125 მკგ/მ <sup>3</sup> | 24 საათის საშუალო<br><br>50 მკგ/მ <sup>3</sup> | დღეში<br>მაქსიმალური<br>საშუალო 8 საათი<br><br>120 მკგ/მ <sup>3</sup> |



ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი ნივთიერებების კონცენტრაციები ქ. ბათუმში

აბუსერიძის ქ. 1

| ნივთიერება                              | NO2<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )                      | SO2<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )                       | PM10<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )                     | O3<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> )   |
|---|---|--|---|---|
| გასაშუალოების<br>პერიოდი                | 1 საათი   | 1 საათი  | 1 საათი   | 8 საათი   |
| 01                                      | 50.40   | 4.50   | 29.58   | *   |
| 02                                      | 45.70   | 4.30   | 21.45   | *   |
| 03                                      | 41.30   | 4.10   | 17.90   | *   |
| 04                                      | 38.20   | 3.90   | 12.60   | *   |
| 05                                      | 37.10   | 3.80   | 13.34   | *   |
| 06                                      | 34.50   | 3.70   | 13.03   | *   |
| 07                                      | 33.00   | 3.50   | 21.91   | *   |
| 08                                      | 30.30   | 3.70   | 28.55   | *   |
| 09                                      | 34.10   | 3.90   | 90.16   | *   |
| 10                                      | 43.80   | 5.00   | 42.04   | *   |
| 11                                      | 51.80   | 5.30   | 54.88   | *   |
| 12                                      | 60.30   | 5.30   | 56.55   | *   |
| 13                                      | 63.80   | 3.80   | 36.87   | *   |
| 14                                      | 68.70   | 3.90   | 32.50   | *   |
| 15                                      | 69.80   | 3.80   | 38.72   | *   |
| 16                                      | 73.10   | 3.90   | 37.28   | *   |
| 17                                      | 75.20   | 3.90   | 51.61   | *   |
| 18                                      | 72.90   | 3.00   | 38.25   | *   |
| 19                                      | 74.50   | 3.70   | 69.77   | *   |
| 20                                      | 75.90   | 4.50   | 117.33  | *   |
| 21                                      | 72.40   | 4.50   | 83.69   | *   |
| 22                                      | 63.30   | 4.30   | 53.14   | *   |
| 23                                      | 57.70   | 4.30   | 46.56   | *   |
| 24                                      | 55.60   | 4.80   | 42.06   | *   |
|   |   | 24 საათის საშუალო                                  | 24 საათის საშუალო                                 | დღეში მაქსიმალური<br>საშუალო 8 საათი                                  |
|   |   | 4.10   | 43.74   | -   |
| ზღვრულად<br>დასაშვები<br>კონცენტრაციები | 1 საათის<br>საშუალო<br><br>200 მკგ/მ <sup>3</sup> | 24 საათის<br>საშუალო<br><br>125 მკგ/მ <sup>3</sup> | 24 საათის<br>საშუალო<br><br>50 მკგ/მ <sup>3</sup> | დღეში<br>მაქსიმალური<br>საშუალო 8 საათი<br><br>120 მკგ/მ <sup>3</sup> |

**PM10-ის, PM2.5-ის და NO2-ის საშუალოწლიური კონცენტრაციები  
(06.11.2017-06.11.2018)**

ცხრილი 7

| ქალაქი                            | სადგურის ლოკაცია   | PM10<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> ) | PM2.5<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> ) | NO2<br>(მკგ/მ <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| თბილისი                           | აკ.წერეთლის გამზირი 105                                  | 52                            | 24                             | 56                           |
|                                   | ალ.ყაზბეგის გამზირი, წითელ ბაღთან                        | 42                            | 17                             | 36                           |
|                                   | ვარკეთილი 3, I მკრ-ნი, მე-2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია | 39                            | 20                             | 14                           |
|                                   | მარშალ გელოვანის გამზ. 6 *                               | 34                            | 15                             | 37                           |
| ქუთაისი                           | ირაკლი ასათიანის 98                                      | 42                            | 18                             | 38                           |
| ბათუმი                            | აბუსერიძის ქ.1 **  | 45                            | 20                             | 58                           |
| კონცენტრაციის ზღვრული მნიშვნელობა |  | 40                            | 25                             | 40                           |

\* სადგური ფუნქციონირებს 2018 წლის აპრილიდან

\*\* სადგური ფუნქციონირებს 2017 წლის დეკემბრიდან

შენიშვნა:

ცხრილებში წითელი ფერით აღნიშნულია მონაცემები, რომელთა მნიშვნელობები აჭარბებს შესაბამის ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციებს;

- \* - მონაცემი არ არის ტექნიკური მიზეზის გამო;
  - ქ.ჭიათურაში ნინოშვილისა და ქ.ბათუმში ჯემალ ქათამაძის ქუჩებზე განთავსებული სადგურების მონაცემები არ არის ტექნიკური მიზეზის გამო;
  - მონაცემები 1 აგვისტოდან ქვეყნდება საქართველოს მთავრობის 2018 წლის 27 ივლისის დადგენილება N 383-ს მიხედვით.



გარემოს ეროვნული სააგენტო  
NATIONAL ENVIRONMENTAL AGENCY