

Rīgā

2014. gada .septembrī

Nr. 4-6/_____

Līg. Nr. 4-1/123/12

Rīgas Brīvostas pārvaldes

pārvaldniekam

L. Loginova kungam

O.Kalpaka bulvārī 12,

Rīgā, LV-1050

Par gaisa kvalitāti Rīgas Brīvostā

Sniedzam Jums informāciju par gaisa kvalitāti Rīgas Brīvostā 2014. gada augustā. Daļiņu PM₁₀, kurām ir noteikti gaisa kvalitātes normatīvi (2009. gada 3. novembra Ministru Kabineta noteikumi Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”), pārsniegumi nav konstatēti. Informācija sagatavota, izmantojot novērojumu staciju „Gāles iela” (stacijas adrese: Rīga, Gāles iela 2) un „Voleru iela” (stacijas adrese: Rīga, Voleru iela 2) operatīvo mērījumu rezultātus.

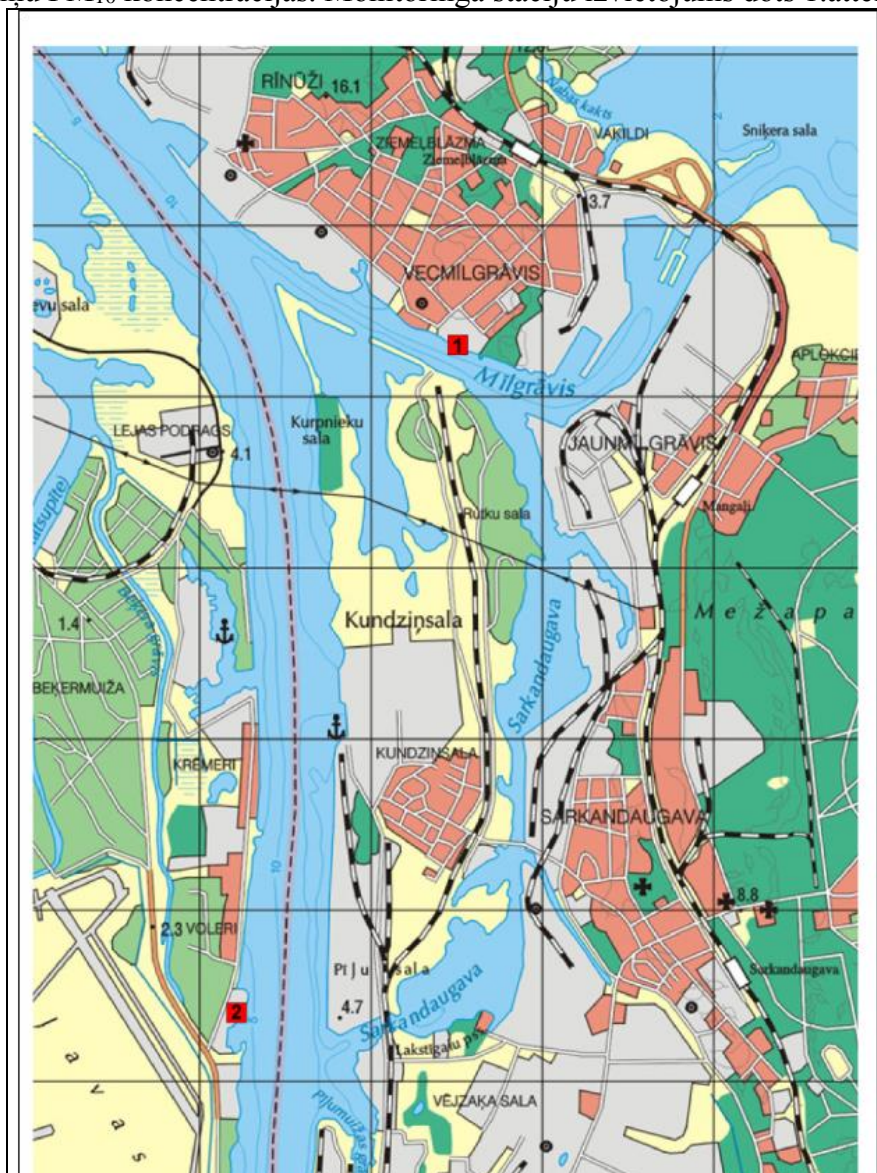
Pielikumā: 2014. gada augusta gaisa kvalitātes mērījumu rezultāti.

Valdes priekšsēdētāja

I. Stikute

Gaisa kvalitātes mērījumi Rīgas Brīvēstā 2014. gada augustā

Gaisa kvalitātes novērtējums veikts pamatojoties uz divu SM200 „ADAM” tipa staciju veiktajiem operatīvajiem mērījumu datiem. Izvērtētas daļiņu PM₁₀ vērtības, saskaņā ar noteiktajiem gaisa kvalitātes normatīviem (atbilstoši 2009. gada 3. novembra Ministru Kabineta noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”). Nepārtrauktā režīmā tika mērītas daļiņu PM₁₀ koncentrācijas. Monitoringa staciju izvietojums dots 1.attēlā.



1. attēls. Monitoringa staciju izvietojums Rīgas Brīvēstā.

Apzīmējumi:

1. stacija BLB – „Gāģes iela”(Gāģes ielā 2);
2. stacija BLB- „Voleģu iela” (Voleģu iela 2).

Daļiņām PM₁₀ 2014. gadā Latvijā noteikti sekojoši gaisa kvalitātes normatīvi (robežlielums), µg/m³ (atbilstoši 2009. gada 3. novembra Ministru Kabineta noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”):

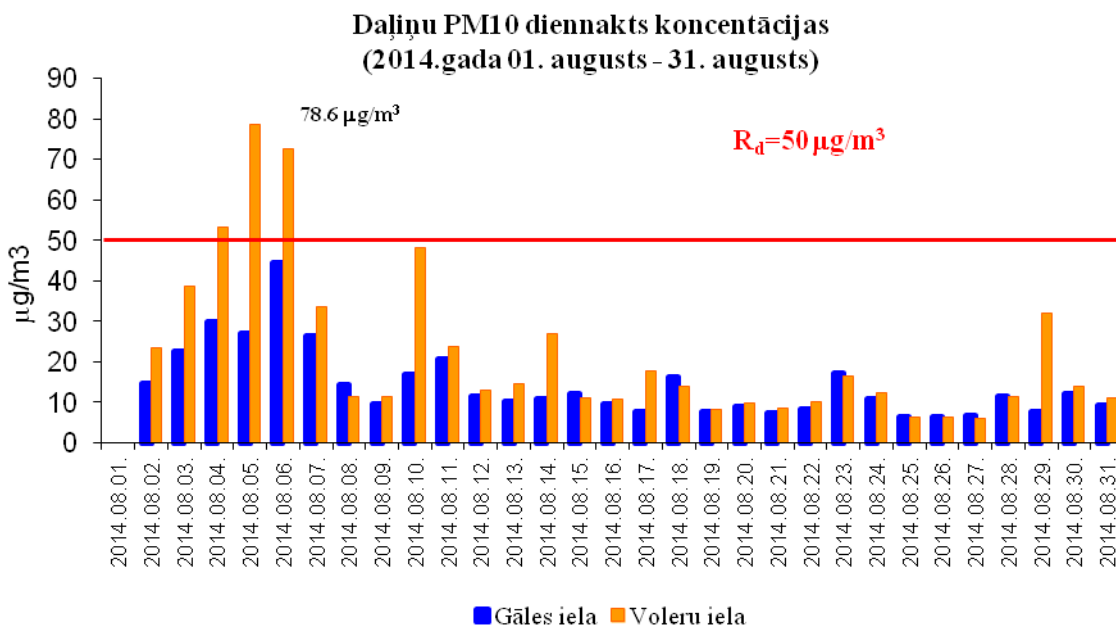
1.tabula

Robežlieluma veids	Noteikšanas periods	Robežlieluma skaitliskā vērtība
Dienas robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai (R _d)	24 stundas	50*
Gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai (R _g)	kalendāra gads	40

Piezīmes: * nedrīkst pārsniegt vairāk, kā 35 reizes kalendāra gadā

Daļiņu PM₁₀ novērojumu rezultāti.

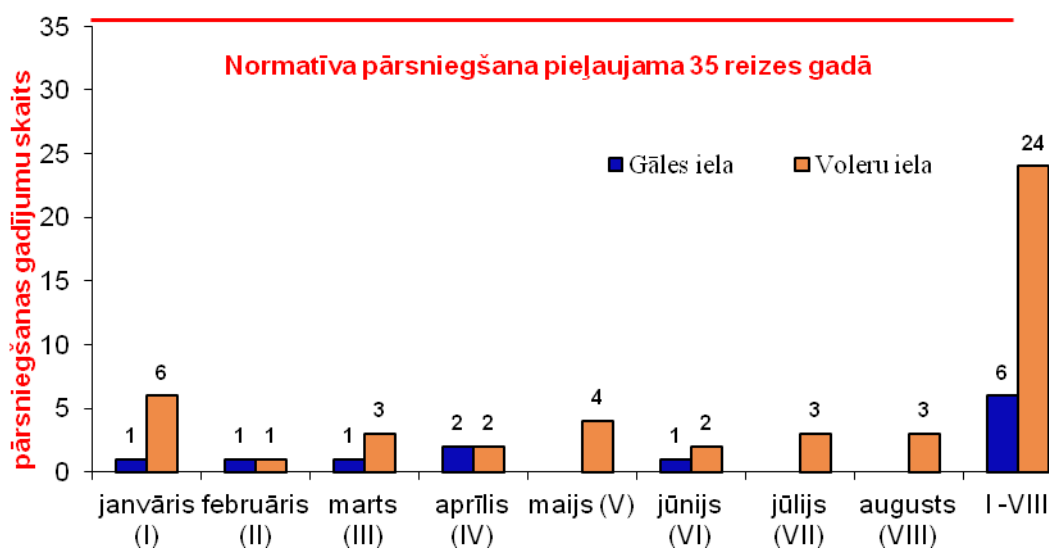
Novērojumu stacijās „Gāles iela” un „Voleru iela” veikti daļiņu PM₁₀ koncentrāciju mērījumi. Augstākās maksimālās diennakts koncentrācijas (stacijā „Gāles iela” – 44.6 µg/m³, stacija „Voleru iela”- 78.6 µg/m³) konstatētas 2014. gada 06. augustā un 05. augustā. Mērījumu rezultāti visa mēneša garumā doti 2.attēlā.



2.attēls. Daļiņu PM₁₀ diennakts koncentrācijas novērojumu stacijās Rīgas Brīvostas teritorijā.

Daļiņu PM₁₀ pārsniegšanas gadījumu skaits novērojumu stacijās dots 3.attēlā.

**2014.gada augusta PM₁₀ diennakts normatīva (50 µg/m³)
 pārsniegšanas gadījumu skaits**



3.attēls. Daļiņu PM₁₀ diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi.

Daļiņām PM₁₀ 2014. gadā novēroti novērojumu stacijās „Voleru iela” 24 diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi, bet „Gāles iela – 6 diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi (3.attēls).

Atbilstoši LR likumdošanai, normatīva pārsniegšana ir pieļaujama 35 reizes gadā, tātad diennakts gaisa kvalitātes normatīvs šajā gadā nav pārsniegts.

Rezultātu kopsavilkums dots 2. tabulā.

2.tabula

Gaisa kvalitātes rādītāji Rīgas Brīvestā 2013. gada jūnijā

Novērojumu stacija	PM ₁₀ mēneša vidējā koncentrācija, µg/m ³	PM ₁₀ 24 stundu koncentrācija, µg/m ³
BLB – „Gāles iela”	14.3	37.8
BLB – „Voleru iela”	21.9	78.6
Robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai ®	R_g=40	R_d=50

Secinājums.

Daļiņām PM_{10} 2014. gada augustā reģistrēti 3 diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi: 3 - novērojumu stacijā „Voleru iela”.

Atbilstoši LR likumdošanai PM_{10} diennakts normatīva pārsniegšana ir pieļaujama 35 reizes gadā.

Pēc novērojumu rezultātiem, PM_{10} diennakts normatīvs 2014. gadā kopumā ticis pārsniegts 30 reizes (stacijā – „Voleru iela” reģistrēti 24 pārsniegšanas gadījumi, bet stacijā „Gāles iela” - 6 pārsniegšanas gadījumi), līdz ar to gaisa kvalitāte atbilst LR likumdošanā noteiktajām prasībām.