



Gaisa monitoringa stacijas gaistošo organisko savienojumu mērīšanai izvietotas Rīgas brīvostas robežās Tvaika ielā 35, Kundziņsalas 16. līnijā 14 un Mangaļsalā, Audupes ielā 15/17. Visas stacijas aprīkotas ar meteoroloģisko mastu, kas nodrošina vēja virziena un stipruma mērījumus. Monitoringa stacija Mangaļsalā, Audupes ielā 15/17 izvietota praktiski uz ostas robežas un tajā iegūtie mērījumu rezultāti pie noteiktiem apstākļiem var raksturot ostas uzņēmumu radīto ietekmi uz ostai pieguļošo teritoriju. Monitoringa stacija Kundziņsalas 16. līnijā 14 atrodas Kundziņsalas vidusdaļā uz ziemeļiem no dzīvojamā rajona, vidēji industriāli noslogotā teritorijā. Lai arī stacijā veiktos mērījumu rezultātus ietekmē blakus atrodošās ielas transporta radītās izplūdes gāzes, tās mērījumu rezultātus pie noteiktiem meteoroloģiskiem apstākļiem var izmantot Kundziņsalas dzīvojamā rajona gaisa kvalitātes novērtēšanai. Monitoringa stacija Tvaika ielā 35 izvietota intensīvas rūpnieciskās darbības teritorijā, turklāt blakus atrodošā dzelzceļa un Tvaika ielas transporta ietekmē stacijā iegūtie rādījumi ir nevienmērīgi un galvenokārt tiek izmantoti ostas teritorijas situācijas kontrolei un iespējamās emisijas avotu noteikšanai. Augstāk minēto iemeslu dēļ šīs stacijas mērījumu grafiki šeit pievienoti netiek.

Diennakts vidējo mērījumu grafikos par benzola, SO<sub>2</sub> un NO<sub>2</sub> koncentrācijām gaisā ar uzrakstu virs attēla uzrādītas arī attiecīgo parametru gada vai diennakts vidējās robežvērtības, kuras attiecīgajā laika periodā nedrīkst tikt pārsniegtas ārpus ražošanas teritorijām. Monitoringa staciju mērījumu rezultāti par 2021. gada maiju uzrāda, ka SO<sub>2</sub> koncentrācijas ir tuvas iepriekšējo mēnešu vidējām koncentrācijām visās monitoringa stacijās, kur to skaitliskās vērtības ir daudzkārt zemākas par cilvēka veselības aizsardzībai noteiktajām SO<sub>2</sub> robežvērtībām (125 μ/m<sup>3</sup> diennaktī ne vairāk kā 3 reizes gadā). Arī NO<sub>2</sub> diennakts vidējās koncentrācijas maijā ir zemākas par cilvēka veselības aizsardzībai noteikto 40 μ/m<sup>3</sup> gada vidējo robežvērtību un to skaitliskās vērtības ir tuvas šī gada iepriekšējo mēnešu skaitliskajām vērtībām. Benzola maija mēneša vidējā koncentrācija būtiski paaugstināta ir Tvaika ielas stacijā (14,53 μ/m<sup>3</sup>), kas tomēr ir gandrīz divas reizes zemāka nekā tā bija aprīlī. Gan Kundziņsalas monitoringa stacijā (4,75 μ/m<sup>3</sup>) gan Mangaļsalas stacijā (1,28 μ/m<sup>3</sup>) benzola skaitliskās vērtības ir ievērojami zemākas par cilvēka veselības aizsardzībai noteikto gada vidējo robežvērtību- 5 μ/m<sup>3</sup>.

Rūpnieciskajā zonā izvietotajā monitoringa stacijā Tvaika ielā 35 mērījumus ietekmē lokāli blakus apstākļi, kas ir iemesls, kāpēc tie netiek iekļauti kopējā gaisa kvalitātes vērtējumā, bet izmantoti galvenokārt situācijas kontrolei piegulošos uzņēmumos un iespējamās emisijas avotu noteikšanai. Izskatot visus gaisa kvalitātes novērtēšanai izmantojamus mērījumu datus, gaisa kvalitāte ostā maijā vērtējama kā apmierinoša.





