

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, SO₂ un NO₂ 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 2020. gada novembri uzrāda, ka SO₂ koncentrācijas ir tuvas iepriekšējo mēnešu vidējām koncentrācijām visās monitoringa stacijās. Mērījumu skaitliskās vērtības ir ievērojami zemākas par cilvēka veselības aizsardzībai noteiktajām SO₂ robežvērtībām (125 μ/m³ diennaktī ne vairāk kā 3 reizes gadā). Arī NO₂ diennakts vidējās koncentrācijas novembrī ir līdzīgas iepriekšējo mēnešu koncentrācijām, kas ir būtiski zemākas par cilvēka veselības aizsardzībai noteikto 40 μ/m³ gada vidējo robežvērtību. Benzola novembra mēneša vidējās koncentrācijas Kundziņsalā un Mangaļsalā ir zemas un līdzīgi kā iepriekšējos šī gada mēnešos, ir zem cilvēka veselības aizsardzībai noteiktās gada vidējās robežvērtības- 5 μ/m³. Rūpnieciskajā zonā izvietotajā monitoringa stacijā Tvaika ielā 35 benzola koncentrācija būtiski palielinājusies mēneša beigās, kas ievērojami paaugstinājis arī mēneša vidējo statistisko rādītāju.

Izvērtējot 2020. gada 11 mēnešu gaisa kvalitātes rādītājus Rīgas brīvostā redzams, ka, neskatoties uz atsevišķiem benzola koncentrācijas palielinājumiem rūpnieciskajā zonā, kopumā šajā periodā gaisa kvalitāte Rīgas brīvostā vērtējama kā apmierinoša.





