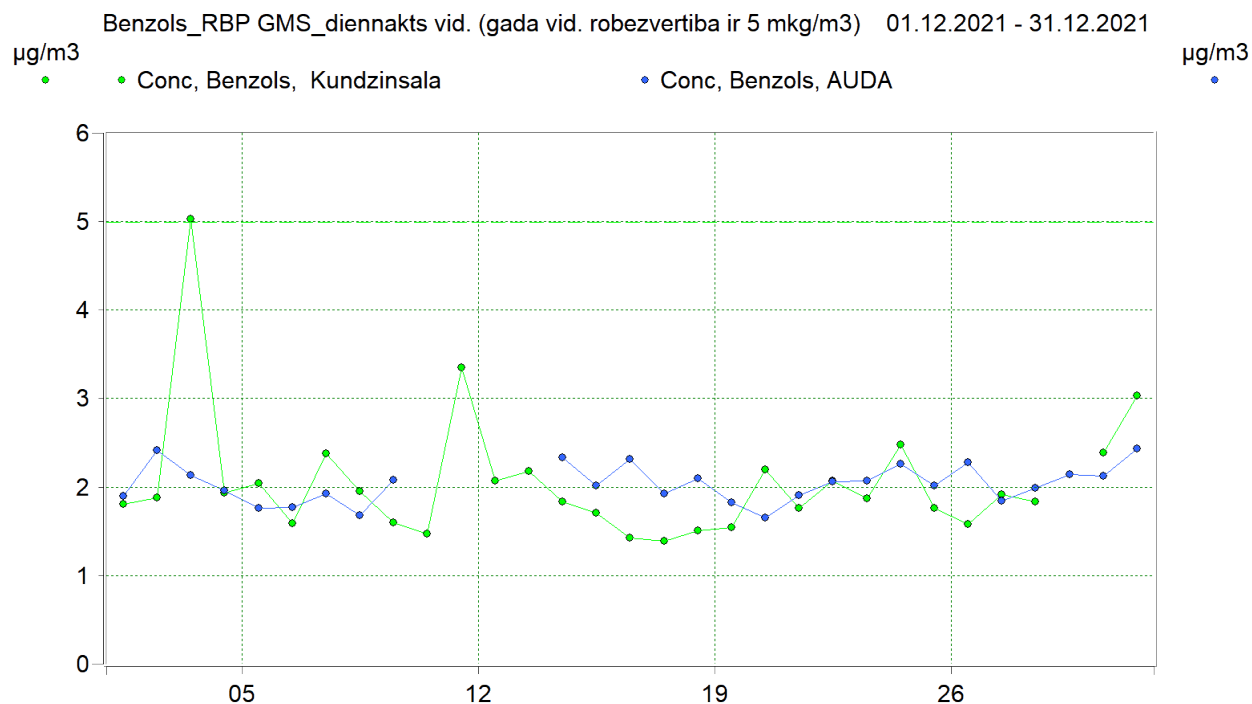
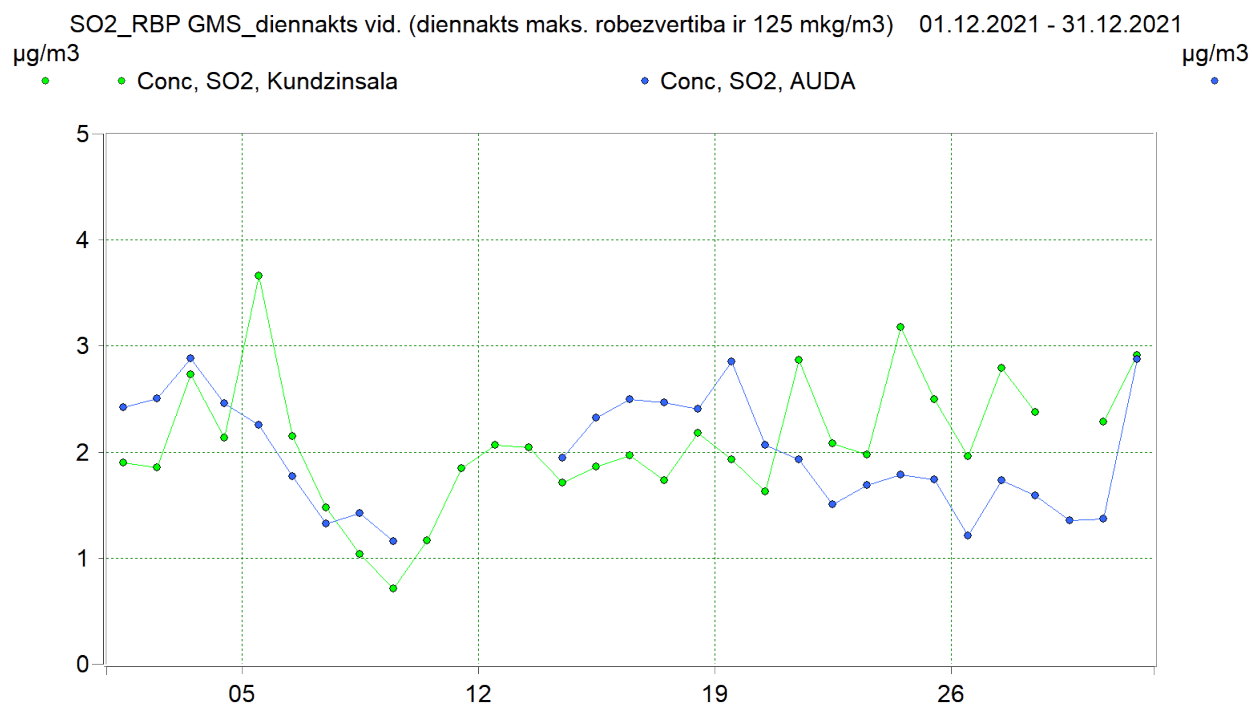


Gaisa monitoringa stacijas gaistošo organisko savienojumu mērīšanai izvietotas Rīgas brīvostas robežās Tvaika ielā 35, Kundziņsalas 16. līnijā 14 un Mangaļsalā, Audupes ielā 15/17. Visas stacijas aprīkotas ar meteoroloģisko mastu, kas nodrošina vēja virziena un stipruma mērījumus. Monitoringa stacija 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 2021. gada decembri uzrāda, ka SO₂ koncentrācijas ir palielinājušās Tvaika ielā izvietotajā monitoringa stacijā un tās mēneša vidējā skaitliskā vērtība 13,34 μ/m³ decembrī ir daudzkārt zemākas par cilvēka veselības aizsardzībai noteiktajām SO₂ robežvērtībām (125 μ/m³ diennaktī ne vairāk kā 3 reizes gadā). Kundziņsalā un Mangaļsalā izvietotajās monitoringa stacijās SO₂ vidējās mēneša koncentrācijas decembrī saglabājas nemainīgi zemas. NO₂ diennakts vidējās koncentrācijas decembrī ir palielinājušās Tvaika ielā un Kundziņsalā (36,32 μ/m³ un 21,37 μ/m³). Benzola mēneša vidējā koncentrācija, kas visus šī gada pirmos trīs ceturkšņus ir nemainīgi augsta bijusi Tvaika ielā 35 izvietotajā monitoringa stacijā, bet oktobrī un novembrī ir samazinājusies, decembrī atkal palielinājusies līdz 12,0 μ/m³ un pietuvojusies gada vidējai vērtībai, kura ir 16,09, kas savukārt ir augstāka par cilvēka veselības aizsardzībai noteikto gada vidējo robežvērtību - 5 μ/m³. Gan Kundziņsalas monitoringa stacijā (1,95 μ/m³) gan Mangaļsalas stacijā (2,00 μ/m³) benzola skaitliskās vērtības decembrī, līdzīgi kā gada iepriekšējos mēnešus ir ievērojami zemākas par cilvēka veselības aizsardzībai noteikto gada vidējo robežvērtību.

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 iespējamo emisijas avotu noteikšanai. Izskatot visus gaisa kvalitātes novērtēšanai izmantojamus mērījumu datus, gaisa kvalitāte ostā gan decembrī, gan visa gada griezumā vērtējama kā apmierinoša.





Gaisa kvalitātes mērījumi Rīgas brīvostā 2021. g. decembrī

