

Gaisa kvalitātes mērījumi Rīgas brīvostā 2022. g. septembrī

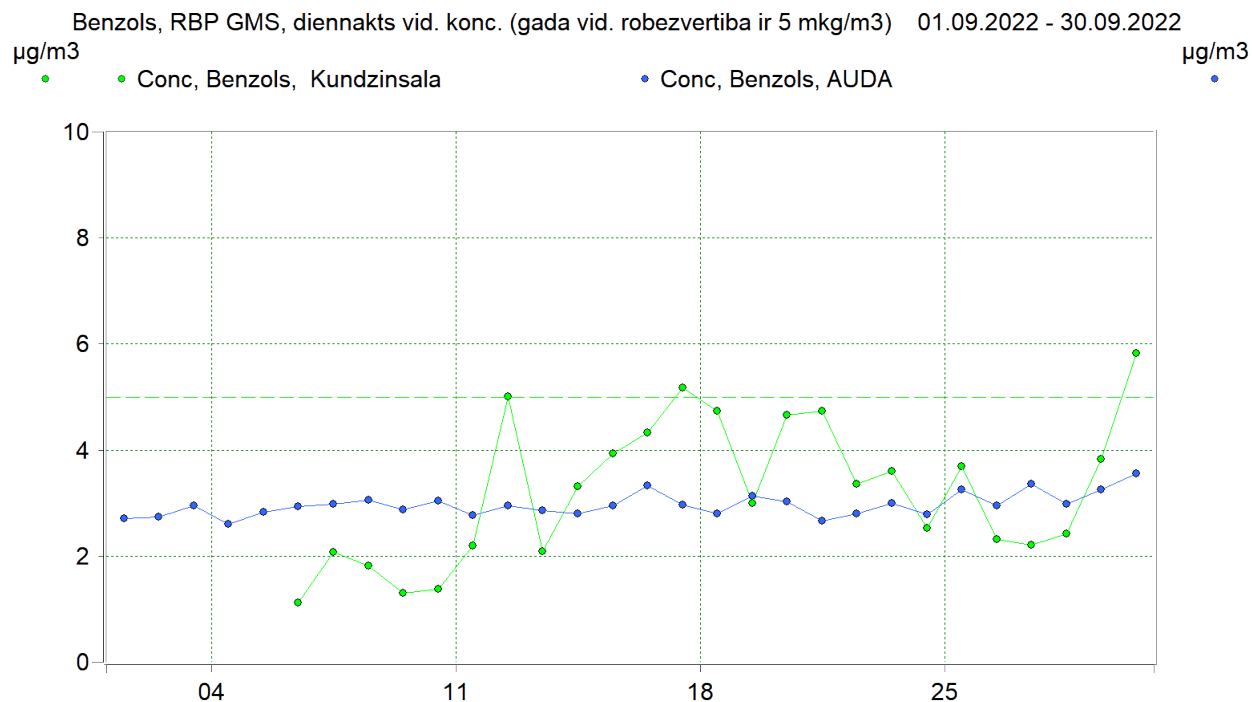


Gaisa monitoringa stacijas gaistošo organisko savienojumu mērīšanai izvietotas Rīgas brīvostas robežās Tvaika ielā 35, Kundziņsalas 16. līnijā 14 un Mangaļsalā, Audupes ielā 15/17. Visas stacijas aprīkotas ar meteoroloģisko mastu, kas nodrošina vēja virziena un stipruma mērījumus. Monitoringa stacija 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.

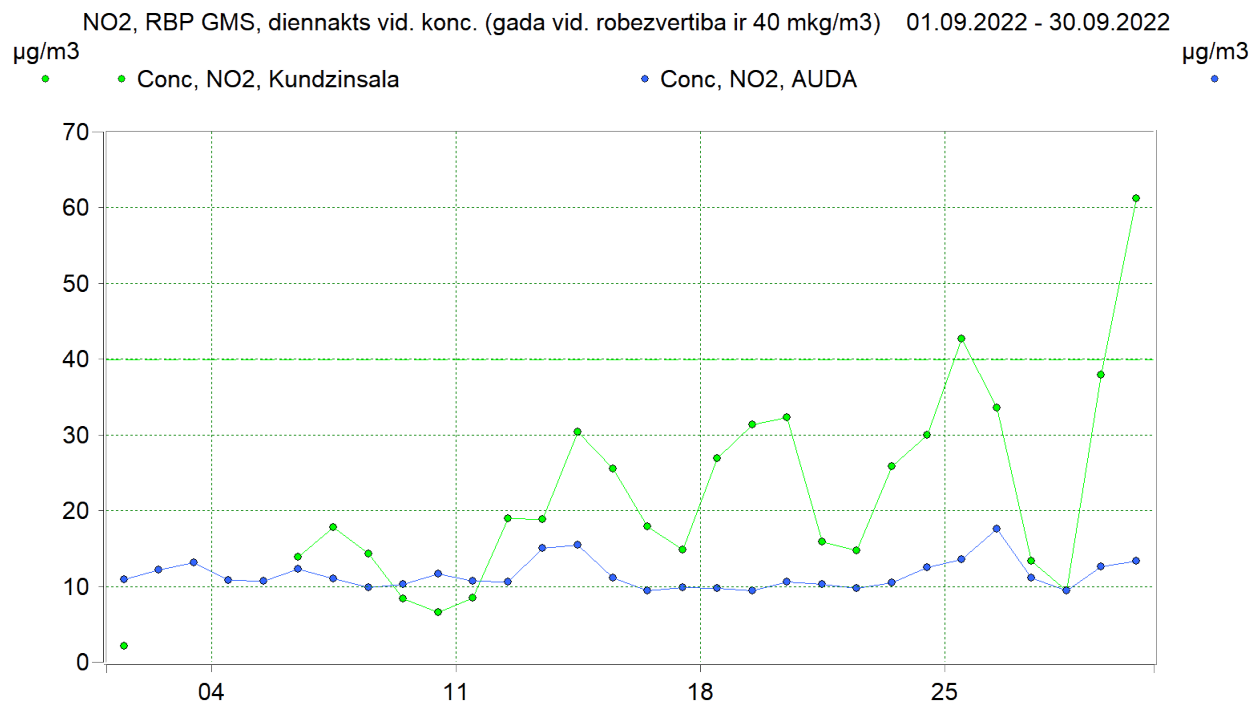
Diennakts vidējo mērījumu grafikos par benzola, SO₂ un NO₂ koncentrācijām gaisā ar uzrakstu virs attēla uzrādītas arī attiecīgo parametru gada vai diennakts vidējās robežvērtības, kuras attiecīgajā laika periodā nedrīkst tikt pārsniegtas ārpus ražošanas teritorijām. Monitoringa staciju mērījumu rezultāti par 2022. gada septembri uzrāda, ka SO₂ koncentrācijas visās trijās monitoringa stacijās ir līdzīgas iepriekšējo mēnešu vidējām vērtībām. Kundziņsalā izvietotajā stacijā SO₂ jūlija vidējās vērtības ir salīdzināmas ar gada pirmo četru mēnešu un jūlija, augusta vidējām vērtībām, jo maijā un jūnijā tehnisku iemeslu dēļ SO₂, NO₂ un benzola mērījumi Kundziņsalas stacijā netika veikti. Arī NO₂ skaitliskās vērtības monitoringa stacijās Tvaika ielā un Mangaļsalā septembrī ir līdzīgas iepriekšējo mēnešos fiksētām mēneša vidējām vērtībām, tomēr neliela NO₂ koncentrācijas paaugstināšanās (23.01 μ/m³) fiksēta Kundziņsalā izvietotajā stacijā, taču tā joprojām ir būtiski zemāka par cilvēka veselības aizsardzībai noteikto 40 μ/m³ gada vidējo robežvērtību. Benzola septembra mēneša vidējās skaitliskās vērtības Mangaļsalas un Kundziņsalas monitoringa stacijās ir ievērojami zemākas par cilvēka veselības aizsardzībai noteikto gada vidējo robežvērtību- 5 μ/m³, kamēr Tvaika ielā izvietotajā monitoringa stacijā benzola mēneša vidējā vērtība septembrī (7,05 μ/m³) lai arī ir krietni zemāka par iepriekšējo mēnešu vidējām vērtībām, tomēr joprojām pārsniedz gada vidējo robežvērtību- 5 μ/m³. Benzola un citu gaistošo organisko savienojumu koncentrācijas svārstības šajā stacijā ir skaidrojamas ar lokāliem būvdarbiem un tehnikas koncentrāciju mērījumu veikšanas tiešā tuvumā, tāpēc šīs stacijas mērījumu rezultāti netiek iekļauti kopējā gaisa kvalitātes vērtējumā, bet galvenokārt tiek izmantoti situācijas kontrolei pieguļošos uzņēmumos un iespējamo emisijas avotu noteikšanai.

Vērtējot Rīgas brīvostā izvietoto gaisa monitoringa staciju veikto mērījumu rezultātus septembrī, gaisa kvalitāte ostā šajā periodā vērtējama kā apmierinoša.

Gaisa kvalitātes mērījumi Rīgas brīvostā 2022. g. septembrī



Gaisa kvalitātes mērījumi Rīgas brīvostā 2022. g. septembrī



Gaisa kvalitātes mērījumi Rīgas brīvostā 2022. g. septembrī



SO₂, RBP GMS, diennakts vid. konc. (diennakts maks. robežvertība ir 125 mkg/m³) 01.09.2022 - 30.09.2022
µg/m³

