

Putekļu koncentrācijas mērījumi Rīgas
brīvostā
2025. g. decembrī



RĪGAS
BRĪVOSTAS
PĀRVALDE

Gaisa monitoringa stacijas cieto daļiņu PM_{10} (putekļu) mērīšanai ir izvietotas Rīgas brīvostas robežās Krievu salā 100 m attālumā no beramkravu termināļa Bolderājas virzienā un Bolderājā, Stūrmaņu ielā 1G. Abās stacijās tiek mērītas PM_{10} izmēra cietās daļiņas, kas galvenokārt raksturo izmešus, kuri rodas beramkravu pārkraušanas procesā, smilšu putekļus, kā arī organiskas izcelsmes daļiņas (augu un koku putekšņus). Lai arī stacijās veikto mērījumu rezultātus ietekmē esošais putekļu fons no ceļiem, laukumiem, kā arī organiskas izcelsmes putekļi, tomēr staciju izvietojums un mērījumu rezultātu izvērtēšana saistībā ar ostā veiktajiem meteoroloģiskajiem mērījumiem (tai skaitā vēja virziens un stiprums) dod iespēju novērtēt beramkravu pārkraušanas laukumu radīto ietekmi uz gaisa kvalitāti gan līdzās pārkraušanas vietai, gan arī tuvākajā dzīvojamā rajonā – Bolderājā. Papildus šīm divām stacijām līdz 2025. gada jūlijam mērījumi tika veikti arī Daugavas labajā krastā Meldru ielā 5, kas deva iespēju novērtēt cieto daļiņu koncentrāciju Vecmīlgrāvja dzīvojamā rajonā. Ņemot vērā to, ka šajā vietā ir uzstādītas arī uzņēmuma SIA “Port Mīlgrāvis” mērījumu iekārtas, Rīgas brīvostas pārvalde mērījumus pārtrauca, jo divu monitoringa staciju izmantošana vienā vietā nav lietderīga.

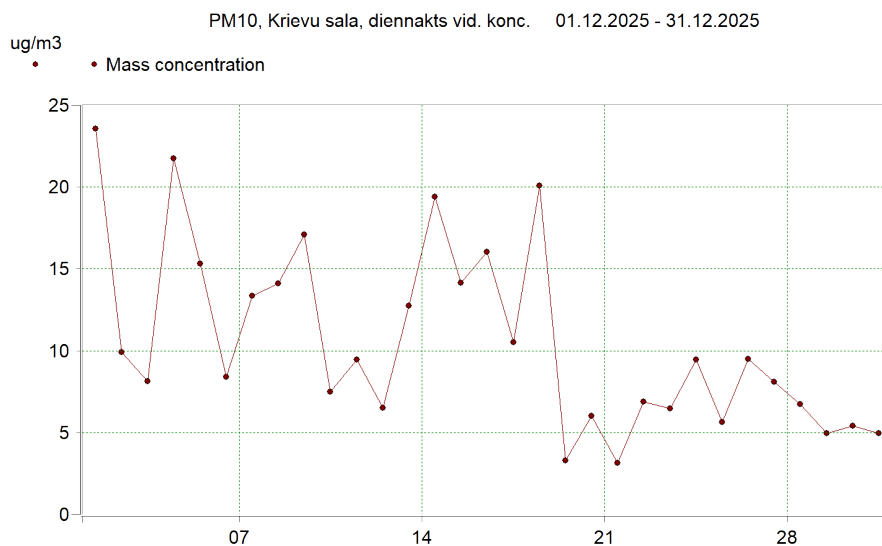
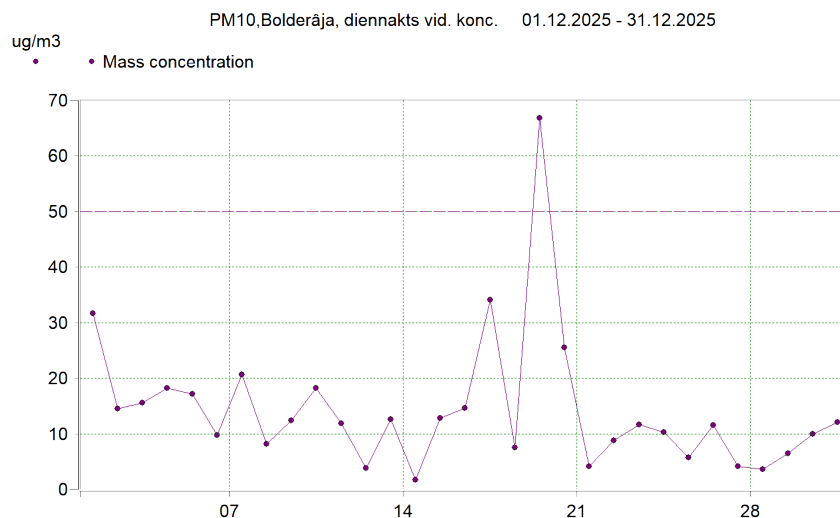
Krievu salas monitoringa stacijā, kas atrodas ostas teritorijā blakus beramkravu pārkraušanas termināļiem, nevienā no šī gada divpadsmit mēnešiem pārsniegumi nav konstatēti. Vienu reizi (dienu) gaisa normatīva pārsniegums decembrī tika konstatēts Bolderājas monitoringa stacijā. Lai arī Bolderājas gaisa monitoringa stacijā pārskata periodā ir novērota palielināta putekļu koncentrācija gaisā, tomēr, kopumā vērtējot, Rīgas brīvostā izvietoto gaisa monitoringa staciju veikto mērījumu rezultātus gan 2025. gada decembrī, gan gadā kopumā, secināms, ka gaisa kvalitāte ostā ir vērtējama kā apmierinoša. Kā liecina mērījumi ilgstošā periodā, palielināts putekļu piesārņojums ir tajā novērojumu stacijā, kas atrodas uz ostas robežas, tiešā pilsētas ielu tuvumā, turpretī ostas teritorijā esošā stacija pārsniegumus neuzrāda. Tas nozīmē, ka līdzās ostas uzņēmumu darbības radītajiem izmešiem, ievērojamu putekļu piesārņojuma daļu rada pilsētas infrastruktūra (ielas, transports u.c.), kā arī pārrobežu pārnese rezultātā paaugstinātas fona koncentrācijas.

Atbilstoši Latvijas normatīvajos aktos noteiktajam, dienu skaits, kurās cieto daļiņu PM_{10} diennakts vidējā koncentrācija ir virs $50 \mu/m^3$ nedrīkst pārsniegt 35 dienas (reizes) gadā. Izvērtējot 2025. gada 12 mēnešu mērījumu rezultātus secināms, ka Bolderājā izvietotajā stacijā putekļu koncentrācija šo robežu divpadsmit mēnešos ir pārsniegusi 25 reizes (dienas), Krievu salas stacijā pārsniegumi nav konstatēti, kas norāda, ka gaisa kvalitāte pilnībā atbilst normatīvajos aktos izvirzītajām prasībām.

Putekļu koncentrācijas mērījumi Rīgas brīvastā 2025. g. decembrī



RĪGAS
BRĪVOSTAS
PĀRVALDE



Diennakts vidējo mērījumu grafikos par cieto daļiņu PM₁₀ koncentrācijām gaisā uz vertikālās ass norādītas putekļu diennakts vidējās koncentrācijas, uz horizontālās ass attiecīgā mēneša dienas.