

Putekļu koncentrācijas mērījumi Rīgas brīvastā 2025. g. augustā



RĪGAS
BRĪVOSTAS
PĀRVALDE

Gaisa monitoringa stacijas cieto daļiņu (putekļu) mērīšanai ir izvietotas Rīgas brīvastas robežās Krievu salā 100 m attālumā no ogļu termināļa Bolderājas virzienā un Bolderājā, Stūrmaņu ielā 1G. Abās stacijās tiek mērītas PM10 izmēra cietās daļiņas, kas galvenokārt raksturo izmešus, kuri rodas no ogļu 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 (tanī skaitā vēja virziens un stiprums) dod iespēju novērtēt ogļu pārkraušanas laukumu radīto ietekmi uz gaisa kvalitāti gan līdzās pārkraušanas vietai, gan arī tuvākajā dzīvojamā rajonā – Bolderājā. Papildus šīm divām stacijām līdz šī 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 brīvastas pārvalde mērījumus pārtrauca, jo divu monitoringa staciju izmantošana vienā vietā nav lietderīga.

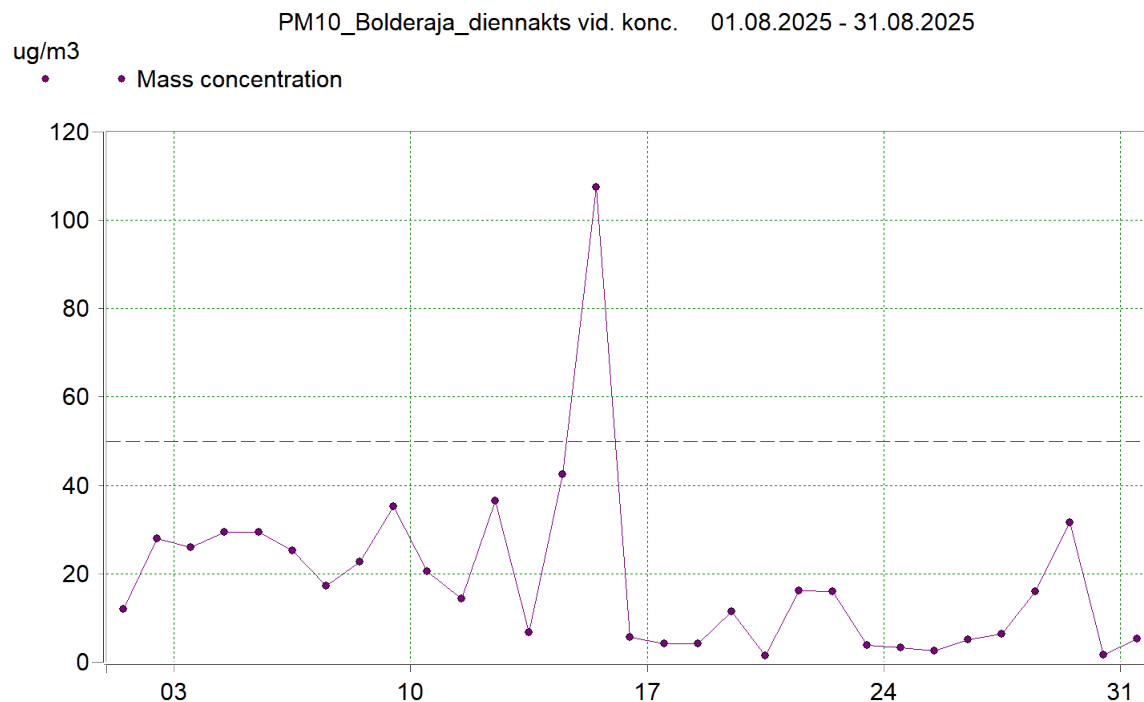
Diennakts vidējo mērījumu grafikos par cieto daļiņu PM10 un PM 2,5 koncentrācijām gaisā uz vertikālās ass norādītas putekļu diennakts vidējās koncentrācijas, uz horizontālās ass attiecīgā mēneša dienas. Atbilstoši Latvijas normatīvajos aktos noteiktajam, dienu skaits, kurās cieto daļiņu PM10 diennakts vidējā koncentrācija ir virs 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ nedrīkst pārsniegt 35 dienas (reizes) gadā. Izvērtējot 2025. gada 8 mēnešu mērījumu rezultātus redzams, ka Bolderājā izvietotajā stacijā putekļu koncentrācija šo robežu astoņos mēnešos ir pārsniegusi 22 reizi (dienas), taču pēdējos mēnešos pārsniegumu skaits būtiski palielinājies nav, Jūnijā un jūlijā pārsniegumi nav fiksēti, augustā 1 diena (reize). Tam par iemeslu varētu būt šīs vasaras mitrie laika apstākļi, kas ievērojami samazina putekļu izplatību. Lai arī astoņos mēnešos jau pirmajā pusgadā ir sasniegta vairāk nekā puse no gadā pieļaujamās pārsniegumu normas, tomēr sagaidāms, ka atlikušajos gada četros mēnešos PM10 diennakts vidējo koncentrāciju virs 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ varētu nesasniegt gada pieļaujamo normu -35 dienas (reizes) gadā. Turpretī Krievu salas monitoringa stacijā, kas atrodas ostas teritorijā blakus ogļu pārkraušanas termināļiem, nevienā no šī gada astoņiem mēnešiem šādu pārsniegumu nav bijis.

Lai arī Bolderājas gaisa monitoringa stacijā tika novērota palielināta putekļu koncentrācija gaisā, tomēr kopumā vērtējot Rīgas brīvastā izvietoto gaisa monitoringa staciju veikto mērījumu rezultātus gan par 2025. gada astoņiem mēnešiem, gan par augustu gaisa kvalitāte ostā šajā periodā vērtējama kā apmierinoša, jo kā liecina mērījumi ilgstošā periodā, palielināts putekļu piesārņojums ir tajās novērojumu stacijās, 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. Pilnu, uz normatīviem pamatotu gaisa kvalitātes atbilstību normatīvo aktu prasībām būs iespējams veikt kalendārā gada beigās, kad būs mērījumu dati par visiem 12 gada mēnešiem.

Putekļu koncentrācijas mērījumi Rīgas brīvostā 2025. g. augustā



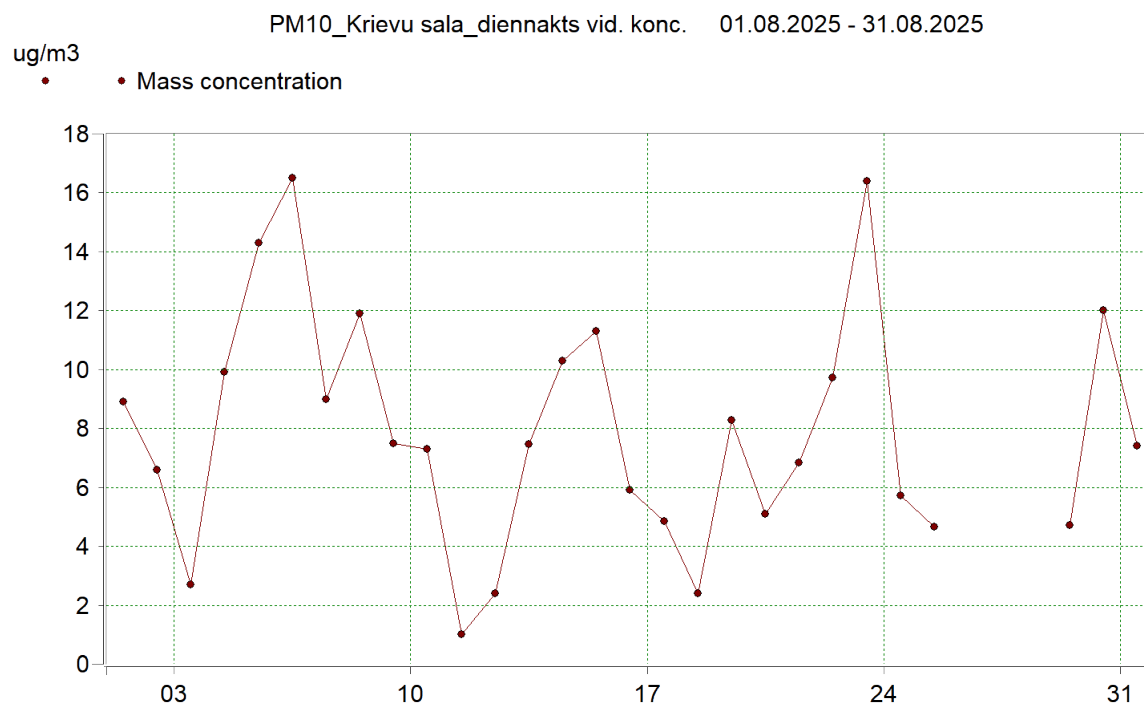
RĪGAS
BRĪVOSTAS
PĀRVALDE



Putekļu koncentrācijas mērījumi Rīgas brīvostā 2025. g. augustā



RĪGAS
BRĪVOSTAS
PĀRVALDE



Putekļu koncentrācijas mērījumi Rīgas brīvastā
2025. g. augustā



RĪGAS
BRĪVOSTAS
PĀRVALDE