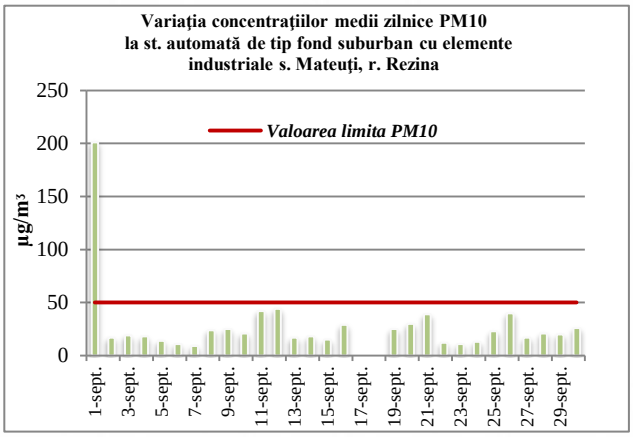
IP Autoritatea de Meteorologie şi Monitoring de Mediu
Laboratorul de Referinţă de Mediu
Laboratorul pentru calitatea aerului

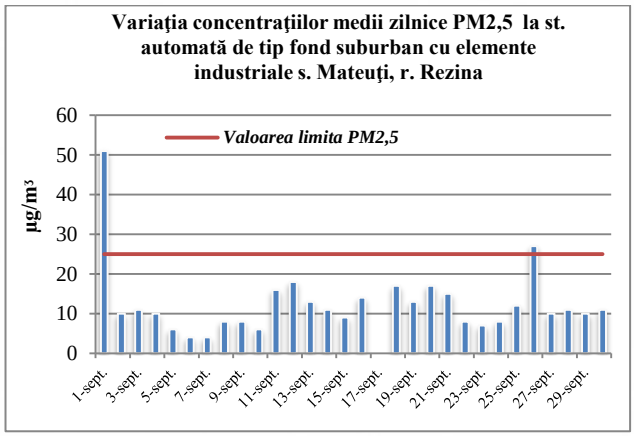
Buletin lunar privind calitatea aerului atmosferic
Septembrie 2026

Monitorizarea şi evaluarea calităţii aerului atmosferic în R. Moldova se realizează în baza datelor furnizate de la două reţele de monitorizare, una de tip nou care constă din 2 staţii automate, una de tip trafic în mun. Chişinău şi alta de tip fond suburban cu elemente industriale în s. Mateuţi r. Rezina, care lucrează în regim continuu şi o altă reţea de tip vechi care e formată din 8 posturi fixe de observaţie, unde se prelevează probe de 3 ori pe zi (ora 7^{00},13^{00} şi 19^{00}) dintre care 6 sunt amplasate în mun. Chişinău şi 2 în mun. Bălţi.

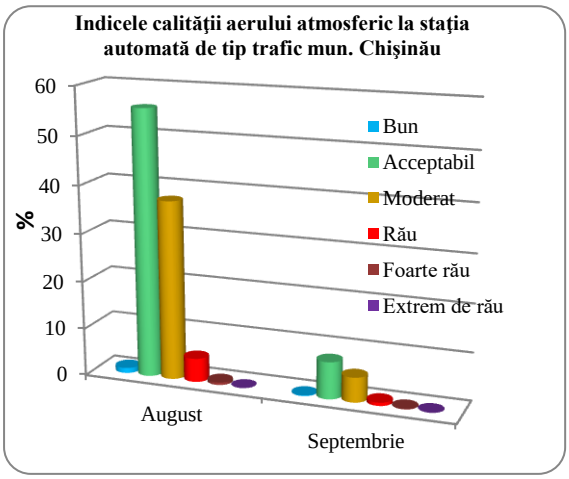
În urma evaluării datelor furnizate de staţiile automatizate, în luna septembrie *au fost înregistrate depăşiri ale valorilor limită* pentru $PM_{2,5}$ în decurs de 2 zile şi pentru PM_{10} în decurs de o zi la staţia de tip fond suburban din s. Mateuţi r. Rezina. Depăşirile au fost cauzate de sursele locale de poluare cît şi de condiţiile meteorologice nefavorabile precum vremea caldă, lipsa precipitaţiilor, prezenţa stratului de reţinere, în orele nocturne şi ale dimineţii.

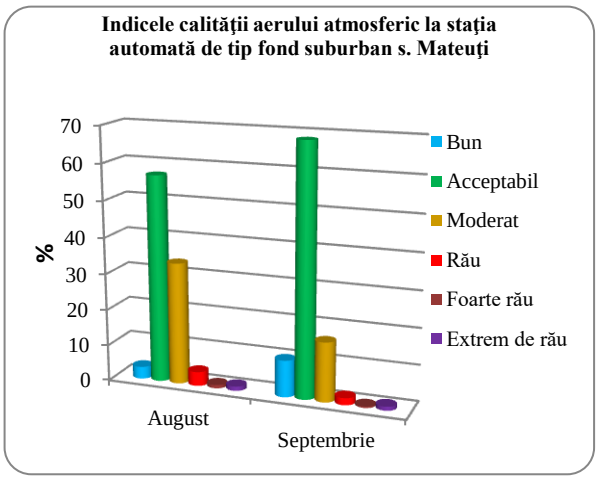
Pentru ceilalţi poluanţi monitorizaţi nu au fost înregistrate depăşiri a valorilor limită.



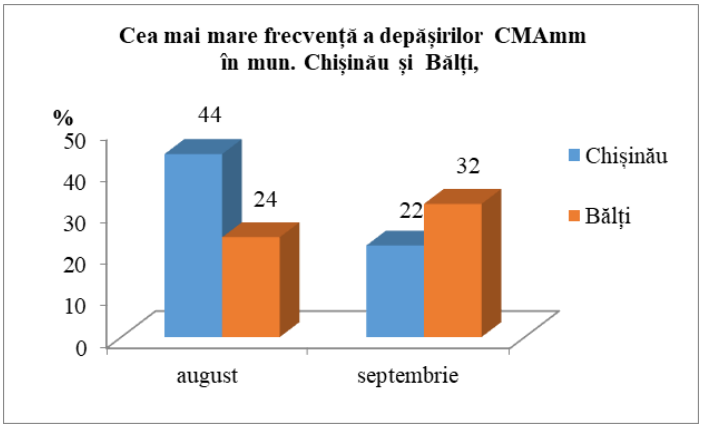


După estimarea indicelui calităţii aerului atmosferic, calitatea aerului la ambele staţii automate din cadrul noii reţele de monitorizare s-a menţinut predominat ca *acceptabil*. În luna septembrie se observă o ameliorarea a situaţiei faţă de luna august, mai evidentă fiind la staţia de tip trafic din Chişinău, prin reducerea ponderii indicelui „moderat" şi creşterea ponderii indicelui acceptabil.





În urma evaluării datelor prestate de reţeaua veche de monitorizare în luna septembrie, comparativ cu luna august, frecvenţa depăşirilor de CMA a scăzut în mun. Chişinău, dar a crescut în mun. Bălţi, cele mai frecvente cazuri sunt pentru *dioxidului de azot.*



Astfel, rezultatele celor doua reţele trebuie interpretate distinct, deoarece staţiile automate evaluează calitatea aerului în baza valorilor limita stipulate în Legii nr.98/2022 privind calitatea aerului atmosferic şi în conformitate cu prevederile standardelor Uniunii Europe, iar posturile fixe determină concentraţiile în raport cu CMA stabilite la nivel naţional.

În cadrul reţelei noi de monitorizare în mun. Chișinău, sunt monitorizaţi poluanţi care provin preponderent de la traficul rutier, gazele de eşapament, frâne şi anvelope. În s. Mateuți r. Rezina sunt monitorizaţi poluanţii de fond care provin de la sursele regionale, agricole şi în urma altor activităţi din zonele rurale.

Calitatea aerului atmosferic la staţia automată de tip trafic mun. Chişinău (intersecţia bd. Ştefan cel Mare şi Sfânt cu str. Mihai Viteazul)					
Poluantul monitorizat	**Cea mai mare valoare zilnică şi data înregistrării**		**Numărul de zile cu depăşiri ale valorilor limită**	***Valoarea limită****	
Particule în suspensie PM10 (***media***/24 ore) - µg/m³	37	11.09	-	24 ore	50 µg/m³
				1 an calendaristic	40 µg/m³
Ozon (O_3) (***maxima zilnică*** dintre mediile pe 8 ore) - µg/m³	55	01.09	-	Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore	120 µg/m³
Monoxid de carbon (CO) (***maxima zilnică*** dintre mediile pe 8 ore) - mg/m³	0,7	26.09	-	Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore	10 mg/m³
Dioxid de azot (NO_2) (***medie***/1 oră) - µg/m³	99	04.09	-	1 oră	200 µg/m³
				1 an calendaristic	40 µg/m³

Calitatea aerului atmosferic la staţia automată de tip fond suburban cu elemente industriale, s. Mateuţi, r. Rezina					
Poluantul monitorizat	**Cea mai mare valoare zilnică şi data înregistrării**		**Numărul de zile cu depăşiri ale valorilor limită**	***Valoarea limită****	
Particule în suspensie PM 2.5 (***media***/24 ore) - µg/m³	***51***	01.09	2	24 ore	25 µg/m³
Particule în suspensie PM10 (***media***/24 ore) - µg/m³	***201***	01.09	1	24 ore	50 µg/m³
				1 an calendaristic	40 µg/m³
Dioxid de sulf (SO_2) (***media***/24 ore) - µg/m³	1,3	02.09	-	1 oră	350 µg/m³
				24 ore	125 µg/m³
Ozon (O_3) (***maxima zilnică*** dintre mediile pe 8 ore) - µg/m³	101	18.09	-	Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore	120 µg/m³

În cadrul reţelei vechi de monitorizare în mun. Chişinău, observaţii s-au efectuat la 6 posturi staţionare de observaţii: **nr. 3** - str. Calea Ieşilor, 21 (sectorul Buiucani)*;* **nr. 4** - *str. T. Vladimirescu, 1 (sectorul Ciocana);* **nr. 6** - *str. Fîntînilor, 9A (sectorul Centru);* **nr. 7** - *str. Grenoble, 134 (sectorul Botanica);* **nr. 8** - *bd. Moscovei, 21 (sectorul Rîşcani);***nr. 9** - *str. Uzinelor, 171 (sectorul Ciocana).*

În rezultatul investigaţiilor de laborator s-a constatat următoarea situaţie ecologică:

Depăşirile CMA pentru poluanţii aerului atmosferic din mun. Chişinău înregistrate în luna septembrie 2026

Poluantul monitorizat	*Concentraţia Maximă Admisibilă (CMA $_{md}$), mg/mc*	**Nr. de zile cu depăşiri ale CMA$_{md}$**	**Cea mai mare concentraţie medie zilnică exprimată în părţi CMA şi data**		**Concentraţia medie lunare exprimată în părţi CMA**	*Concentraţia Maximă Admisibilă (CMA $_{mm}$), mg/mc*	**Concentraţia maximă momentană exprimată în părţi CMA**	**Nr. de cazuri cu depăşiri ale CMA$_{mm}$**
Monoxid de carbon (CO)	3,0	1	1,02	05.09	-	5,0	2,0	7
Dioxid de azot (NO2)	0,04	26	1,9	26.09	1,5	0,085	1,3	66
Monoxid de azot (NO)	0,06	15	2,1	09.09 24.09	1,2	0,40	-	-
Fenol (C_6H_5OH)	0,003	2	1,4	02.09	-	0,01	-	-
Aldehida formică (CH2O)	0,003	18	4,8	02.09	3,3	0,035	-	-

Notă: „ –„ lipsa depăşirilor

Pentru parametrii suspensii solide, dioxid de sulf şi sulfaţi solubili nu au fost înregistrate depăşiri a Concentraţiilor Maxime Admisibile.

În mun. Bălţi investigaţii asupra calităţii aerului pe parcursul lunii s-au efectuat la 2 posturi staționare de observații – **nr. 1** din *str. Ștefan cel Mare,140* și **nr.3** din *str. Cicicalo, 8.*

În rezultatul investigaţiilor de laborator s-a constatat următoarea situaţie ecologică:

Depăşirile CMA pentru poluanţii aerului atmosferic din mun. Bălţi înregistrate în luna septembrie, 2026

Poluantul monitorizat	*Concentraţia Maximă Admisibilă (CMA $_{md}$), mg/mc*	**Nr. de zile cu depăşiri ale CMA$_{md}$**	**Cea mai mare concentraţie medie zilnică exprimată în părţi CMA şi data înregistrării**		**Concentraţia medie lunare exprimată în părţi CMA**	*Concentraţia Maximă Admisibilă (CMA $_{mm}$), mg/mc*	**Concentraţia maximă momentană exprimată în părţi CMA**	**Nr. de cazuri cu depăşiri ale CMA$_{mm}$**
Suspensii solide	*0,15*	14	1,6	18.09	1,3	*0,5*	-	-
Dioxid de azot (NO_2)	*0,04*	26	1,7	30.09	1,5	*0,085*	1,5	25
Fenol (C_6H_5OH)	0,003	1	1,1	23.09	-	0,01	-	-
Aldehida formică (CH_2O)	*0,003*	18	2,0	09.09	1,3	*0,035*	-	-

Notă: „ –„ lipsa depăşirilor

Pentru parametrii dioxid de sulf şi sulfaţi solubili nu au fost înregistrate depăşiri a Concentraţiilor Maxime Admisibile.

Calitatea aerului atmosferic este direct influenţată de factorii meteorologici, astfel pe parcursul a 15 zile condiţiile meteorologice au favorizat acumularea poluanţilor în stratul inferior al atmosferi, contrebuind la creşterea acestora. Cauzele majorării concentraţilor fiind predominarea sectorului cald asociat cu vîntul slab, temperaturi înalte ale aerului și formarea inversiunii termice (stratul de reținere).

NOTĂ: Staţiile automate şi posturile fixe nu trebuie interpretate ca două rezultate contradictorii, deoarece ele reprezintă doua reţele de monitorizare cu metodologii şi criterii de evaluare diferită.

Șef al
Laboratorului pentru Calitatea Aerului **Natalia PLATON**

Digitally signed by Platon Natalia
Date: 2026.10.13 10:57:02 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ