

**RAPORT LUNAR PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU
ÎN MUNICIPIUL BISTRIȚA
- IANUARIE 2026-**

A. CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU

A.1. CALITATEA AERULUI

A.1.1. MONITORIZAREA MANUALĂ

a) Pulberile sedimentabile

Pulberile sedimentabile se monitorizează în 6 puncte în municipiul Bistrița. În luna **ianuarie 2026** s-au efectuat prelevări în 5 puncte în municipiul Bistrița. Valoarea maximă înregistrată a fost de **3.1787 gram/mp/lună** și s-a înregistrat la punctul de prelevare **Bistrița - sere Primărie - str. Victor Babes nr.39**. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită admisă de legislație.

b) Precipitații

Precipitațiile se determină săptămânal în două puncte de prelevare din municipiul Bistrița și anume: str. Parcului, nr. 20 și str. Poligonului, nr. 4.

Rezultatele analizelor de precipitații sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Rezultatele analizelor de precipitații sunt prezentate în tabelul de mai jos:				
Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
str. Parcului, nr.20	29.12.2025	02.02.2026	5.96	6.78
str. Poligonului, nr.4			5.25	6.50
medie oraș			6.14	

c) Zgomot

În cursul lunii **ianuarie 2026** s-au efectuat determinări ale nivelului de zgomot, în punctele de prelevare prezentate în tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Val. limită STAS (10009/2017)	Val. măsurată (dB) -ian. 2026
1	Bistrița - str. Libertății - în față la Mobexpert	15	75-85	73.5
2	Bistrița - Intersecție str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independenței - str. Sigmirului	15	75-85	83.8
3	Bistrița - B. Independenței - în față la școala Sf. Ana	15	75-85	69.8
4	Bistrița - Intersecție B. Independenței - str. Al. Odobescu - str. Gh. Șincai - str. Gării	15	75-85	63.3
5	Bistrița - Intersecție str.1 Decembrie - str. A. Iancu - str. Năsăudului - Calea Moldovei	15	75-85	70.2
6	Bistrița - Calea Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center	15	75-85	62.3
7	Bistrița - Piața Decebal	15	65	54.1

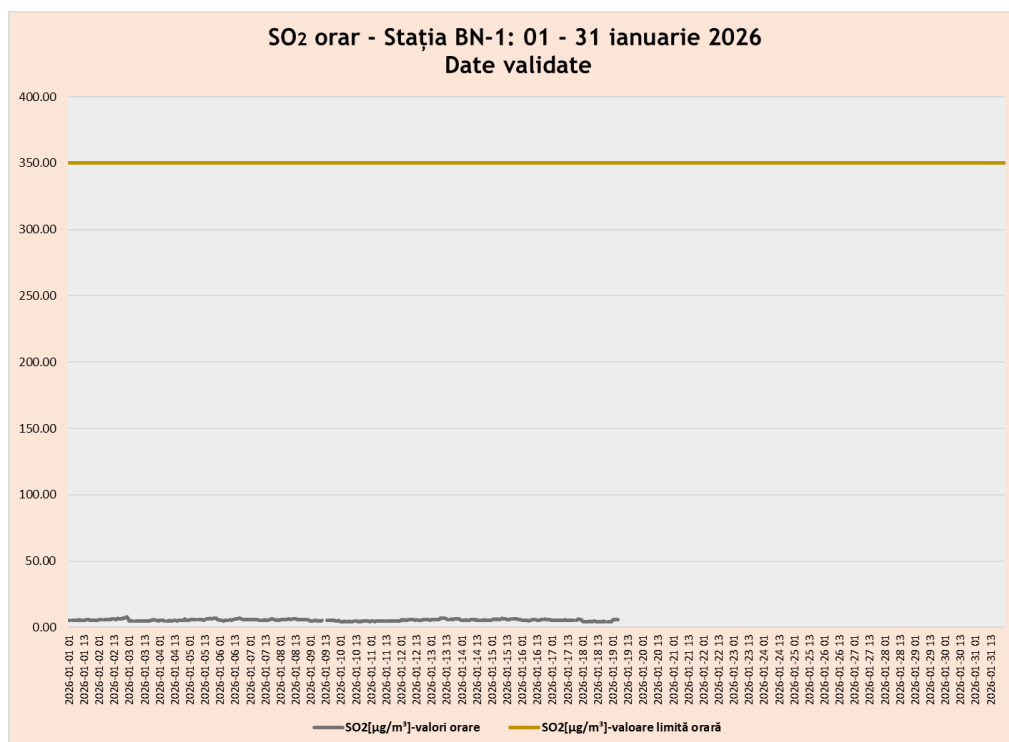
A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

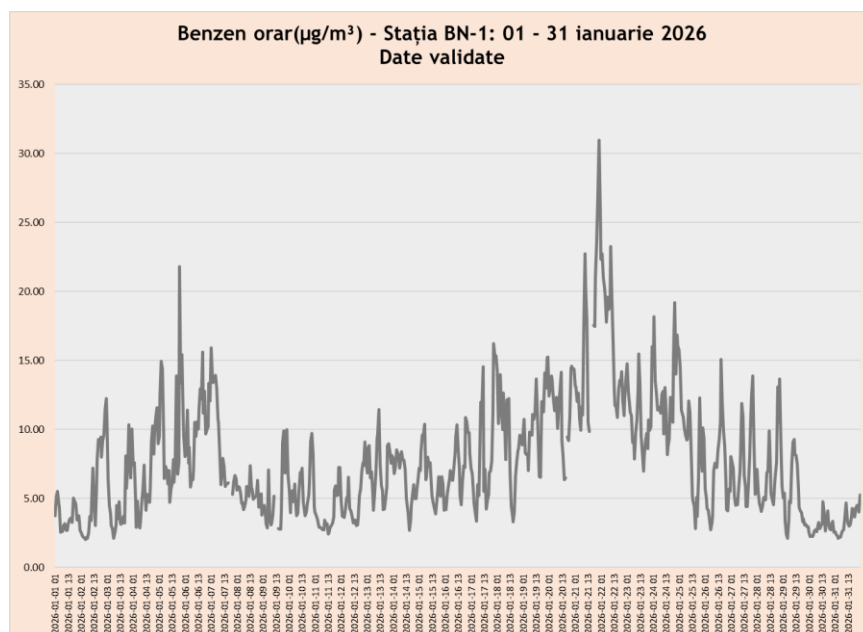
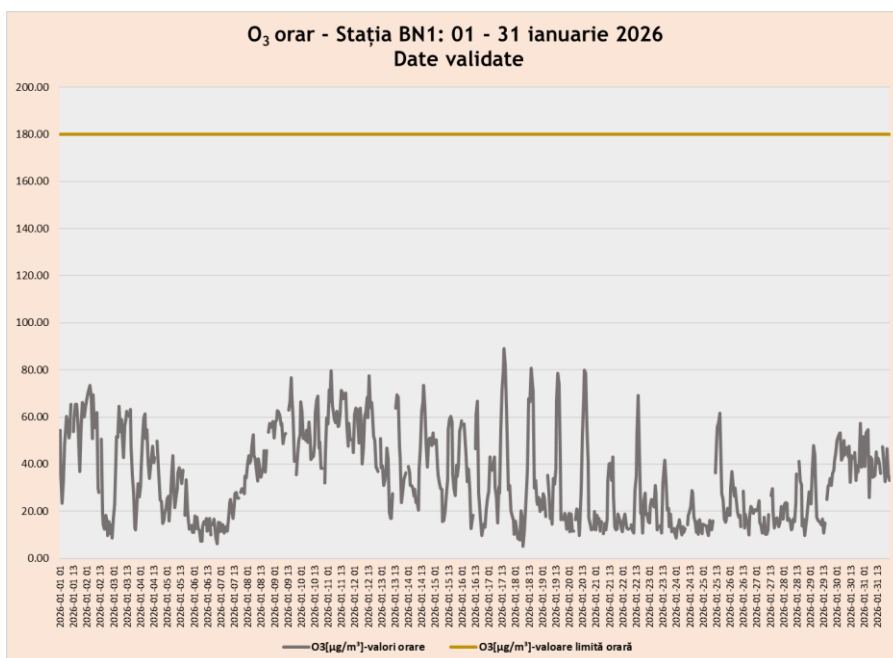
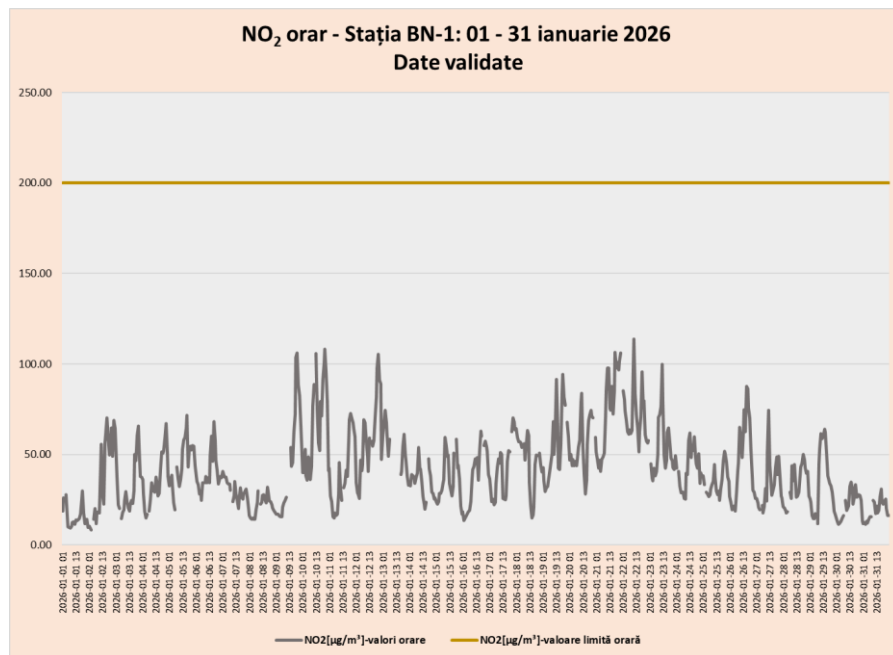
Valorile obținute prin procesarea datelor validate de la stația automată de fond urban pentru monitorizarea calității aerului BN-1 Bistrița, sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:

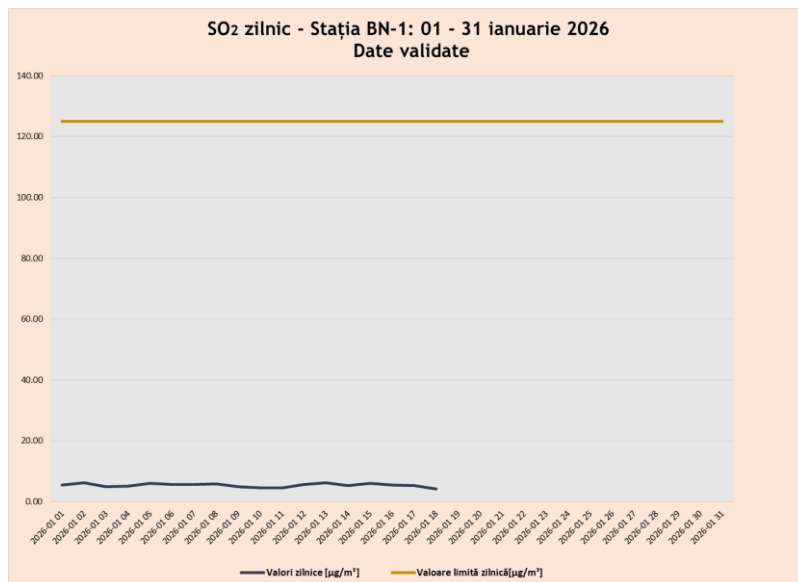
Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița ianuarie 2026											
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	PM 2,5 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen
u.m.	µg/mc	µg/mc	µg/mc	µg/mc	µg/mc	µg/mc	mg/mc	mg/mc	µg/mc	µg/mc	µg/mc
perioada de mediere	1h	24h	1h	24 h	24 h	24 h	maxima mediei pe 8h	1h	maxima mediei pe 8h	1h	1h
val.max.	7.81	6.29	113.71	88.58	143.93	102.87			67.45	89.01	30.96
val.medie lunară	5.45	5.45	41.72	42.42	47.50	38.40			34.12	7.67	
captura de date* (%)	56.05	58.06	94.62	100	100	100				95.30	98.66
valoare limită pe perioada de mediere (VL)	350	125	200	50	50		10				
valoarea țintă pe perioada de mediere (VT)									120		
prag de informare pe perioada de mediere (PI)										180	
nr. depășiri ale VL/VT/PI pe perioada de mediere	0	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0

Valorile mari ale indicatorului PM10 pot fi cauzate de intensificarea combustiei rezidențiale în sezonul rece, în condiții meteorologice nefavorabile dispersiei (calm atmosferic).

Figurile de mai jos prezintă evoluția mediilor orare ale indicatorilor SO₂, NO₂, O₃, C₆H₆ și a mediilor zilnice pentru indicatorul SO₂ în luna ianuarie 2026:

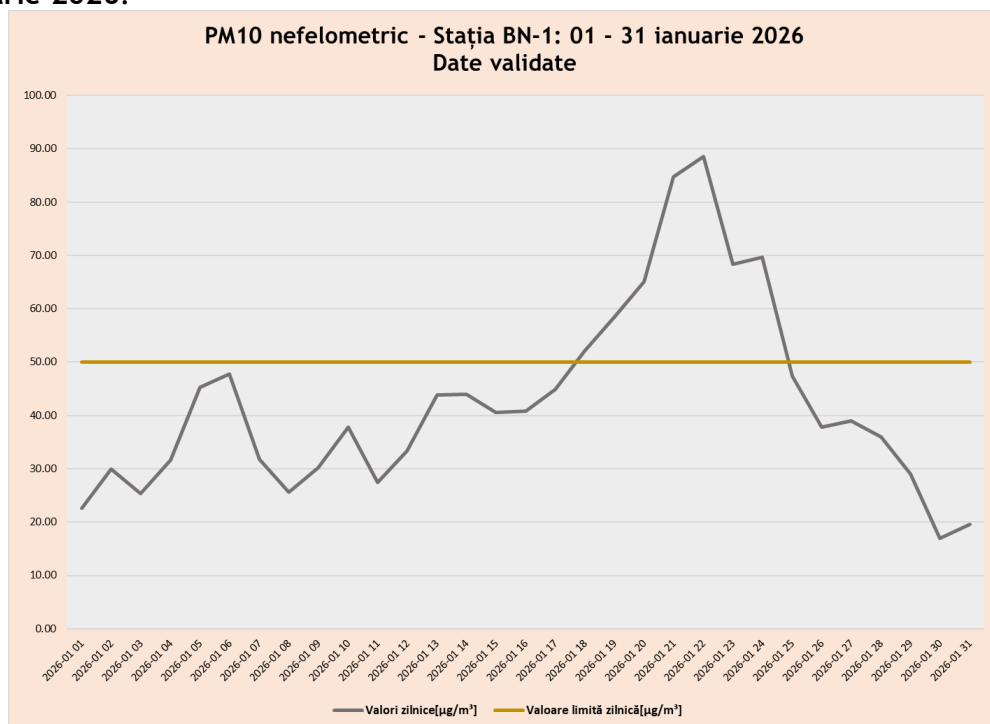


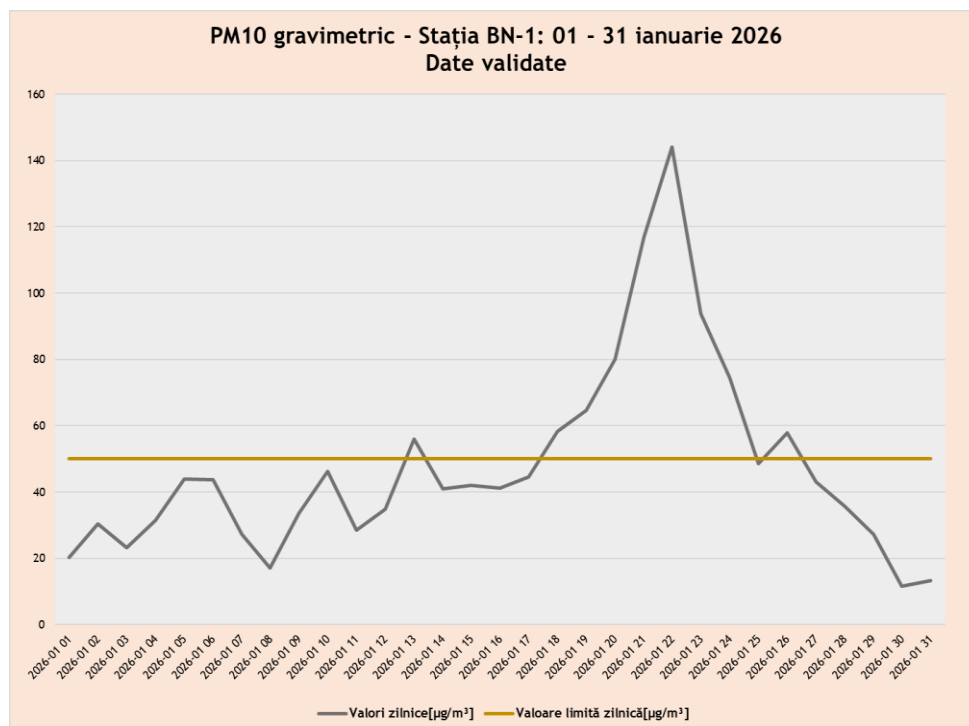




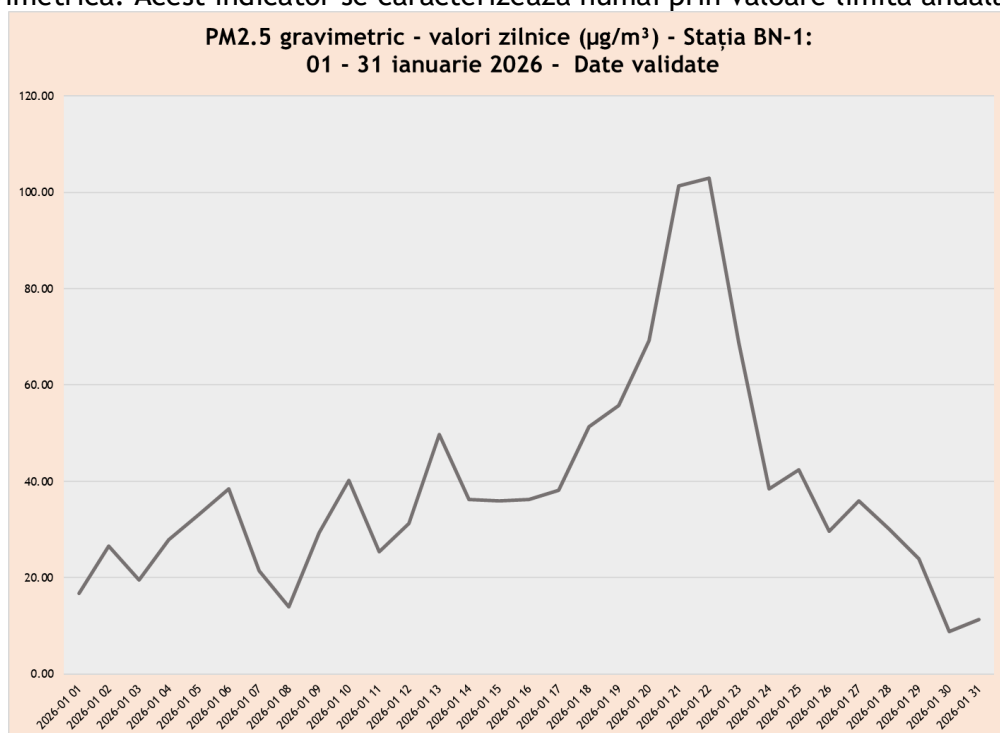
Indicatorul PM₁₀ (pulberi în suspensie, fracțiunea PM₁₀), se determină la stația BN-1 atât nefelometric (continuu, automat), cât și gravimetric, care este metoda standardizată.

Mai jos este prezentată evoluția indicatorului PM₁₀ nefelometric și PM₁₀ gravimetric în luna **ianuarie 2026**.





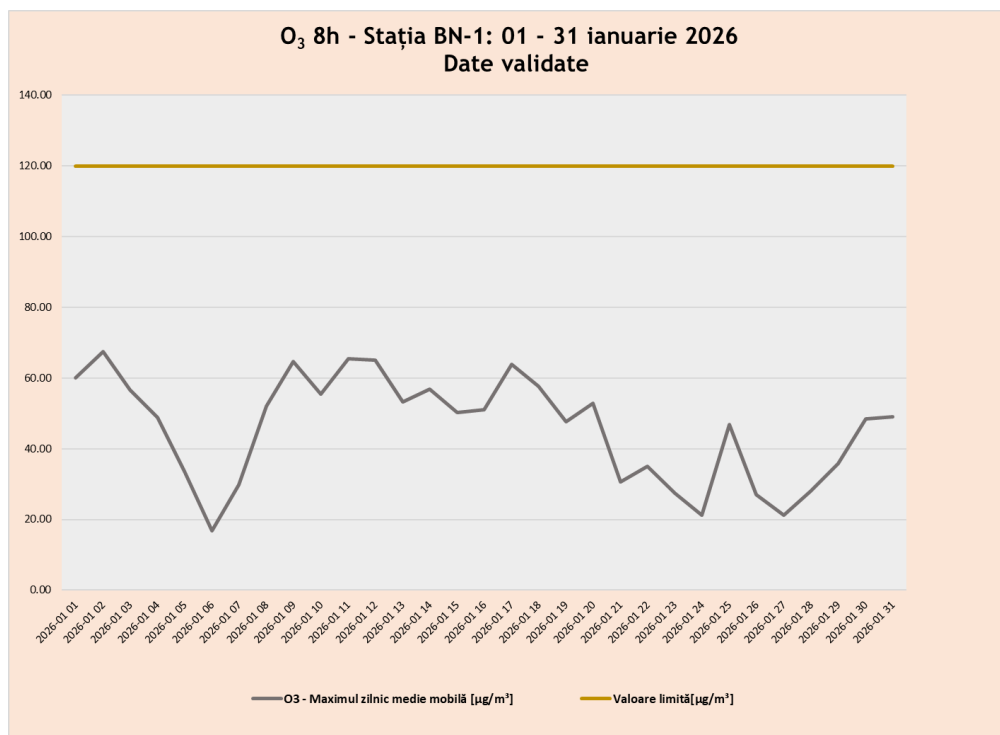
Indicatorul PM2,5 (pulberi în suspensie, fracțiunea PM2,5) se determină la stația BN-1 prin metoda gravimetrică. Acest indicator se caracterizează numai prin valoare limită anuală.



Indicatorii CO și O₃ se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă).

Pentru indicatorul CO în luna ianuarie 2026 nu au fost furnizate date, analizorul stației fiind defect.

Figura de mai jos prezintă evoluția maximului zilnic al mediei mobile pentru indicatorul O₃ în luna ianuarie 2026.



Valorile orare ale temperaturii au variat în luna **ianuarie 2026** între -14,49°C și 8,71°C, cu o medie de -1,92°C iar umiditatea relativă a variat între 55,11% și 93,70%, cu o medie de 81,23%. Aproximativ 89,11% din perioada lunii ianuarie **2026** a fost calm atmosferic iar în perioadele cu vânt acesta nu a depășit viteza maximă de 0,91 m/s (date preluate de la stația automată de monitorizare a calității aerului BN-1, în baza valorilor medii orare).

A.1.3. RADIOACTIVITATEA AERULUI

În luna **ianuarie 2026** doza maximă orară de radiație înregistrată la stația de monitorizare a radioactivității aerului, amplasată la sediul DJM BN din Bistrița, str. Parcului, nr.20, a fost de 0,153 µSv/h, iar media debitului de doză gama din aer a fost de 0,120 µSv/h.

A.2. CALITATEA APEI

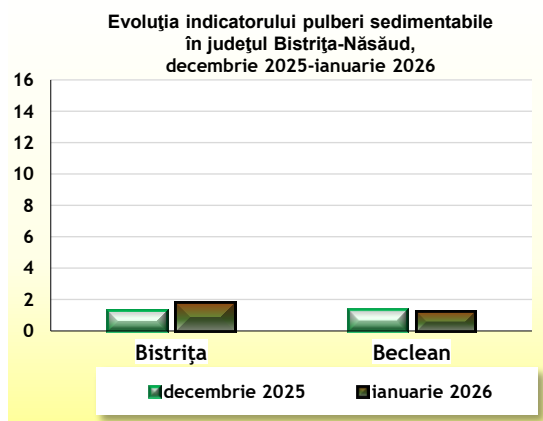
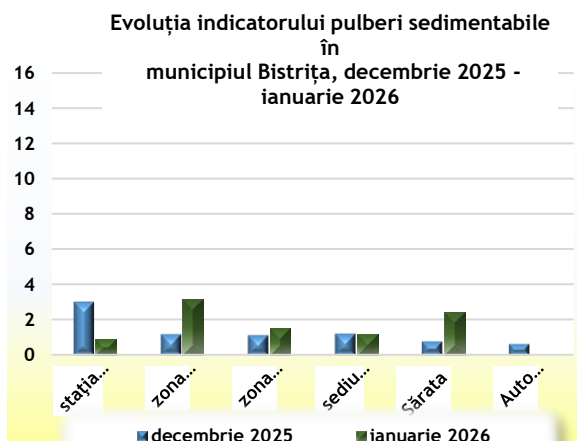
Stabilirea calității apelor în România se face de către Administrația Națională “Apele Române” prin unitățile sale teritoriale.

B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

B.1.1. Monitorizarea manuală

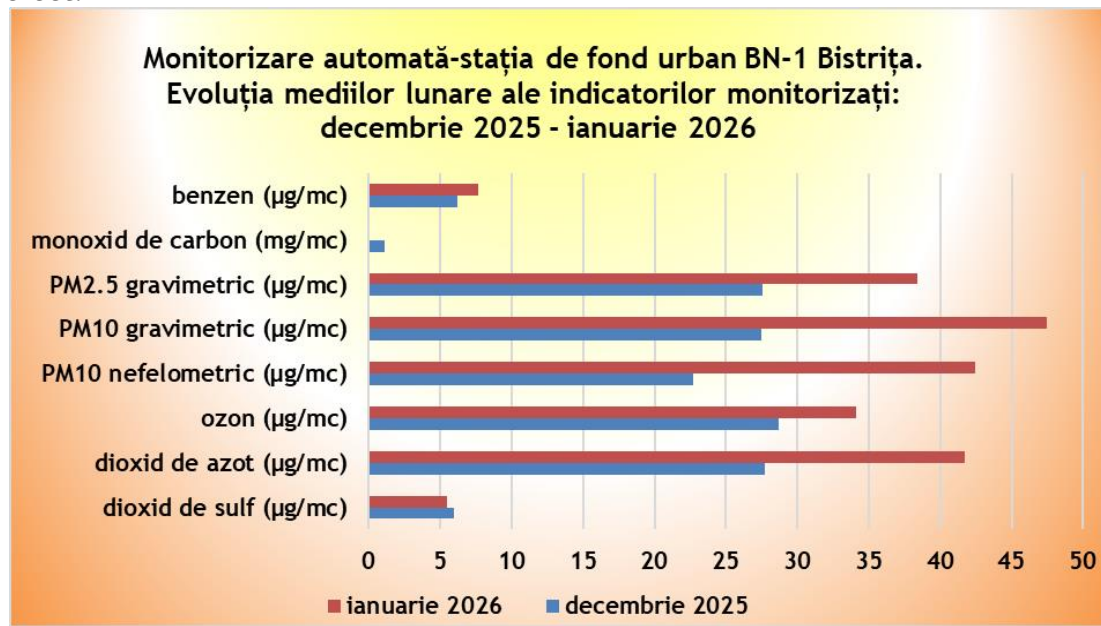
Pulberi sedimentabile



B.1.2. Monitorizarea automată

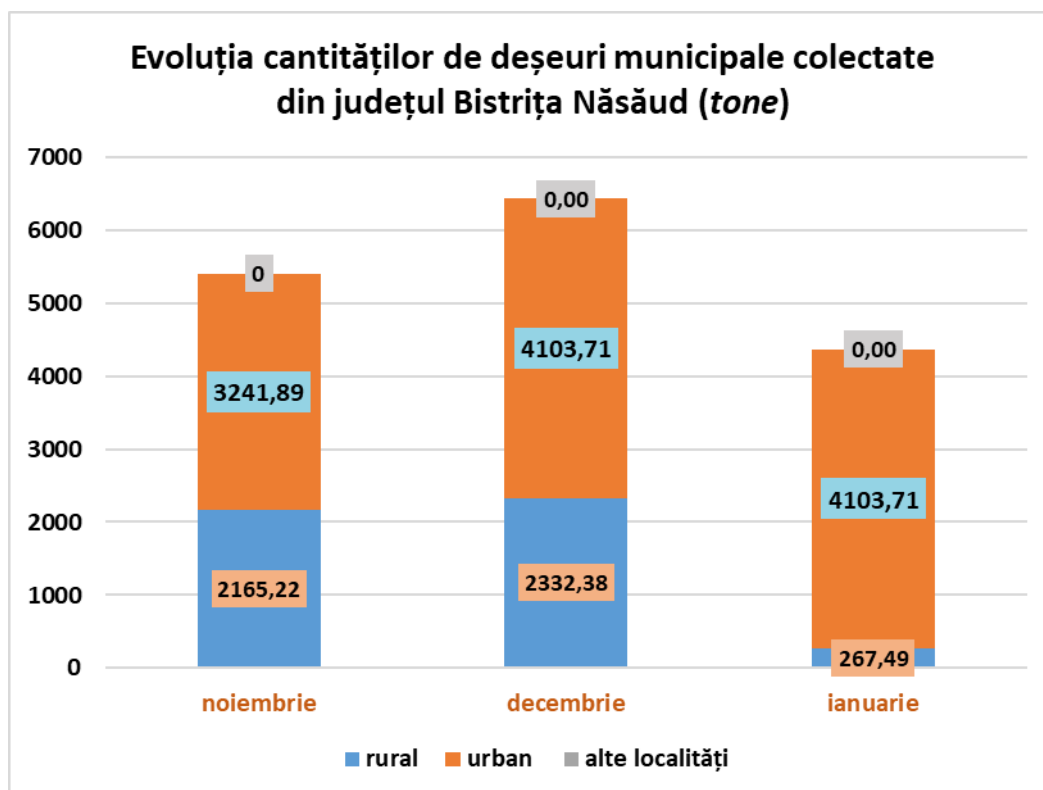
Comparativ cu luna anterioară se înregistrează o creștere a valorilor medii lunare la toți indicatorii monitorizați la stația automată BN-1, excepție făcând indicatorul SO₂.

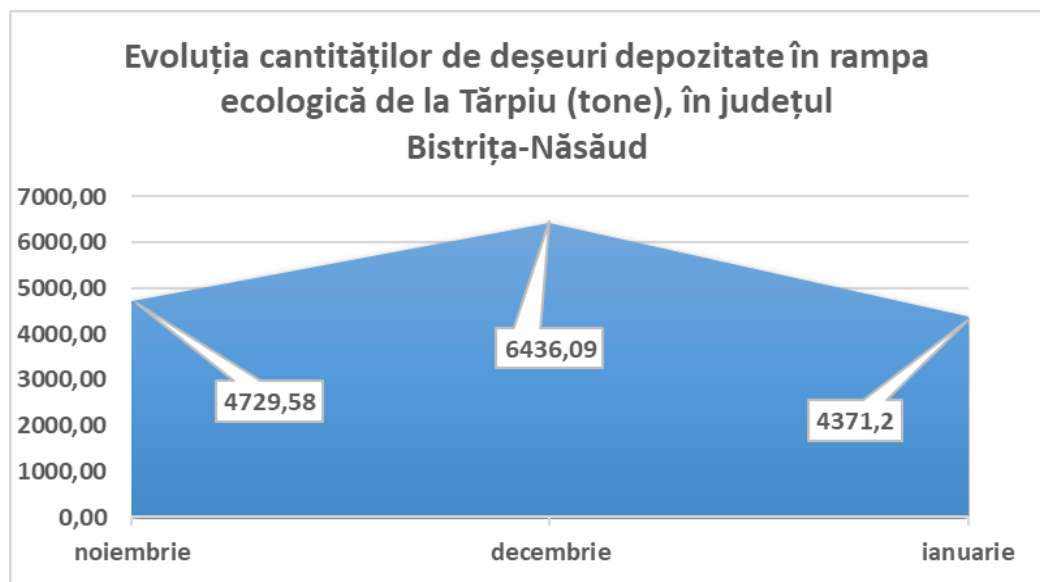
Pentru indicatorul CO în luna ianuarie 2026 nu au fost furnizate date, analizorul stației fiind defect.



C. DEȘURI

Cantitatea de deșuri menajere colectate la nivelul întregului județ Bistrița-Năsăud în luna **ianuarie 2026**, a fost de 4371,20 tone din care cca. 93,98% provin din mediul urban și restul din mediul rural.





Cantitatea depozitată este mai mică decât cantitatea colectată deoarece urmează ca în luna următoare să fie tratată mecanic cantitatea rămasă pe stoc.

Din deșeurile colectate anumite tipuri sunt valorificate:

Situația colectării, valorificării și eliminării principalelor tipuri de deșuri (tone), județul Bistrița-Năsăud, luna septembrie 2025					
Tip de deșeu	Cantitatea colectată	Cantitatea tratată mecanic	Cantitatea compostată	Cantitatea valorificată	Cantitatea eliminată
municipal	4371,2	499,14	224,74		3711,56
municipale alte localități	0,00	0	0	0	0,00
reciclabile*	433,32	0	0	0,00	0,00

* deșeurile de ambalaje mase plastice, deșeurile hârtie și carton, ambalaje metalice și deșeurile de sticlă colectate selectiv de la populație și agenți economici, care ajung în depozitul ecologic de la Târbuiu.

Deșuri valorificabile, județul Bistrița-Năsăud, septembrie 2025		
Tipuri de deșuri reciclabile	Cantitate sortată (tone)	Cantitate valorificată (tone)
hârtie și carton	13,72	0
PET	10,2	0,00
ambalaje mase plastice	7,76	0,00
ambalaje sticlă	0,00	0
ambalaje metalice	0	0,00
TOTAL	31,68	0,00

Notă: Raportul lunar privind starea factorilor de mediu în municipiul Bistrița este un extras din Raportul lunar privind starea factorilor de mediu în județul Bistrița-Năsăud, transmis Primăriei municipiului Bistrița de către Direcția Județeană de Mediu Bistrița-Năsăud