RAPORT LUNAR PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU
ÎN MUNICIPIUL BISTRIȚA
- APRILIE 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 aprilie 2026** s-au efectuat prelevări în toate cele 6 puncte. Valoarea maximă înregistrată a fost de **13.8259 gram/mp/lună** și s-a înregistrat la punctul de prelevare **Bistrița – zona sere Primăria Bistrița**. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită admisă de legislație.

b) Pentru indicatorii gazoși **dioxid de sulf, dioxid de azot și amoniac** se face monitorizarea prin *probe de scurtă durată (30 minute)* prelevate lunar în municipiul Bistrița - străzile Libertății și Calea Moldovei.

APRILIE 2026 Valorile probelor de 30 minute (mg/mc) conf. STAS 12574-87				
	Bistrița str. Libertății	Bistrița C. Moldovei	CMA	Nr. depășiri
SO2	0,119	0,117	0,75	0
NO2	0,090	0,120	0,3	0
NH3	0,000	0,025	0,3	0

c) 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:

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
str. Parcului, nr.20	30.03.2026	27.04.2026	5.62	6.26
str. Poligonului, nr.4			5.71	6.50
medie oraș			5.97	

d) Zgomot

În cursul lunii **aprilie 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) - aprilie 2026
1	Bistrița - str. Libertății - în față la Mobexpert	15	75-85	71.1
2	Bistrița - Intersecție str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independenței - str. Sigmirului	15	75-85	74.4
3	Bistrița - B. Independenței - în față la școala Sf. Ana	15	75-85	59.4
4	Bistrița - Intersecție B. Independenței - str. Al. Odobescu - str. Gh. Șincai - str. Gării	15	75-85	73.6
5	Bistrița - Intersecție str.1 Decembrie - str. A. Iancu - str. Năsăudului - Calea Moldovei	15	75-85	69.4
6	Bistrița - Calea Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center	15	75-85	73.3
7	Bistrița - Piața Decebal	15	65	54.1

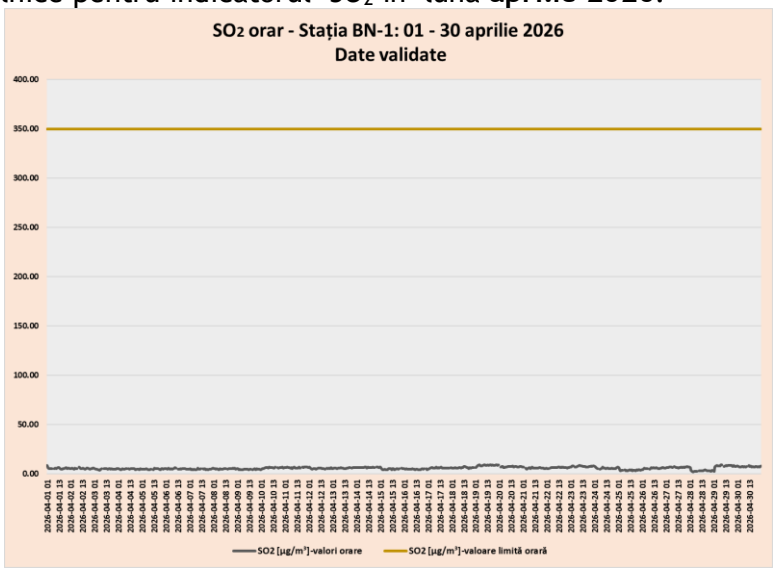
A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

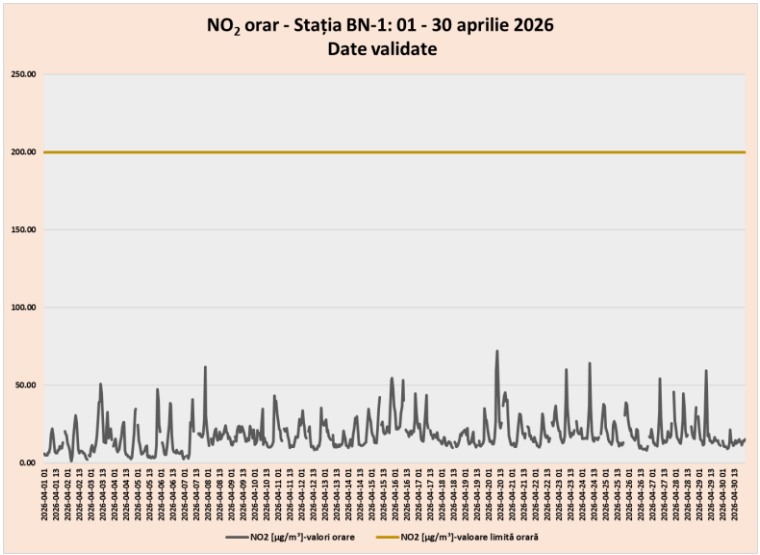
Valorile obținute prin procesarea datelor validate de la stația automată de fond urban pentru monitorizarea calității aerului BN-1 Bistrița, sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:

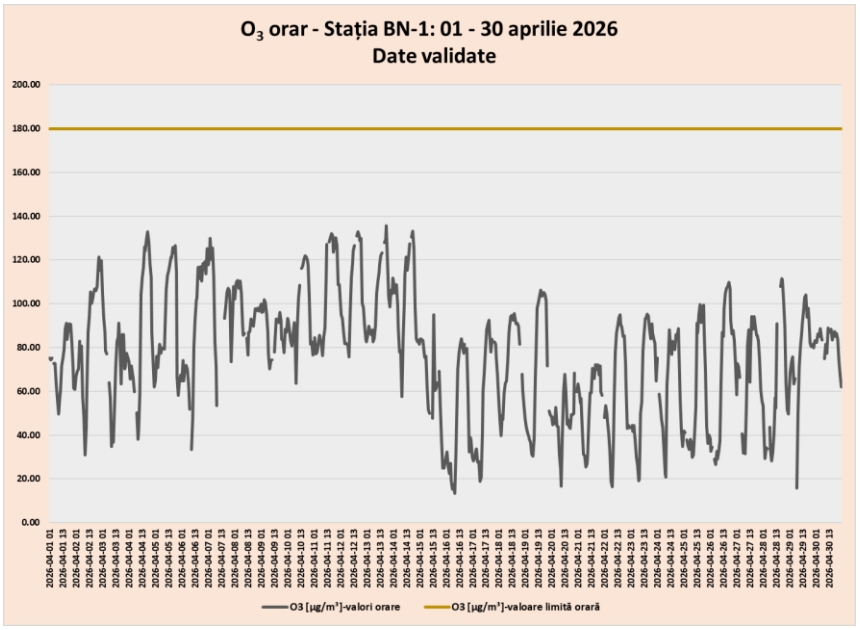
Valorile principalilor indicatori monitorizaţi de staţia automată de fond urban BN-1 Bistriţa aprilie 2026

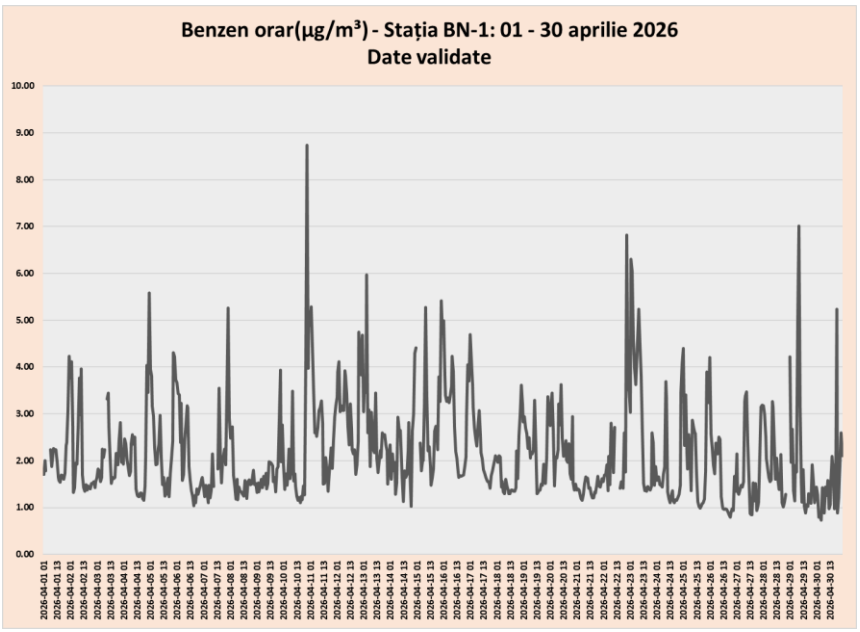
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	PM 2,5 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen
u.m.	µg/mc	µg/mc	µg/mc	µg/mc	µg/mc	µg/mc	mg/mc	mg/mc	µg/mc	µg/mc	µg/mc
perioada de mediere	*1h*	*24h*	*1h*	*24 h*	*24 h*	*24 h*	*maxima mediei pe 8h*	*1h*	*maxima mediei pe 8h*	*1h*	*1h*
val.max.	9.42	8.45	72.01	24.88	29.62	17.07	0.93	1.16	129.13	135.65	8.74
val.medie lunară	5.85	5.84	18.13	19.56	15.62	9.85		0.14		77.07	2.17
captura de date* (%)	95.97	100.00	95.14	100	100	100		96.11		94.72	97.64
valoare limită pe perioada de mediere (VL)	350	125	200	50	50		10				
valoarea ţintă pe perioada de mediere (VT)									120		
prag de informare pe perioada de mediere (PI)										180	
nr. depăşiri ale VL/VT/PI pe perioada de mediere	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0

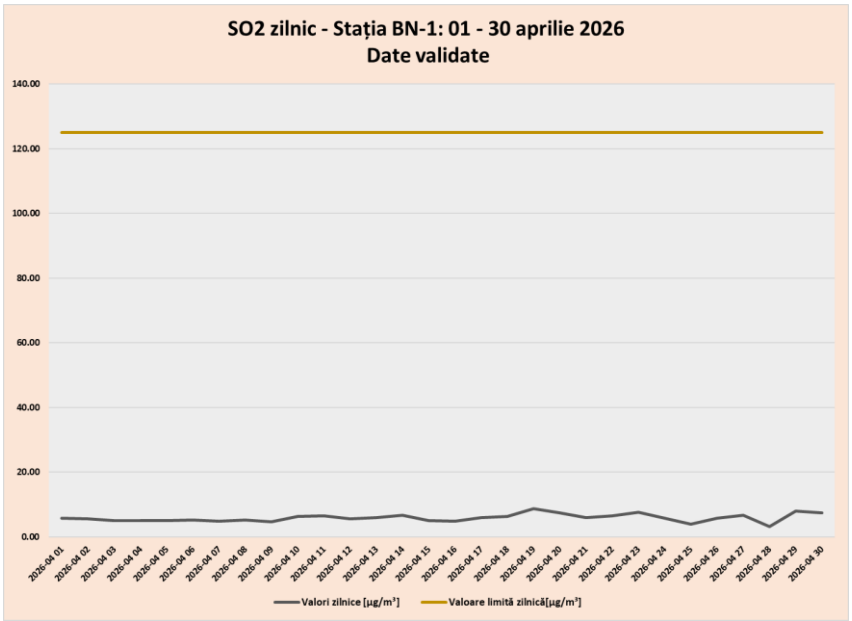
Figurile de mai jos prezintă prezintă evoluția mediilor orare ale indicatorilor SO_2, NO_2, O_3, C_6H_6 și a mediilor zilnice pentru indicatorul SO_2 în luna **aprilie 2026**:





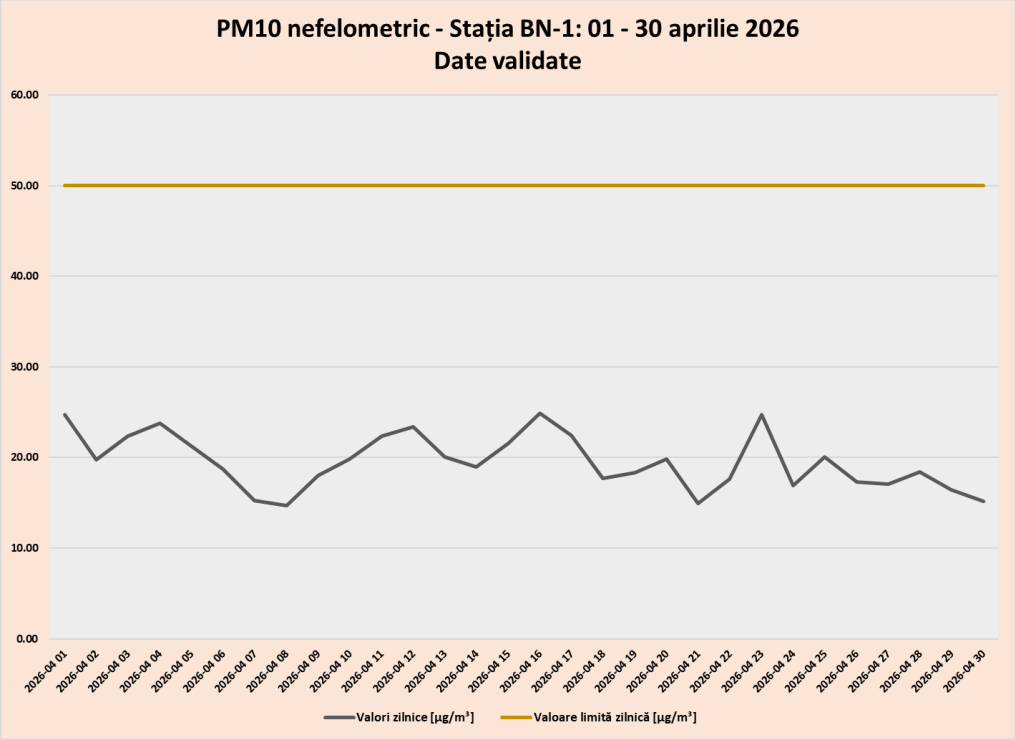

O_3 orar - Stația BN-1: 01 - 30 aprilie 2026
Date validate
O3 [µg/m³]-valori orare
O3 [µg/m³]-valoare limită orară

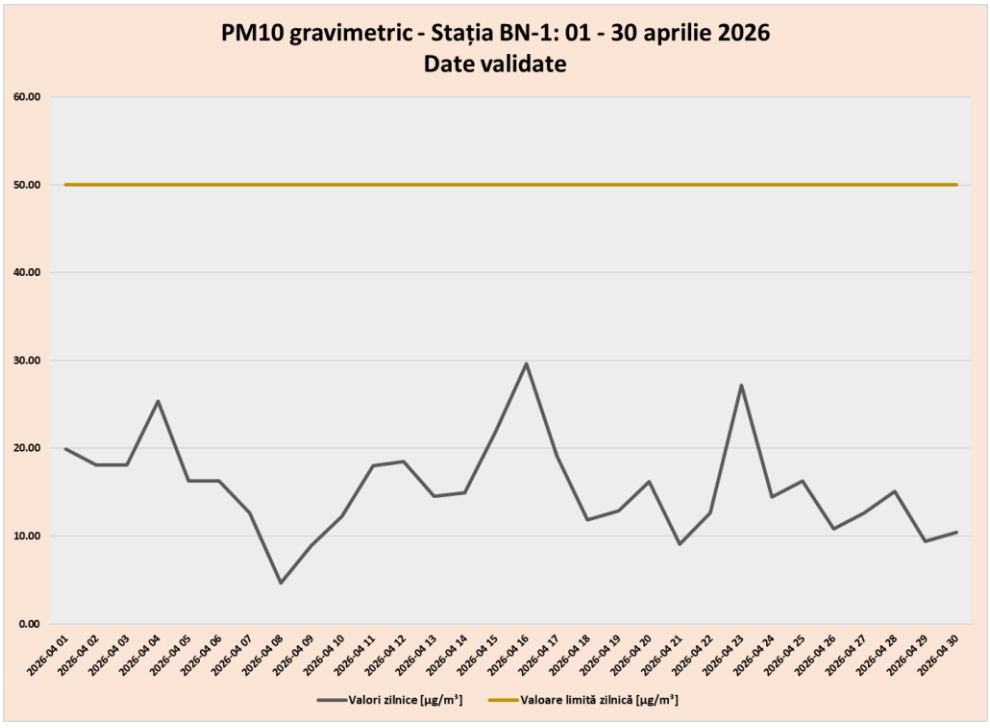

Benzen orar(µg/m³) - Stația BN-1: 01 - 30 aprilie 2026
Date validate


SO2 zilnic - Stația BN-1: 01 - 30 aprilie 2026
Date validate
Valori zilnice [µg/m³]
Valoare limită zilnică[µg/m³]

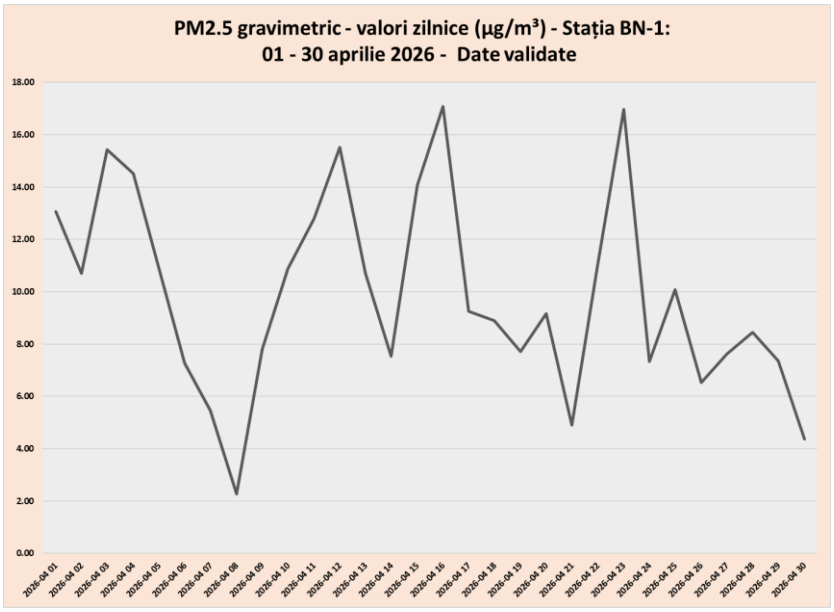
Indicatorul PM10 (pulberi în suspensie, fracțiunea PM10), se determină la stația BN-1 atât nefelometric (continuu, automat), cât și gravimetric, care este metoda standardizată.

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



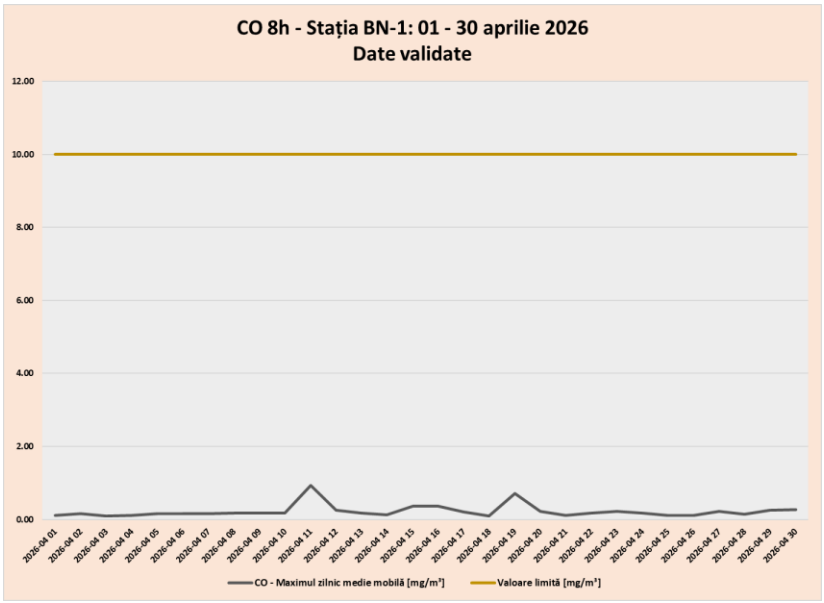


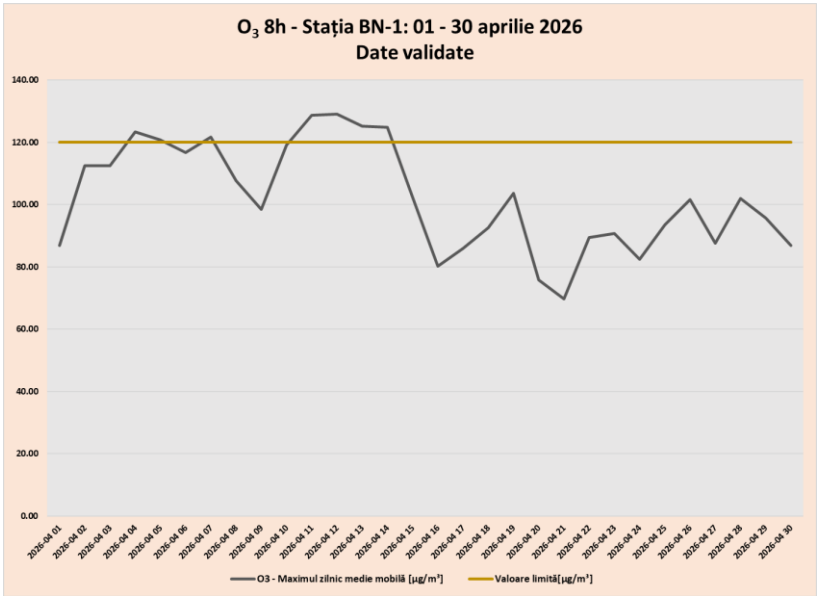
Indicatorul PM2,5 (pulberi în suspensie, fracțiunea PM2,5) se determină la stația BN-1 prin metoda gravimetrică. Acest indicator se caracterizează numai prin valoare limită anuală.



Indicatorii CO și O_3 se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă).

Figurile de mai jos prezintă evoluția maximului zilnic al mediei mobile pentru indicatorii CO și O_3 în luna **aprilie 2026.**





Valorile orare ale temperaturii au variat în luna **aprilie 2026** între -1,09^{0}C și 21,36^{0}C, cu o medie de 9,93^{0}C iar umiditatea relativă a variat între 13,91% și 92,11%, cu o medie de 55,07%. Aproximativ 48,19% din perioada lunii aprilie **2026** a fost calm atmosferic iar în perioadele cu vânt acesta nu a depășit viteza maximă de 1,46 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 **aprilie 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 0,162 µSv/h, iar media debitului de doză gama din aer a fost de 0,121 µSv/h.

A.2. CALITATEA APEI

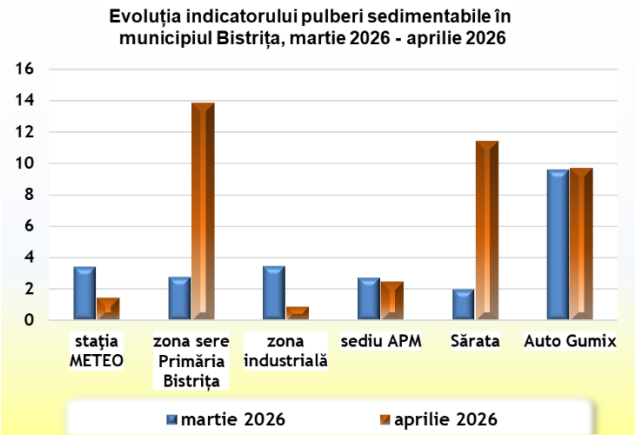
Stabilirea calității apelor în România se face de către Administrația Națională "Apele Române" prin unitățile sale teritoriale.

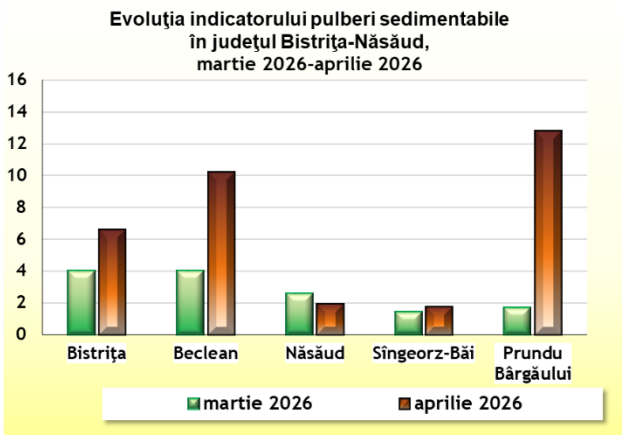
B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

B.1.1. Monitorizarea manuală

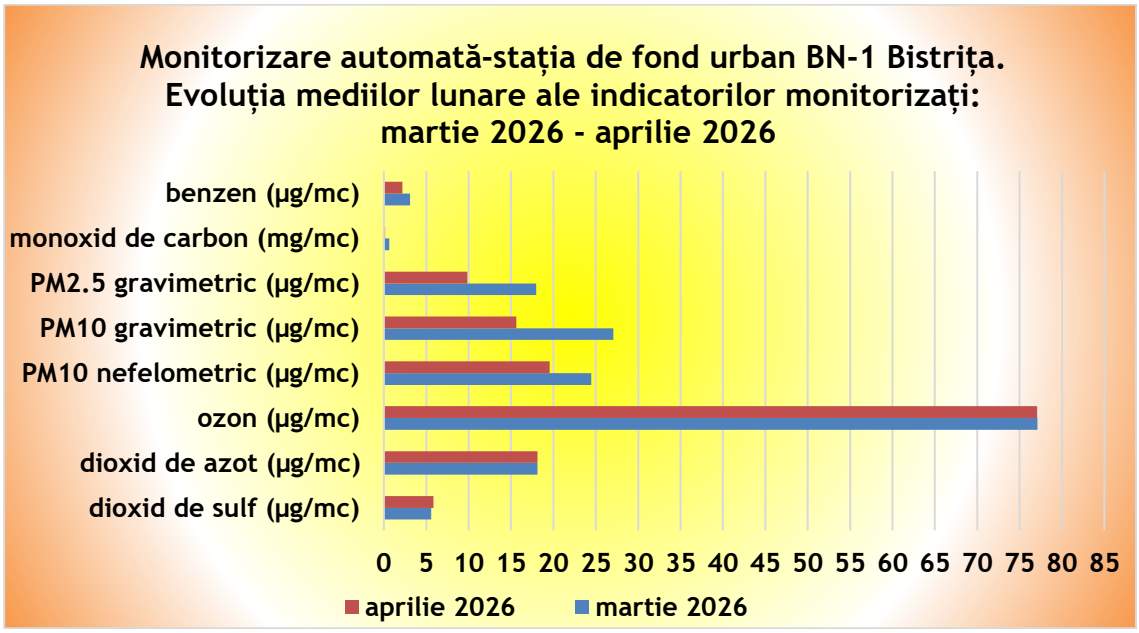
Pulberi sedimentabile





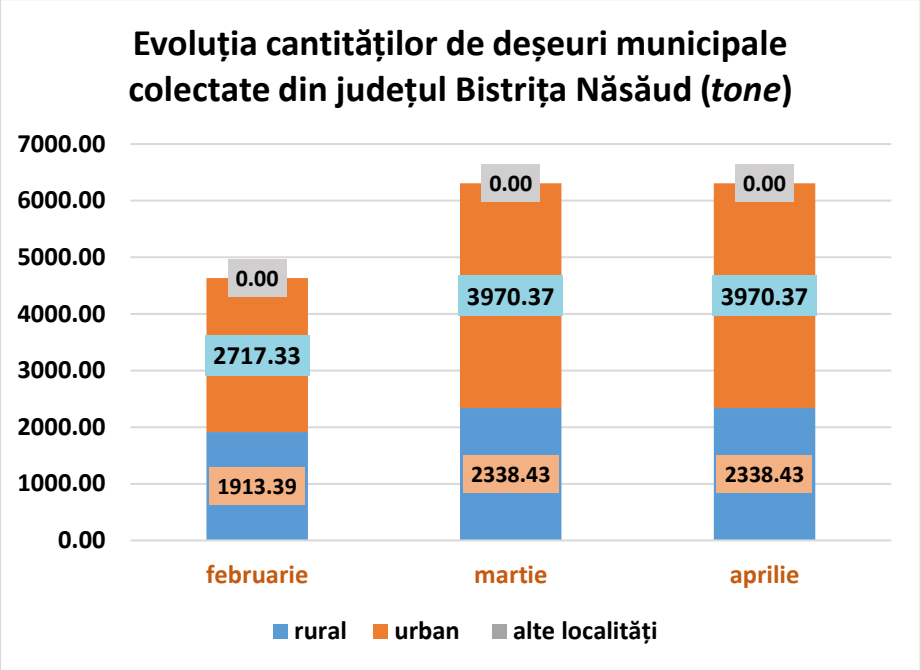
B.1.2. Monitorizarea automată

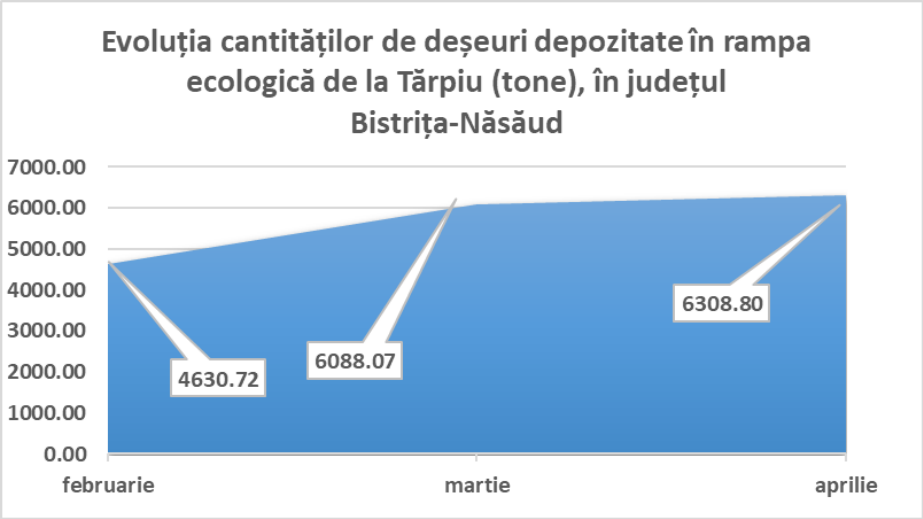
Comparativ cu luna anterioară se înregistrează o scădere a valorilor medii lunare la indicatorii monitorizați la stația automată BN-1, excepție făcând indicatorii NO_2 și SO_2.



C. DEȘEURI

Cantitatea de deșeuri menajere colectate la nivelul întregului județ Bistrița-Năsăud în luna **aprilie 2026**, a fost de 6308.80 tone din care cca. 62.93% provin din mediul urban și restul din mediul rural.





Cantitatea depozitată este mai mică decât cantitatea colectată deoarecece 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 deșeuri (tone), județul Bistrița-Năsăud, luna aprilie 2026

Tip de deșeu	Cantitatea colectată	Cantitatea tratată mecanic	Cantitatea compostată	Cantitatea valorificată	Cantitatea eliminată
municipal	6308.8	702.60	316.13	68.2	179.34
municipale alte localități		0	0	0	0
reciclabile*	532.36	0	0	68.2	179.34

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

Deșeuri valorificabile, județul Bistrița-Năsăud, aprilie 2026		
Tipuri de deșeuri reciclabile	Cantitate sortată(tone)	Cantitate valorificată(tone)
hârtie și carton	42.66	144.76
PET	8.98	11.12
ambalaje mase plastice	7.98	0.00
ambalaje sticla	8.42	23.46
ambalaje metalice	0.16	0.00
TOTAL	68.2	179.34

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