



Nr. 2002/16.02.2024

**APROBAT:**  
**Director Executiv,**  
**Sever Ioan ROMAN**



**RAPORT LUNAR PRIVIND  
STAREA FACTORILOR DE MEDIU  
ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD  
- IANUARIE 2024-**

**A. CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU**

**A.1. CALITATEA AERULUI**

**A.1.1. MONITORIZAREA MANUALĂ**

a) Pentru indicatorii gazoși dioxid de sulf, dioxid de azot și amoniac se fac astfel:  
a)1. prin *probe de lungă durată (24h)*, în municipiul Bistrița, în punctele din zona industrială a municipiului (la AISE), pe str. Zefirului, nr.11, în zona de S a municipiului, la baza de lucru a SC Urbana SA, puncte în care se monitorizează toți cei trei indicatori și la sediul APM unde se monitorizează doar NH<sub>3</sub>. Rezultatele monitorizării din ianuarie 2024 :

IANUARIE 2024	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>
	μg/mc		
Valoarea medie în municipiul Bistrița	0.843	9.420	16.576
Număr prelevări	30	30	45
Valoarea maximă	2.6	22.4	88.10
Loc de prelevare a valorii maxime	Urbana	AISE	Urbana
Conc.maxim (valoarea limită) admisă	250	100	100
Număr depășiri ale CMA zilnice	0	0	0

a)2. prin *probe de scurtă durată (30 minute)* prelevate lunar în orașele Sângeorz-Băi, Năsăud și Beclean, la limita depozitului ecologic de deșeuri de la Târpiu, la Sărata în parcul industrial al SC Teraplast SA și în municipiul Bistrița la stația de tratare a apei. Nu se fac prelevări în sezonul rece.

b) **Pulberile totale în suspensie TSP** se prelevează la sediul agenției și se determină valorile gravimetrice și metalele grele plumb și cadmiu din aceste pulberi. În luna ianuarie

2024 s-au efectuat 20 prelevări, concentrația medie lunară fiind de **0,03774 mg TSP/mc**. Nu s-au înregistrat depășiri ale limitelor maxim admise.

c) **Pulberile sedimentabile** se monitorizează în 11 puncte din 4 zone ale județului, respectiv 6 puncte în municipiul Bistrița, 2 puncte în orașul Beclean și câte un punct în Năsăud, Sângeorz-Băi și Prundu Bârgăului. În **ianuarie 2024** s-au prelevat pulberile din 8 puncte de monitorizare. În punctele din Năsăud, Sângeorz-Băi și Prundu Bârgăului nu se prelevează probe în sezonul rece. Valoarea maximă înregistrată a fost de **5,5959 gram/mp/lună** și s-a înregistrat în punctul de prelevare de pe strada Liviu Rebreanu din Beclean. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxim admise de legislație.

d) **Zgomot**

Pentru **ianuarie 2024** valorile determinate sunt cele din tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Valoare STAS (10009/2017)	Valoare măsurată (dB) IANUARIE 2024
1	str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)	15	75-85	68
2	Int. str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independenței - str. Sigmirului (75-85dB)	15	75-85	79
3	B. Independenței - în față la Școala Sf. Ana (75-85dB)	15	75-85	75,1
4	Intersecția B.Independenței - str.Odobescu - str.Ghe. Șincai - str.Gării (75-85dB)	15	75-85	76,2
5	Int. str.1Dec-str. A. Iancu - str.Năsăudului - C. Moldovei (75-85dB)	15	75-85	67,8
6	C. Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center (75-85dB)	15	75-85	68,2
7	Bistrița - Piața Decebal (65dB)	15	65	60,4
8	Beclean - Strada 1 Ianuarie 2018 (DN17) (75-85 dB)	15	75-85	61,4

În ianuarie 2024 nu s-au efectuat determinări de zgomot la comandă.

d) Rezultatele analizelor de **precipitații**:

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediul APM	3 ianuarie 2024	29 ianuarie 2024	6.81	7.08
Aquabis			7.09	7.22
<b>medie oraș</b>			<b>7.06</b>	

În săptămâna 8-15.01.2024 nu au fost precipitații

### **A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ**

Monitorizarea automată se face prin stația automată de fond urban pentru monitorizarea calității aerului **BN-1 Bistrița**. Începând cu 27 decembrie 2024 s-a pus în funcțiune stația de trafic **BN-2 Bistrița**, amplasată momentan la sediul APM BN. După definitivarea formalităților legale și tehnice acesta va fi amplasată pe Calea Moldovei nr. 18-

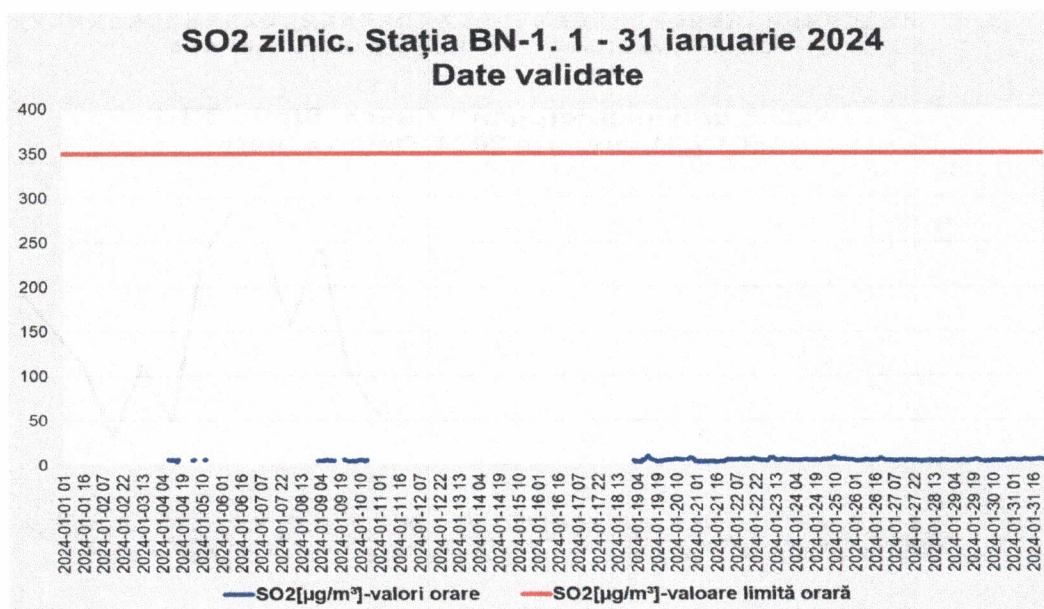


## A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

Monitorizarea automată se face prin stația automată de fond urban pentru monitorizarea calității aerului **BN-1 Bistrița**. Începând cu 27 decembrie 2024 s-a pus în funcțiune stația de trafic **BN-2 Bistrița**, amplasată momentan la sediul APM BN. După definitivarea formalităților legale și tehnice acesta va fi amplasată pe Calea Moldovei nr. 18-20. Datele validate obținute din stația automată BN-1 sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:

Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, IANUARIE 2024											
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	PM 2,5 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen
	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	mg/mc	mg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc
u.m.											
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.	9.15	5.98	53.27			61.55			75.13	79.60	
val.medie lunară	4.83	4.83	21.28			36.94				28.48	
captura de date* (%)	46.10	41.49	68.01			41.94				95.83	
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	0	0	0	0	0	0	0	0

Obs.: Analizor BTEX defect - FSIT 12829/ 09.11.2021; Analizor CO defect - FSIT 7647/ 22.06.2022; Analizor LSPM10 defect - FSIT 8345/ 12.07.2022 - lipsă date PM10 nefelometric; Pompa FOX defectă - FSIT 8346/ 12.07.2022 - lipsă date PM10 gravimetric.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

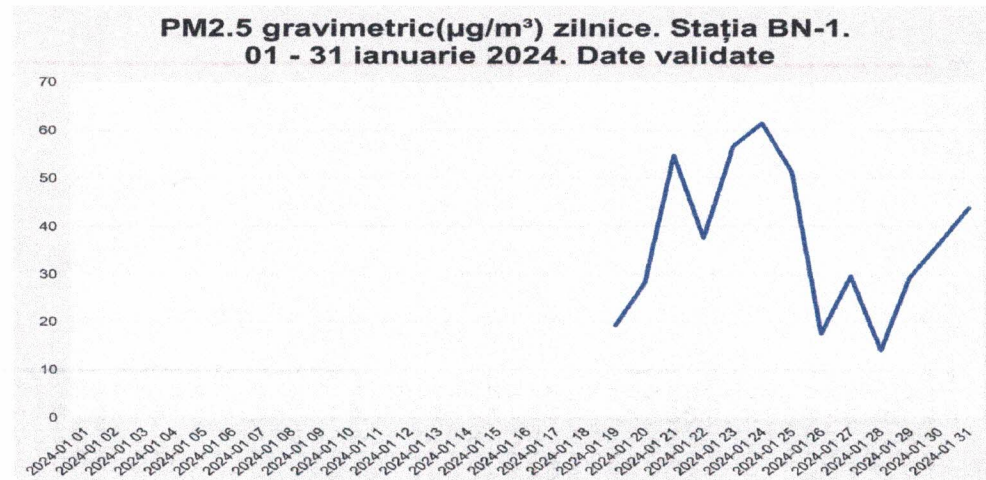
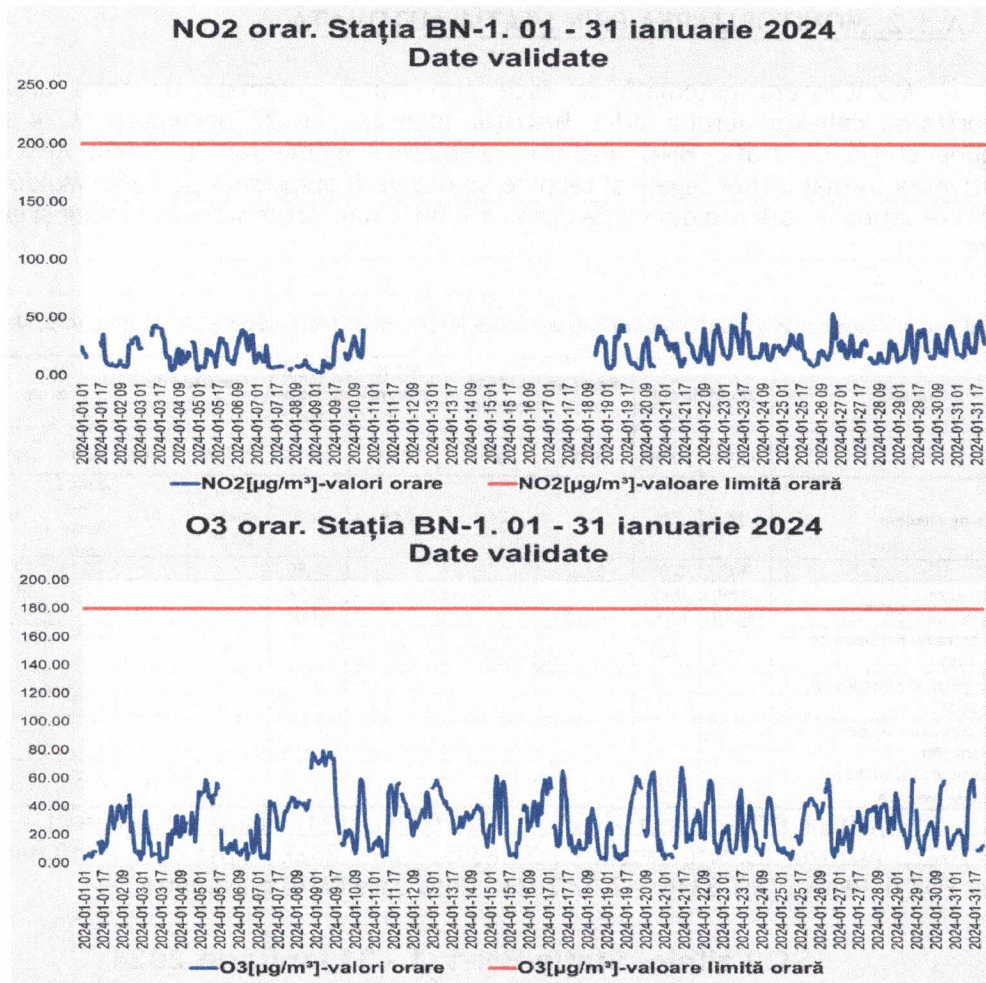
Strada Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod poștal 420035

Tel.: +4 0263224064 Fax: +4 0263223709

e-mail: [office@apmbn.anpm.ro](mailto:office@apmbn.anpm.ro)

website: <http://apmbn.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

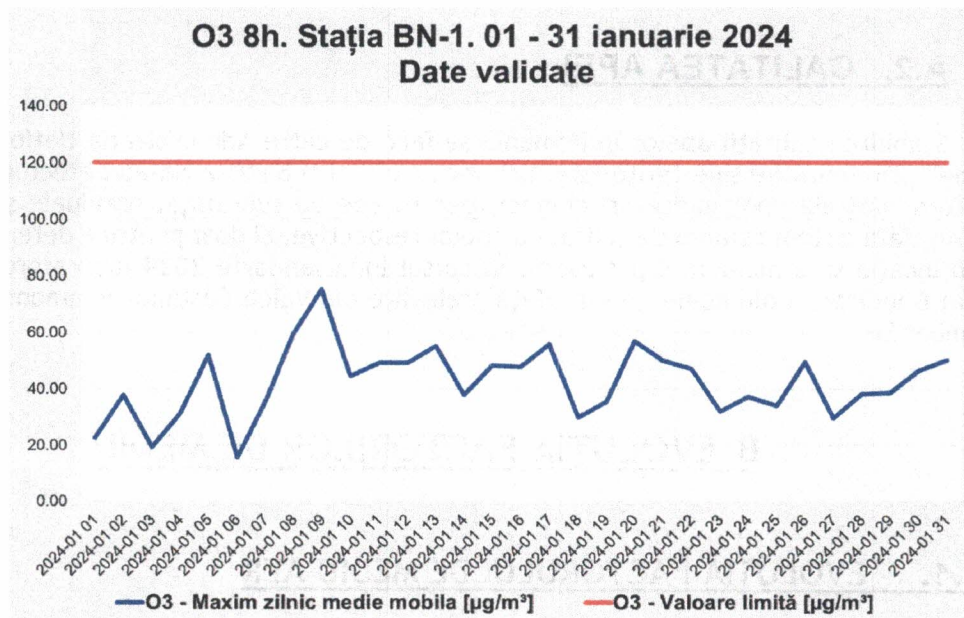


Indicatorii CO și O<sub>3</sub> se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Din ianuarie 2022 analizorul de CO nu mai funcționează. Graficul de mai jos prezintă evoluția mediilor mobile ale ozonului în ianuarie 2024:

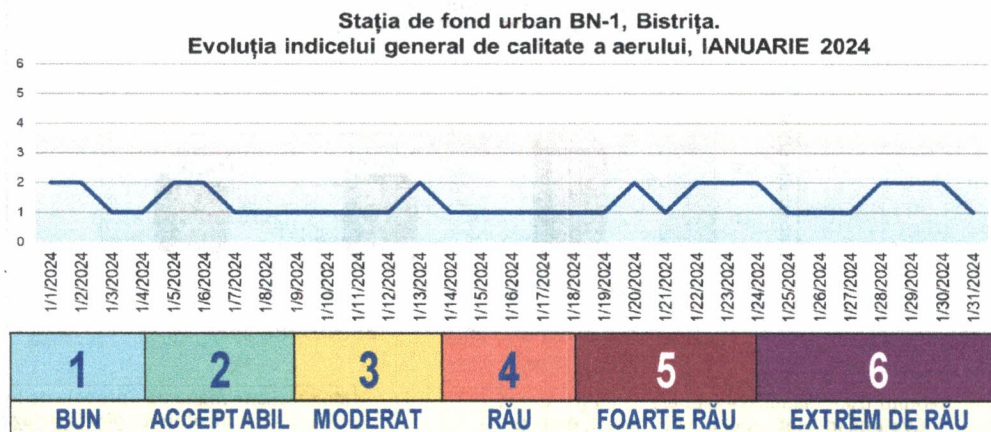
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD  
Strada Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod poștal 420035  
Tel.: +4 0263224064 Fax: +4 0263223709 e-mail: [office@apmbn.anpm.ro](mailto:office@apmbn.anpm.ro) website: <http://apmbn.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Descrierea sub o formă simplă a informațiilor privind starea globală a calității aerului se face prin indicele general de calitate a aerului, care este un instrument de comunicare către public. Indicele general zilnic se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul RNMCA ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați. În luna ianuarie 2024 evoluția indicelui este cea din grafic:



Conform datelor preluate de la stația de radioactivitate de la sediul agenției, în luna ianuarie 2024 doza maximă de radiație înregistrată la contorul funcțional din stația BN-1 a fost de 0,158  $\mu\text{Sv/h}$  și media lunară de 0,122307692  $\mu\text{Sv/h}$ .

Valorile orare de temperatură au variat în luna ianuarie 2024 între -8,89°C și +9,5°C, cu o medie de 0,53°C iar umiditatea relativă a variat între 31% și 100% cu o valoare medie de 81%. Aproximativ 63% din perioada lunii ianuarie 2024 a fost calm atmosferic, iar în perioadele cu vânt acesta nu a depășit viteza maximă de 2,4 m/s (date preluate de la stația automată de monitorizare a calității aerului în baza valorilor medii orare).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD  
Strada Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod poștal 420035

Tel.: +4 0263224064 Fax: +4 0263223709

e-mail: [office@apmbn.anpm.ro](mailto:office@apmbn.anpm.ro)

website: <http://apmbn.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## A.2. CALITATEA APEI

Stabilirea calității apelor în România se face de către Administrația Națională “Apele Române” prin unitățile sale teritoriale. Laboratoarele APM Bistrița-Năsăud efectuează o serie de determinări ale unor indicatori chimici, pentru ape de suprafață, reziduale și subterane (fântâni), fără a stabili starea de calitate a apelor respective, ci doar pentru a determina starea apei în locația și la momentul prelevării. În cursul lunii ianuarie 2024 laboratorul APM BN a analizat 6 indicatori din apele de suprafață prelevate din Valea Căstăilor în amonte și aval de SC Rombat SA.

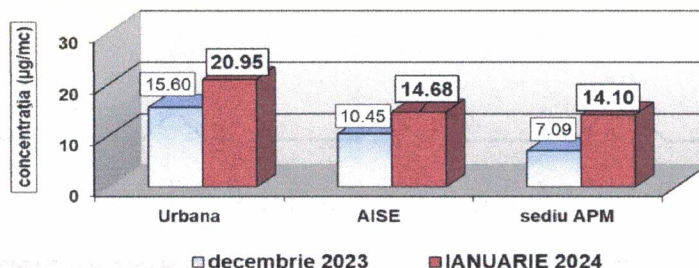
## B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

### B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

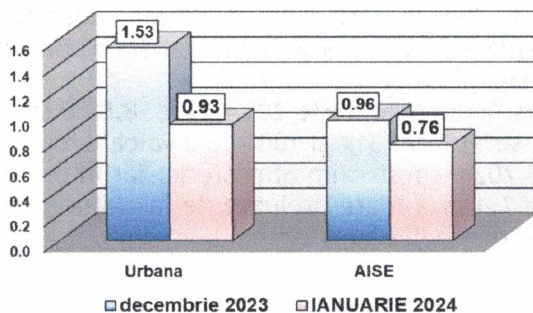
#### B.1.1. Monitorizarea manuală

a.1) La probele de *lungă durată (24h)* se înregistrează, față de luna anterioară, o creștere a valorilor medii lunare la indicatorii NH<sub>3</sub> și NO<sub>2</sub> în toate punctele de prelevare:

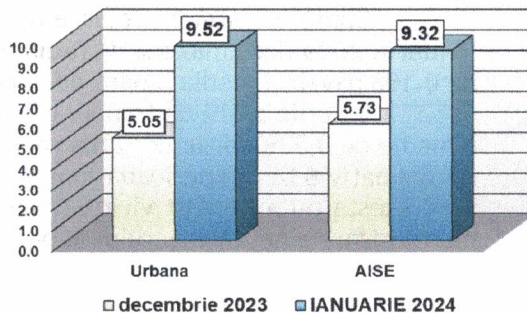
Monitorizare manuală - probele de lungă durată .  
Evoluția indicatorului *amoniac*, Bistrița,  
DECEMBRIE 2023 - IANUARIE 2024



Monitorizare manuală - probele de lungă durată .  
Evoluția indicatorului *dioxid de sulf*, Bistrița,  
DECEMBRIE 2023 - IANUARIE 2024



Monitorizare manuală - probele de lungă durată .  
Evoluția indicatorului *dioxid de azot*, Bistrița,  
DECEMBRIE 2023 - IANUARIE 2024



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

Strada Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod poștal 420035

Tel.: +4 0263224064 Fax: +4 0263223709 e-mail: [office@apmbn.anpm.ro](mailto:office@apmbn.anpm.ro)

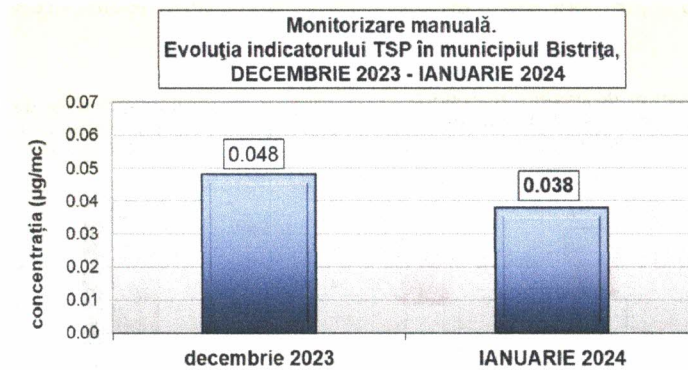
website: <http://apmbn.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

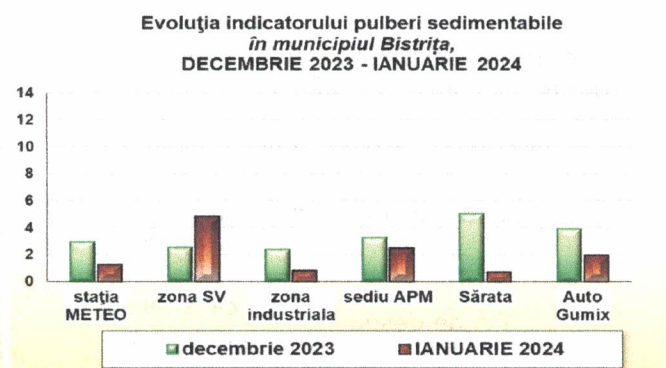
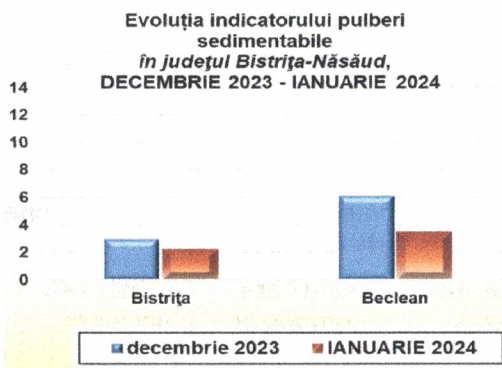


a.2) La probele *de 30 minute* - nu este cazul

b) La pulberi totale în suspensie

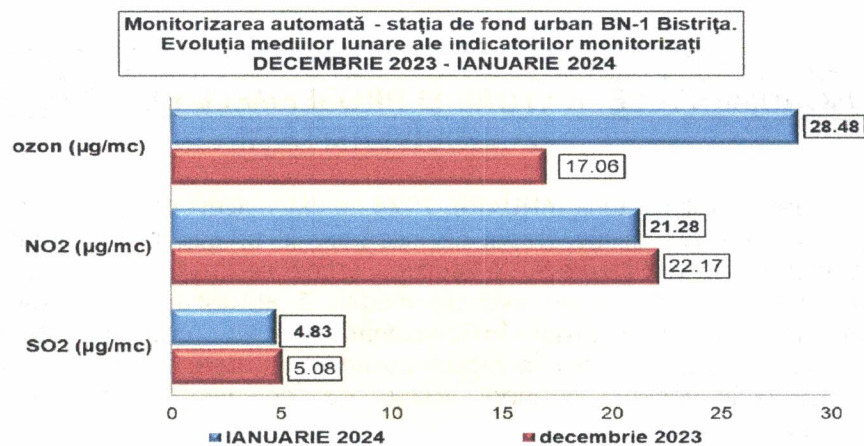


c) La *pulberile sedimentabile*



### B.1.2. Monitorizarea automată

Comparativ cu luna anterioară se înregistrează o creștere a valorii medii la indicatorul ozon:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

Strada Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod poștal 420035

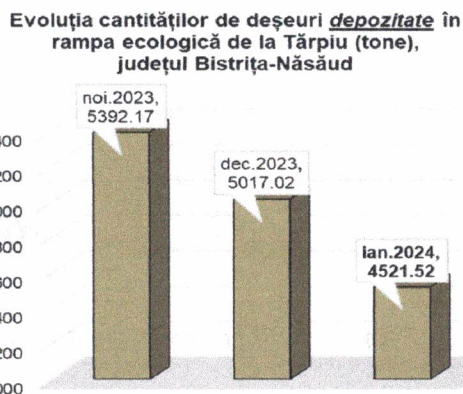
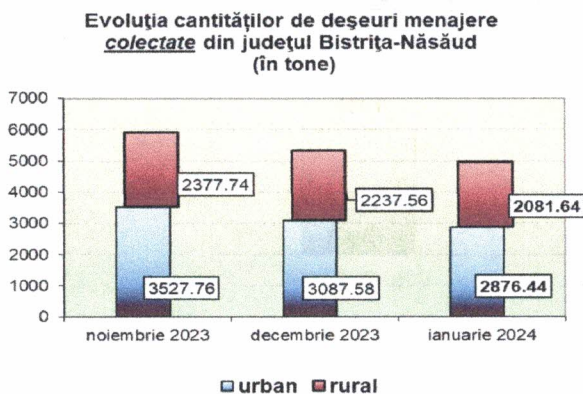
Tel.: +4 0263224064 Fax: +4 0263223709 e-mail: [office@apmbn.anpm.ro](mailto:office@apmbn.anpm.ro)

website: <http://apmbn.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## C. DEȘURI

Cantitatea de deșuri menajere colectate la nivelul întregului județ în luna ianuarie 2024, a fost de 4958,08 tone din care cca. 58% 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 IANUARIE 2024					
Tip de deșeu	cantitatea colectată	Cantitate tratată mecanic	cantitate compostată	cantitatea valorificată	cantitate a eliminată
municipal	4958.08	489.86	22	0	4521.52
municipale alte localități	0.00	0	0	0	0.00
reciclabile*	637.62	0	0	0	0.00

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

## D. BIODIVERSITATE. ARII PROTEJATE. ZONE DEGRADATE. MONUMENTELE NATURII ȘI PROBLEMELE DE CONSERVARE A BIODIVERSITĂȚII

Activitățile desfășurate în luna IANUARIE 2024 de către acest compartiment sunt:

- s-au emis 2 decizii ale etapei de încadrare în procedura de obținere a acordului de mediu și un acord de mediu, o decizie a etapei de încadrare în procedura de obținere a avizului de mediu și un aviz de mediu, 2 autorizații de mediu, pentru proiecte planuri/activități amplasate în/în vecinătatea ariilor naturale protejate;
- s-a verificat amplasarea în raport cu ariile naturale protejate a unui număr de 80 solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (aviz/acord/autorizație de mediu);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITĂ-NĂSĂUD  
Strada Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod poștal 420035  
Tel.: +4 0263224064 Fax: +4 0263223709 e-mail: [office@apmbn.anpm.ro](mailto:office@apmbn.anpm.ro) website: <http://apmbn.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- au fost emise către Serviciul Acorduri Avize Autorizații un număr de **11** puncte de vedere în cadrul procedurilor de reglementare pentru planuri/proiecte/activități cu posibil impact asupra ariilor naturale protejate de pe raza județului Bistrița- Năsăud;
- a fost emis un aviz pentru tăierea arborilor sănătoși de pe domeniul public;
- a fost realizate un număr de **4** vizite de amplasament pentru planuri/proiecte/activități amplasate în arii naturale protejate;
- au fost eliberat un punct de vedere referitor la localizarea diferitelor perimetre de exploatare față de ariile naturale protejate;
- participarea la un număr de **3** dezbateri publice în procedura de obținere a avizului de mediu pentru amenajamente silvice:
  - 09.01.2024 sediul Primăriei comunei Poiana Ilvei, loc. Poiana Ilvei pentru *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei - UP I Poiana Ilvei;*
  - 16.01.2024 sediul Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A, loc. Șanț pentru *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Șanț, UP VII Cobășel - Zmeu și Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Șanț - UP VIII Măriile;*

## E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii **ianuarie 2024** Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat **4** avize de mediu din care **2** avize pentru Plan/Program și **1** aviz cu stabilirea obligațiilor de mediu, **51** clasarea notificării, **18** decizii ale etapei de încadrare, **2** acorduri de mediu din care **1** revizuit, a respins **10** solicitări de acord de mediu, a emis **12** autorizații de mediu (din care **9** noi fără bilanț de mediu, **2** revizuite și **1** transferată), a respins **1** solicitare de autorizație de mediu și a trimis **3** notificări prealabile suspendării autorizației de mediu.

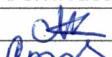

Activitățile noi autorizate sunt: fabricarea de peleți (2), stații distribuție carburanți (2), debitare lemn (2), colectare transport DEEE, fabricare mic mobilier și operații de mecanică generală.

Procedurile de emitere a avizelor, acordurilor și autorizațiilor de mediu sunt publice iar cei interesați pot consulta informațiile la sediul solicitantului și la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

## F. RELAȚII PUBLICE

În cursul lunii **ianuarie 2024**:

- S-a formulat răspuns pentru o petiție conform Legii 544/2001.
- S-au făcut 14 postări pe pagina de Facebook a APM BN.

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Angela-Viorica RAD	Șef Serviciu ML	16.02.2024	
Întocmit: Ana Angela CORDOȘ	Consilier superior	16.02.2024	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITĂ-NĂSĂUD  
 Strada Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod poștal 420035  
 Tel.: +4 0263224064 Fax: +4 0263223709 e-mail: [office@apmbn.anpm.ro](mailto:office@apmbn.anpm.ro) website: <http://apmbn.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679