



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂȘĂUD

Nr. 4074/25.03.2024

APROBAT:

Director Executiv,
Sever Ioan ROMAN

RAPORT LUNAR PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂȘĂUD - FEBRUARIE 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 NH₃. Rezultatele monitorizării din februarie 2024 :

FEBRUARIE 2024	SO ₂	NO ₂	NH ₃
	μg/mc		
Valoarea medie în municipiul Bistrița	1.629	9.253	13.951
Număr prelevări	34	34	51
Valoarea maximă	4.5	22.2	58.60
Loc de prelevare a valorii maxime	AISE	Urbana	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 deșuri 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 februarie 2024 s-au efectuat 21 prelevări, concentrația medie lunară fiind de **0,0464 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 februarie 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 **7,7332 gram/mp/lună** și s-a înregistrat în punctul de prelevare din stația de epurare Beclean. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxim admise de legislație.

d) **Zgomot**

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

Nr. Crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Valoare STAS (10009/2017)	Valoare măsurată (dB) FEBRUARIE 2024
1	str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)	15	75-85	77,2
2	Int. str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independenței - str. Sigmirului (75-85dB)	15	75-85	65,6
3	B. Independenței - în față la Școala Sf. Ana (75-85dB)	15	75-85	71,7
4	Intersecția B.Independenței - str.Odobescu - str.Ghe. Șincai - str.Gării (75-85dB)	15	75-85	73,1
5	Int. str.1Dec-str. A. Iancu - str.Năsăudului - C. Moldovei (75-85dB)	15	75-85	76,2
6	C. Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center (75-85dB)	15	75-85	74,9
7	Bistrița - Piața Decebal (65dB)	15	65	57,2
8	Beclean - Strada 1 Februarie 2018 (DN17) (75-85 dB)	15	75-85	71,1

În februarie 2024 s-au efectuat 4 determinări de zgomot la comandă.

d) Rezultatele analizelor de **precipitații**:

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediul APM	29 ianuarie 2024	4 martie 2024	6.73	7.02
Aquabis			6.91	7.13
medie oraș			6.94	

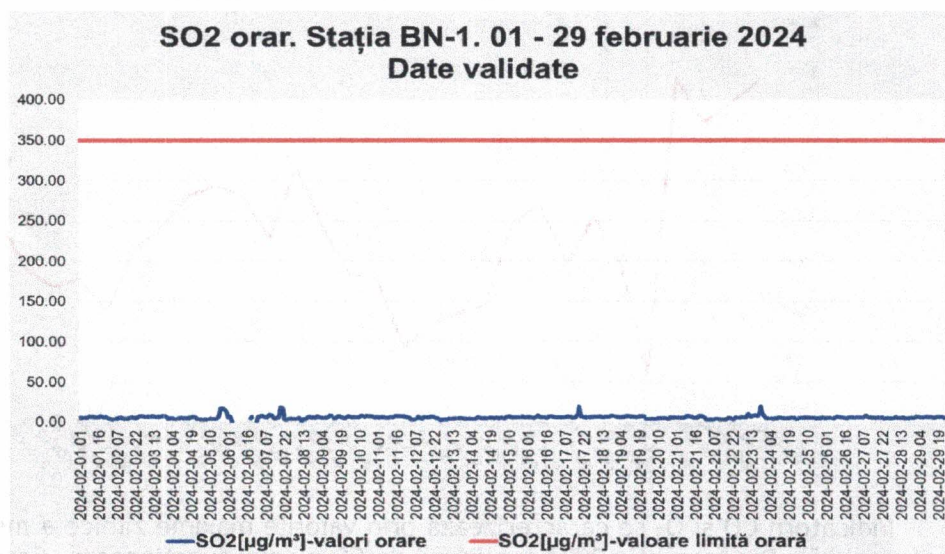
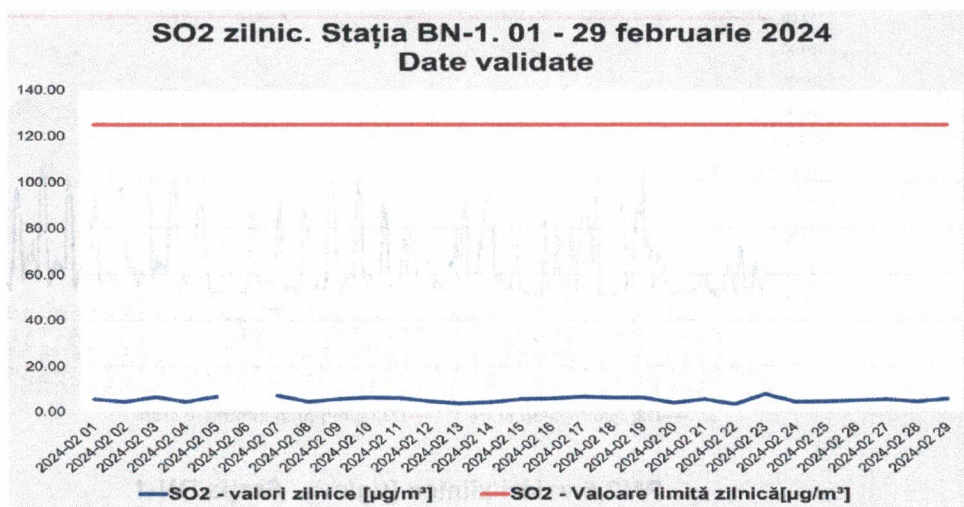
În săptămânile din 19.02 până în 04.03.2024 nu au fost precipitații

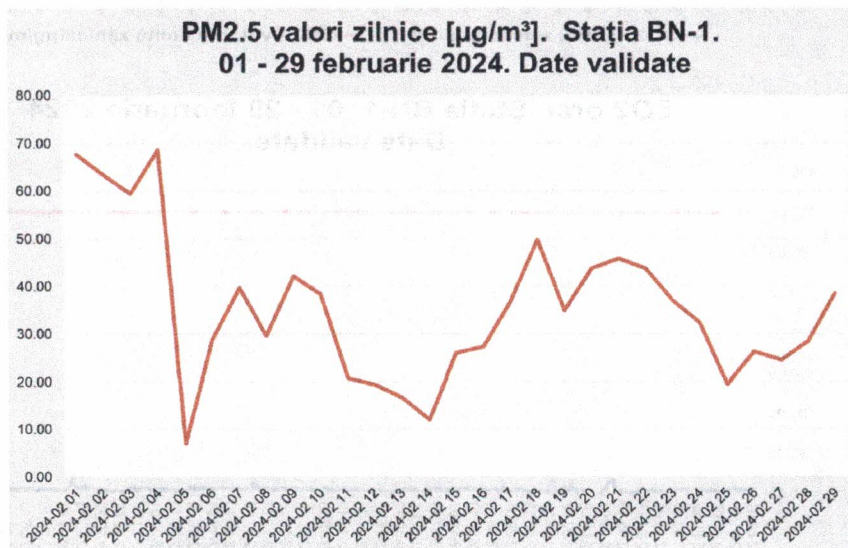
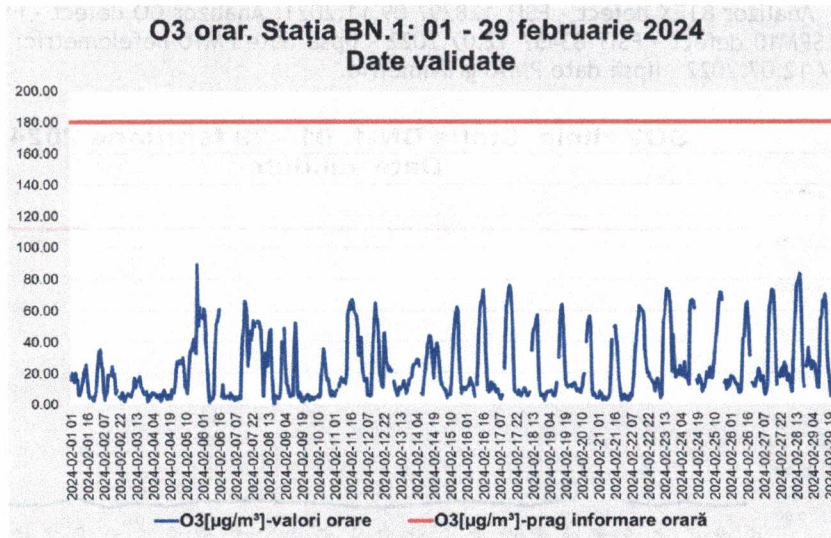
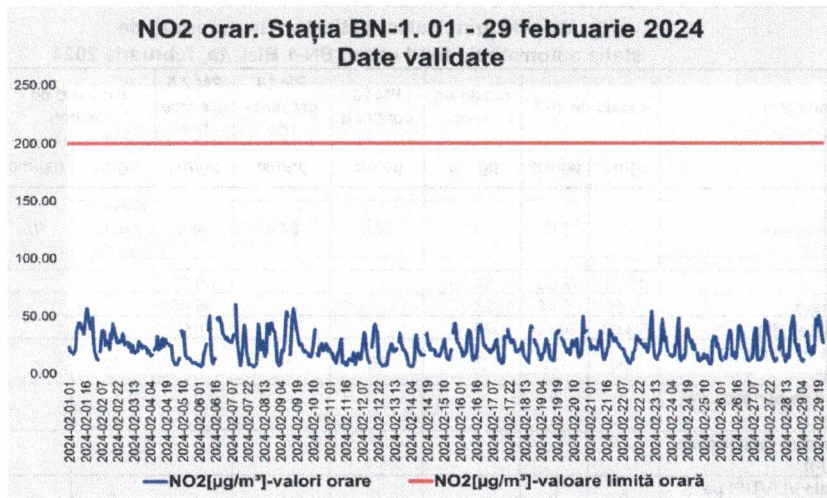
A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

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. 18-20. Datele validate obținute din stația automată BN-1 sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:

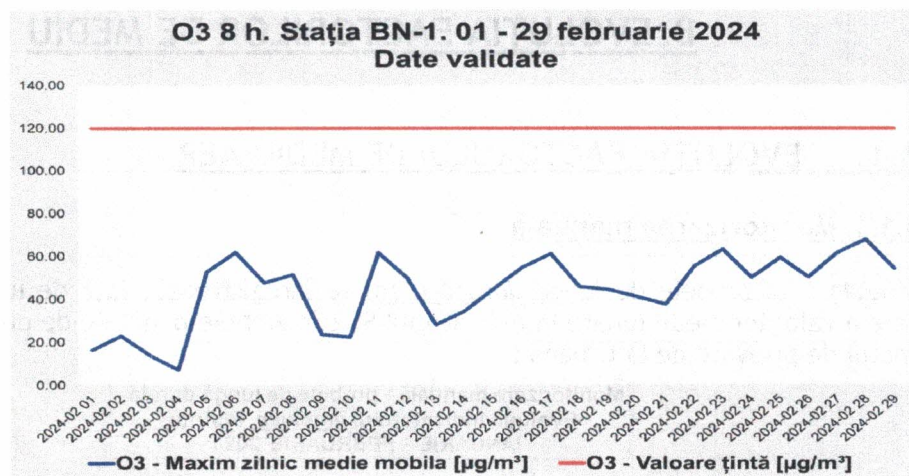
Valorile principalelor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, februarie 2024												
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	PM 2,5 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen	
	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	mg/mc	mg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	
u.m.												
perioada de mediere	1h	24h	1h	24 h	24 h	24 h	maxima mediei pe 8h	1h	maxim a mediei pe 8h	1h	1h	
val.max.	19.31	7.80	59.59				68.63		67.91		89.30	
val.medie lunară	5.44	5.44	23.17				35.45				23.20	
captura de date* (%)	93.82	96.55	95.83				100				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.

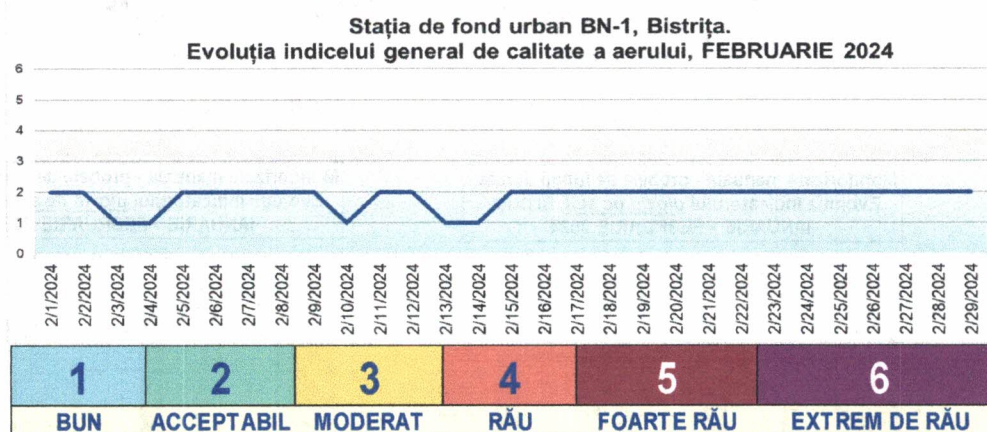




Indicatorii CO și O₃ se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Din februarie 2024 analizorul de CO nu mai funcționează. Graficul de mai jos prezintă evoluția mediilor mobile ale ozonului în februarie 2024:



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 **februarie 2024** evoluția indicelui este cea din grafic:



Conform datelor preluate de la stația de radioactivitate de la sediul agenției, în luna **februarie 2024** doza maximă de radiație înregistrată la contorul funcțional din stația BN-1 a fost de 0,158 µSv/h și media lunară de 0,122784 µSv/h.

Valorile oreare de temperatură au variat în luna **februarie 2024** între -6,20°C și +18,03°C, cu o medie de 6,35°C iar umiditatea relativă a variat între 38% și 100% cu o valoare medie de 80%. Aproximativ 71% din perioada lunii februarie 2024 a fost calm atmosferic, iar în perioadele cu vânt acesta nu a depășit viteza maximă de 1,29 m/s (date preluate de la stația automată de monitorizare a calității aerului în baza valorilor medii oreare).

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 **februarie 2024** laboratorul APM BN a analizat 6 indicatori din apele de suprafață prelevate din Valea Căstăilor în amonte și aval de SC Rombat SA.

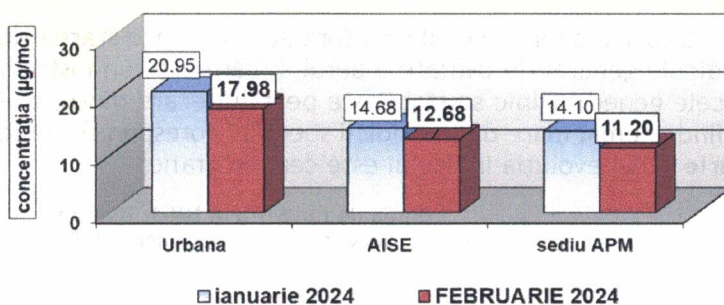
B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

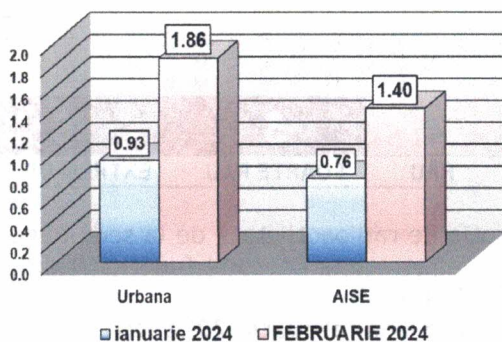
B.1.1. Monitorizarea manuală

a.1) La probele de lungă durată (24h) se înregistrează, față de luna anterioară, o creștere a valorilor medii lunare la indicatorul SO₂ în ambele punctele de prelevare și la NO₂ în punctul de prelevare de la Urbana :

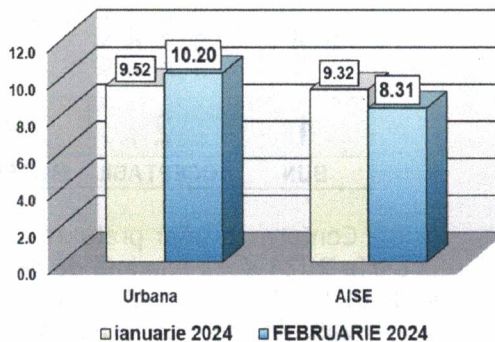
Monitorizare manuală - probele de lungă durată .
Evoluția indicatorului amoniac, Bistrița,
IANUARIE - FEBRUARIE 2024



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



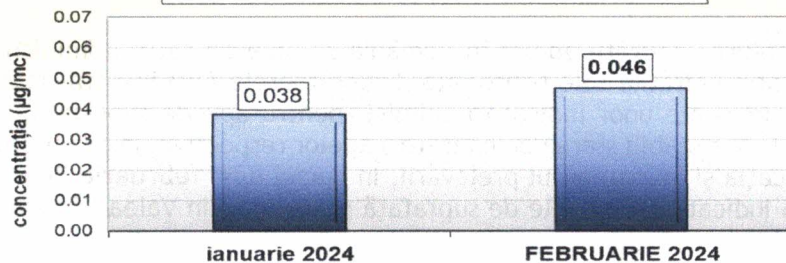
Monitorizare manuală - probele de lungă durată .
Evoluția indicatorului dioxid de azot, Bistrița,
IANUARIE - FEBRUARIE 2024



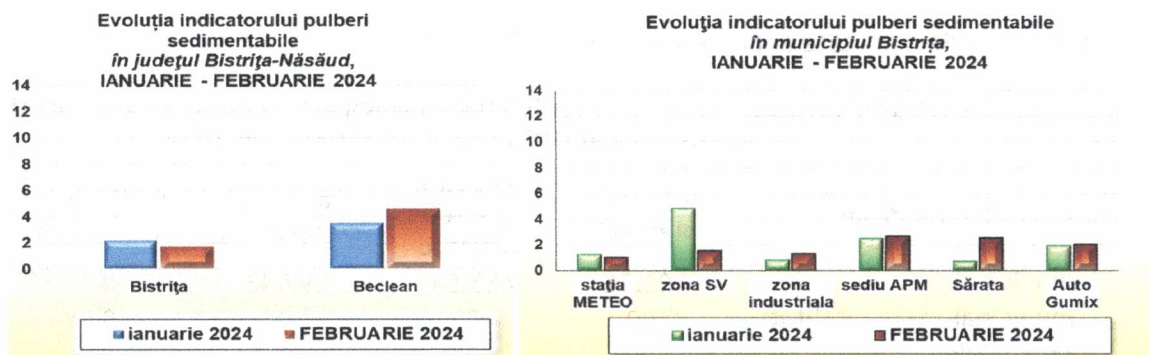
a.2) La probele de 30 minute - nu este cazul

b) La pulberi totale în suspensie

Monitorizare manuală.
Evoluția indicatorului TSP în municipiul Bistrița,
IANUARIE - FEBRUARIE 2024

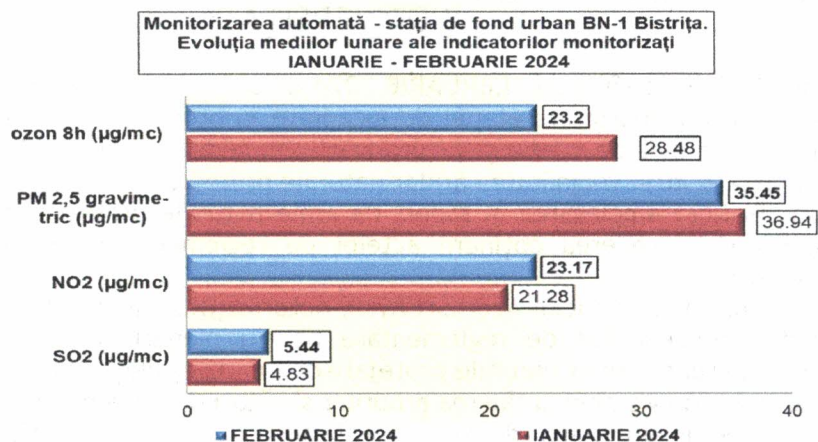


c) La pulberile sedimentabile



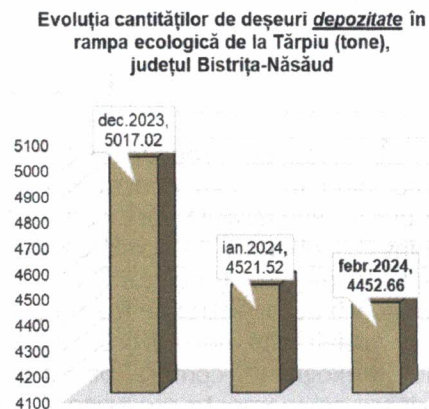
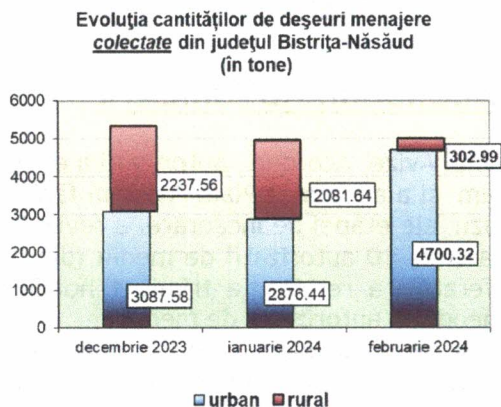
B.1.2. Monitorizarea automată

Comparativ cu luna anterioară se înregistrează o creștere a valorii medii la indicatorii dioxid de sulf și de azot:



C. DEȘURI

Cantitatea de deșuri menajere colectate la nivelul întregului județ în luna februarie 2024, a fost de 5003,31 tone din care cca. 94% 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 deșeuri (tone), județul Bistrița-Năsăud, luna FEBRUARIE 2024					
Tip de deșeu	cantitatea colectată	Cantitate tratată mecanic	cantitate compostată	cantitatea valorificată	cantitatea eliminată
municipal	5003.31	665.54	299.42	0	346.24
municipale alte localități	0.00	0	0	0	0.00
reciclabile*	535.66	0	0	0	0.00

* 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 Târpiu.

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

Activitățile desfășurate în luna **FEBRUARIE 2024** de către acest compartiment sunt:

- s-au emis **3** decizii ale etapei de încadrare în procedura de obținere a acordului de mediu, un aviz de mediu și **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 **235** solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (aviz/acord/autorizație de mediu);
- s-a emis către Serviciul Acorduri Avize Autorizații un număr de **8** 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;
- s-a emis un aviz pentru tăierea arborilor sănătoși de pe domeniul public;
- s-a eliberat un punct de vedere referitor la localizarea diferitelor perimetre de exploatare față de ariile naturale protejate;
- s-a participat în data de 23.02.2024 la conferința „**Arbori urbani și spații verzi din Bistrița**”, care a avut loc în sala de ședințe a Primăriei municipiului Bistrița din Piața Centrală, nr.6;
- s-a participat în data de 27.02.2024 la dezbateri publice în procedura de obținere a avizului de mediu pentru „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Lunca Ilvei- UP I Lunca Ilvei**” care s-a desfășurat la sediul Primăriei comunei Lunca Ilvei, str. Grănicerilor, nr.198, loc. Lunca Ilvei.

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii **februarie 2024** Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat **2** avize de mediu din care **1** aviz pentru Plan/Program și a adoptat **2** Plan/Program fără aviz de mediu, a eliberat **190** clasarea notificării, **14** decizii ale etapei de încadrare, a revizuit **2** acorduri, a respins **3** solicitări de acord de mediu, a emis **10** autorizații de mediu (din care **8** noi fără bilanț de mediu, **1** revizuită și **1** transferată), a respins, a trimis **1** notificare prealabilă suspendării autorizației de mediu și a suspendat **1** autorizație de mediu.

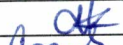
Activitățile noi autorizate sunt: fabricarea de peleți, colectarea și epurarea apelor uzate, flexografie, comerț, balastieră, microhidrocentrală, fabricare articole de papetărie și fabricare echipamente electrice și electronice.

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 februarie 2024:

- s-a răspuns favorabil al o de solicitări de informații de mediu,
- s-a formulat un răspuns la o petiție,
- s-au dat 2 interviuri în mass media televizată pe diverse teme de mediu,
- s-au făcut 33 postări pe pagina de Facebook a APM BN.

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Angela-Viorica RAD	Șef Serviciu ML	25.03.2024	
Întocmit: Ana Angela CORDOȘ	Consilier superior	25.03.2024	