



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Nr. 12862/19.10.2023

APROBAT:

Director Executiv
Sever Ioan ROMAN



**RAPORT LUNAR PRIVIND
STAREA FACTORILOR DE MEDIU
ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
- SEPTEMBRIE 2023-**

A. CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU

A.1. CALITATEA AERULUI

A.1.1. MONITORIZAREA MANUALĂ

a) Monitorizarea manuală se face pentru indicatorii gazoși dioxid de sulf, dioxid de azot și amoniac 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 și în zona de S la baza de lucru a SC Urbana SA, unde se monitorizează toți cei trei indicatori și la sediul APM, unde se monitorizează doar NH₃. Rezultatele monitorizării din septembrie 2023 :

SEPTEMBRIE 2023	SO ₂	NO ₂	NH ₃
	μg/mc		
Valoarea medie în municipiul Bistrița	0.959	8.353	29.767
Număr prelevări	32	32	48
Valoarea maximă	2.9	16.8	75.00
Loc de prelevare a valorii maxime	Urbana	Urbana	Urbana
Conc.maxim (valoarea limită) admisă	250	100	100
Număr depășiri ale CMA zilnice	0	0	0



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITA-NASAUD
Adresa :Strada Parcului, nr.20, Bistrița, Cod . 420035, Jud. Bistrița-Năsăud
E-mail: office@apmbn.anpm.ro ; Tel. 0263 224 064; Fax . 0263 223 709

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

a)2. prin probe de scurtă durată (30 minute) prelevate lunar în orașele Sângeorz-Băi, Năsăud, 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.

SEPTEMBRIE 2023								
Valorile probelor de 30 minute (mg/mc) conf. STAS 12574-87								
	Bistrița - ST	Bistrița -parc ind.Sărata	depozit Târpiu	Sângeorz Băi	Năsăud	Beclean	CMA	Nr. depășiri
SO2	0.541	0.207	0.1367	0.0006	0.3106	0.0077	0.75	0
NO2	0.0191	0.132	0.1747	0	0.2214	0.1259	0.3	0
NH3	0.052	0.235	0	0	0.2182	0.076	0.3	0

b) Pulberile sedimentabile.

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 luna **septembrie 2023** s-au făcut prelevări în toate punctele. Valoarea maximă a fost de **10,4202 gram/mp/lună** și s-a înregistrat la Ocolul Silvic Prundu Bârgăului. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxime admise de legislație.

c) Zgomot

Pentru **septembrie 2023** valorile determinate sunt cele din tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Valoare STAS (10009/2017)	Valoare măsurată (dB) SEPTEMBRIE 2023
1	str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)	15	75-85	75,4
2	Int. str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independenței - str. Sigmirului (75-85dB)	15	75-85	80
3	B. Independenței - în față la Scoala Sf. Ana (75-85dB)	15	75-85	76,4
4	Intersecția B.Independenței - str.Odibescu - str.Ghe. Șincai - str.Gării (75-85dB)	15	75-85	77,8
5	Int. str.1Dec-str. A. Iancu - str.Năsăudului - C. Moldovei (75-85dB)	15	75-85	64,2
6	C. Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center (75-85dB)	15	75-85	69,8
7	Bistrița - Piața Decebal (65dB)	15	65	61
8	Beclean - Strada 1 Decembrie 2018 (DN17) (75-85 dB)	15	75-85	66,4

În septembrie 2023 s-a efectuat și o determinare de zgomot la comandă.

d) Rezultatele analizelor de precipitații:

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	4 septembrie 2023	2 octombrie 2023	6.17	6.17
Aquabis			6.38	6.38
medie oraș			6.28	

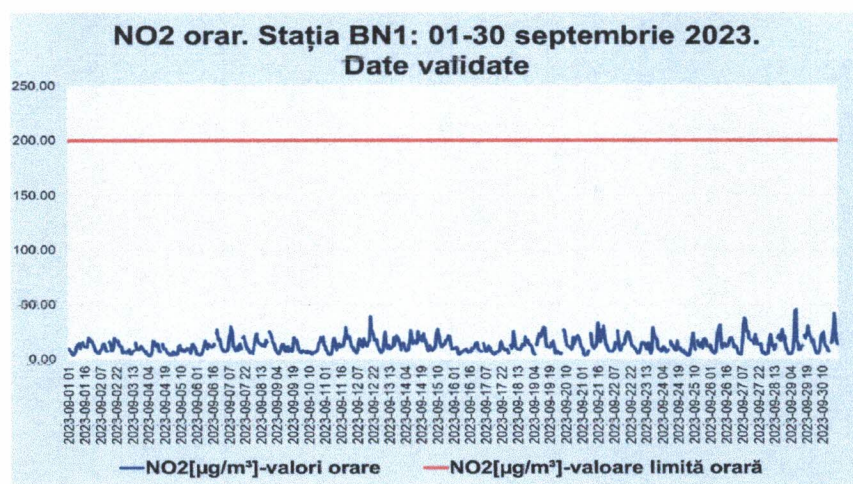
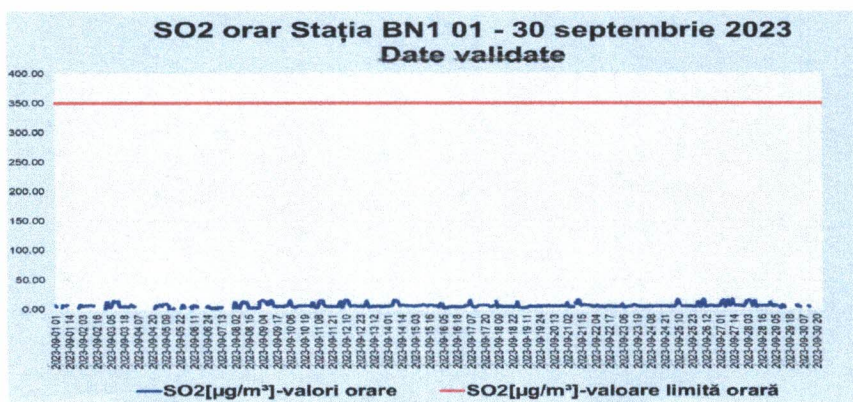
În perioada 04-18.09 și 25.09-02.10.2023 nu au fost precipitații.

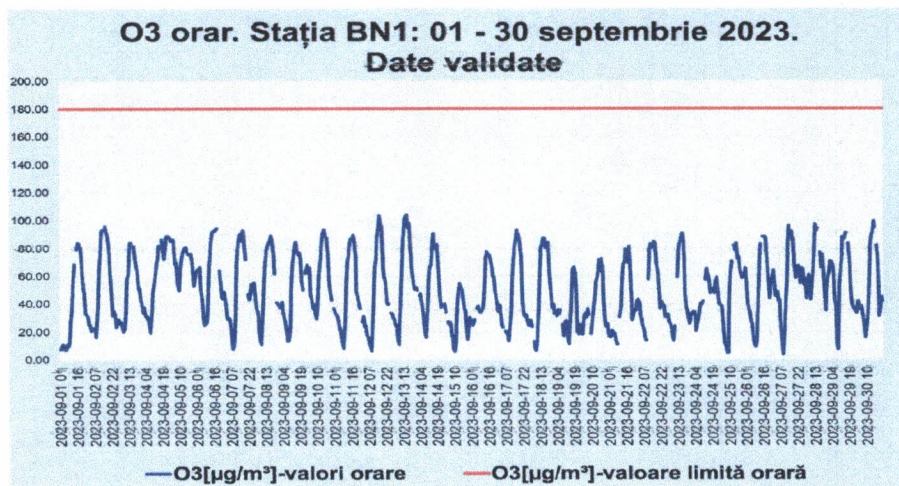
A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

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:

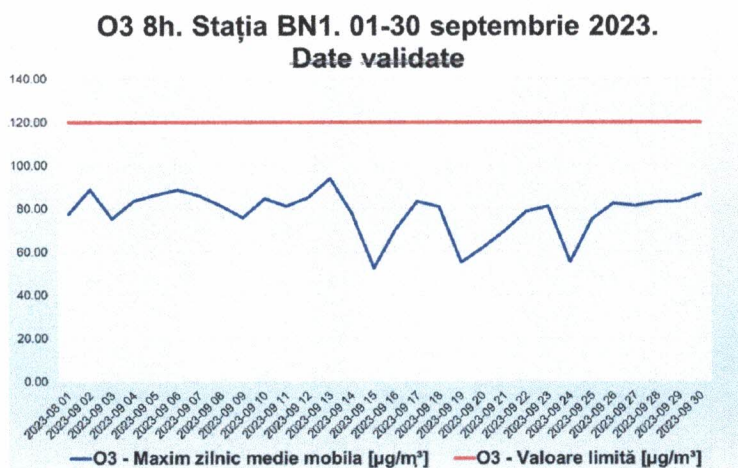
Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, septembrie 2023										
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen
u.m.	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	mg/mc	mg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc
perioada de mediere	1h	24h	1h	24 h	24 h	maxima mediei pe 8h	1h	maxima mediei pe 8h	1h	1h
val.max.	16.89	9.64	45.54					93.83		103.92
val.medie lunară	6.52	6.52	12.50							50.05
captura de date* (%)	82.78	73.33	95.97							95.97
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

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.

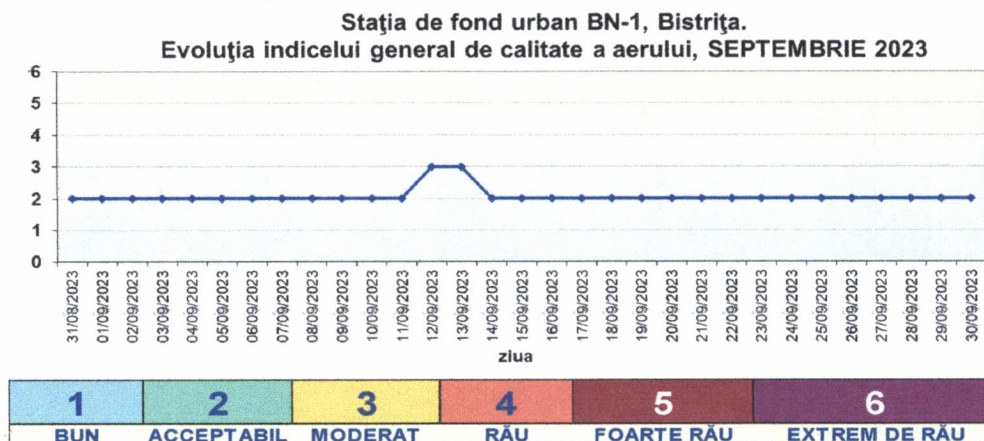




Indicatorii CO și O₃ se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Din octombrie 2022 analizorul de CO nu mai funcționează. Graficul de mai jos prezintă evoluția mediilor mobile ale ozonului în **septembrie 2023**:



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 **septembrie 2023** evoluția indicelui este cea din grafic:



Datele de monitorizare referitoare la radiația gamma din aer nu sunt disponibile din cauza unei defecțiuni a aplicației de achiziție a datelor de la stația automată de radioactivitate.

Valorile orare de temperatură au variat în luna **septembrie 2023** între 9,43°C și 29,94°C, cu o medie de 19,19°C iar umiditatea relativă a variat între 32% și 99,93% cu o valoare medie de 73%. Aproximativ 71% din perioada lunii septembrie 2023 a fost calm atmosferic, iar în perioadele cu vânt acesta nu a depășit viteza maximă de 0,45 m/s (date preluate de la stația automată de monitorizare a calității aerului în baza valorilor medii orare).

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 **septembrie 2023** laboratorul APM BN a analizat

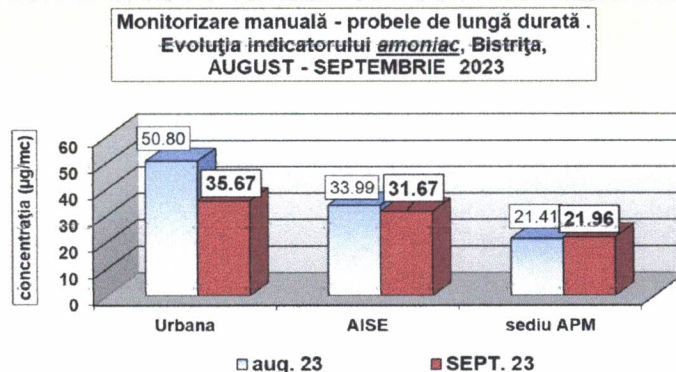
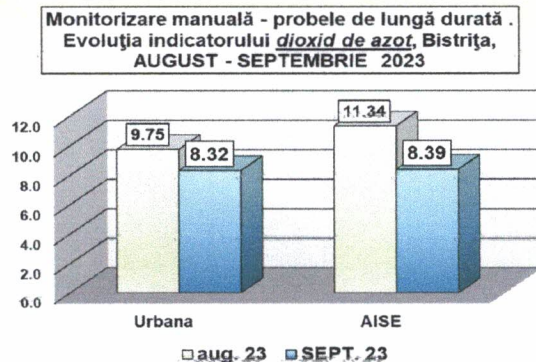
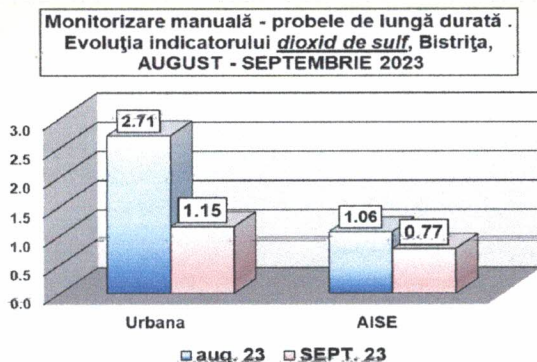
- 20 indicatori pentru apele de suprafață din Valea Căstăilor, în amonte și în aval de SC Rombat SA Bistrița și pe Valea Băilor,
- 24 indicatori pentru ape reziduale evacuate din stațiile Bistrița și Sângeorz-Băi,
- 10 indicatori pentru apă subterană provenind dintr-o fântână din Maieru.

B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

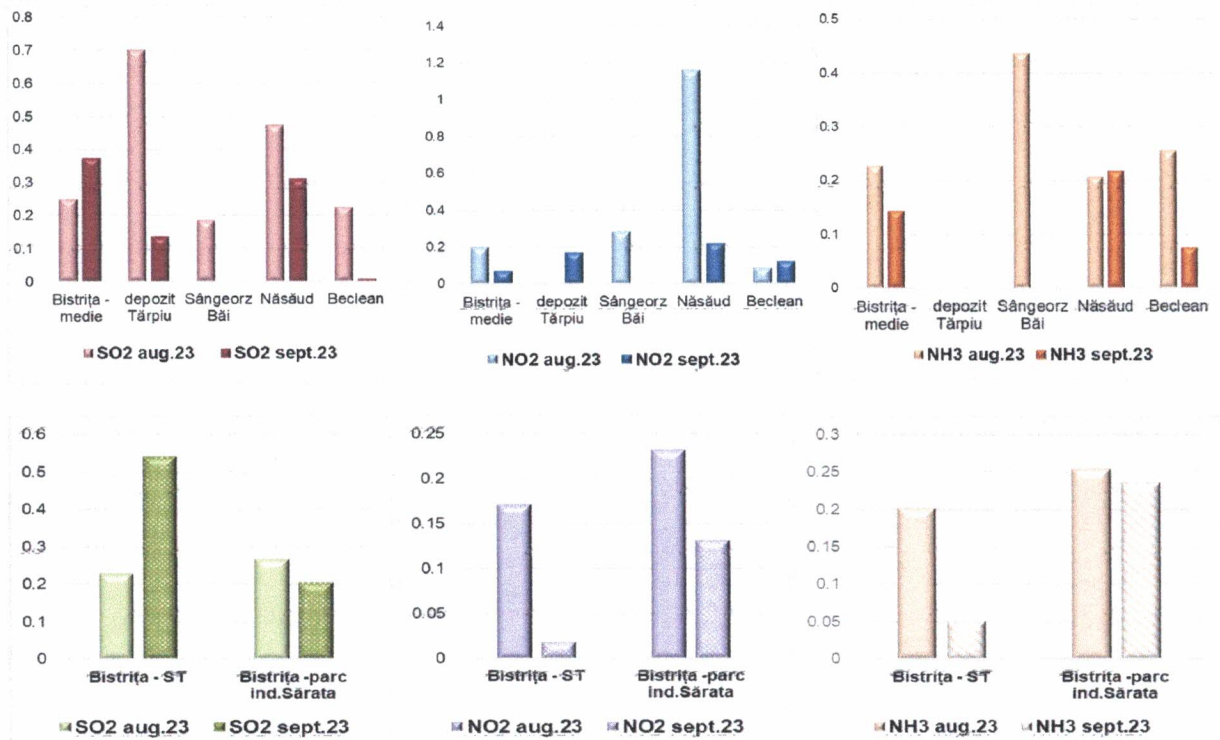
B.1.1. Monitorizarea manuală

I. La probele de *lungă durată (24h)* se înregistrează, față de luna anterioară, o scădere a valorilor medii lunare la toate cele 3 puncte de prelevare pentru SO₂ și NO₂:

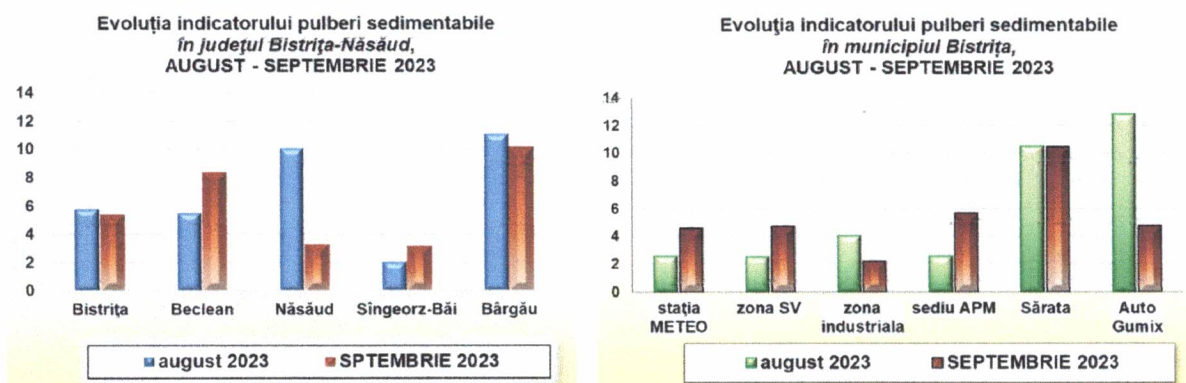


II. La probele *de 30 minute*

III.

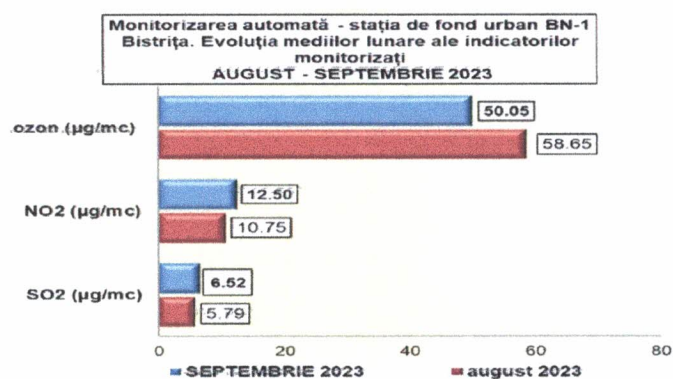


IV. La *pulberile sedimentabile*



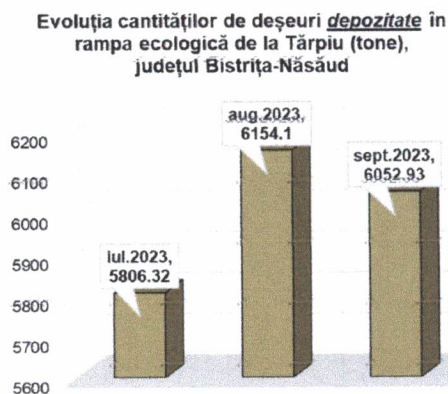
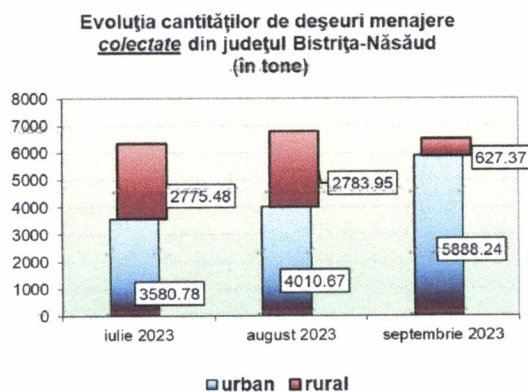
B.1.2. Monitorizarea automată

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



C. DEȘEURI

Cantitatea de deșuri menajere colectate la nivelul întregului județ în luna **septembrie 2023**, a fost de 6515,61 tone din care cca. 90% 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 2023					
Tip de deșeu	cantitatea colectată	Cantitate tratată mecanic	cantitate compostată	cantitatea valorificată	cantitatea eliminată
municipal	6515.61	628.07	95	438.6	6052.93
municipale alte localități	0.00	0	0	0	0.00
reciclabile*	906.49	0	0	273.7	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 Târgșriu.

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

Activitățile desfășurate în luna **SEPTEMBRIE 2023** de către acest compartiment sunt:

- s-au emis **un** aviz de mediu, o decizie a etapei de încadrare pentru planuri/proiecte și o autorizație de mediu pentru activități amplasate în / în vecinătatea unor arii naturale protejate;
- au fost emise **2** avize pentru tăierea arborilor sănătoși de pe domeniul public;
- au fost emise **2** autorizații de mediu pentru recoltarea/capturarea și/sau achiziționarea și/sau comercializarea, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 410/2008;
- s-a verificat amplasarea în raport cu ariile naturale protejate a unui număr de **191** solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (aviz/acord/autorizație de mediu);
- au fost emise către serviciul Acorduri Avize Autorizații **14** 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;
- au fost eliberate un număr de **4** puncte de vedere referitoare la localizarea diferitelor perimetre de exploatare față de ariile naturale protejate;
- au fost realizate **2** vizite de amplasament pentru planuri/proiecte/activități amplasate în arii naturale protejate;
- a fost înregistrat **un** Raportul de eveniment în conformitate O.U.G nr.81/2021 privind aprobarea metodelor de intervenție imediată pentru prevenirea și combaterea atacurilor

exemplarelor de urs brun asupra persoanelor și bunurilor acestora, în intravilanul localităților – com. Dumitrița;

➤ s-a participat la 22 comisii de constatare și evaluare a pagubelor produse de către speciile de interes cinegetic culturilor, conform HG nr.3/2023, constituită la nivelul unității administrativ teritoriale Dumitrița, Livezile, Teaca, Șieut, Monor, Feldru, Milaș, Sieu, Salva, Telciu, Zagra și Romuli .

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii **septembrie 2023** Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat un aviz de mediu din care unul pentru Plan/Program, **152** clasarea notificării, **17** decizii ale etapei de încadrare, un acord de mediu, a adoptat **6** Plan/Program fără aviz de mediu, a respins **4** solicitări de acord de mediu și a emis **6** autorizații de mediu (din care **4** noi fără bilanț de mediu și **2** revizuite).


Activitățile noi autorizate sunt: atelier de tâmplărie, restaurant, pensiune turistică și depozit de produse petroliere.

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.

E. RELAȚII PUBLICE

În cursul lunii **septembrie 2023**:

- s-a răspuns favorabil la o solicitare de informații de mediu,
- s-au formulat răspunsuri pentru 5 petiții,
- s-au făcut 25 postări pe pagina de Facebook a APM BN
- în 29.09.2023 – Prezentarea rezultatelor studiilor de specialitate din cadrul proiectului SMIS 124398, la evenimentul Noaptea Cercetătorilor Europeni, SCIENCE4FUTURE – II 2023.

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Angela-Viorica RAD	Șef Serviciu ML	19.10.2023	
Întocmit: Ana Angela CORDOȘ	Consilier superior	19.10.2023	