



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Nr. 9079/19.07.2023

APROBAT:

Director Executiv  
Sever Ioan ROMAN



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

**A. CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU**

**A.1. CALITATEA AERULUI**

**A.1.1. MONITORIZAREA MANUALĂ**

a) Monitorizarea manuală se face pentru indicatorii gazeși dioxid de sulf și dioxid de azot astfel:

a)1. prin probele de lungă durată (24h), pentru indicatorii dioxid de sulf și dioxid de azot în municipiul Bistrița, în punctele din zona industrială a municipiului (la AISE), pe str. Zefirului 11 și în zona de S la baza de lucru a SC Urbana SA. Rezultatul monitorizării din iunie 2023 este :

IUNIE 2023	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
	μg/mc	
<b>Valoarea medie în municipiul Bistrița</b>	<b>3.230</b>	<b>8.037</b>
Număr prelevări	30	30
Valoarea maximă	16.1	18.4
Loc de prelevare a valorii maxime	Urbana	Urbana
Conc.maxim (valoarea limită) admisă	250	100
Număr depășiri ale CMA zilnice	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 pentru dioxid de sulf și dioxid de azot în orașele Sângeorz-Băi, Năsăud, Beclean, la limita depozitului ecologic de deșeuri de la Târpiu, la Sărata în parcul industrial al SC Teroplast SA și în municipiul Bistrița la stația de tratare a apei.

IUNIE 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	0.4092	0.31	0.4758	0.2767	0.353	0.5259	0.75	0
NO2	0.2031	0.1737	0.1649	0.2262	0.1824	0.1234	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 iunie 2023 s-au făcut prelevări în toate punctele. Valoarea maximă a fost de **6,3133 gram/mp/lună** și s-a înregistrat în Beclean pe strada L. Rebreanu. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxime admisă de legislație.

**c).Zgomot**

Pentru iunie 2023 valorie determinate sunt cele din tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Locul măsurătorii	Durata măs. (min.)	Val. limită STAS (10009/2017)	Valoare măsurată Iunie 2023
1	str. Libertății - în față la Mobexpert	15	75-85	74
2	Intersecția str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independenței - str. Sigmirului	15	75-85	70.7
3	B. Independenței - în față la Școala Sf. Ana	15	75-85	72.4
4	Intersecția B.Independenței - str.Odibescu - str.Ghe. Șincai - str.Gării	15	75-85	68.5
5	Intersecția str.1Dec-str. A. Iancu - str.Năsăudului - C. Moldovei	15	75-85	66.8
6	C. Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center	15	75-85	75.1
7	Bistrița - Piata Decebal	15	65	59.8
8	Beclean - Strada 1 Decembrie 2018 (DN17)	15	75-85	63.6

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

**d)Rezultatele analizelor de precipitații:**

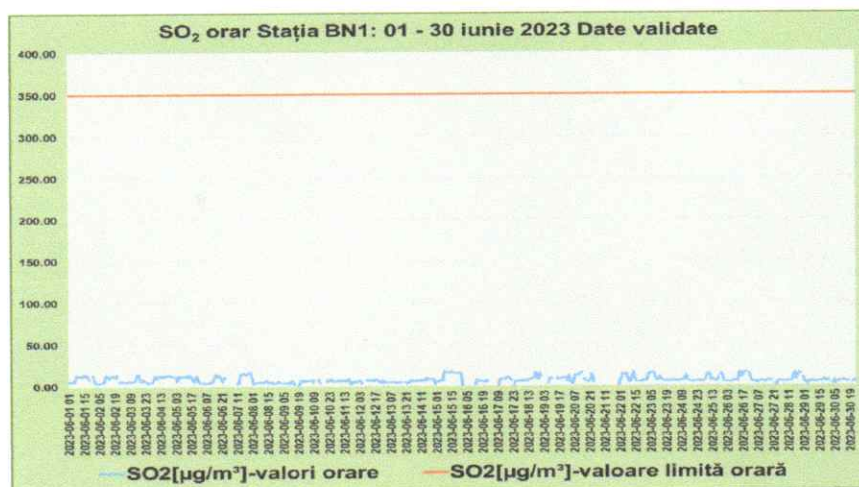
Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediul APM	5 iunie 2023	3 iulie 2023	6.67	6.84
Aquabis			6.82	7.12
<b>medie oraș</b>			<b>6.86</b>	

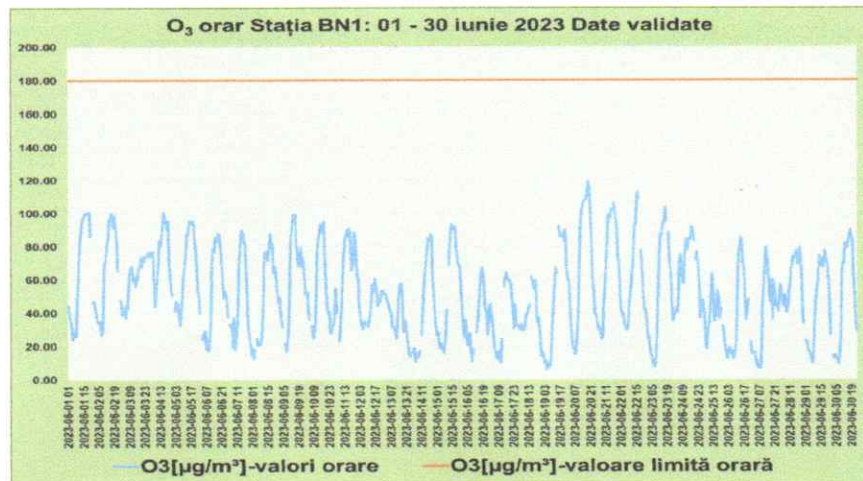
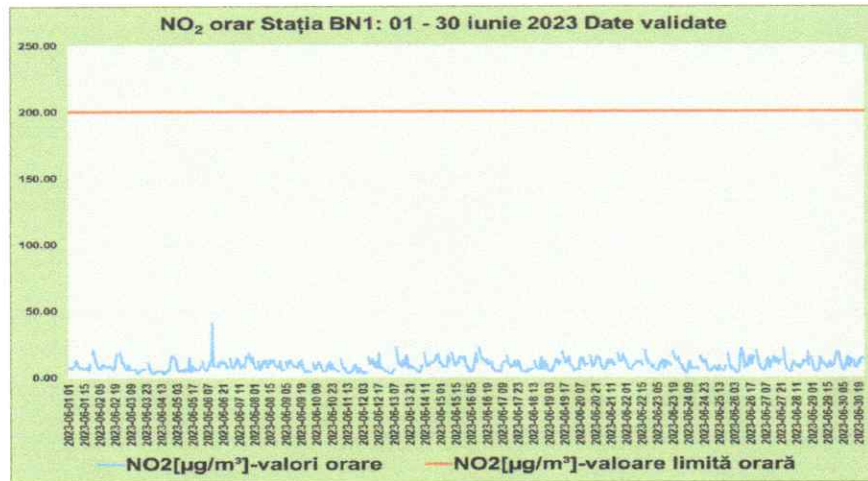
## A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

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:

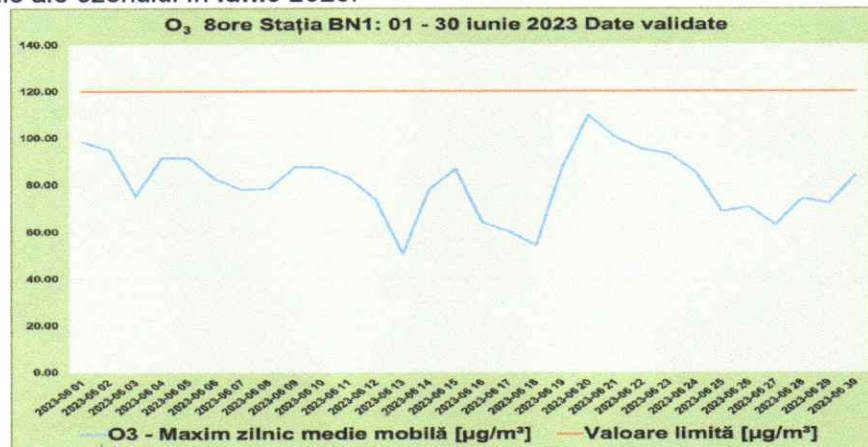
Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, iunie 2023										
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen
u.m.	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	mg/mc	mg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc
perioada de mediere	1h	24h	1h	24h	24h	maxima mediei pe 8h	1h	maxima mediei pe 8h	1h	1h
val.max.	17	12.41	41.21					109.60	119.24	
val.medie lunară	7.31	7.31	9.19						52.81	
captura de date* (%)	84.58	80	96.11						96.11	
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	

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



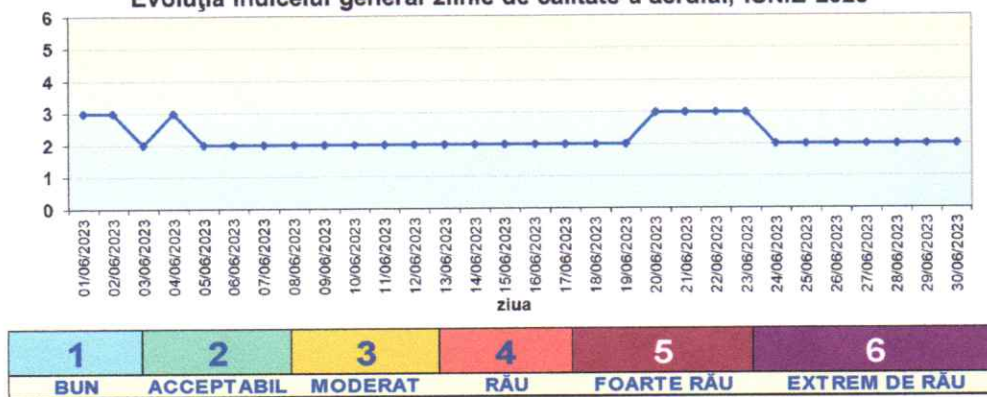


Indicatorii CO și O<sub>3</sub> se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Din octombrie 2022 analizorul de CO nu a funcționat. Graficul de mai jos prezintă evoluția mediilor mobile ale ozonului în **iunie 2023**:



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

Stația de fond urban BN-1, Bistrița.  
Evoluția indicelui general zilnic de calitate a aerului, Iunie 2023



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 iunie 2023 între 10,98°C și 33,76°C, cu o medie de 19,62°C iar umiditatea relativă a variat între 37,40% și 100% cu o valoare medie de 77,59%. Aproximativ 56% din perioada lunii iunie 2023 a fost calm atmosferic iar în perioadele cu vânt acesta nu a depășit viteza maximă de 0,5 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. Starea calității corpurilor de apă într-o anumită perioadă de timp poate fi stabilită doar prin evaluarea elementelor de calitate biologice și ținând cont de indicatorii hidromorfologici, chimici, fizico-chimici și de poluanții specifici care influențează indicatorii biologici.

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 iunie 2023 laboratorul APM BN a analizat 31 indicatori pentru apele de suprafață din Valea Căstăilor, în amonte și în aval de SC Rombat SA Bistrița și Valea Băilor, 12 indicatori pentru ape reziduale evacuate din stația de epurare Bistrița și 12 indicatori pentru apă de fântână din Salva.

## B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

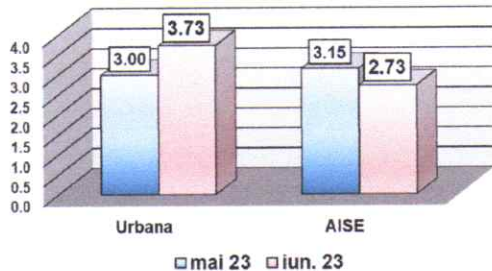
### B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

#### B.1.1. Monitorizarea manuală

- I. Dioxidul de sulf înregistrează față de luna anterioară, o creștere a valorilor medii lunare atât la probele *de lungă durată*, cât și la probele *de scurtă durată*, excepție făcând dioxidul de sulf (probă de lungă durată de la AISE), care înregistrează o scădere a valorilor față de luna mai.
- II. Pentru dioxidul de azot, de asemenea valorile medii lunare cresc atât la probele *de lungă durată*, cât și la probele *de scurtă durată*, excepție făcând dioxidul de azot (probă de scurtă durată de la Beclean), care înregistrează o scădere a valorilor.
- III. Pulberile sedimentabile înregistrează o scădere a valorilor în toate punctele de prelevare, comparativ cu luna precedentă.

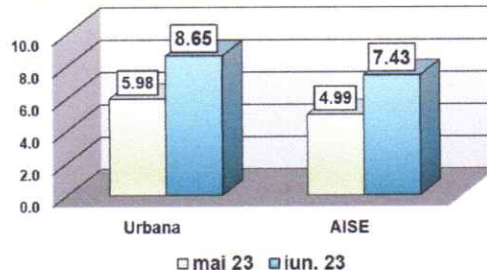
Monitorizare manuală - probele de lungă durată

Evoluția indicatorului *dioxid de sulf*, Bistrița, MAI - IUNIE 2023

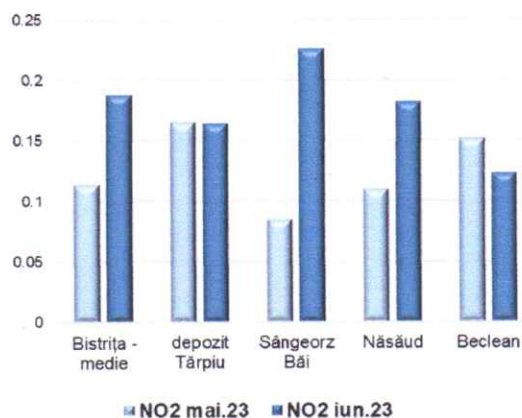
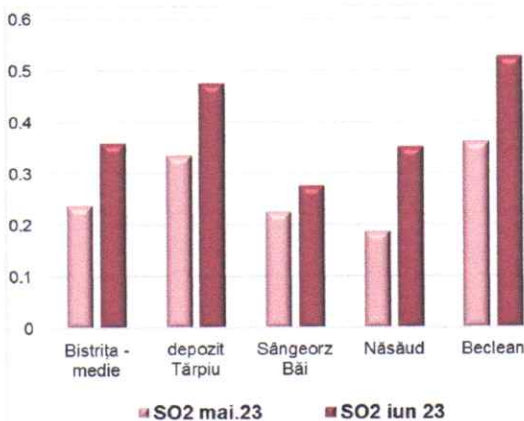


Monitorizare manuală - probele de lungă durată

Evoluția indicatorului *dioxid de azot*, Bistrița, MAI - IUNIE 2023



IV. La probele de 30 minute

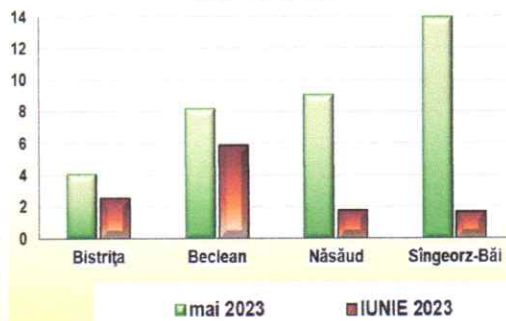


V. La pulberile sedimentabile

Evoluția indicatorului pulberi sedimentabile în municipiul Bistrița, MAI - IUNIE 2023

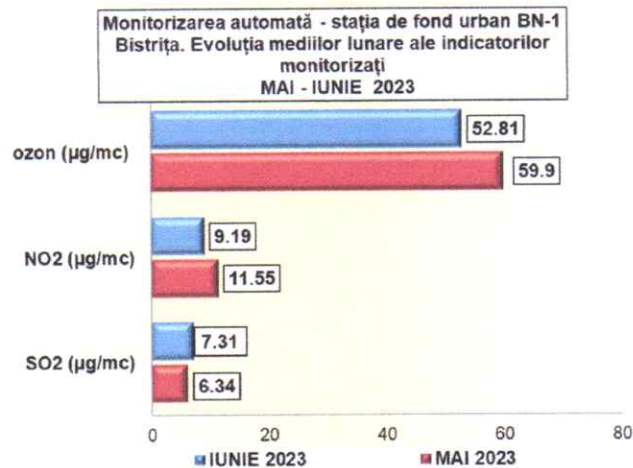


Evoluția indicatorului pulberi sedimentabile în județul Bistrița-Năsăud, MAI - IUNIE 2023



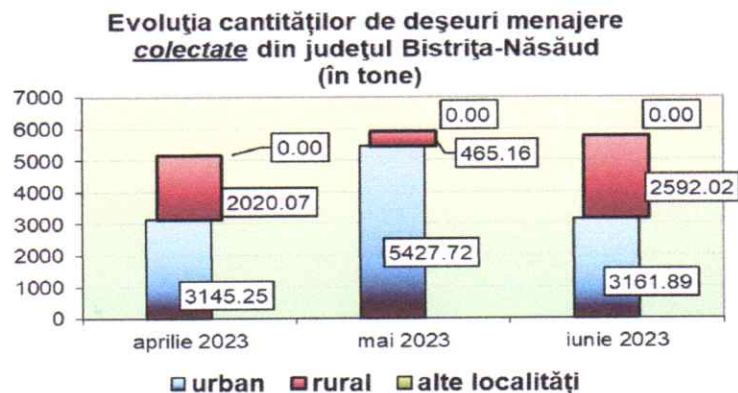
### B.1.2. Monitorizarea automată

Comparativ cu luna anterioară se înregistrează o creștere doar la valoarea medie a indicatorului dioxid de sulf:



### C. DEȘEURI

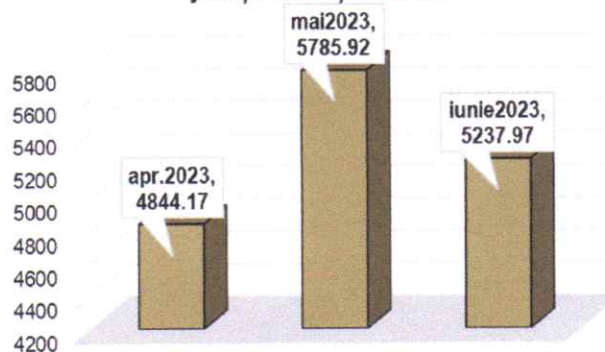
Cantitatea de deșeuri menajere colectate la nivelul întregului județ în luna iunie 2023, a fost de 5753,91 tone din care cca. 55% provin din mediul urban și restul din mediul rural.



iunie 2023	cantitate colectată (t)	cantitate tratată mecanic(t)	cantitate compostată(t)	cantitatea valorificată (t)	cantitatea eliminată(t)
deșeuri municipale	5753.91	455.42	1.24	440.34	5237.97
deșeuri municipale din alte localități	0.00	0	0	0	0.00
deșeuri reciclabile**	648.86	0	0	440.34	0.00

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

**Evoluția cantităților de deșuri depozitate în  
rampa ecologică de la Târpiu (tone),  
județul Bistrița-Năsăud**



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

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

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

- s-a emis un număr de **2** decizii ale etapei de încadrare și **3** autorizații de mediu pentru proiecte/activități amplasate în arie naturală protejată;
- au fost emise un număr de **24** 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 **130** solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (aviz/acord/autorizație de mediu);
- au fost emise către serviciul Acorduri Avize Autorizații un număr de **7** 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 realizate **3** vizite de amplasament pentru planuri/proiecte/activități amplasate în arii naturale protejate;
- a fost emis **1** aviz pentru tăierea arborilor sănătoși de pe domeniul public;
- au fost emise **2** declarații ale Autorității Responsabile de Monitorizarea Siturilor Natura 2000;
- s-a participat la un număr de **12** 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 Lechința, Rodna, Șieu, Zagra, Nuseni , Galatii Bistritei, Matei, Braniștea, Matei, Bistrita Bargaului
- au fost eliberate un număr de **4** puncte de vedere referitoare la localizarea diferitelor perimetre de exploatare față de ariile naturale protejate;

## **E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

În cursul lunii **iunie 2023** Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat **1** aviz de mediu pentru Plan/Program, **87** clasarea notificării, **29** decizii ale etapei de încadrare, a revizuit **2** acorduri de mediu, a respins **3** solicitări de acord de mediu, a emis **17** autorizații de mediu (din care **13** noi fără bilanț de mediu și **4** revizuite) și **2** notificări prealabile suspendării autorizației de mediu.

Activitățile noi autorizate sunt: debitare lemn(3), colectare și valorificare deșeurilor(2), pensiune agroturistică, exploatare apă minerală, canalizare și epurare apă uzată, producție elemente de dulgherie și tâmplărie, tăiere și fasonare piatră, activități spitalicești.


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 **ianie 2023**:

- s-a raspuns favorabil la **1** petiție;
- s-au făcut **31** postări pe pagina de Facebook a APM BN;
- în data de 7 iunie 2023, a avut loc în incinta Palatului Culturii – Bistrița, festivitatea de premiere din cadrul Proiectului educațional „*Reciclează azi, pentru sănătatea ta de mâine!*”;
- au fost organizate **7** Consultări publice preliminare pentru dezbaterăa măsurilor din planurile de management ale ariilor naturale protejate vizate de proiect SMIS 124398.

<b>Nume și Prenume</b>	<b>Funcția</b>	<b>Data</b>	<b>Semnătura</b>
<b>Verificat:</b> Oana Georgeta ȘTEȚCO	Șef Serviciu ML	19.07.2023	
<b>Întocmit:</b> Carmen MIZGAN	Consilier superior	19.07.2023	