



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Nr. 5188/19.04.2023

APROBAT:

Director Executiv,
Sever Ioan ROMAN



**RAPORT LUNAR PRIVIND
STAREA FACTORILOR DE MEDIU
ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
- MARTIE 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 probele de lungă durată (24h), pentru indicatorii dioxid de sulf, dioxid de azot și amoniac în municipiul Bistrița 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 și numai amoniacul la sediul APM. Rezultatul monitorizării din martie 2023 este :

MARTIE 2023	SO ₂	NO ₂	NH ₃
	μg/mc		
Valoarea medie în municipiul Bistrița	1.253	16.219	25.402
Număr prelevări	36	36	54
Valoarea maximă	4.2	52.5	83.00
Loc de prelevare a valorii maxime	AISE	AISE	AISE
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

o a)2. prin probe de scurtă durată (30 minute) prelevate lunar pentru dioxid de sulf, dioxid de azot și amoniac 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.

MARTIE 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	0.2045	0.1692	0.1819	0.1936	0.0133	0.2775	0.75	0
NO2	0.171	0.1272	0.0889	0.1087	0.094	0.2785	0.3	0
NH3	0.2079	0.1646	0.3349	0.2899	0.2975	0.1116	0.3	1

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 **martie 2023** s-au făcut prelevări din toate punctele. Valoarea maximă înregistrată a fost de **9,6129 gram/mp/lună** și s-a înregistrat la stația meteo Bistrița. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxime admisă de legislație.

c).Zgomot

Conform procedurii de lucru se efectuează câte 3 determinări de 15 minute în același punct și se ia ca nivel de zgomot media acestora. Pentru **martie 2023** valori determinate sunt cele din tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Val. STAS (10009/2017)	Valori medii măsurate (dB) MARTIE 2023
1	str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)	15	75-85	71.56
2	Int. str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independ. - str. Sigmirului (75-85dB)	15	75-85	68.95
3	B. Indep. - în față la Scoala Sf. Ana (75-85dB)	15	75-85	76.35
4	Intersecția B.Indep.- str.Odobescu - str.Ghe. Șincai - str.Gării (75-85dB)	15	75-85	73.64
5	Int. str.1Dec-str. A. Iancu - str.Năsăudului - C. Moldovei (75-85dB)	15	75-85	68.63
6	C. Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center (75-85dB)	15	75-85	74.15
7	Bistrița - Piata Decebal (65dB)	15	65	60.82

În martie 2023 s-au efectuat și 4 determinări la comandă.

d)Rezultatele analizelor de precipitații:

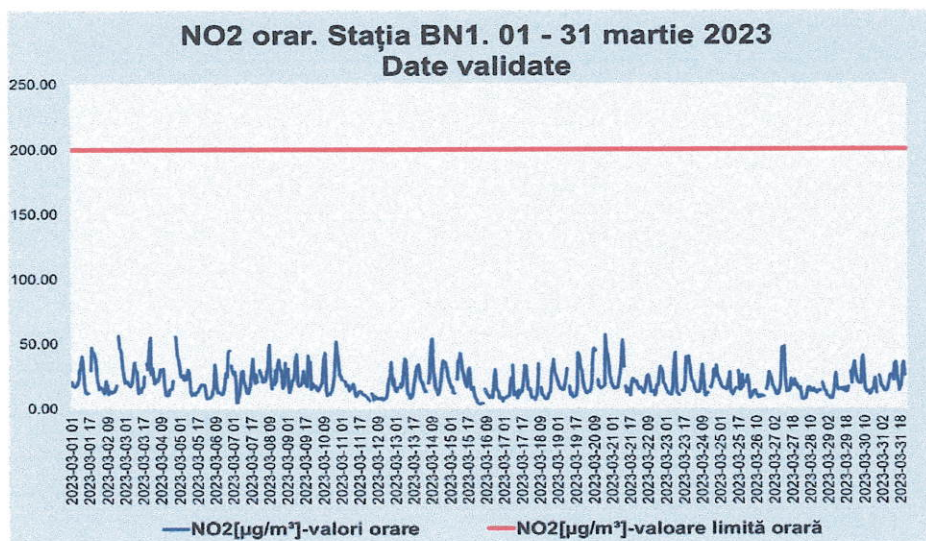
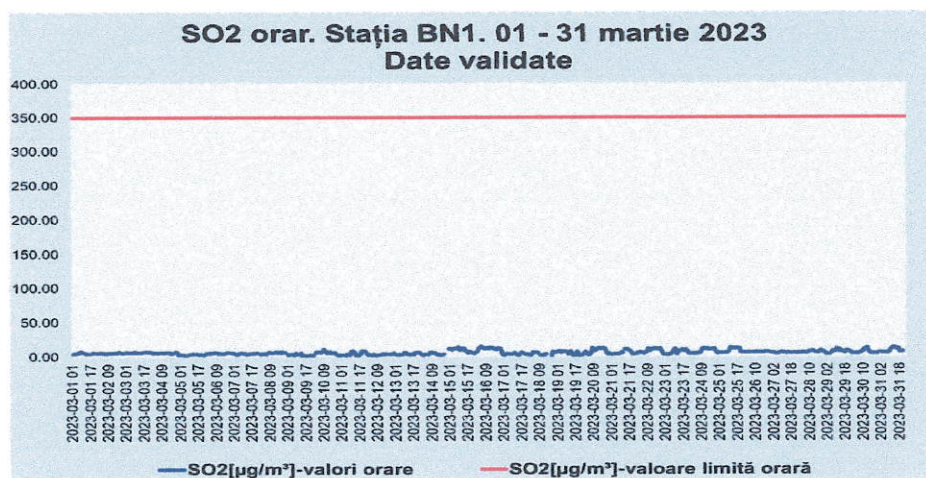
Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	27 februarie 2023	3 aprilie 2023	6.41	6.95
Aquabis			6.51	6.74
medie oraș			6.66	

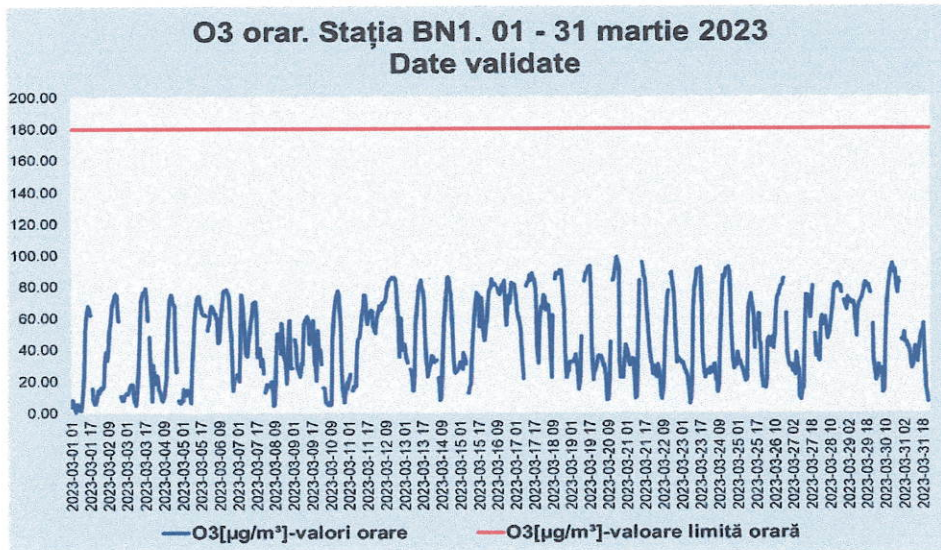
A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

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:

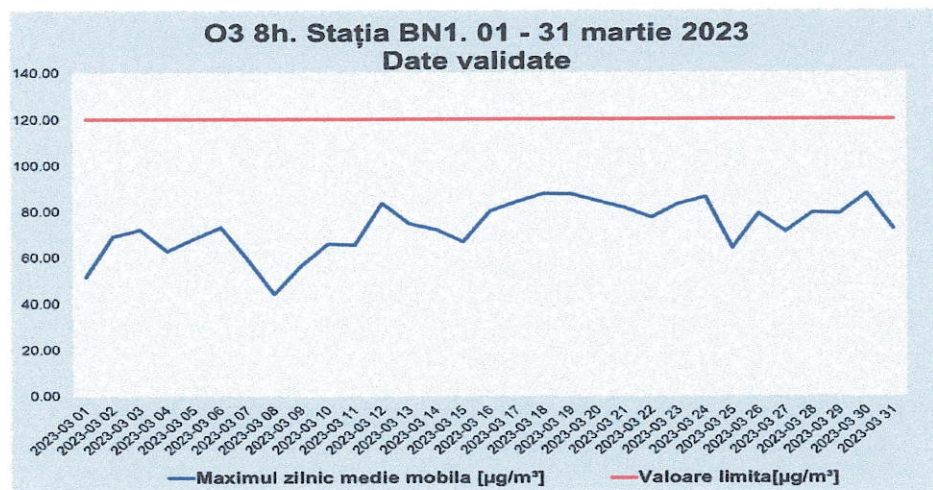
Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, MARTIE 2023										
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen
	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	mg/mc	mg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc
u.m.										
perioada de mediere	1h	24h	1h	24 h	24 h	maxima mediei pe 8h	1h	maxima mediei pe 8h	1h	1h
val.max.	14.63	11.25	56.36					87.81	98.43	
val.medie lunară	5.91		19.46						47.23	
captura de date* (%)	94.48	100	95.83						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	

obs. Analizor BTEX defect - FSIT 12829/ 09.11.2021- lipsa date; Analizor CO defect - FSIT 7647/ 22.06.2022 - lipsa date; Analizorul LSPM10 defect - FSIT 8345/ 12.07.2022 - lipsă date PM10 nefelom; Pompa FOX defectă - FSIT 8346/ 12.07.2022 - lipsă date PM10 gravimetriv;

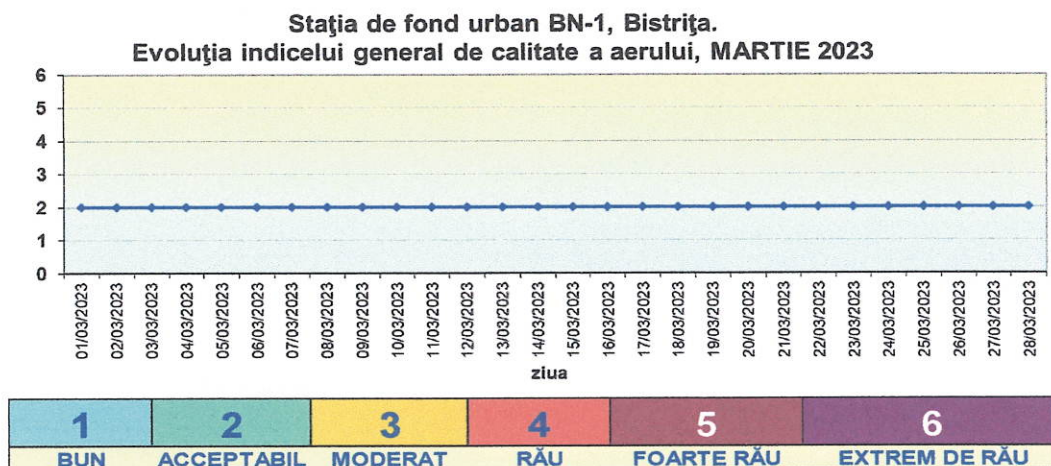




Indicatorii CO și O₃ se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Din octombrie 2022 analizorul de CO nu a funcționat. Graficul de mai jos prezintă evoluția mediilor mobile ale ozonului în martie 2023:



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 se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul RNMCA ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați. În luna martie 2023 evoluția indicelui este cea din grafic:



În luna **martie 2023** doza maximă de radiație înregistrată la contoarele stației BN-1 a fost de 0,153 $\mu\text{Sv/h}$, respectiv 0,220 $\mu\text{Sv/h}$, cu o medie lunară de 0,122558 $\mu\text{Sv/h}$ și 0,155927 $\mu\text{Sv/h}$ (date preluate de la stația de radioactivitate de la sediul agenției)

Valorile orare de temperatură au variat în luna **martie 2023** între -5,03°C și +19,99°C, cu o medie de 6,39°C iar umiditatea relativă a variat între 28% și 100% cu o valoare medie de 72%. Aproximativ 54% din perioada lunii martie 2023 a fost calm atmosferic iar în perioadele cu vânt acesta a bătu predominant din direcția NV-NNV și nu a depășit viteza maximă de 1,7 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.

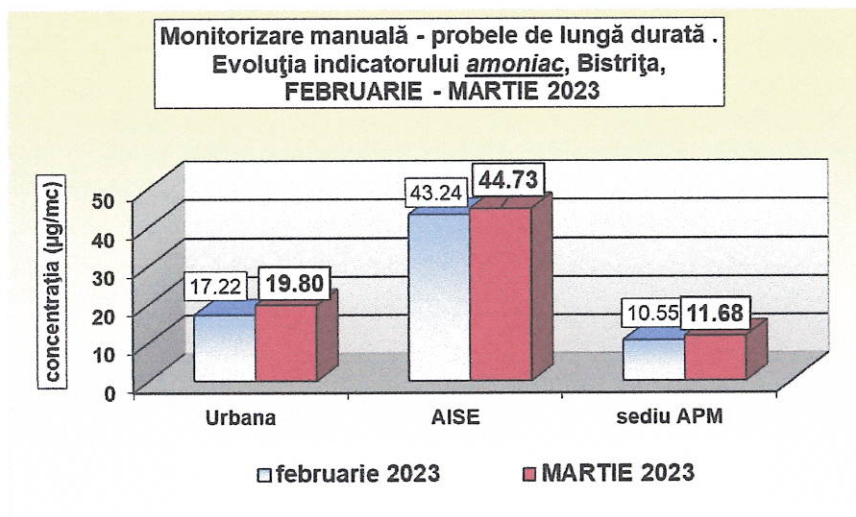
În cursul lunii **martie 2023** laboratorul APM BN a analizat 6 indicatori pentru apele de suprafață din Valea Căstăilor, în amonte și în aval de SC Rombat SA Bistrița și 12 indicatori pentru ape reziduale evacuate din stația de epurare Beclean.

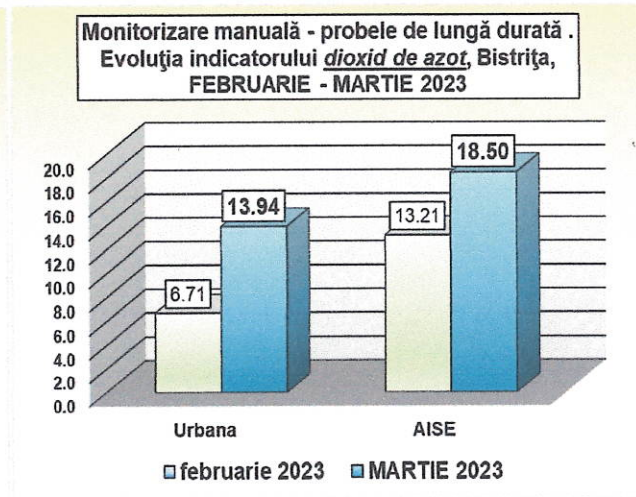
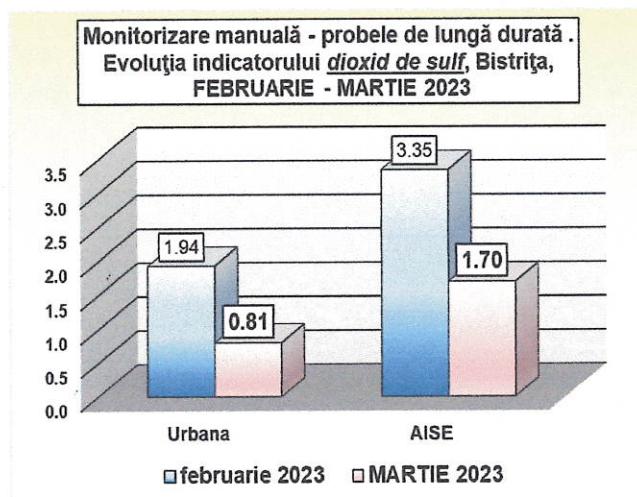
B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

B.1.1. Monitorizarea manuală

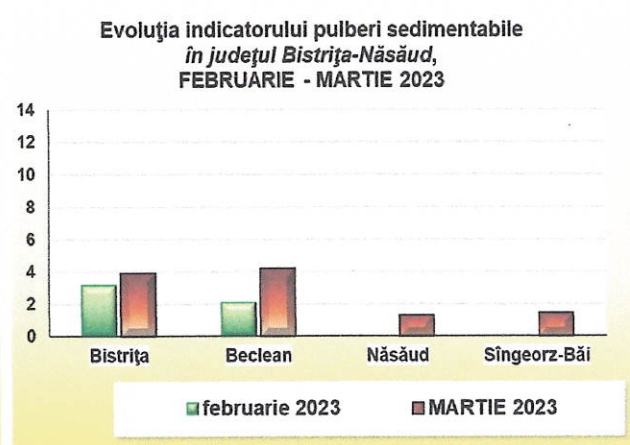
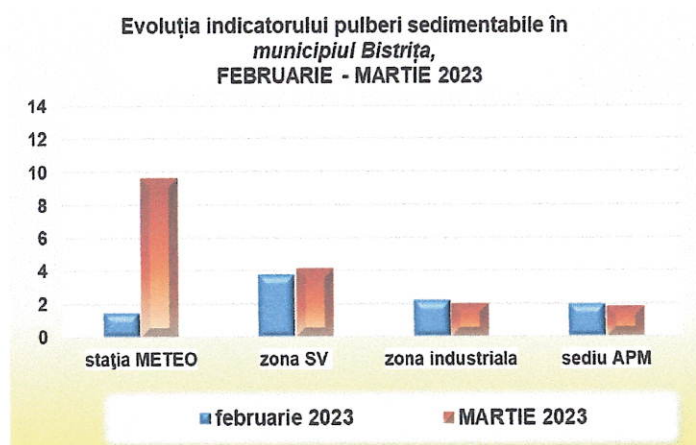
- I. La determinările de lungă durată se înregistrează, față de luna anterioară, o creștere a valorilor medii lunare la amoniac și la dioxid de azot în toate punctele și la dioxid de sulf o scădere în ambele puncte de prelevare:





II. La probele *de 30 minute*
Nu este cazul.

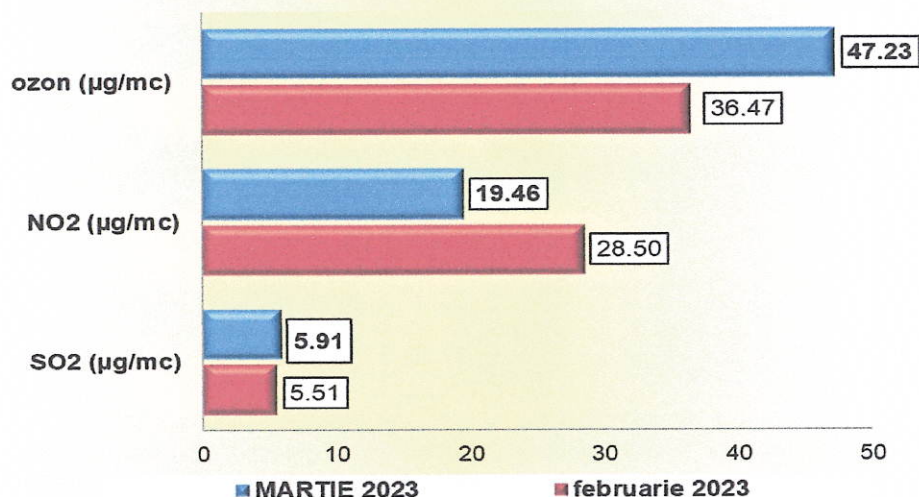
III. La *pulberile sedimentabile*



B.1.2. Monitorizarea automată

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

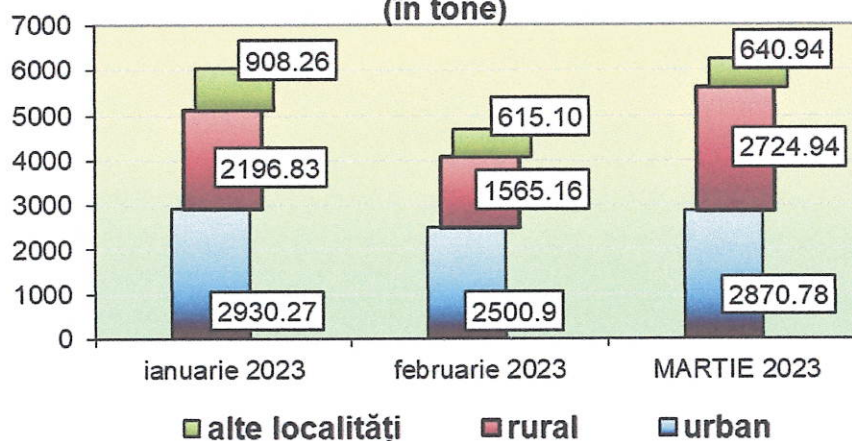
**Monitorizarea automată - stația de fond urban BN-1 Bistrița.
Evoluția mediilor lunare ale indicatorilor monitorizați
FEBRUARIE - MARTIE 2023**



C. DEȘEURI

Cantitatea de deșuri menajere colectate la nivelul întregului județ în luna martie 2023, a fost de 6236,66 tone din care cca. 46% provin din mediul urban și restul din mediul rural.

Evoluția cantităților de deșuri menajere colectate din județul Bistrița-Năsăud (în tone)

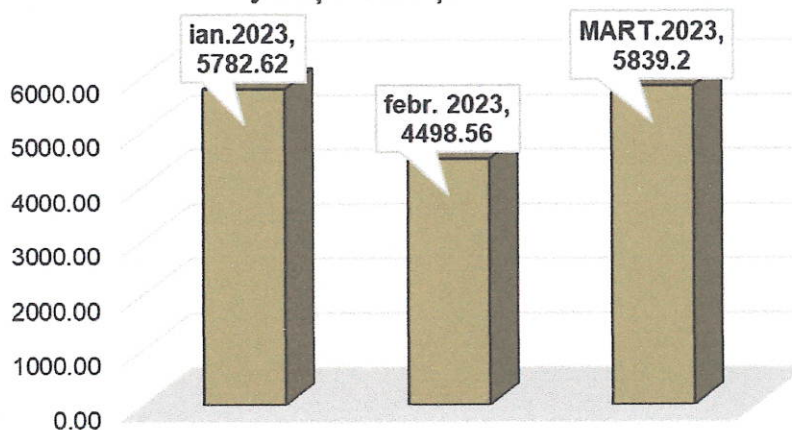


Din deșeurile colectate anumite tipuri sunt valorificate:

Situația colectării, valorificării și eliminării principalelor tipuri de deșuri (tone), județul Bistrița-Năsăud, luna MARTIE 2023					
Tip de deșeu	cantitatea colectată	Cantitate tratată mecanic	cantitate compostată	cantitatea valorificată	cantitatea eliminată
municipal	5595.72	437.52	80.8	383.34	5198.26
municipale alte localități	640.94	0	0	0	640.94
reciclabile*	639.04	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.

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 **martie 2023** de către acest compartiment sunt:

- au fost emise **4** decizii ale etapei de încadrare și **1** autorizație de mediu pentru proiecte/activități amplasate în arie naturală protejată;
- au fost emise **7** autorizații de mediu pentru recoltarea/capturarea și/sau achiziționarea și/sau comercializarea, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 410/2008.
- a fost verificată amplasarea în raport cu ariile naturale protejate pentru **198** solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (aviz/acord/autorizație de mediu);
- au fost emise, către serviciul Acorduri Avize Autorizații **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;
- au fost emise **3** puncte de vedere în conformitate cu prevederile art.(5) din Ordinul ANRM nr.125/2011, privind amplasarea perimetrelor de exploatare în raport cu ariile naturale protejate.
- au fost realizate **2** vizite de amplasament pentru planuri/proiecte/activități amplasate în arii naturale protejate;
- au fost emis **2** avize pentru tăierea arborilor sănătoși de pe domeniul public;
- au fost analizate **3** rapoarte de monitorizare a biodiversității stabilite prin actele de reglementare;
- s-a participat la o comisie 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 Budacu de Jos.
- au fost analizate **4** studii de evaluare adecvată în cadrul procedurilor de emiteră a acordului și avizului de mediu;
- în cadrul acțiunii „Săptămâna verde” s-a participat la activitatea de educație ecologică, desfășurată în livada cu peri seculari de pe raza localității Bistrița;
- s-a realizat planificarea acțiunii de evaluare în teren a efectivelor speciilor protejate urs brun, lup, pisică sălbatică și râs, pe suprafața celor 39 de fonduri cinegetice de pe raza județului Bistrița – Năsăud;

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii **martie 2023** Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat 5 avize de mediu pentru Plan/Program, 4 avize de mediu, 26 decizii de încadrare, 19 autorizații de mediu (din care 14 noi fără bilanț de mediu, 5 revizuite), 131 clasarea notificării, a respins 2 solicitări de acord de mediu și 1 solicitare de autorizație de mediu.


Activitățile noi autorizate sunt: ateliere debitare lemn (4), colectare valorificare deșeuri nepericuloase (2), spălătorie auto, colectare prelucrare lapte, restaurant, market Lidl, complex alimentară, fabricare mobilă lemn, casă de vacanță, balastieră.

Procedurile de emiteră 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 **martie 2023**:

- s-a răspuns favorabil la 1 solicitare de informații de mediu.
- s-a formulat un răspuns la 1 petiție.
- au avut loc 16 sesiuni de educație ecologică, desfășurate în cadrul programului *Săptămâna Verde 2023*, în baza acordurilor de parteneriat semnate cu 7 școli din județ .
- s-a semnat acordul de parteneriat cu ANANP-Serviciul Teritorial Bistrița și Biblioteca Județeană Bistrița-Năsăud, în vederea implementării programului *Săptămâna Verde 2023 – Biodiversitate Durabilă în Județul Bistrița-Năsăud*.
- s-au dat 2 interviuri în mass media televizată pe diverse teme de mediu.
- s-au făcut 40 postări pe pagina de Facebook a APM BN.

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Oana Georgeta ȘTEȚCO	Șef Serviciu ML	19.04.2023	
Întocmit: Ana Angela CORDOȘ	Consilier superior	19.04.2023	