



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

Nr. 9870/13.08.2024

APROBAT:
Director Executiv,
Sever Ioan ROMAN



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

A. CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU

A.1. CALITATEA AERULUI

Determinarea calității aerului în județul Bistrița Năsăud se face prin interpretarea datelor rezultate din monitorizarea manuală și automată a poluanților.

A.1.1. MONITORIZAREA MANUALĂ

a) Pentru indicatorii gazoși dioxid de sulf, dioxid de azot și amoniac se face monitorizarea:
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 sud 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 iulie 2024 :

IULIE 2024	SO ₂	NO ₂	NH ₃
	μg/mc		
Valoarea medie în municipiul Bistrița	1.289	8.534	17.084
Număr prelevări	38	38	57
Valoarea maximă	7.9	17.9	97.90
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

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.

IULIE 2024								
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	0.3597	0.3083	0.5256	0.3298	0.5414	0.3737	0.75	0
NO2	0.1092	0.1512	0.0997	0.0815	0.1038	0.1088	0.3	0
NH3	0.2729	0.1661	0.02534	0.2295	0.1895	0.1978	0.3	0

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 iulie 2024 s-au efectuat 23 prelevări, concentrația medie lunară fiind de **0,0249 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 iulie 2024 s-au prelevat pulberile din toate punctele de monitorizare. Valoarea maximă înregistrată a fost de **12,1051 gram/mp/lună** și s-a înregistrat în punctul de prelevare din zona de SV a municipiului Bistrița. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxim admise de legislație.

d) Zgomot

Valorile determinate în punctele de monitorizare pentru iulie 2024 sunt:

Nr. Crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Valoare STAS (10009/2017)	Valoare măsurată (dB) IULIE 2024
1	str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)	15	75-85	70,8
2	Int. str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independenței - str. Sigmirului (75-85dB)	15	75-85	75,9
3	B. Independenței - în față la Școala Sf. Ana (75-85dB)	15	75-85	74,2
4	Intersecția B.Independenței - str.Odobescu - str.Ghe. Șincai - str.Gării (75-85dB)	15	75-85	69,4
5	Int. str.1Dec-str. A. Iancu - str. Năsăudului - C. Moldovei (75-85dB)	15	75-85	69,9
6	C. Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center (75-85dB)	15	75-85	69,7
7	Bistrița - Piața Decebal (65dB)	15	65	58,1
8	str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)	15	75-85	63,4

d) Rezultatele analizelor de precipitații:

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediul APM	2 iulie 2024	5 august 2024	6.47	7.11
Aquabis			6.24	6.91
medie oraș			6.75	

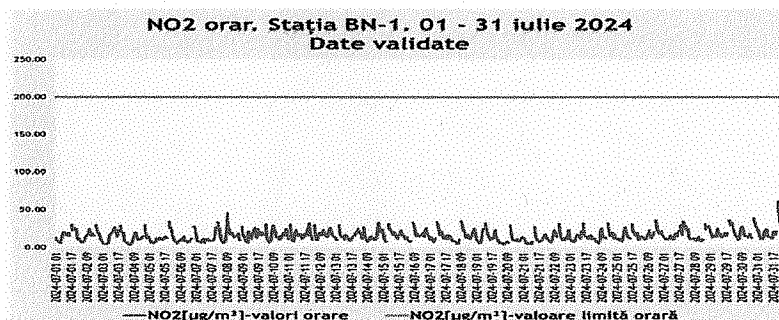
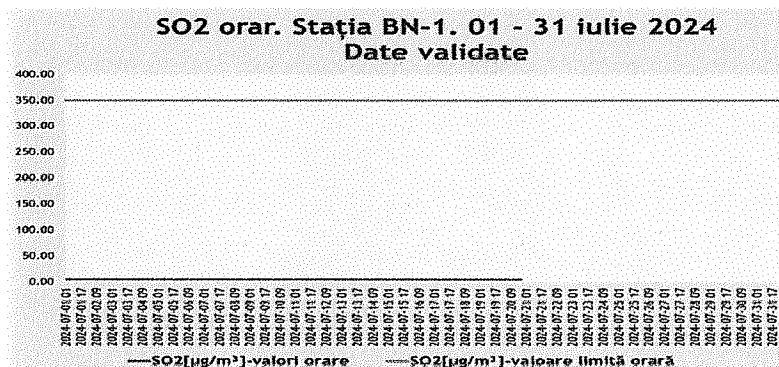
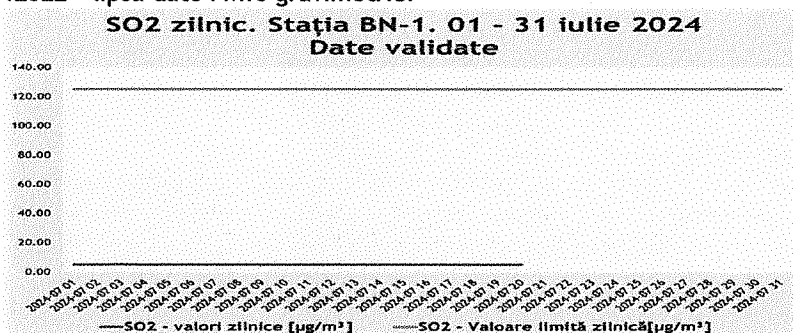
În săptămâna 08-15.07.2024 nu au fost precipitații.

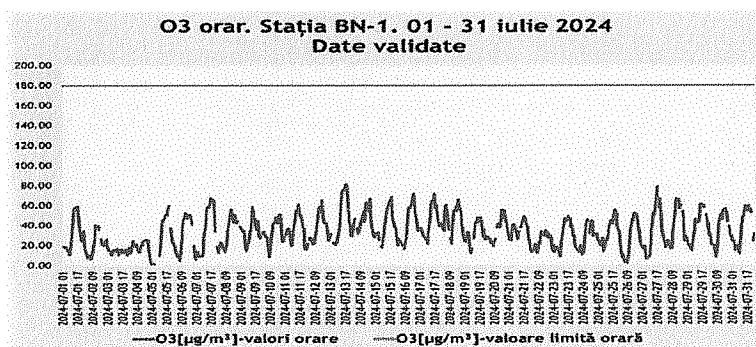
A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

Monitorizarea automată se face prin stația automată de fond urban pentru monitorizarea calității aerului BN-1. Datele validate obținute din stația automată BN-1 sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos.

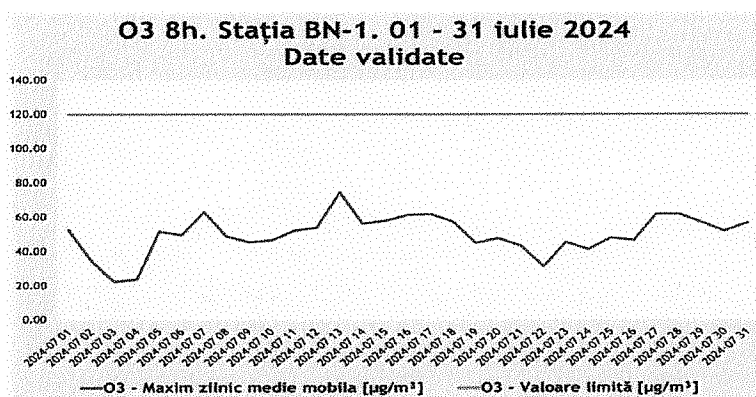
Valorile principalelor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, IULIE 2024											
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	PM 2,5 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen
	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	mg/mc	mg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc
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.	5.45	5.42	60.85			9.16			74.58	81.53	
val.medie lunară	5.25	5.25	15.30			11.40				33.71	
captura de date* (%)	61.29	64.52	95.97			100				95.16	
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.

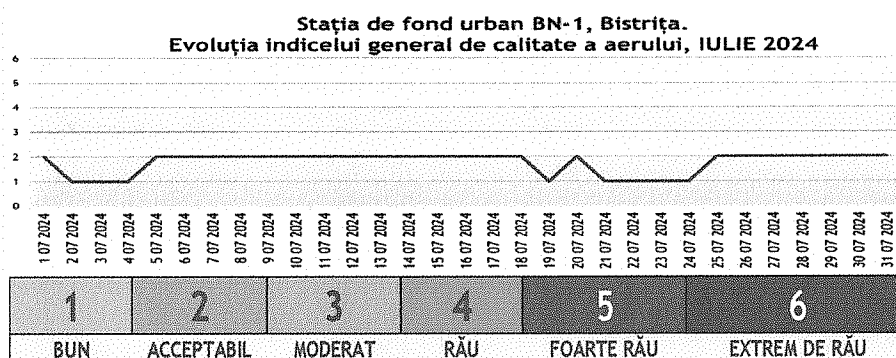




Indicatorii CO și O₃ se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Din iulie 2022 analizorul de CO nu mai funcționează. Graficul de mai jos prezintă evoluția mediilor mobile ale ozonului în iulie 2024:



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 iulie 2024 evoluția indicelui este cea din grafic:



Conform datelor preluate de la stația de radioactivitate de la sediul agenției, în luna iulie 2024 doza maximă de radiație înregistrată la contorul funcțional din stația BN-1 a fost de 0,165 µSv/h și media lunară de 0,121691 µSv/h.

Valorile orare de temperatură au variat în luna iulie 2024 între 11,43°C și 38,39°C, cu o medie de 23,88°C, iar umiditatea relativă a variat între 26,91% și 100% cu o valoare medie de 69%. Aproximativ 66% din perioada lunii iulie 2024 a fost calm atmosferic, iar în perioadele cu vânt acesta nu a depășit viteza maximă de 0,37 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 iulie 2024 laboratorul APM BN a analizat 6 indicatori din apele de suprafață prelevate din Valea Căstăilor în amonte și aval de SC Rombat SA și 18 indicatori din apele evacuate din stațiile de epurare a municipiului Bistrița și a SC Carmo-lact prod SRL din Monor.

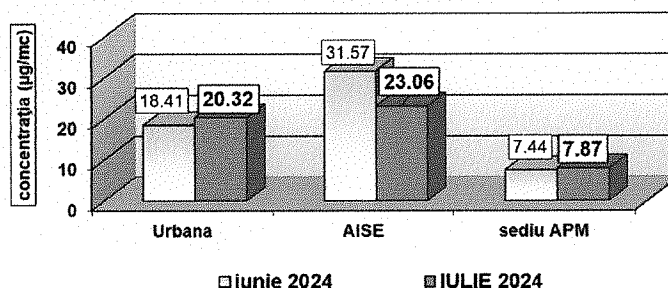
B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

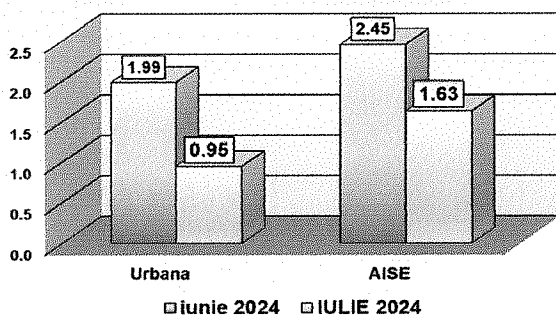
B.1.1. Monitorizarea manuală

a.1) La probele de lungă durată (24h) se înregistrează, față de luna anterioară, o creștere a valorilor medii lunare la indicatorii amoniac și dioxid de azot, într-un singur punct de prelevare:

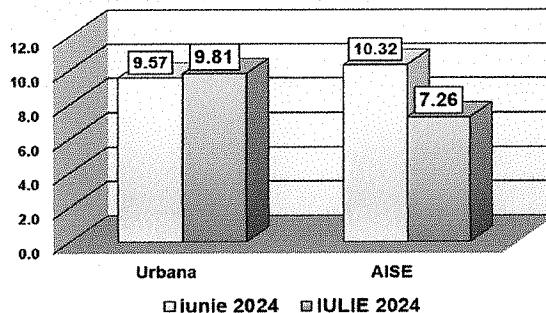
Monitorizare manuală - probele de lungă durată .
Evoluția indicatorului amoniac, Bistrița,
MAI - IUNIE 2024



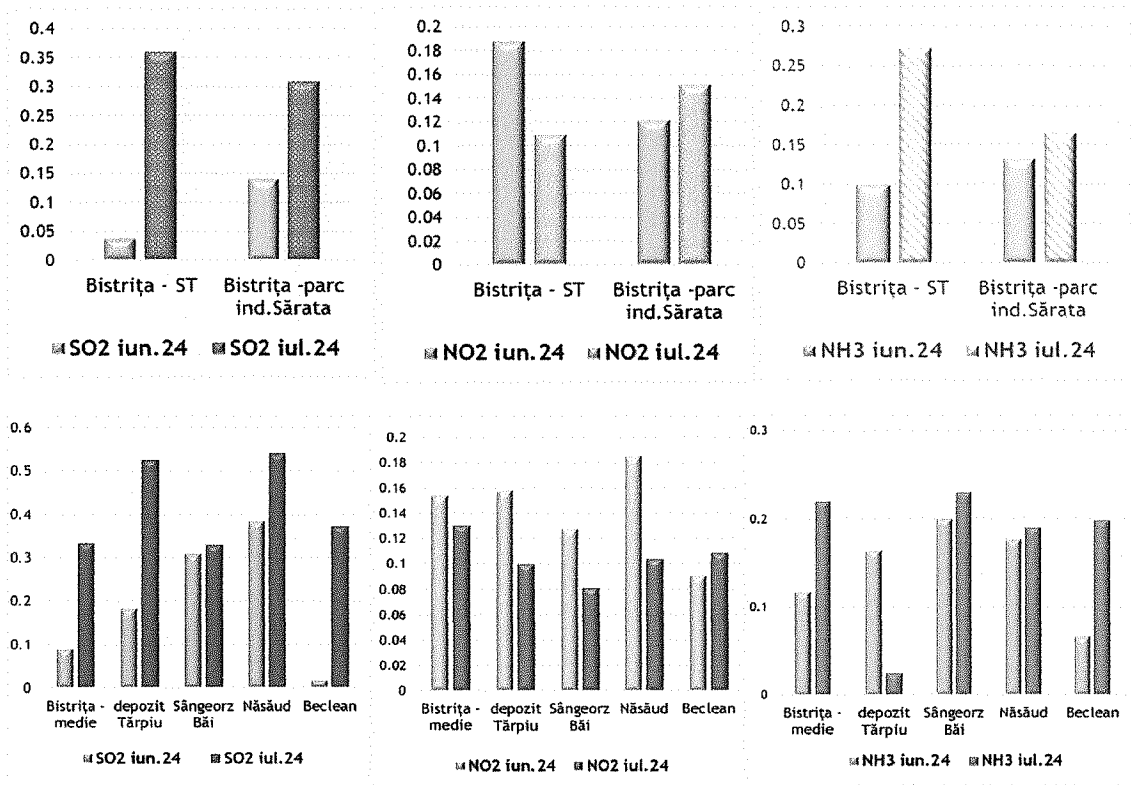
Monitorizare manuală - probele de lungă durată .
Evoluția indicatorului dioxid de sulf, Bistrița,
MAI - IUNIE 2024



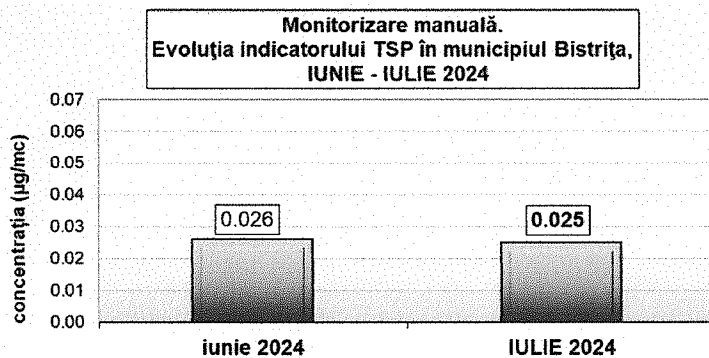
Monitorizare manuală - probele de lungă durată .
Evoluția indicatorului dioxid de azot, Bistrița,
MAI - IUNIE 2024



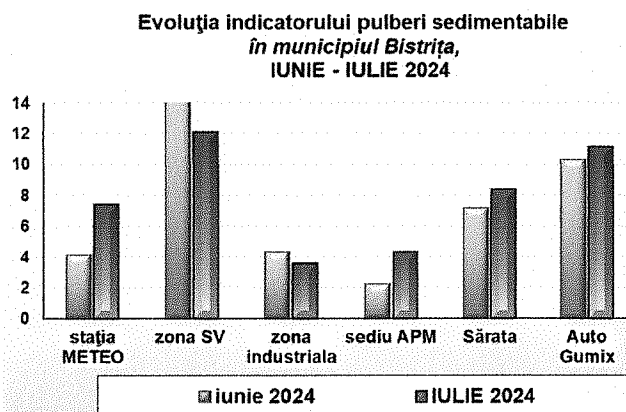
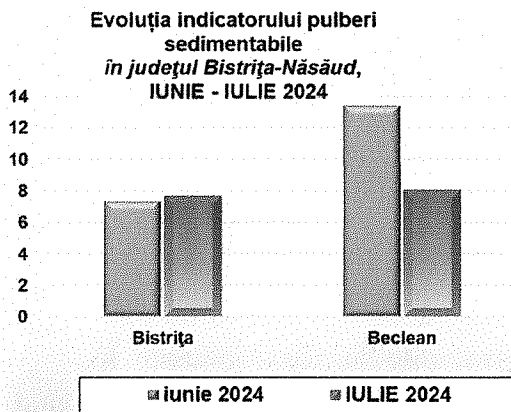
a.2) La probele de 30 minute -



b) La pulberi totale în suspensie (TSP)

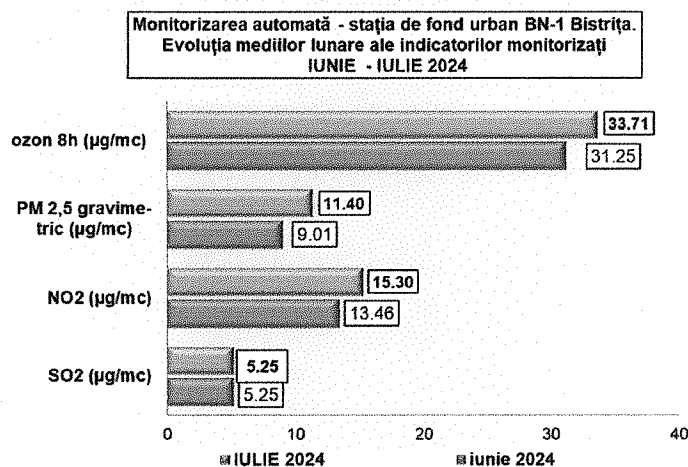


c) La pulberile sedimentabile



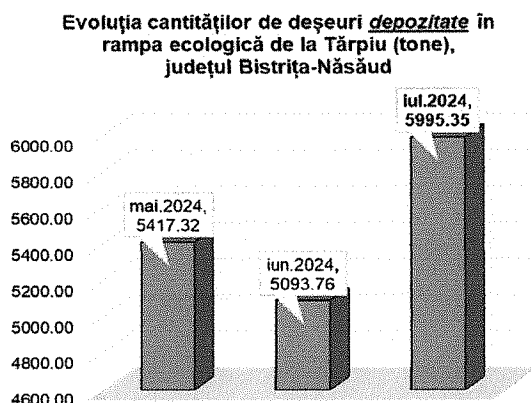
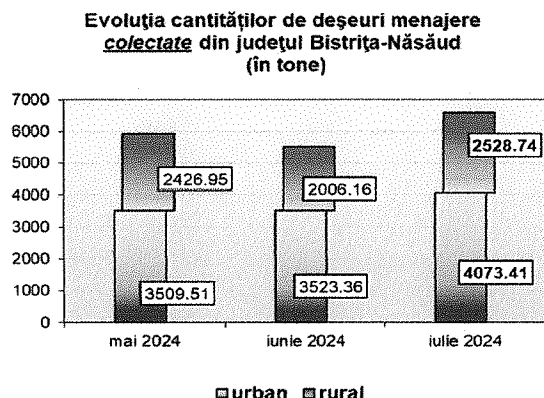
B.1.2. Monitorizarea automată

Comparativ cu luna anterioară se înregistrează o creștere a valorii medii la trei din cei patru indicatori monitorizați:



C. DEȘURI

Cantitatea de deșuri menajere colectate la nivelul întregului județ în luna iulie 2024, a fost de 6602,15 tone din care cca. 62% 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 IULIE 2024					
Tip de deșeu	Cantitatea colectată	Cantitatea tratată mecanic	Cantitatea compostată	Cantitatea valorificată	Cantitatea eliminată
municipal	6602.15	542.66	244.2	154.5	154
municipale alte localități	0.00	0	0	0	0
reciclabile*	620.64	0	0	154.5	154

* 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.

Iulie 2024

Tipuri de deseuri	Cantitate sortată(tone)	Cantitate valorificată(tone)
hârtie și carton	62.4	86.64
PET	18.34	41
ambalaje mase plastice	11.44	9.96
ambalaje sticla	60.62	0
ambalaje metalice	1.7	16.8
TOTAL	154.5	154

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

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

- s-au emis 4 decizii ale etapei de încadrare în procedura de obținere a acordului de mediu, 4 decizii ale etapei de încadrare în procedura de obținere a avizului de mediu (din care una cu necesitatea efectuării evaluării adecvate) și o autorizație de mediu, pentru proiecte planuri/activități amplasate în/în vecinătatea ariilor naturale protejate;
- s-au emis 9 autorizații de mediu în conformitate cu prevederile *Ordinului nr. 410/2008, pentru recoltarea/capturarea și/sau achiziționarea și/sau comercializarea, în stare vie, proaspătă sau semiprelucrată, de plante și animale sălbatice din flora și fauna sălbatice, precum și a florilor de mină, a fosilelor de plante și a fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate*;
- s-a emis o Declarație a Autorității Responsabile cu Monitorizarea Siturilor Natura 2000;
- s-a verificat amplasarea în raport cu ariile naturale protejate a unui număr de 162 solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (aviz/acord/autorizație de mediu);
- s-au emis 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;
- s-a eliberat un punct de vedere referitor la localizarea diferitelor perimetre de exploatare față de ariile naturale protejate;
- s-a participat la 8 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 Romuli, Galații Bistriței, Dumitrița, Feldru, Milaș, Telciu, Șieu și Bistrița Bârgăului, fiind încheiate un număr de 5 procese - verbale privind constatarea și evaluarea pagubelor produse animalelor domestice, cu excepția albinelor, de către exemplare din specii de faună de interes cinegetic și stabilirea răspunderii civile și a despăgubirii;
- s-a participat la o Comisie de avizare a tăierilor de arbori și a fost emis un Aviz favorabil pentru eliminare de arbori.

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii iulie 2024 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat 6 avize de mediu pentru Plan/Program, a eliberat 143 clasarea notificării, 19 decizii ale etapei de încadrare, a respins 10 solicitări de acord de mediu, a emis 10 autorizații de mediu (din care 8 noi fără bilanț de mediu, 2 revizuite) și a emis 2 notificări prealabile suspendării.

Activitățile noi autorizate sunt: parc fotovoltaic, producție tuburi din beton, spital orășenesc, balastieră, debitare lemn, confecții metalice, producție mobilier și agro-pensiune turistică.

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 iulie 2024:

- S-a răspuns la o petiție,
- S-au publicat 2 articole în mass media locală pe diverse teme de mediu,
- S-au făcut 10 postări pe pagina de Facebook a APM BN.

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Angela-Viorica RAD	p.Șef Serviciu ML	13.08.2024	<i>(con)</i>
Întocmit: Ana Angela CORDOȘ	Consilier superior	13.08.2024	<i>(con)</i>