



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂȘAUD

Nr. 7485/11.06.2024

APROBAT:
Director Executiv,
Sever Ioan ROMAN



RAPORT LUNAR PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂȘAUD - MAI 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 face 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 mai 2024 :

MAI 2024	SO ₂	NO ₂	NH ₃
	μg/mc		
Valoarea medie în municipiul Bistrița	2.420	8.263	9.416
Număr prelevări	30	30	45
Valoarea maximă	6.8	17.9	28.20
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.

MAI 2024								
Valorile probelor de 30 minute (mg/mc) conf. STAS 12574-87								
	Bistrița - ST	Bistrița -parc ind.Sărata	depozit Tărciu	Sângeorz Băi	Năsăud	Beclean	CMA	Nr. depășiri
SO2	0.3041	0.3604	0.3171	0.176	0.4813	0.315	0.75	0
NO2	0.0957	0.1496	0.2341	0.08232	0.0785	0.1099	0.3	0
NH3	0.1517	0.0711	0.1771	0.1413	0.2623	0.2198	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 mai 2024 s-au efectuat 19 prelevări, concentrația medie lunară fiind de **0,01934 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 mai 2024 s-au prelevat pulberile din toate punctele de monitorizare. Valoarea maximă înregistrată a fost de **10,3756 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**

Valorile determinate în punctele de monitorizare pentru mai 2024 sunt:

Nr. Crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Valoare STAS (10009/2017)	Valoare măsurată (dB) MAI 2024
1	str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)	15	75-85	73,8
2	Int. str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independenței - str. Sigmirului (75-85dB)	15	75-85	70,8
3	B. Independenței - în față la Școala Sf. Ana (75-85dB)	15	75-85	70,9
4	Intersecția B.Independenței - str.Odobescu - str.Ghe. Șincai - str.Gării (75-85dB)	15	75-85	75,3
5	Int. str.1Dec-str. A. Iancu - str. Năsăudului - C. Moldovei (75-85dB)	15	75-85	68,3
6	C. Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center (75-85dB)	15	75-85	77,4
7	Bistrița - Piața Decebal (65dB)	15	65	66
8	str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)	15	75-85	72,5

d) Rezultatele analizelor de **precipitații**:

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	29 aprilie 2024	27 mai 2024	5.88	7.11
Aquabis			5.86	7.21
medie oraș			6.69	

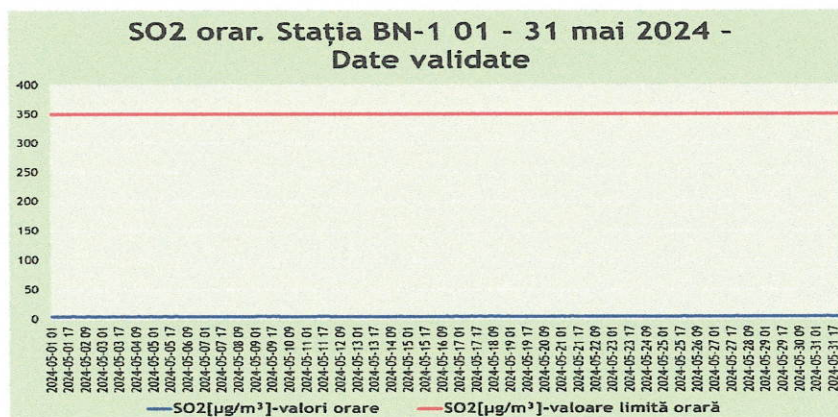
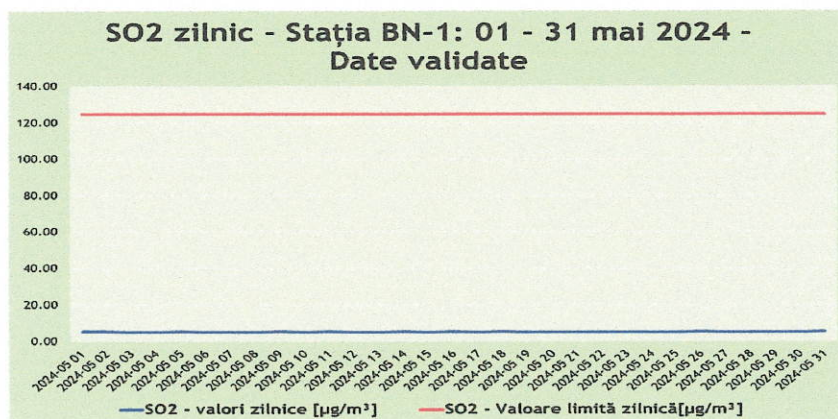
În săptămâna 7 - 13.05.2024 nu au fost precipitații.

A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

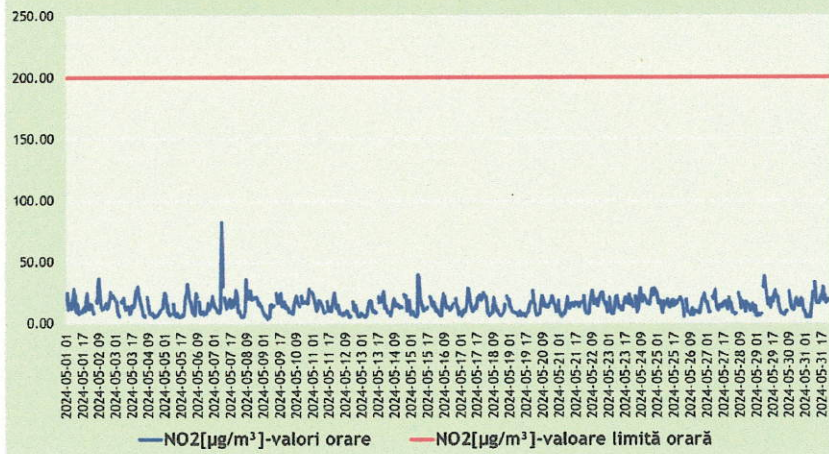
Monitorizarea automată se face prin stația automată de fond urban pentru monitorizarea calității aerului BN-1. Începând cu 27 decembrie 2023 s-a pus în funcțiune stația de trafic BN-2, amplasată momentan la sediul APM BN. După definitivarea formalităților legale și tehnice acesta va fi relocată. Datele validate obținute din stația automată BN-1 sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos.

Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița MAI 2024											
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	PM 2,5 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen
u.m.	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.	5.43	5.33	82.66			22.33			73.74	82.21	
val.medie lunară	5.23	5.23	14.55			10.38				38.57	
captura de date* (%)	95.97	100	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 înfrângere 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

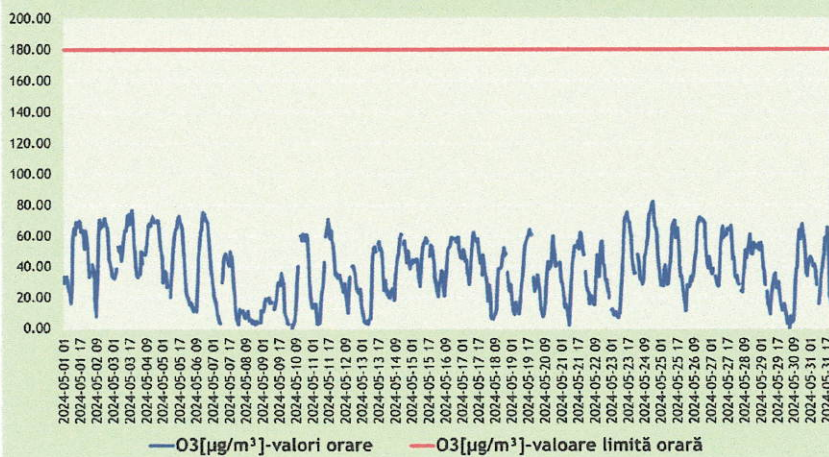
Obs.: Analizor BTEX defect - FSIT 12829/ 09.11.2021; Analizor CO defect - FSIT 7647/ 22.06.2022; Analizor LSPM10 defect - FSIT 8345/ 12.07.2022 - lipsă date PM10 nefelometric; Pompa FOX defectă - FSIT 8346/ 12.07.2022 - lipsă date PM10 gravimetric.



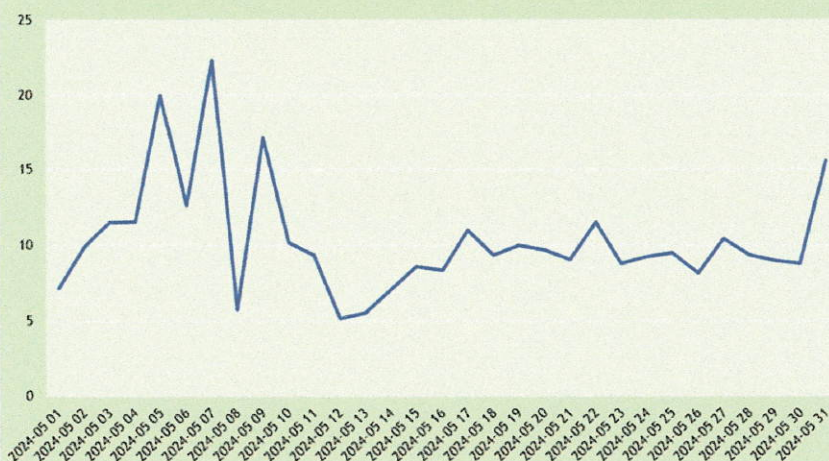
NO2 orar. Stația BN-1. 01 - 31 mai 2024 Date validate



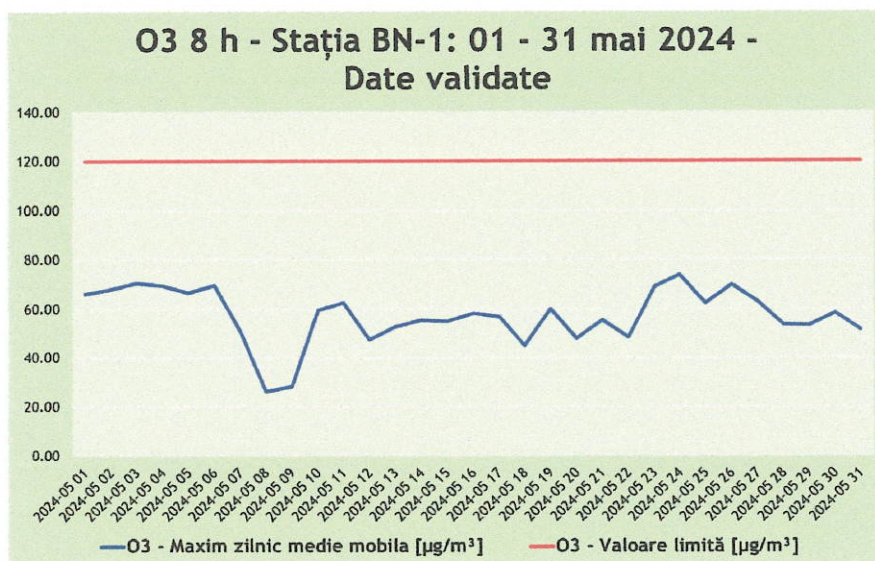
O3 orar.Stația BN-1. 01 - 31 mai 2024 Date validate



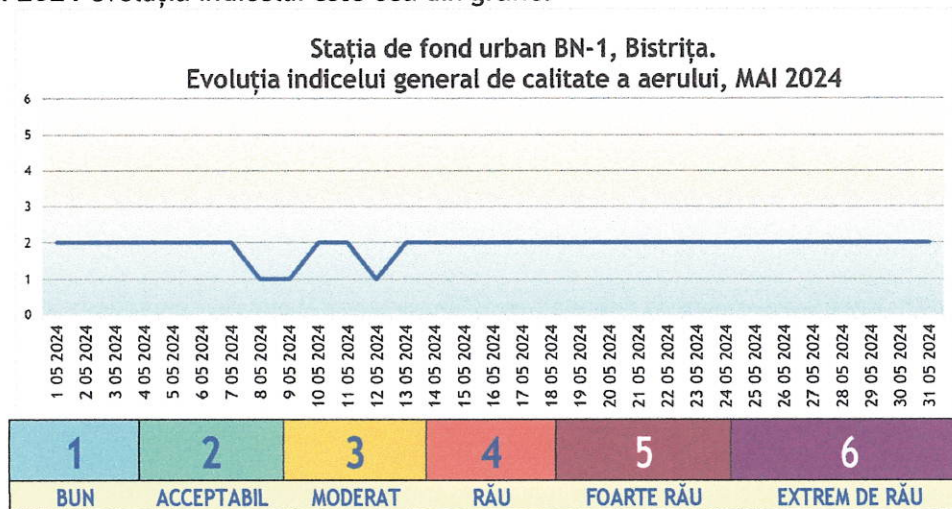
PM2,5 gravimetric(µg/m³). Stația BN-1. 01 - 31 mai 2024. Date validate



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



Conform datelor preluate de la stația de radioactivitate de la sediul agenției, în luna mai 2024 doza maximă de radiație înregistrată la contorul funcțional din stația BN-1 a fost de 0,151 µSv/h și media lunară de 0,121383 µSv/h.

Valorile orare de temperatură au variat în luna mai 2024 între 3,36°C și 28,58°C, cu o medie de 16,68°C, iar umiditatea relativă a variat între 24,7% și 100% cu o valoare medie de 66,71%. Aproximativ 70% din perioada lunii mai 2024 a fost calm atmosferic, iar în perioadele cu vânt acesta nu a depășit viteza maximă de 0,39 m/s (date preluate de la stația automată de monitorizare a calității aerului în baza valorilor medii orare).

A.2. CALITATEA APEI

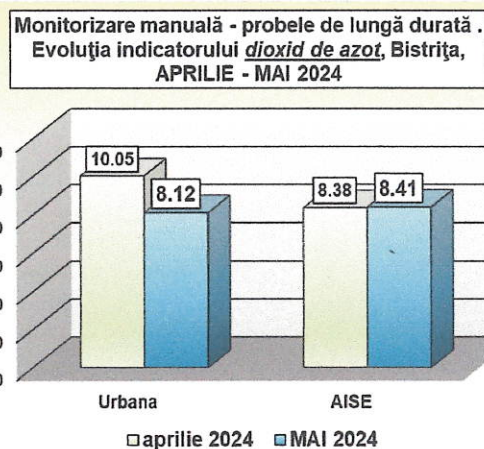
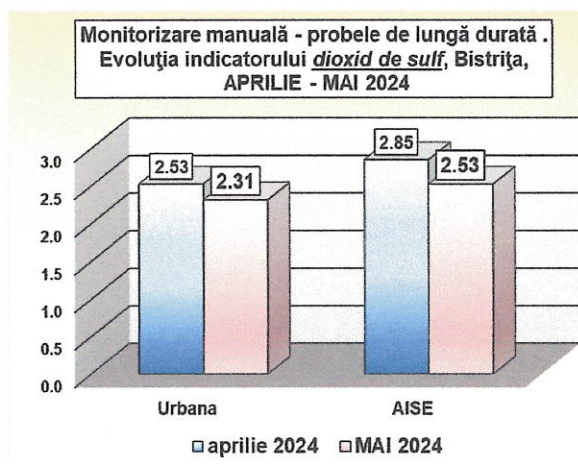
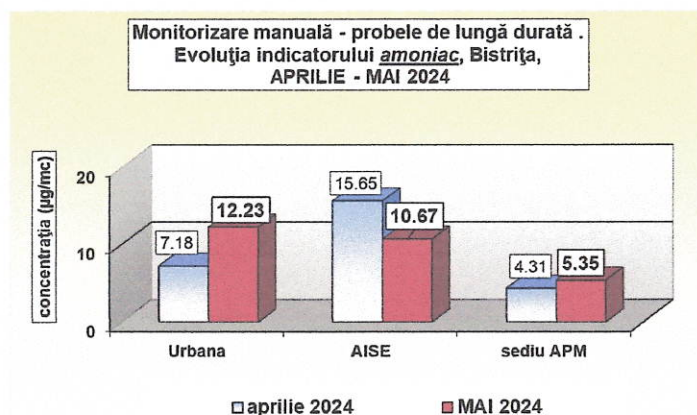
Stabilirea calității apelor în România se face de către Administrația Națională “Apele Române” prin unitățile sale teritoriale. Laboratoarele APM Bistrița-Năsăud efectuează o serie de determinări ale unor indicatori chimici, pentru ape de suprafață, reziduale și subterane (fântâni), fără a stabili starea de calitate a apelor respective, ci doar pentru a determina starea apei în locația și la momentul prelevării. În cursul lunii mai 2024 laboratorul APM BN a analizat 28 indicatori din apele de suprafață prelevate din râul Someșul Mare de la Bața, din amonte de Beclean de la confluența râurilor Șieu cu Someșul Mare și din Valea Căstăilor în amonte și aval de SC Rombat SA și 12 indicatori din apele evacuate din stația de epurare Sângeorz-Băi.

B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

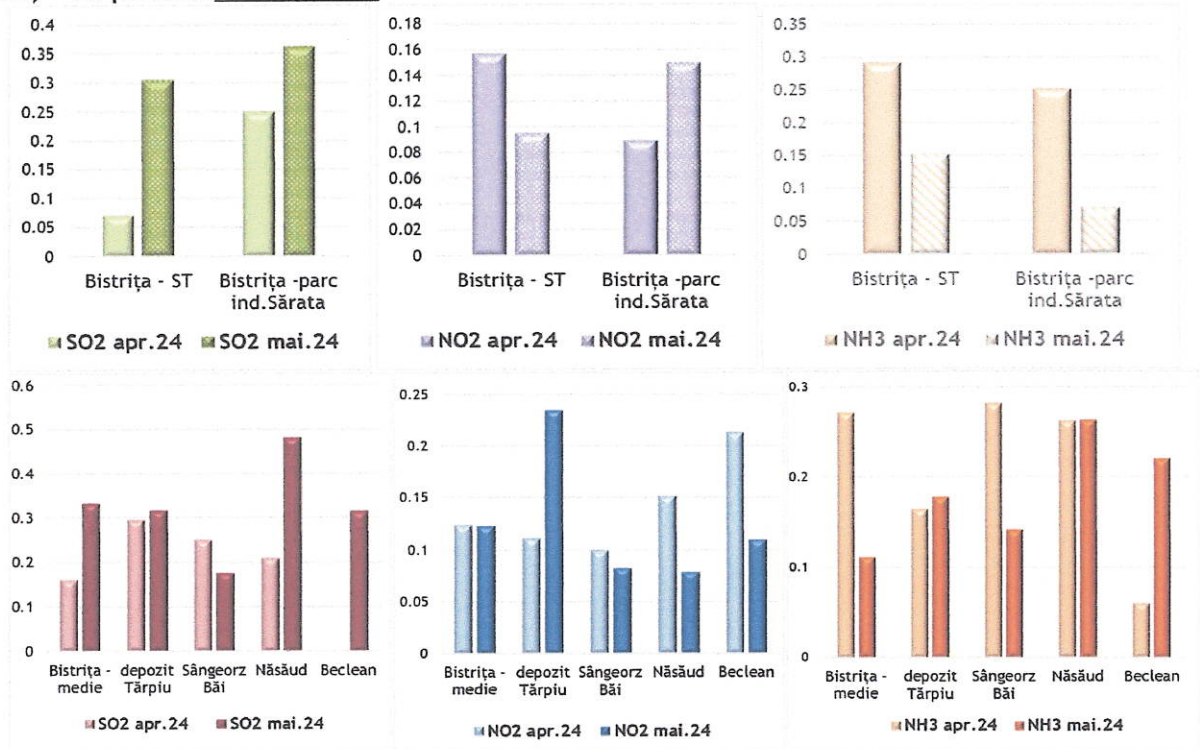
B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

B.1.1. Monitorizarea manuală

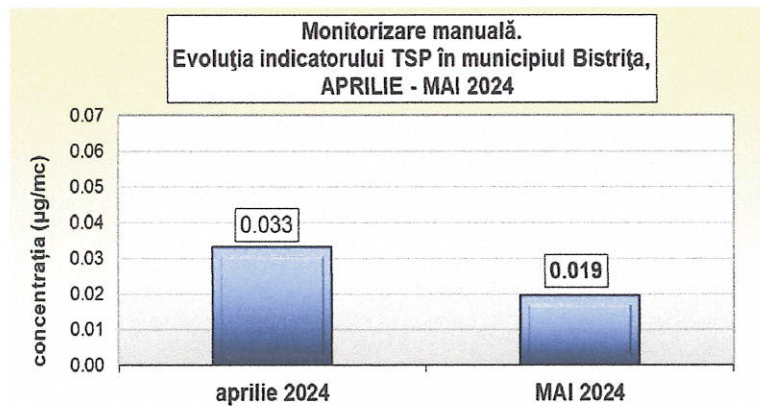
a.1) La probele de *lungă durată (24h)* se înregistrează, față de luna anterioară, o creștere a valorilor medii lunare la indicatorul NO_2 în punctul de prelevare de la AISE și la NH_3 în punctele de prelevare Urbana și sediul APM BN:



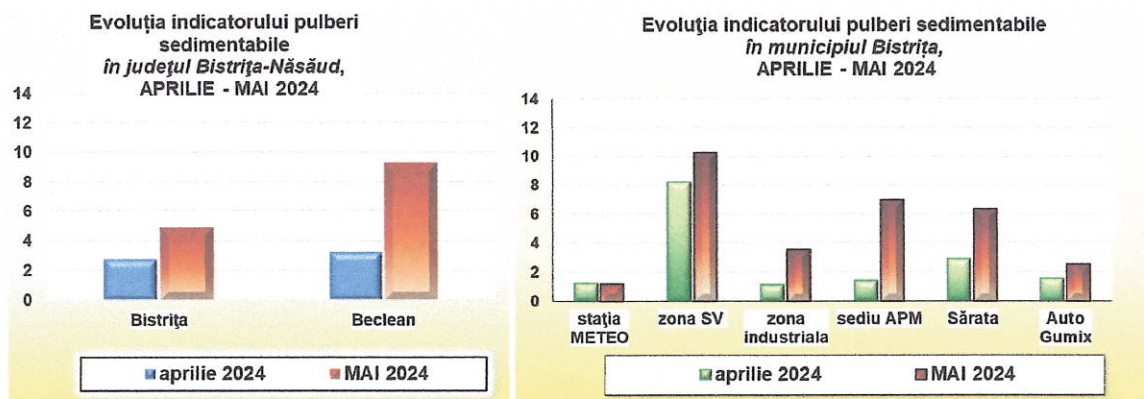
a.2) La probele de 30 minute -



b) La pulberi totale în suspensie (TSP)

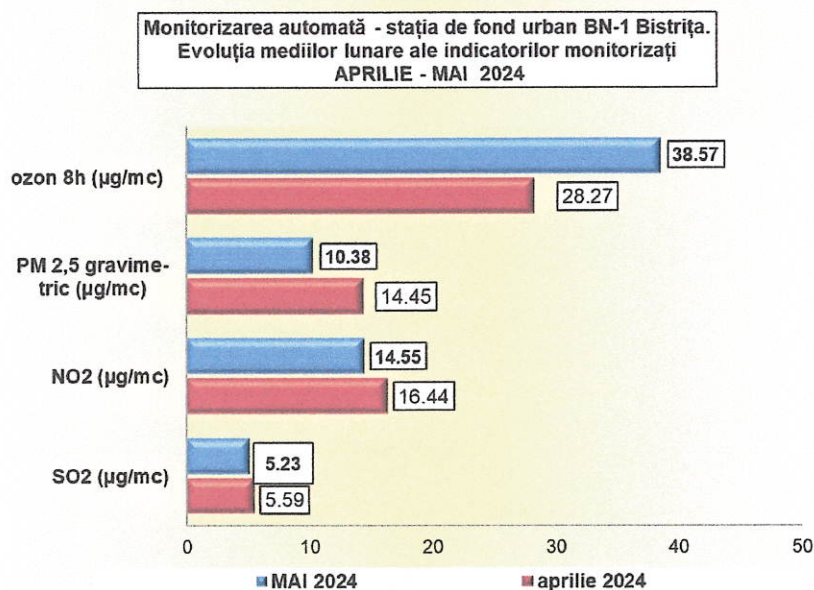


c) La pulberile sedimentabile



B.1.2. Monitorizarea automată

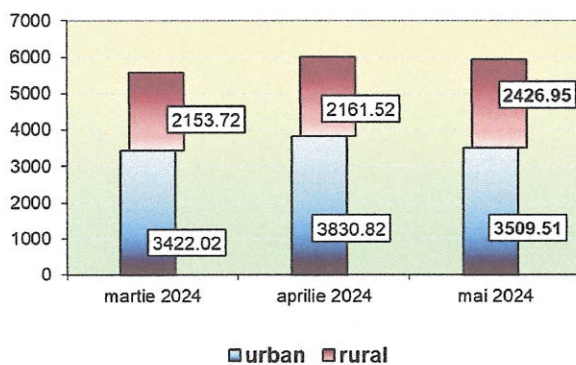
Comparativ cu luna anterioară se înregistrează o creștere a valorii medii la indicatorul ozon:



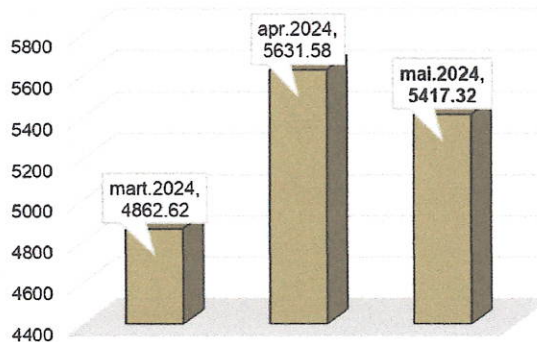
C. DEȘURI

Cantitatea de deșuri menajere colectate la nivelul întregului județ în luna mai 2024, a fost de 5936,46 tone din care cca. 59% provin din mediul urban și restul din mediul rural.

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



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.

Din deșeurile colectate anumite tipuri sunt valorificate:

Situația colectării, valorificării și eliminării principalelor tipuri de deșuri (tone), județul Bistrița-Năsăud, luna MAI 2024

Tip de deșeu	Cantitatea colectată	Cantitatea tratată mecanic	Cantitatea compostată	Cantitatea valorificată	Cantitatea eliminată
municipal	5936.46	380.12	171.06	177.66	284.3

municipale alte localități	0.00	0	0	0	0
reciclabile*	879.84	0	0	177.66	284.3

* 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.

Mai 2024		
Tipuri de deseuri	Cantitate sortată(tone)	Cantitate valorificată(tone)
hârtie și carton	33.78	175.32
PET	22.36	52.4
ambalaje mase plastice	12.96	39.78
ambalaje sticla	106.08	0
ambalaje metalice	2.48	16.8
TOTAL	177.66	284.3

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

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

- s-au emis 3 decizii ale etapei de încadrare în procedura de obținere a acordului de mediu, o decizie în procedura de obținere a avizului de mediu și o autorizație de mediu pentru proiecte planuri/activități amplasate în/în vecinătatea ariilor naturale protejate;
- s-au emis 30 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 verificat amplasarea în raport cu ariile naturale protejate a unui număr de 136 solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (aviz/acord/autorizație de mediu);
- s-au emis 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;
- s-au eliberate 3 puncte de vedere referitoare la localizarea diferitelor perimetre de exploatare față de ariile naturale protejate;
- s-a participat la 9 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 Feldru, Năsăud, Măgura Ilvei, Mărișelu, Telciu, Runcu Salvei, Bistrița, Bistrița Bârgăului și Târlișua, fiind încheiate un număr de 6 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;
- în luna mai a continuat acțiunea de evaluare în teren și estimare a efectivelor speciilor urs brun, lup, râs și pisică sălbatică pe teritoriul județului, la nivelul anului 2024;
- s-a participat în data de 21.05.2024 la dezbatere publică în cadrul procedurii de obținere a avizului de mediu pentru planul „*Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Rodna*” care s-a desfășurat la sediul Primăriei Comunei Rodna, localitatea Rodna;
- s-au transmis 4 rapoarte întocmite în conformitate cu prevederile OUG 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, Mun. Bistrița și U.A.T. Dumitrița;

- s-a eliberat o Declarație a autorității responsabile cu monitorizarea siturilor Natura 2000.

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii mai 2024 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat 6 avize de mediu pentru Plan/Program, a eliberat 143 clasarea notificării, 16 decizii ale etapei de încadrare, a respins 6 solicitări de acord de mediu, a emis 9 autorizații de mediu (din care 5 noi fără bilanț de mediu, 3 revizuite, una transferată).

Activitățile noi autorizate sunt: comerț, fabricare mobilier, fabricare betoane, debitare lemn și amenajare hidroenergetică.

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 mai 2024:

- s-a răspuns favorabil la 3 solicitări de informații de mediu,
- s-au formulat răspunsuri la 2 petiții,
- s-au publicat 2 articole în mass media locală pe diverse teme de mediu,
- s-au făcut 43 postări pe pagina de Facebook a APM BN,
- s-au organizat activități cu caracter ecologic care s-au desfășurat în baza acordurilor de parteneriat semnate cu unitățile școlare:
 - 23.05.2024 - Faza județeană a Concursului național de proiecte de mediu care s-a desfășurat la Biblioteca Județeană „George Coșbuc” Bistrița, sala Gavril Scridon.
 - 22.05.2024 - Ziua Internațională a Biodiversității - Biblioteca Județeană „George Coșbuc” Bistrița-Năsăud, Mediateca, corp B.
 - 31.05.2024- Participare la evenimentul de mediu - PRO NATURA 2024, organizat de Asociația Forța Naturii - loc. Bichigiu.

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Angela-Viorica RAD	Șef Serviciu ML	11.06.2024	
Întocmit: Ana Angela CORDOȘ	Consilier superior	11.06.2024	