

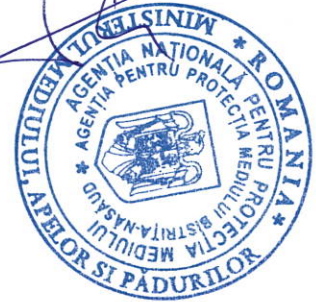


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂȘĂUD

Nr. 6566/21.05.2024

APROBAT:
Director Executiv,
Sever Ioan ROMAN

RAPORT LUNAR PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂȘĂUD - APRILIE 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 aprilie 2024 :

APRILIE 2024	SO ₂	NO ₂	NH ₃
	μg/mc		
Valoarea medie în municipiul Bistrița	2.691	9.215	9.049
Număr prelevări	34	34	51
Valoarea maximă	5.8	20.6	96.60
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 Tărpui, la Sărata în parcul industrial al SC Teroplast SA și în municipiul Bistrița la stația de tratare a apei.

APRILIE 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	0.0712	0.2506	0.2952	0.251	0.2108	0	0.75	0
NO2	0.157	0.0896	0.1107	0.1	0.151	0.2126	0.3	0
NH3	0.291	0.2506	0.1635	0.2811	0.2614	0.0602	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 aprilie 2024 s-au efectuat 22 prelevări, concentrația medie lunară fiind de **0,03275 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 aprilie 2024 s-au prelevat pulberile din toate punctele de monitorizare. Valoarea maximă înregistrată a fost de **8,1967 gram/mp/lună** și s-a înregistrat în punctul de prelevare din baza mecanizată a Primăriei Municipiului Bistrița din SV-ul orașului. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxim admise de legislație.

d) **Zgomot**

Valorile determinate în punctele de monitorizare pentru aprilie 2024 sunt:

Nr. Crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Valoare STAS (10009/2017)	Valoare măsurată (dB) APRILIE 2024
1	str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)	15	75-85	73
2	Int. str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independenței - str. Sigmirului (75-85dB)	15	75-85	71,3
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	72,1
5	Int. str.1Dec-str. A. Iancu - str.Năsăudului - C. Moldovei (75-85dB)	15	75-85	67
6	C. Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center (75-85dB)	15	75-85	69,8
7	Bistrița - Piața Decebal (65dB)	15	65	59,3
8	str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)	15	75-85	61,9

d) Rezultatele analizelor de **precipitații**:

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	1 aprilie 2024	29 aprilie 2024	5.88	7.11
Aquabis			5.86	7.21
medie oraș			6.69	

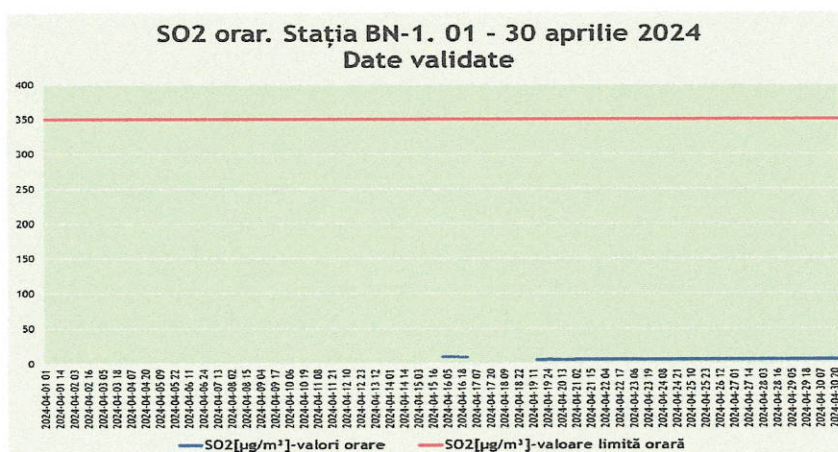
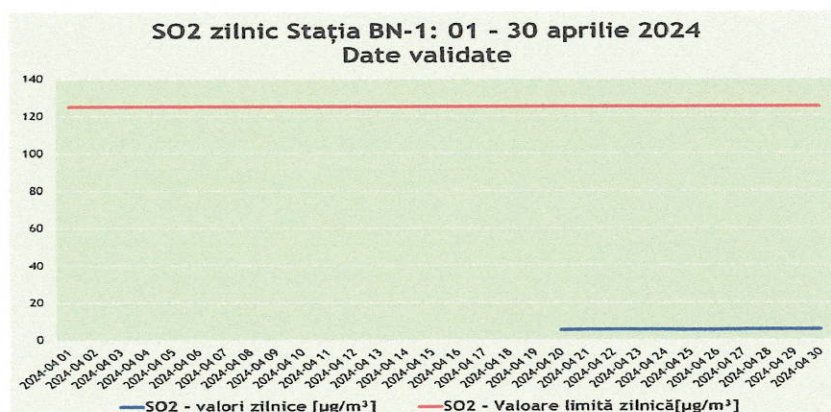
În săptămâna 8 - 15.04.2024 nu au fost precipitații.

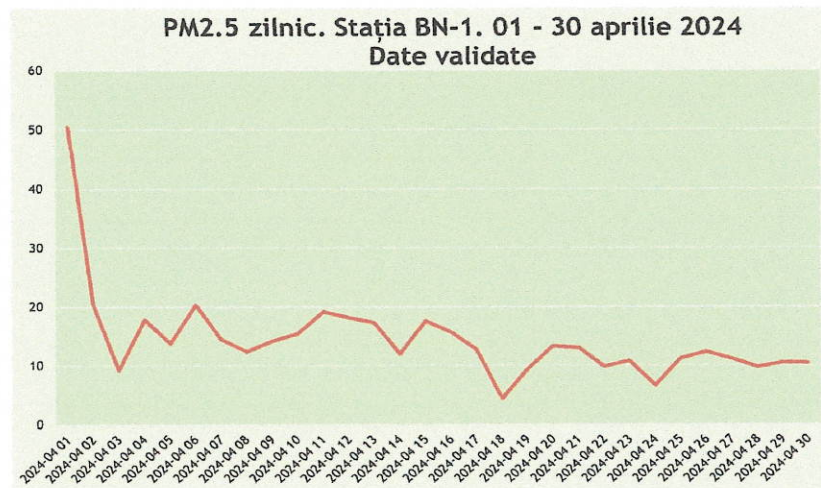
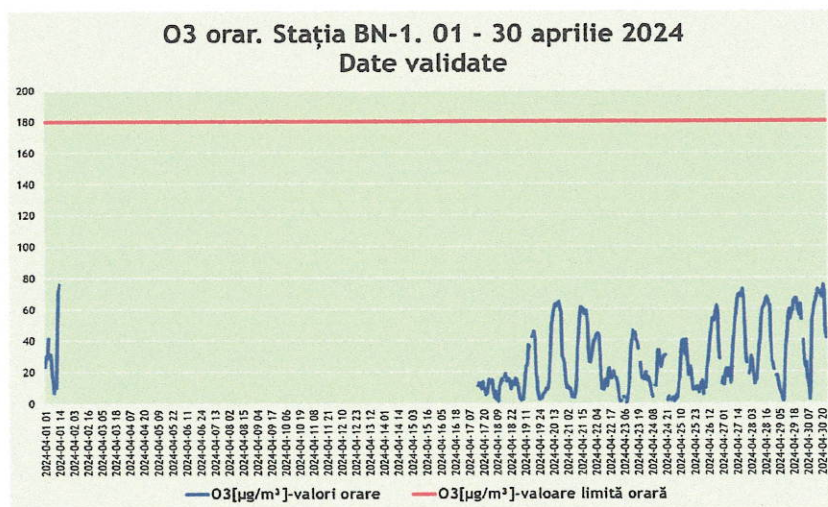
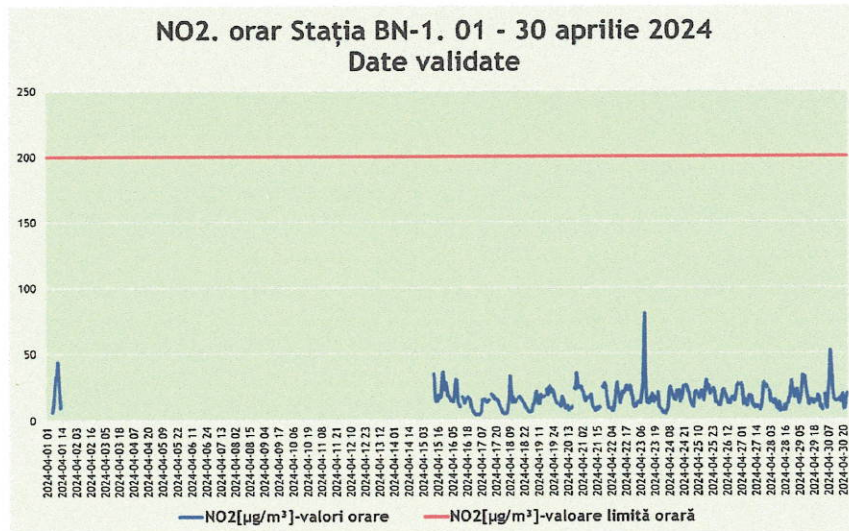
A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

Monitorizarea automată se face prin stația automată de fond urban pentru monitorizarea calității aerului BN-1. Începând cu 27 decembrie 2024 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. Menționăm că în perioada 01-15.04.2024 aparatul de aer condiționat din stația BN-1 a fost defect. Din această cauză analizoarele au fost oprite și nu s-au înregistrat date.

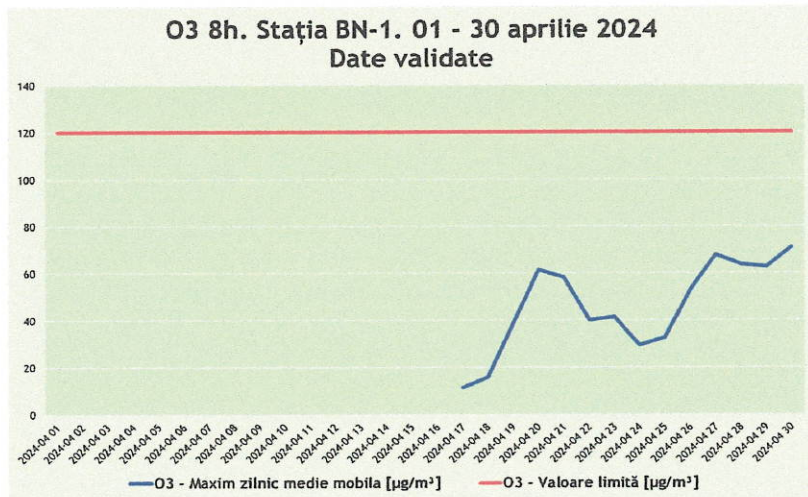
Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, APRILIE 2024											
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	PM 2,5 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen
u.m.	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	mg/mc	mg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc
perioada de mediere	1h	24h	1h	24 h	24 h	24 h	maxima mediei pe 8h	1h	maxim a mediei pe 8h	1h	1h
val.max.	9.53	9.22	80.13			50.37			70.88	76.11	
val.medie lunară	5.59	5.59	16.44			14.45				28.27	
captura de date* (%)	39.86	40	50.97			100				43.89	
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.

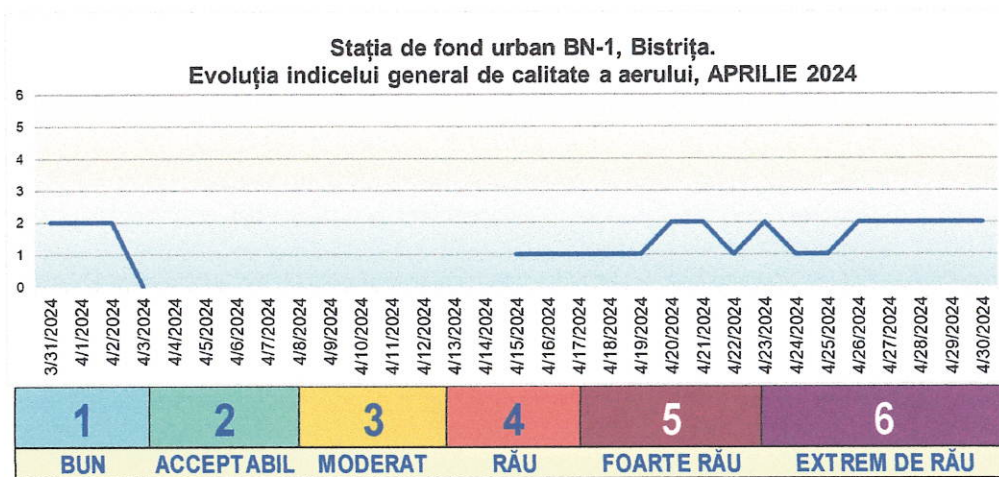




Indicatorii CO și O₃ se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Din aprilie 2024 analizorul de CO nu mai funcționează. Graficul de mai jos prezintă evoluția mediilor mobile ale ozonului în aprilie 2024:



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 aprilie 2024 evoluția indicelui este cea din grafic:



Conform datelor preluate de la stația de radioactivitate de la sediul agenției, în luna aprilie 2024 doza maximă de radiație înregistrată la contorul funcțional din stația BN-1 a fost de 0,164 µSv/h și media lunară de 0,122266 µSv/h.

Valorile orare de temperatură au variat în luna aprilie 2024 între 0,61°C și +29,94°C, cu o medie de 12,94°C iar umiditatea relativă a variat între 26,69% și 100% cu o valoare medie de 71,63%. Aproximativ 68% din perioada lunii aprilie 2024 a fost calm atmosferic, iar în perioadele cu vânt acesta nu a depășit viteza maximă de 0,89 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 aprilie 2024 laboratorul APM BN a

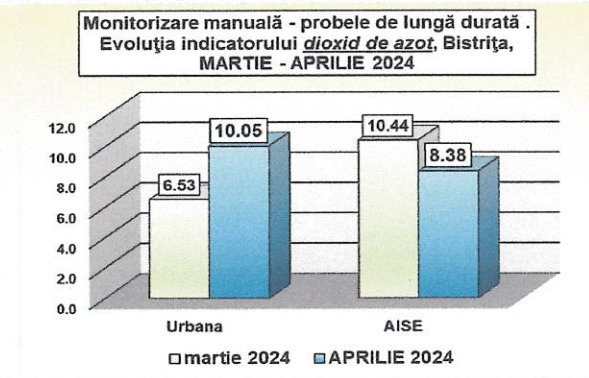
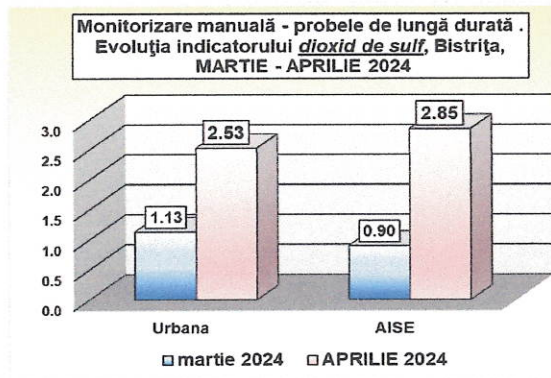
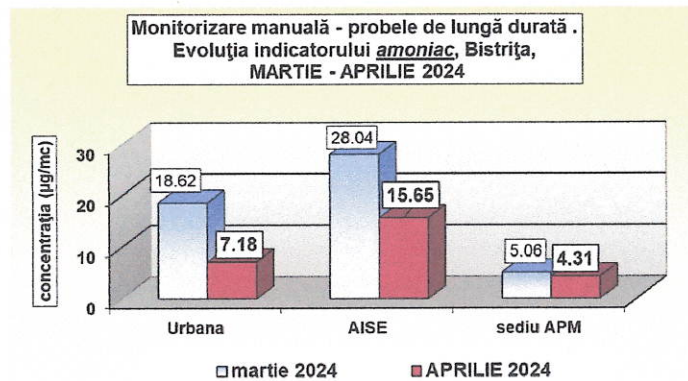
analizat 18 indicatori din apele de suprafață prelevate din Valea Căstăilor în amonte și aval de SC Rombat SA și 18 indicatori din apele evacuate din stațiile de epurare Beclean și SC Carmolact SRL Monor.

B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

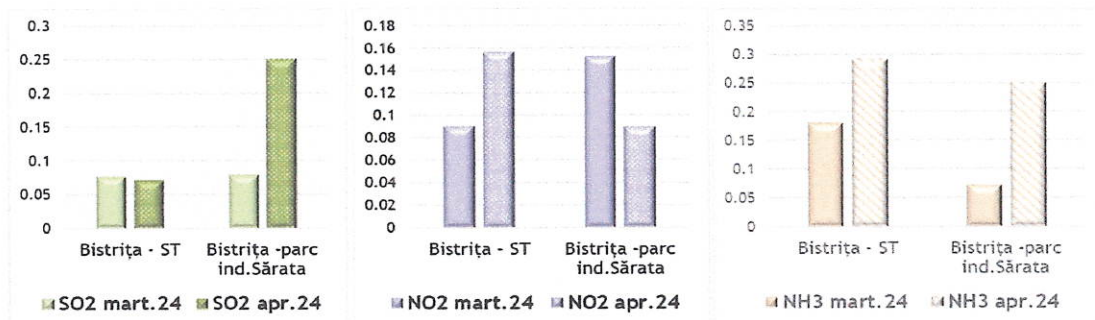
B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

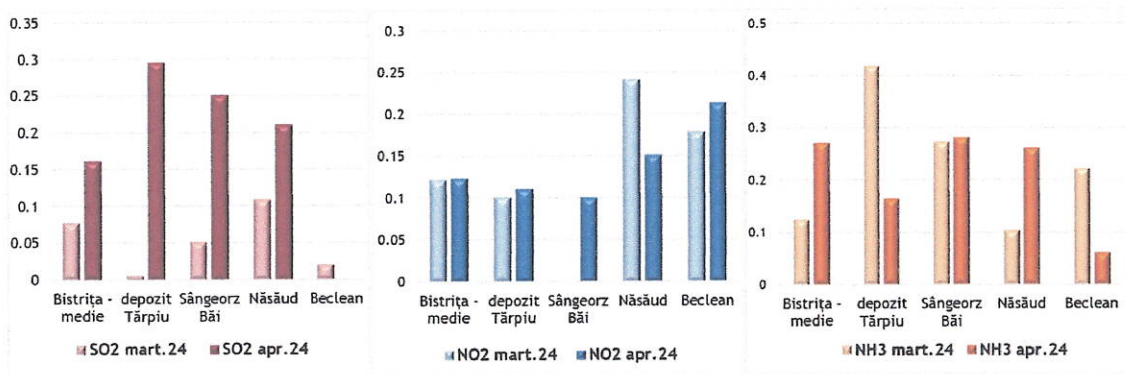
B.1.1. Monitorizarea manuală

a.1) La probele de lungă durată (24h) se înregistrează, față de luna anterioară, o creștere a valorilor medii lunare la indicatorul SO₂ în ambele punctele de prelevare, la NO₂ în punctul de prelevare de la Urbana și o scădere la NH₃ în toate punctele de prelevare :

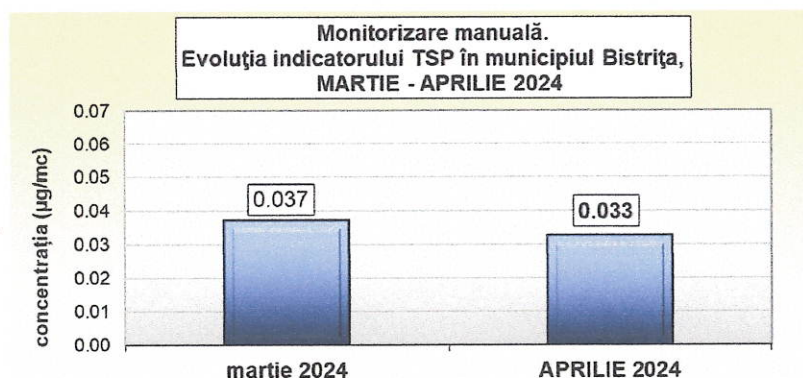


a.2) La probele de 30 minute -

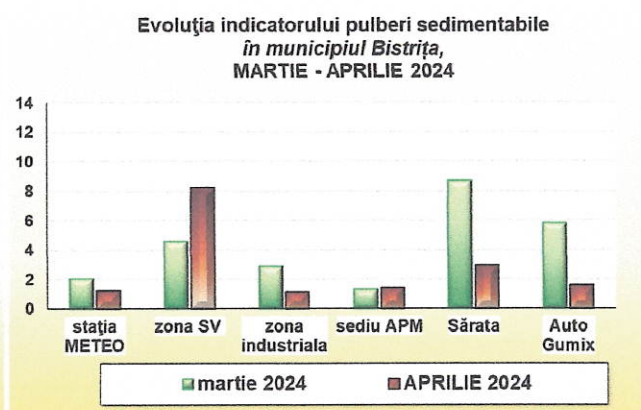
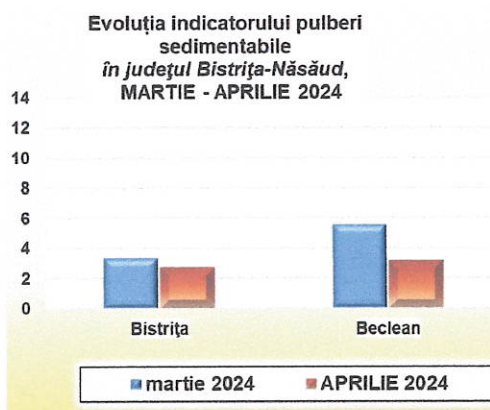




b) La pulberi totale în suspensie (TSP)



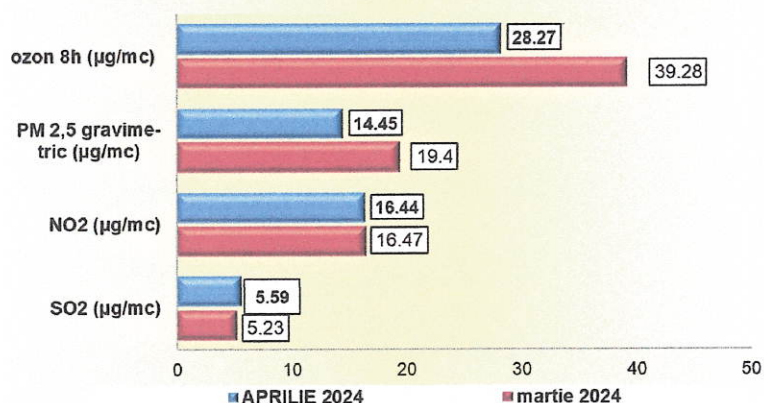
c) La pulberile sedimentabile



B.1.2. Monitorizarea automată

Comparativ cu luna anterioară se înregistrează o creștere ușoară a valorii medii la indicatorul dioxid de sulf:

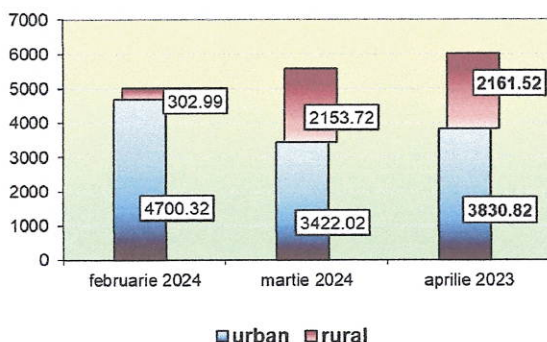
Monitorizarea automată - stația de fond urban BN-1 Bistrița.
Evoluția mediilor lunare ale indicatorilor monitorizați
MARTIE - APRILIE 2024



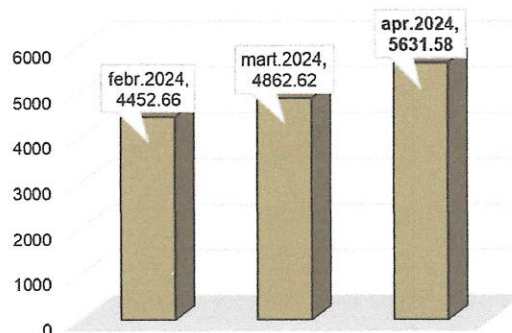
C. DEȘURI

Cantitatea de deșuri menajere colectate la nivelul întregului județ în luna aprilie 2024, a fost de 5992,34 tone din care cca. 64% 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 Târgu, județul Bistrița-Năsăud (în tone)



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 APRILIE 2024

Tip de deșeu	Cantitatea colectată	Cantitatea tratată mecanic	Cantitatea compostată	Cantitatea valorificată	Cantitatea eliminată
municipal	5992,34	635,56	281,24	174,84	81,58
municipale alte localități	0,00	0	0	0	0
reciclabile*	537,72	0	0	174,84	81,58

* 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 Târgu.

Aprilie 2024		
Tipuri de deseuri	Cantitate sortată(tone)	Cantitate valorificată(tone)
hartie si carton	47,86	70,90
PET	30,92	0
ambalaje mase plastice	15,04	10,68
ambalaje sticla	77,22	0
ambalaje metalice	3,8	0
TOTAL	174,84	81,58

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

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

- s-au emis 3 decizii ale etapei de încadrare în procedura de obținere a acordului de mediu și 4 avize de mediu pentru proiecte planuri/activități amplasate în/în vecinătatea ariilor naturale protejate;
- s-au emis 12 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 234 solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (aviz/acord/autorizație de mediu);
- s-au emis către Serviciul Acorduri Avize Autorizații 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;
- s-au eliberat 2 puncte de vedere referitoare la localizarea diferitelor perimetre de exploatare față de ariile naturale protejate;
- 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 Lunca Ilvei;
- s-a demarat acțiunea de evaluare anuală a efectivelor pentru speciile de animale sălbatice strict protejate în județul Bistrița-Năsăud, prin stabilirea datelor de evaluare în teren la nivel de fond cinegetic și gestionar. Monitorizarea și estimarea efectivelor speciilor urs brun, lup, râs și pisică sălbatică pe teritoriul județului se va desfășura în lunile aprilie - mai 2024, iar centralizare a datelor se va finaliza în luna iunie 2024.
- s-a participat în data de 02.04.2024 la dezbateri publice în procedura de obținere a avizului de mediu pentru „ Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu, jud. Bistrița- Năsăud UP IV Ocolul Silvic Comunal Telciu R.A.” care s-a desfășurat la sediul Ocolului Silvic Telciu R.A. localitatea Telciu;
- s-a participat în data de 19.04.2024 la conferința de închidere a proiectului Restaurarea Zonelor umede și turbăriilor din regiunea de nord -vest (NWPEAT), desfășurată la Cluj-Napoca.

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii aprilie 2024 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat 4 avize de mediu pentru Plan/Program, 2 avize pentru stabilirea obligațiilor de mediu, a adoptat un Plan/Program fără aviz de mediu, a eliberat 209 clasarea notificării, 22 decizii ale etapei de

încadrare, a respins 5 solicitări de acord de mediu, a emis 11 autorizații de mediu (din care 6 noi fără bilanț de mediu, 3 revizuite, una transferată și a revizuit o autorizație integrată de mediu), a trimis o notificare prealabile suspendării autorizației de mediu.


Activitățile noi autorizate sunt: comerț (2), fabricare mobilier, exploatare ape minerale, spălătorie articole textile și restaurant.

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 aprilie 2024:

- s-a răspuns favorabil la 3 solicitări de informații de mediu,
- s-au formulat răspunsuri la 4 petiții,
- s-au publicat 2 articole în mass media locală pe diverse teme de mediu,
- s-au făcut 40 postări pe pagina de Facebook a APM BN,
- s-au organizat activități de educație ecologică în cadrul programului "Săptămâna verde", care s-au desfășurat în baza acordurilor de parteneriat semnate cu unitățile școlare , după cum urmează:
 - 15.04.2024 - Preșcolarii GRĂDINIȚEI CU PROGRAM PRELUNGIT "CĂSUȚA CU POVEȘTI" din Bistrița, au vizitat APM BN,
 - 16.04.2024 -Excursie ghidată în pădurea de pe dealul Jelnei, alături de Grupa Fluturașilor de la Grădinița nr.7, Bistrița,
 - 18.04.2024 - Activitate practică/educație ecologică - elevii clasei a XII-a Liceul Silvic Năsăud.
 - 22-25.04.2024 - Sesiuni de educație ecologică cu tema - Biodiversitatea în județul Bistrița-Năsăud la Școala Gimnazială Sf. Stelian Bistrița, Școala Gimnazială Șieu Măgheruș, Colegiul Național Petru Rareș Beclean, Colegiul Național Liviu Rebreanu Bistrița.

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Angela-Viorica RAD	Șef Serviciu ML	21.05.2024	
Întocmit: Ana Angela CORDOȘ	Consilier superior	21.05.2024	