



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Nr. 10807/20.09.2022

APROBAT:

Director Executiv,
Sever Ioan ROMAN



**RAPORT LUNAR PRIVIND
STAREA FACTORILOR DE MEDIU
ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
- AUGUST 2022 -**

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**. Începând cu 12 iulie 2022 monitorizarea se face 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 zona de S (la baza de lucru a SC Urbana SA) și numai **amoniacul** la sediul APM. Rezultatul monitorizării din august 2022 este :

AUGUST 2022	SO ₂	NO ₂	NH ₃
	μg/mc		
Valoarea medie în municipiul Bistrița	2.578	10.353	30.244
Număr prelevări	36	36	54
Valoarea maximă	11.4	31.6	67.80
Loc de prelevare a valorii maxime	Urbana	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 Teroplast-SA și în municipiul Bistrița la stația de tratare a apei.

AUGUST 2022								
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	0.1783	0.0765	0.2092	0.1685	0.2253	0.2184	0.75	0
NO2	0.1584	0.1131	0.0368	0.1168	0.0368	0.214	0.3	0
NH3	0.219	0.1746	0.3327	0.1638	0.1081	0.2088	0.3	1

b) Pulberi 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 august 2022 aparatul de prelevare a fost stricat.

c) Pulberile sedimentabile.

Începând cu luna iulie 2022 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 orașele Năsăud și Sângeorz-Băi și Prundu Bârgăului. În luna august 2022 s-au prelevat probe din toate punctele. Valoarea maximă înregistrată a fost de **14,5155 gram/mp/lună** la stația epurare din Beclean. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxim admise de legislație.

d).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 august 2022 valori determinate sunt cele din tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Vaoare limită conf. STAS (10009/2017)	AUGUST 2022
1	str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)	15	75-85	79.8
				74.8
				75.9
	Valoarea medie	77.39		
2	Int. str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independ. - str. Sigmirului (75-85dB)	15	75-85	83.2
				70.9
				75.4
	Valoarea medie	79.31		
3	B. Indep. - în față la Scoala Sf. Ana (75-85dB)	15	75-85	71
				72.2
				71.4
	Valoarea medie	71.56		
4	Intersecția B.Independ.- str.Odibescu - str.Ghe. Șincai - str.Gării (75-85dB)	15	75-85	74.8
				66.4
				66.8
	Valoarea medie	71.18		
5	Int. str.1Dec-str. A. Iancu - str.Năsăudului - C. Moldovei (75-85dB)	15	75-85	66.2
				63
				64.2
	Valoarea medie	64.67		
6	C. Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center (75-85dB)	15	75-85	69.6
				70.5
				71.5
	Valoarea medie	70.4		
7	Școala gen. Nr.6 (str Gen. Gr. Bălan) (75dB)	15	75	
				Valoarea medie

8	Beclean - Strada 1 Decembrie 2018 (DN17) (75-85 dB)	15	75-85	61.7
				63.4
	Valoarea medie			62.55

* nu s-a monitorizat deoarece se efectuează lucrări de construcții

În august 2022 nu s-au efectuat determinări la comandă.

e) Rezultatele analizelor de **precipitații** din luna AUGUST 2022:

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	1 august 2022	5 septembrie 2022	6.82	7.12
Aquabis			6.48	7.02
medie oraș			6.84	

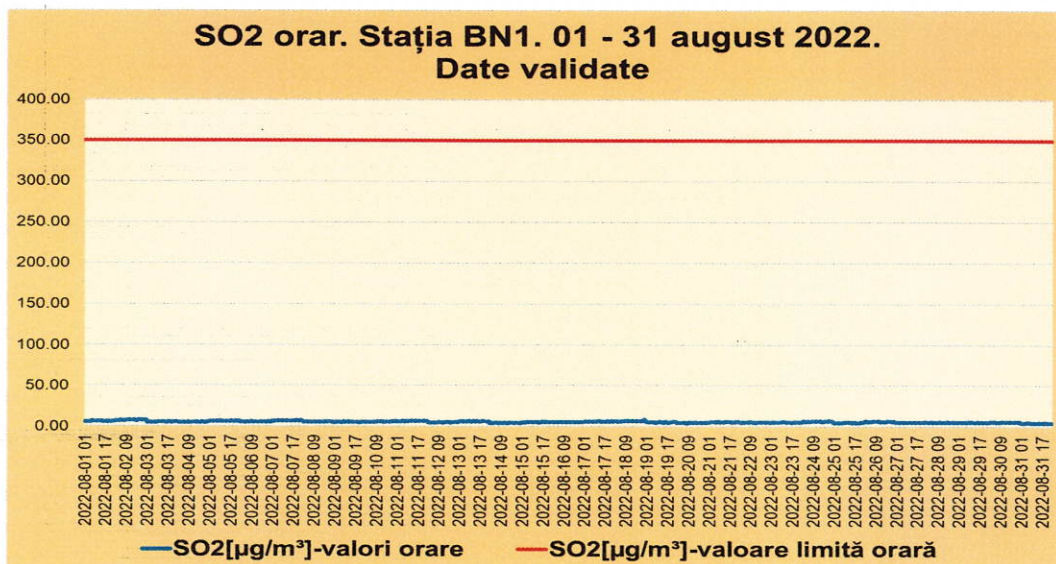
În săptămânile 01-08.08.2022 și 22-29.08.2022 nu au fost precipitații.

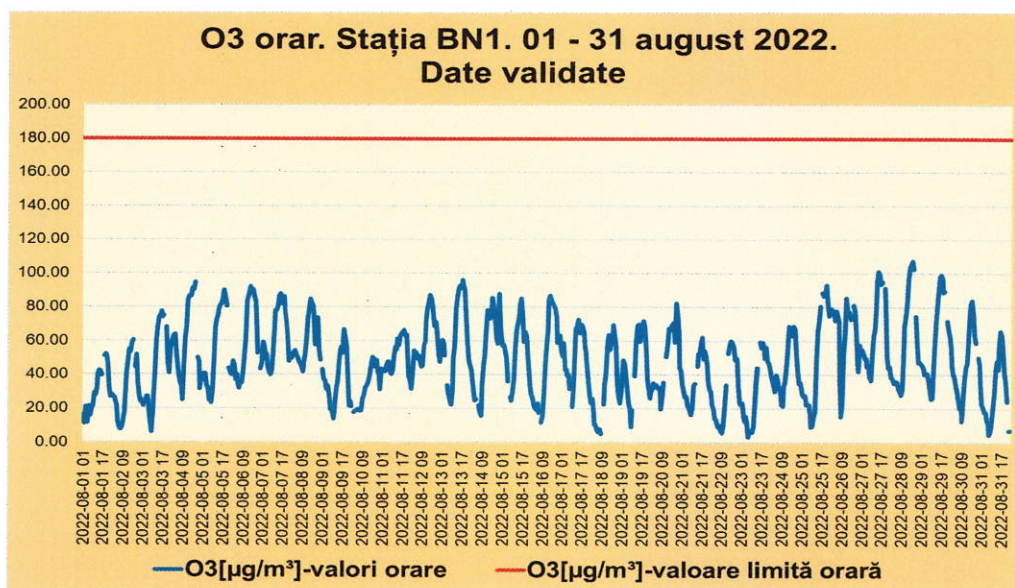
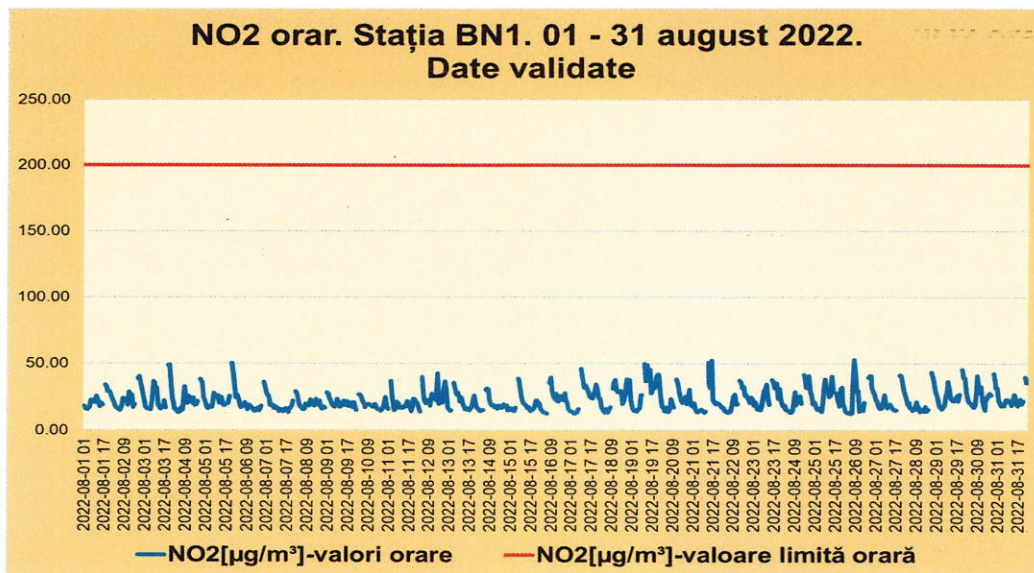
A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

a) 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:

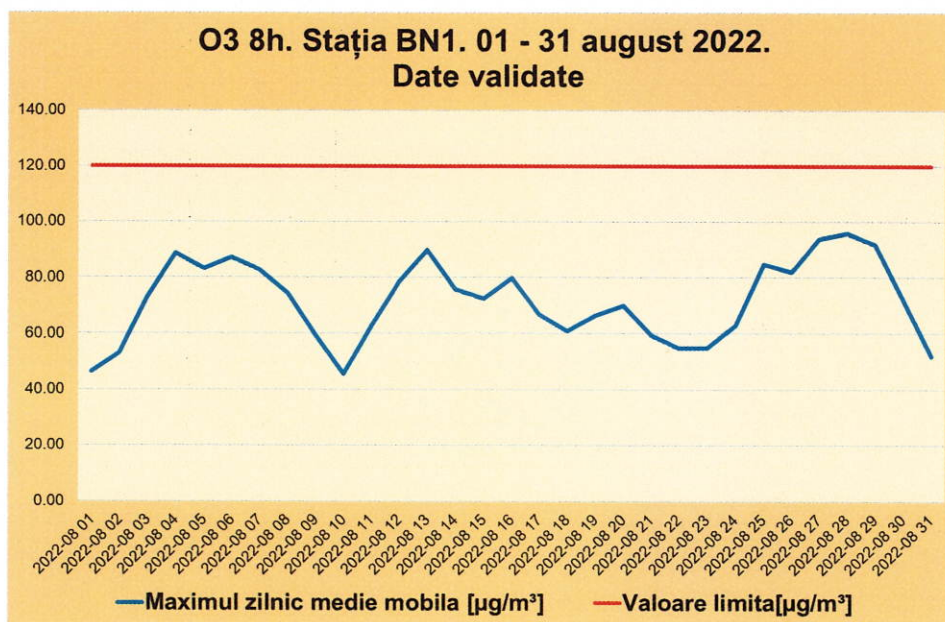
Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, AUGUST 2022										
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen
u.m.	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	mg/mc	mg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc
perioada de mediere	1h	24h	1h	24 h	24 h	maxima mediei pe 8h	1h	maxima mediei pe 8h	1h	1h
val.max.	8.47	7.14	52.80					95.84	107.22	
val.medie lunară	5.65	5.65	22.65						48.22	
captura de date* (%)	95.97	100	95.30						95.97	
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	

BS. Analizor BTEX defect; Analizor CO defect; Analizorul LSPM10 defect; Pompa FOX defectă

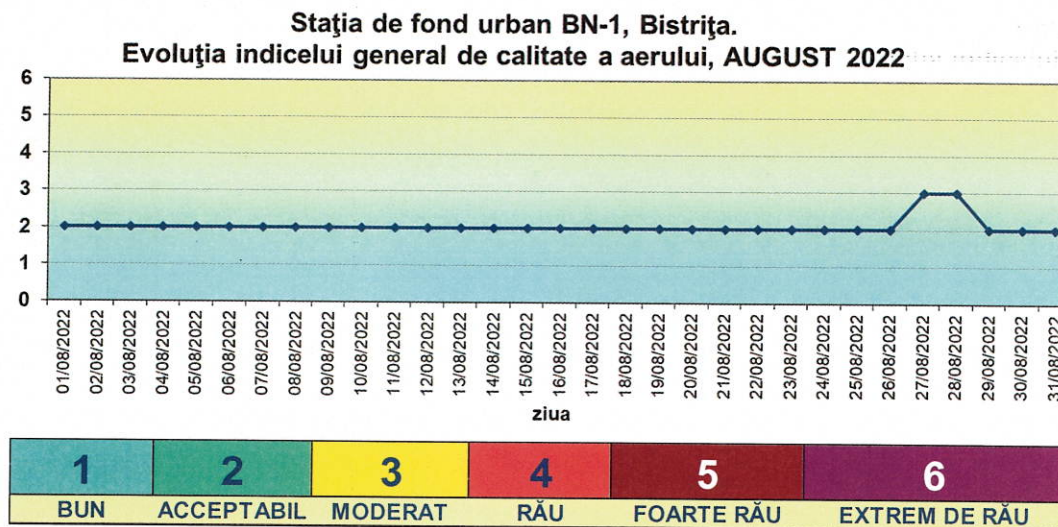




Indicatorii CO și O₃ se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). În august 2022 analizorul de CO nu a funcționat. Graficul de mai jos prezintă evoluția mediilor mobile la ozon în AUGUST 2022:



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. Evoluția valorilor acestui indicator la stația BN-1, în luna AUGUST 2022, se poate vedea în figura următoare:



În luna AUGUST 2022 valorile orare de temperatură au variat între 14,59°C și 34,21°C cu o medie de 22,35°C iar umiditatea relativă a variat între 29,26% și 100% cu o valoare medie de 63%. Aproximativ 60% din perioada lunii AUGUST 2022 a fost calm atmosferic iar în perioadele cu vânt acesta nu a depășit viteza maximă de 0,55 m/s (date preluate de la stația automată de monitorizare a calității aerului în baza valorilor medii orare).

În perioada lunii AUGUST 2022 dozele maxime de radiație înregistrată la cele 2 contoare ale stației BN-1 au fost de 0,186 μSv/h și 0,204 μSv/h cu medii lunare de 0,121531 μSv/h, respectiv 0,156392 μSv/h.

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 AUGUST 2022 laboratorul APM BN a analizat :

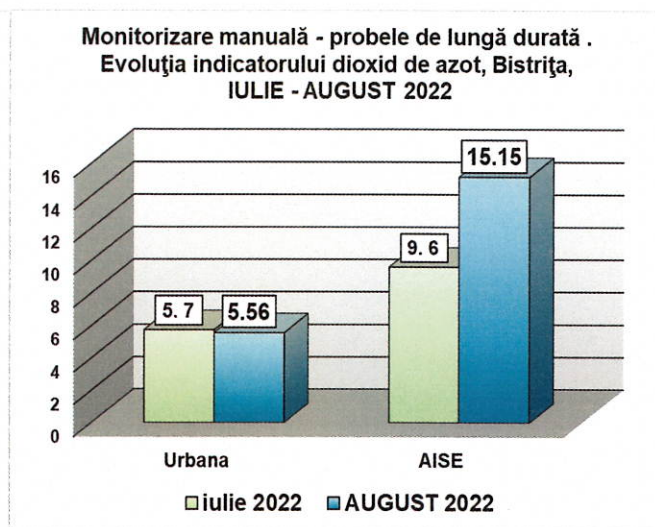
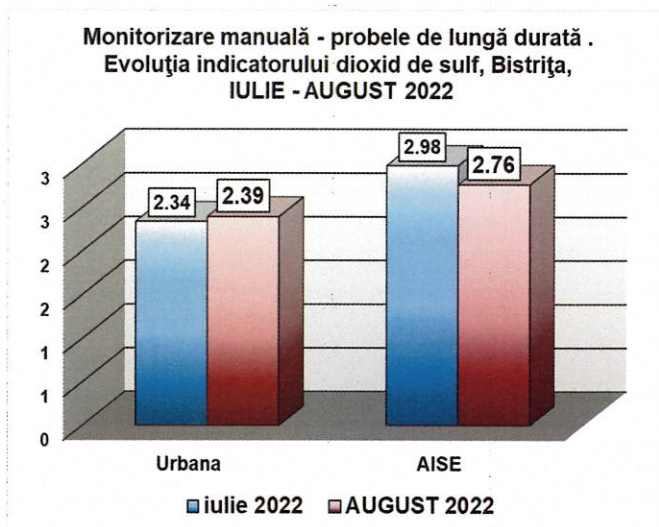
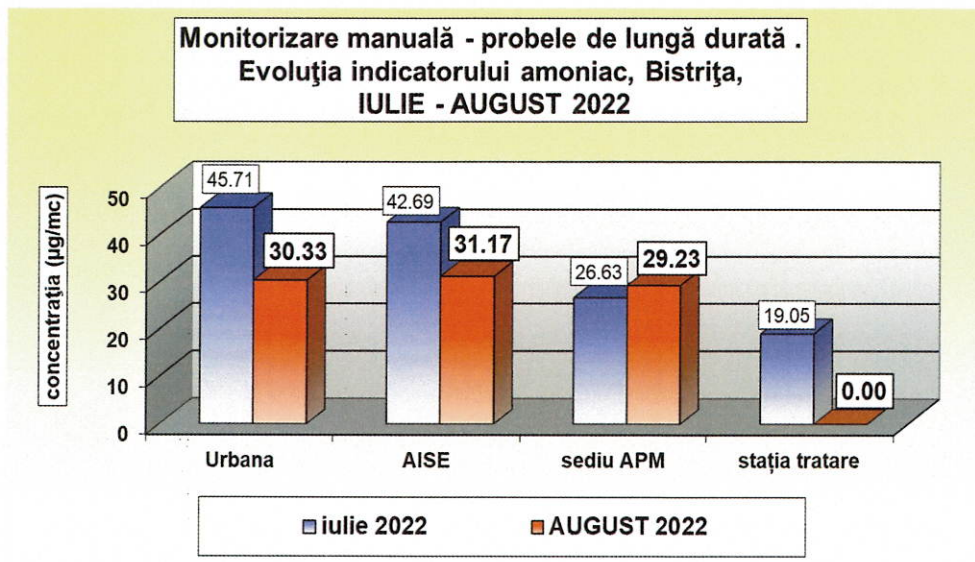
- ✓ 18 indicatori pentru apele de suprafață din Valea Căstăilor, amonte și aval de SC Rombat SA Bistrița și pe râul Someșul Mare la confluența cu râul Șieu,
- ✓ 18 indicatori pentru apele reziduale evacuate din stațiile de epurare ale municipiului Bistrița și ale localității Salva,
- ✓ 12 indicatori pentru apele subterane prelevate dintr-o fântână din Maieru.

B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

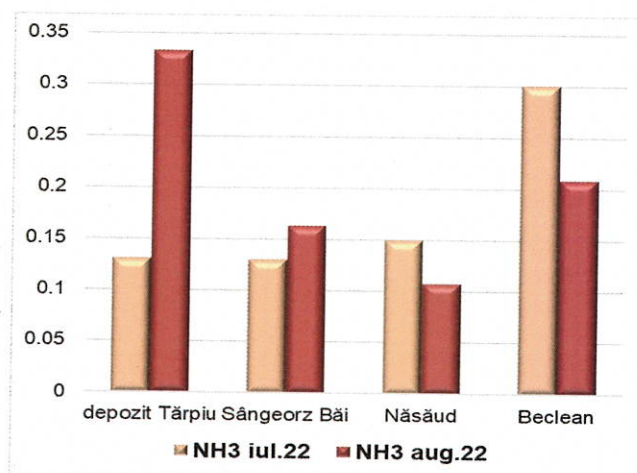
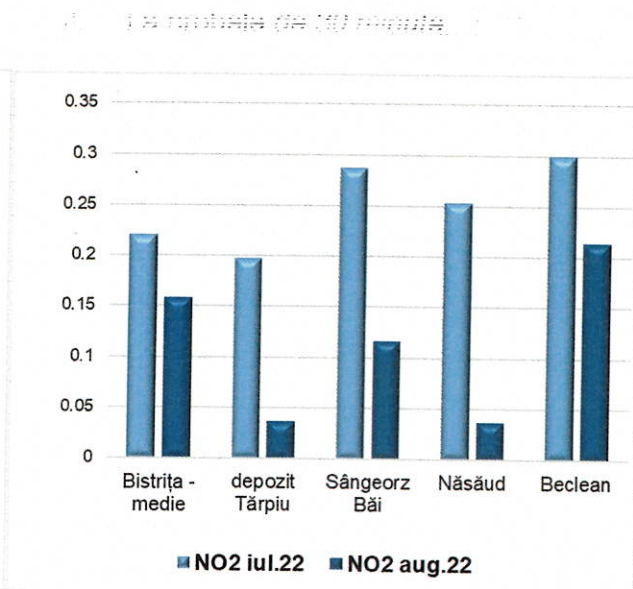
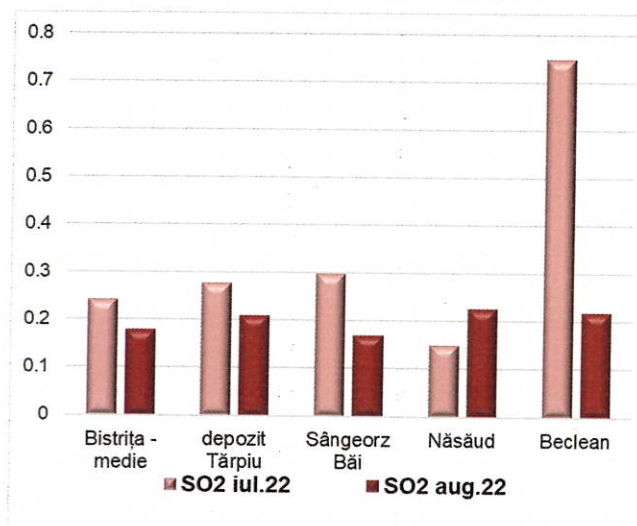
B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

B.1.1. Monitorizarea manuală

- I. La determinările *de lungă durată* se înregistrează, față de luna anterioară, o scădere a valorii medii lunare la amoniac în 3 din cele 3 puncte în care s-au făcut prelevări, la dioxidul de sulf și la dioxidul de azot în câte una din cele 2 puncte de prelevare:



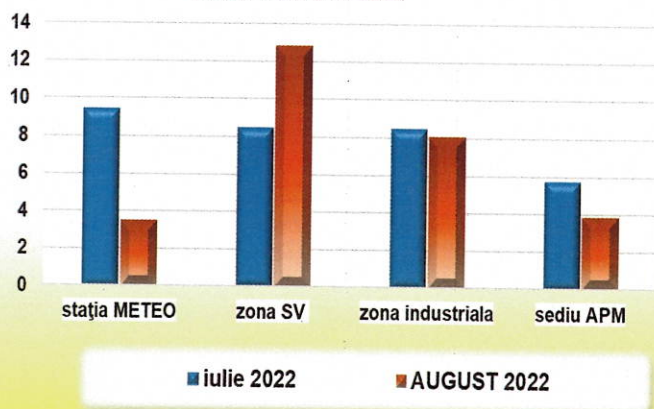
II. La probele de 30 minute



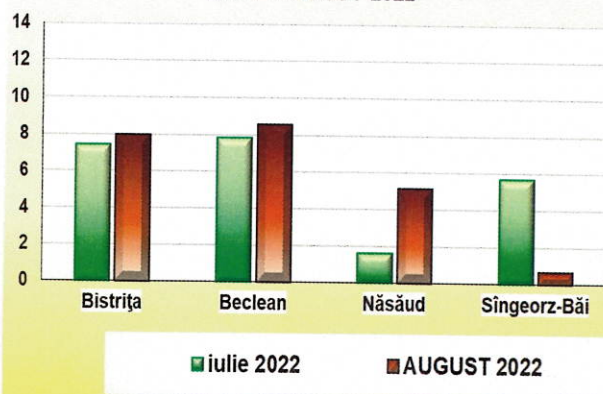
III. La pulberile totale în suspensie TSP nu e cazul

IV. La pulberile sedimentabile

Evoluția indicatorului pulberi sedimentabile în municipiul Bistrița, IULIE - AUGUST 2022



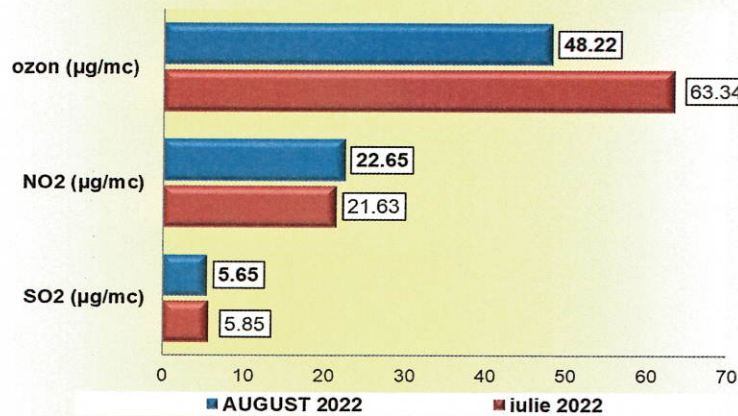
Evoluția indicatorului pulberi sedimentabile în județul Bistrița-Năsăud, IULIE - AUGUST 2022



B.1.2. Monitorizarea automată

Față de luna anterioară, la stația automată de calitate a aerului BN-1, a crescut concentrația medie lunară la un singur indicator din cei 3 monitorizați:

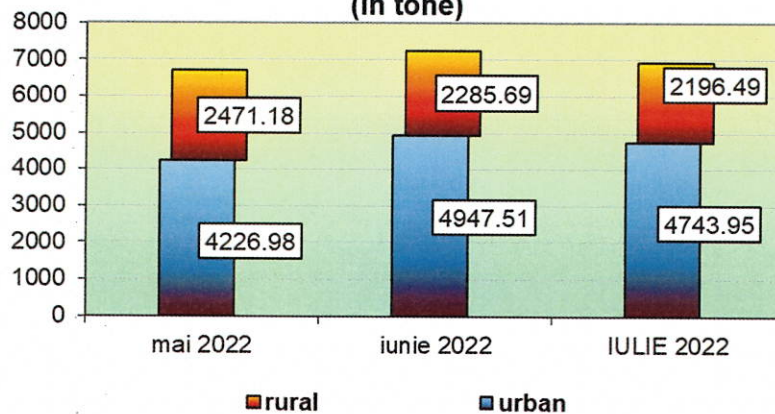
**Monitorizarea automată - stația de fond urban BN-1 Bistrița.
Evoluția mediilor lunare ale indicatorilor monitorizați
IULIE - AUGUST 2022**



C. DEȘEURI

Cantitatea de deșuri menajere colectate la nivelul întregului județ în luna AUGUST 2022, a fost de 6725,11 tone din care cca. 59% provin din mediul urban și restul din mediul rural.

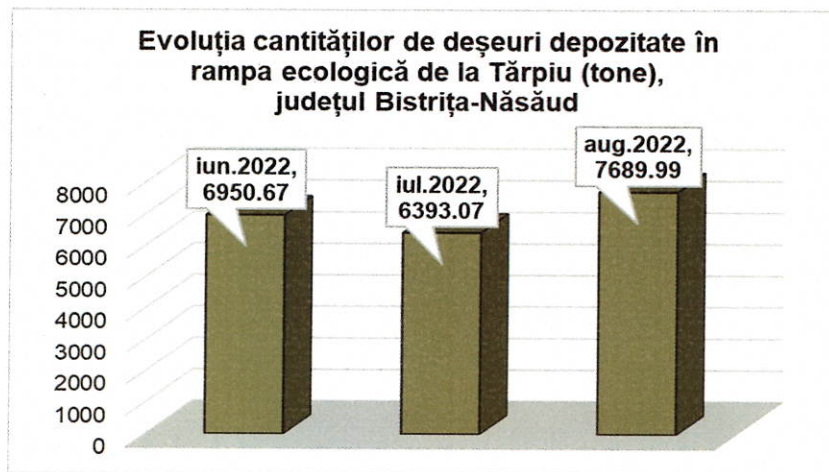
**Evoluția cantităților de deșuri menajere
colectate din județul Bistrița-Năsăud
(în tone)**



Din deșeurile colectate anumite tipuri sunt valorificate:

Situația colectării, valorificării și eliminării principalelor tipuri de deșuri (tone), județul Bistrița-Năsăud, luna AUGUST 2022					
Tip de deșeu	cantitatea colectată	Cantitate tratată mecanic	cantitate compostată	cantitatea valorificată	cantitatea eliminată
municipal	6725.11	1016.43	1.56	502.18	6697.43
municipale alte localități	992.56	0	0	0	992.56
reciclabile*	1410.16	1152.48	0	502.18	737.61
acumulatori auto	9.882	0	0	9.882	0
spitalicești	21.290	0.000	0.000	0	21.29

* 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 Târgușor.



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

Activitățile desfășurate în luna **august 2022** de către acest compartiment sunt:

- s-a emis un număr de 8 acte de reglementare pentru planuri/proiecte/activități amplasate în arii naturale protejate din care 6 decizii ale etapei de încadrare și 2 autorizații de mediu;
- s-a verificat amplasarea în raport cu ariile naturale protejate pentru **101** solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (acord de mediu/ autorizație / aviz de mediu);
- s-a emis către serviciul Acorduri Avize Autorizații un număr de **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 realizat un număr de 4 vizite de amplasament pentru planuri/proiecte/activități situate în arii naturale protejate;
- s-au emis
 - ✓ **2** 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;
 - ✓ **2** 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;
 - ✓ **1** aviz pentru tăierea arborilor sănătoși de pe domeniul public al Municipiului Bistrița;
- s-a participat în cadrul a **26** comisii de constatare și evaluarea pagubelor produse de către speciile de interes cinegetic culturilor și animalelor domestice, conform HG nr.1679/2008 pe raza unităților administrativ teritoriale Măgura Ilvei, Romuli, Budacu de Jos, Rodna, Șintereag, Chiochiș, Dumitrița, Galații Bistriței, Nimigea, Monor, Leșu, Dumitra, Nușeni și Budești
- s-au întocmit documentele, în conformitate cu prevederile *Hotărârea nr. 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, ca urmare a capturilor accidentale a 2 exemplare de barză (*Ciconia ciconia*) pe raza localităților Blăjenii de Jos – comuna Șintereag și Ciceu Giurgești – comuna Ciceu Giurgești;
- s-a participat la ședința de lucru a *Comitetului de Masiv al Grupei Nordice de Munți*.

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii AUGUST 2022 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat 4 avize pentru Plan/Program, un aviz de mediu, 21 decizii de încadrare, 19 autorizații de mediu (din care 13 noi fără bilanț de mediu, 4 revizuite), 74 clasarea notificării, a respins 3 solicitări de acord de mediu și a trimis 3 notificări prealabile suspendării autorizației de mediu.

Activitățile noi autorizate sunt: debitare lemn (2), balastieră (2), policlinică, spital, spălat covoare, amenajare piscicolă, hotel cu restaurant, fabricare produse cosmetice, carieră piatră, brutărie și comerț.

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 august 2022:

- s-a răspuns favorabil la 2 solicitări de informații de mediu,
- s-a formulat răspuns la 3 de petiții.

Șef Serviciu Monitorizare Laboratoare: Oana Georgeta ȘTEȚCO

Întocmit: Ana Angela CORDOȘ