



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Nr. 9489/12.08.2022

APROBAT:

Director Executiv
Sever Ioan ROMAN



**RAPORT LUNAR PRIVIND
STAREA FACTORILOR DE MEDIU
ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
- IULIE 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 iulie 2022 este :

IULIE 2022	SO ₂	NO ₂	NH ₃
	μg/mc		
Valoarea medie în municipiul Bistrița	2.659	7.668	36.238
Număr prelevări	22	22	47
Valoarea maximă	8.3	16.5	98.20
Loc de prelevare a valorii maxime			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-iuliel I: office@apmbn.anpm.ro ; Tel. 0263 224 064; Fax . 0263 223 709

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

○ 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 deșuri de la Târpiu, la Sărata în parcul industrial al SC Teraplast SA și în municipiul Bistrița la stația de tratare a apei.

IULIE 2022								
	Bistrița - ST	Bistrița -parc ind.Sărata	depozit Târpiu	Sângeorz Băi	Năsăud	Beclean	CMA	Nr. depășiri
SO2	0.1125	0.3451	0.2682	0.2787	0.2984	0.1503	0.75	0
NO2	0.1589	0.1708	0.3324	0.1977	0.2875	0.2534	0.3	1
NH3	0.1913	0.2397	0.2688	0.1309	0.1305	0.1503	0.3	0

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 iulie 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 iulie 2022 s-au prelevat probe din toate punctele. Valoarea maximă înregistrată în iulie 2022 a fost de **9,4357 gram/mp/lună** și s-a înregistrat la stația meteo din Bistrița. 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 iulie 2022 valoare determinate sunt cele din tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Vaoare limită conf. STAS (10009/2017)	IULIE 2022
1	str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)	15	75-85	75.1
				76
				76.3
	Valoarea medie	75.83		
2	Int. str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independ. - str. Sigmirului (75-85dB)	15	75-85	75.6
				75.8
				72
	Valoarea medie	74.78		
3	B. Indep. - în față la Scoala Sf. Ana (75-85dB)	15	75-85	72.8
				78
				79
	Valoarea medie	77.31		
4	Intersecția B.Independ. - str.Odibescu - str.Ghe. Șincai - str.Gării (75-85dB)	15	75-85	67.3
				67.9
				66.8
	Valoarea medie	67.36		
5	Int. str.1Dec-str. A. Iancu - str.Năsăudului - C. Moldovei (75-85dB)	15	75-85	67.6
				69.1
				69.1
	Valoarea medie	68.66		
6	C. Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center (75-85dB)	15	75-85	62.3
				58.1
				64.9
	Valoarea medie	62.58		

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	60.6
	Valoarea medie			61.8
				61.2

* nu s-a monitorizat - lucrări de construcții

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

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

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediul APM	27 iunie 2022	1 august 2022	6.86	6.94
Aquabis			6.29	6.77
medie oraș			6.72	

În săptămânile 27.06-04.07.2022 și 11-25.08.2022 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, IULIE 2022										
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.	9.3	7.07	68.09	17.86	15.59			121.53	139.78	
val.medie lunară	5.85	5.85	21.63	15.85	9.97				63.34	
captura de date* (%)	88.98	90.32	92.20	9.68	12.9				92.47	
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		1	0	

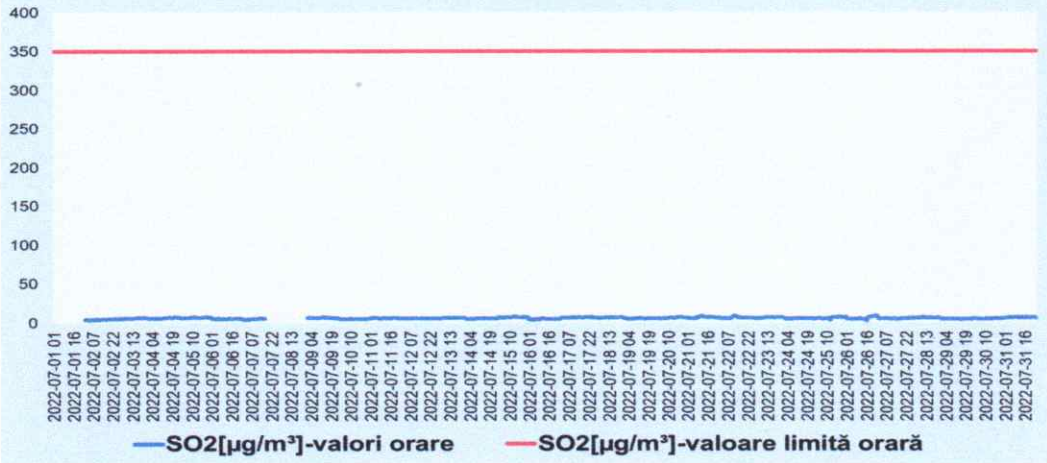
OBS. Analizor BTEX defect

Analizor CO defect

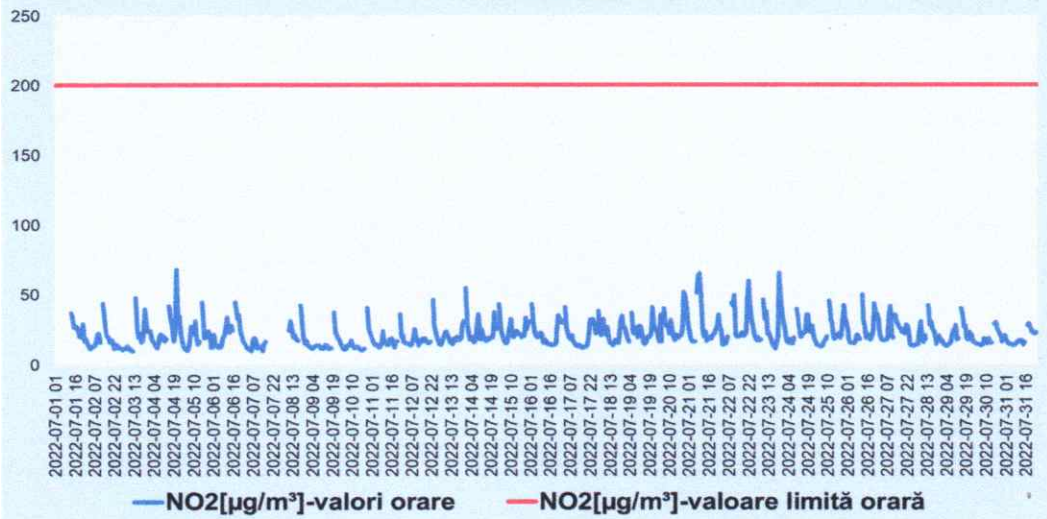
Analizorul LSPM10 defect

Pompa FOX defectă din 06.07.2022

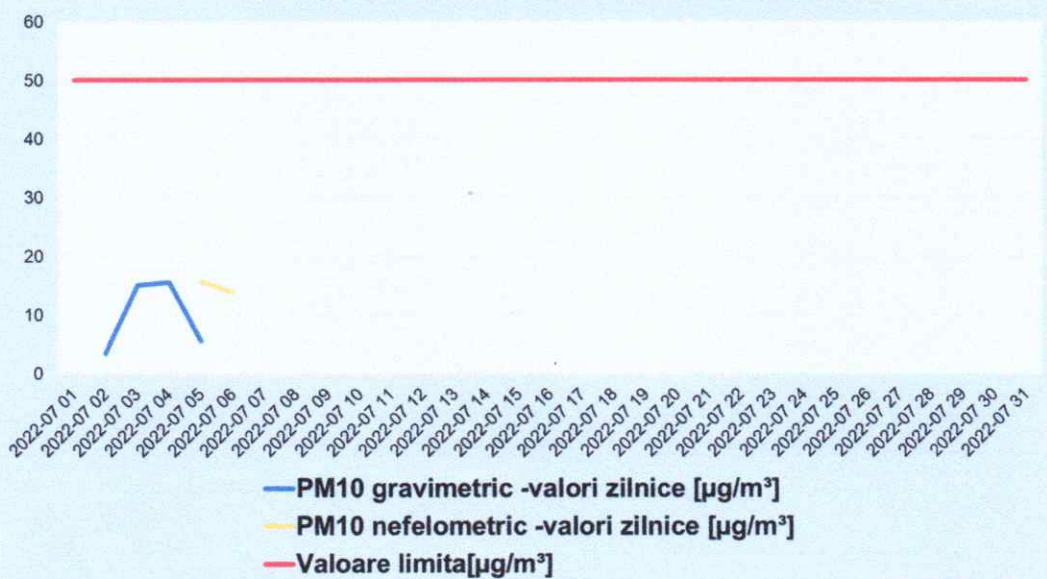
**SO2 orar. Stația BN1. 01 - 31 iulie 2022.
Date validate**



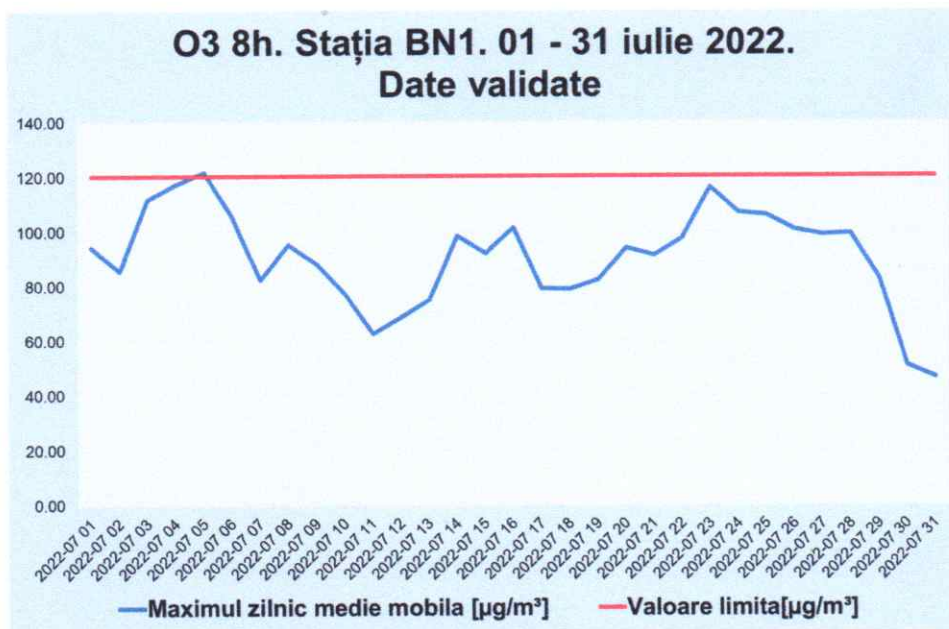
**NO2 orar. Stația BN1. 01 - 31 iulie 2022.
Date validate**



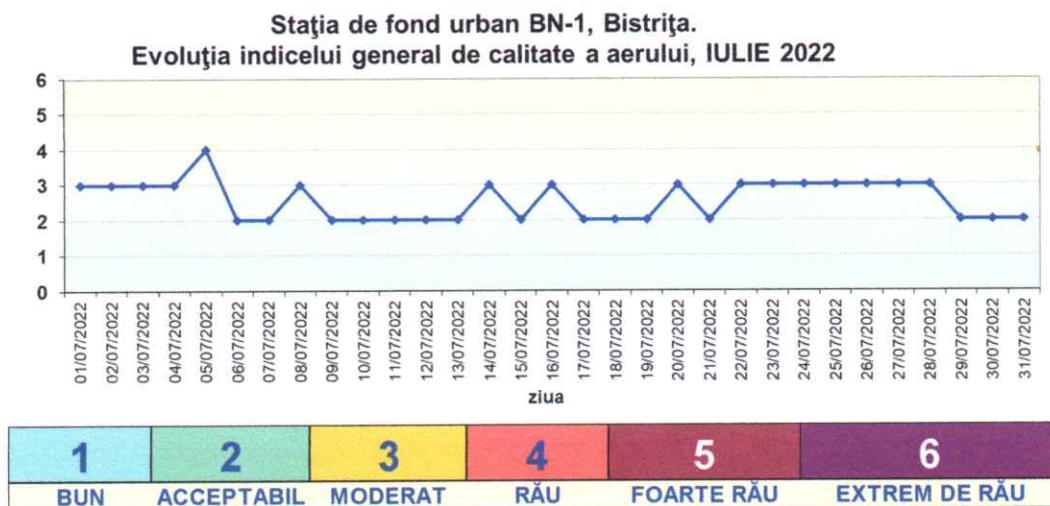
**PM10 gravimetric-nefelometric. Stația BN1.
01 - 31 iulie 2022. Date validate**



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



Descrierea sub o formă simplă a informațiilor privind starea globală a calității aerului se face prin indicele general de calitate a aerului, care reprezintă 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 IULIE 2022, se poate vedea în figura următoare:



În luna IULIE 2022 valorile orare de temperatură au variat între 9,93°C și 37,38°C cu o medie de 22,25°C iar umiditatea relativă a variat între 21,47% și 100% cu o valoare medie de 64%. Aproximativ 54% din perioada lunii IULIE 2022 a fost calm atmosferic iar în perioadele cu vânt acesta nu a depășit viteza maximă de 0,69 m/s (date preluate de la stația automată de monitorizare a calității aerului în baza valorilor medii orare).

În perioada lunii IULIE 2022 dozele maxime de radiație înregistrată la cele 2 contoare ale stației BN-1 au fost de 0,154 µSv/h și 0,212 µSv/h cu medii lunare de 0,121881 µSv/h, respectiv 0,158474 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 IULIE 2022 laboratorul APM BN a analizat :

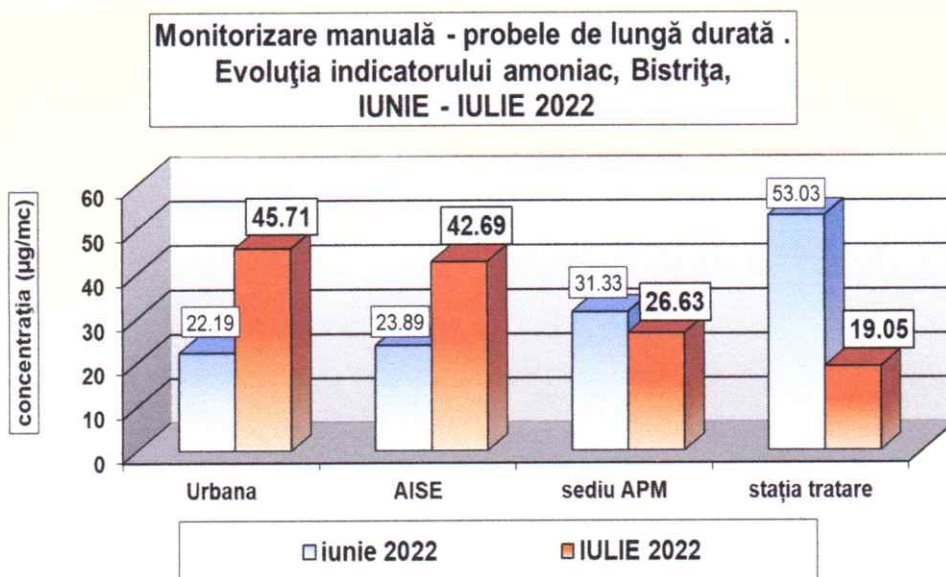
- 18 indicatori pentru apele de suprafață din Valea Căstăilor, amonte și aval de SC Rombat SA Bistrița și pe râul Someșul Mare la Bața,
- 24 indicatori pentru apele reziduale evacuate din stația de epurare ale orașelor Beclean și Sângeorz-Băi,
- 12 indicatori pentru apele subterane prelevate dintr-o fântână din Josenii Bârgăului.

B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

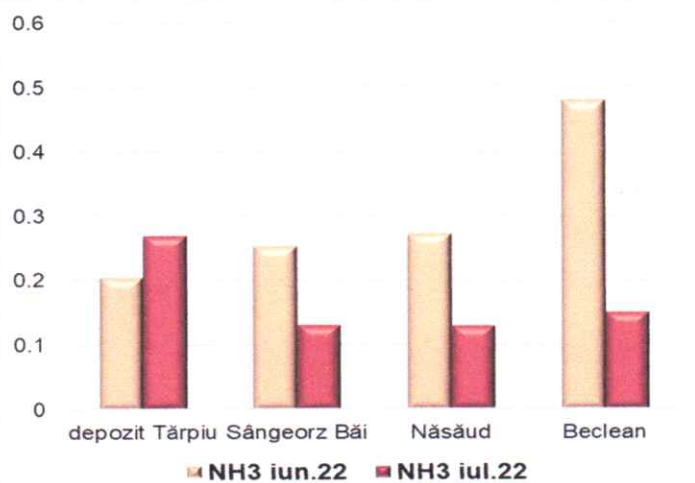
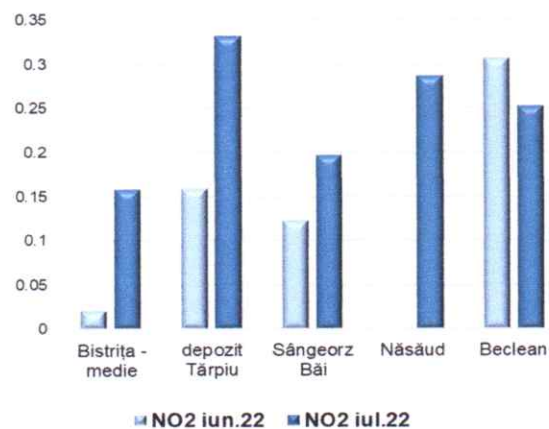
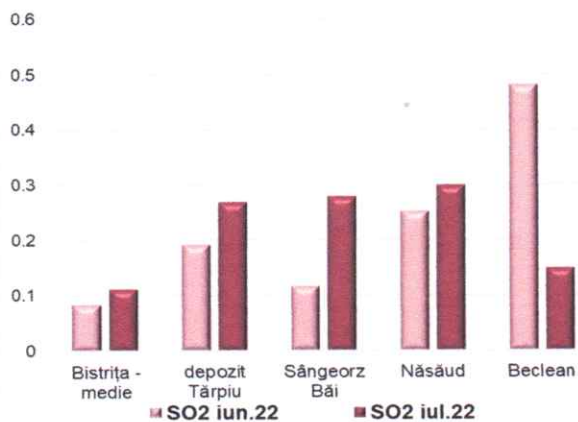
B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

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 2 din cele 4 puncte de prelevare:



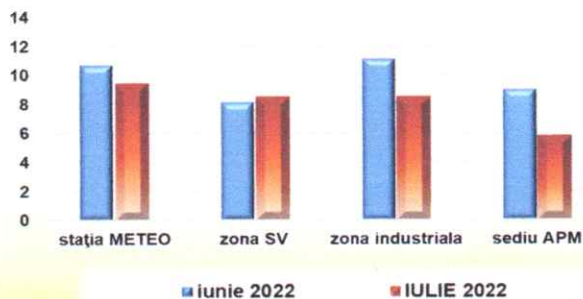
II. La probele *de 30 minute*



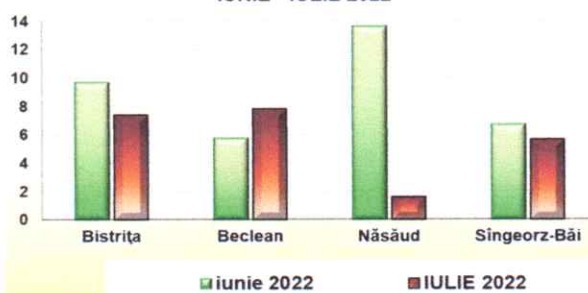
III. La *pulberile totale în suspensie TSP* nu e cazul

IV. La *pulberile sedimentabile*

Evoluția indicatorului pulberi sedimentabile în municipiul Bistrița, Iunie - Iulie 2022

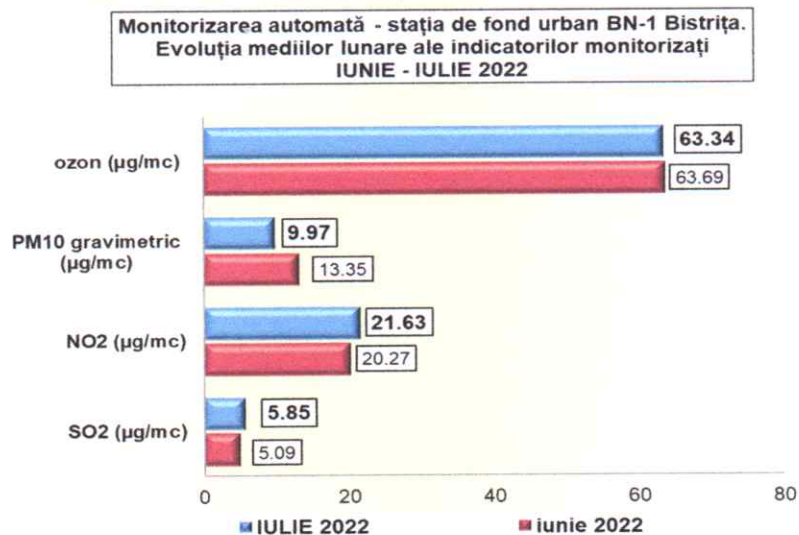


Evoluția indicatorului pulberi sedimentabile în județul Bistrița-Năsăud, Iunie - Iulie 2022



B.1.2. Monitorizarea automată

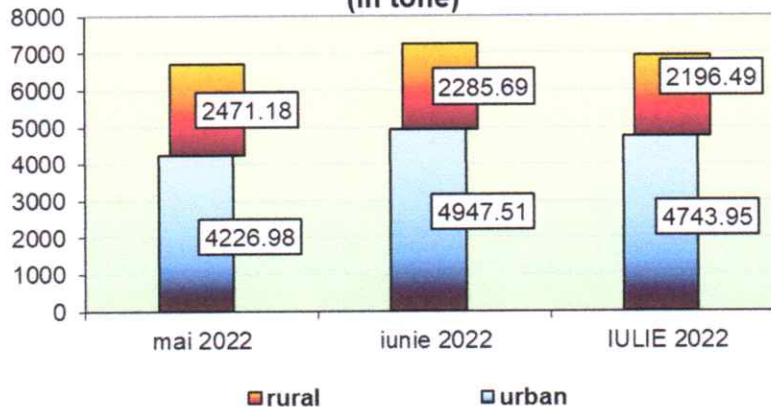
Concentrațiile medii lunare la indicatorii monitorizați de stația automată au crescut față de luna anterioară la 2 indicatori din cei 4 monitorizați:



C. DEȘEURI

Cantitatea de deșeuri menajere colectate la nivelul întregului județ în luna IULIE 2022, a fost de 6940,44,2 tone din care cca. 68,35% provin din mediul urban și restul din mediul rural.

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



Din deșeurile colectate anumite tipuri sunt valorificate:

Situația colectării, valorificării și eliminării principalelor tipuri de deșeuri județul Bistrița-Năsăud, luna IULIE 2022			
Tip de deșeu	cantitatea colectată (tone)	cantitatea valorificată (tone)	cantitatea eliminată (tone)
deșeu municipal	6940.44	643.02	3.6
deșeuri reciclabile*	844.58	536.66	0
acumulatori auto	14.496		
deșeuri spitalicești	20.604		

* 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 Târbuiu.

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

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

- s-au emis un număr de **2** acte de reglementare pentru planuri/proiecte/activități amplasate în arii naturale protejate din care o decizie a etapei de încadrare și o autorizație de mediu;
- s-a verificat amplasarea în raport cu ariile naturale protejate a unui număr de **142** solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (acord de mediu/ autorizație/ aviz de mediu);
- au fost emise către serviciul Acorduri Avize Autorizații un număr de **12** 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 **5** vizite de amplasament pentru planuri/proiecte/activități situate în arii naturale protejate;
- au fost emise un număr de **10** 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;
- au fost emise **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;
- s-a emis **1** aviz pentru tăierea arborilor sănătoși de pe domeniul public al Municipiului Bistrița;
- s-a participat în cadrul a **14** 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 Teaca, Dumitrița, Rodna, Ilva Mică, Leșu, Tiha Bârgăului, Urmeniș, Bistrița, Galații Bistriței, Budacu de Jos, Romuli, Milaș și Monor
- 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 uciderii accidentale a unui exemplar de vidră pe raza localității Șieu Sfântu;
- participarea la Sesiunea de instruire *pentru Regiunea Nord-Vest cu privire la acțiunile specifice de implementare a prevederilor Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice, modificată de Directiva 2013/17/UE* în perioada 10-15 iulie 2022 în municipiul Oradea - jud. Bihor, organizată de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Direcția Generală Biodiversitate adresată autorităților de mediu de la nivel național și județean (MMAP-DB, ANANP, ANPM, APM).

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii IULIE 2022 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat 1 aviz mediu pentru Plan/Program, 9 decizii de încadrare, 1 revizuire acord de mediu, 11 autorizații de mediu (din care 8 noi fără bilanț de mediu, 2 revizuite, 1 transferată), 86 clasarea notificării, a respins 2 solicitări de acord de mediu și 1 solicitare autorizație de mediu, a trimis 12 notificări prealabile suspendării autorizației de mediu și a suspendat 10 autorizații de mediu.

Activitățile noi autorizate sunt: debitare lemn (2), atelier mecanic, sistem alimentare apă, , microhidrocentrală, spital, tâmplărie PVC și aluminiu, spălat covoare.

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 iulie 2022:

- s-au organizat 6 întâlniri publice în cadrul proiectului cod SMIS 124398, în vederea conștientizarea factorilor de interes locali și regionali cu activitate în ariile naturale protejate vizate de proiect cu referire la importanța conservării speciilor și habitatelor.
- au fost publicate 2 anunțuri de presă cu privire la organizarea celor 6 întâlniri publice din cadrul proiectului cod SMIS 124398.
- s-a răspuns favorabil la 4 solicitări de informații de mediu.
- s-a formulat răspuns la 2 de petiții.

Șef Serviciu Monitorizare Laboratoare:

Oana Georgeta ȘTEȚCO



Întocmit:

Ana Angela CORDOȘ

