



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Nr. 14384/20.12.2022

APROBAT:

Director Executiv,  
Sever Ioan ROMAN



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

NOIEMBRIE 2022	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>
	μg/mc		
<b>Valoarea medie în municipiul Bistrița</b>	<b>1.213</b>	<b>17.834</b>	<b>12.390</b>
Număr prelevări	32	32	48
Valoarea maximă	9	52.1	59.60
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



**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 Teraplast SA și în municipiul Bistrița la stația de tratare a apei. Nu se fac prelevări în perioada noiembrie-martie.

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. Nu s-au prelevat în luna noiembrie 2022 deoarece prelevatorul este stricat.

c) **Pulberile sedimentabile.**

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 luna noiembrie 2022 s-au făcut 8 prelevări din punctele aflate în Bistrița și Beclean. Valoarea maximă a fost de **9,6409 gram/mp/lună** și s-a înregistrat la stația de epurare de la 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 noiembrie 2022 valorie determinate sunt cele din tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Val. STAS (10009/2017)	Noiembrie 2022
1	str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)	15	75-85	75.9
				78.7
				75.9
	Valoarea medie	<b>77.05</b>		
2	Int. str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independ. - str. Sigmurului (75-85dB)	15	75-85	73.1
				73.4
				73.1
	Valoarea medie	<b>73.2</b>		
3	B. Indep. - în față la Școala Sf. Ana (75-85dB)	15	75-85	79.4
				78.1
				75.8
	Valoarea medie	<b>78.01</b>		
4	Intersecția B.Independ.- str.Odibescu - str.Ghe. Șincai - str.Gării (75-85dB)	15	75-85	70.9
				66.7
				77.2
	Valoarea medie	<b>73.65</b>		
5	Int. str.1Dec-str. A. Iancu - str.Năsăudului - C. Moldovei (75-85dB)	15	75-85	73.1
				73.9
				77.5
	Valoarea medie	<b>75.28</b>		
6	C. Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center (75-85dB)	15	75-85	66.7
				64.5
				63.8
	Valoarea medie	<b>65.18</b>		
7	Școala gen. Nr.6 (str Gen. Gr. Bălan) (75dB)	15	75	53.8
				51.7
				53.2
	Valoarea medie	<b>52.99</b>		
8	Beclean - Strada 1 Decembrie (DN17) (75-85 dB)	15	75-85	68.9
				69.9
	Valoarea medie	<b>69.4</b>		

În noiembrie 2022 s-a efectuat o determinare la comandă.

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

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediul APM	31 octombrie 2022	28 noiembrie 2022	6.50	6.95
Aquabis			6.67	6.93
<b>medie oraș</b>			<b>6.75</b>	

## 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:

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.	7.58	5,70	69,72					22,24	57,38	
val.medie lunară	5.64	5,64	41,46						10,26	
captura de date* (%)	4.44	3,33	4,44						4,44	
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	

obs. Analizor BTEX defect; analizor CO defect; analizorul LSPM10 defect; pompa FOX defectă, sistemul de achiziție date defect – lipsa date la toți indicatorii în perioada 29.10.2022, ora 3 - 29.11.2022, ora 14.

Datorită problemelor tehnice stația automată a funcționat o singură zi în luna noiembrie 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. În luna NOIEMBRIE 2022, în singura zi de funcționare, indicele general de calitate a aerului a fost 2.

1	2	3	4	5	6
BUN	ACCEPTABIL	MODERAT	RĂU	FOARTE RĂU	EXTREM DE RĂU

În luna noiembrie 2022 doza maximă de radiație înregistrată la contoarele stației BN-1 au fost de 0,167 μSv/h, respectiv 0,201 μSv/h cu o medie lunară de 0,123874 μSv/h și 0,157863 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.

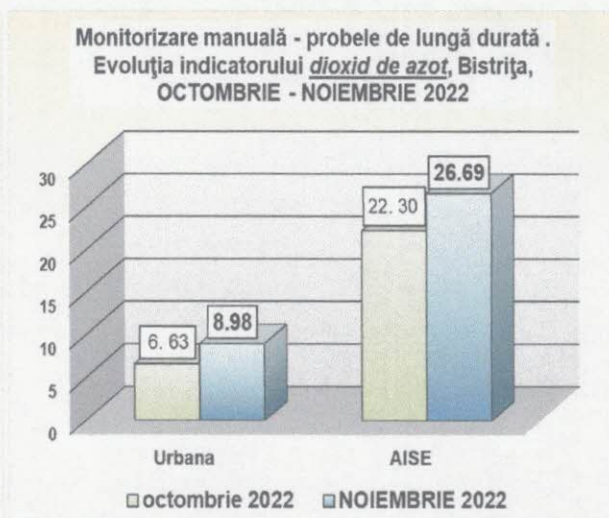
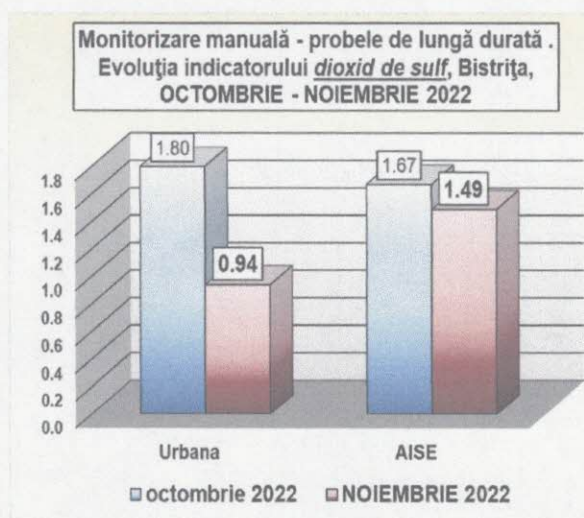
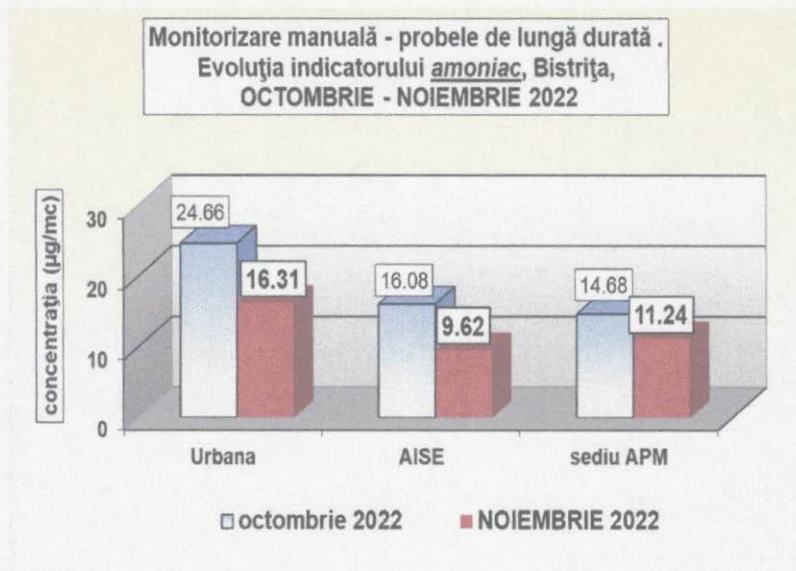
În cursul lunii noiembrie 2022 laboratorul APM BN a analizat 6 indicatori pentru apele de suprafață din Valea Căstăilor, în amonte și în aval de SC Rombat SA Bistrița.

## 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 valorilor medii lunare la amoniac și dioxid de sulf în toate punctele de prelevare:

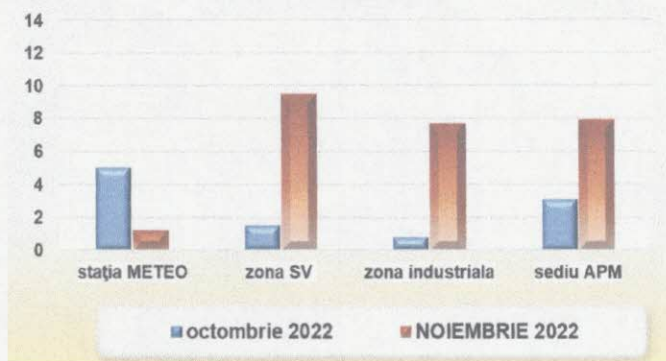


II. La probele *de 30 minute*  
Nu este cazul.

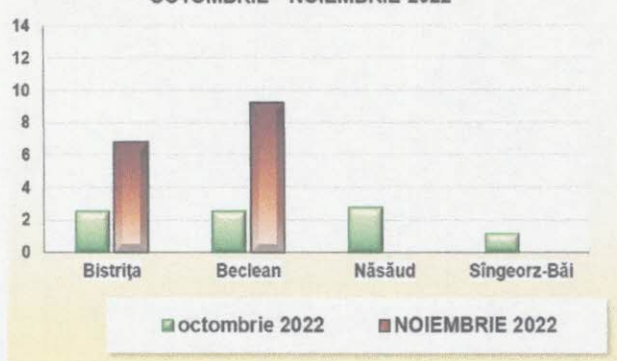
III. La *pulberile totale în suspensie TSP* nu e cazul

#### IV. La pulberile sedimentabile

Evoluția indicatorului pulberi sedimentabile în  
municipiul Bistrița,  
OCTOMBRIE - NOIEMBRIE 2022



Evoluția indicatorului pulberi sedimentabile  
în județul Bistrița-Năsăud,  
OCTOMBRIE - NOIEMBRIE 2022



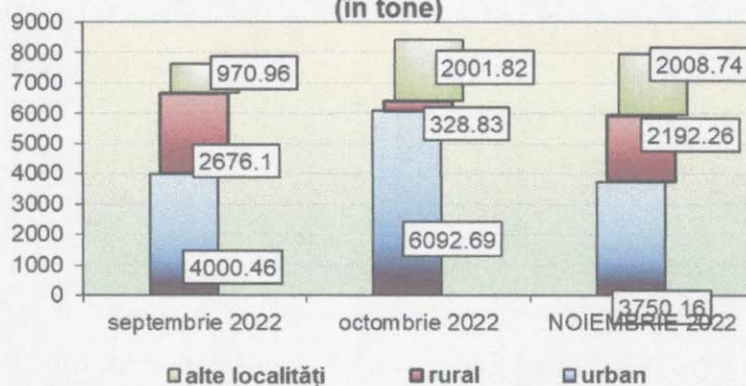
#### B.1.2. Monitorizarea automată

Nu este cazul.

### C. DEȘEURI

Cantitatea de deșuri menajere colectate la nivelul întregului județ în luna NOIEMBRIE 2022, a fost de 7951,16 tone din care cca. 47% provin din mediul urban și restul din mediul rural.

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

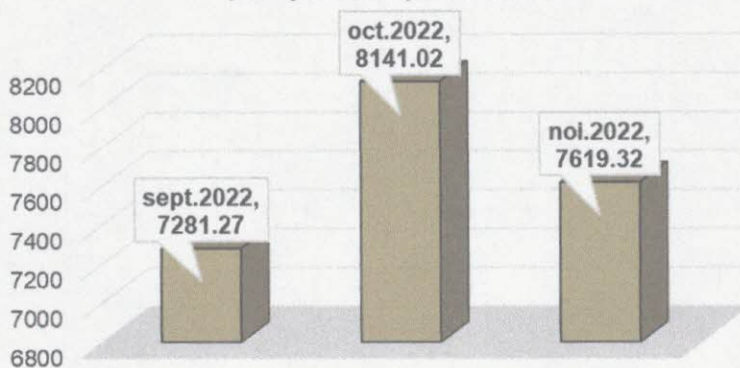


Din deșeurile colectate anumite tipuri sunt valorificate:

Situția colectării, valorificării și eliminării principalelor tipuri de deșuri (tone), județul Bistrița-Năsăud, luna NOIEMBRIE 2022					
Tip de deșeu	cantitatea colectată	Cantitate tratăată mecanic	cantitate compostată	cantitatea valorificată	cantitatea eliminată
municipal	7951.16	427.44	88.56	590.06	7619.32
municipale alte localități	2008.74	0	0	0	2008.74
reciclabile*	740.8	0	0	294.06	0.00
acumulatori auto	33.527	0	0	33.527	0
spitalicești	21.900	0.00	0.00	0	21.9

\* 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.

**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.

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

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

- s-au emis **5** acte de reglementare pentru planuri/proiecte/activități amplasate în arii naturale protejate din care **2** decizii ale etapei de încadrare și **3** autorizații de mediu;
- s-a verificat amplasarea în raport cu ariile naturale protejate a unui număr de **157** solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (acord de mediu/ autorizație/ aviz de mediu);
- s-au emis către serviciul Acorduri Avize Autorizații **8** 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 **4** vizite de amplasament pentru planuri/proiecte/activități situate în arii naturale protejate;
- s-a participat în cadrul a **13** 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 Braniștea, Mărișelu, Romuli, Cetate, Nușeni, Bistrița-Bârgăului, Livezile, Galații Bistriței, Lechința și Leșu;
- s-a participat la 3 întâlniri de lucru on-line în cadrul ședințelor *Comitetului de Masiv pentru Grupa de Munți Nordică și Comitetului de Masiv al Grupei de Munți Centrală* la data de 15 și 24 noiembrie 2022;
- în perioada 23-25 noiembrie 2022, Cluj-Napoca s-a participat la sesiunea de instruire în cadrul proiectul cu titlul "*Consolidarea capacității instituționale a Ministerului Mediului și a unităților din subordine pentru îmbunătățirea politicilor din domeniul biodiversității*" Cod SIPOCA/MySMIS: SIPOCA 594/MySMIS 127465 implementat în perioada 2019-2023 de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, în calitate de lider de parteneriat, împreună cu Universitatea din București, Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Institutul de Biologie al Academiei Române, în calitate de parteneri având ca obiectiv "*Dezvoltarea metodelor necesare optimizării procesului decizional la nivelul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, al Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și al autorităților publice locale subordonate, în vederea îmbunătățirii politicilor publice în domeniul biodiversității, prin implementarea în legislația națională a Protocolului de la Nagoya*".

## E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii NOIEMBRIE 2022 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat 2 avize pentru Plan/Program, 3 avize de mediu, 25 decizii de încadrare, 20 autorizații de mediu (din care 15 noi fără bilanț de mediu, 4 revizuite – din care o Autorizație Integrată de Mediu - și 1 transferată), 93 clasarea notificării, a respins 7 solicitări de acord de mediu și a trimis 2 notificări prealabile suspendării autorizației de mediu.

Activitățile noi autorizate sunt: debitare lemn (2), fermă piscicolă (2), stație distribuție carburanți, carieră piatră, service auto cu vopsitorie, colectare și depozitare temporară de deșeuri nepericuloase, sortare-concasare agregate, producție tehnică dentară, producție fire și fibre electrice, mecanică generală, spălătorie auto, confecții metalice și pensiune.

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 noiembrie 2022:

- S-a răspuns favorabil la 6 de solicitări de informații de mediu;
- S-a formulat răspuns la o petiție;
- S-au făcut 30 postări pe pagina de Facebook a APM BN;
- Au fost 3 apariții în mass media locală pe diverse teme de mediu.

Șef Serviciu Monitorizare Laboratoare: Oana Georgeta ȘTEȚCO



Întocmit: Ana Angela CORDOȘ

