



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITA - NĂSĂUD

Nr. 3427/16.03.2022

APROBAT:

Director Executiv,
Sever Ioan ROMAN



**RAPORT LUNAR PRIVIND
STAREA FACTORILOR DE MEDIU
ÎN JUDEȚUL BISTRITA-NĂSĂUD
- FEBRUARIE 2022 -**

A. CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU

A.1. CALITATEA AERULUI

A.1.1. MONITORIZAREA MANUALĂ

- a) Monitorizarea manuală se face pentru indicatorii **dioxid de sulf, dioxid de azot și amoniac**
a)1. prin probele de lungă durată (24h), care se efectuează pentru indicatorul **amoniac** în patru puncte din municipiul Bistrița: zona industrială a municipiului (la AISE, pe str. Zefirului, 11), zona de S (la baza de lucru a SC Urbana SA), sediul APM și zona de N (la stația de tratare a apei aparținând SC Aquabis SA). Rezultatul monitorizării din februarie 2022 este:

FEBRUARIE 2022	NH3 (μg/mc)
Valoarea medie în municipiul Bistrița	20.525
Număr prelevări	63
Valoarea maximă	99.7
Loc de prelevare a valorii maxime	Stația de tratare a apei
Conc.maxim (valoarea limită) admisă	100
Număr depășiri ale CMA zilnice	0

Nu s-au înregistrat depășiri ale concentrației maxim admise.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITA-NĂSĂUD
Adresa :Strada Parcului, nr.20, Bistrița, Cod . 420035, Jud. Bistrița-Năsăud
E-mail l: 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 și dioxid de azot în 3 puncte din municipiul Bistrița în care se determină și amoniacul prin probe de lungă durată (AISE, Urbana, stația de tratare);
 - pentru dioxid de sulf, dioxid de azot și amoniac în 4 puncte din județ (în orașele Sângeorz-Băi, Năsăud, Beclean și la limita rampei ecologice de deșeuri de la Târciș).

Aceste probe nu se fac în perioada noiembrie – februarie.

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 FEBRUARIE 2022 s-au efectuat 20 prelevări, concentrația medie lunară fiind de **0,05207 mg TSP/mc**. Nu s-au înregistrat depășiri ale limitelor maxim admise.

c) **Pulberile sedimentabile:**

Pulberile sedimentabile se monitorizează în 10 puncte din 4 zone ale județului, respectiv 4 puncte în municipiul Bistrița, 2 puncte în orașul Beclean și câte un punct în orașele Năsăud și Sângeorz-Băi și localitățile Lechința și Prundu Bârgăului. În februarie 2022 s-au monitorizat 8 din cele 10 puncte deoarece, din cauza condițiilor meteo, recipientele de prelevare s-au spart în 2 puncte din municipiul Bistrița. Valoarea maximă înregistrată în februarie 2022 a fost de **16,8962 gram/mp/lună** și s-a înregistrat pe str. Liviu Rebreanu din Beclean. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxim admise de legislație.

d) **Zgomot**

Începând cu luna februarie s-au modificat atât punctele de prelevare cât și modalitatea de efectuare a determinărilor nivelului de 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 februarie 2022 valori determinate sunt cele din tabelul de mai jos:

FEBRUARIE 2022				
Nr. Crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)/prelevare	Val. STAS (10009/2017)	Valoarea medie măsurată (dB)
1	str. Libertății - în față la Mobexpert	15	75-85	79.61
2	Int. str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independ. - str. Sigmirului	15	75-85	75.7
3	B. Indep. - în față la Școala Sf. Ana	15	75-85	76.23
4	Intersecția B.Indep.- str.Odibescu - str.Ghe. Șincai - str.Gării	15	75-85	76
5	Școala gen. Nr.6 (str Gen. Gr. Bălan)	15	75	62.51

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

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

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediul APM	31 ianuarie 2022	28 februarie 2022	5.93	6.68
Aquabis			6.00	6.73
medie oras			6.35	

A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

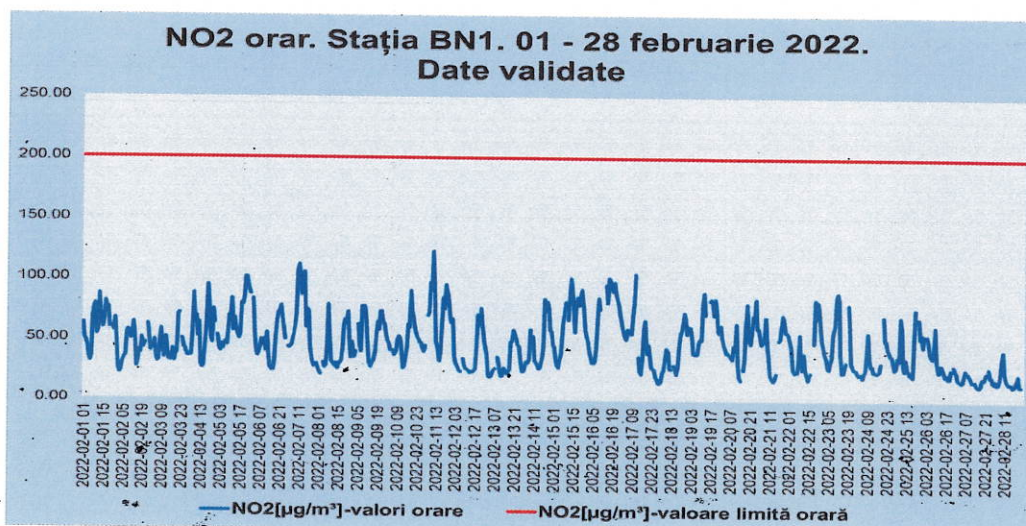
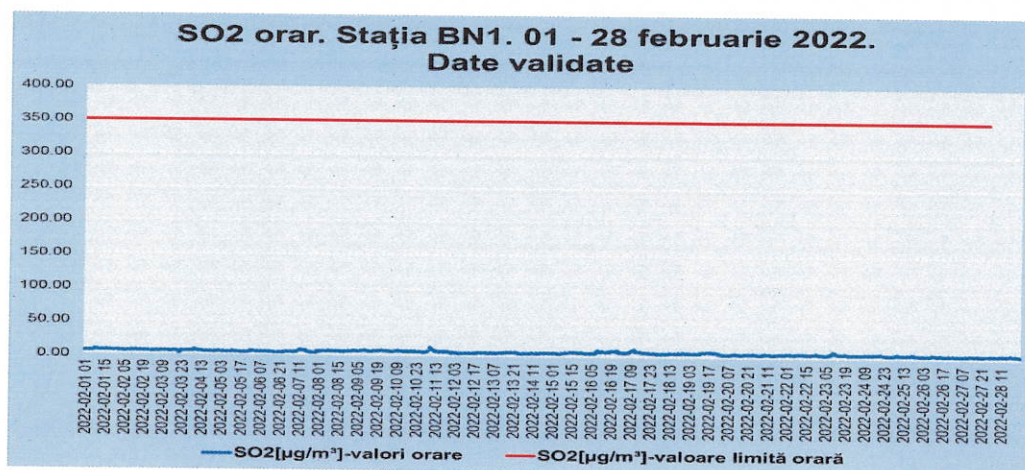
a) Valorile obținute prin procesarea datelor validate de la stația automată de fond urban pentru monitorizarea calității aerului BN-1 Bistrița, sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:

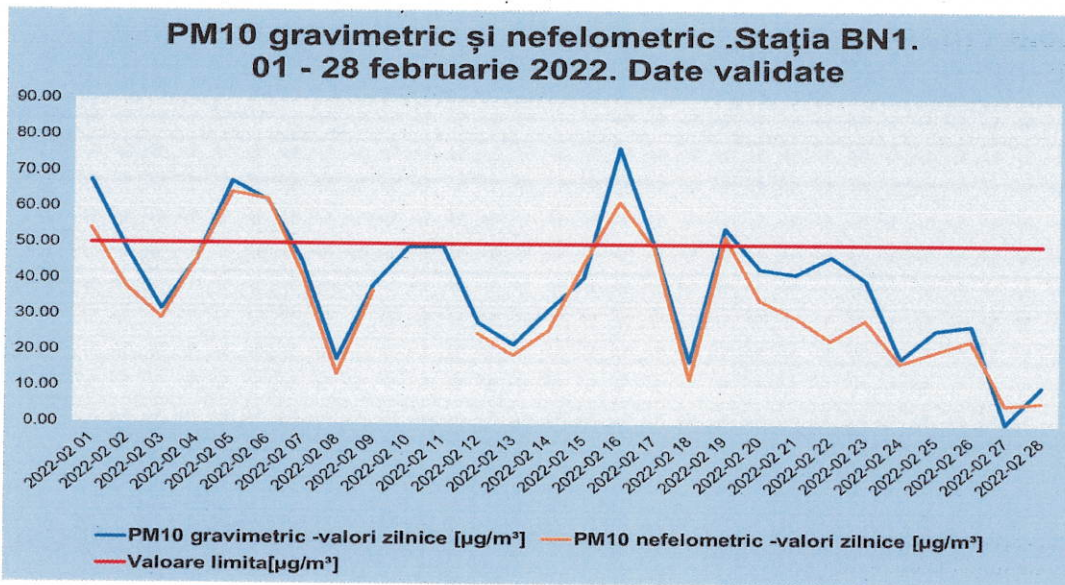
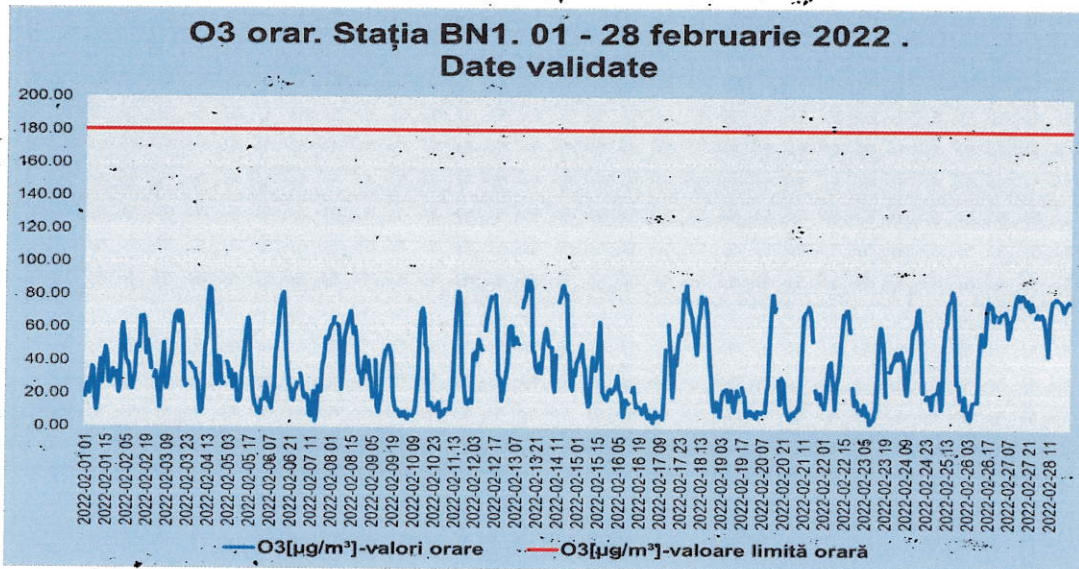
Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, FEBRUARIE 2022

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.	13.43	7.66	122.59	64.18	76.79	3.24	3.78	82.25	89.24	
val.medie lunară	5.99	5.99	46.54	33.19	39.15		0.84		38.59	
captura de date* (%)	96.13	100	95.54	92.86	100		95.68		96.13	
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	5	5	0		0	0	

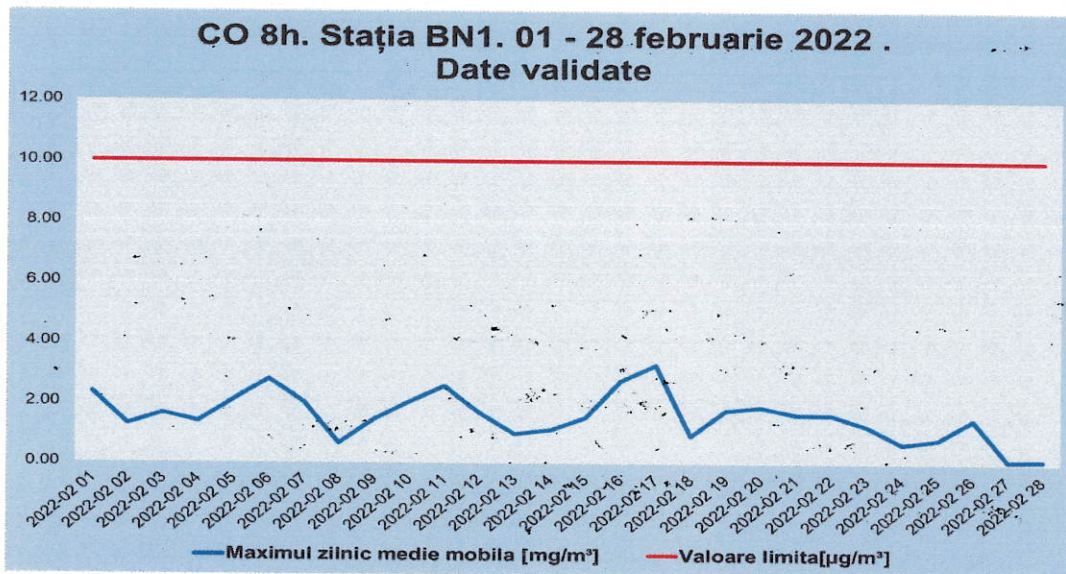
Obs.: Analizor BTEX defect - FSIT 12829/ 09.11.2021

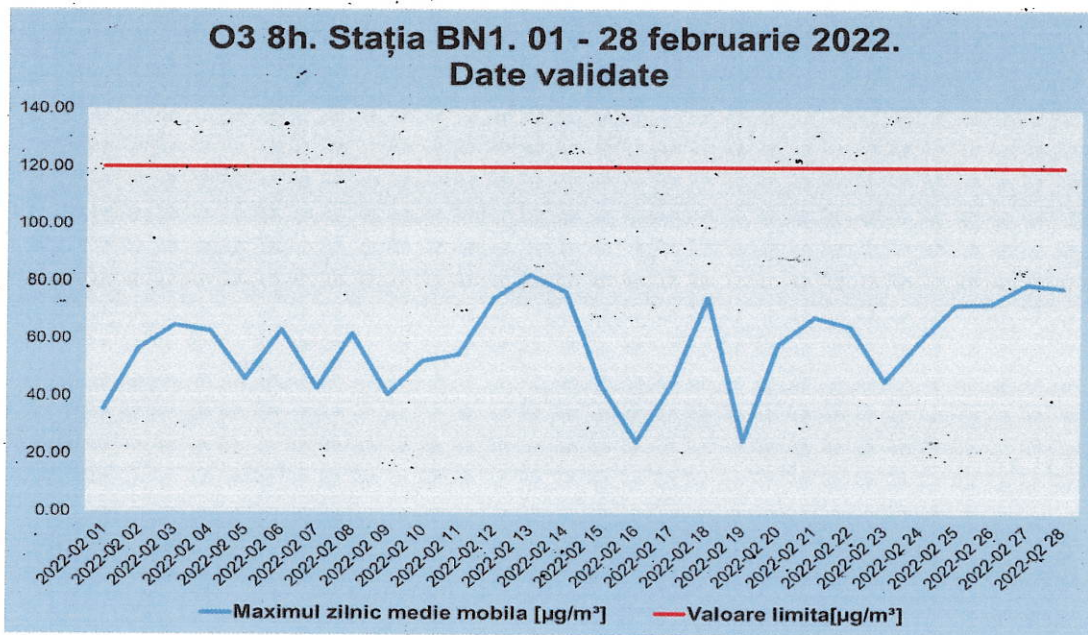
S-au înregistrat 5 depășiri ale valorii limită pe 24 de ore la indicatorul PM10.



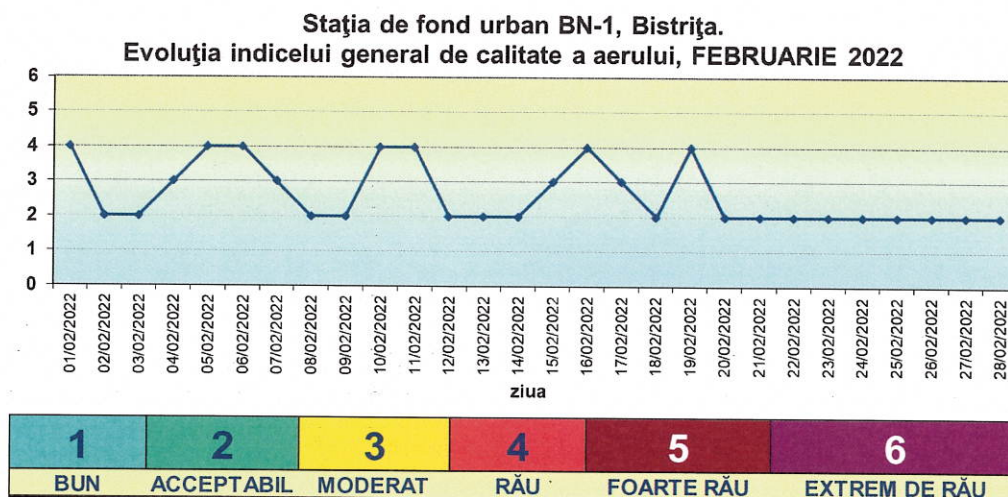


Indicatorii CO și O₃ se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Graficele prezintă evoluția mediilor mobile în FEBRUARIE 2022:





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 FEBRUARIE 2022, se poate vedea în figura următoare:



În luna FEBRUARIE 2022 valorile orare de temperatură au variat între $-6,78^{\circ}\text{C}$ și $+10,64^{\circ}\text{C}$ cu o medie de $1,5^{\circ}\text{C}$ iar umiditatea relativă a variat între 40% și 99,9% cu o valoare medie de 80%. Aproximativ 69% din perioada lunii FEBRUARIE 2022 a fost calm atmosferic iar în perioadele cu vânt acesta nu a depășit viteza maximă de 1,92 m/s (date preluate de la stația automată de monitorizare a calității aerului în baza valorilor medii orare).

În perioada lunii FEBRUARIE 2022 nu a funcționat dozatorul 2 de la stația automată de radioactivitate care s-a defectat. Doza maximă de radiație înregistrată la contorul 1 a stației BN-1 a fost de $0,150 \mu\text{Sv/h}$ cu o medie lunară de $0,12075 \mu\text{Sv/h}$.

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.

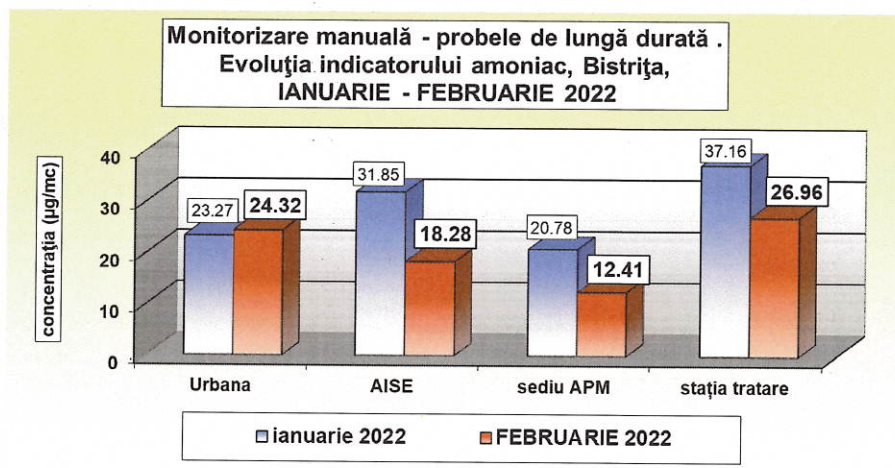
Laboratoarele APM Bistrița-Năsăud efectuează o serie de determinări ale unor indicatori chimici, pentru ape de suprafață, reziduale și subterane (fântâni), fără a stabili starea de calitate a apelor respective, ci doar pentru a determina starea apei în locația și la momentul prelevării. În cursul lunii FEBRUARIE 2022 laboratorul APM BN nu făcut determinări datorită temperaturilor foarte scăzute.

B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

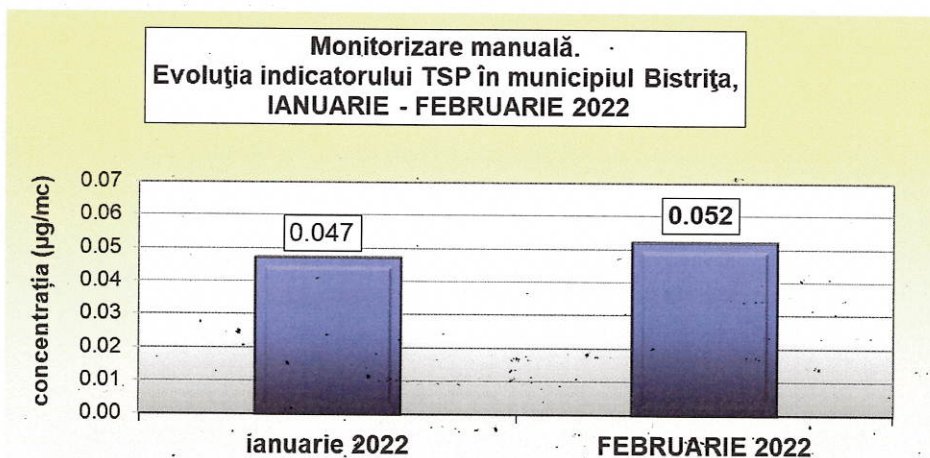
B.1.1. Monitorizarea manuală

- I. La determinările de lungă durată se înregistrează, față de luna anterioară, o scădere a valorilor medii lunare ale amoniacului în 3 din cele 4 puncte de prelevare:

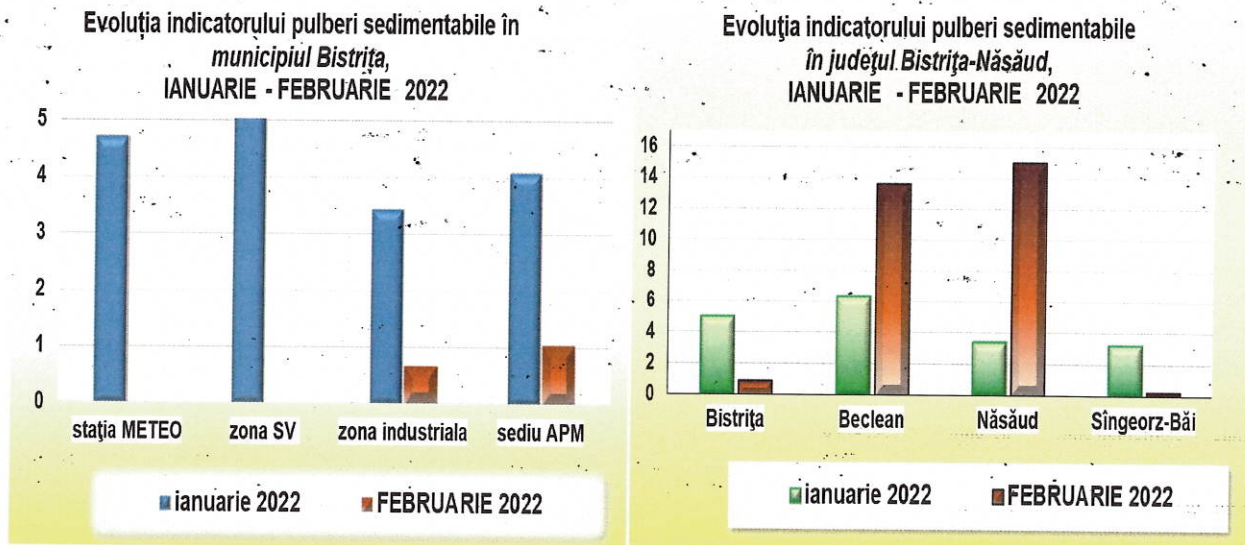


- II. La probele de 30 minute – nu e cazul.

- III. La pulberile totale în suspensie TSP în februarie 2022 se înregistrează, față de luna anterioară, o creștere a valorii medii lunare.

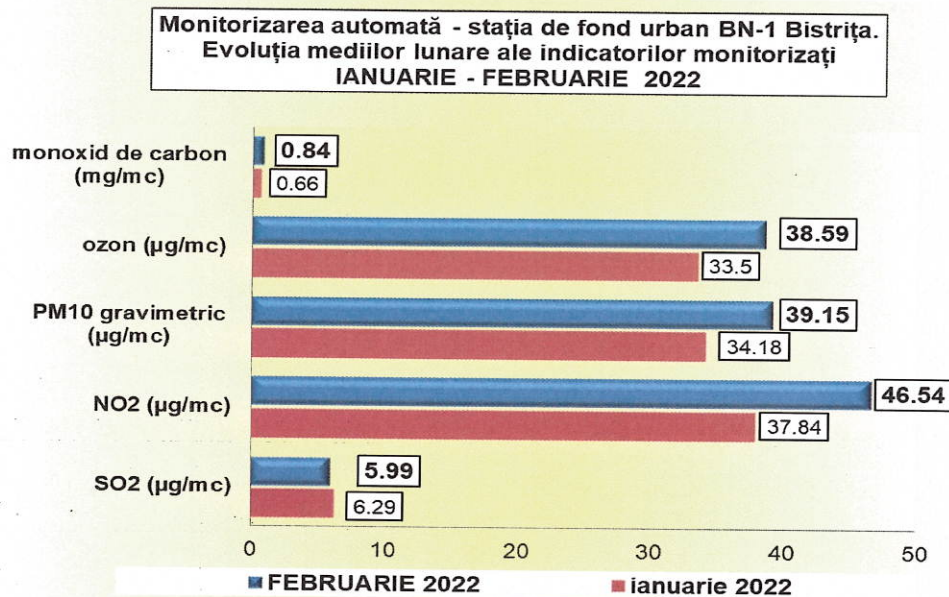


IV. La pulberile sedimentabile



B.1.2. Monitorizarea automată

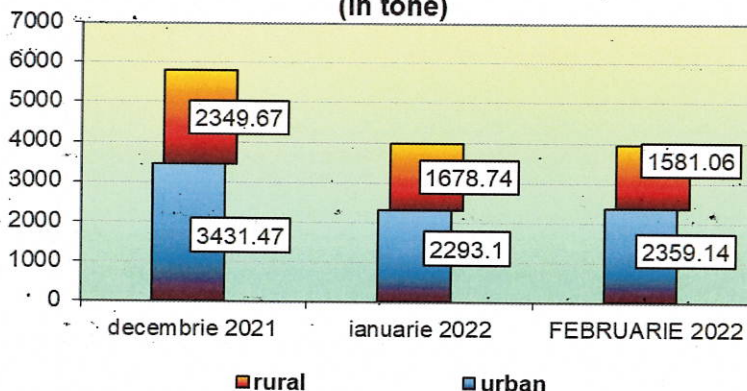
Concentrațiile medii lunare la indicatorii monitorizați de stația automată au crescut, față de luna anterioară, pentru toți cei 5 indicatori monitorizați:



C. DEȘEURI

Cantitatea de deșeurii menajere colectate la nivelul întregului județ în luna FEBRUARIE 2022, a fost de 3940,2 tone din care cca. 60% provin din mediul urban și restul din mediul rural.

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



Din deșeurile colectate anumite tipuri sunt valorificate:

Situația colectării, valorificării și eliminării principalelor tipuri de deșeurii județul Bistrița-Năsăud, luna FEBRUARIE 2022			
Tip de deșeu	cantitatea colectată (tone)	cantitatea valorificată (tone)	cantitatea eliminată (tone)
deșeu municipal	3940.2	152.5	4069.11
deșeurii reciclabile*	425.5	152.5	
acumulatori auto	16.47	18.68	
deșeurii spitalicești	21.410		21.41

* deșeurile de ambalaje mase plastice, deșeurii hârtie și carton, ambalaje metalice și deșeurii de sticlă) colectate selectiv de la populație și agenți economici, care ajung în depozitul ecologic de la Târgu.

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

Activitățile desfășurate în luna februarie 2022 de către acest compartiment sunt:

- s-au emis șapte acte de reglementare pentru planuri/proiecte/activități amplasate în arii naturale protejate din care 3 decizii ale etapei de încadrare și 4 autorizații de mediu;
- s-a verificat amplasarea în raport cu ariile naturale protejate a unui număr de 152 solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (acord de mediu/ autorizație/ aviz de mediu);
- a fost emis către serviciul AAA un punct 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 două vizite de amplasament pentru planuri/proiecte/activități situate în arii naturale protejate;
- a fost emisă o autorizație de mediu, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 410/2008, pentru recoltarea/capturarea și/sau achiziționarea și/sau comercializarea, în stare viă, prăspătă 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 cinci 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;

- au fost întocmite două declarații privind capturarea/uciderea accidentală a unei păsări sau a unei specii strict protejate, în conformitate cu prevederile Hotărârii 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;
- s-a emis un-aviz pentru tăierea arborilor sănătoși de pe domeniul public al Municipiului Bistrița;
- s-a participat la Atelierul de lucru în vederea identificării unui set de acțiuni în privința combaterii/reducerii braconajului și a îmbunătățirii colaborării interinstituționale în cadrul Platformei Regionale Apuseni pentru coexistența cu carnivorele mari, organizat on-line, în data de 17 februarie 2022, în cadrul proiectului Life „Euro Large Carnivores”.

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii FEBRUARIE 2022 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat 3 avize pentru Plan/Program fără aviz de mediu, 21 decizii de încadrare, 25 autorizații de mediu (din care 10 noi fără bilanț de mediu, 12 revizuite, 1 transferată și 2 autorizații integrate de mediu AIM), 126 clasarea notificării, și a respins 5 solicitări de acord de mediu și 1 solicitare autorizație de mediu.

Activitățile noi autorizate sunt: agro-pensiuni (2), colectare epurare ape uzate (2), zincare, producere mixturi asfaltice, debitare lemn, fermă găini, sortare concasare agregate, producere ambalaje carton și producere echipamente pentru autovehicule pentru care s-au eliberat AIM.

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 februarie 2022 :

- s-a răspuns favorabil la 3 solicitări de informații de mediu,
- s-a transmis la ANPM evidența informațiilor de mediu pe luna ianuarie 2022.
- au fost postate pe pagina Facebook APM BN un număr de 22 postări.
- au fost publicate un număr de 2 comunicate de presă referitor la Revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu și Monitorizarea Radioactivității în Județul Bistrița-Năsăud.

Șef Serviciu Monitorizare Laboratoare: Oana Georgeta ȘTEȚCO

Întocmit: Ana Angela CORDOȘ