



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Nr. 2080/15.02.2023

APROBAT:

Director Executiv,  
Sever Ioan ROMAN



**RAPORT LUNAR PRIVIND  
STAREA FACTORILOR DE MEDIU  
ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD  
- IANUARIE 2023-**

**A. CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU**

**A.1. CALITATEA AERULUI**

**A.1.1. MONITORIZAREA MANUALĂ**

a) Monitorizarea manuală se face pentru indicatorii gazeși 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 în zona de S la baza de lucru a SC Urbana SA și numai amoniacul la sediul APM. Rezultatul monitorizării din ianuarie 2023 este :

| IANUARIE 2023                                | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | NH <sub>3</sub> |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | μg/mc           |                 |                 |
| <b>Valoarea medie în municipiul Bistrița</b> | <b>1.781</b>    | <b>9.908</b>    | <b>23.754</b>   |
| Număr prelevări                              | 26              | 26              | 41              |
| Valoarea maximă                              | 14              | 19.4            | 78.50           |
| 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



○ **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) 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 **ianuarie 2023** s-au făcut 8 prelevări din punctele aflate în Bistrița și Beclean. Valoarea maximă înregistrată a fost de **5,4497 gram/mp/lună** și s-a înregistrat la SC Auto Gumix limitrof haldei de zgură din Bistrița. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxim admise de legislație.

**c).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 **ianuarie 2023** valori determinate sunt cele din tabelul de mai jos:

| Nr. Crt. | Locul măsurătorii  | Durata (min.) | Val. STAS (10009/2017) | Valori medii măsurate (dB) IANUARIE 2023 |
|----------|--|---------------|------------------------|--|
| 1        | str. Libertății - în față la Mobexpert (75-85dB)                                   | 15            | 75-85                  | 75.12                                    |
| 2        | Int. str. Libertății - str. Petru Maior - B. Independ. - str. Sigmirului (75-85dB) | 15            | 75-85                  | 74.61                                    |
| 3        | B. Indep. - în față la Scoala Sf. Ana (75-85dB)                                    | 15            | 75-85                  | 75.24                                    |
| 4        | Intersecția B.Independ. - str.Odibescu - str.Ghe. Șincai - str.Gării (75-85dB)     | 15            | 75-85                  | 69.41                                    |
| 5        | Int. str.1Dec-str. A. Iancu - str.Năsăudului - C. Moldovei (75-85dB)               | 15            | 75-85                  | 65.88                                    |
| 6        | C. Moldovei - cab. Veterinar Family Vet Center (75-85dB)                           | 15            | 75-85                  | 73.07                                    |
| 7        | Bistrița - Piata Decebal (65dB)  | 15            | 65                     | 66.88                                    |
| 8        | Beclean - Strada 1 Decembrie 2018 (DN17) (75-85 dB)                                | 15            | 75-85                  | 61.1                                     |

În ianuarie 2023 s-a efectuat și o determinare la comandă.

**d)Rezultatele analizelor de precipitații:**

| Punct prelevare   | Interval de timp  |                  | Valorile de pH (unit. pH) |      |
|-------------------|-------------------|------------------|---------------------------|------|
|                   |                   |                  | min.                      | max. |
| Sediu APM         | 26 decembrie 2022 | 30 ianuarie 2023 | 5.77                      | 6.58 |
| Aquabis           |                   |                  | 5.68                      | 6.82 |
| <b>medie oraș</b> |                   |                  | <b>6.17</b>               |      |

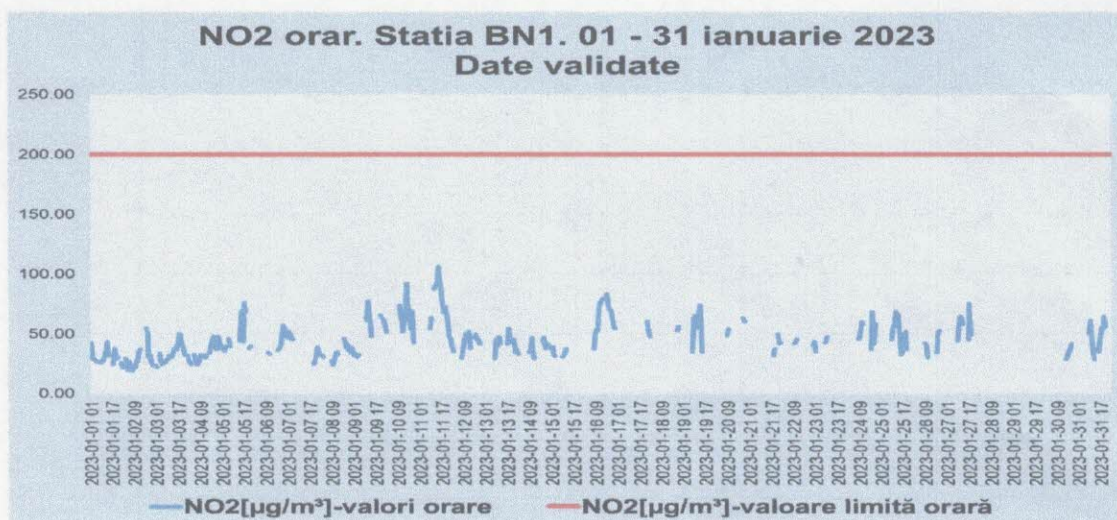
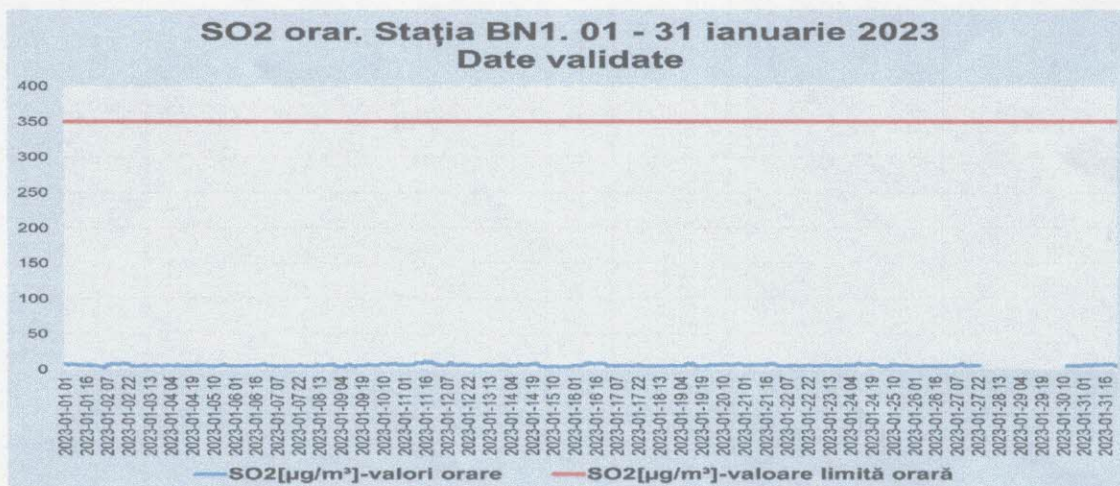


## A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

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:

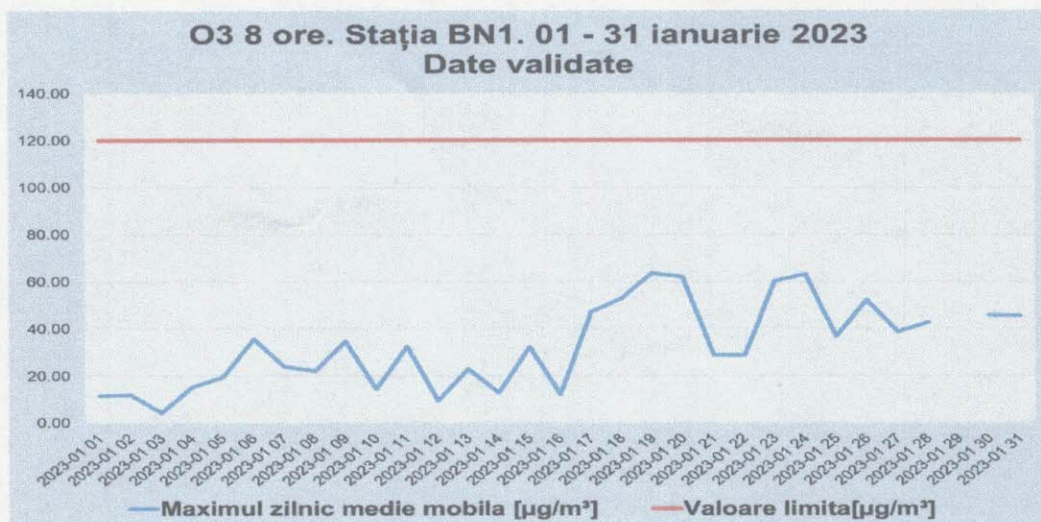
| Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, IANUARIE 2023 |                |       |                |                |                   |                           |       |                           |       |        |
|--|----------------|-------|----------------|----------------|-------------------|---------------------------|-------|---------------------------|-------|--------|
| 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<br>mediei pe<br>8h | 1h    | maxima<br>mediei<br>pe 8h | 1h    | 1h     |
| val.max.   | 10.78          | 8.01  | 105.87         |                |                   |                           |       | 63.54                     | 69.04 |        |
| val.medie lunară   | 5.64           | 5.64  | 44.20          |                |                   |                           |       |                           | 19.67 |        |
| captura de date* (%)   | 88.31          | 90.32 | 45.43          |                |                   |                           |       |                           | 87.63 |        |
| 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 din 09.11.2021; analizor CO defect din 22.06.2022; analizorul LSPM10 defect din 12.07.2022; pompa FOX defectă din 12.07.2022, între 27.01.2023 ora 24 și 30.01.2023 ora 10 s-a blocat achiziția de date.

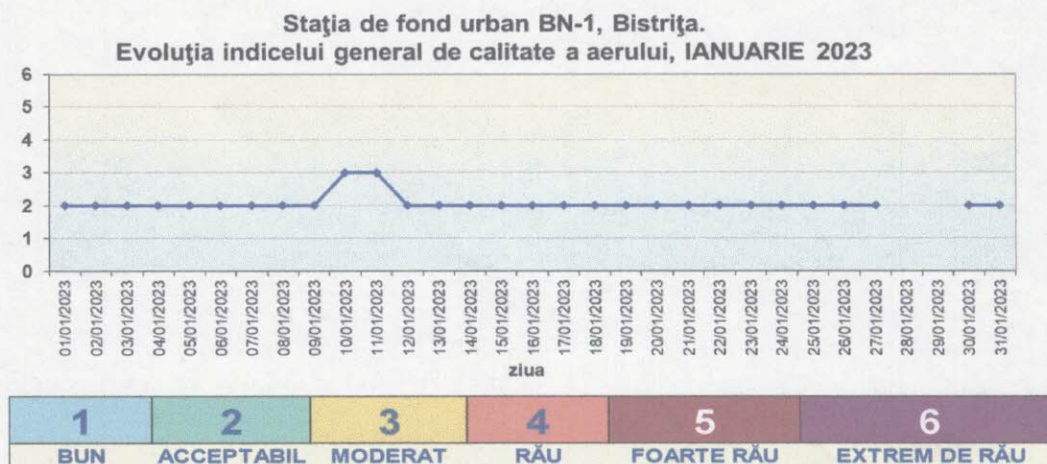




Indicatorii CO și O<sub>3</sub> se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Din octombrie 2022 analizorul de CO nu a funcționat. Graficul de mai jos prezintă evoluția mediilor mobile ale ozonului în **ianuarie 2023**:



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 **ianuarie 2023** evoluția indicelui este cea din grafic:



În luna **ianuarie 2023** doza maximă de radiație înregistrată la contoarele stației BN-1 au fost de 0,151 µSv/h, respectiv 0,218 µSv/h, cu o medie lunară de 0,12288086 µSv/h și 0,1448386 µSv/h (date preluate de la stația de radioactivitate de la sediul agenției)

Valorile orare de temperatură au variat în **luna ianuarie 2023** între 12,91°C și -3,88°C, cu o medie de 4,49°C iar umiditatea relativă a variat între 49,96% și 100% cu o valoare medie de 88.56%. Aproximativ 74% din perioada lunii ianuarie 2023 a fost calm atmosferic iar în perioadele cu vânt acesta a bătu predominant din direcția NV-NNV și nu a depășit viteza maximă de 1.2 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. 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.

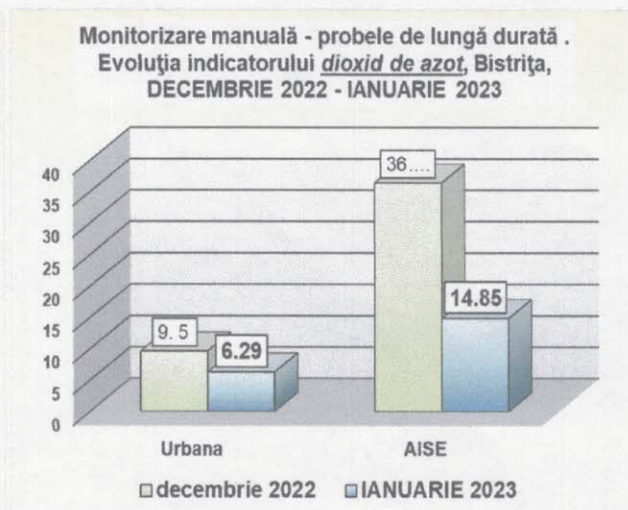
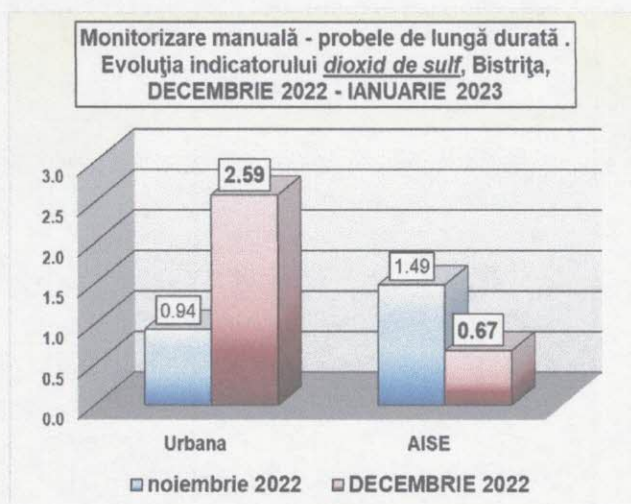
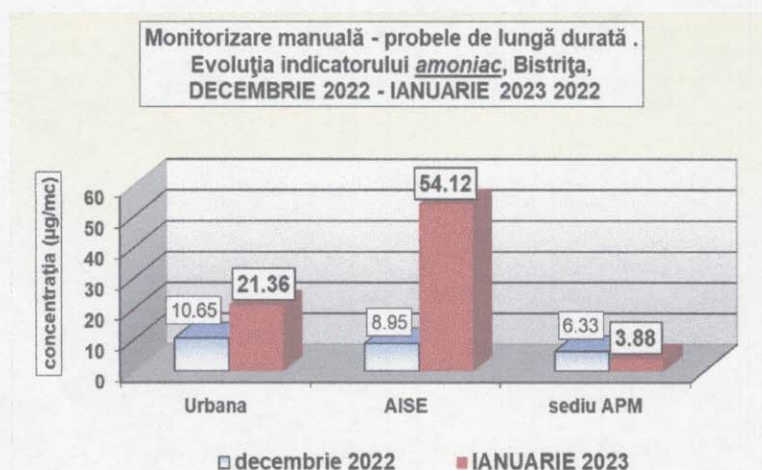
În cursul lunii **ianuarie 2023** laboratorul APM BN a analizat 4 indicatori pentru apele de suprafață din Valea Căstăilor, în amonte și în aval de SC Rombat SA Bistrița.

## B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

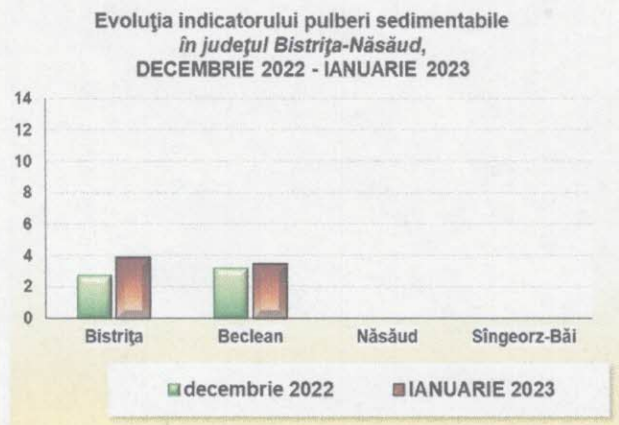
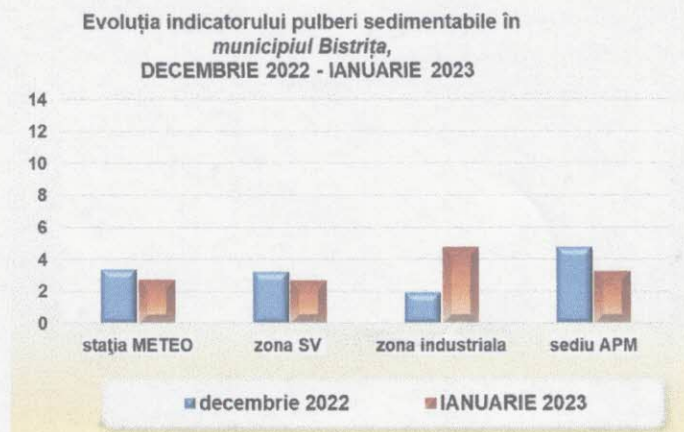
### B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

#### 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 azot în toate punctele de prelevare și la dioxid de sulf într-un punct :



- II. La probele de 30 minute  
Nu este cazul.
- III. La pulberile totale în suspensie TSP nu e cazul
- IV. La pulberile sedimentabile



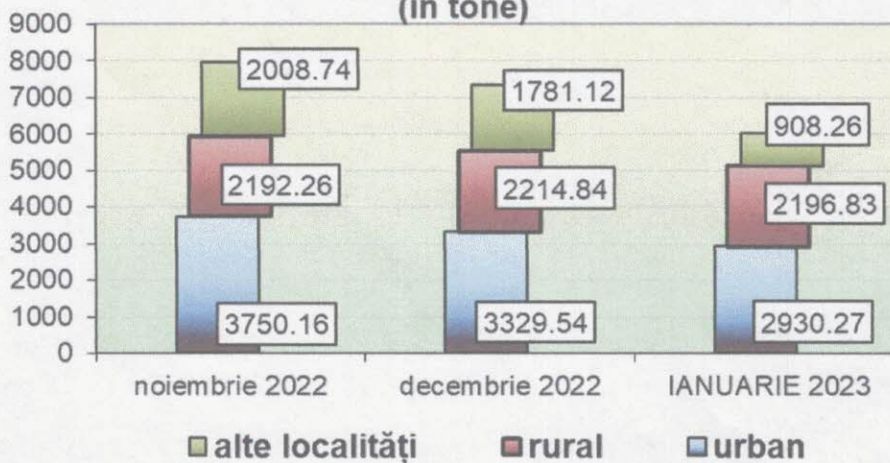
### **B.1.2. Monitorizarea automată**

Nu este cazul.

## **C. DEȘURI**

Cantitatea de deșuri menajere colectată la nivelul întregului județ în luna **ianuarie 2023**, a fost de 6035,36 tone din care cca. 49% provin din mediul urban și restul din mediul rural.

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



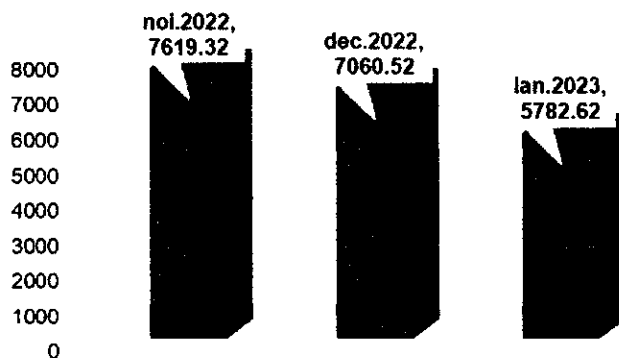
Din deșeurile colectate anumite tipuri sunt valorificate:

| <b>Situația colectării, valorificării și eliminării principalelor tipuri de deșuri (tone), județul Bistrița-Năsăud, luna DECEMBRIE 2022</b> |                      |                           |                      |                         |                      |
|---|----------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| Tip de deșeu  | cantitatea colectată | Cantitate tratată mecanic | cantitate compostată | cantitatea valorificată | cantitatea eliminată |
| <b>municipal</b>  | 6035.36              | 490.14                    | 36.58                | 36                      | 5782.62              |
| <b>municipale alte localități</b>   | 908.26               | 0                         | 0                    | 0                       | 908.26               |
| <b>reciclabile*</b>   | 672.3                | 0                         | 0                    | 36                      | 0.00                 |

\* 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 Târpiu.



**Evoluția cantităților de deșeuri 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 **ianuarie 2023** de către acest compartiment sunt:

- s-au emis **8** acte de reglementare pentru planuri/proiecte/activități amplasate în/în vecinătatea ariilor naturale protejate, din care **5** decizii ale etapei de încadrare și **3** autorizații de mediu;
- s-a verificat amplasarea în raport cu ariile naturale protejate a unui număr de **144** solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (acord de mediu/ autorizație / aviz de mediu);
- au fost emise 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-a emis **1** aviz pentru tăierea arborilor sănătoși de pe domeniul public al Municipiului Bistrița;
- 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

### **E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

În cursul lunii **ianuarie 2023** Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat **1** aviz de mediu, **21** decizii de încadrare, **26** autorizații de mediu (din care **19** noi fără bilanț de mediu, **6** revizuite și **1** transferată), **67** clasarea notificării, a respins **9** solicitări de acord de mediu și **3** solicitări de autorizație de mediu.

Activitățile noi autorizate sunt: ateliere debitare lemn (**5**), rețele apă-canal (**2**), exploatare andezit, exploatare agregate, complex alimentar, LIDL, hotel restaurant, brutărie, fabricare înghețată, microhidrocentrală, piscicultură, stație distribuție carburanți, fermă bovine, atelier tâmplărie.


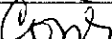
Procedurile de emitere a avizelor, acordurilor și autorizațiilor de mediu sunt publice iar cei interesați pot consulta informațiile la sediul solicitantului și la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

### **E. RELAȚII PUBLICE**

În cursul lunii **ianuarie 2023**:

- s-a răspuns favorabil la o de solicitare de informații de mediu și la o petiție;

- s-au semnat 2 acorduri de parteneriat cu școli din județ pentru desfășurarea activităților de educație ecologică, în cadrul programului Săptămâna Verde 2023;
- s-au făcut 20 de postări pe pagina de Facebook a APM BN.

| <b>Nume și Prenume</b>                 | <b>Funcția</b>  | <b>Data</b> | <b>Semnătura</b>  |
|--|-----------------|-------------|---|
| <b>Verificat:</b> Oana Georgeta ȘTEȚCO | Șef Serviciu ML | 15.02.2023  |  |
| <b>Întocmit:</b> Ana Angela CORDOȘ     | Consilier sup.  | 15.02.2023  |  |