



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Nr. 661/18.01.2022

APROBAT:

Director Executiv,
Sever Ioan ROMAN



**RAPORT LUNAR PRIVIND
STAREA FACTORILOR DE MEDIU
ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
- DECEMBRIE 2021 -**

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 decembrie 2021 este :

DECEMBRIE 2021	NH3 (µg/mc)
Valoarea medie în municipiul Bistrița	35.068
Număr prelevări	60
Valoarea maximă	65.9
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-NASAUD
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 Târpiu).

Aceste probe nu se fac în perioada decembrie – aprilie.

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 DECEMBRIE 2021 s-au efectuat 22 prelevări, concentrația medie lunară fiind de **0,03851 mg TSP/mc**. Nu s-au înregistrat depășiri ale limitelor maxim admise.

c) **Pulberile sedimentabile.**

În decembrie 2021 s-au determinat pulberile sedimentabile în toate punctele planificate (10), din 4 zone, 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. Valoarea maximă înregistrată în decembrie 2021 a fost de **6,1878 gram/mp/lună** și s-a înregistrat în zona industrială Bistrița. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxim admise de legislație.

d). **Zgomot**

DECEMBRIE 2021

Nr.crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Valoare admisă conf. STAS 10009/2017 (dB)	Nivel zgomot determinat (dB)
1	Bistrița - Bulevardul Libertății între pasarela și Kaufland	15	75-85	69.0
2	Bistrița -Bulevardul Independenței I între Kaufland și Banca Transilvania	15	75-85	69.6
3	Bistrița -Bulevardul Independenței II între Banca Transilvania și Poșta V.	15	75-85	68.3
4	Bistrița -Bulevardul Republicii	15	75-85	70.5
5	Bistrița -Strada 1 Decembrie	15	75-85	68.3
6	Bistrița -Calea Moldovei	15	75-85	68.0
7	Bistrița -Bulevardul Decebal	15	70	67.6
8	Bistrița -Strada Gen. Gr. Bălan	15	70	68.8
9	Bistrița -Strada Năsăudului	15	70	67.0
10	Bistrița -Parcul municipal - incinta	15	60	55.8
11	Bistrița - Zona industrială - Leoni	15	65	66.9
12	Bistrița - Piata Decebal	15	65	61.9
13	Bistrița - Mol, Kaufland, KFC	15	65	60.1
14	Bistrița - L Rebreanu	15	70	55.2
15	Beclean - Zona industrială (Dan Steel)	15	65	66.8
16	Beclean Str.1 Decembrie 1918 (DN17)	15	75-85	54.6
17	Năsăud - Piata agroindustrială	15	65	70.6
18	Năsăud – Bd. G. Coșbuc (DN 17D)	15	75-85	62.9
19	Sângeorz Băi - DN17D	15	75-85	67.6
20	Prundu Bârgăului DN17 - O. Silvic	15	75-85	66.3

e)Rezultatele analizelor de **precipitații** din luna DECEMBRIE 2021:

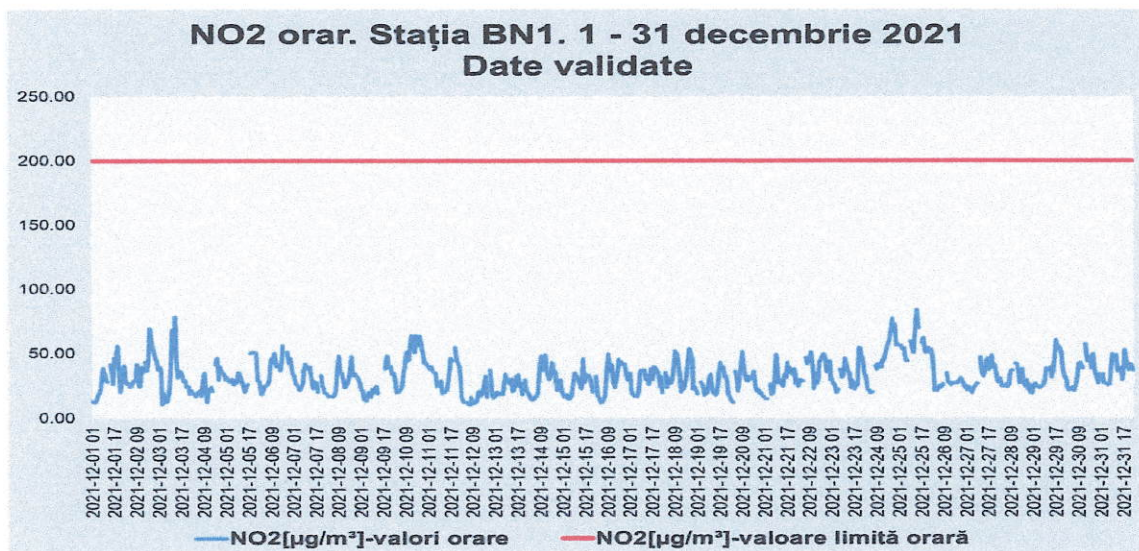
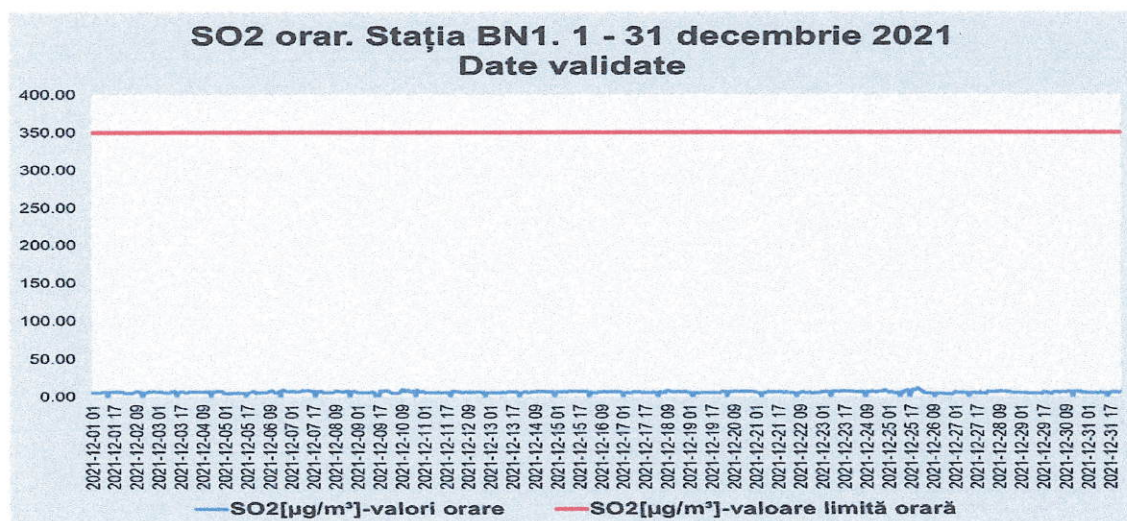
Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	2 decembrie 2021	27 decembrie 2021	6.81	6.92
Aquabis			6.61	7.11
medie oraș			6.88	

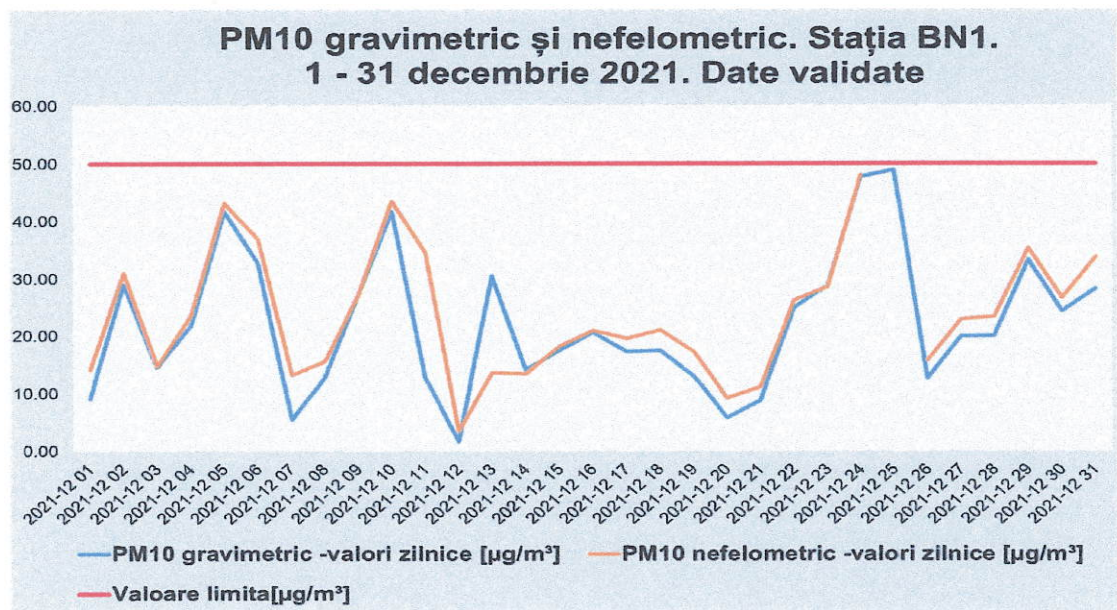
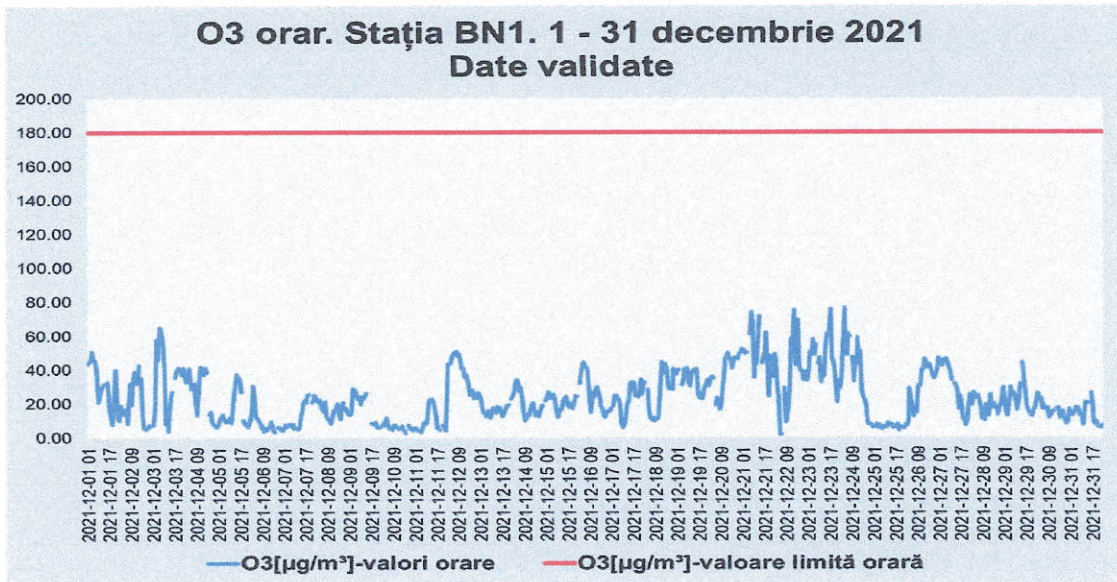
A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

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:

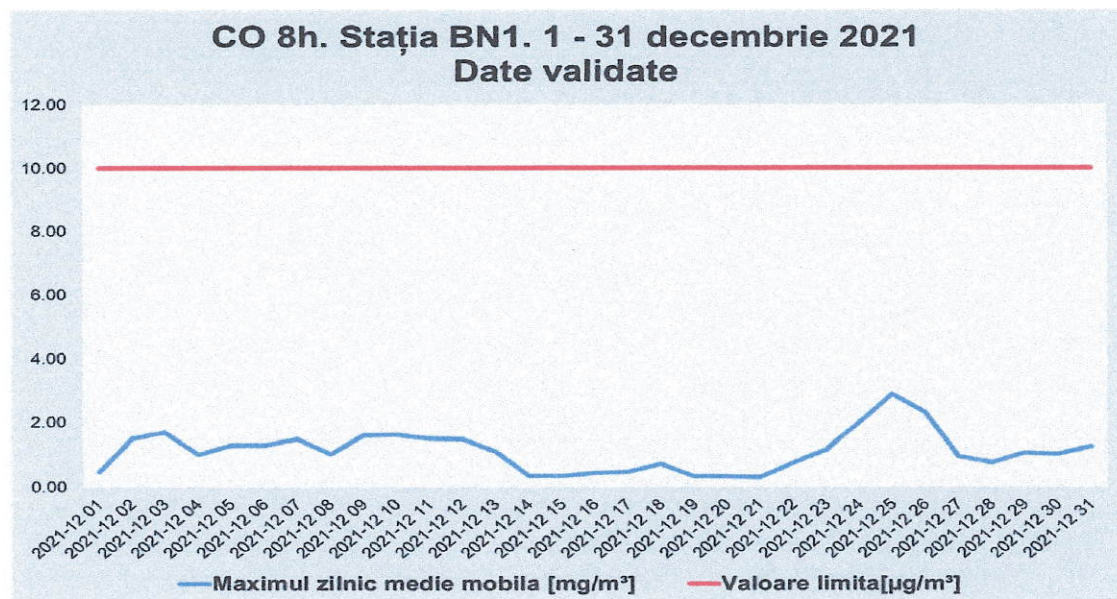
Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, DECEMBRIE 2021										
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen
u.m.	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	mg/mc	mg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc
perioada de mediere	1h	24h	1h	24 h	24 h	maxima mediei pe 8h	1h	maxima mediei pe 8h	1h	1h
val.max.	10.83	7.25	84.03	48.11	48.86	2.88	3.42	57.90	76.14	
val.medie lunară	5.95	5.95	32.18	23.54	22.05		0.61		24.05	
captura de date* (%)	95.56	100	95.30	96.77	100		95.43		95.43	
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	

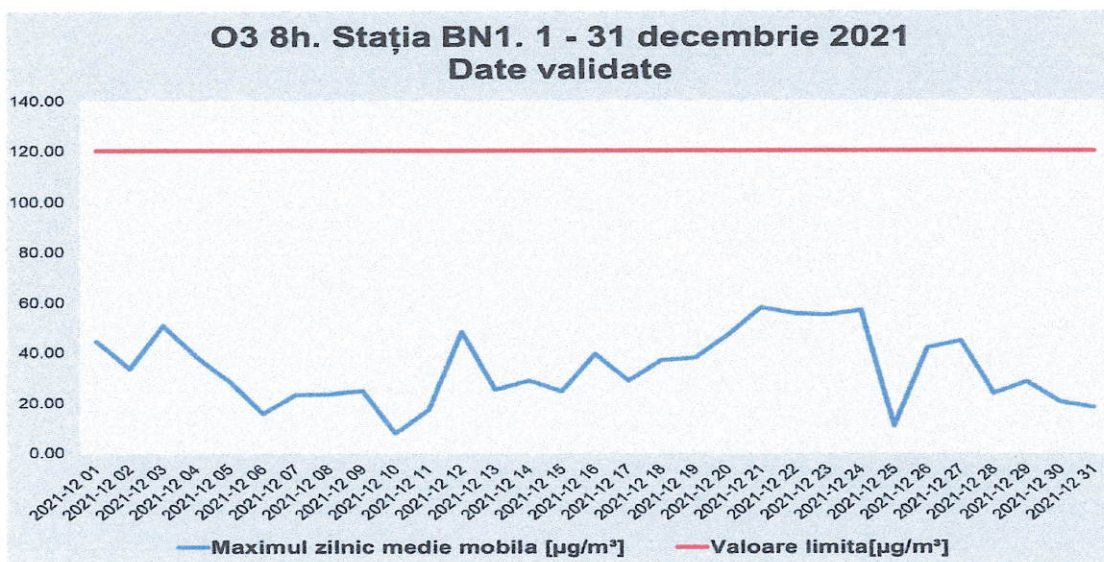
Obs.: Analizor BTEX defect - FSIT 12829/ 09.11.2021



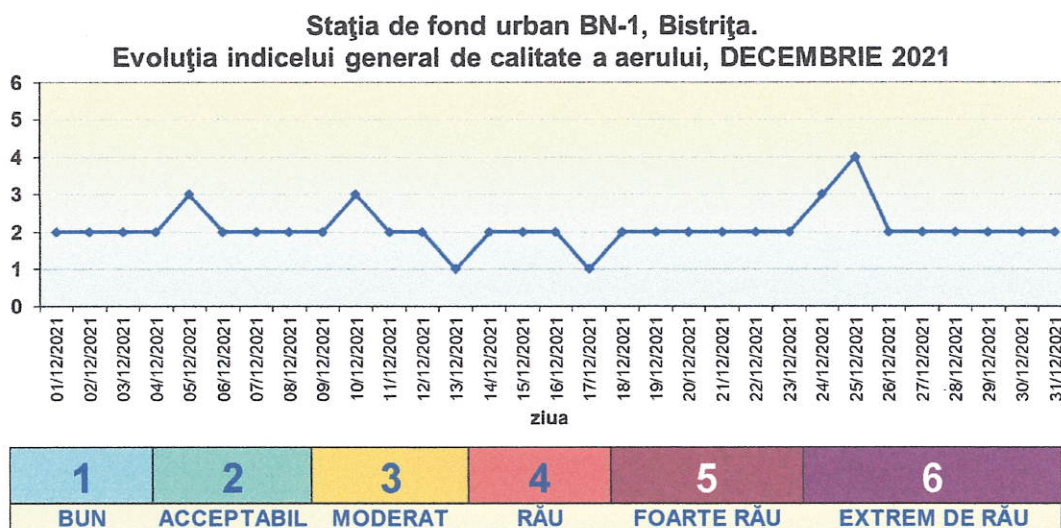


Indicatorii CO și O₃ se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Graficele prezintă evoluția mediilor mobile în DECEMBRIE 2021:





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 DECEMBRIE 2021, se poate vedea în figura următoare:



În luna DECEMBRIE 2021 valorile orare de temperatură au variat între -8,48°C și 9,48°C cu o medie de 1,78°C iar umiditatea relativă a variat între 55% și 99% cu o valoare medie de 90%. Aproximativ 85% din perioada lunii DECEMBRIE 2021 a fost calm atmosferic iar în perioadele cu vânt acesta nu a depășit viteza maximă de 2,05 m/s (date preluate de la stația automată de monitorizare a calității aerului în baza valorilor medii orare).

În perioada lunii DECEMBRIE 2021 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 0,168 µSv/h cu o medie lunară de 0,127177 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.

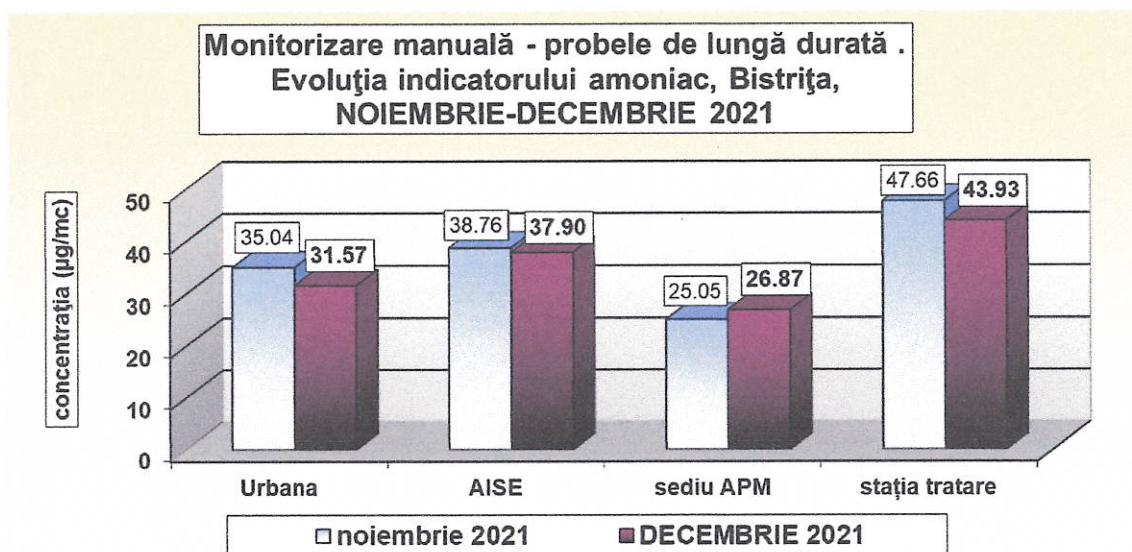
Laboratoarele APM Bistrița-Năsăud efectuează o serie de determinări ale unor indicatori chimici, pentru ape de suprafață, reziduale și subterane (fântâni), fără a stabili starea de calitate a apelor respective, ci doar pentru a determina starea apei în locația și la momentul prelevării. În cursul lunii DECEMBRIE 2021 laboratorul APM BN a analizat 6 indicatori specifici apelor de suprafață prelevate pe Valea Căstăilor în amonte și aval de SC Rombat SA .

B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

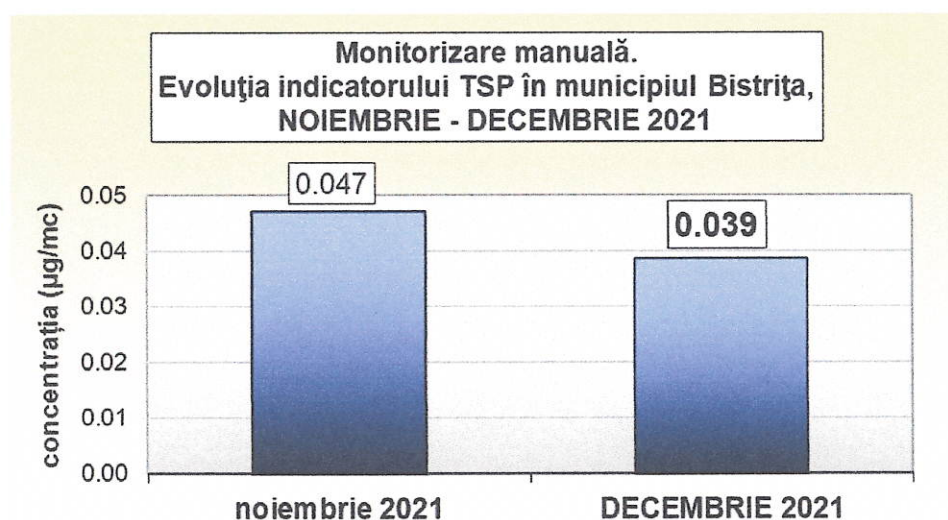
B.1.1. Monitorizarea manuală

- 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:

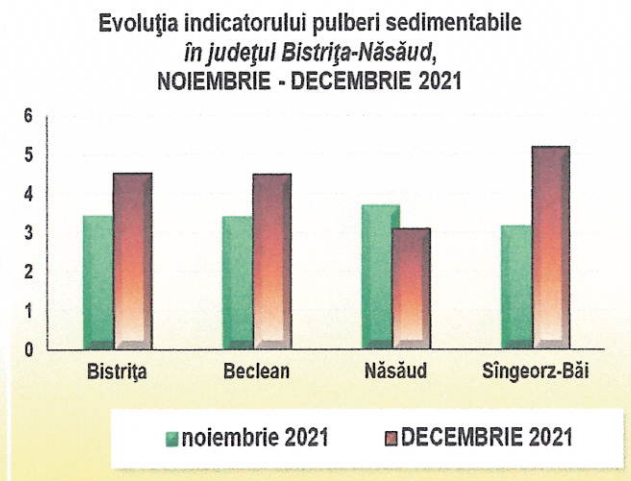
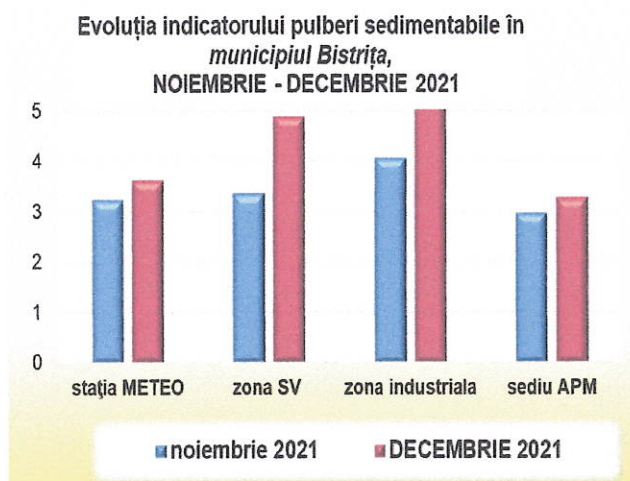


- II. La probele de 30 minute – nu e cazul.

- III. La pulberile totale în suspensie TSP în decembrie 2021 se înregistrează, față de luna anterioară, o scădere a valorii medii lunare.



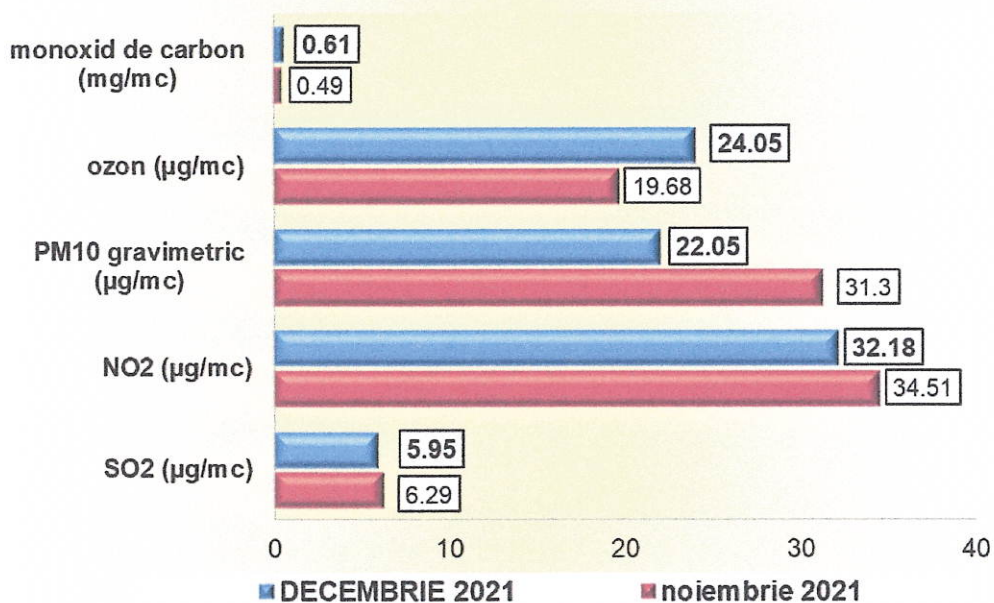
IV. La pulberile sedimentabile



B.1.2. Monitorizarea automată

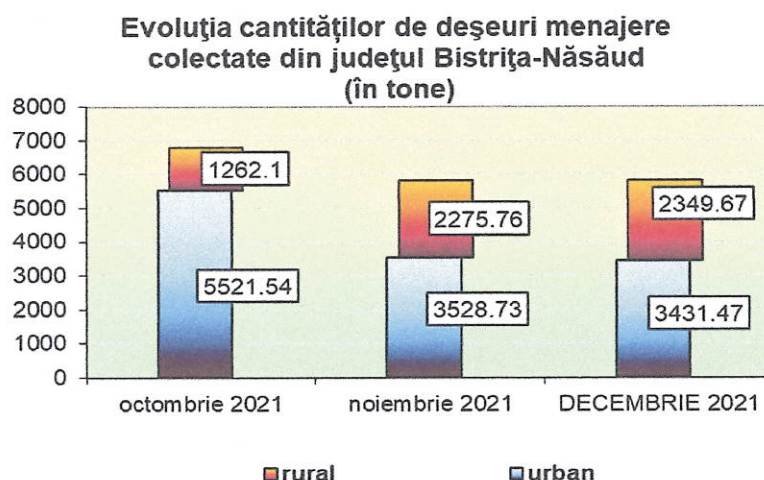
Concentrațiile medii lunare la indicatorii monitorizați de stația automată au crescut, față de luna anterioară, la 2 din cei 5 indicatori monitorizați:

Monitorizarea automată - stația de fond urban BN-1 Bistrița. Evoluția mediilor lunare ale indicatorilor monitorizați NOIEMBRIE - DECEMBRIE 2021



C. DEȘEURI

Cantitatea de deșuri menajere colectate la nivelul întregului județ în luna DECEMBRIE 2021, a fost de 5781,14 tone din care cca. 59% provin din mediul urban și restul din mediul rural.



Din deșeurile colectate anumite tipuri sunt valorificate:

Situația colectării, valorificării și eliminării principalelor tipuri de deșuri județul Bistrița-Năsăud, luna DECEMBRIE 2021			
Tip de deșeu	cantitatea colectată (tone)	cantitatea valorificată (tone)	cantitatea eliminată (tone)
deșeu municipal	5781.14	79.16	5367.86
deșuri reciclabile*	747.54	79.16	
acumulatori auto	18.714	18.714	
deșuri spitalicești	26.077	0	26.077

* 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 decembrie 2021 de către acest compartiment sunt:

- eliberarea a 2 puncte de vedere cu privire la impactul pe care îl pot avea asupra ariilor naturale protejate, a speciilor de floră, faună sălbatică și a habitatelor, proiectele/activitățile pentru care a fost solicitat acord/ autorizație/ aviz de mediu
- participarea în cadrul a 4 comisii constituite la nivelul primăriilor din județ (Telciu -1, Mărișelu – 2, Galații Bistriței - 1) pentru constatarea pagubelor, evaluarea acestora și stabilirea răspunderii civile conform HG nr.1679/2008 privind modalitatea de acordare a despăgubirilor prevăzute de Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, precum și obligațiile ce revin gestionarilor fondurilor cinegetice și proprietarilor de culturi agricole, silvice și animale domestice pentru prevenirea pagubelor
- amplasarea în raport cu ariile naturale protejate un număr de 178 solicitări în vederea obținerii acordului de mediu, un număr de 9 cereri de autorizare/revizuire autorizație pentru activități și 5 solicitări de aviz de mediu
- au fost emise 2 decizii ale etapei de încadrare, în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

- au fost emise 2 autorizații pentru activități de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și respectiv fauna sălbatică și a importului acestora
- au fost emise 2 puncte de vedere privind amplasarea perimetrelor de exploatare a resurselor în raport cu ariile naturale protejate de interes național și comunitar
- participarea în cadrul unei comisii de avizare a tăierilor de arbori, constituită la nivelul Primăriei municipiului Bistrița
- a fost emis un aviz pentru eliminare arbori situați pe domeniul public al municipiului Bistrița
- transmiterea la ANPM și MMAP a raportului de eveniment din data de 02.12.2021 al comisiei constituite în baza O.U.G. nr. 81/21.07.2021 privind aprobarea metodelor de intervenție imediată pentru prevenirea și combaterea atacurilor exemplarelor de urs brun asupra persoanelor și bunurilor acestora, în intravilanul localităților, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative. Datele și raportul de intervenție al comisiei au fost înregistrate în data de 03.12.2021 în Registrul național al alungărilor, tranchilizărilor și relocărilor ori extragerilor prin eutanasiere sau împușcare a exemplarelor de urs
- participarea la o videoconferință privind derularea procedurii de evaluare de mediu (SEA) pentru amenajamente silvice, ca urmare a aprobării și publicării în M.Of. a Ordinului ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1946/2021 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării de mediu pentru amenajamente silvice și a Ordinului ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1947/2021 privind modalitatea de revizuire a amenajamentelor silvice care se suprapun parțial sau total peste arii naturale protejate de interes comunitar
- participarea la un grup de lucru pentru stabilirea domeniului și a nivelului de detaliu al informațiilor ce trebuie incluse în raportul de mediu, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii DECEMBRIE 2021 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat 4 avize pentru Plan/Program, un aviz de mediu, 17 decizii de încadrare, 32 autorizații de mediu (din care 16 noi fără bilanț de mediu, 16 revizuite), 170 clasarea notificării și a respins 3 solicitări de acord de mediu.

Activitățile noi autorizate sunt: debitare lemn (3), colectare/valorificare deșeuri (3), service auto, epurare ape uzate, distribuție carburanți, pensiune agroturistică, comercializare îngrășăminte chimice, spital, spălătorie auto, spălătorie covoare, prelucrare lapte și parc fotovoltaic. 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 decembrie 2021 :

- s-a soluționat favorabil o petiție.
- au fost postate pe pagina Facebook APM BN un număr de 6 postări.

Șef Serviciu Monitorizare Laboratoare: Oana Georgeta ȘTEȚCO

Întocmit: Ana Angela CORDOȘ