



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Nr. 1782/14.02.2022

APROBAT:

Director Executiv
Sever Ioan ROMAN



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

IANUARIE 2022	NH3 (µg/mc)
Valoarea medie în municipiul Bistrița	28.124
Număr prelevări	63
Valoarea maximă	72.9
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 IANUARIE 2022 s-au efectuat 19 prelevări, concentrația medie lunară fiind de **0,04744 mg TSP/mc**. Nu s-au înregistrat depășiri ale limitelor maxim admise.

c) **Pulberile sedimentabile.**

În ianuarie 2022 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 ianuarie 2022 a fost de **8,4614 gram/mp/lună** și s-a înregistrat la stația de epurare Beclean. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxim admise de legislație.

d). **Zgomot**

IANUARIE 2022				
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	60.6
2	Bistrița -Bulevardul Independenței I între Kaufland și Banca Transilvania	15	75-85	67.4
3	Bistrița -Bulevardul Independenței II între Banca Transilvania și Poșta V.	15	75-85	74.3
4	Bistrița -Bulevardul Republicii	15	75-85	63.5
5	Bistrița -Strada 1 Decembrie	15	75-85	64.6
6	Bistrița -Calea Moldovei	15	75-85	72.3
7	Bistrița -Bulevardul Decebal	15	70	65.2
8	Bistrița -Strada Gen. Gr. Bălan	15	70	63.5
9	Bistrița -Strada Năsăudului	15	70	62.0
10	Bistrița -Parcul municipal - incinta	15	60	52.3
11	Bistrița - Zona industrială - Leoni	15	65	62.5
12	Bistrița - Piata Decebal	15	65	59.7
13	Bistrița - Mol, Kaufland, KFC	15	65	61.5
14	Bistrița - L Rebreanu	15	70	63.5
15	Beclean - Zona industrială (Dan Steel)	15	75-85	74.0
16	Beclean Str.1 Decembrie 1918 (DN17)	15	65	56.6
17	Năsăud - Piata agroindustrială	15	75-85	68.4
18	Năsăud – Bd. G. Coșbuc (DN 17D)	15	65	57.9
19	Sângeorz Băi - DN17D	15	75-85	67.4
20	Prundu Bârgăului DN17 -	15	75-85	70.8

În ianuarie 2022 s-a efectuat și o determinare la comandă.

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

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	3 ianuarie 2022	31 ianuarie 2022	5.50	6.93
Aquabis			5.69	7.01
medie oraș			6.44	

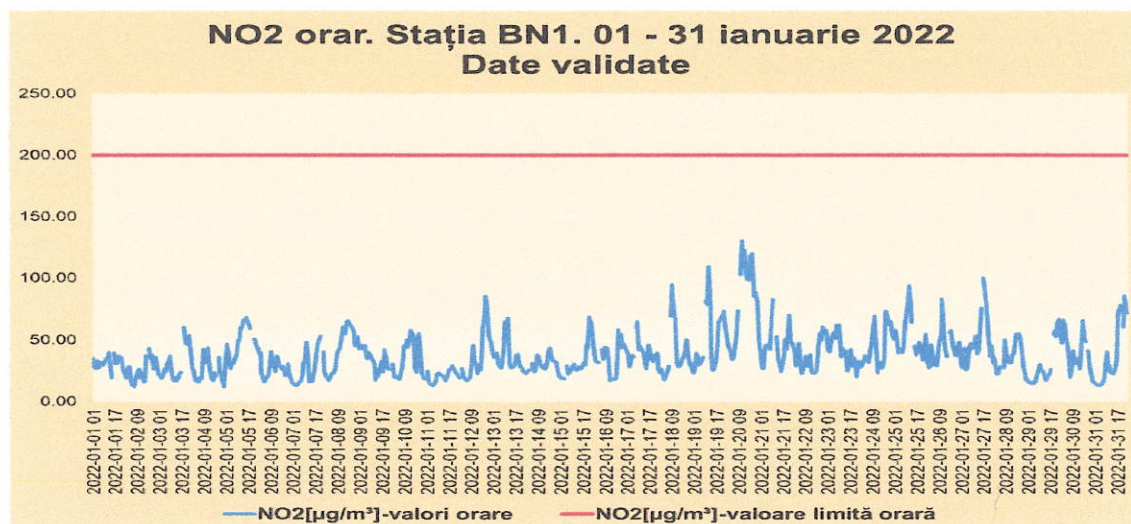
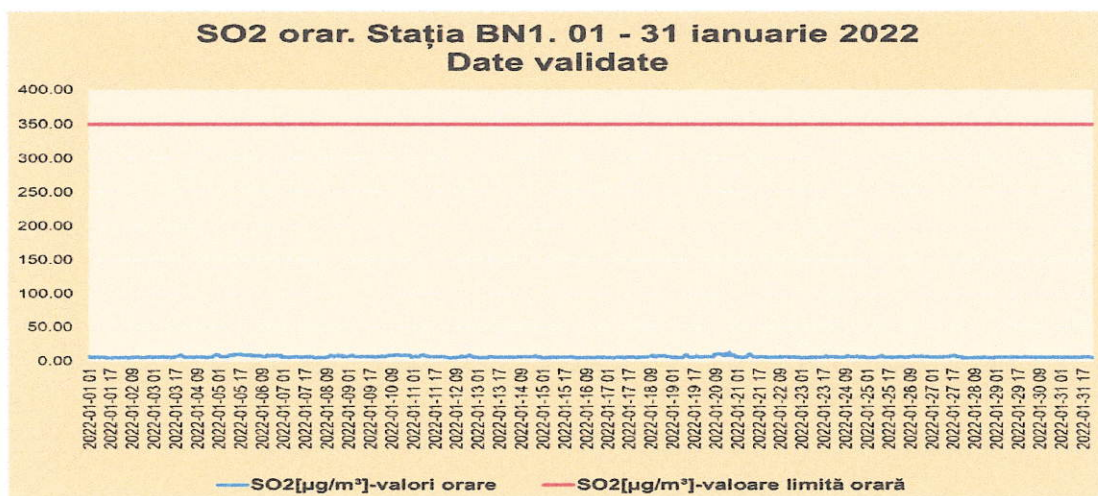
A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

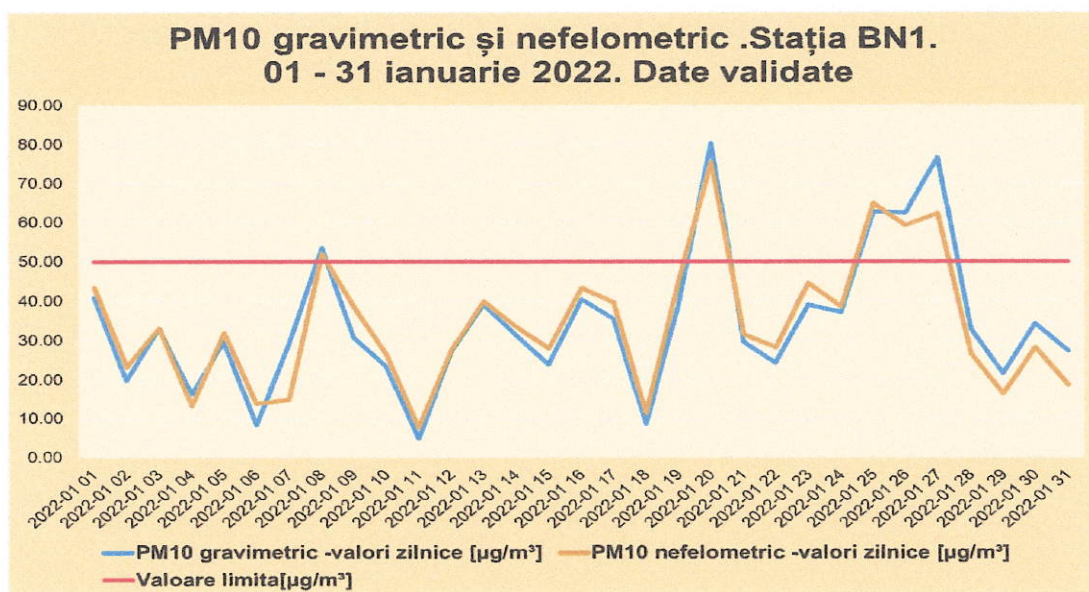
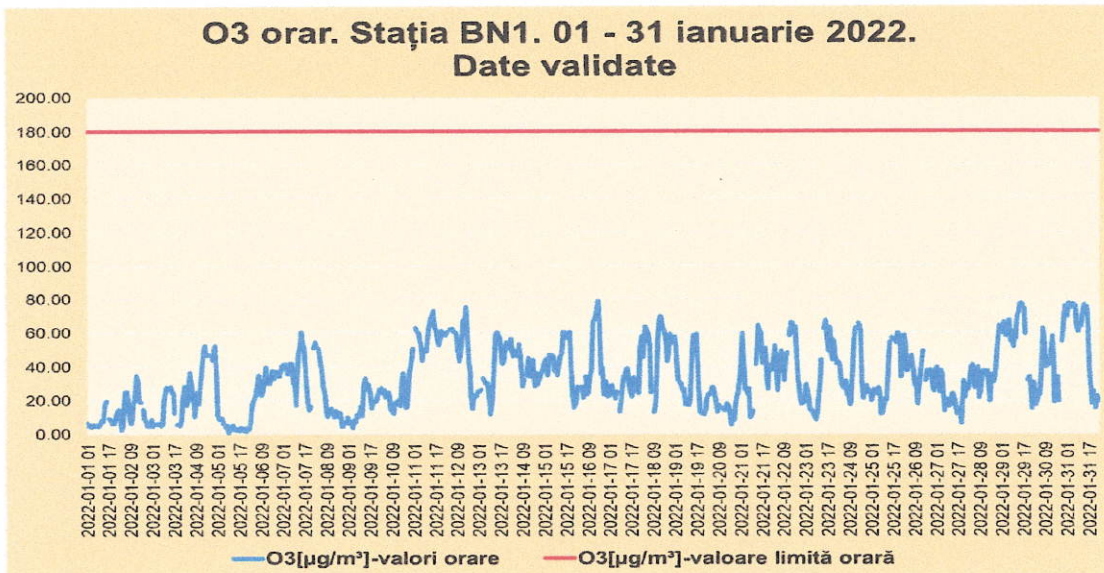
a) Valorile obținute prin procesarea datelor validate de la stația automată de fond urban pentru monitorizarea calității aerului BN-1 Bistrița, sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:

Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, IANUARIE 2022										
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.	12.27	8.38	129.80	75.38	80.22	2.04	2.83	74.76	78.80	
val.medie lunară	6.29	6.29	37.84	34.13	34.18		0.66		33.5	
captura de date* (%)	95.97	100	95.70	100	100		86.83		95.83	
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	

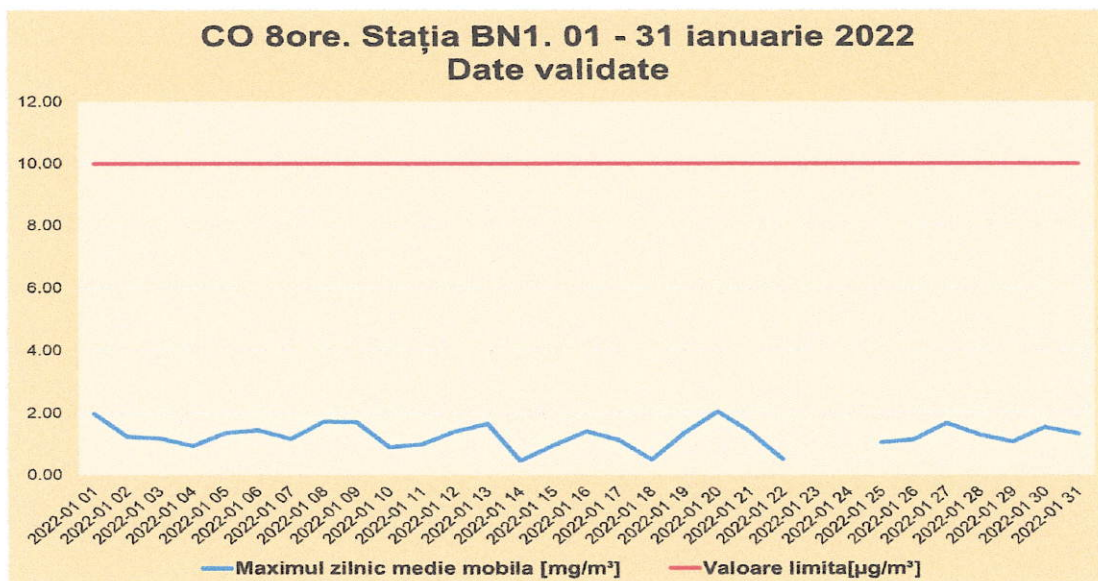
Obs.: Analizor BTEX defect - FSIT 12829/ 09.11.2021

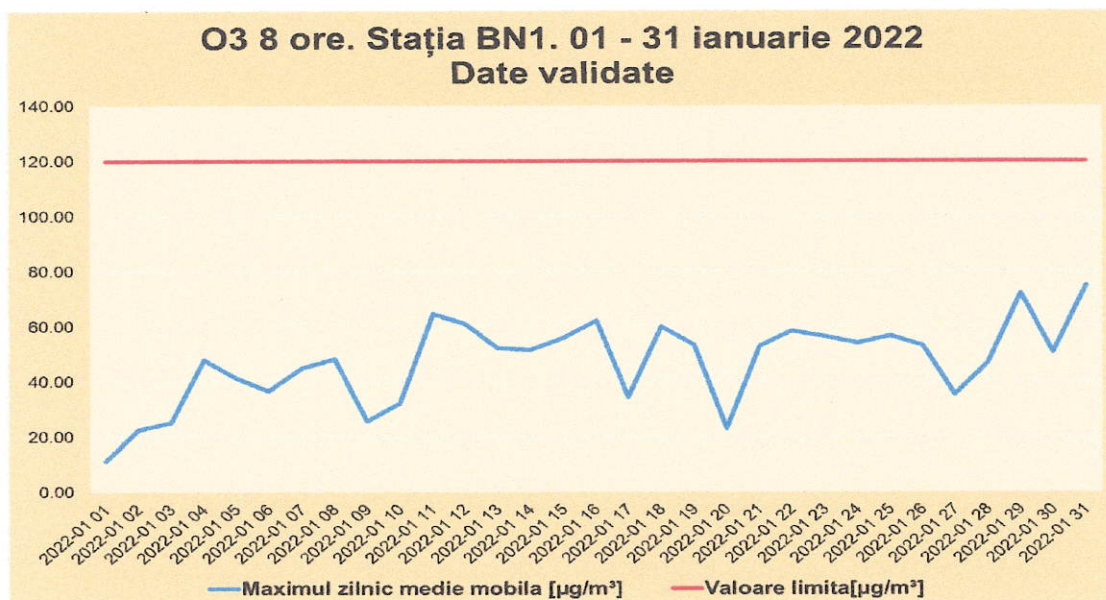
S-au înregistrat 5 depășiri ale valorii limită pe 24 de ore la indicatorul PM10.



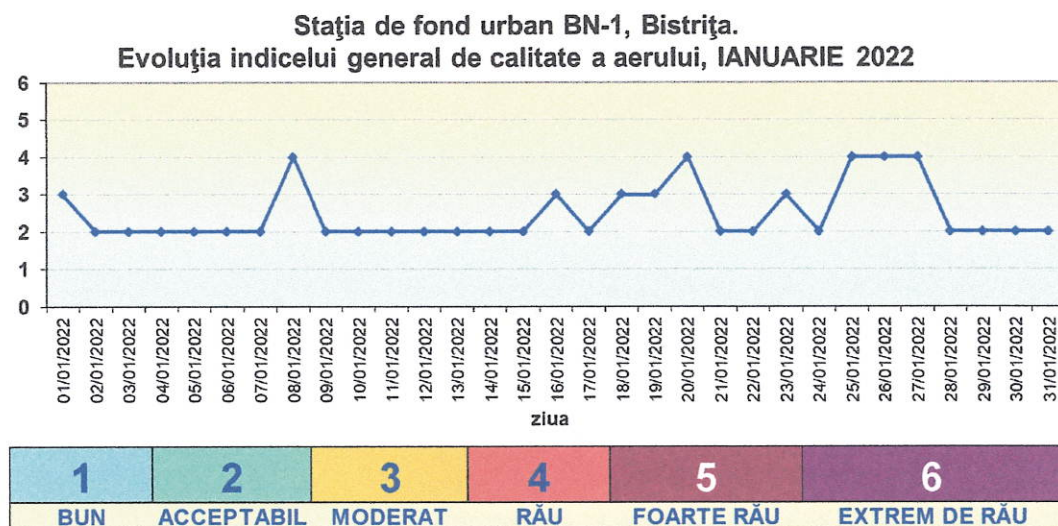


Indicatorii CO și O₃ se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Graficele prezintă evoluția mediilor mobile în IANUARIE 2022:





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 IANUARIE 2022, se poate vedea în figura următoare:



În luna IANUARIE 2022 valorile orare de temperatură au variat între $-18,49^{\circ}\text{C}$ și $9,5^{\circ}\text{C}$ cu o medie de $-1,66^{\circ}\text{C}$ iar umiditatea relativă a variat între 45% și 100% cu o valoare medie de 86%. Aproximativ 77% din perioada lunii IANUARIE 2022 a fost calm atmosferic iar în perioadele cu vânt acesta nu a depășit viteza maximă de 2,03 m/s (date preluate de la stația automată de monitorizare a calității aerului în baza valorilor medii orare).

În perioada lunii IANUARIE 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 0,163 $\mu\text{Sv/h}$ cu o medie lunară de 0,125269 $\mu\text{Sv/h}$.

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.

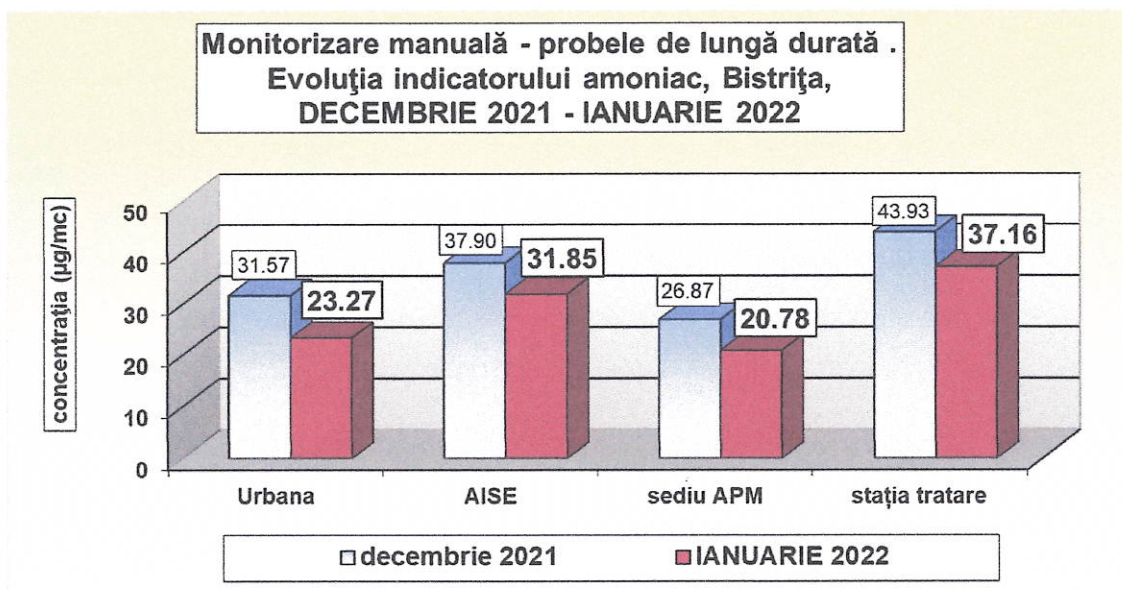
Laboratoarele APM Bistrița-Năsăud efectuează o serie de determinări ale unor indicatori chimici, pentru ape de suprafață, reziduale și subterane (fântâni), fără a stabili starea de calitate a apelor respective, ci doar pentru a determina starea apei în locația și la momentul prelevării. În cursul lunii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

B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

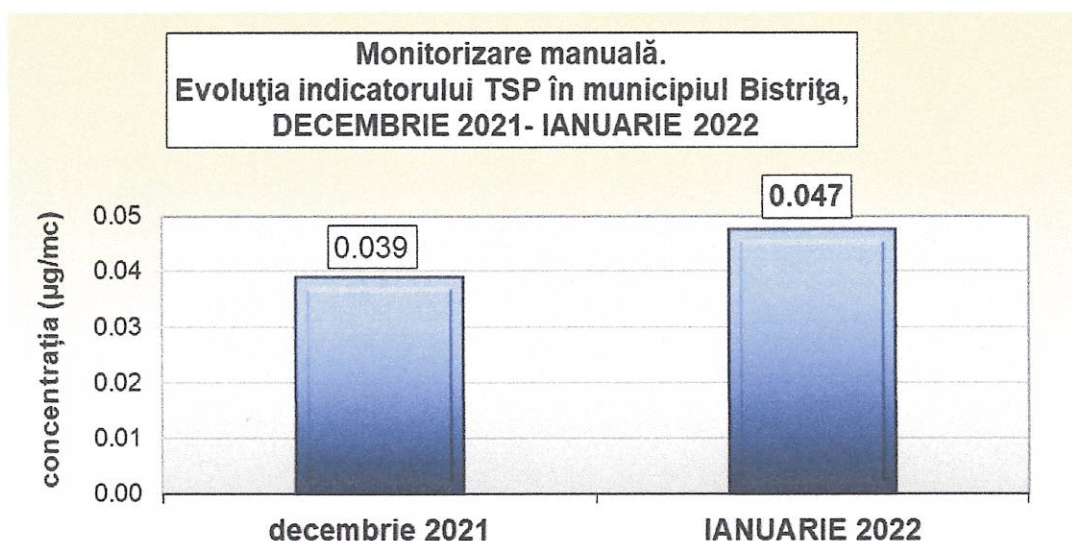
B.1.1. Monitorizarea manuală

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

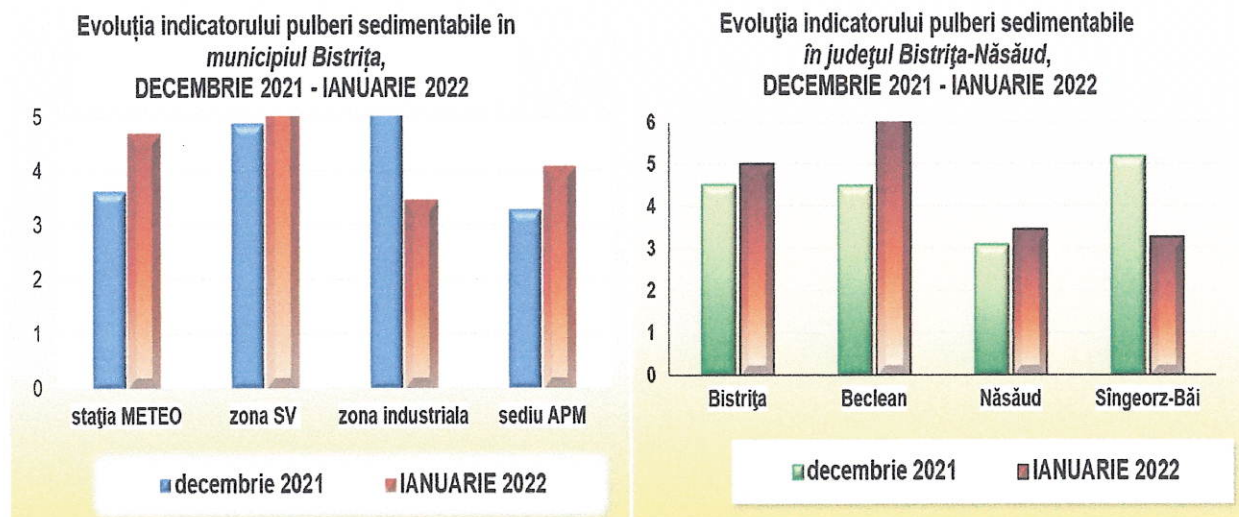


II. La probele de 30 minute – nu e cazul.

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

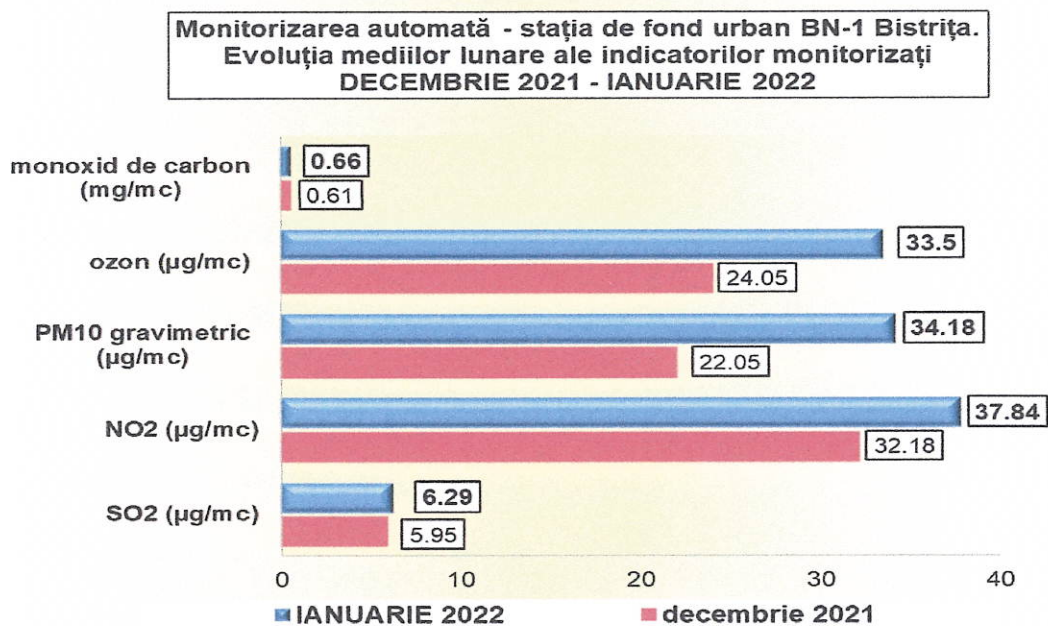


IV. La pulberile sedimentabile



B.1.2. Monitorizarea automată

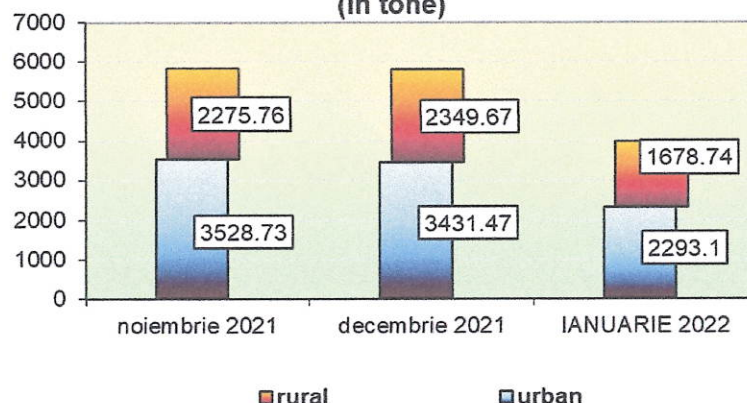
Concentrațiile medii lunare la indicatorii monitorizați de stația automată au crescut, față de luna anterioară, pentru toți cei 5 indicatori monitorizați:



C. DEȘEURI

Cantitatea de deșeuri menajere colectate la nivelul întregului județ în luna IANUARIE 2022, a fost de 3971,84 tone din care cca. 58% 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:

Situația colectării, valorificării și eliminării principalelor tipuri de deșuri județul Bistrița-Năsăud, luna IANUARIE 2022			
Tip de deșeu	cantitatea colectată (tone)	cantitatea valorificată (tone)	cantitatea eliminată (tone)
deșeu municipal	3971.84	0	3960.86
deșeuri reciclabile*	506.46	0	
acumulatori auto	22.633	22.633	
deșeuri spitalicești	22.941		22.941

* 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 Târgu.

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

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

- s-au emis 4 acte de reglementare pentru planuri/proiecte/activități din arii naturale protejate din care 3 decizii ale etapei de încadrare și o autorizație de mediu.
- s-au emis către serviciul AAA 4 puncte de vedere în cadrul procedurilor de reglementare pentru planuri/proiecte/activități cu posibil impact asupra ariilor naturale protejate de pe raza județului,
- s-a emis un aviz pentru tăierea arborilor sănătoși de pe domeniul public al municipiului Bistrița.
- s-a verificat amplasarea în raport cu ariile naturale protejate a unui număr de 96 solicitări în vederea obținerii actelor de reglementare (acord de mediu/ autorizație/ aviz de mediu)
- s-a efectuat o vizită de amplasament pentru planuri/proiecte/activități situate în arii naturale protejate.
- s-a participat la seminarul de instruire și schimburi de experiență – *Echipe de intervenție rapidă pentru prevenirea și combaterea atacurilor exemplarelor de urs brun asupra persoanelor și bunurilor acestora*, în perioada 25-26 ianuarie 2022, la Cluj Napoca.

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii IANUARIE 2022 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat 7 decizii de încadrare, 6 autorizații de mediu (din care 5 noi fără bilanț de mediu, 1 revizuite), 74 clasarea notificării, a revizuit 2 acorduri și a respins 2 solicitări de acord de mediu.

Activitățile noi autorizate sunt: colectare epurare ape uzate, distribuție carburanți, camping, morărit și hotel. 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 2022 :

- s-a transmis la ANPM și sa postat pe site-ul APM BN:
 - raportul de evaluare a implementării în anul 2021 a Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică,
 - raportul de evaluare a implementării în anul 2021 a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public,
- au fost postate pe pagina Facebook APM BN 7 postări.

Șef Serviciu Monitorizare Laboratoare: Oana Georgeta ȘTEȚCO



Întocmit: Ana Angela CORDOȘ

