



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Nr. 3085/13.03.2020

APROBAT:

Director Executiv,

Sever Ioan RÔMAN



**RAPORT LUNAR PRIVIND
STAREA FACTORILOR DE MEDIU
ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
- FEBRUARIE 2020 -**

A. CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU

A.1. CALITATEA AERULUI

A.1.1. MONITORIZAREA MANUALĂ

a) Monitorizarea indicatorilor **dioxid de sulf, dioxid de azot și amoniac** se face

a)1.prin *probele de lungă durată (24h)* care se efectuează în următoarele patru puncte fixe din municipiul Bistrița: în zona industrială a municipiului (la AISE, pe str. Zefirului, 11), în zona de S (la baza de lucru a SC Urbana SA), la sediul APM și în zona de N (la stația de tratare a apei aparținând SC Aquabis SA). Valorile medii lunare obținute sunt cele din tabel :

FEBRUARIE 2020	SO ₂	NO ₂	NH ₃
	μg/mc		
Valoarea medie în municipiul Bistrița	1,817	14,792	36,023
Număr prelevări	64	64	64
Valoarea maximă	7,8	43,7	96,2
Loc de prelevare a valorii maxime	stația de tratare	sediul APM	stația de tratare
Conc.maxim (valoarea limită) admisă	250	100	100
Număr depășiri ale CMA zilnice	0	0	0

Nu s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor maxim admise la indicatorii monitorizați.



a)2. prin probe de scurtă durată (30 minute) -nu sunt programate în februarie.

b) Pulberi în suspensie PM₁₀. În luna FEBRUARIE 2020 s-au efectuat 19 prelevări manuale pentru indicatorul PM₁₀. Concentrația medie lunară a fost de **29,573μgPM₁₀/mc**. Nu s-au înregistrat depășiri ale limitei admise pentru valoarea gravimetrică zilnică și ale concentrațiilor de metale grele din pulberi.

c) Pulberile sedimentabile se determină în 4 zone ale județului, respectiv în 8 puncte de prelevare din mediul urban, din care 4 puncte în Bistrița, 2 puncte în Beclean și câte un punct în zonele Năsăud și Sîngeorz-Băi. Valoarea maximă înregistrată în FEBRUARIE 2020 la pulberile sedimentabile a fost de **5,170g/m²/lună** și s-a înregistrat în punctul de prelevare din zona industrială Bistrița. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxim admise de legislație.

d). Zgomot.

Nr.crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Val. STAS (10009/2017)	Valoarea medie măsurată (dB)
				Februarie 2020
1	Bulevardul Libertății între pasarela și Kaufland	15	75-85	69
2	Bulevardul Independenței I între Kaufland și Banca Transilvania	15	75-85	70,7
3	Bulevardul Independenței II între Banca Transilvania și Poșta V.	15	75-85	71,7
4	Bulevardul Republicii	15	75-85	70
5	Strada 1 Decembrie	15	75-85	70,9
6	Calea Moldovei	15	75-85	74,1
7	Bulevardul Decebal	15	70	68,7
8	Strada Gen. Gr. Bălan	15	70	69,5
9	Strada Năsăudului	15	70	66,9
10	Parcul municipal - incinta	15	60	54,9
11	Beclean Strada 1 Decembrie 2018 (DN17)	15	75-85	64,3
12	Nasaud - Bulevardul G. Coșbuc (DN 17D)	15	75-85	67,8
13	Sangeorz Bai - DN17D	15	75-85	66,8

e) Rezultatele analizelor de **precipitații** din luna FEBRUARIE 2020:

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	3 februarie 2020	2 martie 2020	6,77	6,95
Aquabis			6,88	7,08
medie oraș			6,91	

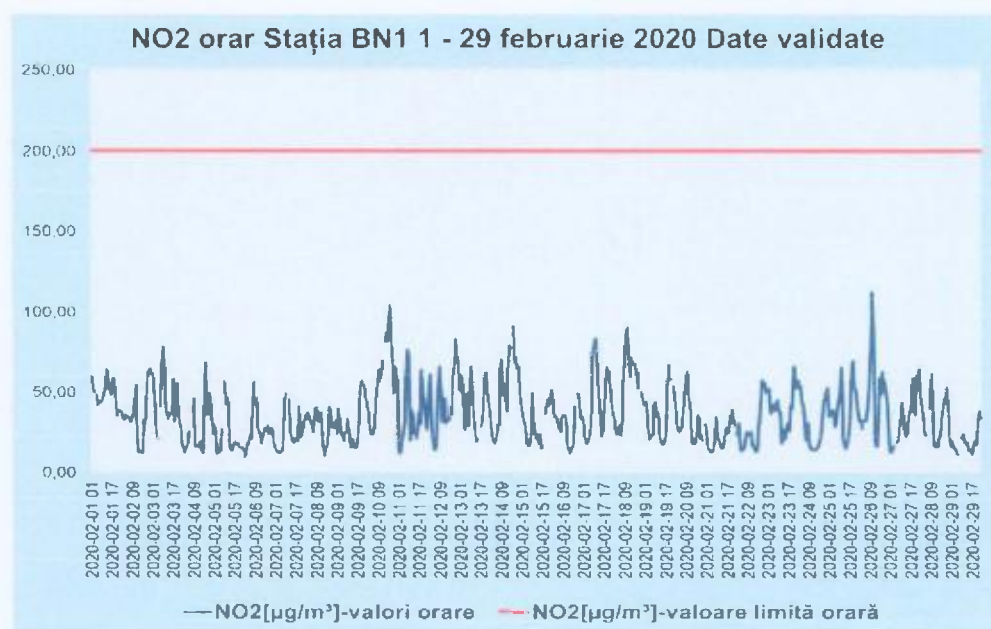
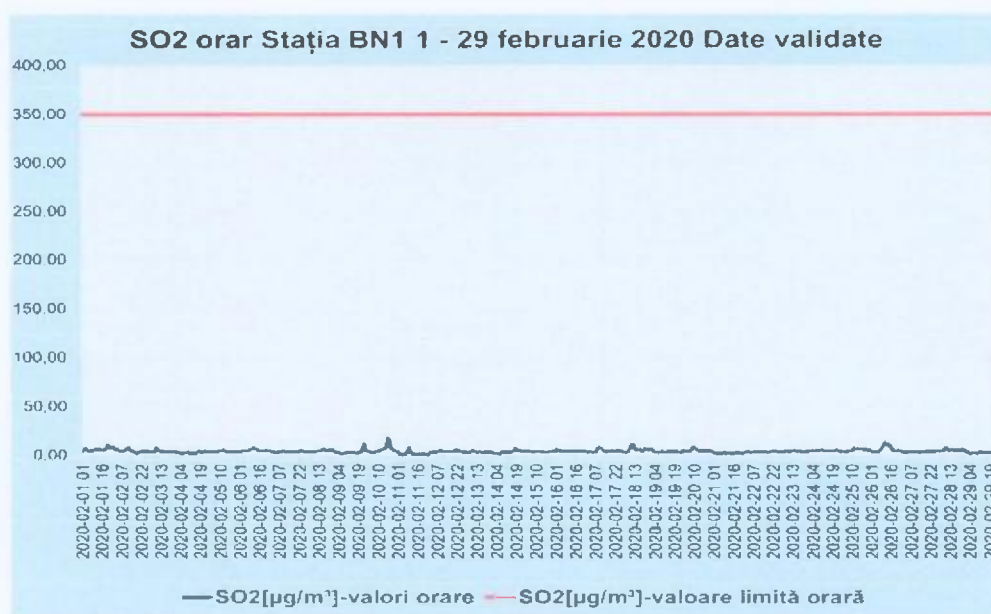
A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

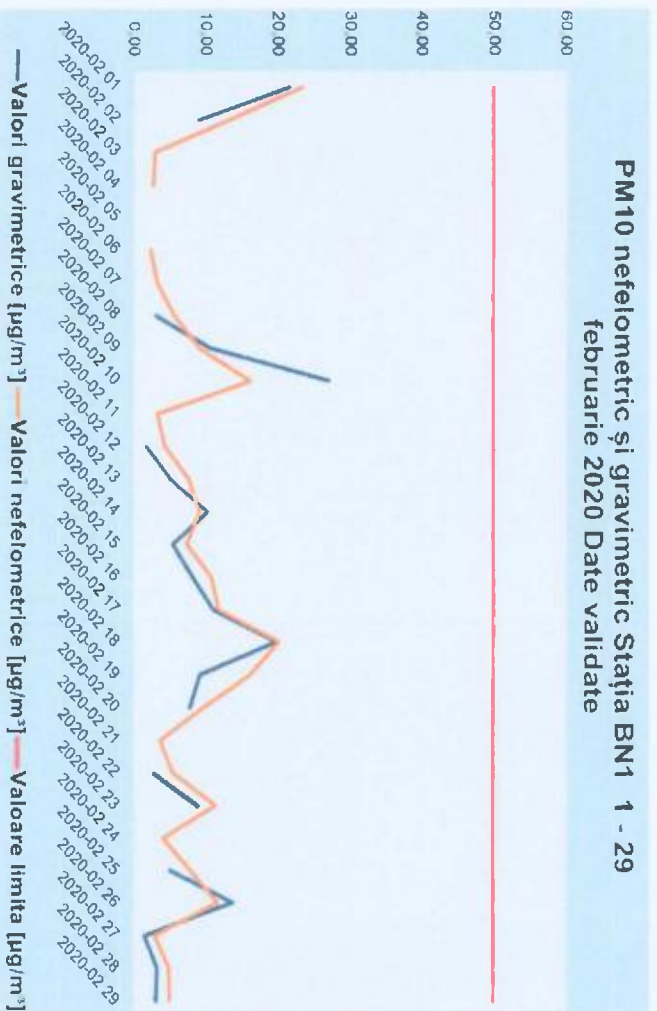
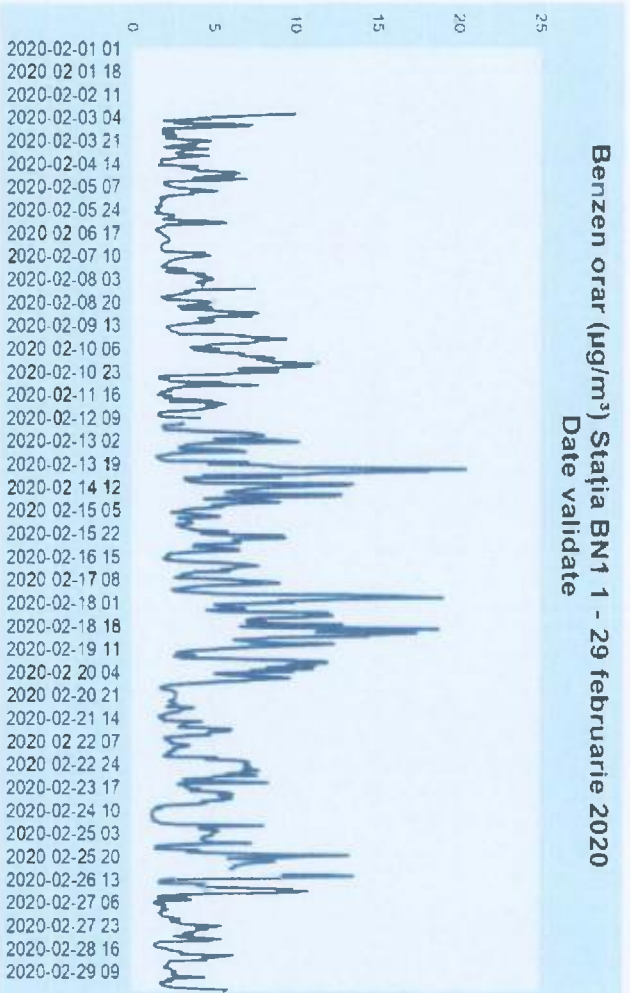
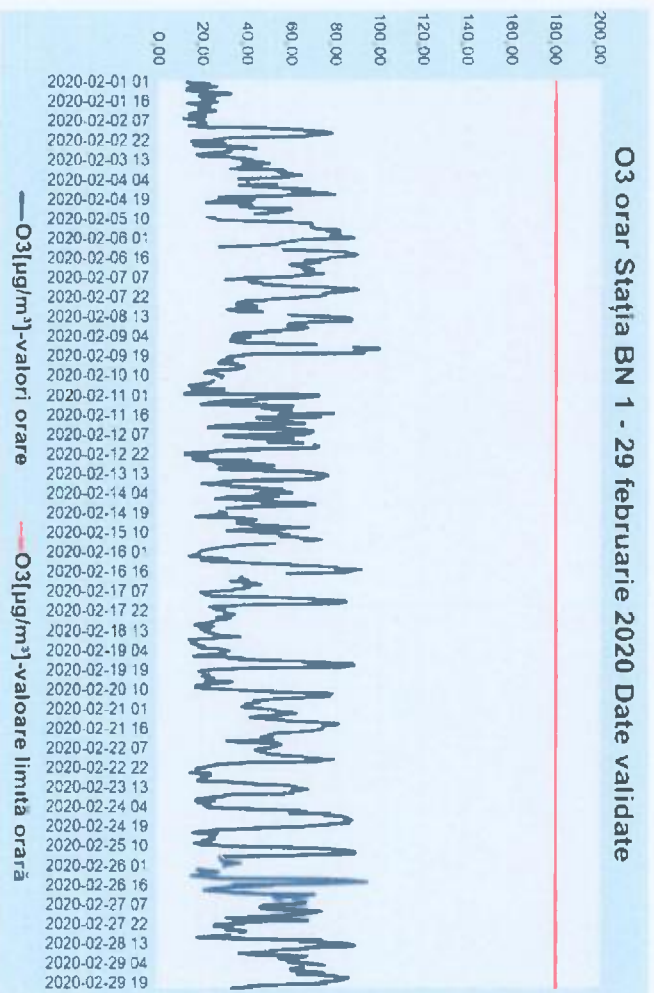
a) Valorile obținute prin procesarea datelor validate de la stația automată de fond urban pentru monitorizarea calității aerului BN-1 Bistrița, sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:

**Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița,
FEBRUARIE 2020**

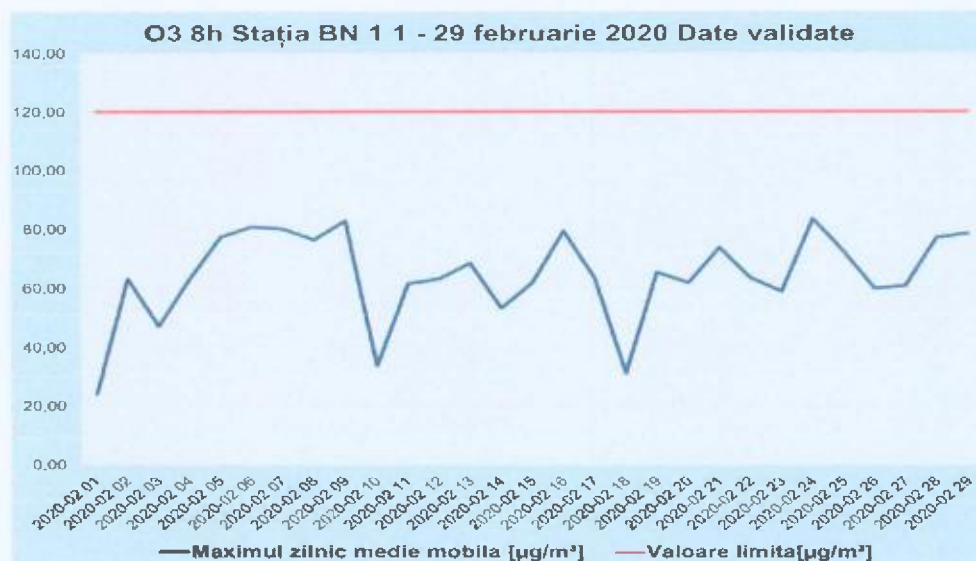
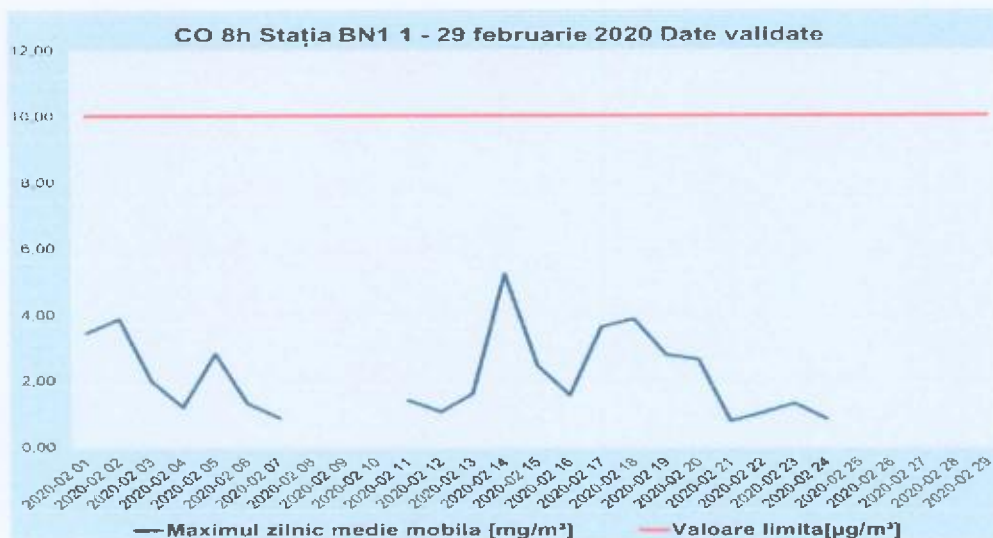
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen
	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	mg/mc	mg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc
u.m.										
perioada de mediere	1h	24h	1h	24 h	24 h	maxima mediei pe 8h	1h	maxima mediei pe 8h	1h	1h
val.max.	17,73	6,66	112,41	23,21	26,97	5,23	6,92	83,71	100,13	20,45
val.medie lunară	4,41	4,41	36,07	8,40	8,99		1,33		46,32	4,69
captura de date* (%)	95,98	100	95,98	96,55	72,41		55,89		95,98	92,1
valoare limită pe perioada de mediere (VL)	350	125	200	50	50	10				
valoarea țintă pe perioada de mediere (VT)								120		
nr. depășiri ale VL/VT pe perioada de mediere	0	0	0	0	0	0		0		

Obs. Analizor CO defect - FSIT 1537/ 10.02.2020

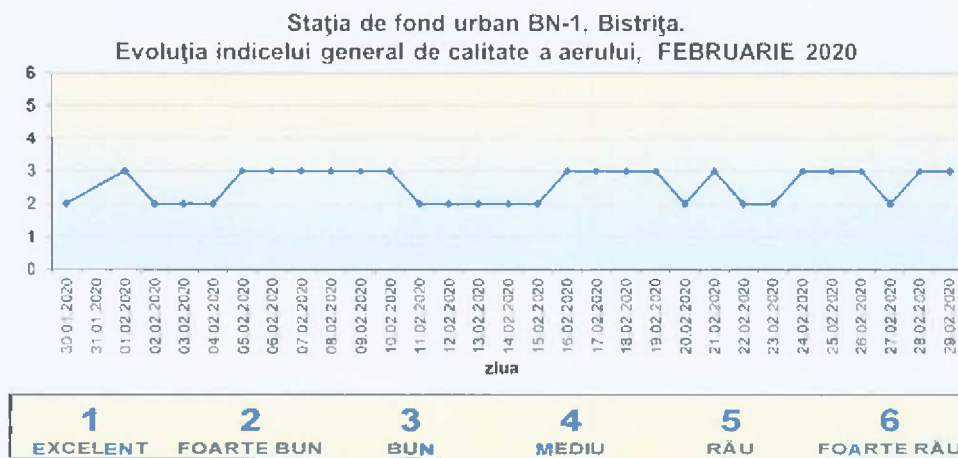




Indicatorii CO și O₃ se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Graficele prezintă evoluția mediilor mobile în FEBRUARIE 2020:



Indicele general de calitate a aerului permite descrierea, sub o formă simplă, a informațiilor privind starea globală a calității aerului în aria de reprezentativitate a stației automate de monitorizare. Pentru a se putea calcula indicele general trebuie să fie disponibili cel puțin 3 indici specifici corespunzători poluanților monitorizați. Evoluția valorilor acestui indicator, în luna februarie 2020, se poate vedea în figura următoare:



În luna FEBRUARIE 2020 valorile orare de temperatură au variat între -8,36°C și +14,9°C cu o medie de +2,46°C iar umiditatea relativă a variat între 29 și 99% cu o valoare medie de 81%. Aproximativ 51% din perioada lunii februarie 2020 a fost calm atmosferic și în perioadele cu vânt acesta nu a depășit 2,53 m/s (date preluate de la stația automată de monitorizare a calității aerului în baza valorilor medii orare).

Conform datelor furnizate de stația automată de radioactivitate, dozele maxime de radiație înregistrate de cele două contoare ale stației BN-1, în februarie 2020, au fost de 0,153μSv/h respectiv 0,146μSv/h, cu medii lunare de 0,12208μSv/h respectiv 0,11114μSv/h.

A.2. CALITATEA APEI

Stabilirea calității apelor în România se realizează 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 (compoziție și abundență floră acvatică, compoziție și abundență macrovertebrate bentonice, compoziție și abundență și structură pe vârstă a faunei piscicole) 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 propriu-zis starea generală de calitate a apelor respective, ci doar pentru a determina o stare momentană în locația și la momentul prelevării.

În cursul lunii FEBRUARIE 2020 laboratorul APM BN a analizat un număr de 14 indicatori chimici pentru apele de suprafață monitorizate pe Valea Căstăilor, în amonte și în aval de SC Rombat SA Bistrița.

A.3. CALITATEA SOLULUI

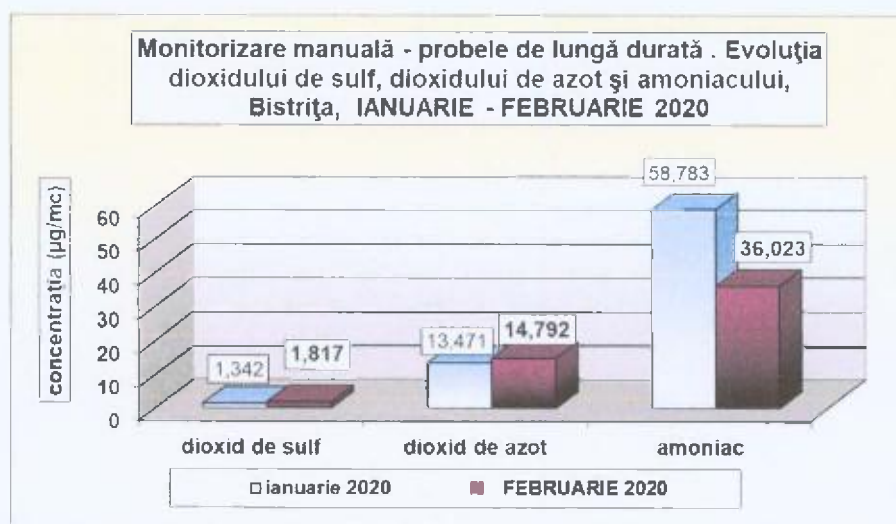
În luna februarie 2020 nu s-au efectuat prelevări și analize de sol și vegetație.

B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

B.1.1. Monitorizare amănunțită

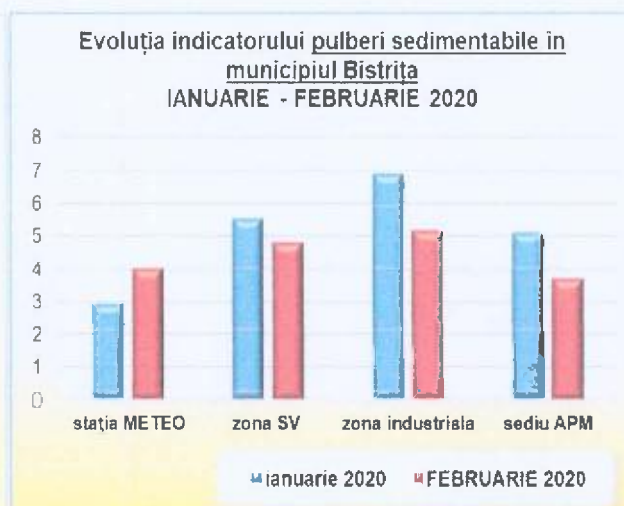
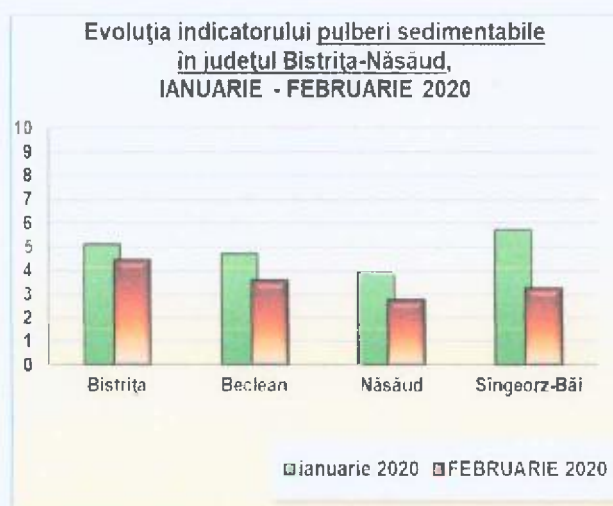
I. La determinările de lungă durată, în luna FEBRUARIE 2020 s-a înregistrat, față de luna anterioară, o creștere a concentrațiilor medii la indicatorii dioxid de sulf și dioxid de azot și o scădere la amoniac:



II. La pulberile în suspensie PM₁₀, în luna februarie 2020 se constată o scădere a concentrației medii lunare față de luna anterioară:

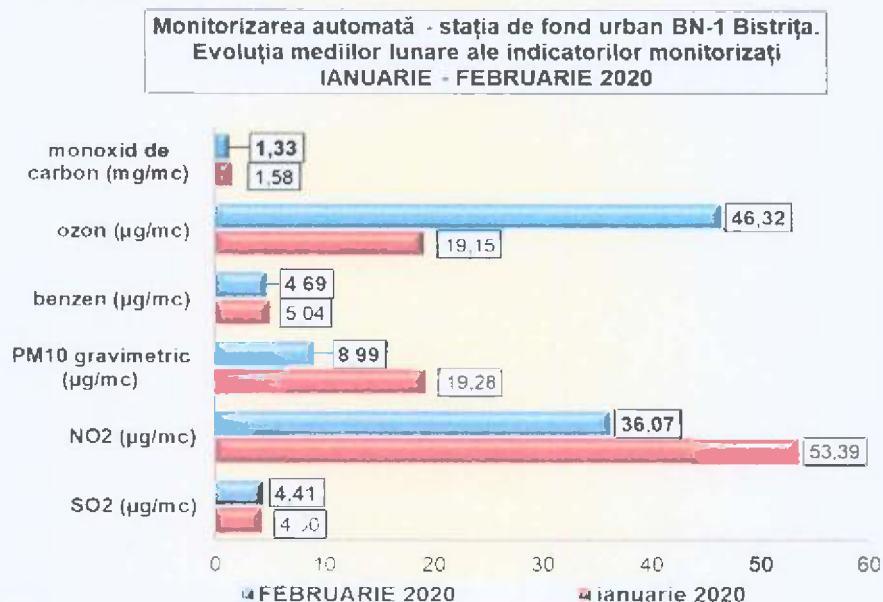


III. La pulberile sedimentabile, în februarie 2020 se constată, față de luna anterioară, o scădere a concentrațiilor în toate cele 4 zone de prelevare:



B.1.2. Monitorizarea automată

Față de valorile lunii anterioare concentrațiile medii lunare au crescut la ozon, benzen și dioxid de sulf, cu excepția dioxidului de sulf la care concentrația a scăzut:

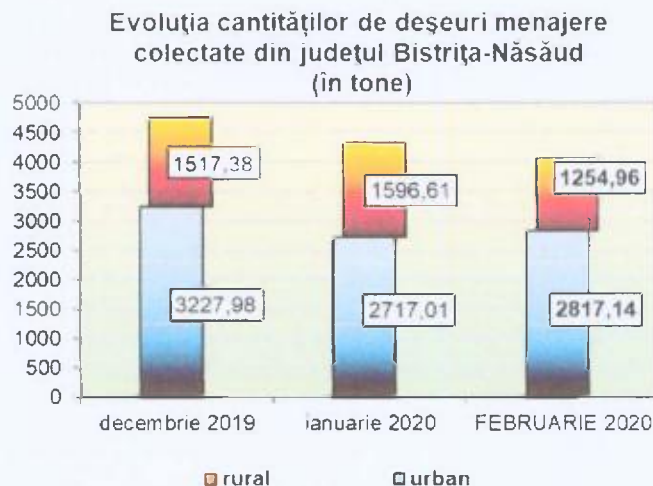


B.2. EVOLUTIA FACTORULUI DE MEDIU SOL

Nu este cazul.

C. DEȘEURI

Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate în luna FEBRUARIE 2020, la nivelul întregului județ a fost de 4072,1 din care cca. 69% provin din mediul urban și restul din mediul rural. Din această cantitate 53,02 to sunt deșeuri istorice transportate de la Sângeorz-Băi.



Din deșeurile colectate anumite tipuri sunt valorificate:

Situația colectării, valorificării și eliminării principalelor tipuri de deșeuri județul Bistrița-Năsăud, luna FEBRUARIE 2020			
Tip de deșeu	cantitatea colectată (tone)	cantitatea valorificată (tone)	cantitatea eliminată (tone)
Deseu municipal	4072,1	0	3907,01
deseuri reciclabile*	271,01	0	
acumulatori auto	26,017	26,017	
Deseuri spitalicesti	12,182		12,182

* deseurile de ambalaje mase plastice, deseuri hartie si carton, ambalaje metalice si deseuri de sticla)colectate selectiv de la populatie si agenti economici, care ajung in depozitul ecologic de la Tarpui

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

Activitățile desfășurate în luna februarie 2020 de către acest compartiment sunt:

- eliberarea a 6 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 unei comisii constituite la nivelul primăriei Matei 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 123 solicitări în vederea obținerii acordului de mediu, un număr 25 cereri de autorizare/revizuire de activități și un număr de 5 solicitări de aviz de mediu;
- transmiterea la Agenția Națională pentru Protecția Mediului, centralizarea capturilor și uciderilor accidentale pentru anul 2019, conform prevederilor legale în vigoare;
- emiterea unui punct de vedere privind amplasarea perimetrelor de exploatare a resurselor în raport cu ariile naturale protejate de interes național și comunitar
- participarea în comisia de avizare a tăierilor de copaci din cadrul Primăriei Municipiului Bistrița.

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii februarie 2020 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a adoptat 2 acte pentru Plan/Program fără aviz de mediu, a eliberat 10 autorizații de mediu noi fără bilanț, 121 clasarea notificării, 12 decizii de încadrare fără evaluarea impactului asupra mediului (EIA) și evaluare adecvată (EA) și a respins 8 solicitări de acorduri de mediu.

Activitățile noi autorizate sunt: fabricare mixturi asfaltice(2), atelier debitare material lemnos(2), reparații auto, captare tratare distribuție apă potabilă, rețea de canașizare cu stație epurare ape uzate, atelier fabricare mobilier din PAL și hală imprimare ambalaje și etichete autocolante.

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 2020:

- s-a răspuns favorabil la 2 solicitări de informații de mediu și o petiție;
- a fost publicat în mass media anunțul de începere, în data de 5 martie 2020, al proiectului educațional „Reciclează azi, pentru sănătatea ta de mâine!”, care va fi realizat în parteneriat cu Inspectoratul Școlar Județean Bistrița-Năsăud și Asociația Română pentru Reciclare RoRec - reprezentată prin Serviciul Local de Colectare- Î.I. Mina Nedelea.

Șef Serviciu Monitorizare Laboratoare: Oana Georgeta ȘTEȚCO

Întocmit: Ana Angela CORDOȘ