



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Nr. 739/23.01.2020

APROBAT:  
Director Executiv,  
Sever Ioan ROMAN

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

IANUARIE 2020	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>
	μg/mc		
<b>Valoarea medie în municipiul Bistrița</b>	<b>1,342</b>	<b>13,471</b>	<b>58,783</b>
Număr prelevări	59	59	59
Valoarea maximă	4,4	52,7	98,6
Loc de prelevare a valorii maxime	AISE	sediu	Urbana
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 ianuarie.

**b) Pulberi în suspensie PM<sub>10</sub>.** În luna IANUARIE 2020 s-au efectuat 18 prelevări manuale pentru indicatorul PM<sub>10</sub>. Concentrația medie lunară a fost de **40,662μgPM<sub>10</sub>/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 IANUARIE 2020 la pulberile sedimentabile a fost de **6,8761g/m<sup>2</sup>/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) 2020
				Ianuarie 2020
1	Bulevardul Libertății între pasarela și Kaufland	15	75-85	75,9
2	Bulevardul Independenței I între Kaufland și Banca Transilvania	15	75-85	70,6
3	Bulevardul Independenței II între Banca Transilvania și Poșta V.	15	75-85	71
4	Bulevardul Republicii	15	75-85	75,7
5	Strada 1 Decembrie	15	75-85	72,2
6	Calea Moldovei	15	75-85	77,2
7	Bulevardul Decebal	15	70	64,6
8	Strada Gen. Gr. Bălan	15	70	77,4
9	Strada Năsăudului	15	70	68,4
10	Parcul municipal - incinta	15	60	60,9
11	Beclean Strada 1 Decembrie 2018 (DN17)	15	75-85	72
12	Nasaud - Bulevardul G. Coșbuc (DN 17D)	15	75-85	66,4
13	Sangeorz Bai - DN17D	15	75-85	63,1

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

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	30 decembrie 2019	3 februarie 2020	6,59	7,02
Aquabis			6,46	7,22
<b>medie oraș</b>			<b>6,81</b>	

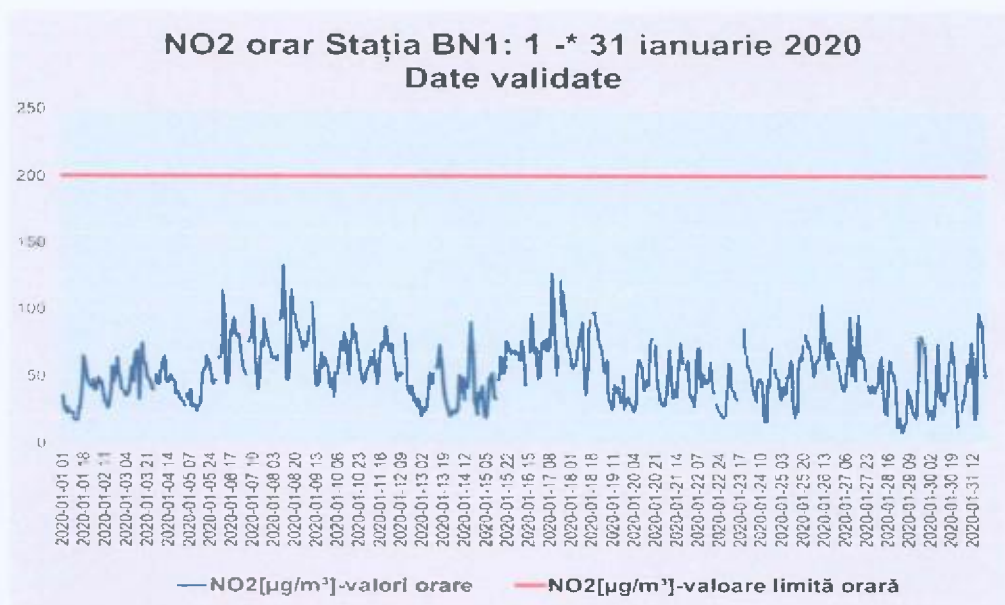
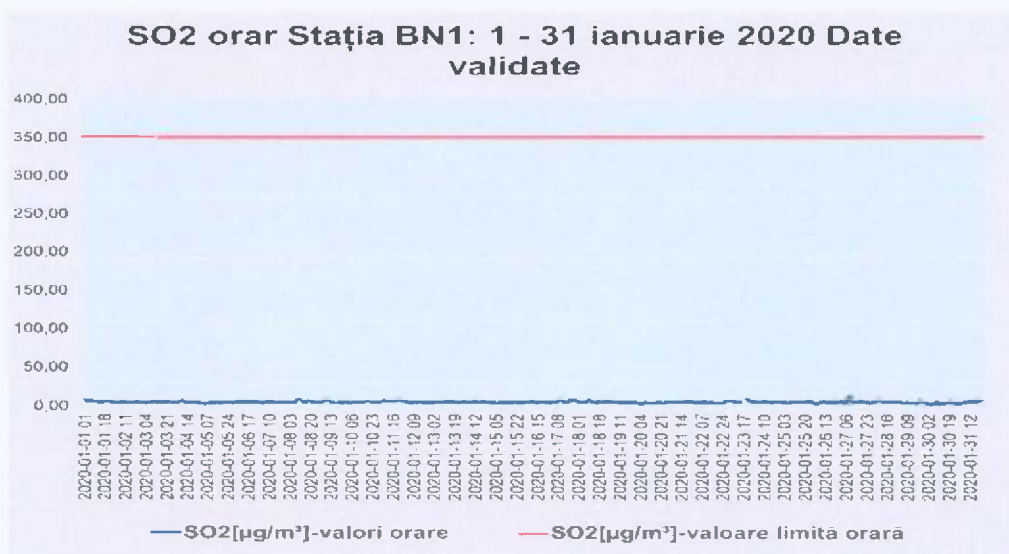
În perioada 06-20.01.2020 nu au fost precipitații.

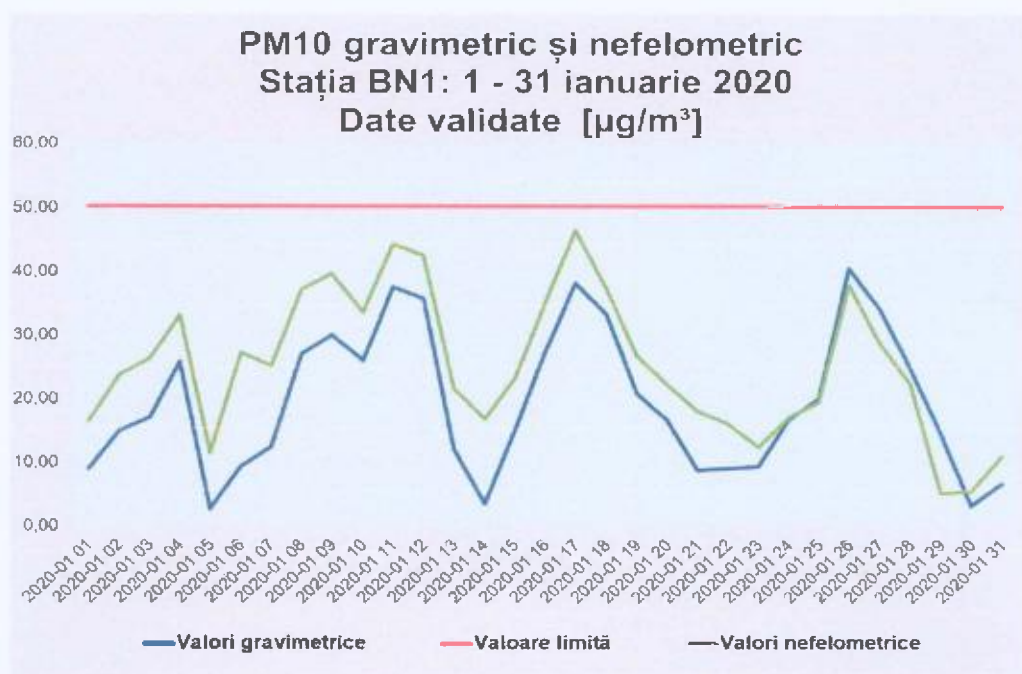
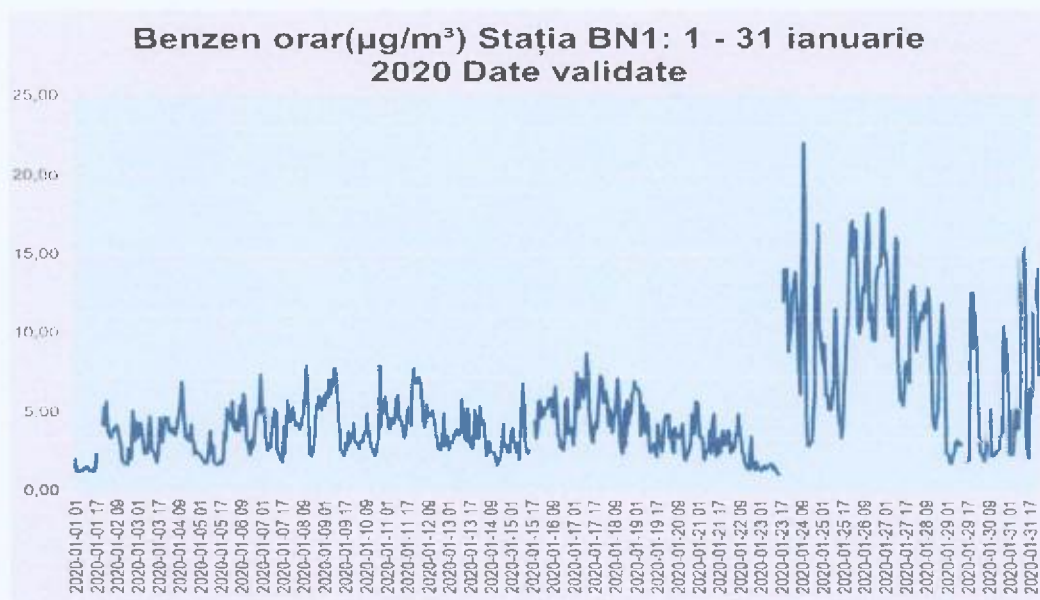
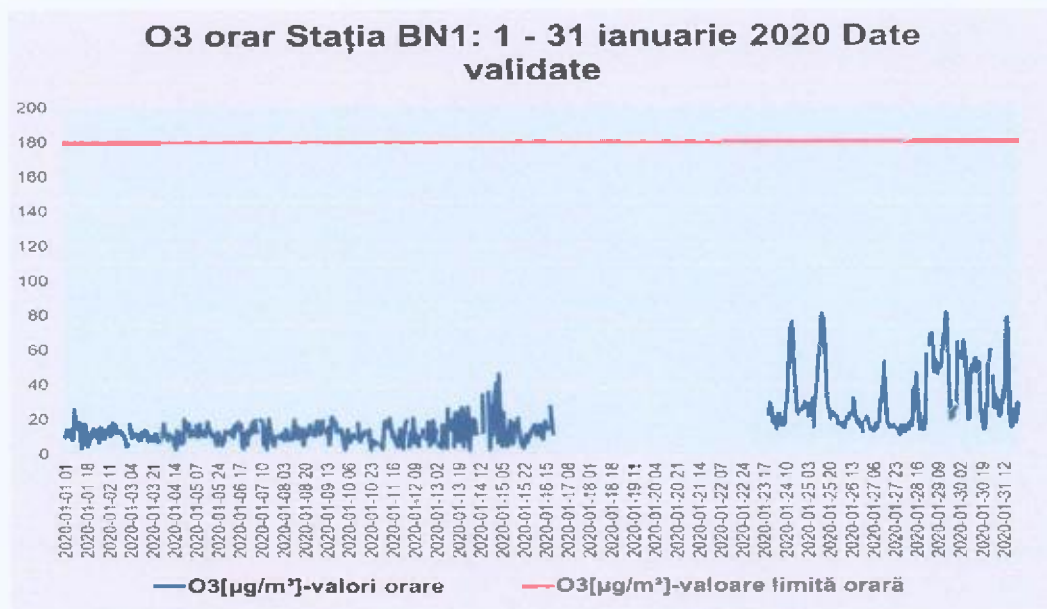
## A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

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:

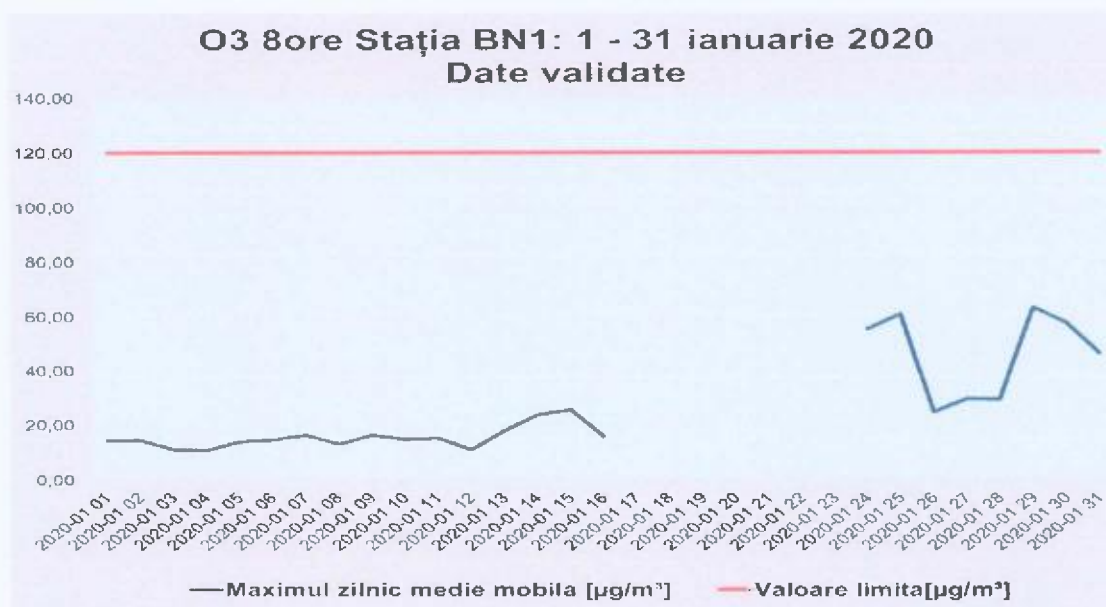
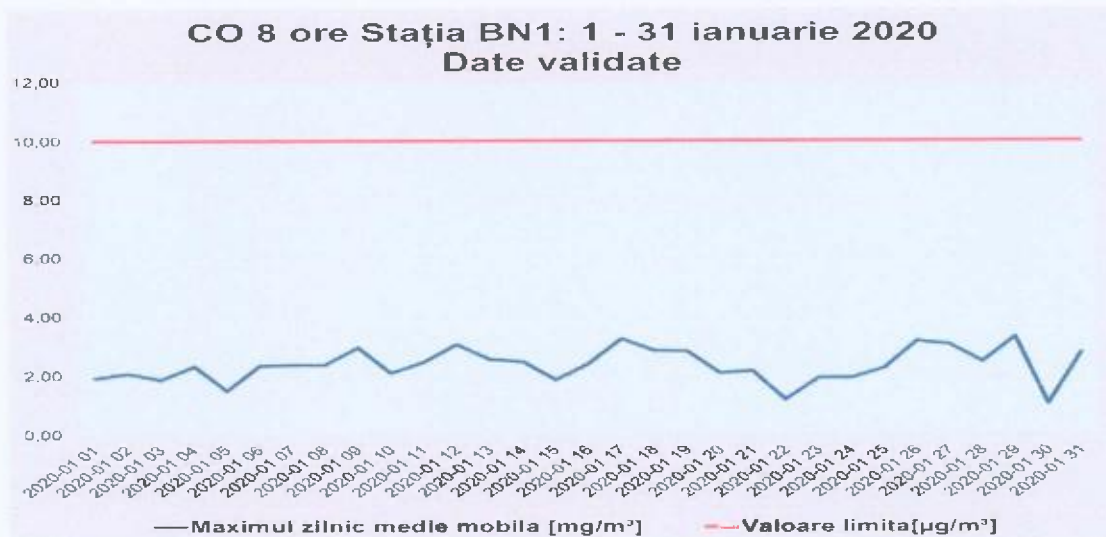
Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, ianuarie 2020										
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen
u.m.	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	mg/mc	mg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc
perioada de mediere	1h	24h	1h	24 h	24 h	maxima mediei pe 8h	1h	maxima mediei pe 8h	1h	1h
val.max.	12,88	6,22	133,08	46,40	40,34	3,33	7,69	63,29	80,94	21,98
val.medie lunară	4,30	4,30	53,39	25,13	19,28		1,58		19,15	5,04
captura de date* (%)	95,56	100	95,56	100	100		92,47		73,12	98,39
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 O3 defect - FSIT 547/ 27.01.2020

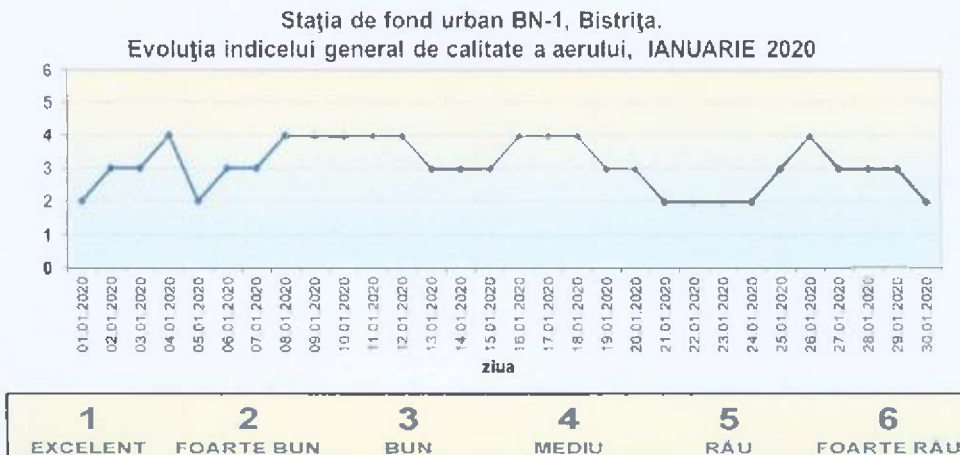




Indicatorii CO și O<sub>3</sub> se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Graficele prezintă evoluția mediilor mobile în IANUARIE 2020:



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 ianuarie 2020, se poate vedea în figura următoare:



În luna IANUARIE 2020 valorile orare de temperatură au variat între -12,07°C și +8,73°C cu o medie de -2,22°C iar umiditatea relativă a variat între 55 și 97% cu o valoare medie de 85%. Aproximativ 79% din perioada lunii ianuarie 2020 a fost calm atmosferic și în perioadele cu vânt acesta nu a depășit 1,16 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 ianuarie 2020, au fost de 0,152μSv/h respectiv 0,138μSv/h, cu medii lunare de 0,12102μSv/h respectiv 0,11070μSv/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 IANUARIE 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

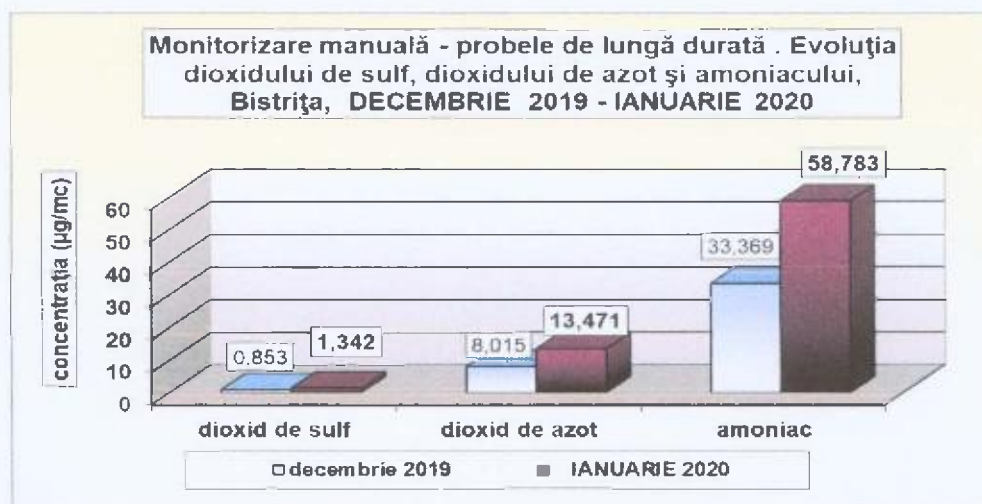
În luna decembrie nu s-au efectuat prelevări și analize de sol și vegetație.

## B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

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

#### B.1.1. Monitorizare manuală

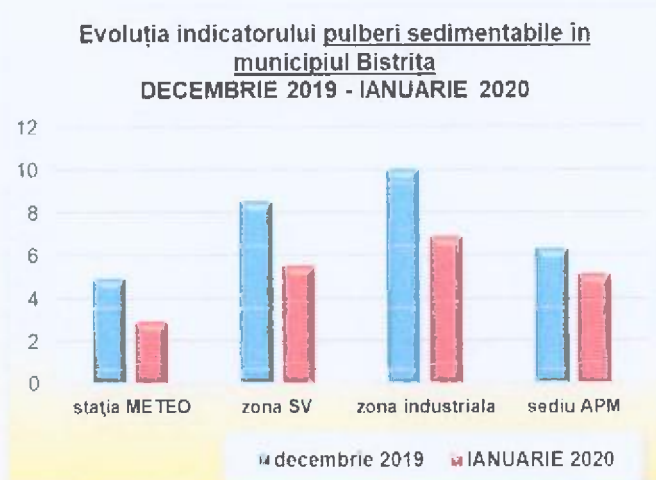
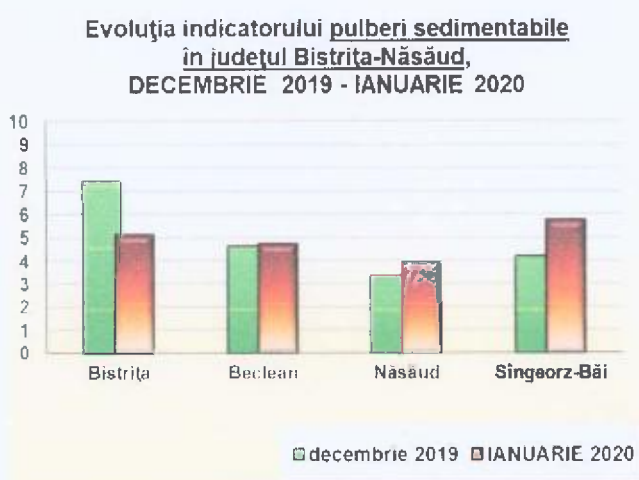
La determinările de lungă durată, în luna IANUARIE 2020 s-a înregistrat, față de luna anterioară, o creștere a concentrațiilor medii la toți indicatorii monitorizați:



II. La pulberile în suspensie  $PM_{10}$ , în luna ianuarie 2020 se constată o creștere a concentrației medii lunare față de luna anterioară:

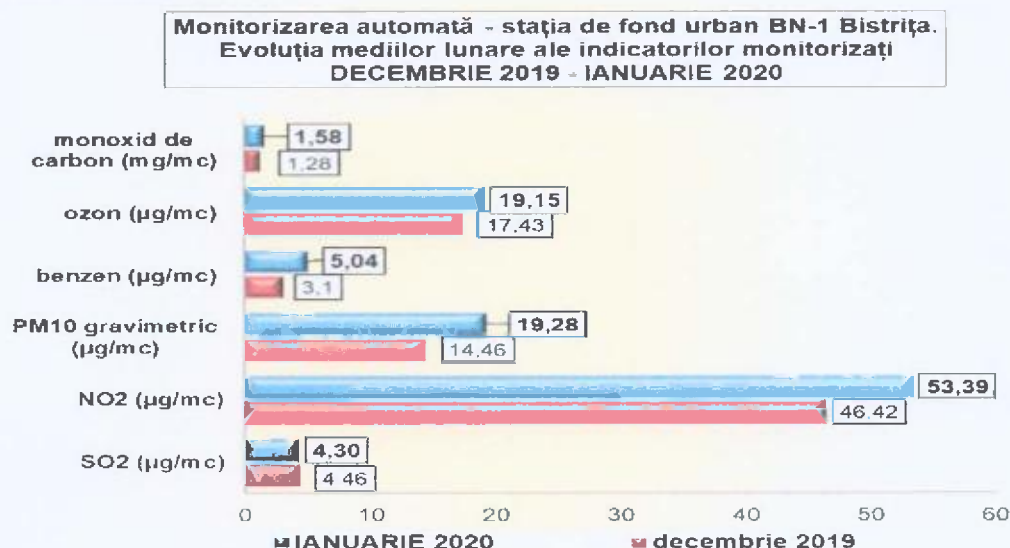


III. La pulberile sedimentabile, în ianuarie 2020 se constată, față de luna anterioară, o creștere a concentrațiilor în 3 din cele 4 zone de prelevare:



### B.1.2. Monitorizarea automată

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

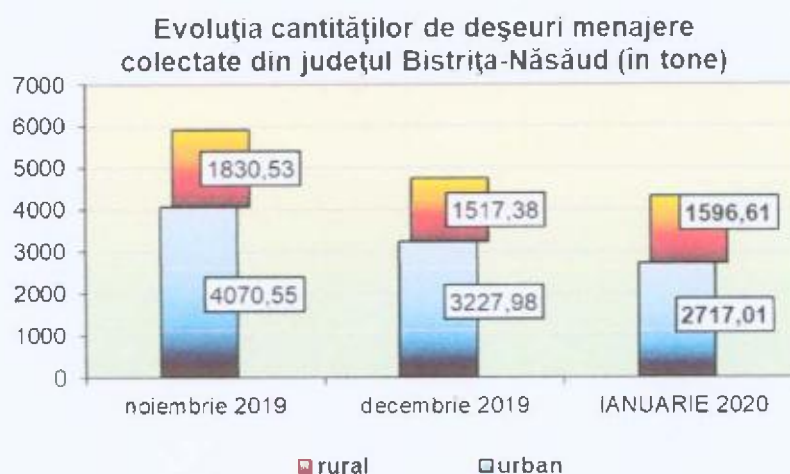


## B.2. EVOLUTIA FACTORULUI DE MEDIU SOL

Nu este cazul.

## C. DEȘEURI

Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate în luna IANUARIE 2020, la nivelul întregului județ a fost de 4134,72 din care cca. 66% provin din mediul urban și restul din mediul rural. Din această cantitate 165,04 to sunt deșeuri istorice transportate de la Sângeorz-Băi.



Din deșeurile colectate anumite tipuri sunt valorificate:

<b>Situația colectării, sortării, valorificării și eliminării principalelor tipuri de deșeuri, județul Bistrița-Năsăud, luna IANUARIE 2020</b>				
Tip de deșeu	cantitatea colectată (tone)	cantitatea sortată (tone)	cantitatea valorificată (tone)	cantitatea eliminată (tone)
<b>Deseu municipal</b>	4134,72	0	0	3857,72
<b>Deseuri reciclabile*</b>	265,44	61,93	0	0
<b>Acumulatori auto</b>	26,586	0	26,586	0
<b>Deseuri spitalicesti</b>	14,966	0	0	14,966

\* deseurile de ambalaje de mase plastice, hârtie și carton, deșeuri metalice și deșeuri de sticlă, colectate selectiv de la populație și agenți economici, care ajung în Centrul de management integrat al deșeurilor de la Târbuiu

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

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

- eliberarea unui punct 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 două comisii constituite la nivelul primăriilor Matei și Telciu, 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;



- eliberarea unei autorizații, pentru activități de recoltare, capturarea 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;
- eliberarea unui punct de vedere în conformitate cu prevederile art.3, alin. (2) lit. a) ale Ordinului nr.724/2019 pentru aprobarea nivelului de intervenție în cazul speciilor de urs și lup, în interesul sănătății și securității populației și în scopul prevenirii unor daune importante;
- s-a transmis către Agenția Națională pentru Protecția Mediului două Rapoarte asupra acțiunii derulate în baza derogării obținute, în conformitate cu anexa la Ordinului nr.724/2019;
- s-a transmis către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor două anexa 6 în conformitate cu punctul 10 Metodologia de evaluare a efectivelor pentru speciile de animale sălbatică strict protejate, respectiv: urs brun, râs și pisică sălbatică;
- au fost amplasate în raport cu ariile naturale protejate un număr de 126 solicitări în vederea obținerii acordului de mediu, un număr 18 cereri de autorizare/revizuire de activități și un număr de 2 solicitări de aviz de mediu;

## E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii ianuarie 2020 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a adoptat 17 autorizații de mediu (12 noi fără bilanț de mediu, 4 revizuite și unaintegrată), 102 clasarea notificării, 10 decizii de încadrare fără evaluarea impactului asupra mediului (EIA) și evaluare adecvată (EA) și a respins 3 solicitări de acorduri de mediu.

Activitățile noi autorizate sunt:colectare deșeuri nepericuloase și metalice (2), fermă ovine, filatură mătase, exploatare piatră, confecții metalice, reparații auto, prelucrare lemn(2), amenajare hidroenergetică, captare tratate apă și o bază de lucru complexă în care se desfășoară activități de concasare/sortare agregate, fabricare betoane, fabricare mixturi asfaltice.

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 2020 :

- S-a răspuns favorabil la o solicitare de informații de mediu și o petiție;
- A fost publicat în mass media anunțul de începere al Proiectului "Elaborarea planurilor de management pentru siturile Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare, ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0400 Șieu - Budac, ROSCI0437 Someșul Mare între Mica și Beclean, ROSCI0095 La Sărătură, ROSCI0396 Dealul Pădurea Murei - Sângeorzu Nou și ROSCI0441 Viile Tecii și ariile protejate de interes național 2202 Masivul de sare de Sărățel și 2208 La Sărătură" cod SMIS 2014+124398, finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.

**Șef Serviciu Monitorizare Laboratoare:** Oana Georgeta **ȘTETCO**

**Întocmit:** Ana Angela CORDOȘ