



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Nr. 7359/14.07.2020

APROBAT:

Director Executiv,

Sever Ioan ROMAN



**RAPORT LUNAR PRIVIND
STAREA FACTORILOR DE MEDIU
ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
- IUNIE 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 pentru iunie 2020 sunt cele din tabel :

IUNIE 2020	SO ₂	NO ₂	NH ₃
	μg/mc		
Valoarea medie în municipiul Bistrița	1,753	8,384	46,453
Număr prelevări	64	64	62
Valoarea maximă	5,8	27,1	313,9
Loc de prelevare a valorii maxime	sediul APM	AISE	stația de tratare
Conc.maxim (valoarea limită) admisă	250	100	100
Număr depășiri ale CMA zilnice	0	0	1

S-a înregistrat o depășire a concentrație maxim admise la indicatorul amoniac.



a)2. prin probe de scurtă durată (30 minute) , care nu s-au prelevat în IUNIE.

b) Pulberi în suspensie PM₁₀. În luna IUNIE 2020 s-au efectuat 20 prelevări manuale pentru indicatorul PM₁₀. Concentrația medie lunară a fost de **11,905μgPM₁₀/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, conform programului de monitorizare 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. În luna IUNIE 2020 determinările pulberilor în suspensie s-au făcut în această perioadă numai în punctele de prelevare din municipiul Bistrița. Valoarea maximă înregistrată în IUNIE 2020 la pulberile sedimentabile a fost de **5,683g/m²/lună** și s-a înregistrat în punctul de prelevare de la sediul APM BN. 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) iunie 2020
1	Bulevardul Libertății - între pasarela și Kaufland	15	75-85	68,0
2	Bulevardul Independenței I - între Kaufland și Banca Transilvania	15	75-85	69,0
3	Bulevardul Independenței II - între Banca Transilvania și Poșta V.	15	75-85	69,0
4	Bulevardul Republicii	15	75-85	68,0
5	Strada 1 Decembrie	15	75-85	65,2
6	Calea Moldovei	15	75-85	70,1
7	Bulevardul Decebal	15	70	66,3
8	Strada Gen. Gr. Bălan	15	70	67,5
9	Strada Năsăudului	15	70	69,0
10	Parcul municipal - incinta	15	60	52,5

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

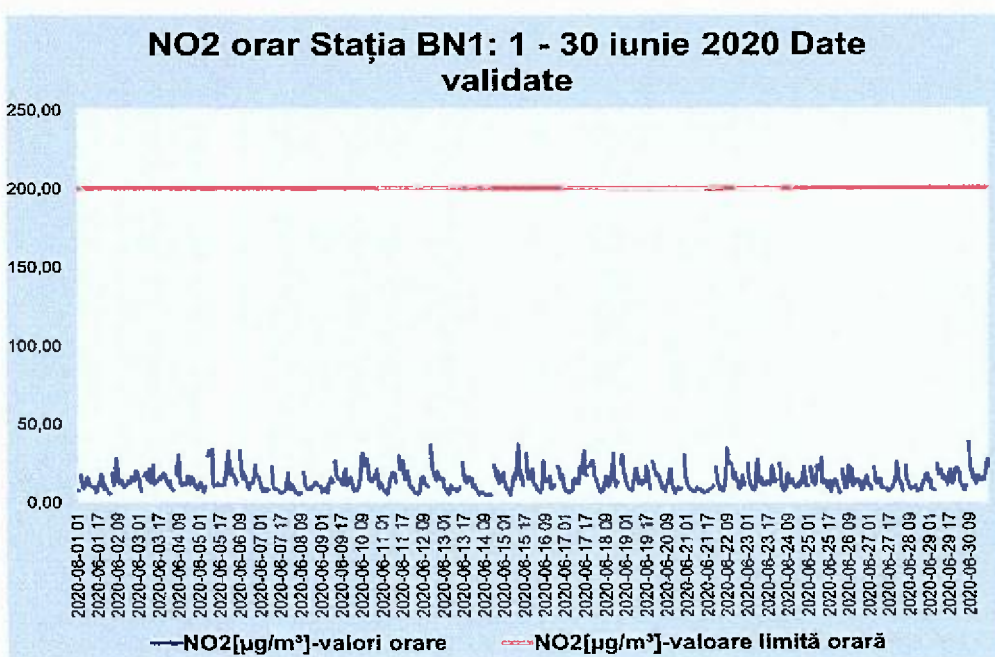
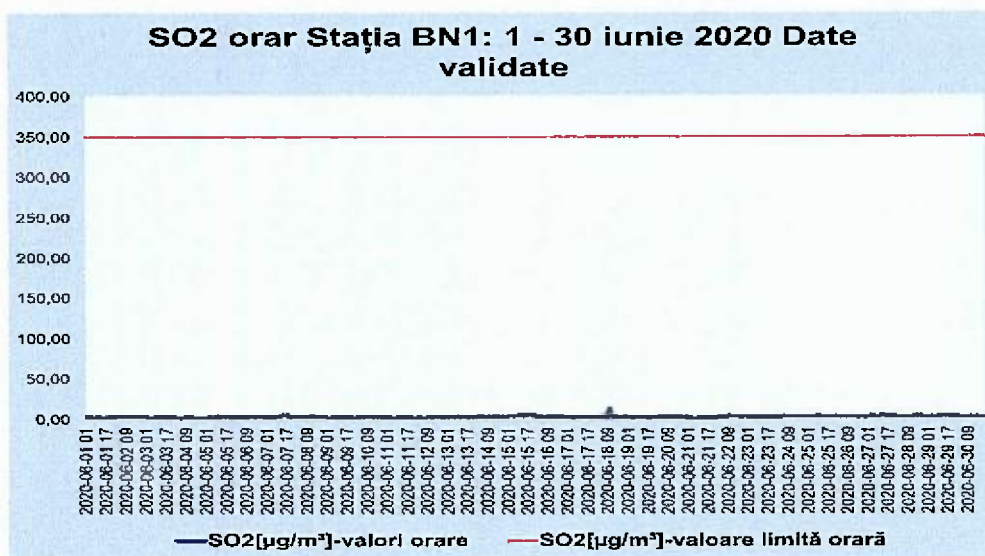
Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	2 iunie 2020	29 iunie 2020	6,85	7,09
Aquabis			6,99	7,21
medie oraș			7,02	

A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

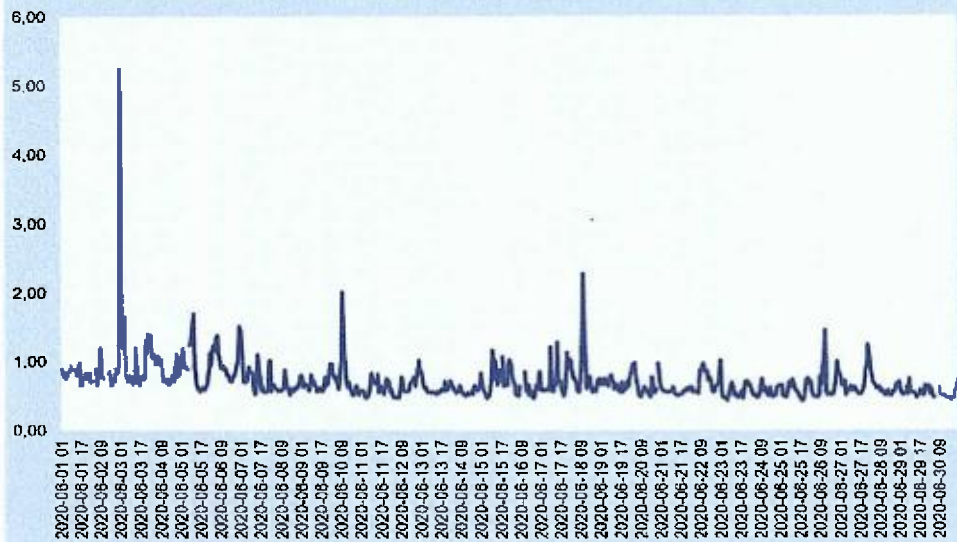
a) Valorile obținute prin procesarea datelor validate de la stația automată de fond urban pentru monitorizarea calității aerului BN-1 Bistrița, sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:

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

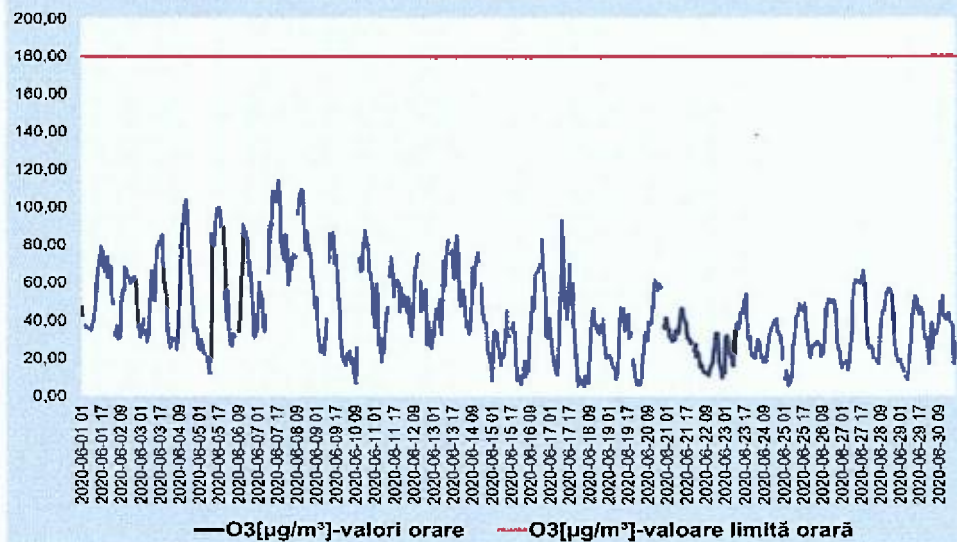
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen
	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	mg/mc	mg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc
u.m.										
perioada de mediere	1h	24h	1h	24 h	24 h	maxima mediei pe 8h	1h	maxima mediei pe 8h	1h	1h
val.max.	12,33	4,73	38,27	22,63	25,10	0,81	1,53	104,72	114,58	5,24
val.medie lunară	3,43	3,43	14,09	11,85	9,9		0,18		43,08	0,70
captura de date* (%)	95,97	100	95,97	73,33	100		95,97		95,97	97,38
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		



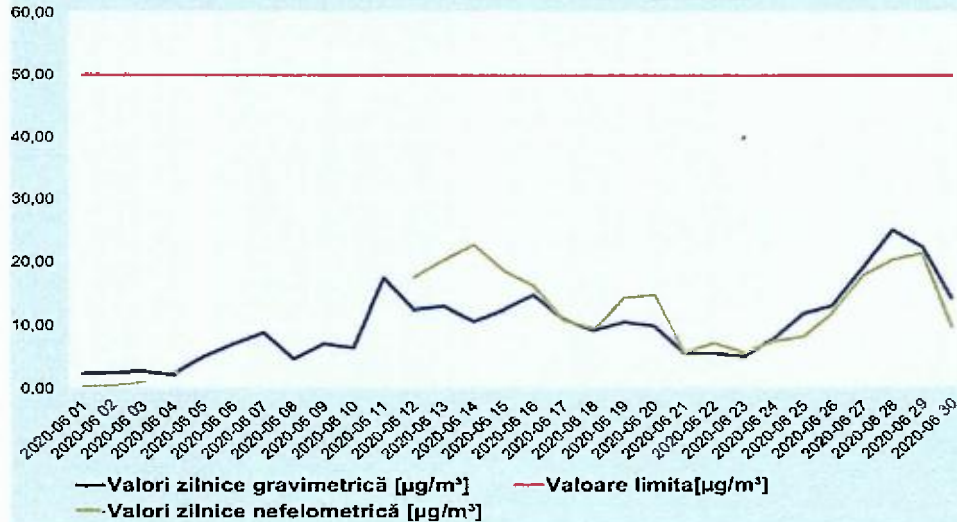
**Benzen orar($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Stația BN1 1 - 30 iunie 2020
Date validate**



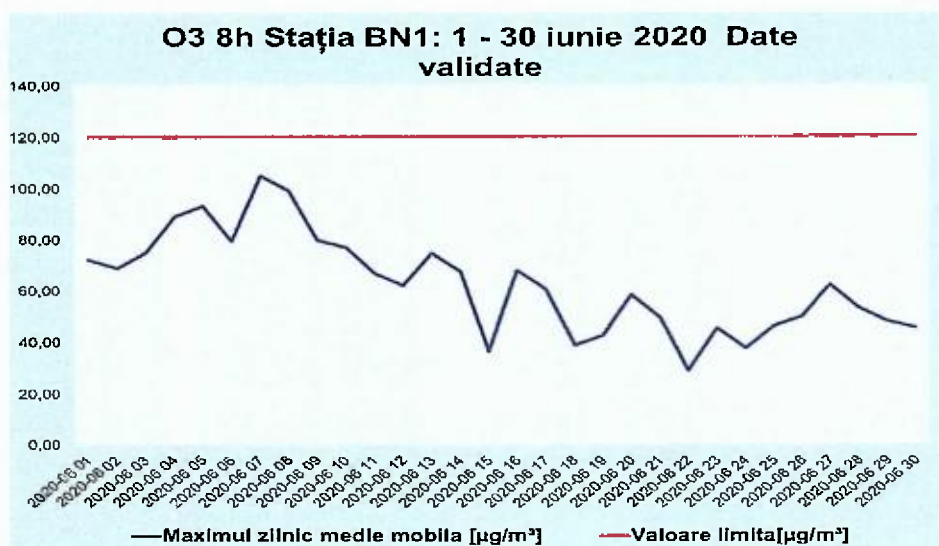
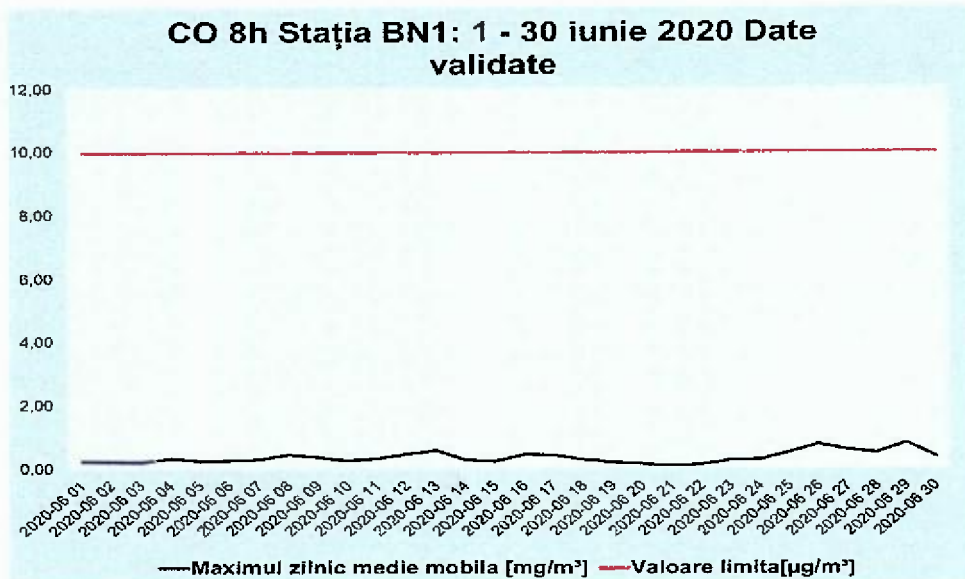
O3 orar Stația BN1: 1 - 30 iunie 2020 Date validate



**PM 10 gravimetric și nefelometric, Stația BN1:
1 - 30 iunie 2020 Date validate**

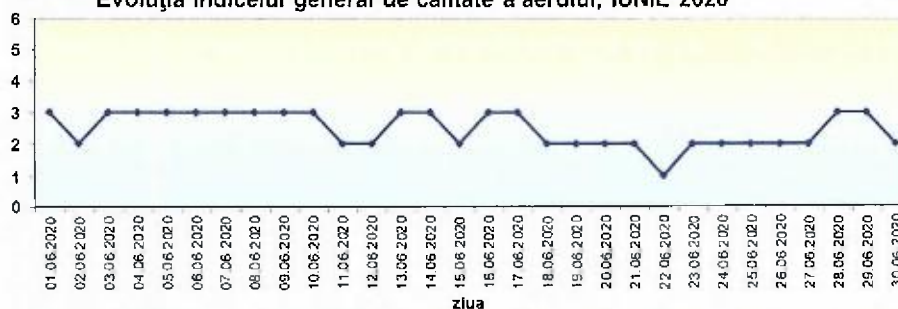


Indicatorii CO și O₃ se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Graficele prezintă evoluția mediilor mobile în IUNIE 2020:



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, indicele general fiind cea mai mare valoare dintre acești indici specifici. Evoluția valorilor acestui indicator, în luna IUNIE 2020, se poate vedea în figura următoare:

Stația de fond urban BN-1, Bistrița.
Evoluția indicelui general de calitate a aerului, IUNIE 2020



1	2	3	4	5	6
EXCELENT	FOARTE BUN	BUN	MEDIU	RĂU	FOARTE RĂU

În luna IUNIE 2020 valorile orare de temperatură au variat între 8,19°C și 32,38°C cu o medie de 19,5°C iar umiditatea relativă a variat între 34% și 99,95%, cu o valoare medie de 80%.

Aproximativ 44% din perioada lunii Iunie 2020 a fost calm atmosferic iar în perioadele cu vânt acesta a bătu predominant din direcția NV-NNV și nu a depășit viteza de 1,18 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 Iunie 2020, au fost de 0,151 μ Sv/h respectiv 0,148 μ Sv/h, cu medii lunare de 0,12029 μ Sv/h respectiv 0,10971 μ Sv/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 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 Iunie 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

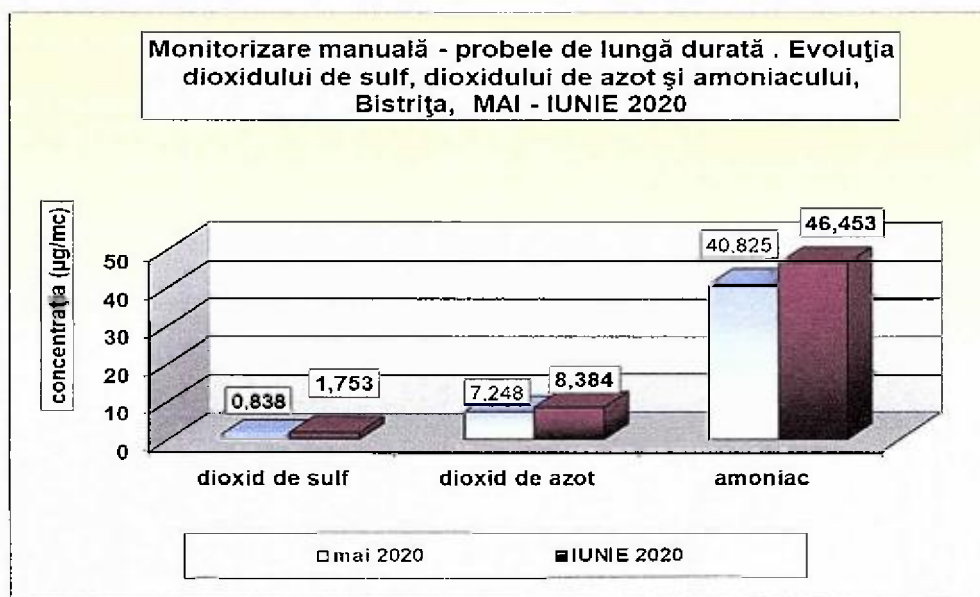
În luna Iunie 2020 nu s-au efectuat prelevări și analize de sol.

B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

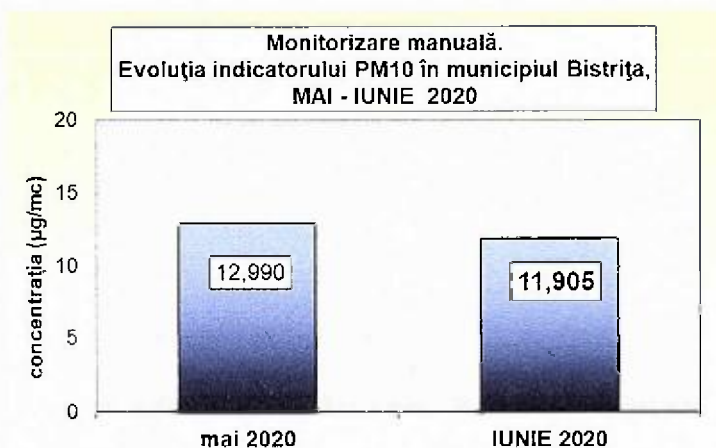
B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

B.1.1. Monitorizarea manuală

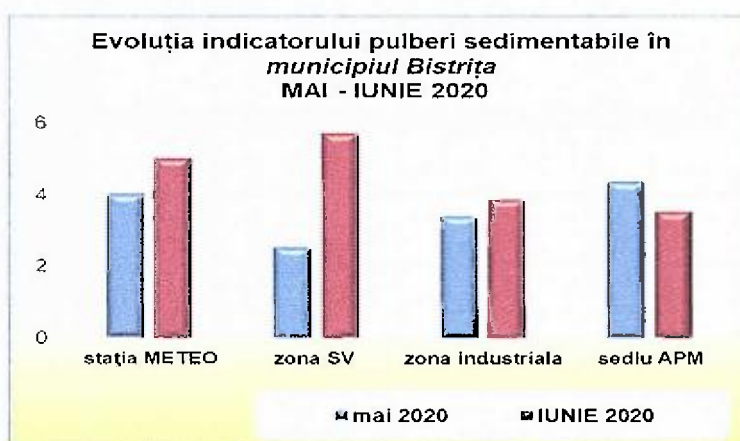
I. La determinările de lungă durată se înregistrează, față de luna anterioară, o creștere a valorilor medii lunare la toți indicatorii:



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

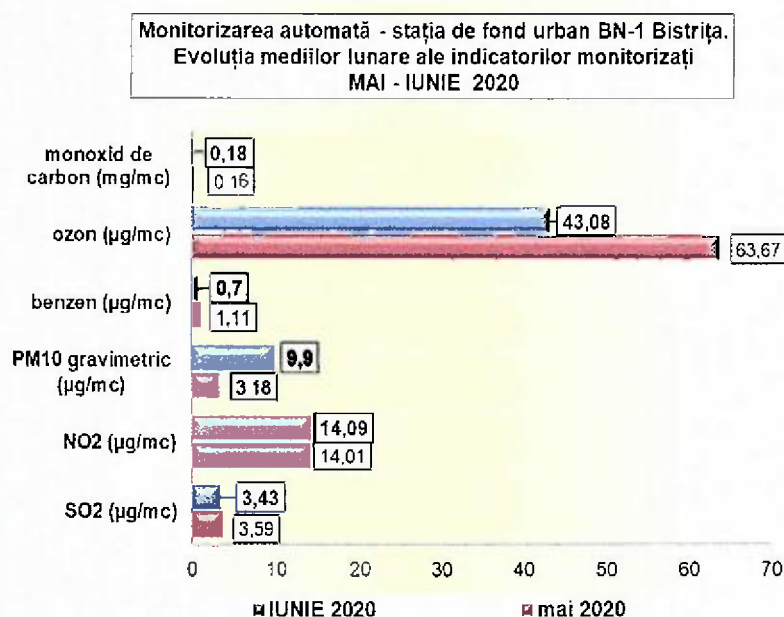


III. La pulberile sedimentabile, Față de luna anterioară, la punctele de prelevare din municipiul Bistrița se constată o creștere a concentrațiilor în 3 din cele 4 puncte de prelevare:



B.1.2. Monitorizarea automată

Față de luna anterioară, concentrațiile medii lunare au scăzut la ozon, benzen și dioxid de sulf și au crescut la ceilalți trei indicatori:



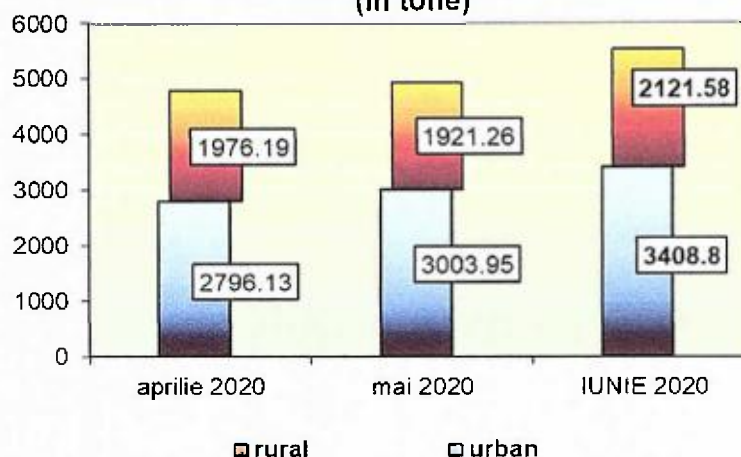
2. EVOLUTIA FACTORULUI DE MEDIU SOL

Nu este cazul.

C. DEȘURI

Cantitatea totală de deșuri menajere colectate în luna Iunie 2020, la nivelul întregului județ a fost de 5530,38 tone din care cca. 62% 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 Iunie 2020			
Tip de deșeu	cantitatea colectată (tone)	cantitatea valorificată (tone)	cantitatea eliminată (tone)
Deșeu municipal	5530.38	116.48	5289.76
deșuri reciclabile*	159.18	116.48	
acumulatori auto	15.963	15.963	
Deșuri spitalicești	16.407		16.407

* deșeurile de ambalaje mase plastice, deșuri hartie și carton, ambalaje metalice și deșuri de sticlă)colectate selectiv de la populație și agenți economici, care ajung în depozitul ecologic de la Tarpiu

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

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

- au fost eliberate 10 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;
- s-a participat în cadrul a 16 comisii constituite la nivelul primăriilor din județ (Sângeorz-Băi, Matei, Leșu, Bistrița Bârgăului, Șieuf, Bistrița, Ilva Mare, Runcu Salvei, Coșbuc, Josenii Bârgăului, Livezile, Ilva Mare, Monor), 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;

- au fost amplasate în raport cu ariile naturale protejate un număr de 123 solicitări în vederea obținerii acordului de mediu, un număr 21 cereri de autorizare/revizuire de activități și 2 solicitări de aviz de mediu;
- au fost emise 4 puncte de vedere privind amplasarea perimetrelor de exploatare a resurselor în raport cu ariile naturale protejate de interes național și comunitar;
- au fost eliberate două puncte 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;
- au fost eliberate 12 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;

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii Iunie 2020 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a adoptat un act pentru Plan/Program fără aviz de mediu, a eliberat 12 autorizații de mediu (din care 7 noi fără bilanț de mediu, 4 revizuite, 1 transferată), 93 clasarea notificării, o decizie de încadrare fără evaluarea impactului asupra mediului (EIA) și evaluare adecvată (EA) și a respins 6 solicitări de acord de mediu.

Activitățile noi autorizate sunt: debitare material lemnos (2), stație de distribuție carburanți mobilă, service auto cu vopsitorie, producere și comercializare radiatoare de aluminiu, confecții metalice și fabricare echipamente de ridicat manipulat.

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. RELATII PUBLICE

În cursul lunii Iunie 2020 :

- s-a răspuns favorabil la 5 petiții și 3 solicitări de informații de mediu,
- au fost postate pe pagina Facebook APM BN un număr de 20 postari.

Șef Serviciu Monitorizare Laboratoare: Oana Georgeta ȘTEȚCO

Întocmit: Ana Angela CORDOȘ