



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Nr. 9985/23.09.2020

APROBAT:

Director Executiv,

Sever Ioan ROMAN



RAPORT LUNAR PRIVIND
STAREA FACTORILOR DE MEDIU
ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
- AUGUST 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 pentru indicatorul amoniac în patru puncte 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 august 2020 sunt:

AUGUST 2020	
	NH ₃
	μg/mc
Valoarea medie în municipiul Bistrița	51.792
Număr prelevări	66
Valoarea maximă	95.2
Loc de prelevare a valorii maxime	stația de tratare
Conc. maxim (valoarea limită) admisă	100
Număr depășiri ale CMA zilnice	0

Nu s-au înregistrat depășiri ale concentrației maxime admise.



- a)2. prin probe de scurtă durată (30 minute)prelevate o dată pe lună
- pentru dioxid de sulf și dioxid de azot în cele 4 puncte din municipiul Bistrița în care se determină și amoniacul
 - pentru dioxid de sulf, dioxid de azot și amoniac în 4 puncte din județ
- Rezultatele obținute pentru luna august 2020 sunt prezentate în tabel:

AUGUST 2020									
Valorile probelor de 30 minute (mg/mc)									
	Bistrița -ST	Bistrița - Urbana	Bistrița - AISE	depozit Târlău	Sângeorz Băi	Năsăud	Beclean	CMA	Nr. depășiri
SO2	0.085	0.14	0.07	0.091	0.1215	0.1045	0.0476	0.075	0
NO2	0.1406	0.094	0.1231	0.2662	0.2365	0.1194	0.2645	0.3	0
NH3				0.128	0.2258	0.0168	0.2757	0.3	0

b) **Pulberi totale în suspensie TSP**, se prelevează la sediul agenției și se determină valorile gravimetrice pentru TSP și metalele grele plumb și cadmiu. În luna AUGUST 2020 s-au efectuat 21 prelevări, concentrația medie lunară fiind de **0,03157mg TSP/mc**. S-au înregistrat 2 depășiri ale limitei admise pentru valoarea gravimetrică zilnică a TSP care este de 0,15 mg/mc și nici o depășire la metalele grele plumb și cadmiu.

c) **Pulberile sedimentabile.**

Pulberi sedimentabile AUGUST 2020		
zona	punctul de prelevare	conc.(g/mp/lună)
Bistrița	stația METEO	4.8405
	zona SV	3.2547
	zona industrială	3.7849
	sediul APM	2.8226
	media Bistrița	3.6757
Beclean	stația de epurare	6.5751
	str. L.Rebreanu	4.2891
	media Beclean	5.4321
Năsăud	Primăria	3.6871
Sângeorz-Băi	stația de epurare	3.6620
Lechința	Primărie	4.0820
Prundu Bârgăului	Ocolul Silvic	3.2018

Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxim admise de legislație.

d) **Zgomot**

AUGUST 2020				
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	68.8
2	Bistrița -Bulevardul Independenței I între Kaufland și Banca Transilvania	15	75-85	68.9
3	Bistrița -Bulevardul Independenței II între Banca Transilvania și Poșta V.	15	75-85	62.6
4	Bistrița -Bulevardul Republicii	15	75-85	70.0
5	Bistrița -Strada 1 Decembrie	15	75-85	74.0
6	Bistrița -Calea Moldovei	15	75-85	69.9

7	Bistrița -Bulevardul Decebal	15	70	68.6
8	Bistrița -Strada Gen. Gr. Bălan	15	70	68.2
9	Bistrița -Strada Năsăudului	15	70	64.3
10	Bistrița -Parcul municipal - incinta	15	60	53.7
11	Bistrița - Zona ind. - Leoni*	15	65	64.3
12	Bistrița - Piata Decebal*	15	65	61.9
13	Bistrița - Mol, Kaufland, KFC*	15	65	56.8
14	Bistrița - L Rebreanu*	15	70	63.2
15	Beclean - Zona industrială(Dan Steel)*	15	65	60.1
16	Beclean Strada 1 Decembrie 2018 (DN17)	15	75-85	70.8
17	Năsăud - Piata agroind.*	15	65	60.1
18	Nasaud - Bulevardul G. Coșbuc (DN 17D)	15	75-85	65.6
19	Sangeorz Bai - DN17D	15	75-85	63.8
20	Prundu Bârgăului DN17 - O. Silvic*	15	75-85	69.4

În luna august 2020 s-a realizat și o determinare a nivelului de zgomot la comandă.

e) Rezultatele analizelor de precipitații din luna AUGUST 2020:

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	3 august 2020	31 august 2020	6.89	7.08
Aquabis			6.96	7.01
medie oraș			6.99	

În săptămânile 03-10.08.2020 și 24-31.08.2020 nu au fost precipitații.

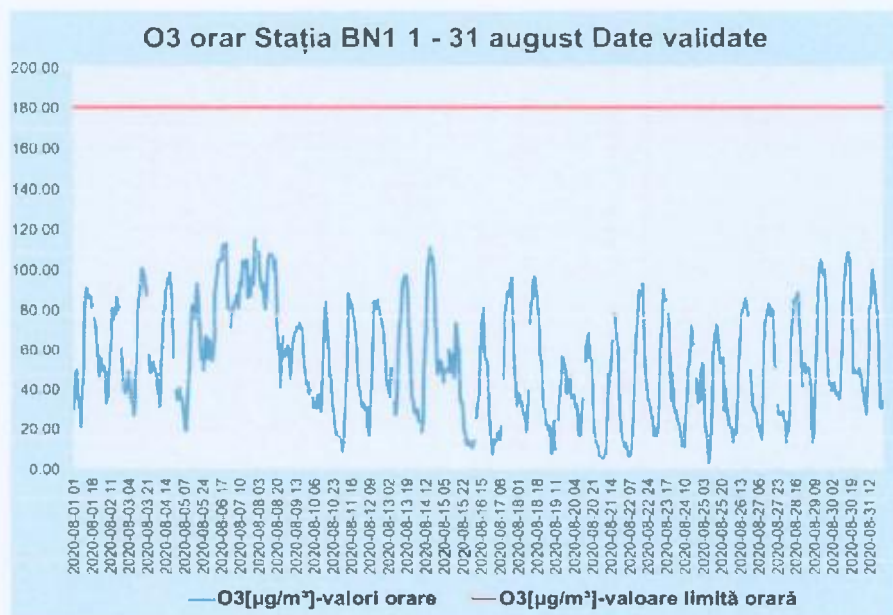
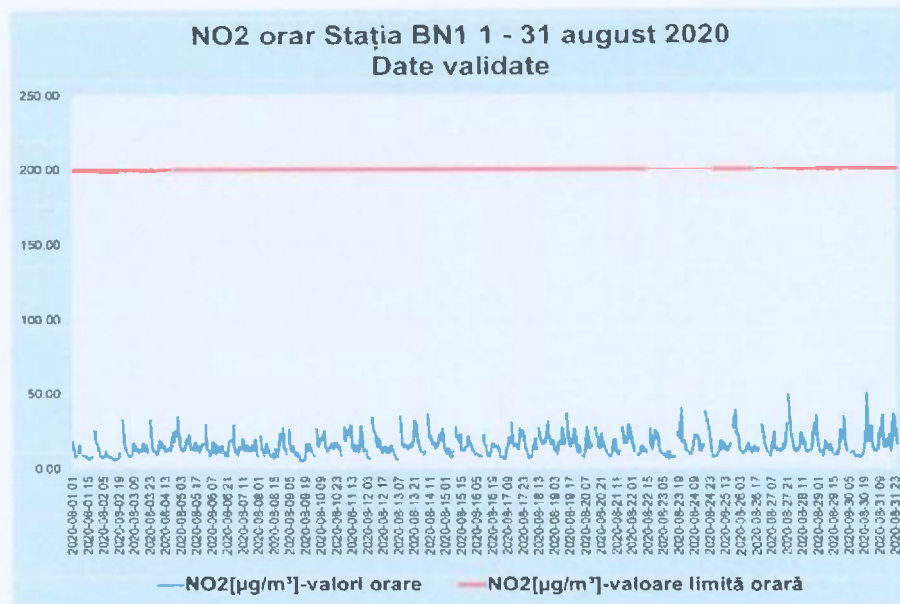
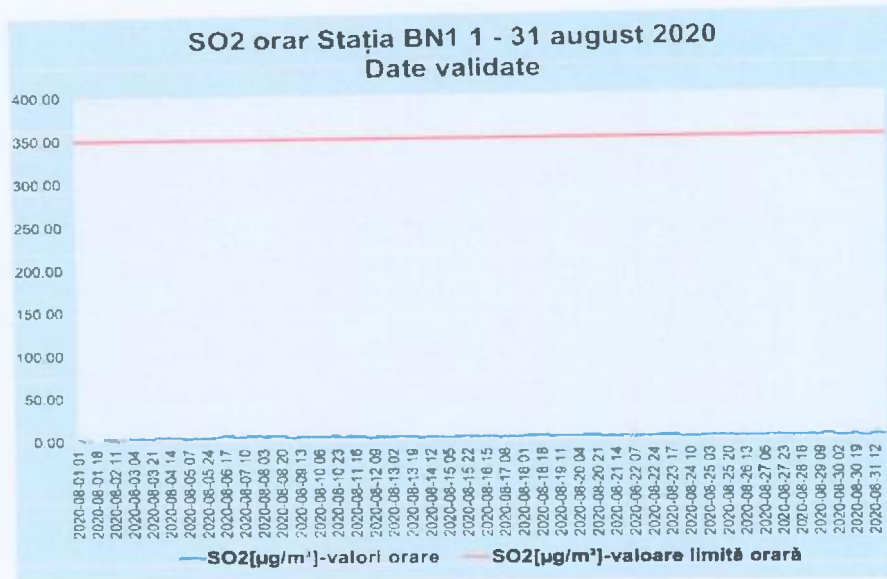
A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

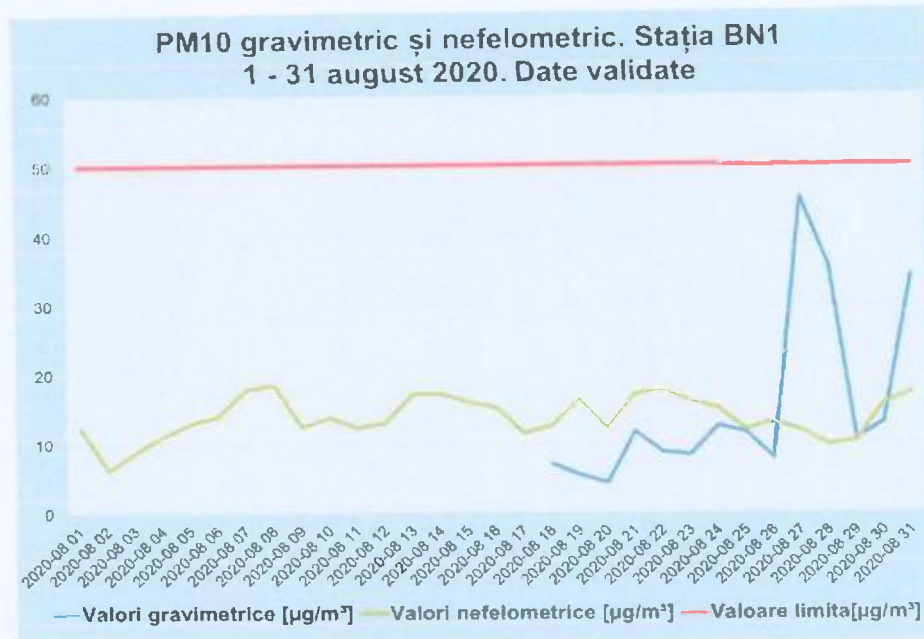
a) Valorile obținute prin procesarea datelor validate de la stația automată de fond urban pentru monitorizarea calității aerului BN-1 Bistrița, sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:

Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, august 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.	6.44	5.08	52.20	18.51	45.15	1.07	1.58	108.34	114.96	1.9
val.medie lunară	3.61	3.61	15.30	13.78	15.4		0.29		54.55	0.95
captura de date* (%)	94.49	96.77	96.10	100	45.16		95.97		96.10	33.06
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		

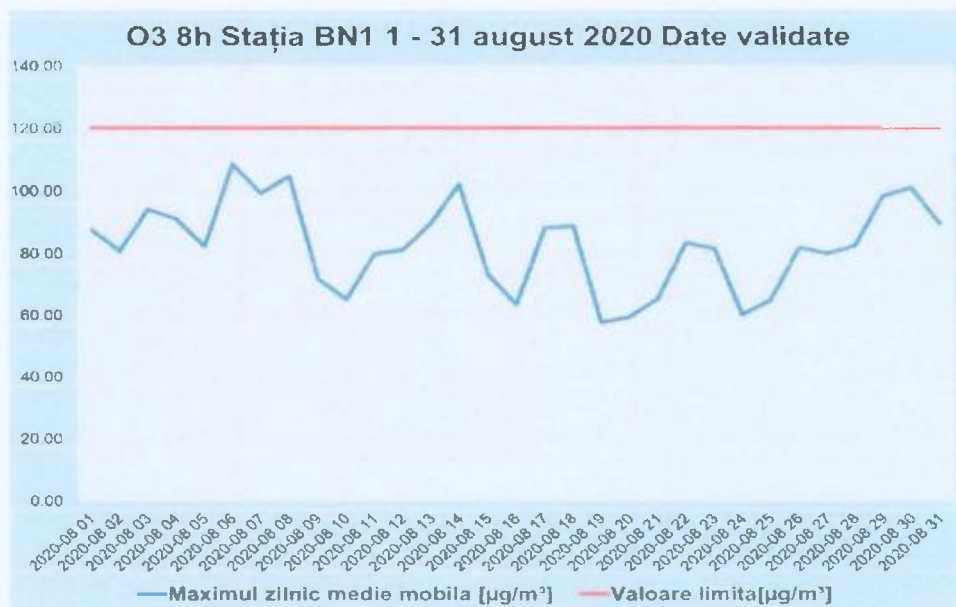
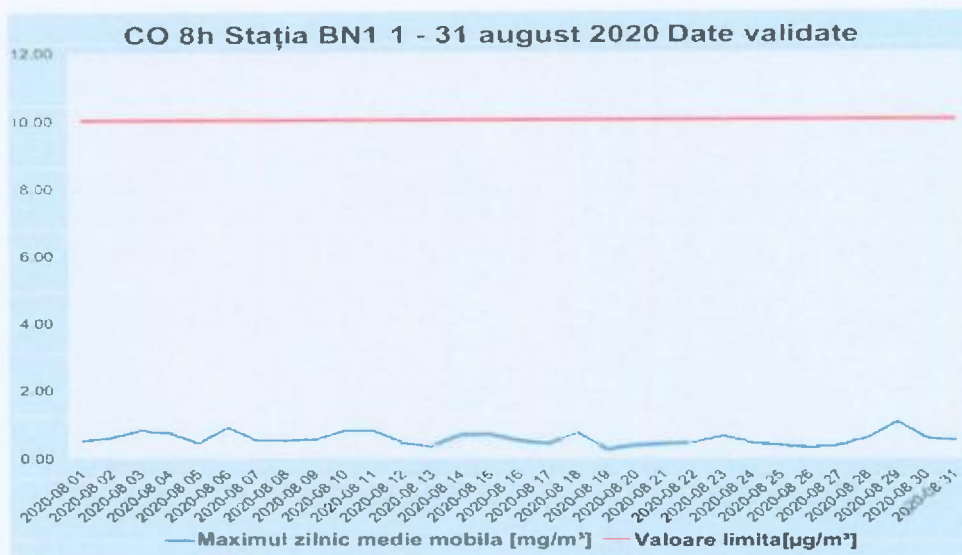
Benzen - lipsa butelie N2 - FSIT 7397/ 15.07.2020 - date lipsa în perioada 1 - 21 august 2020

PM10 grav. - FSIT 7229/ 10.07.2020 - date lipsa în perioada 1 - 17 august 2020

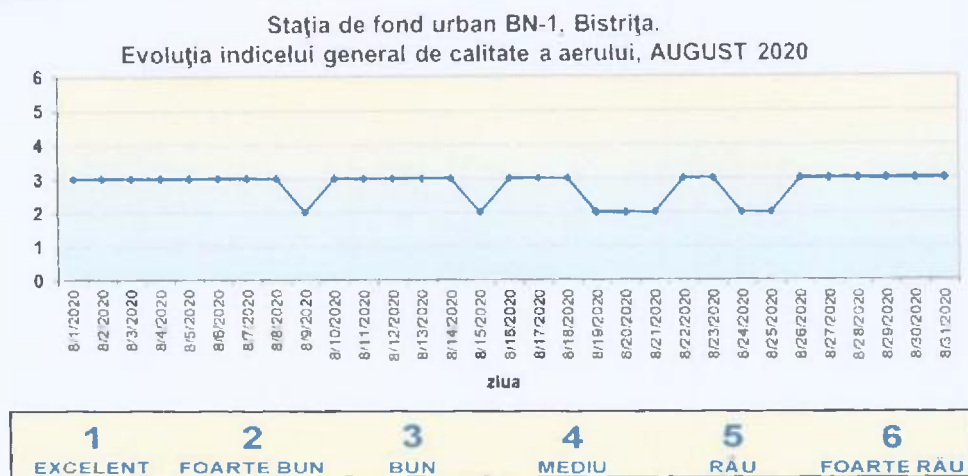




Indicatorii CO și O₃ se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Graficele prezintă evoluția mediilor mobile în AUGUST 2020:



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 AUGUST 2020, se poate vedea în figura următoare:



În luna AUGUST 2020 valorile orare de temperatură au variat între 11,98°C și 34,45°C cu o medie de 21,86°C iar umiditatea relativă a variat între 29% și 99,5%, cu o valoare medie de 69%. Aproximativ 44% din perioada lunii AUGUST 2020 a fost calm atmosferic, iar în perioadele cu vânt acesta a bătu predominant din direcția ESE și NV și nu a depășit viteza de 0,98 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, în perioada lunii august 2020, dozele maxime de radiație înregistrate de cele două contoare ale stației BN-1 au fost de 0,159μSv/h respectiv 0,142μSv/h, cu medii lunare de 0,11987μSv/h respectiv 0,10951μSv/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 AUGUST 2020 laboratorul APM BN a analizat

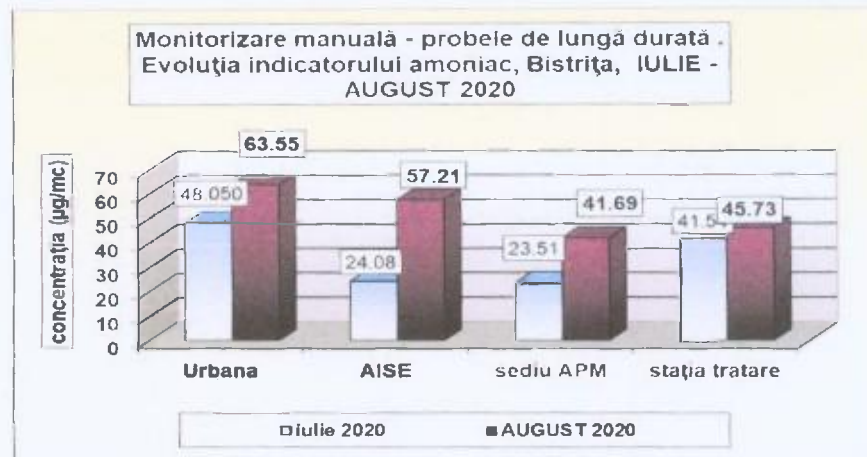
- 33 indicatori chimici pentru apele de suprafață monitorizate pe Valea Căstăilor în amonte și în aval de SC Rombat SA Bistrița și pe Valea Băilor,
- 19 indicatori pentru ape reziduale provenind de la stațiile de epurare Beclean și SC Dan Steel SA,
- 13 indicatori pentru apa dintr-o fântână din Josenii Bârgăului.

B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

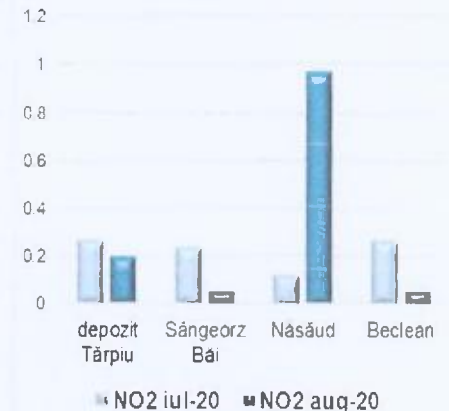
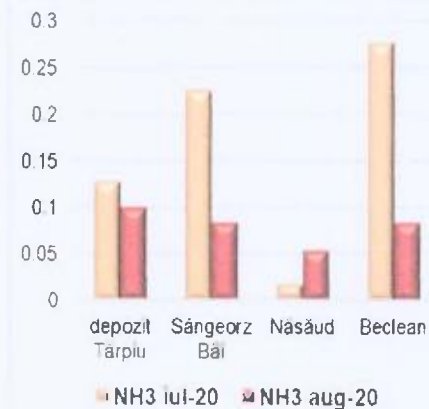
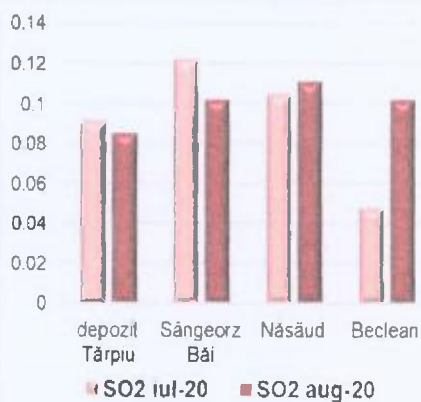
B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

B.1.1. Monitorizare manuală

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

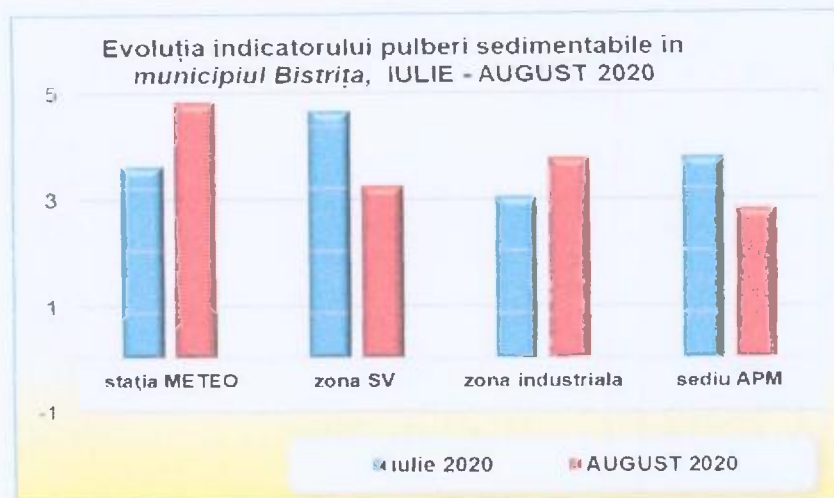


II. La probele de 30 minute:



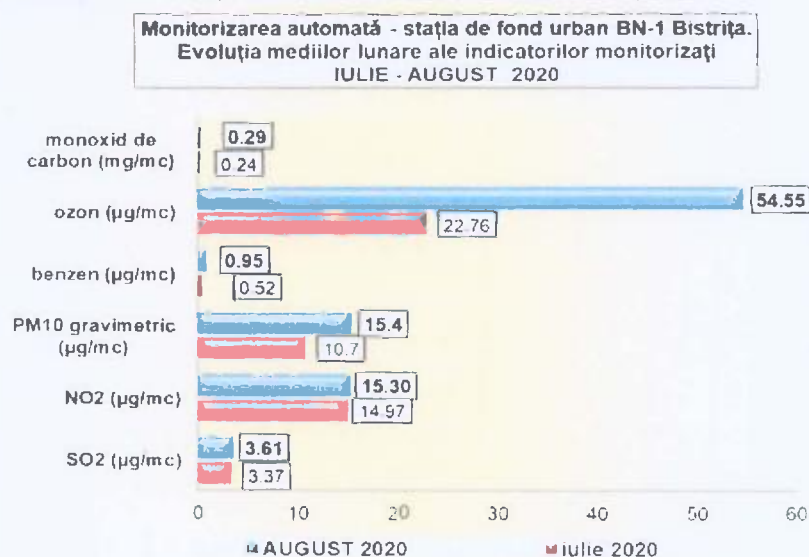
III. La pulberile totale în suspensie TSP nu e cazul.

IV. La pulberile sedimentabile, față de luna anterioară, la punctele de prelevare din municipiul Bistrița se constată o creștere a concentrației în 2 din cele 4 puncte de prelevare:



B.1.2. Monitorizarea automată

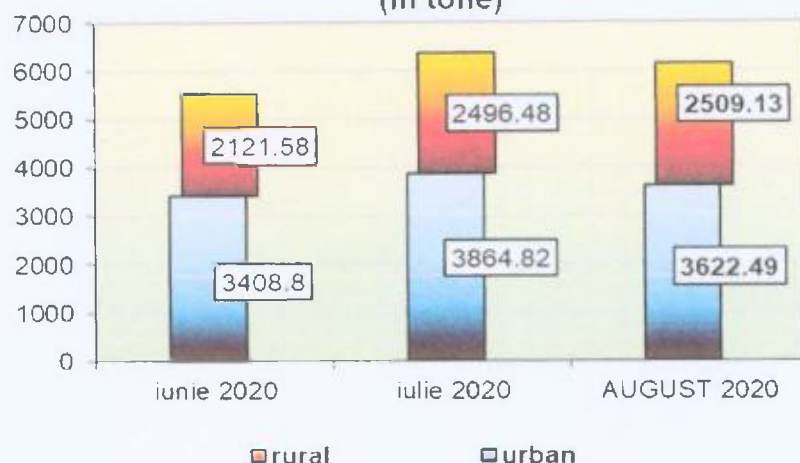
Față de luna anterioară, concentrațiile medii lunare au crescut la toți indicatorii:



C. DEȘEURI

Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate în luna AUGUST 2020, la nivelul întregului județ a fost de 6131,62 tone din care cca. 59% 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 AUGUST 2020			
Tip de deșeu	cantitatea colectată (tone)	cantitatea valorificată (tone)	cantitatea eliminată (tone)
Deșeu municipal	6131.62	96.82	5698.08
Deșuri reciclabile*	740.84	96.82	
acumulatori auto	4.946	4.46	0.604
Deșuri spitalicești	20.240		20.24

* 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 Târgu.

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

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

- eliberarea a 14 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 16 comisii constituite la nivelul primăriilor din județ (Teaca, Romuli, Dumitrita, Negrițești, Bistrița Bârgăului, Runcu Salvei, Monor, Livezile, Beclean, Ciceu Giurgești, Petru Rareș, Bistita), 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 a un număr de 94 solicitări în vederea obținerii acordului de mediu, a unui număr de 21 cereri de autorizare/revizuire de activități și 6 solicitări de aviz de mediu;
- emiterea unui punct de vedere privind amplasarea perimetrelor de exploatare a resurselor în raport cu ariile naturale protejate de interes național și comunitar;
- 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;
- eliberarea a 3 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;
- participarea la o comisie privind uciderea accidentală a unui exemplar de urs brun, conform HG 323/2010.

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii AUGUST 2020 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a adoptat 2 acte pentru Plan/Program fără aviz de mediu, a eliberat 12 autorizații de mediu (din care 10 noi fără bilanț de mediu, 2 revizuite), 96 clasarea notificării, 8 decizii de încadrare fără evaluarea impactului asupra mediului (EIA) și evaluare adecvată (EA) și a respins 2 solicitări de acord de mediu.

Activitățile noi autorizate sunt: colectare epurare ape uzate, preparare mixturi asfaltice, fabricare confecții metalice, colectare deșeuri metalice, feroase și neferoase, captare tratare distribuție apă potabilă, prelucrare lemn, deschidere restaurant, deschidere parc industrial, țesătorie și producție rulmenți.

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 AUGUST 2020 :

- S-a răspuns favorabil la 4 petiții și o informație de mediu.
- Au fost postate pe pagina Facebook APM BN un nr. de 20 postări.

Șef Serviciu Monitorizare Laboratoare: Oana Georgeta ȘTEȚCO

Întocmit: Ana Angela CORDOS

