



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

RAPORT LUNAR PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD - IANUARIE 2018 -

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 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 2018	SO ₂	NO ₂	NH ₃
	μg/mc		
Valoarea medie în municipiul Bistrița	1,677	15,233	40,198
Număr prelevări	60	60	60
Valoarea maximă	6,1	58,8	98,9
Loc de prelevare a valorii maxime	Urbana	AISE	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.

b) Pulberi în suspensie PM₁₀. În luna IANUARIE 2018 s-au efectuat 18 prelevări manuale pentru indicatorul PM₁₀. Concentrația medie lunară a fost de **46,978 μg PM₁₀/mc**. S-au înregistrat 6 depășiri ale limitei admise pentru valoarea gravimetrică datorită condițiilor meteo (umiditate ridicată și ceață), precum și intensificării arderilor rezidențiale. Nu au fost depășiri ale concentrațiilor de metale grele din pulberi.

c) Pulberile sedimentabile se determină în 8 zone ale județului, respectiv în 12 puncte de prelevare, din care 4 puncte în Bistrița, 2 puncte în Beclean și câte un punct în zonele Năsăud, Sîngeorz-Băi, Rodna, Anieș, Lechința și Bîrgău. Valoarea maximă înregistrată în IANUARIE 2018 la pulberile sedimentabile a fost de **7,5898 g/m²/lună** și s-a înregistrat în punctul de prelevare de la Anieș - SC Frasinul SRL. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxim admise.



d). Zgomot.

Situția măsurătorilor nivelului de zgomot în ianuarie 2018 este prezentată mai jos:

Nr.cr t.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Val. STAS (10009/2017)	Valoarea medie măsurată (dB)
1	Cartier Viișoara - intersecție DN 17 - Drumul Cetății (75dB) - (Punctul de control)(75dB)	15	75	69,5
2	Intersecția stradală : B-dul Independenței - Str. Libertății - Str. Sigmurului (75 dB)	15	75	75,1
3	Intersecția stradală : B-dul Independenței - Str. Gării - Str. Al. Odobescu - Str. Ghe. Șincai (75 dB)	15	75	63,9
4	Intersecția stradală: Str. Gării - B-dul Decebal (75 dB)	15	75	68,1
5	Intersecția stradală: B-dul Decebal - Str. Ursului - Str. A. Mureșanu - Str. C. Vodă (70 dB)	15	70	68,1
6	Intersecția stradală:Str. A. Mureșanu - Str. Năsăudului (70 dB)	15	70	66,8
7	Intersecția stradală :Str. 1 Ianuarie- Str. Năsăudului - Calea Moldovei - Str. A. Iancu (75 dB)	15	75	67,6
8	Intersecția stradală : B-dul. Gen. G. Bălan - Str. A. Iancu (75 dB)	15	75	66,5
9	Intersecția stradală: Calea Moldovei - Str. Lucian Blaga (75 dB)	15	75	67,9
10	Parcul municipal (incinta)(60dB)	15	60	42,1
11	Beclean - Intersecția stradală: Str.1 Dec. 1918(DN17) - str. Trandafirilor (75B)	15	75	82,8
12	Năsăud - Primărie - B-dul G. Coșbuc(DN17C) (75dB)	15	75	70,4
13	Sîngeorz-Băi - Intersecția: DN17D - str. Izvoarelor (75dB)	15	75	60,7

În această lună s-a efectuat și o determinare la comandă.

e) Rezultatele analizelor de precipitații din luna IANUARIE 2018:

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	3 ianuarie 2018	29 ianuarie 2018	6.92	7.01
Aquabis			7.12	7.26
medie oraș			7,08	

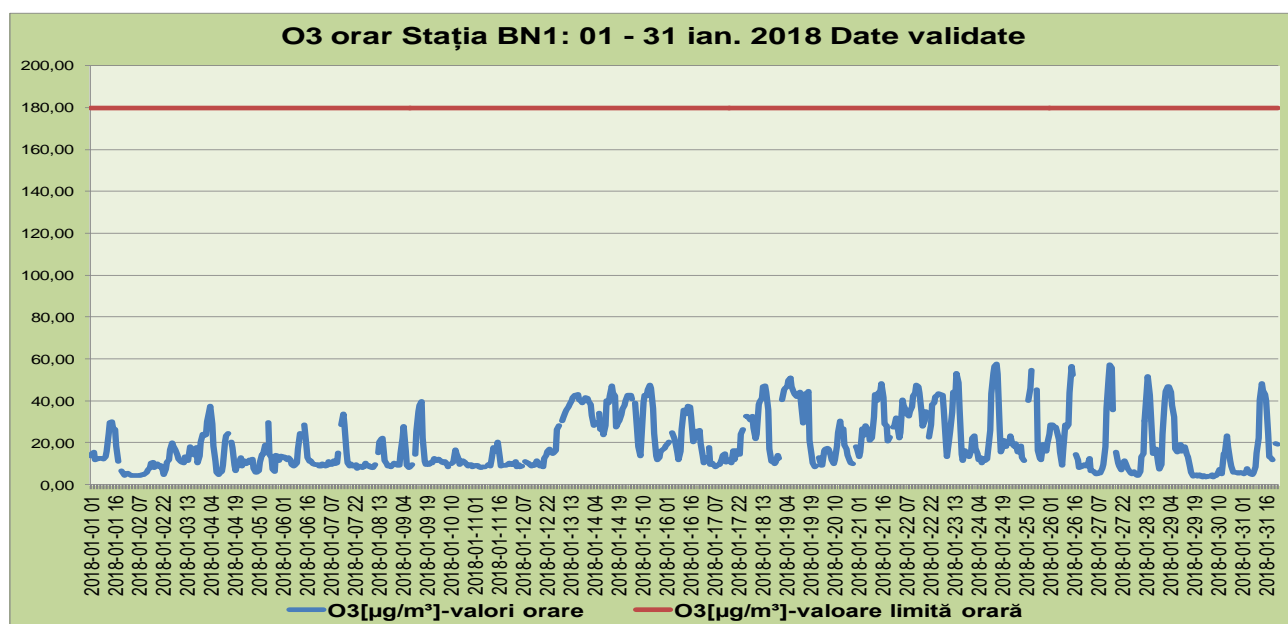
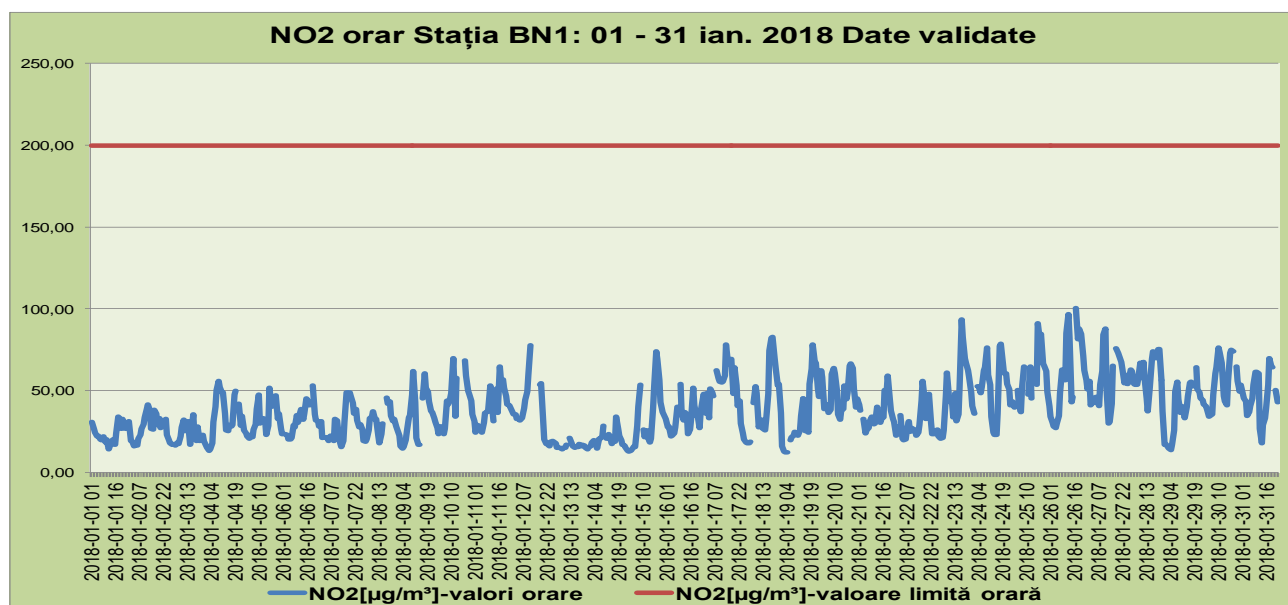
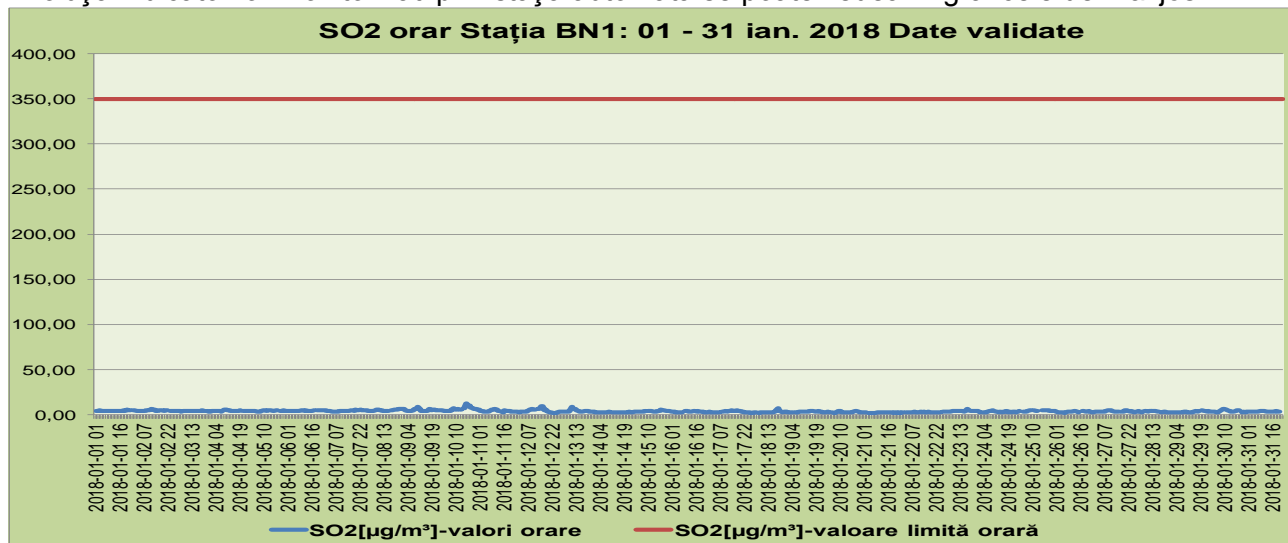
A.1.2 MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

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 de mai jos:

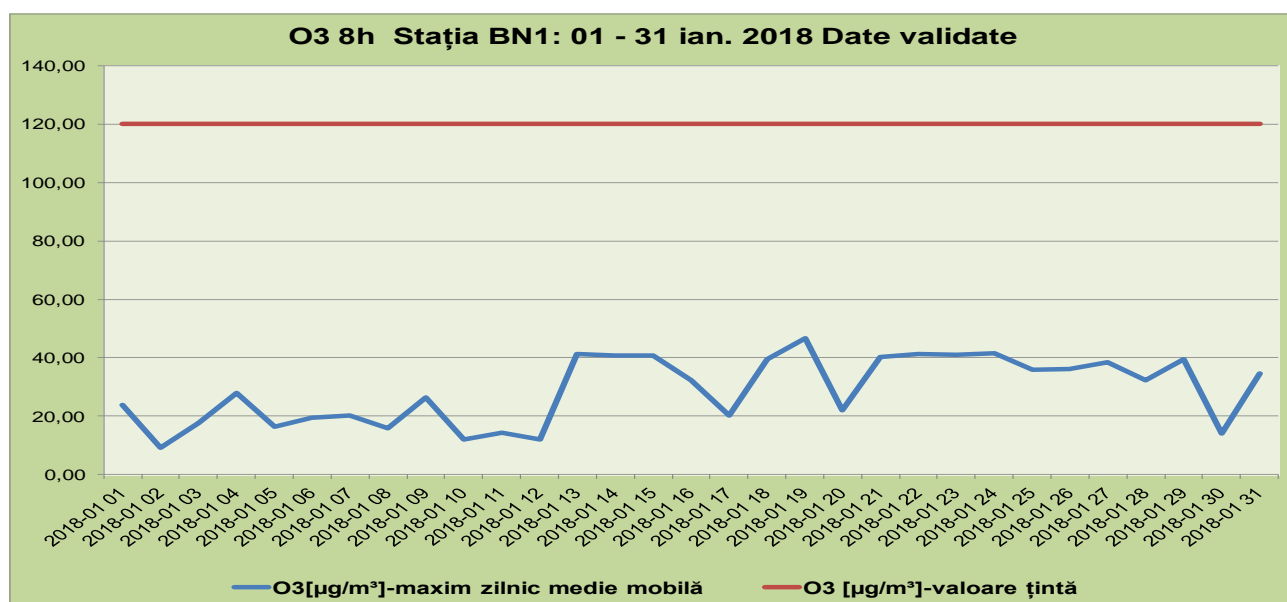
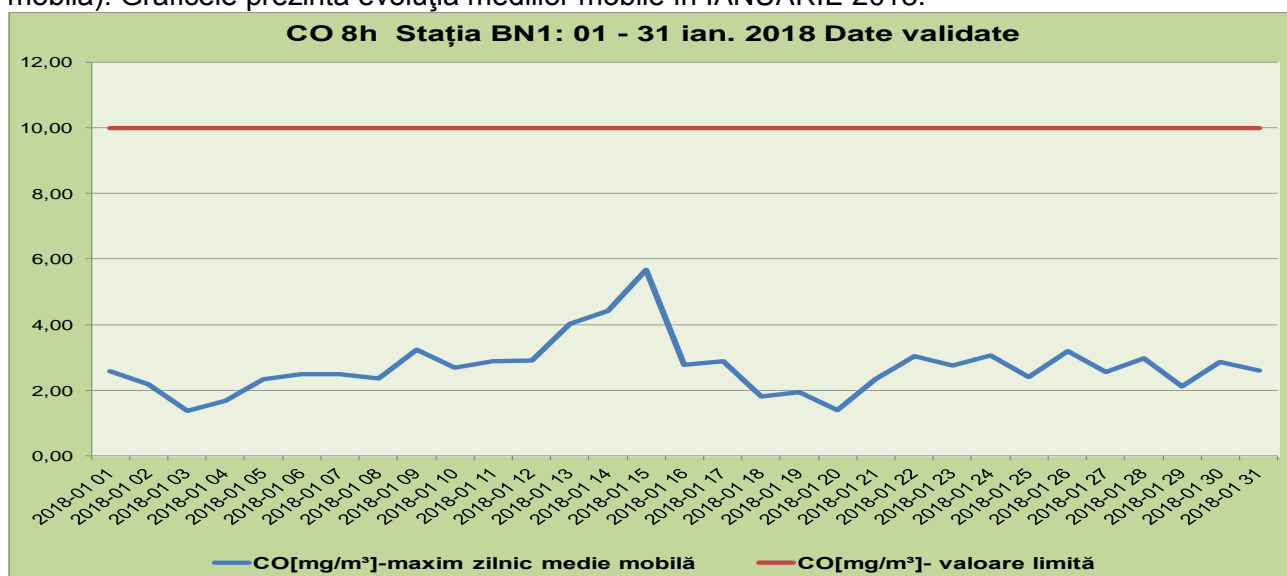
Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, IANUARIE 2018										
indicator	dioxid de sulf		dioxid de azot	PM 10 continuu	PM 10 gravimetric	monoxid de carbon		ozon		benzen
	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc	mg/mc	mg/mc	μg/mc	μg/mc	μg/mc
u.m.										
perioada de mediere	1h	24h	1h	24 h	24 h	maxima mediei pe 8h	1h	maxima mediei pe 8h	1h	1h
val.max.	12,48	6,23	100,52	112,04	102,72	5,67	7,44	46,67	57,43	
val.medie lunară	3,69	3,69	38,56	51,25	41,47		1,79		19,69	
captura de date* (%)	95,30	100	94,35	80,64	100		95,97		95,3	
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	11	11	0		0		

Obs. La benzen datele au fost invalidate.

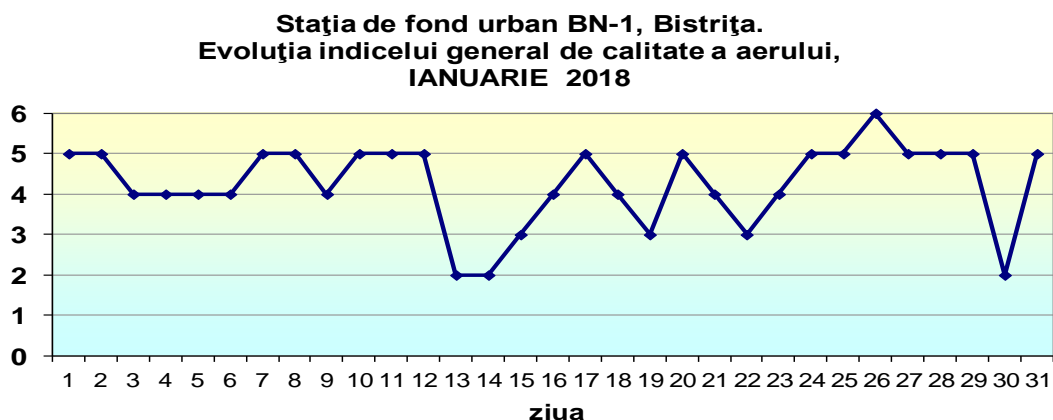
Depășirile înregistrate la PM10 se datorează, în cea mai mare parte, condițiilor meteorologice nefavorabile (respectiv umiditate ridicată și ceață), precum și intensificării arderilor rezidențiale. Evoluția indicatorilor monitorizați prin stația automată se poate vedea în graficele de mai jos:



Indicatorii CO și O₃ se caracterizează prin valorile maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (media mobilă). Graficele prezintă evoluția mediilor mobile în IANUARIE 2018:



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 2018 se poate vedea în figura următoare:



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

Conform datelor furnizate de stația automată de radioactivitate, dozele maxime de radiație înregistrate de cele două contoare ale stației în IANUARIE 2018, au fost de 0,157 μ Sv/h respectiv 0,139 μ Sv/h, cu medii lunare de 0,12296 μ Sv/h respectiv 0,10929 μ Sv/h. Cca 94% din perioada lunii ianuarie 2018 a fost calm atmosferic. În perioadele cu vânt acesta a bătut predominant din direcția NV.

A.2. CALITATEA APEI

Clasificarea stării apelor în România se realizează de către Administrația Națională "Apele Române" prin unitățile sale teritoriale. Laboratoarele APM Bistrița-Năsăud efectuează o serie de analize momentane ale unor indicatori chimici, pentru ape de suprafață și reziduale, pe care le compară și încadrează în clasele de calitate din Ordinul MMGA nr.161/2006, fără a determina propriu-zis starea generală de calitate a apelor respective.

Din analizele de ape efectuate în IANUARIE 2018 de laboratorul APM BN, la apele de suprafață monitorizate (Valea Căstăilor amonte și aval de SC Rombat SA Bistrița) toți indicatorii analizați se încadrează în clasele de calitate I și II.

A.3. CALITATEA SOLULUI

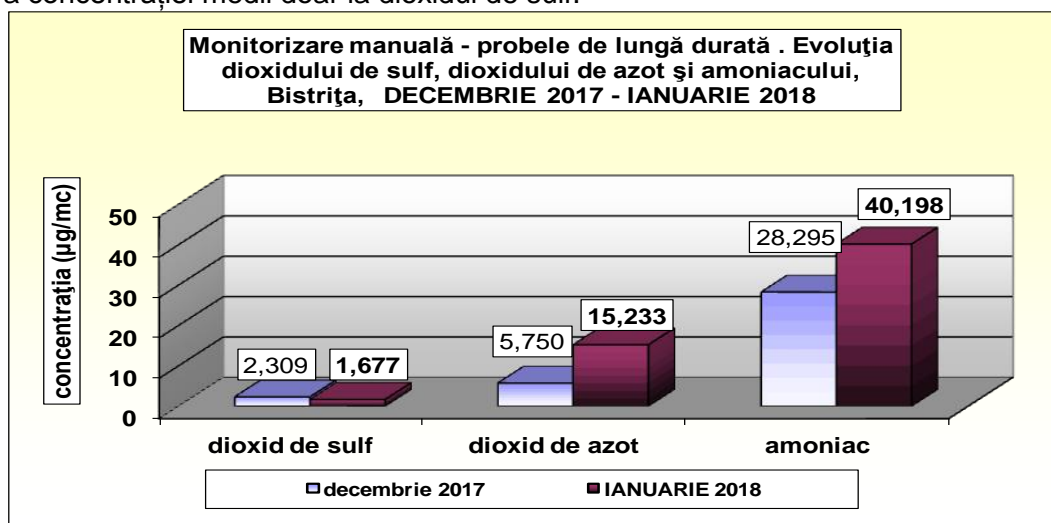
În luna ianuarie nu se prelevează și analizează sol și vegetație.

B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

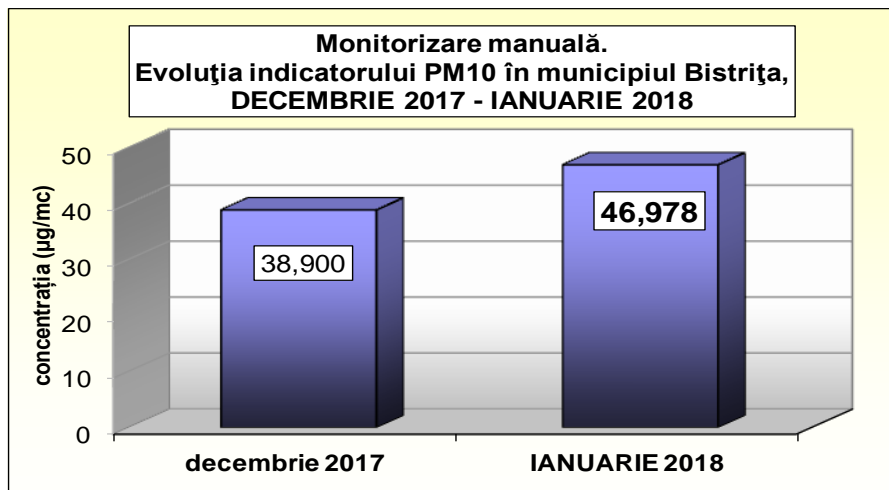
B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

B.1.1. Monitorizarea manuală

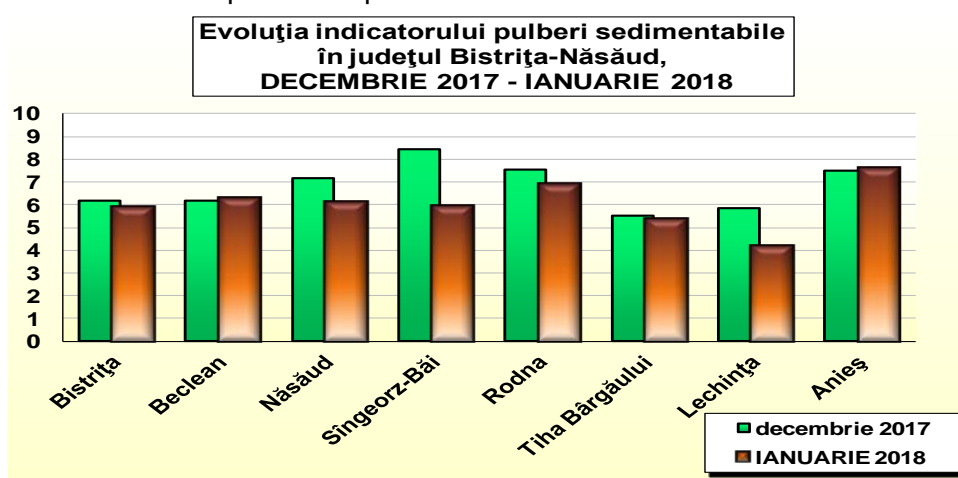
I. La determinările de lungă durată în IANUARIE 2018 s-a înregistrat, față de luna anterioară, o scădere a concentrației medii doar la dioxidul de sulf:



II. La pulberile în suspensie PM₁₀ în IANUARIE 2018 se constată o creștere a concentrației medii lunare față de luna anterioară:

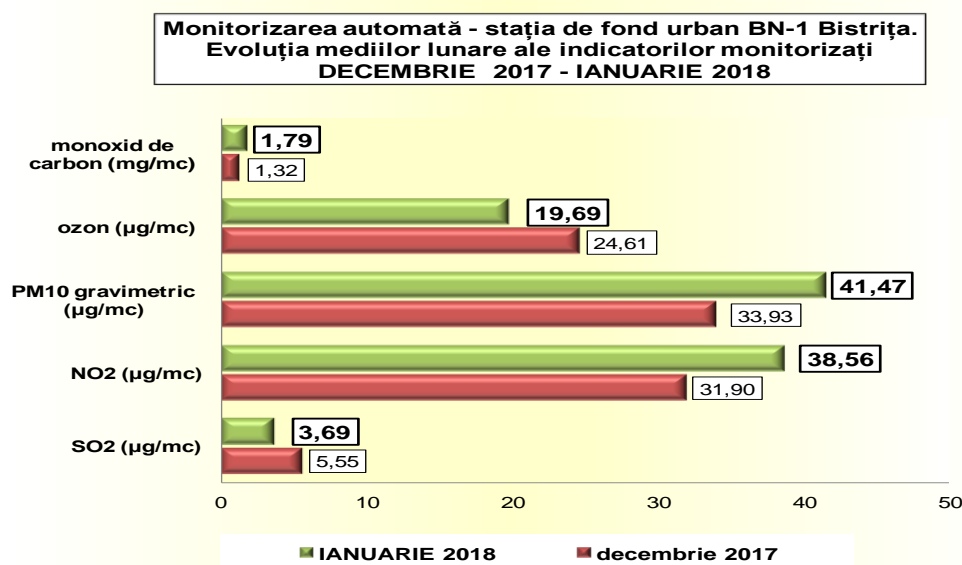


III. La pulberile sedimentabile, în IANUARIE 2018 se constată, față de luna anterioară, o scădere a concentrațiilor în 6 din cele 8 puncte de prelevare:



B.1.2. Monitorizarea automată

Față de valorile lunii anterioare concentrația medie lunară a scăzut la ozon și dioxid de sulf și a crescut la ceilalți indicatori:



B.2. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU APĂ

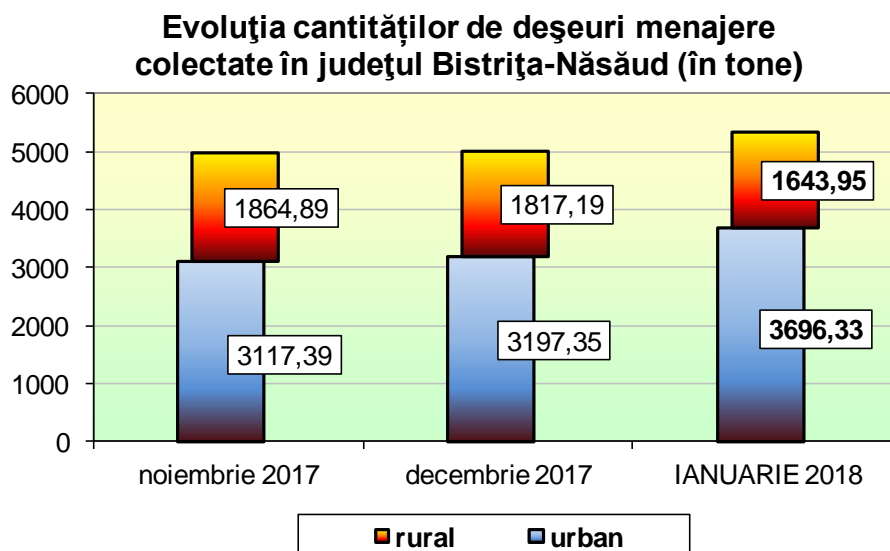
În luna IANUARIE 2018, față de rezultatele prelevărilor anterioare La apele de suprafață pe Valea Căstăilor concentrațiile indicatorului sulfatți se menține la aproximativ aceleași valori ca la prelevarea anterioară, apele rămânând în clasa de calitate I în amonte și II în aval.

B.3. EVOLUTIA FACTORULUI DE MEDIU SOL

Nu este cazul.

C. DEȘURI

Cantitatea totală de deșuri menajere colectate în IANUARIE 2018 la nivelul întregului județ a fost de **5340,28 to** din care cca. 69,22% provine din mediul urban și restul din mediul rural. Din cantitatea colectată din mediul urban, 1006,98 to provin din deșeurile transportate din spațiul adiacent vechiului depozit de deșuri menajere închis, din Sîngeorz-Băi.



Din deșeurile colectate anumite tipuri sunt valorificate. Situația statistică privind gestionarea la nivel județean a unor categorii de deșuri în luna IANUARIE 2018 se poate vedea în tabel:

Situația colectării, valorificării și eliminării principalelor tipuri de deșuri județul Bistrița-Năsăud, luna IANUARIE 2018			
Tipul de deșeu	Cantitatea colectată (tone)	Cantitatea valorificată (tone)	Cantitatea eliminată (tone)
Deșuri municipale	5340,28	41,702	5228,56
PET	5,1	5,1	
PE (plastice)	397,907	382,191	
Acumulatori auto	85,362	85,362	
Deșuri spitalicești	11,878		11,878

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

Activitățile desfășurate în luna IANUARIE 2018 de către acest compartiment sunt:

- eliberarea a 4 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;
- eliberarea a 4 Avize Natura 2000 în cadrul procedurii de obținere a acordului de mediu
- 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 a 4 puncte de vedere privind amplasarea perimetrelor de exploatare a resurselor în raport cu ariile naturale protejate de interes național și comunitar;

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii IANUARIE 2018 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații a eliberat 15 autorizații de mediu (din care 11 noi, 3 revizuite, 1 transferată), 157 clasarea notificării, 14 decizii de încadrare, 2 avize pentru Plan/Program, și s-au respins 4 solicitări de acord de mediu.

Activitățile noi autorizate sunt: restaurante/terase/pizzarii (5), construcții metalice, spălătorie auto, transport deșeuri periculoase, tăbăcire/finisare piei, depozitare/comercializare îngrășăminte chimice, spălătorie textile.

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.

F. RELAȚII PUBLICE

În cursul lunii IANUARIE 2018

- S-a soluționat favorabil o petiție.
- S-au întocmit rapoartele anuale privind aplicarea Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public și a Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică.

Întocmit,
Angela Cordoș

Raportul a fost întocmit de Serviciul Monitorizare și Laboratoare pe baza datelor furnizate de serviciile din APM și a datelor proprii.