



Agenția pentru Protecția Mediului BISTRIȚA-NĂSĂUD

**RAPORT LUNAR PRIVIND
STAREA FACTORILOR DE MEDIU
ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
- IANUARIE 2016 -**

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 SV la baza de lucru a SC Urbana SA, la sediul APM și în zona de NV la stația de tratare a apei aparținând SC Aquabis SA.

În luna IANUARIE 2016 valorile medii determinate în urma monitorizării sunt cele din tabelul de mai jos :

IANUARIE 2016	SO ₂	NO ₂	NH ₃
	μg/mc		
Valoarea medie în municipiul Bistrița	2.924	9.906	34.719
Număr prelevări	62	62	62
Valoarea maximă	7.3	43.1	90.2
Loc de prelevare a valorii maxime	Urbana	sediul APM	AISE
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.

b) Pulberi în suspensie PM₁₀. În luna IANUARIE 2016 s-au efectuat 20 prelevări manuale pentru indicatorul PM₁₀. Concentrația medie lunară a fost de **24,37 μgPM₁₀/mc**. Nu s-a înregistrat nici o depășire a limitei admise pentru valoarea gravimetrică și nici concentrațiile 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 2016 la pulberile sedimentabile a fost de **8,511g/m²/lună** și s-a înregistrat în zona Anieș lângă SC Frasinul SRL. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxim admise.



d). **Zgomot.** Situația măsurătorilor nivelului de zgomot în IANUARIE 2016 este prezentată în tabelul de mai jos:

Nr.c rt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Val. STAS (10009/88)	Valoarea medie măsurată (dB)
1	Cartier Vișoara - intersecție DN 17 - Drumul Cetății (75dB) - (Punctul de control)(75dB)	15	75	68.4
2	Intersecția stradală : B-dul Independenței - Str. Libertății - Str. Sigmurului (75 dB)	15	75	69.1
3	Intersecția stradală : B-dul Independenței - Str. Gării - Str. Al. Odobescu - Str. Ghe. Șincai (75 dB)	15	75	67.1
4	Intersecția stradală: Str. Gării - B-dul Decebal (75 dB)	15	75	66.2
5	Intersecția stradală: B-dul Decebal - Str. Ursului - Str. A. Mureșanu - Str. C. Vodă (70 dB)	15	70	67.5
6	Intersecția stradală:Str. A. Mureșanu - Str. Năsăudului (70 dB)	15	70	66.5
7	Intersecția stradală :Str. 1 Decembrie - Str. Năsăudului - Calea Moldovei - Str. A. Iancu (75 dB)	15	75	66.8
8	Intersecția stradală : B-dul. Gen. G. Bălan - Str. A. Iancu (75 dB)	15	75	65.9
9	Intersecția stradală: Calea Moldovei - Str. Lucian Blaga (75 dB)	15	75	68.3
10	Parcul municipal (incinta)(60dB)	15	60	52.1
11	Beclean - Intersecția stradală: Str.1 Dec. 1918(DN17) - str. Trandafirilor (75B)	15	75	74.6
12	Năsăud - Primărie - B-dul G. Coșbuc(DN17C) (75dB)	15	75	62.8
13	Sîngeorz-Băi - Intersecția: DN17D - str. Izvoarelor (75dB)	15	75	67

S-a efectuat și o determinare a nivelului de zgomot la cererea unui operator economic.

e) Rezultatele analizelor de **precipitații** din luna IANUARIE 2016

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	4 ianuarie 2016	1 februarie 2016	6.51	6.72
Aquabis			6.85	6.91
medie oraș			6,73	

A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ

Valorile obținute prin procesarea datelor validate de la stația automată de fond urban pentru monitorizarea calității aerului sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Valorile principalilor indicatori monitorizați de stația automată de fond urban BN-1 Bistrița, IANUARIE 2016										
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.	10,67	7,28	79,43			4,22	4,521			
val.medie lunară	6,79	6,79	32,70				2,194			
u.m.	µg/mc	µg/mc	µg/mc	µg/mc	µg/mc	mg/mc	mg/mc	µg/mc	µg/mc	µg/mc
captura de date* (%)	17,7	17,7	21,60				21,91			
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				

Notă: *Captura de date reprezintă procentul de date disponibile din totalul de date produse de instrumentul de monitorizare în perioada de mediere stabilită.

Pm10 nefelometric - analizor defect.;

O3 - analizor defect ;

Benzen - analizor defect;

PM10 gravimetric - Pompa Fox defecta.;

În cursul lunii ianuarie 2016 s-au efectuat servicii de revizie și întreținere ale echipamentelor din stația automată.

Deoarece captura de date este sub limita de utilizare pentru raportări statistice graficele de evoluție nu sunt relevante.

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. În luna IANUARIE 2016 valoarea indicelui general de calitate a aerului a fost 1 pe parcursul celor 5 zile de funcționare a stației.

Conform datelor furnizate de stația automată de radioactivitate, în IANUARIE 2016 dozele maxime de radiație înregistrate de cele două contoare ale stației au fost de 0,1229 μ Sv/h respectiv 0,1097 μ Sv/h iar valorile medii lunare au fost 0,159 μ Sv/h respectiv 0,1076614 μ Sv/h. În aproximativ 90% din lună s-a manifestat calm meteorologic iar în perioada cu vânt acesta a bătut predominant din direcția N-NV.

A.2. CALITATEA APEI

Din interpretarea analizelor de ape efectuate de laboratoarele APM Bistrița-Năsăud în IANUARIE 2016, se constată că la apele de suprafață monitorizate indicatorii analizați se încadrează toți în clasele de calitate I și II.

A.3. CALITATEA SOLULUI

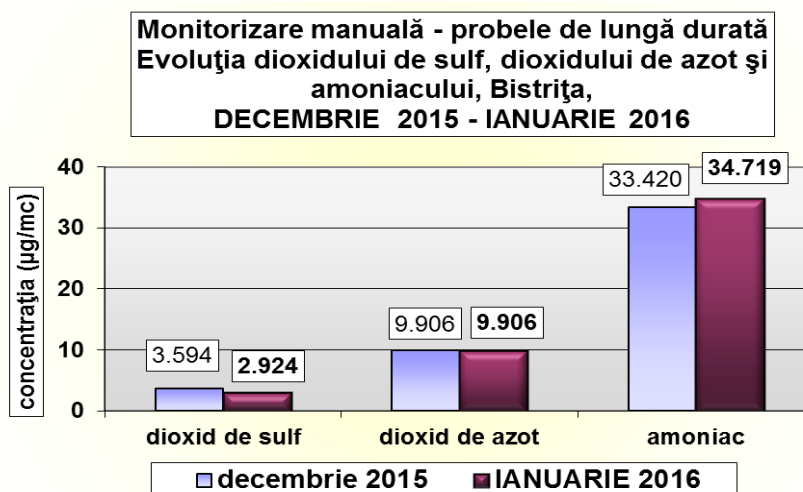
În luna ianuarie 2016 nu s-au prelevat și analizat probe de sol și vegetație.

B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

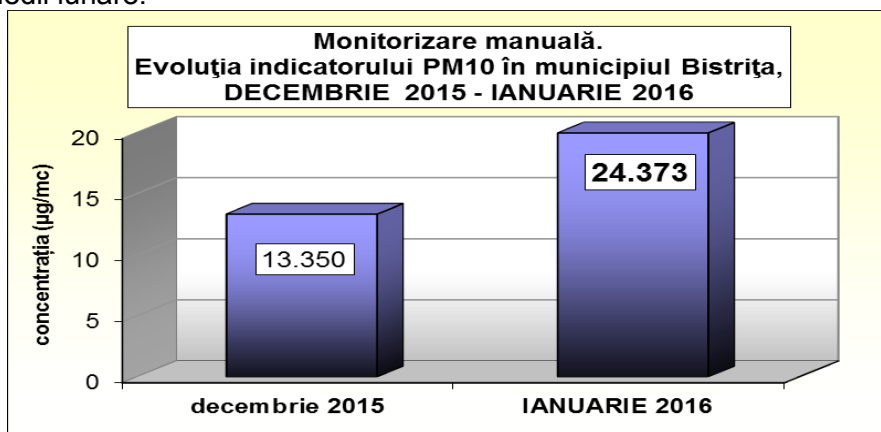
B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

B.1.1. Monitorizarea manuală

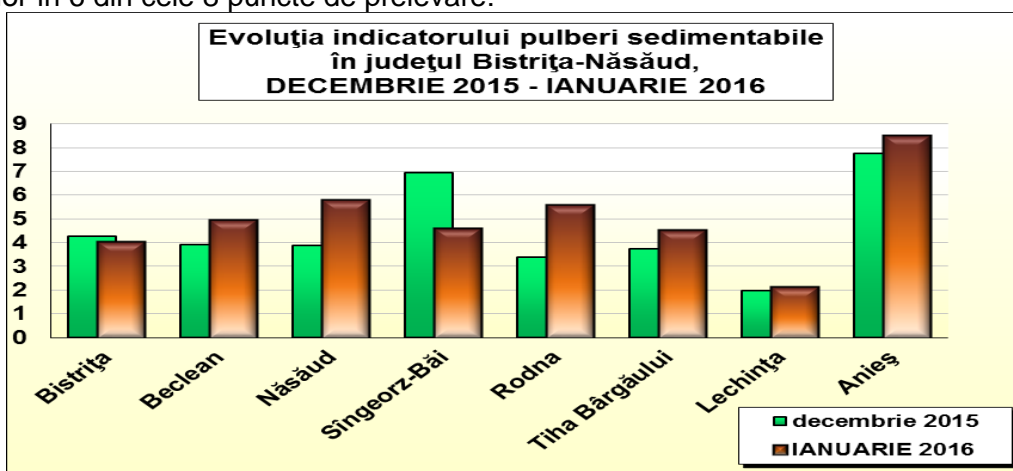
- I. La determinările de lungă durată în IANUARIE 2016 s-a înregistrat, față de luna anterioară, o scădere a valorii medii la dioxid de sulf, o creștere la amoniac și s-a menținut aceeași valoare la dioxidul de azot:



II. La pulberile în suspensie PM₁₀ în IANUARIE 2016 se constată, față de luna anterioară, o creștere a concentrației medii lunare:



III. La pulberile sedimentabile, în IANUARIE 2016 se constată, față de luna anterioară, o creștere a concentrațiilor în 6 din cele 8 puncte de prelevare:



B.1.2. Monitorizarea automată

Deoarece captura de date este sub limita de utilizare pentru raportări statistice comparațiile cu valorile de concentrație din luna anterioară nu sunt relevante.

B.2. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU APĂ

În luna IANUARIE 2016, față de rezultatele prelevărilor anterioare la apele de suprafață monitorizate pe Valea Căstăilor concentrațiile s-au menținut în aceeași parametrii, fără modificări semnificative.

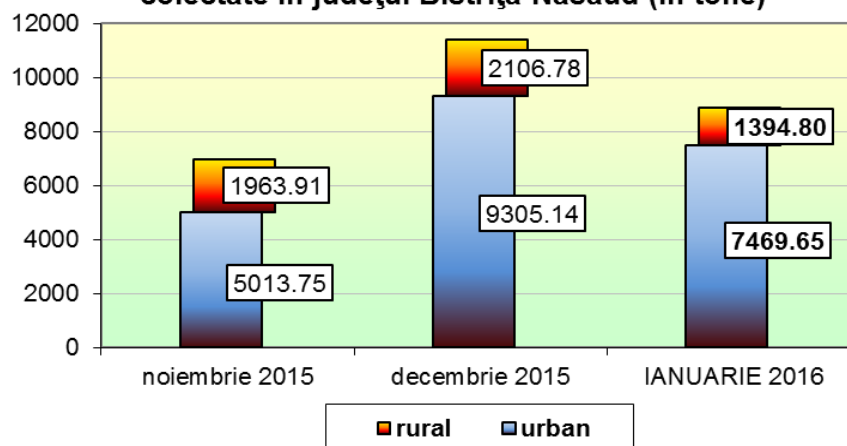
B.3. EVOLUTIA FACTORULUI DE MEDIU SOL

Nu este cazul.

C. DEȘEURI

Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate din județ în IANUARIE 2016 la nivelul întregului județ a fost de **8864,45 to** din care 84,27% din mediul urban și restul din mediul rural, în scădere față de luna anterioară:

Evoluția cantităților de deșuri menajere colectate în județul Bistrița-Năsăud (în tone)



Din deșeurile colectate anumite tipuri sunt valorificate. Situația statistică privind gestionarea la nivel județean a unor categorii de deșuri în luna ianuarie 2016 este prezentată în tabelul de mai jos:

Situația colectării, valorificării și eliminării principalelor deșuri județul Bistrița-Năsăud, luna IANUARIE 2016			
Tipul de deșeu	Cantitatea colectată (tone)	Cantitatea valorificată (tone)	Cantitatea eliminată (tone)
Deșuri municipale	8864.45	74.35	8738.25
PET	0	0	
PE (plastice)	245.143	247.036	
Acumulatori auto	131.999	131.999	
Deșuri spitalicești	9.240		9.24

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

În luna IANUARIE 2016:

- s-au transmis către Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații 7 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 s-a solicitat acord/autorizație de mediu,
- s-a eliberat o autorizație pentru activitățile 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,
- s-a participat în cadrul unei comisii constituite la primăria Braniștea, pentru constatarea pagubelor, evaluarea acestora și stabilirea răspunderii civile privind modalitatea de acordare a despăgubirilor prevăzute de lege,
- s-a emis un punct de vedere privind Regulamentul sitului de importanță comunitară Peștera Tăușoare.

E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În cursul lunii IANUARIE 2016 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații

➤ a eliberat 34 autorizații de mediu noi și revizuite, 128 clasarea notificării, 11 decizii de încadrare și 20 de îndrumare,

➤ a efectuat 45 controale pentru activitățile autorizate, 2(două) controale ale instalațiilor care intră sub incidența Directivei IED.

Activitățile noi autorizate în luna IANUARIE 2016 au fost: exploatare forestieră, pensiune, complex agroturistic și balastieră.

Procedurile de emiteră 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 ianuarie 2016 a fost întocmită sinteza presei cuprinzând evenimentele și acțiunile de mediu reflectate în presa locală și a fost înregistrată și dată spre soluționare o cerere privind informațiile de mediu.

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