



**Agenția pentru Protecția Mediului BISTRIȚA-NĂSĂUD**

**RAPORT LUNAR PRIVIND  
STAREA FACTORILOR DE MEDIU  
ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD  
- FEBRUARIE 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 FEBRUARIE 2016 valorile medii determinate în urma monitorizării sunt cele din tabelul de mai jos :

FEBRUARIE 2016	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>
	μg/mc		
<b>Valoarea medie în municipiul Bistrița</b>	<b>2,252</b>	<b>15,679</b>	<b>25,301</b>
Număr prelevări	67	67	67
Valoarea maximă	21,2	36,8	89,7
Loc de prelevare a valorii maxime	zona industrială	sediul APM	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.

**b) Pulberi în suspensie PM<sub>10</sub>.** În luna FEBRUARIE 2016 s-au efectuat 21 prelevări manuale pentru indicatorul PM<sub>10</sub>. Concentrația medie lunară a fost de **14,243 μgPM<sub>10</sub>/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 FEBRUARIE 2016 la pulberile sedimentabile a fost de **7,765g/m<sup>2</sup>/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 FEBRUARIE 2016 este prezentată în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Locul măsurătorii	Durata (min.)	Val. STAS (10009/88)	Valoarea medie măsurată (dB)
1	Cartier Viișoara - intersecție DN 17 - Drumul Cetății (75dB) - ( Punctul de control)(75dB)	15	75	66,6
2	Intersecția stradală : B-dul Independenței - Str. Libertății - Str. Sigmurului (75 dB)	15	75	71,7
3	Intersecția stradală : B-dul Independenței - Str. Gării - Str. Al. Odobescu - Str. Ghe. Șincai (75 dB)	15	75	74,2
4	Intersecția stradală: Str. Gării - B-dul Decebal (75 dB)	15	75	67,5
5	Intersecția stradală: B-dul Decebal - Str. Ursului - Str. A. Mureșanu - Str. C. Vodă (70 dB)	15	70	64,8
6	Intersecția stradală:Str. A. Mureșanu - Str. Năsăudului (70 dB)	15	70	<b>78,6</b>
7	Intersecția stradală :Str. 1 Decembrie - Str. Năsăudului - Calea Moldovei - Str. A. Iancu (75 dB)	15	75	65,5
8	Intersecția stradală : B-dul. Gen. G. Bălan - Str. A. Iancu (75 dB)	15	75	68,8
9	Intersecția stradală: Calea Moldovei - Str. Lucian Blaga (75 dB)	15	75	68,2
10	Parcul municipal (incinta)(60dB)	15	60	47,8
11	Năsăud - Primărie - B-dul G. Coșbuc(DN17C) (75dB)	15	75	70,9
12	Sîngeorz-Băi - Intersecția: DN17D - str. Izvoarelor (75dB)	15	75	71,8

S-a înregistrat o singură depășire a valorii limită din cele 12 determinări efectuate. S-au efectuat și 4(patru) determinări ale nivelului de zgomot la cererea operatorilor economici.

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

Punct prelevare	Interval de timp		Valorile de pH (unit. pH)	
			min.	max.
Sediu APM	1 februarie 2016	29 februarie 2016	6.57	6.95
Aquabis			6.78	7.01
<b>medie oraș</b>			<b>6,84</b>	

### **A.1.2. MONITORIZAREA PRIN STAȚIA AUTOMATĂ**

În luna FEBRUARIE 2016 stația automată de fond urban BN-1 Bistrița nu a funcționat, s-au efectuat servicii de revizie și întreținere ale echipamentelor din stația automată.

### **A.2. CALITATEA APEI**

Din interpretarea analizelor de ape efectuate de laboratoarele APM Bistrița-Năsăud în FEBRUARIE 2016, se constată:

La apele de suprafață monitorizate indicatorii analizați se încadrează în clasele de calitate I și II cu excepția apelor râului Bistrița la Volady unde azoții se încadrează în clasa de calitate III.

La apele reziduale nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită acceptate de legislația națională în vigoare.

### **A.3. CALITATEA SOLULUI**

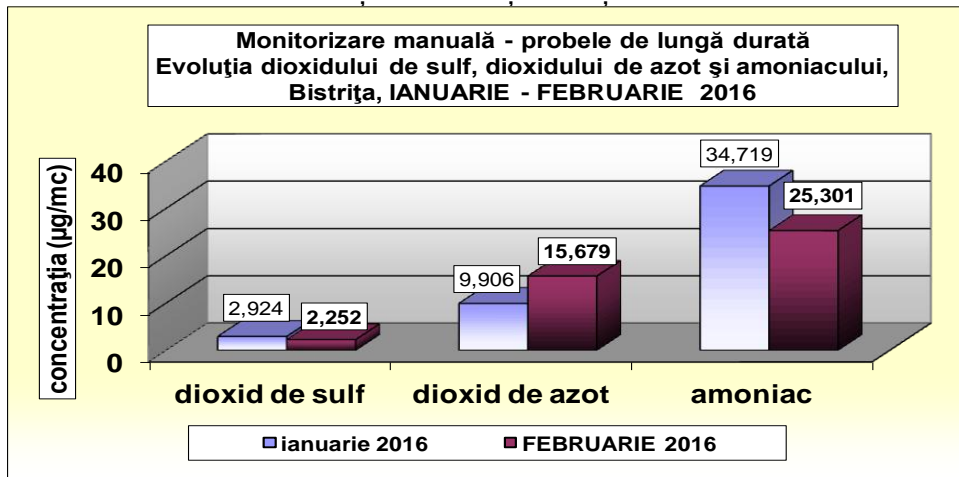
În luna FEBRUARIE 2016 nu s-au prelevat și analizat probe de sol și vegetație.

## B. EVOLUȚIA FACTORILOR DE MEDIU

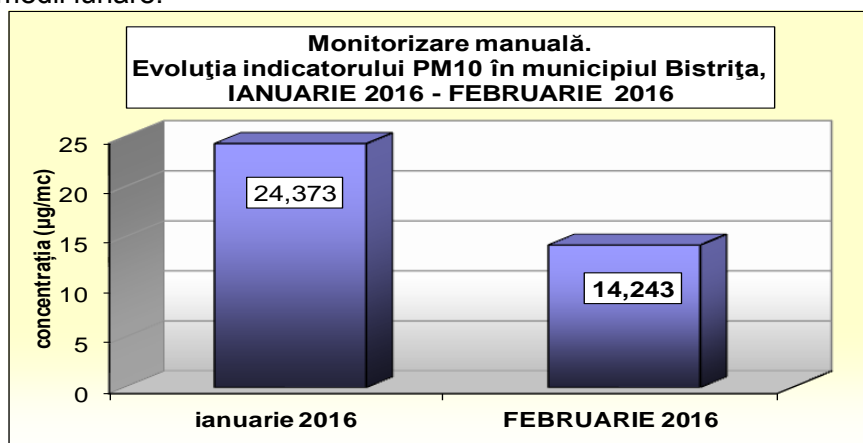
### B.1. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU AER

#### B.1.1. Monitorizarea manuală

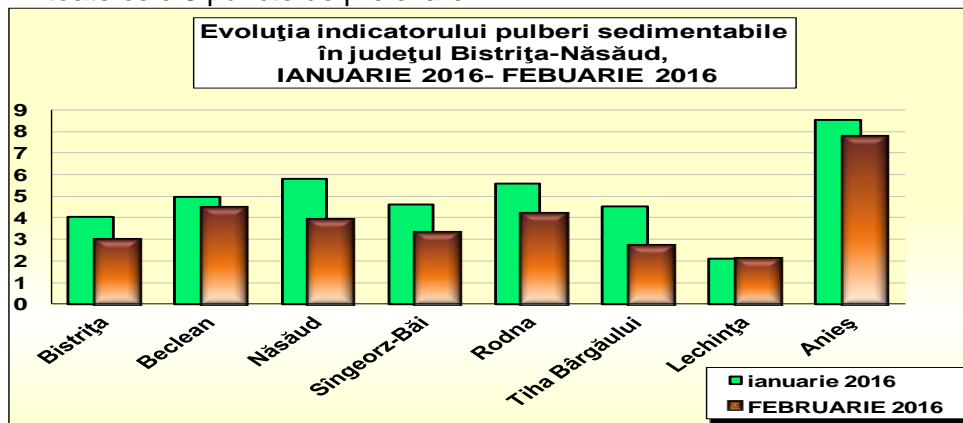
I. La determinările de lungă durată în FEBRUARIE 2016 s-a înregistrat, față de luna anterioară, o scădere a valorii medii la dioxid de sulf și amoniac și o creștere la dioxid de azot:



II. La pulberile în suspensie PM<sub>10</sub> în FEBRUARIE 2016 se constată, față de luna anterioară, o scădere a concentrației medii lunare:



III. La pulberile sedimentabile, în FEBRUARIE 2016 se constată, față de luna anterioară, o scădere a concentrațiilor în toate cele 8 puncte de prelevare:



#### B.1.2. Monitorizarea automată

Nu este cazul.

## **B.2. EVOLUȚIA FACTORULUI DE MEDIU APĂ**

În luna FEBRUARIE 2016, față de rezultatele prelevărilor anterioare La apele de suprafață monitorizate pe Valea Căstăilor concentrațiile

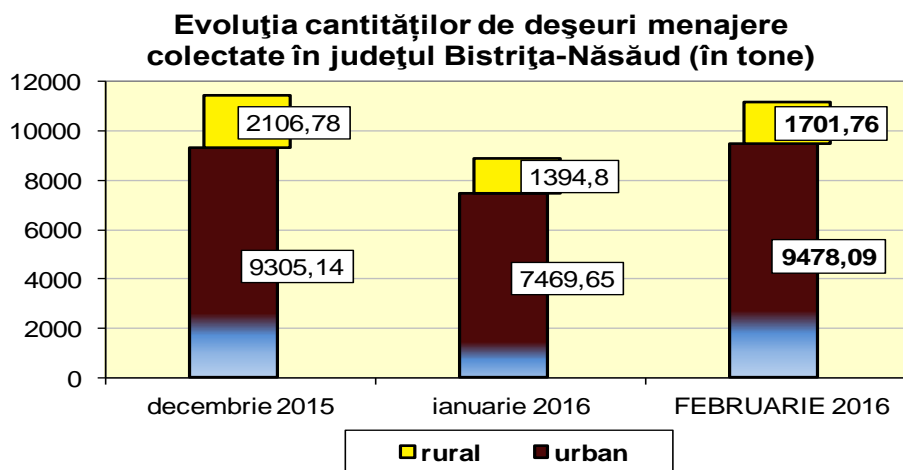
- de sulfați au crescut și în amonte și în aval de SC Rombat dar s-au menținut în clasa de calitate I,
- ceilalți indicatori nu au înregistrat modificări semnificative de concentrație.

## **B.3. EVOLUTIA FACTORULUI DE MEDIU SOL**

Nu este cazul.

## **C. DEȘEURI**

Cantitatea totală de deșuri menajere colectate din județ în FEBRUARIE 2016 la nivelul întregului județ a fost de **11179,85 to** din care 84,77% din mediul urban și restul din mediul rural, în creștere față de luna anterioară:



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

<b>Situația colectării, valorificării și eliminării principalelor deșuri județul Bistrița-Năsăud, luna FEBRUARIE 2016</b>			
<b>Tipul de deșeu</b>	<b>Cantitatea colectată (tone)</b>	<b>Cantitatea valorificată (tone)</b>	<b>Cantitatea eliminată (tone)</b>
Deșuri municipale	11179,85	81,78	11030,01
PET	0	0	
PE ( plastice)	270,871	263,548	
Acumulatori auto	89,215	89,215	
Deșuri spitalicești	9,692		9,692

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

În luna FEBRUARIE 2016:

- s-au transmis către Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații 6 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 și un punct de vedere privind amplasarea perimetrelor de exploatare în raport cu ariile naturale protejate,

- s-au eliberat 2 autorizații 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 la vizita din teren, în cadrul Comisiei de evaluare și avizare pentru acțiuni de defrișare a arborilor, în cadrul procedurii de avizare pentru eliminarea unor arbori de pe domeniul public al municipiului Bistrița,
- s-a participat la două vizite de amplasament, în cadrul procedurii de evaluare adecvată, pentru proiecte amplasate în arii protejate.

## **E. AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

În cursul lunii FEBRUARIE 2016 Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații

➤ a eliberat 22 autorizații de mediu noi și revizuite, 188 clasarea notificării, 11 decizii de încadrare și 20 de îndrumare,

➤ a efectuat 25 controale pentru activitățile autorizate, 2(două) controale ale instalațiilor care intră sub incidența Directivei IED.

Activitățile noi autorizate în luna FEBRUARIE 2016 au fost: exploatare forestieră (3), pensiune (3), exploatare gresie, producere mobilier, fabricare echipamente autovehicule și atelier dezmembrări vehicule scoase din uz.

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**

S-a dat publicității în mass media locală un articol de presă cu titlul: „Elevii bistrițeni sunt informați despre Ziua Mondială a Zonelor Umede”.

Pentru a marca acest eveniment Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud în colaborare cu profesor Moraru Dana și elevii clasei a VI-a B, de la Școala Generală Nr. 1 Bistrița, au organizat o acțiune de educație ecologică, ce a avut loc în data de 01.02.2016 la sediul școlii. Activitatea s-a finalizat cu un mini-concurs, în cadrul căruia copii au fost stimulați să își expună ideile referitoare la importanța zonelor umede. Au fost premiate cele mai originale răspunsuri și s-a acordat diploma de excelență pentru cadrul didactic partener la această acțiune.

Au fost înregistrate și date spre soluționare o petiție și două cereri 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.*