

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

RAPORT DE SINTEZĂ
privind STAREA MEDIULUI
ÎN JUDEȚUL SIBIU
LUNA FEBRUARIE
ANUL 2024

Cuprinsul

I.EVOLUȚIA CALITĂȚII AERULUI	3
II. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI AMBIANT	10
III. POLUĂRILE ACCIDENTALE.....	20
IV. ANEXE: INDICATORII DE CALITATE AI AERULUI-MĂSURĂTORI GRAVIMETRICE, AUTOMATE ȘI ANALIZE PRIN SPECTROSCOPIE DE ABSORBȚIE ATOMICĂ	21

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

RAPORT

privind calitatea factorilor de mediu din județul Sibiu
în luna FEBRUARIE 2024

Raportul are drept scop informarea autorităților și publicului asupra calității și evoluției calității factorilor de mediu în raport cu presiunile exercitate de sursele naturale și antropice la nivelul județului Sibiu.

Realizarea monitorizării calității factorilor de mediu se desfășoară în cadrul legal stabilit prin transpunerea cerințelor din **Directivele europene** și prin implementarea, respectarea și însușirea acestora la nivel local și național, care sunt regăsite în **Capitolul 22 - Protecția mediului înconjurător**.

I. EVOLUȚIA CALITĂȚII AERULUI

Rețeaua de monitorizare a calității aerului se compune din 4 stații automate cu transmitere online a datelor de monitorizare. Funcționarea celor patru stații este continuă, 24 ore din 24, șapte zile pe săptămână; cele patru stații sunt amplasate în municipiul Sibiu (SB1 și SB5), Copșa Mică (SB3) și Mediaș (SB4).

SB1 - Sibiu, stație de fond urban, indicatori monitorizați: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM_{2,5}, PM₁₀, BTEX, Pb, Cd.

SB5 - Sibiu, stație industrială de tip suburban, indicatori monitorizați: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀, BTEX.

SB3 - Copșa Mică, stație industrială de tip urban, indicatori monitorizați: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀, Pb, Cd, As, Ni.

SB4 - Mediaș, stație industrială de tip suburban, indicatori monitorizați: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀, Pb, Cd, As, Ni.

În fiecare stație sunt monitorizați și parametrii meteo: direcția și viteza vântului, presiunea, temperatura, radiația solară, umiditatea relativă, precipitațiile.

În luna februarie 2024 au funcționat: analizorul de O₃ din stațiile SB5 și SB4, analizorul de SO₂ din stațiile SB1, SB3 și SB4, PM₁₀ automat din stația SB3.

Legea 104/2011 are ca scop protejarea sănătății umane și a mediului ca întreg prin reglementarea măsurilor destinate menținerii calității aerului înconjurător acolo unde aceasta corespunde obiectivelor pentru calitatea aerului și îmbunătățirea calității în alte cazuri.

Rezultatele măsurătorilor automate înregistrate în luna februarie 2024 sunt prezentate în graficele din Fig 1.1-1.3., în tabelele nr. 4.4. - 4.6. din anexe și sunt raportate la valorile limită prevăzute în Legea 104/2011.

Fig. 1.1.

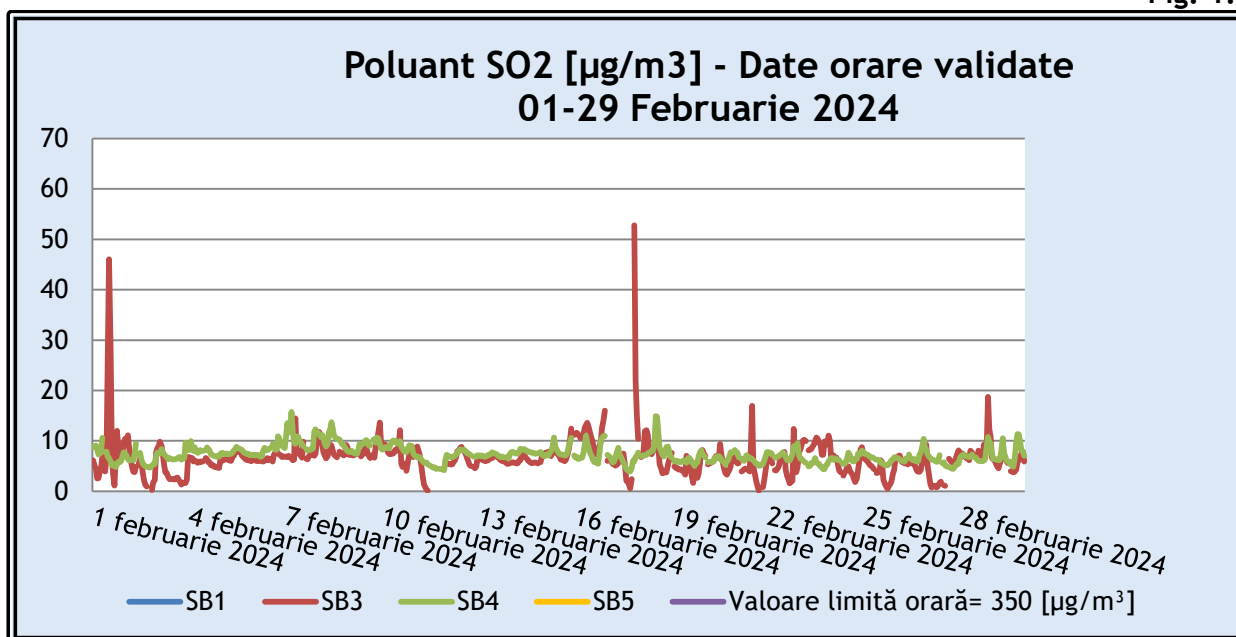


Fig. 1.2.

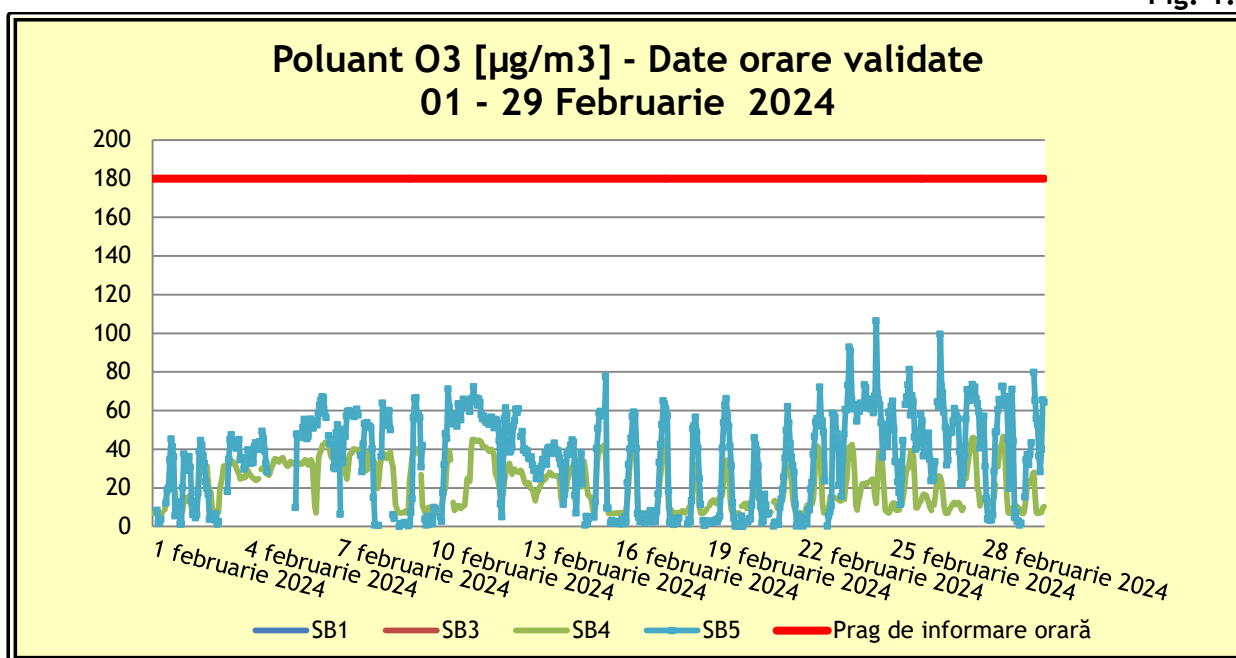
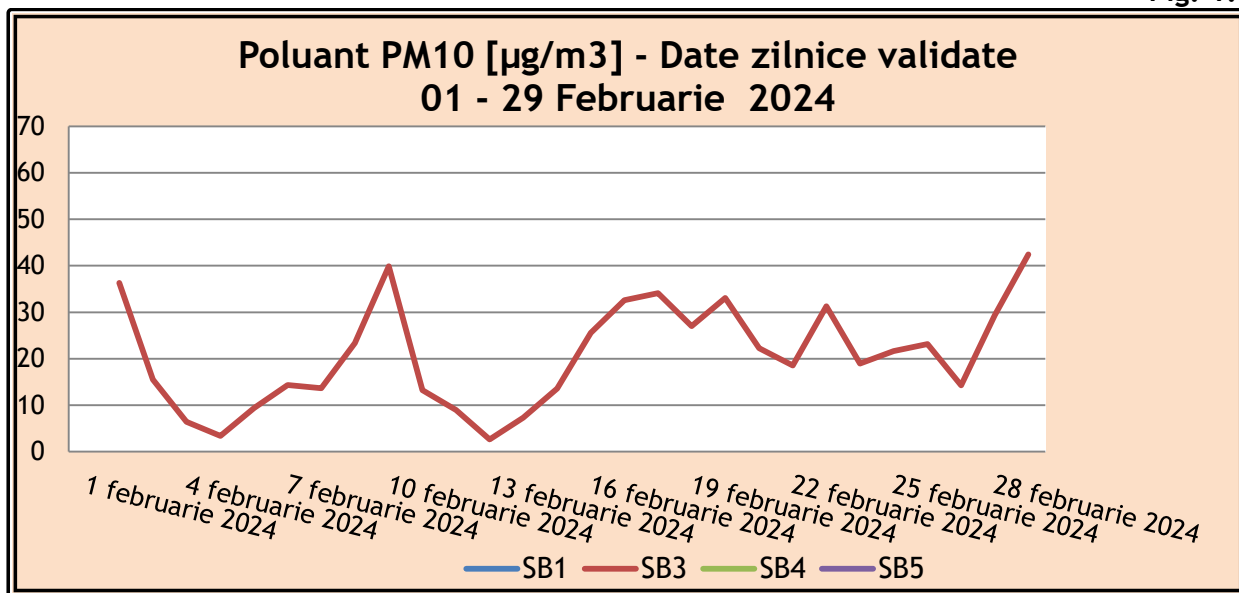


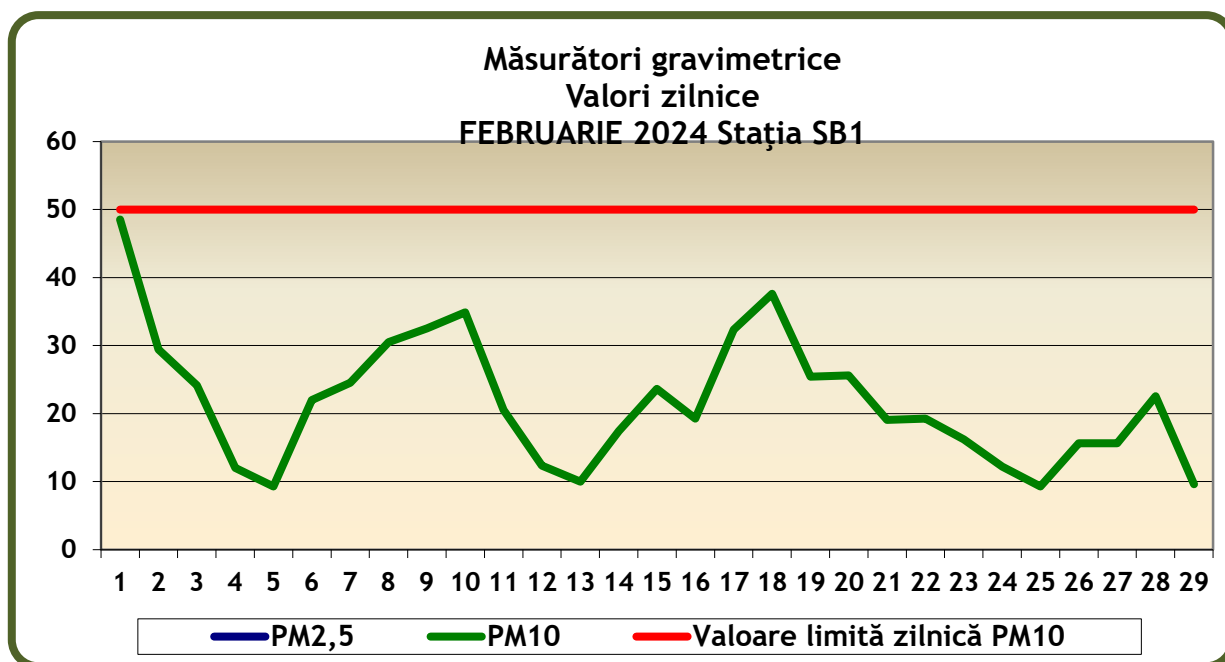
Fig. 1.3.



În luna februarie 2024, în urma monitorizării poluanților gazoși și a pulberilor, nu s-a înregistrat nicio depășire a valorii limită/poluant, conform Legii 104/2011. Măsurările automate de particule în suspensie PM₁₀ au scop informativ, iar depășirile înregistrate pot fi confirmate/infirmate ulterior de rezultatul analizei prin metoda de referință gravimetrică (analiza manuală).

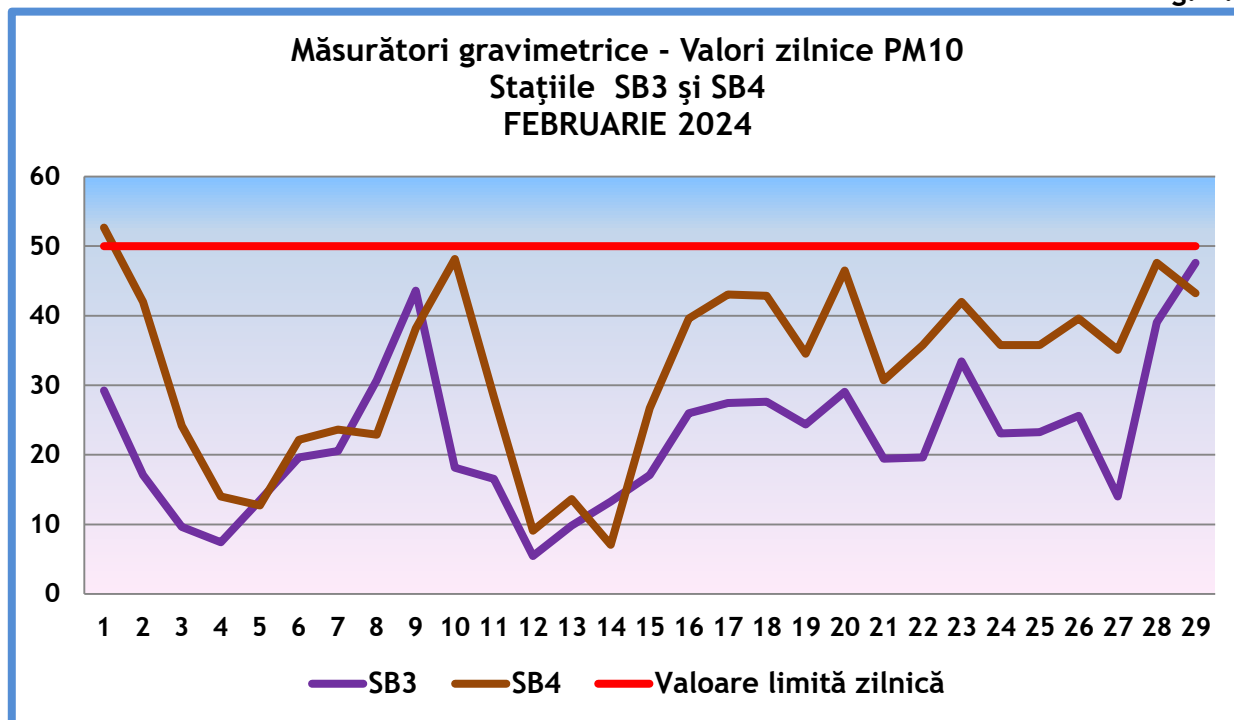
Rezultatele măsurărilor gravimetrice pentru pulberile în suspensie PM₁₀ sunt prezentate în graficele din Fig 1.4-1.5. și în tabelele nr. 4.1.-4.3. din anexe și sunt raportate la valorile limită prevăzute în Legea 104/2011.

Fig. 1.4.



În luna februarie 2024, la stația SB1 nu s-a înregistrat nicio depășire la pulberi în suspensie PM_{10} determinare gravimetrică. Concentrația medie înregistrată în luna februarie la stația SB1 pentru PM_{10} măsurate gravimetric a fost $21,77 \mu\text{g}/\text{m}^3$, iar concentrația maximă a fost de $48,51 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Nu s-au efectuat măsurători pentru $PM_{2,5}$, pompa Charlie fiind închisă, deoarece a depășit numărul orelor de funcționare, conform manualului de utilizare.

Fig. 1.5.



La stația SB3, în luna februarie nu s-a înregistrat nicio depășire la pulberi în suspensie PM_{10} determinare gravimetrică, concentrația medie înregistrată a fost $22,45 \mu\text{g}/\text{m}^3$, iar concentrația maximă a fost de $47,60 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

La stația SB4, în luna februarie s-a înregistrat o depășire la pulberi în suspensie PM_{10} determinare gravimetrică, concentrația medie înregistrată a fost $32,33 \mu\text{g}/\text{m}^3$, iar concentrația maximă a fost de $52,69 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Evoluția calității aerului în luna FEBRUARIE 2024

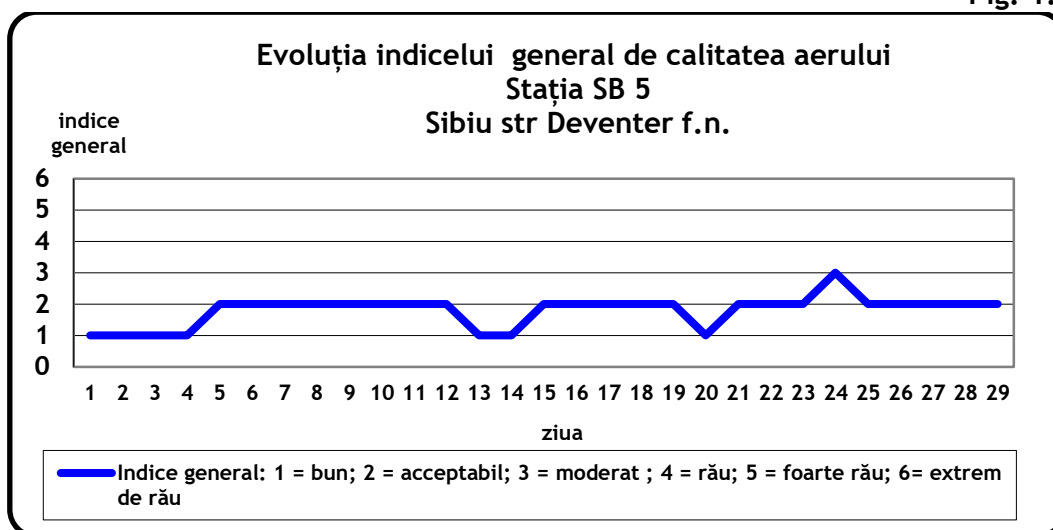
Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului conform *Ordinului MMAP nr.1818 /2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului, care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului.*

➤ **SB1 - stație de fond urban, Sibiu- Strada Hipodromului**

În luna februarie, la stația SB1 nu s-a putut stabili indicele de calitate a aerului, deoarece data logger-ul este defect, stația nu transmite date.

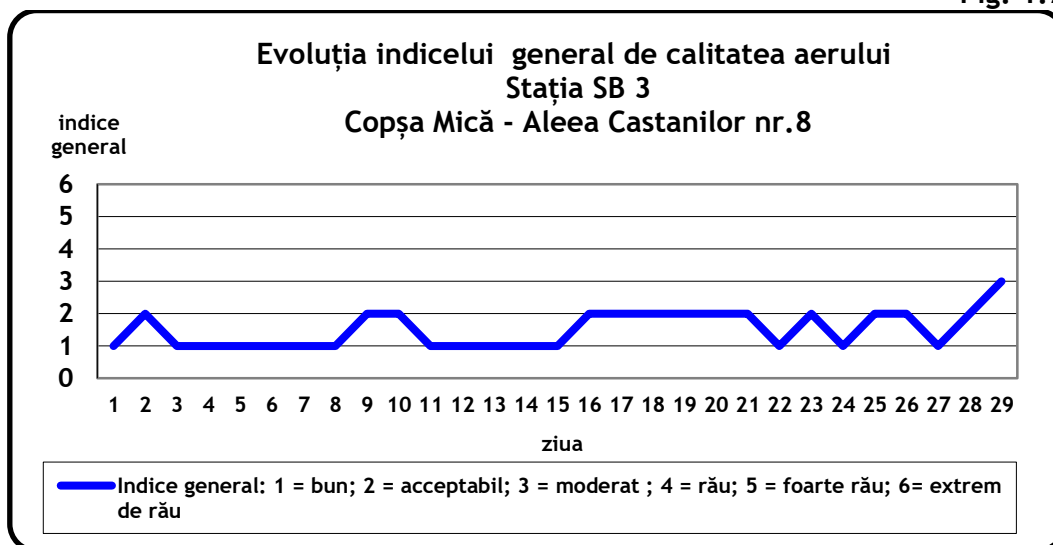
➤ **SB5 - stație de tip industrial suburban, Sibiu- Strada Deventer**

Fig. 1.6.



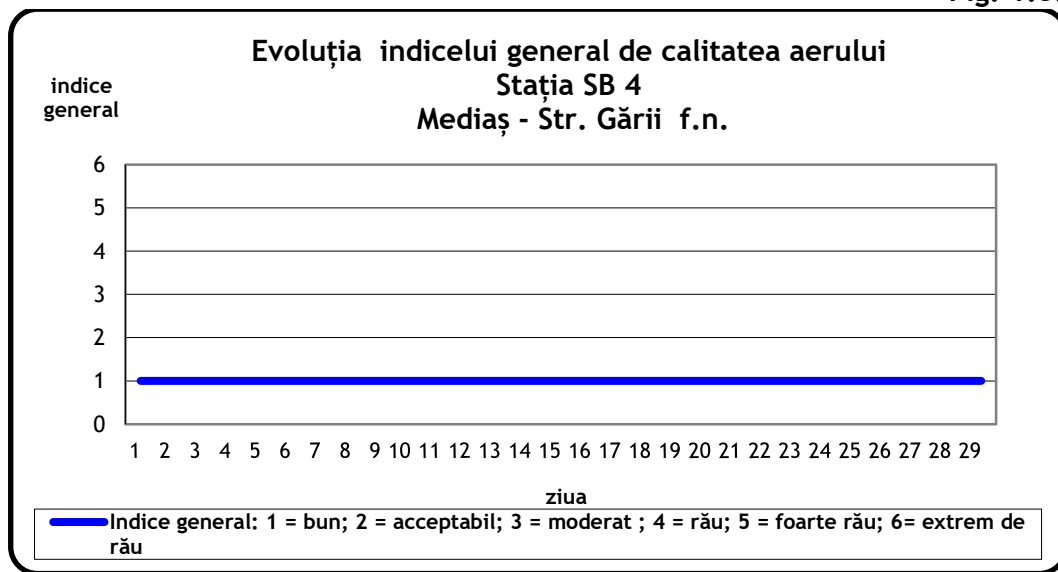
➤ **SB3 - stație de tip industrial urban, Copșa Mică- Strada Castanilor nr.8**

Fig. 1.7.



➤ SB4 - stație de tip industrial suburban, Mediaș- Strada Gării

Fig. 1.8.



Datele sunt furnizate de stația/stațiile automate din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.

Precipitațiile

Precipitațiile atmosferice reprezintă orice formă de apă care cade din atmosferă pe pământ. Formele de precipitații sunt: ploaia, zăpada (ninsura), lapovița, grindina, burnița, măzărichea. Poluarea aerului este diferită de la județ la județ și depinde de gradul de industrializare a județului (de procesele industriale preponderente, procese de ardere în centrale termice) și activitățile de transport, care emit în atmosferă oxizi de sulf, de carbon și de azot precum și reziduuri cu un conținut ridicat de alte elemente chimice.

Combinarea oxizilor cu vaporii de apă duce la formarea moleculelor de acid sulfuric, acid carbonic și acid azotic iar ploaia rezultată poate avea un caracter puternic acid.

Pentru a stabili gradul de poluare a precipitațiilor pentru județul Sibiu există 5 puncte de prelevare amplasate astfel:

- 1.- Sediul APM Sibiu
- 2.- Sibiu - str. Deventer f.n.
- 3.- Copșa Mică - primărie
- 4.- Mediaș - str. Gării f.n.
- 5.- Mediaș - Baraj Ighiș

Pentru mediu, ploaia cu caracter puternic acid cu un pH mai mic de 5,6 este dăunătoare. Sunt analizați următorii parametri: pH, conductivitate, aciditate, alcalinitate, azotați, azot amoniacal, sulfați și metale grele (plumb, cadmiu, nichel, cupru, arsen), în funcție de cantitatea de precipitații prelevată.

Pentru luna februarie 2024 au fost prelevate precipitații sub formă de ploaie și lapoviță. Nu au fost constatate precipitații acide și acestea au avut un conținut ionic total redus (sub 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$). Prelevările au înregistrat următoarele valori:

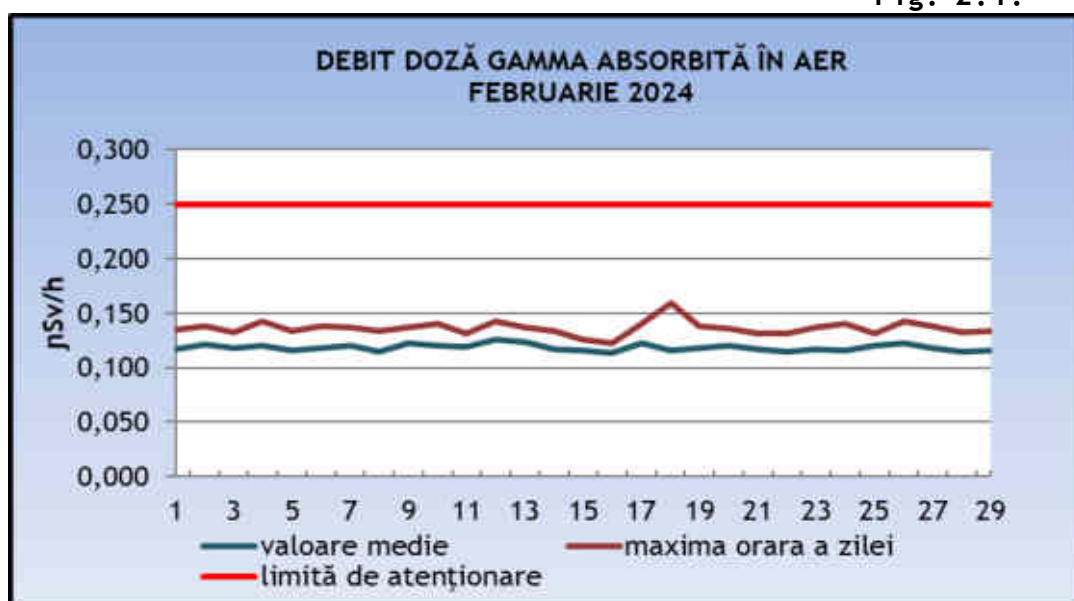
- pH optim ($\text{pH} \geq 5,6$), în toate punctele de prelevare - între 6,00 și 6,50 unități pH;
- conductivitate - între 25,4 și 47,2 $\mu\text{S}/\text{cm}$;
- aciditate - între 150 și 200 $\mu\text{Eq}/\text{l}$;
- alcalinitate - între 250 și 400 $\mu\text{Eq}/\text{l}$;
- sulfați - între 2,158 și 4,162 mg/l ;
- azotați - între 4,126 și 6,074 mg/l ;

II. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI AMBIANT

Măsurătorile asupra radioactivității mediului ambiant au fost efectuate în cadrul Laboratorului de Radioactivitate din cadrul A.P.M. Sibiu, conform Programului Standard de Supraveghere a Radioactivității Mediului așa cum este stipulat în Ordinul MMP nr. 1978/19.11.2010. Limitele de atenționare, avertizare și alarmare pentru măsurătorile imediate sunt conform Anexei 4 la ordinul mai sus menționat. În cadrul laboratorului se execută prelevarea și măsurarea activității specifice beta globale a probelor de aerosoli, depuneri atmosferice, ape brute, sol, vegetație (măsurări manuale) precum și a debitului dozei gamma absorbite (măsurări automate), conform metodologiei în vigoare.

1. MĂSURĂTORI AUTOMATE-DEBITUL DOZEI GAMA ABSORBITĂ ÎN AER

Fig. 2.1.



Doza gamma absorbită în aer reprezintă un indicator important al radioactivității atmosferei. Valorile debitului dozei gamma sunt preluate de la stația automată, care monitorizează radioactivitatea mediului. Media lunii februarie a fost de 0,118 $\mu\text{Sv/h}$, iar maxima de 0,159 $\mu\text{Sv/h}$, înregistrată în ziua de 18.02.2024 ora 11:00, deci sub limita de atenționare de 0,250 $\mu\text{Sv/h}$. Valorile sunt la limita inferioară a expunerii naturale externe pe glob.

2. AEROSOLI ATMOSFERICI

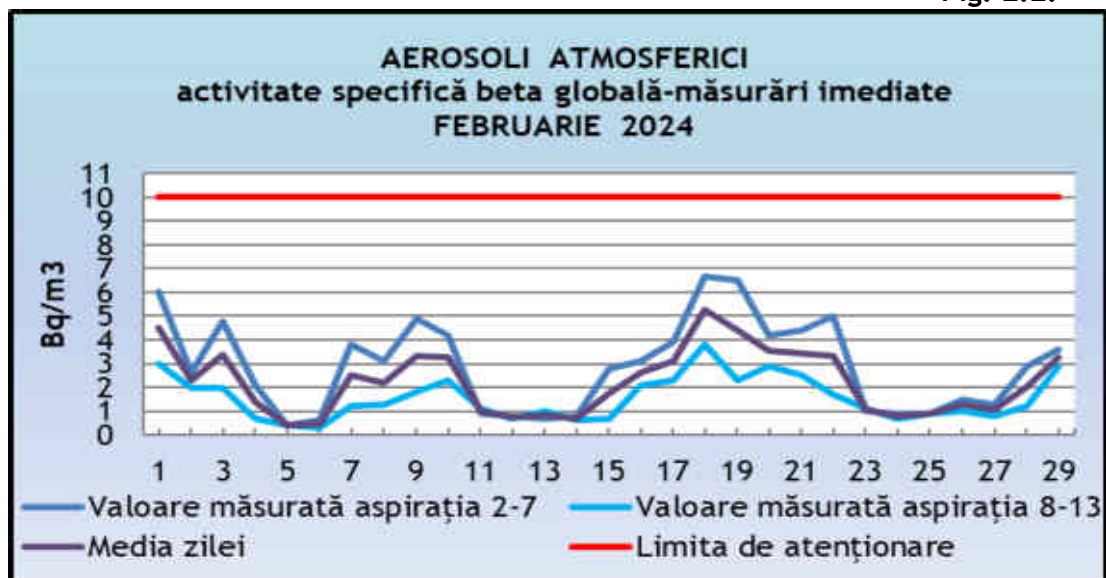
Prelevarea aerosolilor atmosferici se execută în două intervale orare de prelevare pentru fiecare zi:

- Aspirația I- interval orar 02:00 - 07:00

- Aspirația a II-a- interval orar 08:00 - 13:00

Fiecare filtru expus pentru prelevarea aerosolilor este analizat imediat după expunere (măsurători „imEDIATE”), la 25 ore, precum și după 5 zile (măsurări „întârziATE”).

Fig. 2.2.



Aspirația I (intervalul orar 02:00 - 07:00):

Valoarea maximă înregistrată: 6,7 Bq/m³;

Valoarea medie înregistrată: 2,9 Bq/m³;

Aspirația II (intervalul orar 08:00 -13:00):

Valoarea maximă înregistrată: 3,8 Bq/m³;

Valoarea medie înregistrată: 1,6 Bq/m³;

Valoarea medie a lunii februarie: 2,2 Bq/m³.

Atât la aspirația I cât și la aspirația a II-a valorile măsurate se situează sub limita de atenționare (10 Bq/m³).

Rezultatele evidențiază valori normale pentru această perioadă și sunt corespunzătoare radioactivității naturale.

3. DEPUNERI ATMOSFERICE

Valoarea medie la măsurătorile imediate este de 1,5 Bq/m²/zi , mult sub limita de atenționare (200 Bq/m²/zi).

Valoarea maximă a lunii februarie înregistrată la măsurări “imEDIATE” este de 7,2 Bq/m²/zi , înregistrată în ziua de 13.02.2024.

Fig. 2.3.



Notă: În cazurile în care valoarea măsurată a fost sub valoarea minim detectabilă a aparatului, în calculul mediei s-a utilizat valoarea minim detectabilă (limita de detecție).

4. APĂ DE SUPRAFAȚĂ

Pentru apa de suprafață se efectuează măsurători zilnice din probe prelevate din râul Cibin, amonte Sibiu.

Fig. 2.4.



Notă: În cazurile în care valoarea măsurată a fost sub valoarea minim detectabilă a aparatului, în calculul mediei s-a utilizat valoarea minim detectabilă (limita de detecție).

Valoarea maximă înregistrată este de 457,8 Bq/m³, înregistrată în ziua de 10.02.2024, mult sub limita de atenționare (2000 Bq/m³). Valoarea medie a lunii februarie este de 384,1 Bq/m³.

5. SOL

Fig. 2.5.



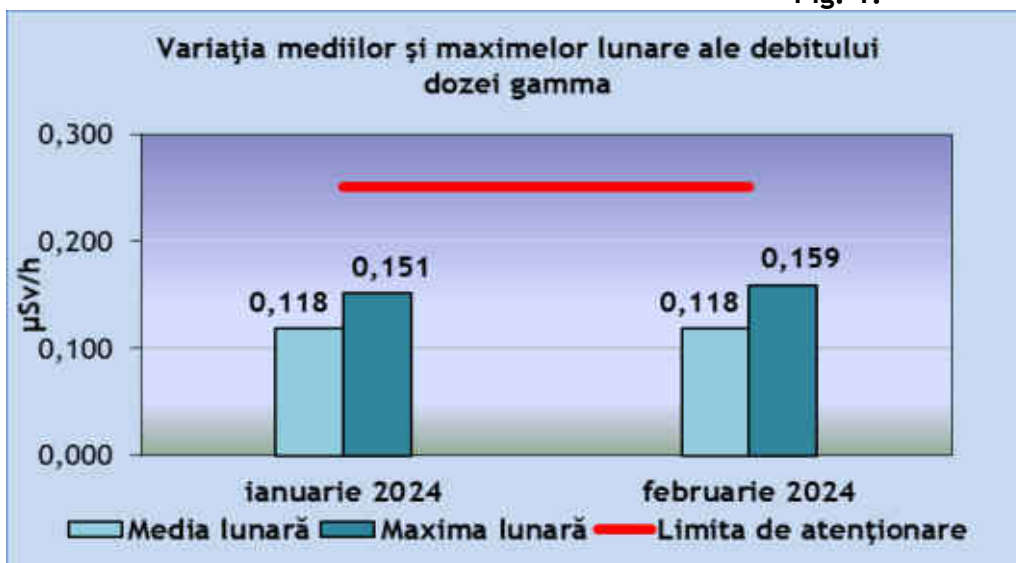
Probele de sol prelevate săptămânal sunt supuse măsurării activității specifice beta globale la cinci zile de la prelevare. În luna februarie 2024 valorile activității specifice beta globale au fost cuprinse între 512,6 Bq/kg și 888,0 Bq/kg.

EVOLUȚIA RADIOACTIVITĂȚII MEDIULUI ÎN LUNA februarie 2024
COMPARATIV CU LUNA ianuarie 2024

Valorile radioactivității principalilor factori de mediu determinate în luna februarie 2024 nu prezintă diferențe semnificative în raport cu cele obținute în luna anterioară și sunt sub nivelul de atenționare stabilit pentru fiecare factor de mediu în parte.

Variația mediilor și maximelor lunare ale debitului dozei gamma înregistrate în perioada ianuarie 2024 - februarie 2024 este prezentată în figura 1:

Fig. 1.



Variația medie și variația maximă lunară a activității specifice beta globale a aerosolilor atmosferici înregistrate în perioada ianuarie 2024 - februarie 2024 sunt prezentate în figurile 2 și 3:

Fig. 2.

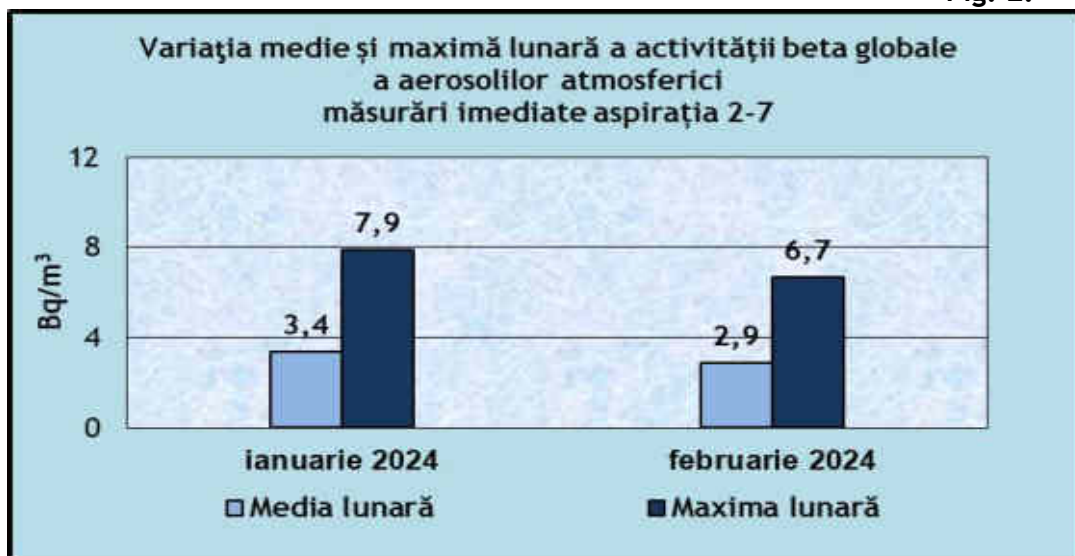
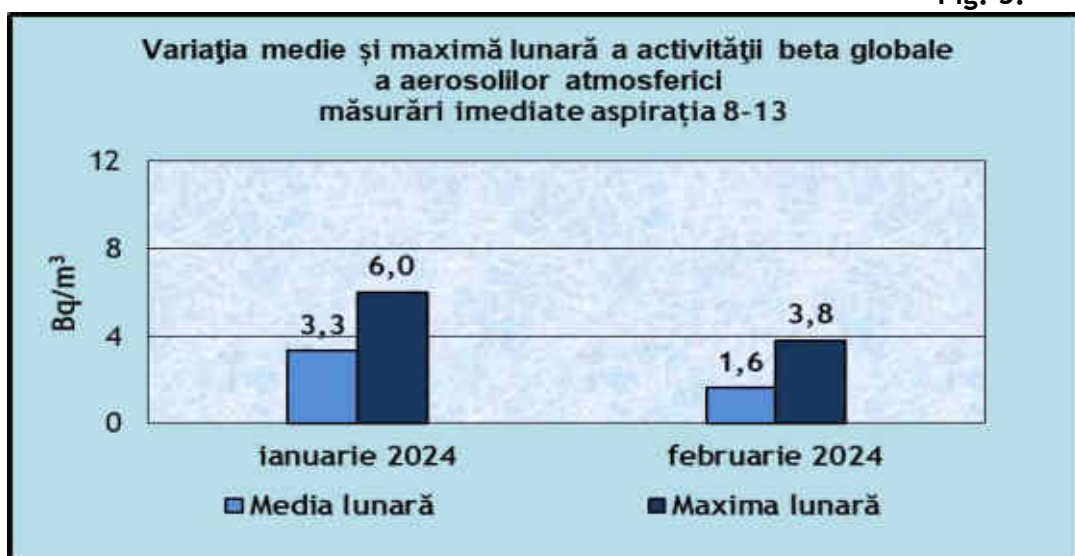


Fig. 3.



Valorile medii și maxime lunare ale radioactivității beta globale imediate, pentru ambele aspirații, au variat în limite normale față de cele din luna anterioară.

Activitatea specifică a Radonului și Toronului este determinată indirect, prin măsurarea beta globală a filtrelor pe care s-au aspirat aerosolii atmosferici, după 25 ore de la încetarea prelevării.

Radonul (Rn-222) și Toronul (Rn-220) sunt produși de filiație ai U-238 și Th-232, aflați în stare gazoasă. Ei ajung în atmosferă în urma exhalăției din sol și roci, unde sunt supuși fenomenelor de dispersie.

Concentrațiile de Rn-222 și Rn-220 în atmosferă variază sezonier, depinzând de condițiile meteorologice, care influențează atât viteza de emanație a gazelor din sol, cât și diluția/dispersia acestora în atmosferă.

Dispersia Radonului și Toronului în atmosferă este puternic influențată de variația diurnă a curenților de aer. Astfel, cele mai mari concentrații în atmosferă se înregistrează în perioada de noapte, în intervalul de aspirație 02⁰⁰- 07⁰⁰, valorile maxime fiind atinse spre dimineață, când apare o perioadă de acalmie a curenților de aer.

Odată cu creșterea temperaturii, pe timpul zilei, apar curenții de convecție, care contribuie la dispersia Radonului și Toronului acumulat peste noapte în păturile inferioare ale atmosferei.

Variațiile mediilor și maximelor activității specifice a radonului și toronului din atmosferă în lunile ianuarie 2024 - februarie 2024 sunt prezentate în figurile următoare:

Fig. 4.

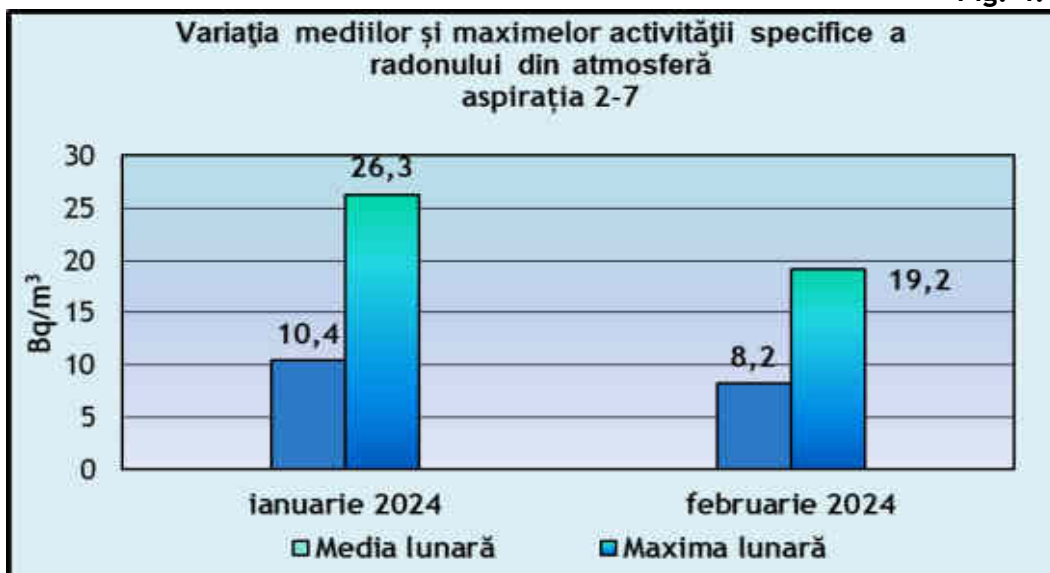


Fig. 5.

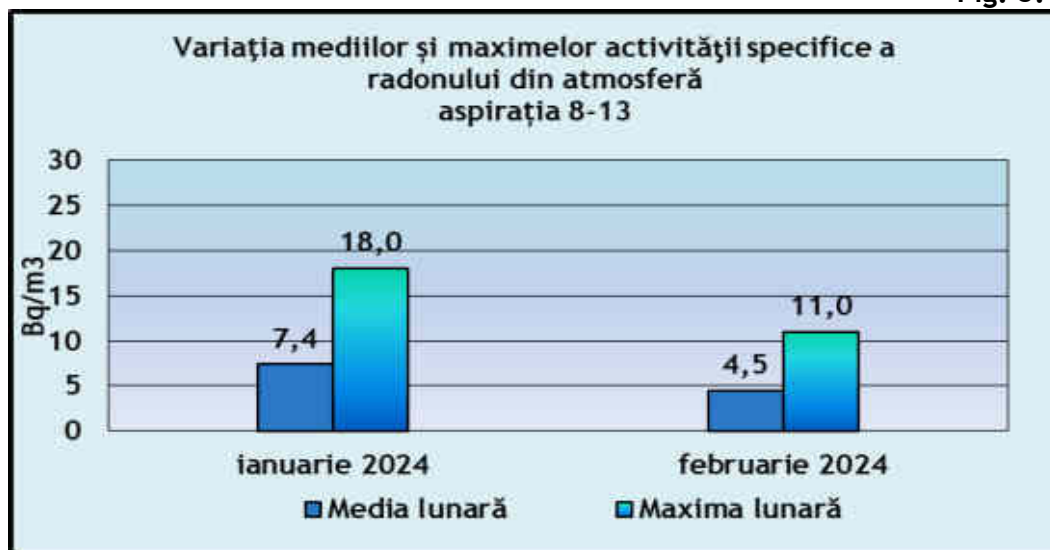


Fig. 6.

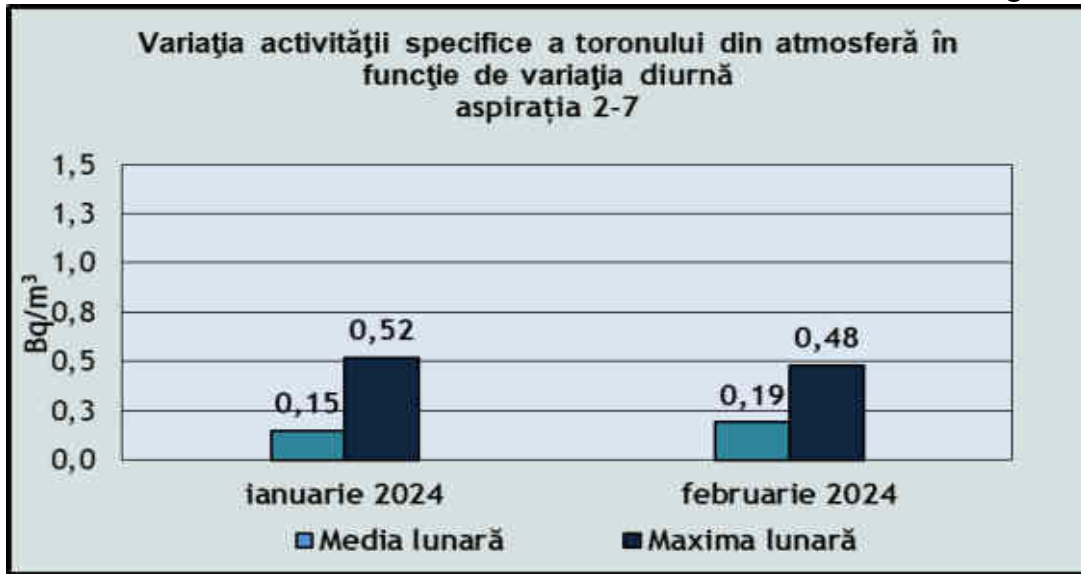
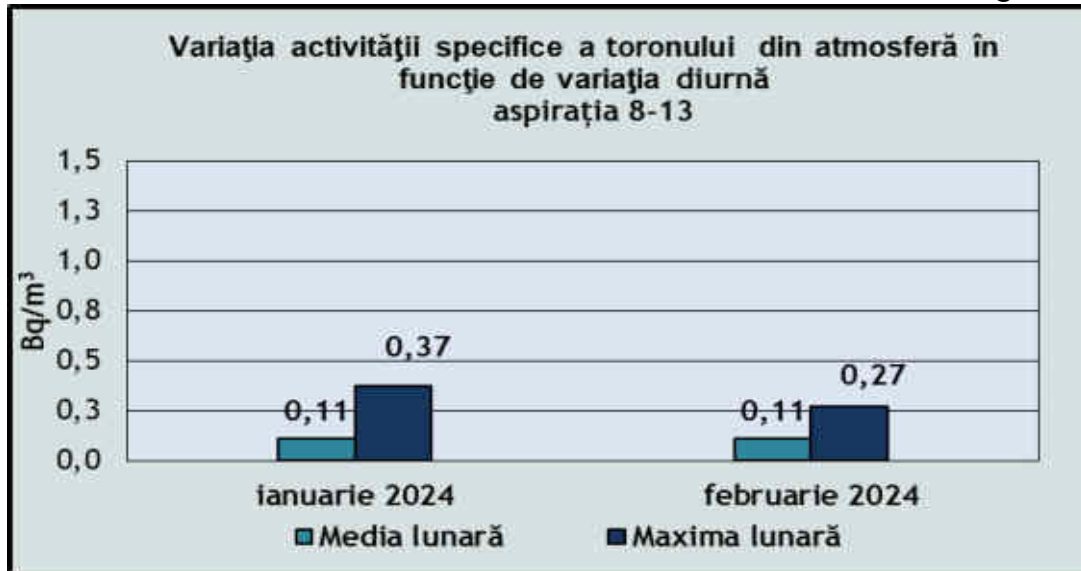
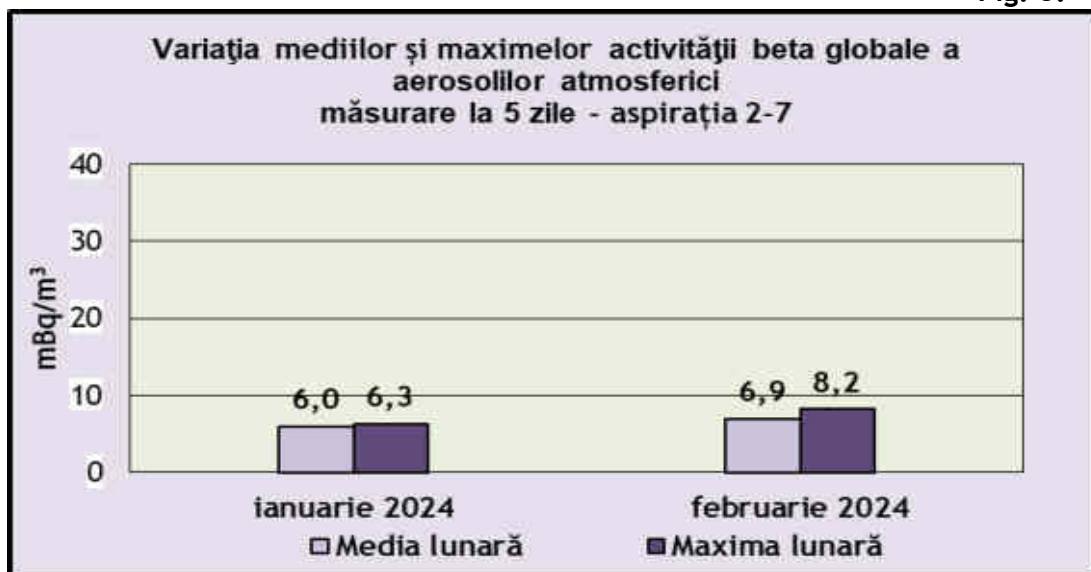


Fig. 7.



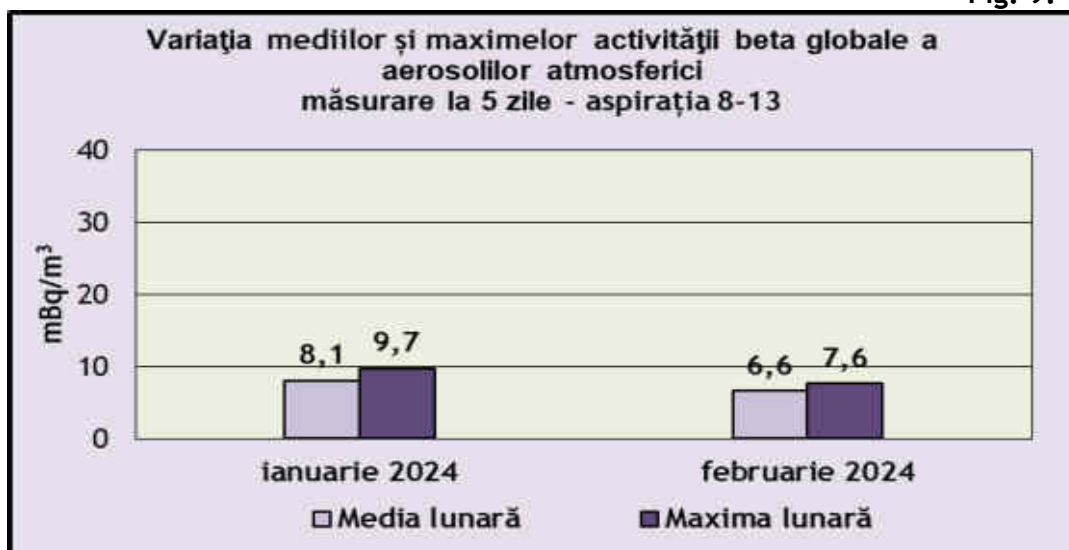
Variațiile mediilor și maximelor activității beta globale a aerosolilor atmosferici după 5 zile de la prelevare (măsurători întârziate), în lunile ianuarie 2024 - februarie 2024 aspirațiile 2-7, respectiv 8-13 sunt prezentate în figurile 8 și 9:

Fig. 8.



Notă: În cazurile în care valoarea măsurată a fost sub valoarea minim detectabilă a aparatului, în calculul mediei s-a utilizat valoarea minim detectabilă (limita de detecție).

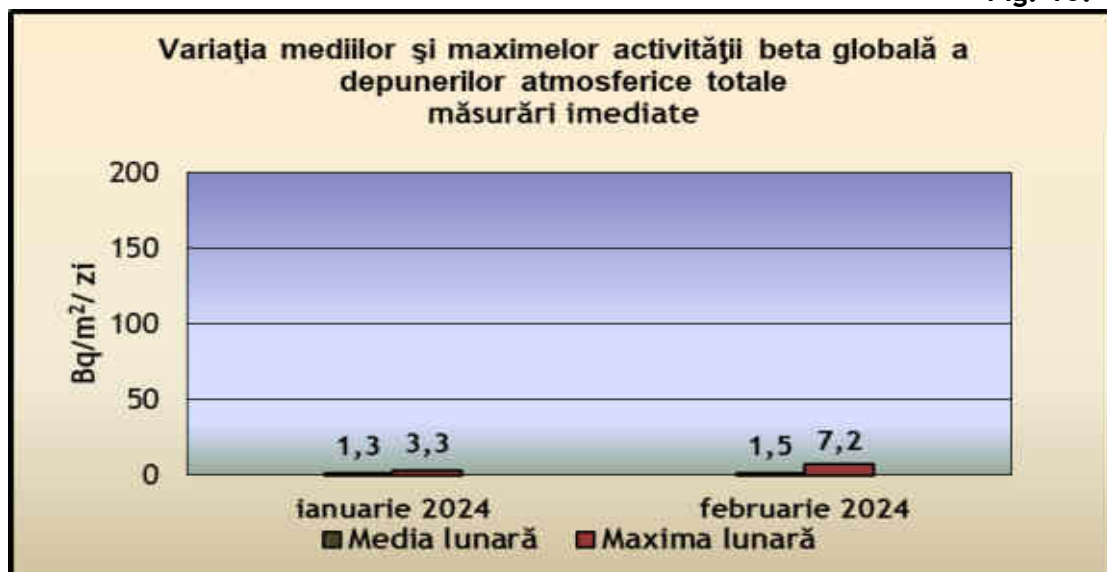
Fig. 9.



Notă: În cazurile în care valoarea măsurată a fost sub valoarea minim detectabilă a aparatului, în calculul mediei s-a utilizat valoarea minim detectabilă (limita de detecție).

Variațiile mediilor și maximelor activității beta globale a depunerilor atmosferice totale în lunile ianuarie 2024 - februarie 2024 la măsurările imediate și întârziate sunt prezentate în graficele următoare:

Fig. 10.



Notă: În cazurile în care valoarea măsurată a fost sub valoarea minim detectabilă a aparatului, în calculul mediei s-a utilizat valoarea minim detectabilă (limita de detecție).

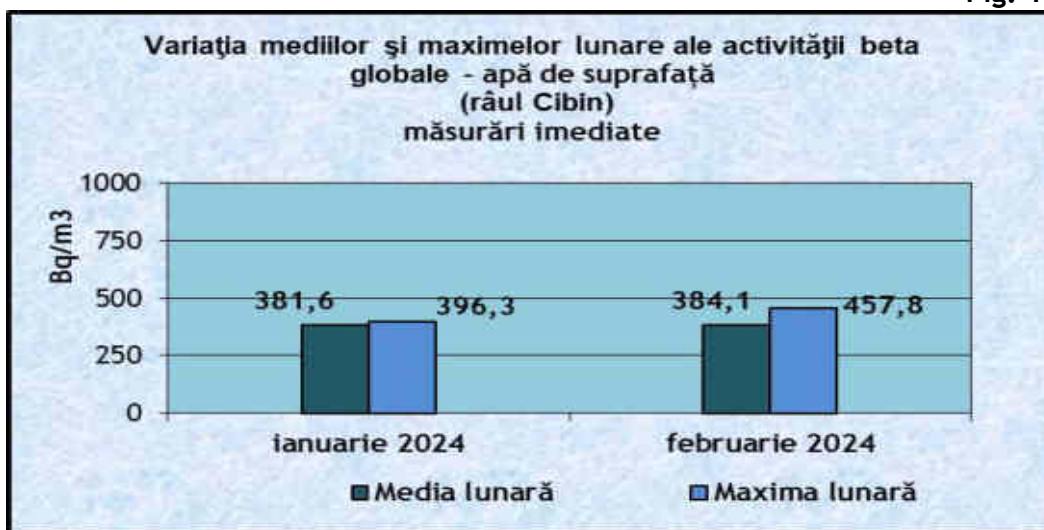
Fig. 11.



Notă: În cazurile în care valoarea măsurată a fost sub valoarea minim detectabilă a aparatului, în calculul mediei s-a utilizat valoarea minim detectabilă (limita de detecție).

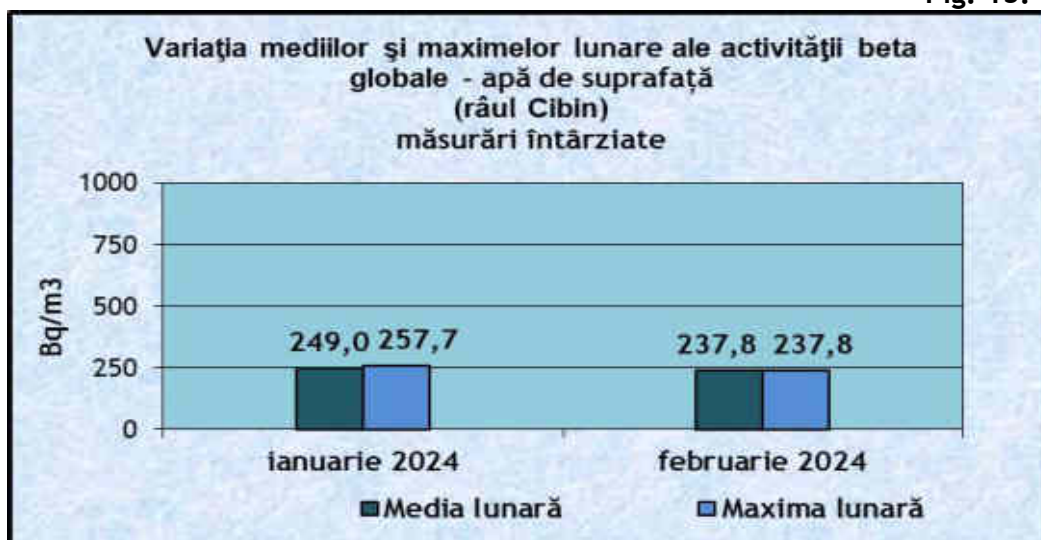
Mediile și maximele lunare ale activității beta globale la apa de suprafață (râul Cibin) măsurate imediat și întârziat au variat în limite normale față de cele din luna anterioară.

Fig. 12.



Notă: În cazurile în care valoarea măsurată a fost sub valoarea minim detectabilă a aparatului, în calculul mediei s-a utilizat valoarea minim detectabilă (limita de detecție).

Fig. 13.



Notă: În cazurile în care valoarea măsurată a fost sub valoarea minim detectabilă a aparatului, în calculul mediei s-a utilizat valoarea minim detectabilă (limita de detecție).

Valorile măsurate la probele de sol necultivat prelevate în luna **februarie** 2024 au variat în limite normale față de cele din luna **ianuarie** 2024.

Fig. 14.



III. POLUĂRILE ACCIDENTALE

În luna FEBRUARIE 2024 nu au fost constatate poluări accidentale care să afecteze factorii de mediu.

Șef Serviciul Monitorizare și Laboratoare,
Laura-Anca DEVIAN

**IV. ANEXE: INDICATORII DE CALITATE AI AERULUI-MĂSURĂTORI GRAVIMETRICE,
AUTOMATE ȘI ANALIZE PRIN SPECTROSCOPIE DE ABSORBȚIE ATOMICĂ**

Tabel 4.1.

Luna FEBRUARIE 2024				
Zona Sibiu				
Punct de prelevare Stația SB1				
Ziua	PM _{2,5} gravimetric [μg/m ³]	PM ₁₀ gravimetric [μg/m ³]	Plumb din PM ₁₀ [μg/m ³]	Cadmium din PM ₁₀ [ng/m ³]
1		48,51		
2		29,43		
3		24,16		
4		11,99		
5		9,27		
6		21,98		
7		24,53		
8		30,52		
9		32,52		
10		34,88		
11		20,53		
12		12,35		
13		9,99		
14		17,44		
15		23,62		
16		19,26		
17		32,34		
18		37,61		
19		25,44		
20		25,62		
21		19,08		
22		19,26		
23		16,17		
24		12,17		
25		9,27		
26		15,62		
27		15,62		
28		22,53		
29		9,63		
Valoare limita zilnică		50		
Frecvența depășirii valorii limită				
Nr total probe		29		
Nr. Probe > valoarea limita zilnică				
Concentrația medie		21,77		
Concentrația maximă		48,51		

Tabel 4.2.

Luna FEBRUARIE 2024					
Zona Copșa Mică					
Punct de prelevare Stația SB3					
Ziua	PM ₁₀ gravimetric [μg/m ³]	Plumb [μg/m ³]	Cadmium [ng/m ³]	Arsen [ng/m ³]	Nichel [ng/m ³]
1	29,25				
2	17,08				
3	9,63				
4	7,45				
5	13,44				
6	19,62				
7	20,53				
8	30,70				
9	43,60				
10	18,17				
11	16,54				
12	5,45				
13	9,81				
14	13,26				
15	17,08				
16	25,98				
17	27,44				
18	27,62				
19	24,34				
20	29,07				
21	19,44				
22	19,62				
23	33,43				
24	23,08				
25	23,25				
26	25,62				
27	13,99				
28	39,06				
29	47,60				
Valoare limită zilnică	50				
Frecvența depășirii valorii limită					
Nr total probe	29				
Nr. Probe > valoarea limită zilnică					
Concentrația medie	22,45				
Concentrația maximă	47,60				

Tabel 4.3.

Luna FEBRUARIE 2024					
Zona Mediaș					
Punct de prelevare Stația SB4					
Ziua	PM ₁₀ gravimetric [μg/m ³]	Plumb [μg/m ³]	Cadmium [ng/m ³]	Arsen [ng/m ³]	Nichel [ng/m ³]
1	52,69				
2	41,97				
3	24,16				
4	13,99				
5	12,72				
6	22,16				
7	23,62				
8	22,89				
9	38,15				
10	48,14				
11	28,34				
12	9,08				
13	13,63				
14	7,09				
15	26,71				
16	39,60				
17	43,06				
18	42,88				
19	34,52				
20	46,51				
21	30,71				
22	35,79				
23	41,97				
24	35,79				
25	35,79				
26	39,60				
27	35,07				
28	47,60				
29	43,24				
Valoare limită zilnică	50				
Frecvența depășirii valorii limită	3,45				
Nr total probe	29				
Nr. Probe > valoarea limită zilnică	1				
Concentrația medie	32,33				
Concentrația maximă	52,69				

Tabel 4.4.

Stația SB5 Măsurători automate

Data	O ₃ [μg/m ³]	CO [mg/m ³]	NO ₂ [μg/m ³]	SO ₂ [μg/m ³]	Benzen [μg/m ³]	PM ₁₀ [μg/m ³]
1 februarie 2024	15,41					
2 februarie 2024	22,05					
3 februarie 2024	29,09					
4 februarie 2024						
5 februarie 2024	45,05					
6 februarie 2024	51,64					
7 februarie 2024	49,47					
8 februarie 2024	38,53					
9 februarie 2024	22,40					
10 februarie 2024	38,85					
11 februarie 2024	61,37					
12 februarie 2024	47,15					
13 februarie 2024	34,49					
14 februarie 2024	31,94					
15 februarie 2024	25,92					
16 februarie 2024	18,21					
17 februarie 2024	20,82					
18 februarie 2024	18,70					
19 februarie 2024	22,18					
20 februarie 2024	13,56					
21 februarie 2024	21,81					
22 februarie 2024	27,20					
23 februarie 2024	52,45					
24 februarie 2024	61,26					
25 februarie 2024	48,54					
26 februarie 2024	47,83					
27 februarie 2024	54,15					
28 februarie 2024	41,59					
29 februarie 2024	33,62					
Maxim	61,37					
Minim	13,56					
Media	35,55					

Tabel 4.5.

Stația SB3 Măsurători automate

Data	O ₃ [μg/m ³]	CO [mg/m ³]	NO ₂ [μg/m ³]	SO ₂ [μg/m ³]	PM ₁₀ [μg/m ³]
1 februarie 2024				9,37	
2 februarie 2024				5,09	36,34
3 februarie 2024				4,07	15,48
4 februarie 2024				5,76	6,37
5 februarie 2024				6,64	3,35
6 februarie 2024				6,59	9,34
7 februarie 2024				7,57	14,30
8 februarie 2024				8,25	13,64
9 februarie 2024				8,13	23,37
10 februarie 2024				7,61	39,89
11 februarie 2024				4,7	13,22
12 februarie 2024				6,37	8,93
13 februarie 2024				6,29	2,60
14 februarie 2024				6,06	7,32
15 februarie 2024				7,77	13,55
16 februarie 2024				11,03	25,54
17 februarie 2024				8,38	32,62
18 februarie 2024				7,37	34,11
19 februarie 2024				4,8	27,03
20 februarie 2024				5,93	33,05
21 februarie 2024				4,58	22,27
22 februarie 2024				5,32	18,52
23 februarie 2024				9,21	31,27
24 februarie 2024				4,90	18,97
25 februarie 2024				3,94	21,66
26 februarie 2024				5,87	23,12
27 februarie 2024				3,60	14,24
28 februarie 2024				8,13	29,37
29 februarie 2024				5,66	42,47
Maxim				11,03	42,47
Minim				3,60	2,60
Media				6,52	20,78

Tabel 4.6.

Stația SB4 Măsurători automate

Data	O ₃ [μg/m ³]	CO [mg/m ³]	NO ₂ [μg/m ³]	SO ₂ [μg/m ³]	PM ₁₀ [μg/m ³]
1 februarie 2024	13,09			7,03	
2 februarie 2024	18,55			6,15	
3 februarie 2024	25,22			7,15	
4 februarie 2024	28,06			7,85	
5 februarie 2024	33,30			7,71	
6 februarie 2024	34,43			8,34	
7 februarie 2024	35,74			10,42	
8 februarie 2024	30,00			10,28	
9 februarie 2024	18,49			9,09	
10 februarie 2024	14,39			8,93	
11 februarie 2024	33,40			5,47	
12 februarie 2024	27,57			7,38	
13 februarie 2024	22,20			7,08	
14 februarie 2024	25,71			7,78	
15 februarie 2024	22,92			7,98	
16 februarie 2024	16,13			7,81	
17 februarie 2024	16,07			6,14	
18 februarie 2024	12,34			8,53	
19 februarie 2024	15,77			6,21	
20 februarie 2024	12,39			6,54	
21 februarie 2024	16,00			6,32	
22 februarie 2024	16,31			7,38	
23 februarie 2024	20,77			5,58	
24 februarie 2024	20,75			6,55	
25 februarie 2024	18,79			6,25	
26 februarie 2024	14,51			6,92	
27 februarie 2024	22,57			5,63	
28 februarie 2024	20,70			7,23	
29 februarie 2024	12,64			7,38	
Maxim	35,74			10,42	
Minim	12,34			5,47	
Media	21,34			7,35	