

**MINISTERUL MEDIULUI
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

RAPORT DE SINTEZĂ

privind

STAREA MEDIULUI

***ÎN JUDEȚUL SIBIU, PE LUNA
MARTIE ANUL 2017***

Cuprinsul

I. EVOLUȚIA CALITĂȚII AERULUI	2
II. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI AMBIENT	10
III. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI	13
IV. POLUĂRILE ACCIDENTALE	16
V. ANEXE: INDICATORII DE CALITATE AI AERULUI-MĂSURĂTORI GRAVIMETRICE ȘI AUTOMATE.....	17

MINISTERUL MEDIULUI
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

RAPORT

**privind calitatea factorilor de mediu din județul Sibiu
în luna MARTIE 2017**

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 SB2), 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, BTX., Pb, Cd.

SB2- Sibiu, stație industrială, indicatori monitorizați: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀, BTX.

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

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

Din analiza valorilor statistice, pentru luna martie se constată următoarele:

- **Stația SB1:** Toate analizoarele funcționale.
- **Stația SB2:** Toate analizoarele funcționale.
- **Stația SB3:** Toate analizoarele funcționale.
- **Stația SB4:** În luna martie 2017 stația a fost închisă.

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 martie 2017 sunt prezentate în graficele din Fig 1.1-1.6. de mai jos, în tabelele nr. 5.3. - 5.5. din anexe și sunt raportate la valorile limită prevăzute în Legea 104/2011.

Fig.1.1.

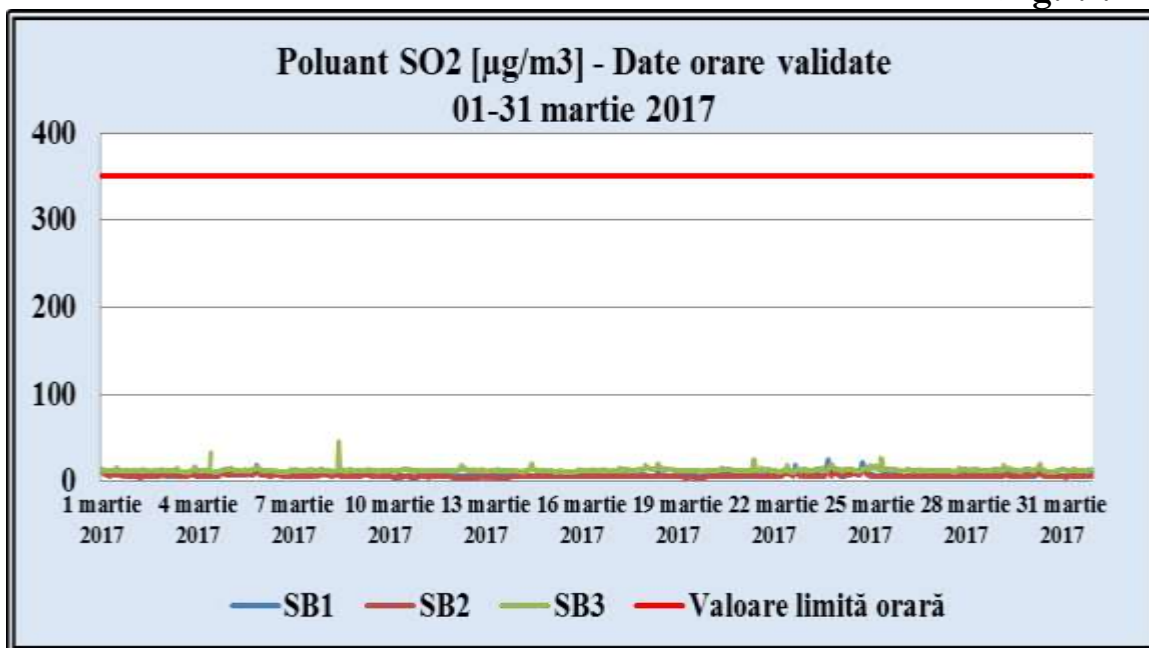


Fig.1.2.

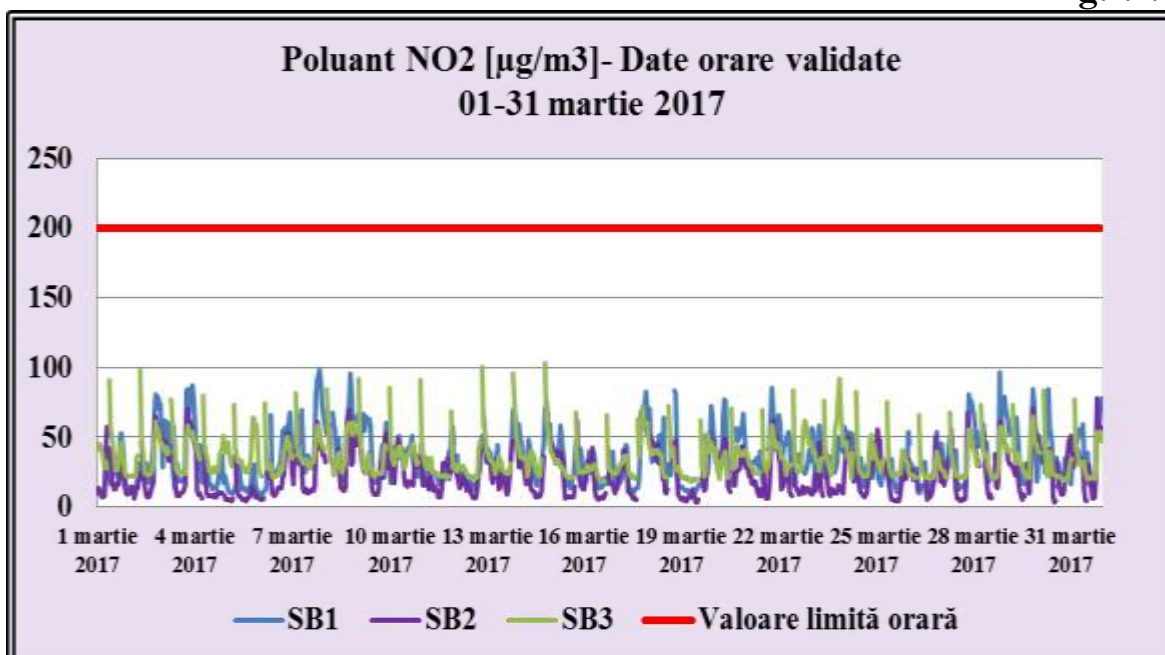


Fig. 1.3.

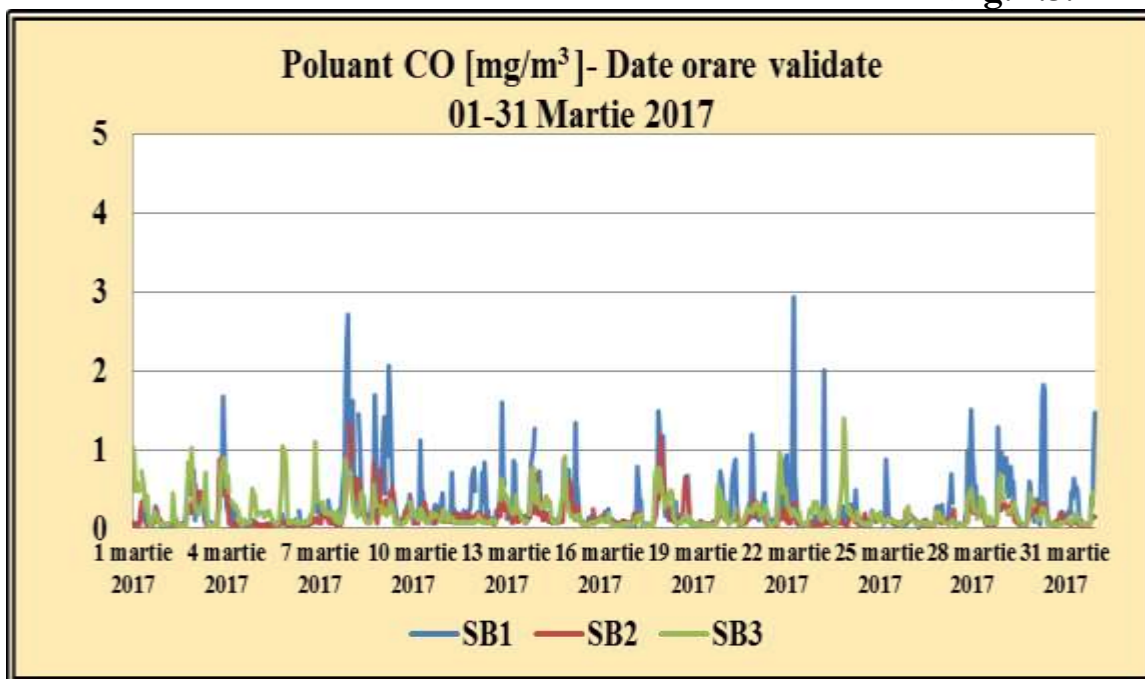


Fig. 1.4.

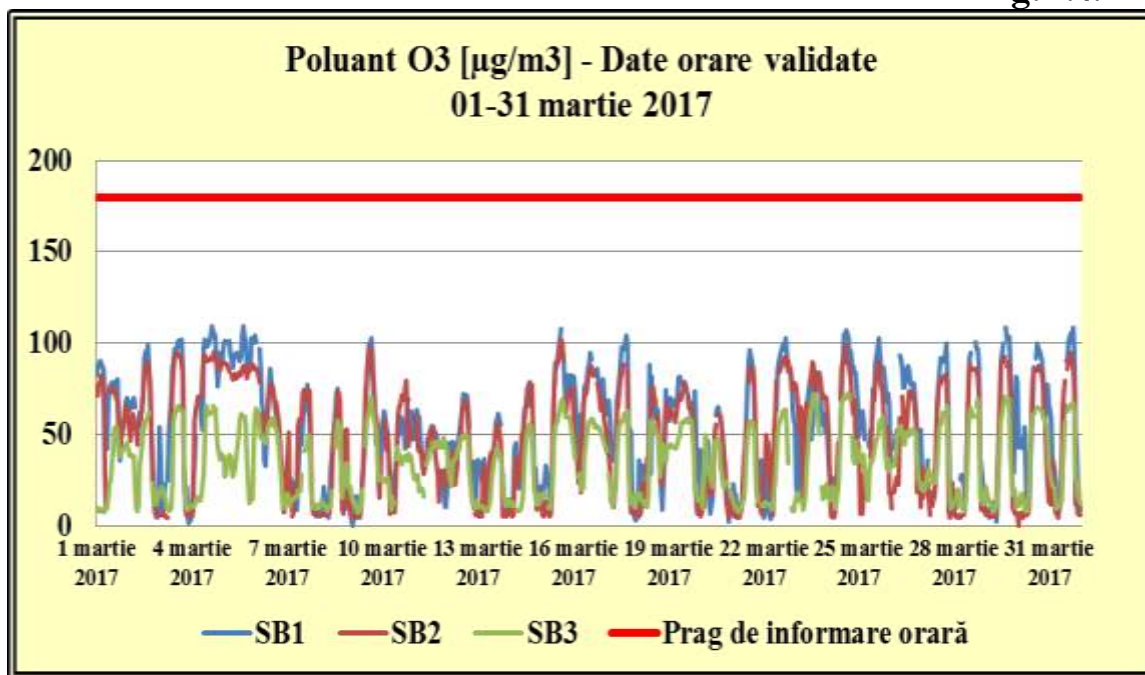


Fig. 1.5.

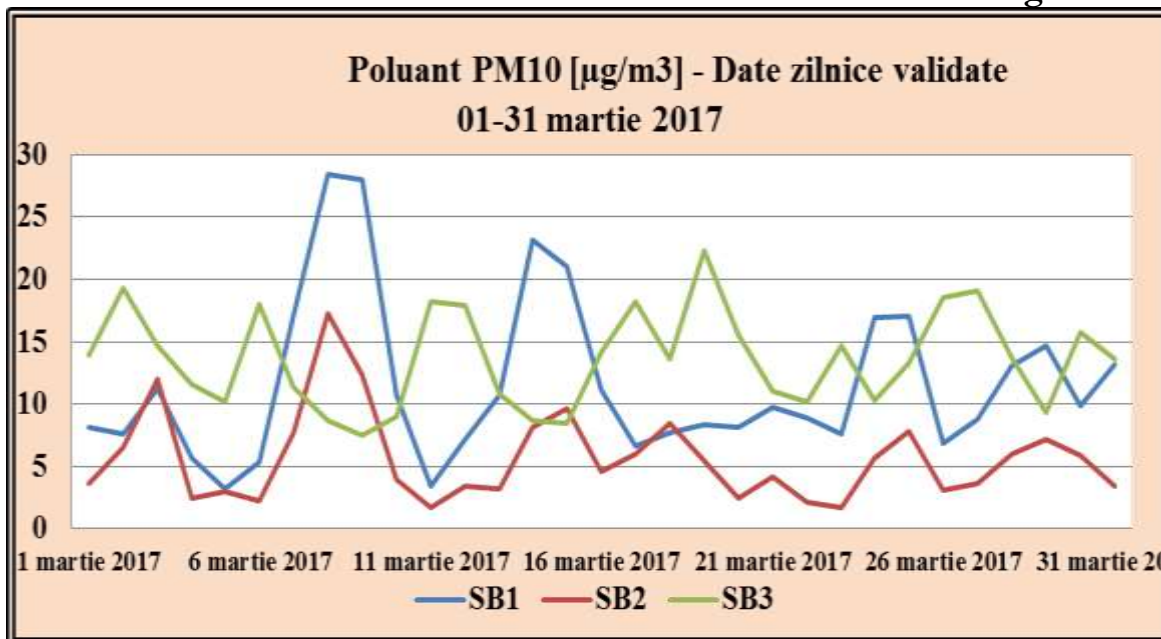
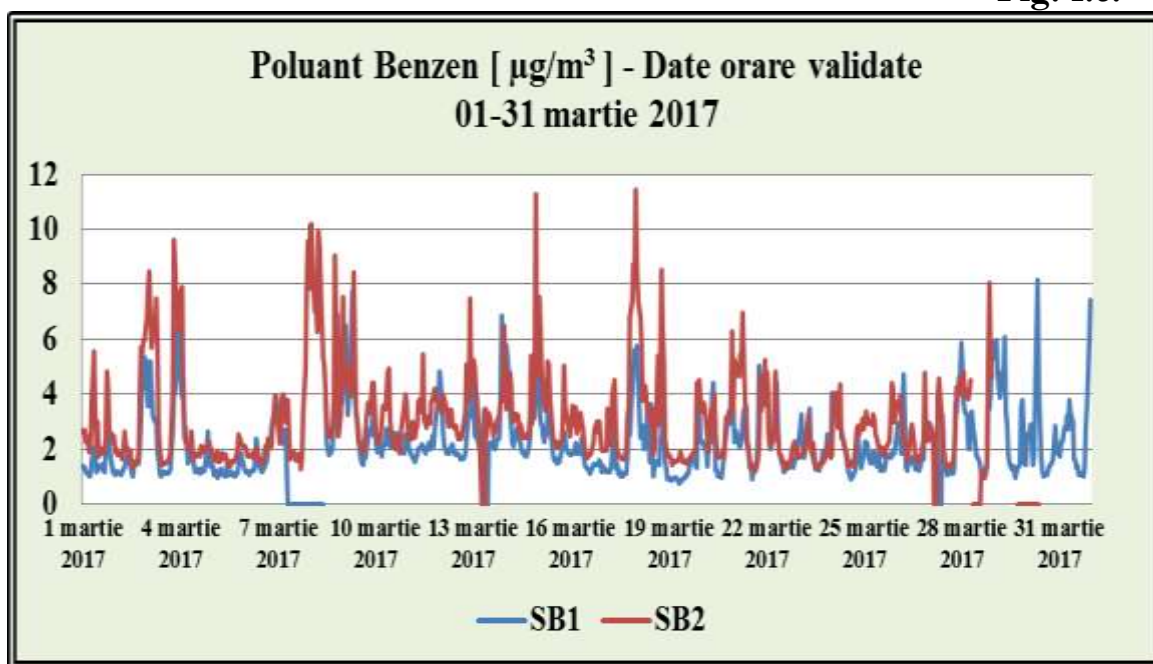


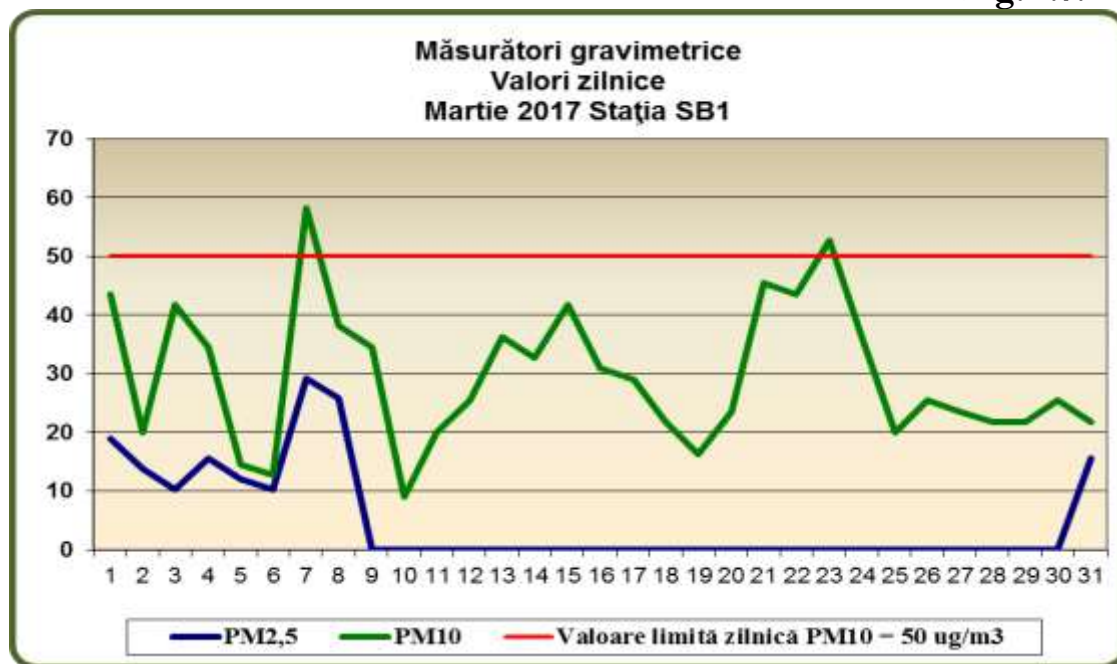
Fig. 1.6.



În luna martie 2017, în urma monitorizării poluanților gazoși și a pulberilor, nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită conform Legii 104/2011.

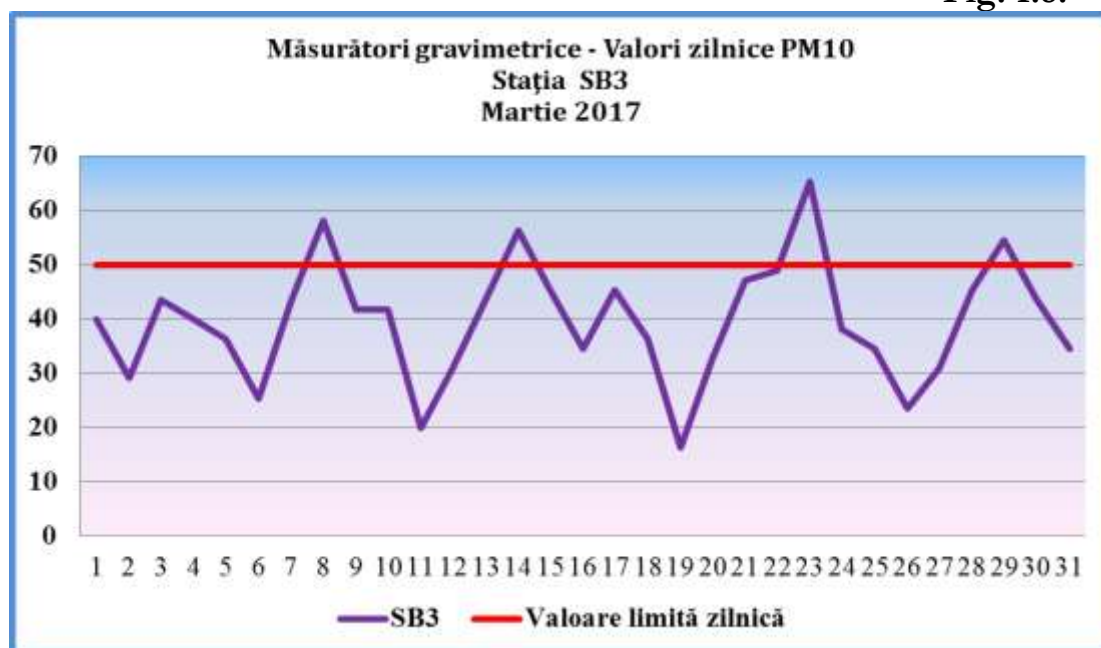
Rezultatele măsurărilor gravimetrice pentru pulberile în suspensie PM₁₀ sunt prezentate în graficele din Fig 1.7.-1.8., în tabelele nr. 5.1-5.2 din anexe și sunt raportate la valorile limită prevăzute în Legea 104/2011. Datorită unor lucrări care se execută la sediu agenției, nu s-au putut determina metalele grele: Pb,Cd, Ni, As.

Fig. 1.7.



În luna martie 2017, la stația SB1, s-au înregistrat 2 depășiri la pulberi în suspensie PM₁₀ determinare gravimetrică. Concentrația medie înregistrată în luna martie la stația SB1 pentru PM₁₀ măsurate gravimetric a fost 29,77 µg/m³, iar concentrația maximă a fost de 58,14 µg/m³, în timp ce pentru PM_{2,5} concentrația medie a fost de 16,85 µg/m³, iar cea maximă de 29,29 µg/m³.

Fig. 1.8.



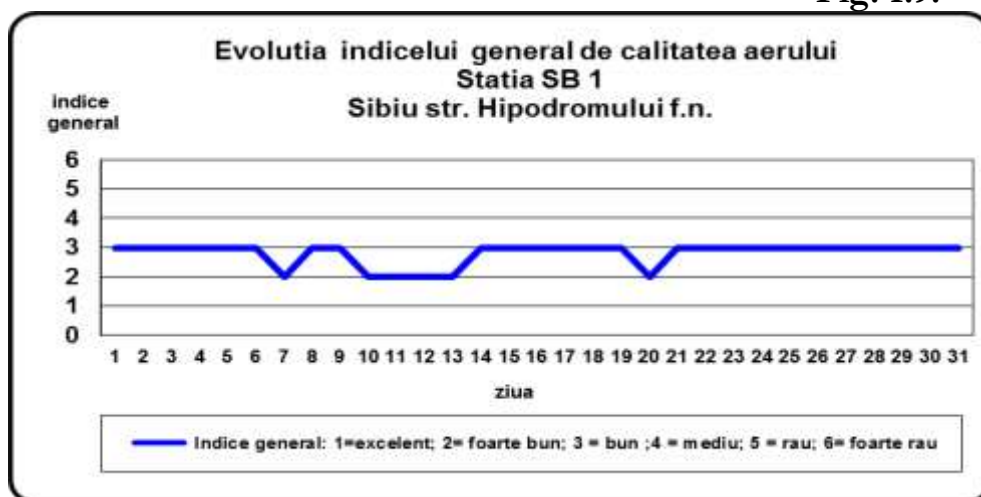
La stația SB3 în luna martie s-au înregistrat 4 depășiri la pulberi în suspensie PM₁₀ determinare gravimetrică, concentrația medie înregistrată a fost 39,62 μg/m³, iar concentrația maximă a fost de 65,40 μg/m³.

Evoluția calității aerului în luna MARTIE 2017

Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului conform Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului - Ordin 1095/2007.

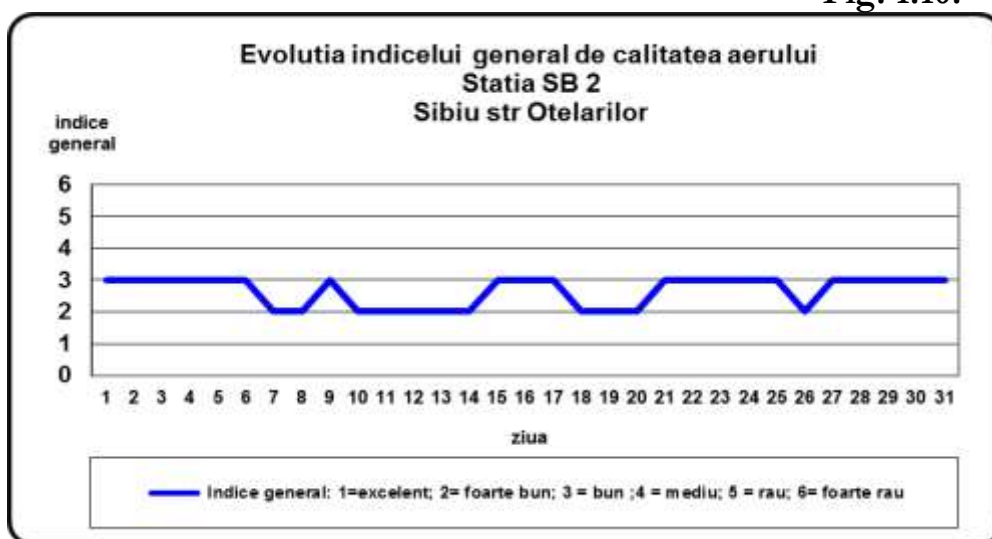
➤ **SB1 – stație de fond urban , Sibiu- strada Hipodromului**

Fig. 1.9.



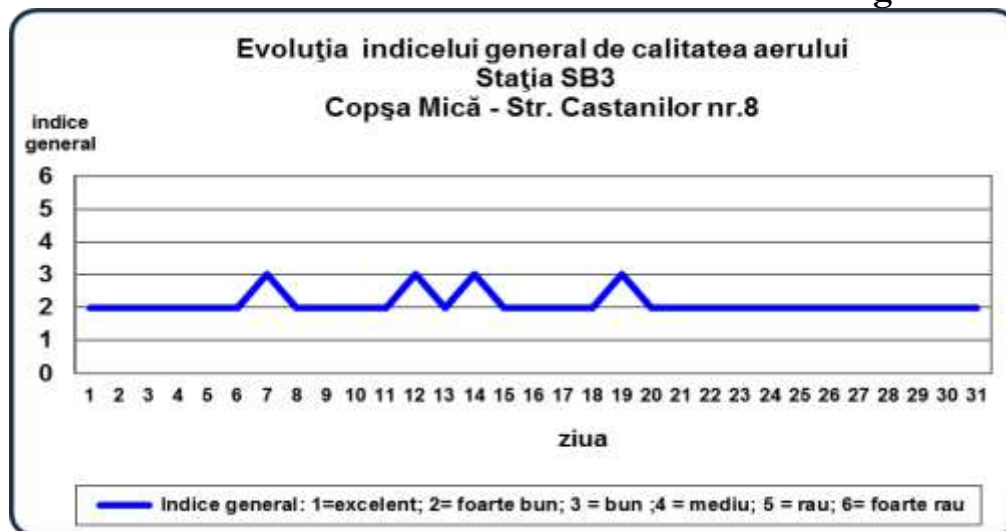
➤ **SB2 – stație de tip industrial, Sibiu –Strada Oțelarilor**

Fig. 1.10.



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

Fig. 1.11.

➤ **SB4 –stație de tip industrial, Mediaș- strada Gării**

În cursul lunii **martie**, pentru stația SB4, nu s-a putut stabili indicele general de calitatea aerului deoarece din motive tehnice au fost disponibili mai puțin de trei indicatori corespunzători poluanților monitorizați/stație (conform Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului - Ordin 1095/2007 Art.3 (2) “Pentru a se putea calcula indicele general trebuie să fie disponibili cel puțin 3 indici specifici corespunzători poluanților monitorizați”).

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, lapovița, grindină.

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 6 puncte de prelevare amplasate astfel:

- 1.- Sediul APM Sibiu
- 2.- Sibiu str. Oțelarilor 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, azotiți, sulfați, cloruri și metale grele (plumb, cadmiu, nichel, cupru, arsen), în funcție de cantitatea de precipitații prelevată.

Pentru luna martie 2017 au fost prelevate precipitații mixte. Nu au fost constatate precipitații acide. Prelevările au înregistrat următoarele valori:

- pH optim ($\text{pH} \geq 5,6$), în toate punctele de prelevare - între 6,94 și 7,35 unități pH
- conductivitate – între 73,6 și 178,6 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- aciditate – între 150 și 350 $\mu\text{Eq}/\text{l}$
- alcalinitate – între 100 și 200 $\mu\text{Eq}/\text{l}$.

II. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI AMBIENT

Laboratorul APM Sibiu a efectuat în luna martie 2017, 20 măsurări momentane ale nivelului de zgomot ambient conform planificării anuale de monitorizare a factorilor de mediu. Măsurările s-au efectuat în principalele intersecții și pe arterele cu trafic intens ale Municipiului Sibiu precum pe o perioadă de 10 minute și cu măsurare în fiecare locație.

Punctele de monitorizare au fost stabilite pentru a evalua impactul traficului rutier asupra mediului și implicit a factorului uman.

Nivelul echivalent de zgomot determinat în intersecții și pe artere intens circulate este conform STAS 10009/1988 pentru fiecare tip de stradă, valorile determinate situându-se în intervalul 55,33 dB – 75,3 dB.

Valoarea cea mai mare a nivelului echivalent de zgomot în luna martie a fost înregistrată în punctul de măsurare Municipiul Sibiu, pe Șoseaua Alba Iulia la intersecție cu str. Alpinismului în valoare de 75,3 dB, în intervalul de timp 11.15-11.25.

În tabelul următor sunt enumerate locațiile monitorizate, s-a luat în considerare valoarea cea mai mare din numărul total de măsurări ale nivelului de zgomot de pe amplasament.

Tabel nr. 2.1. Măsurători sonometrice – Monitorizare laborator Martie 2017

Nr. crt	Locație	Nivelul de zgomot măsurat LAeq [dB}	Valoarea admisibilă LAeq [dB]	Temperatură °C	Umiditate %	Viteza vânt m/s
1.	Calea Dumbrăvii , nr. 133-135- ITS	66,6	65	5	74	0,0
2.	B-dul Mihai Viteazu – Loc de joacă	68,7	70	7	70	0,0
3.	Șoseaua Alba Iulia, nr. 73- Zona Industrială Vest- Aeroport	74,5	70	9	57	2,0
4.	Parc Sub Arini – Aleea Mihai Eminescu -stadion	55,3	60 interior	9	55	2,0
5.	Colegiul Național Octavian Goga- Str. Bastionului nr. 13	62,0	75 la limita	8	58	0,0
6.	B-dul Vasilea Milea- intersecție cu str. N. Noica -	69,6	70	8	59	0,0
7.	Calea Dumbrăvii , nr. 16 - CEC	69,6	70	8	63	0,0
8.	Calea Cisnădiei, bl. 23, sc. B	68,8	65	7	63	0,0
9.	Șoseau Alba Iulia - intersecție cu Str.Alpinismului	75,3	70	9	58	0,0
10.	Șoseau Alba Iulia - intersecție cu Str. Grâului	75,1	70	8	58	0,0
11.	Șoseau Alba Iulia nr.52- sens giratoriu Turnisor	70,1	70	9	57	0,5
12.	Calea Șurii Mici-Viaduct Kogălniceanu	66,2	70	9	57	0,0
13.	Str. Lungă- intersecție cu Str. I.L.Caragiale	68,8	70	8	49	0,0
14.	Str.Lungă- Parc Terezian	68,3	65	8	45	0,0
15.	Târg Obor	70,5	65	7	43	0,0
16.	Str. Țiglarilor- școala nr.23	55,6	75	8	45	0,0
17.	Str.Rusciorului nr.75	70,4	70	7	41	0,0
18.	Str. Gladiolelor- Grădinița nr. 15	64,7	75	8	49	0,0
19.	Str. Râului- pensiune Gasthof Clara	71,0	60	8	44	0,0
20.	Str. Malului - Mondex	70,5	60	7	45	0,0

În municipiul Sibiu (monitorizat pentru poluarea sonoră produsă de traficul rutier) sunt înregistrate depășiri ale valorilor admise de STAS-urile în vigoare, acest lucru datorându-se nu numai faptului că numărul de mașini a crescut considerabil în ultimii ani, dar și faptului că orașul este tranzitat de un număr mare de vehicule.

Pe lângă zgomotul produs de traficul rutier obișnuit se adaugă disconfortul auditiv produs de utilajele de reparat drumuri și de utilajele folosite în construcții.

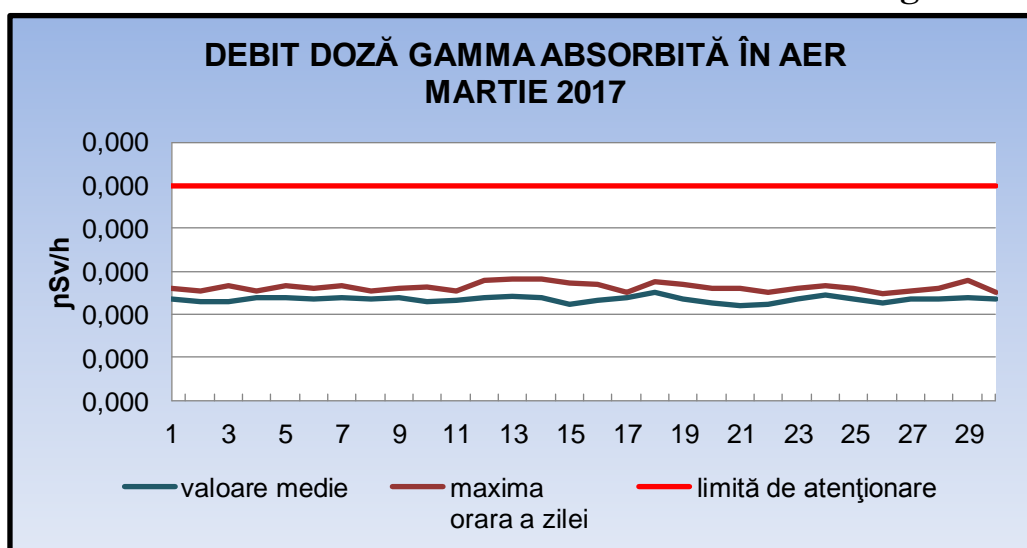
Din interpretarea măsurărilor rezultă faptul că valorile determinate nu sunt atât de mari, depășind cu puțin standardele și normele sanitare și de mediu în funcție de categoria tehnică a străzilor iar cele mai poluate zone din punct de vedere fonic sunt intersecțiile aglomerate și drumurile de acces, de ieșire și intrare în oraș.

III. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI

Măsurătorile asupra radioactivității mediului ambiant au fost efectuate în cadrul laboratorului R.A. 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 sus menționat. În cadrul laboratorului se execută prelevarea și măsurarea activității specifice β -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

Fig.3.1.1.



Doza gamma absorbită în aer reprezintă un indicator important al radioactivității atmosferei. Valorile debitului dozei gama sunt preluate de la stația automată, care monitorizează radioactivitatea mediului. Media lunii **martie** a fost de 0,117 $\mu\text{Sv/h}$, iar maxima de 0,141 $\mu\text{Sv/h}$, înregistrată în ziua de 14.03.2017, deci sub limita de atenționare de 0,250. Valorile sunt la limita inferioară a expunerii naturale externe pe glob.

2.AEROSOLI ATMOSFERICI

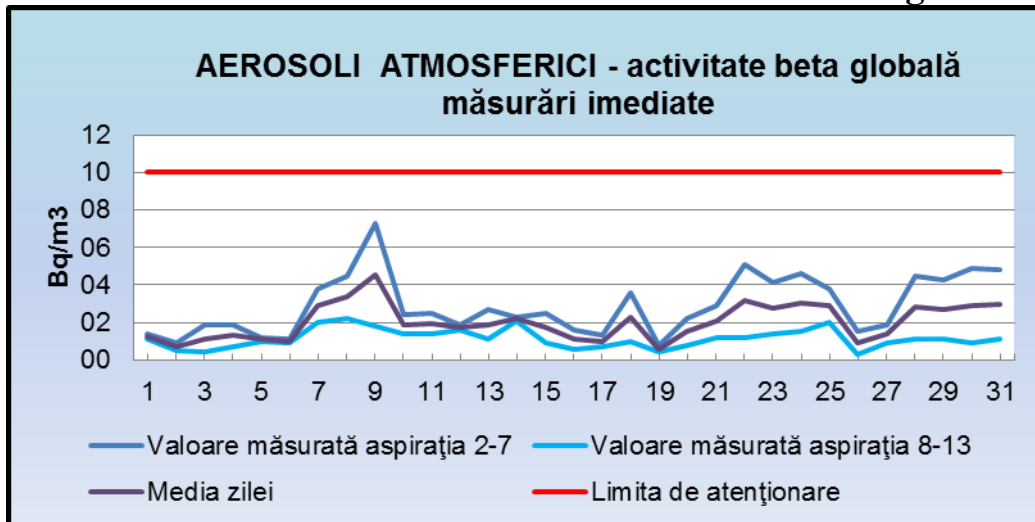
Prelevarea aerosolilor atmosferici se execută în două intervale orare de prelevare pentru fiecare zi și anume:

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

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

Fiecare filtru expus pentru prelevarea aerosolilor este analizat imediat după expunere (măsurători „Imediate”), la 24 ore, precum și după 5 zile (măsurări „Întârziate”).

Fig. 3.2.1.



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

Valoarea maximă înregistrată= 7.3 Bq/m³

Valoarea medie înregistrată=3 Bq/m³

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

Valoarea maximă înregistrată=2.2 Bq/m³

Valoarea medie înregistrată=1.2 Bq/m³

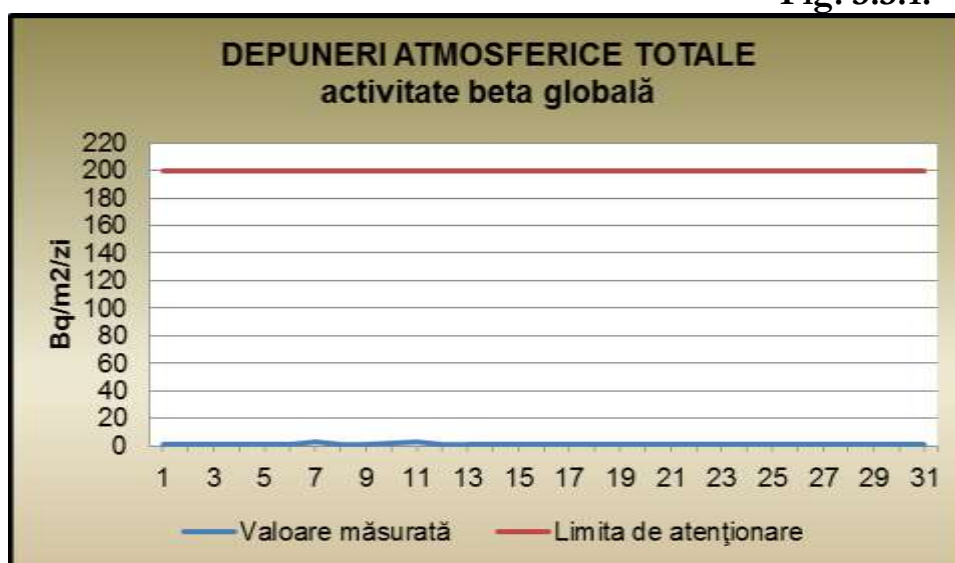
Valoarea medie a lunii **martie** =2.1 Bq/m³.

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

Fig. 3.3.1.



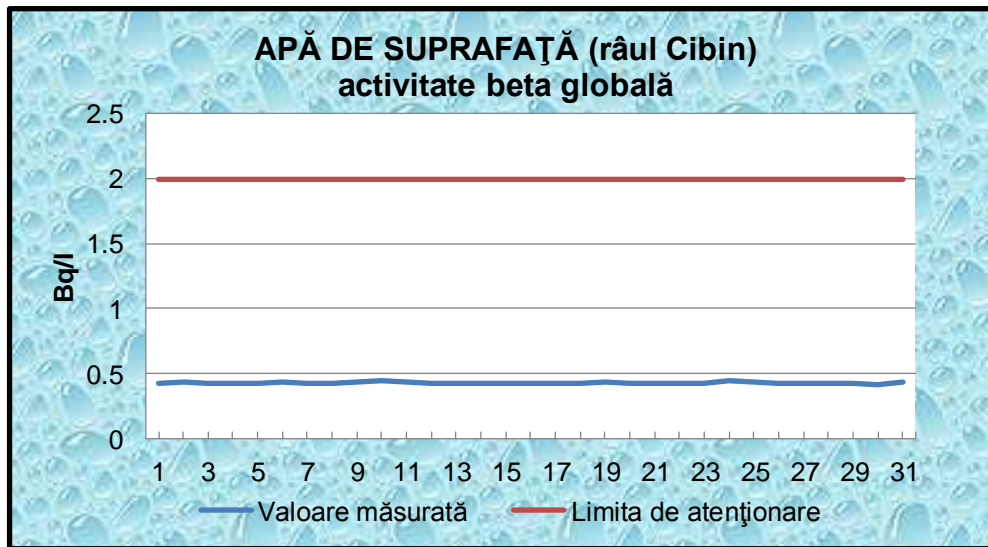
Valoarea medie, la măsurătorile imediate, se situează mult sub limita de atenționare (200Bq/m²/zi).

Valoarea maximă a lunii **martie** înregistrată la măsurări “imediate“ este de 3.3 Bq/m²zi.

4.APĂ DE SUPRAFAȚĂ

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

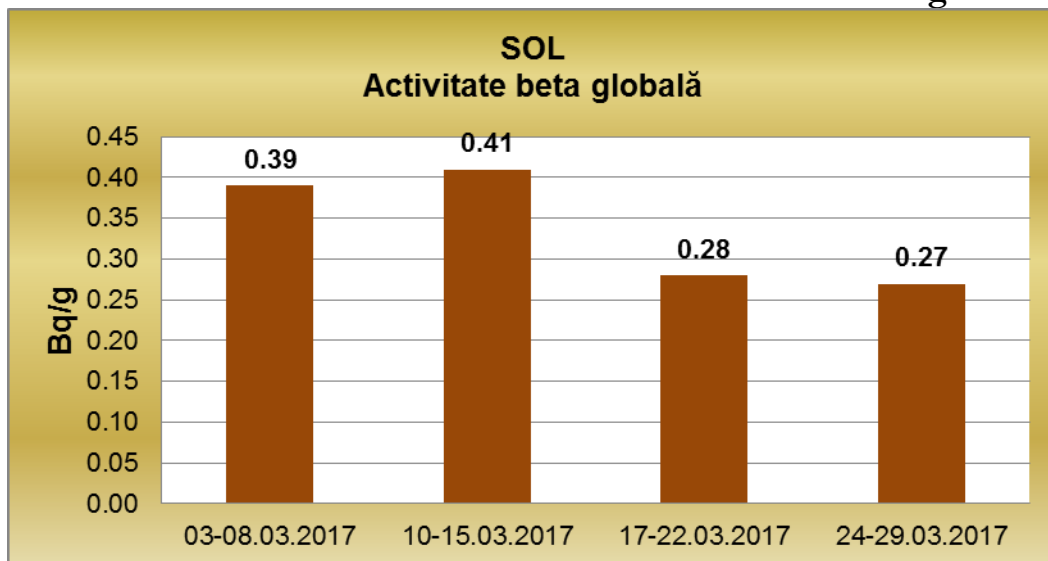
Fig.3.4.1.



Valoarea maximă înregistrată este de 0.45 Bq/L, sub limita de atenționare (2 Bq/L). Valoarea medie a lunii **martie** este de 0, 43 Bq/L.

5.SOL

Fig.3.5.1.



Probele de sol prelevate săptămânal sunt supuse măsurării activității specifice beta-globale la cinci zile de la prelevare.

În luna **martie** 2017 valorile măsurate sunt cuprinse între 0,27-0,41 Bq/gram.

EVOLUȚIA RADIOACTIVITĂȚII MEDIULUI ÎN LUNA **martie** 2017 COMPARATIV CU LUNA **februarie** 2017

Valorile radioactivității principalilor factori de mediu determinate în luna **martie** 2017 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.

IV. POLUĂRILE ACCIDENTALE

În cursul lunii martie, la nivelul județului Sibiu nu s-au înregistrat poluări accidentale

Director Executiv,
Ionel Stelian NAICU

V. ANEXE: INDICATORII DE CALITATE AI AERULUI-MĂSURĂTORI GRAVIMETRICE ȘI AUTOMATE

Tabel 5.1.

Luna MARTIE 2017				
Zona Sibiu				
Punct de prelevare Stația SB1				
Ziua	PM 2,5 gravimetric [μg/m ³]	PM10 gravimetric [μg/m ³]	*Plumb din PM10 [μg/m ³]	*Cadmium din PM10 [ng/m ³]
1	18,95	43,61		
2	13,78	19,98		
3	10,34	41,79		
4	15,51	34,52		
5	12,06	14,53		
6	10,34	12,72		
7	29,29	58,14		
8	25,85	38,16		
9		34,53		
10		9,08		
11		19,98		
12		25,43		
13		36,34		
14		32,70		
15		41,79		
16		30,89		
17		29,07		
18		21,80		
19		16,35		
20		23,62		
21		45,43		
22		43,60		
23		52,69		
24		36,33		
25		19,98		
26		25,43		
27		23,62		
28		21,80		
29		21,80		
30		25,43		
31	15,51	21,80		
Valoare limita zilnică		50		
Frecvența depășirii valorii limită		6,45		
Nr total probe	9	31		
Nr. Probe > valoarea limita zilnică		2		
Concentrația medie	16,85	29,77		
Concentrația maximă	29,29	58,14		

* În luna martie, din motive tehnice, nu s-au determinat metale grele: Pb și Cd.

Tabel 5.2.

Luna MARTIE 2017					
Zona Copșa Mică					
Punct de prelevare Stația SB3					
Ziua	PM10 gravimetric [μg/m3]	*Plumb [μg/m3]	*Cadmium [ng/m3]	*Arsen [ng/m3]	*Nichel [ng/m3]
1	39,97				
2	29,07				
3	43,60				
4	39,97				
5	36,34				
6	25,44				
7	43,61				
8	58,14				
9	41,79				
10	41,79				
11	19,99				
12	30,89				
13	43,60				
14	56,32				
15	45,42				
16	34,52				
17	45,42				
18	36,34				
19	16,35				
20	32,70				
21	47,23				
22	49,06				
23	65,40				
24	38,16				
25	34,52				
26	23,62				
27	30,88				
28	45,42				
29	54,50				
30	43,60				
31	34,52				
Valoare limită zilnică	50				
Frecvența depășirii valorii limită	12,9				
Nr total probe	31				
Nr. Probe > valoarea limită zilnică	4				
Concentrația medie	39,62				
Concentrația maximă	65,40				

* În luna martie, din motive tehnice, nu s-au determinat metale grele: Pb, Cd, As și Ni.

Stația SB-1 Măsurători automate

Tabel 5.3.

Data	O3 [μg/m ³]	CO [mg/m ³]	NO2 [μg/m ³]	SO2 [μg/m ³]	Benzen [μg/m ³]	PM 10 [μg/m ³]
1 martie 2017	70,62	0,10	22,52	9,10	1,50	8,11
2 martie 2017	58,16	0,20	34,72	7,43	2,00	7,60
3 martie 2017	52,44	0,33	47,06	7,44	2,90	11,26
4 martie 2017	79,99	0,10	26,33	8,26	1,99	5,64
5 martie 2017	96,21	0,06	15,68	10,53	1,23	3,26
6 martie 2017	60,44	0,13	33,26	8,55	1,87	5,38
7 martie 2017	32,17	0,53	49,47	8,58	-	17,15
8 martie 2017	30,55	0,65	52,08	8,25	-	28,38
9 martie 2017	44,62	0,53	45,27	7,94	3,57	28,01
10 martie 2017	48,31	0,27	34,64	5,61	2,20	10,69
11 martie 2017	44,97	0,24	26,33	6,19	2,28	3,46
12 martie 2017	43,31	0,37	25,69	5,88	2,39	7,23
13 martie 2017	32,16	0,35	34,41	6,71	2,90	10,77
14 martie 2017	38,60	0,28	38,68	6,54	2,96	23,13
15 martie 2017	58,90	0,27	33,18	6,53	2,45	20,98
16 martie 2017	73,08	0,11	23,01	6,72	1,63	11,13
17 martie 2017	59,96	0,26	31,16	7,10	1,97	6,68
18 martie 2017	40,32	0,28	41,21	7,11	2,63	7,73
19 martie 2017	63,84	0,12	22,78	6,40	1,31	8,35
20 martie 2017	34,93	0,32	43,63	7,46	2,40	8,15
21 martie 2017	38,06	0,24	38,93	7,12	2,63	9,73
22 martie 2017	57,31	0,35	35,47	9,85	2,27	8,87
23 martie 2017	55,61	0,22	36,27	9,42	2,06	7,59
24 martie 2017	65,03	0,16	35,69	10,98	2,16	16,95
25 martie 2017	69,58	0,12	22,84	8,23	1,68	17,08
26 martie 2017	65,62	0,10	25,83	6,32	2,02	6,85
27 martie 2017	48,66	0,28	37,39	6,92	2,32	8,83
28 martie 2017	46,20	0,36	47,09	7,29	2,80	13,03
29 martie 2017	46,83	0,36	45,52	8,28	3,15	14,71
30 martie 2017	61,17	0,35	35,81	8,14	2,26	9,81
31 martie 2017	53,40	0,32	39,82	7,53	2,50	13,14
Maxim	96.21	0.65	52.08	10.98	3.57	28.38
Minim	30.55	0.06	15.68	5.61	1.23	3.26
Media	53.90	0.27	34.90	7.69	2.28	11.60

Stația SB2 Măsurători automate

Tabel 5.4.

Data	O3 [μg/m ³]	CO [mg/m ³]	NO2 [μg/m ³]	SO2 [μg/m ³]	Benzen [μg/m ³]	PM 10 [μg/m ³]
1 martie 2017	61,92	0,10	21,04	7,83	2,71	3,65
2 martie 2017	52,12	0,11	25,86	6,28	2,78	6,59
3 martie 2017	41,88	0,27	35,58	7,21	4,83	11,96
4 martie 2017	77,96	0,09	13,72	7,00	2,58	2,44
5 martie 2017	85,26	0,05	9,13	8,51	1,79	2,95
6 martie 2017	58,16	0,07	20,69	6,89	2,10	2,26
7 martie 2017	39,55	0,20	27,92	6,76	3,32	7,71
8 martie 2017	28,42	0,40	35,24	7,17	5,87	17,23
9 martie 2017	42,90	0,24	28,44	6,98	4,02	12,29
10 martie 2017	46,62	0,14	28,33	5,70	2,99	3,97
11 martie 2017	39,88	0,13	21,48	5,83	3,30	1,73
12 martie 2017	38,38	0,16	21,61	5,33	3,47	3,47
13 martie 2017	25,52	0,17	27,97	5,59	3,52	3,25
14 martie 2017	37,88	0,19	26,77	5,86	3,78	8,13
15 martie 2017	52,99	0,19	24,53	6,41	3,63	9,60
16 martie 2017	63,58	0,10	17,82	6,09	2,59	4,57
17 martie 2017	43,09	0,15	31,68	6,24	3,36	6,03
18 martie 2017	37,96	0,30	31,68	6,19	4,73	8,46
19 martie 2017	56,53	0,09	16,34	5,48	2,02	5,45
20 martie 2017	28,83	0,13	33,10	6,12	2,95	2,42
21 martie 2017	33,24	0,14	25,59	6,66	3,43	4,20
22 martie 2017	63,45	0,11	16,74	8,05	2,32	2,16
23 martie 2017	69,45	0,07	15,57	7,69	1,88	1,73
24 martie 2017	55,82	0,12	25,94	8,91	2,49	5,67
25 martie 2017	48,72	0,11	22,84	6,54	2,74	7,87
26 martie 2017	44,79	0,09	23,64	5,81	2,52	3,06
27 martie 2017	41,22	0,12	25,57	6,16	2,61	3,65
28 martie 2017	38,06	0,19	32,27	7,00	-	5,96
29 martie 2017	36,72	0,17	29,69	6,57	-	7,23
30 martie 2017	41,12	0,18	26,95	7,28	-	5,86
31 martie 2017	40,87	0,08	31,87	5,94	-	3,43
Maxim	85.26	0.40	35.58	8.91	5.87	17.23
Minim	25.52	0.05	9.13	5.33	1.79	1.73
Media	47.51	0.15	25.02	6.65	3.12	5.64

Stația SB3 Măsurători automate

Tabel 5.5.

Data	O3 [μg/m ³]	CO [mg/m ³]	NO2 [μg/m ³]	SO2 [μg/m ³]	PM 10 [μg/m ³]
1 martie 2017	28,36	0,32	37,41	13,15	13,99
2 martie 2017	33,53	0,23	37,07	12,75	19,29
3 martie 2017	29,48	0,30	40,74	12,83	14,66
4 martie 2017	37,78	0,26	37,62	13,63	11,62
5 martie 2017	36,93	0,27	40,48	13,78	10,21
6 martie 2017	45,36	0,19	32,51	12,05	17,97
7 martie 2017	22,61	0,27	40,45	13,01	11,37
8 martie 2017	24,88	0,28	42,31	14,48	8,65
9 martie 2017	34,13	0,17	34,12	12,63	7,46
10 martie 2017	30,71	0,16	42,10	13,30	8,98
11 martie 2017	35,67	0,11	29,60	12,38	18,19
12 martie 2017	34,81	0,19	32,56	13,72	17,86
13 martie 2017	21,40	0,29	35,97	12,43	10,85
14 martie 2017	23,88	0,32	39,00	13,11	8,66
15 martie 2017	42,88	0,11	29,49	11,77	8,44
16 martie 2017	45,25	0,08	27,06	12,94	14,10
17 martie 2017	35,04	0,21	38,90	13,44	18,24
18 martie 2017	33,33	0,24	35,77	15,53	13,62
19 martie 2017	46,19	0,11	28,36	12,85	22,26
20 martie 2017	31,02	0,15	36,25	13,24	15,55
21 martie 2017	25,43	0,26	36,71	14,57	11,04
22 martie 2017	30,70	0,20	39,57	12,79	10,18
23 martie 2017	34,90	0,32	45,09	14,57	14,70
24 martie 2017	40,56	0,13	36,85	13,84	10,29
25 martie 2017	38,42	0,11	31,29	15,64	13,30
26 martie 2017	43,59	0,09	27,37	13,12	18,53
27 martie 2017	33,98	0,12	30,69	12,58	19,05
28 martie 2017	32,12	0,24	36,33	13,31	13,68
29 martie 2017	31,34	0,20	38,01	13,82	9,34
30 martie 2017	39,08	0,11	29,35	13,04	15,71
31 martie 2017	34,45	0,13	34,47	13,17	13,65
Maxim	46.19	0.32	45.09	15.64	22.26
Minim	21.40	0.08	27.06	11.77	7.46
Media	34.12	0.20	35.60	13.34	13.59