



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



Agencia pentru Protecția Mediului Alba

Nr. 3762/15.03.2023



**RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI**  
**ÎN JUDEȚUL ALBA**  
Februarie 2023

## CUPRINS

1. Calitatea aerului înconjurător .....	3
1.1 Rețeaua națională de monitorizare a calității aerului.....	3
1.1.1 Dioxid de azot .....	4
1.1.2 Dioxidul de sulf.....	4
1.1.3 Monoxidul de carbon.....	5
1.1.4 Ozonul - O <sub>3</sub> .....	6
1.1.5 Benzen – C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> .....	6
1.1.6 Pulberi în suspensie fracția PM <sub>10</sub> .....	7
1.1.7 Aldehida formică.....	8
1.1.8 Metale din pulberi în suspensie –PM <sub>10</sub> .....	9
1.1.9 Indicele de calitate a aerului .....	9
1.1.10 Pulberi sedimentabile .....	10
1.2 Radioactivitatea mediului.....	11
1.2.1 Aer .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2.2 Depuneri atmosferice .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2.3 Apa brută .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2.4 Programe speciale de supraveghere .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Calitatea aerului – schimbări climatice .....	13
1.4 Măsurători cu analizorul mobil (autolaboratorul) .....	13
1.5 Poluarea fonică .....	13
1.6 Poluări accidentale.....	14
2. Calitatea factorilor de mediu .....	14
2.1 Monitorizarea deșeurilor și substanțelor periculoase .....	14
2.2 Protecția naturii .....	16
3. Acte de Reglementare: Acorduri, Avize, Autorizații .....	16
4. Investiții în domeniul protecției mediului.....	17

## 1. Calitatea aerului înconjurător

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 Alba. 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.

În România, domeniul „calitatea aerului” este reglementat prin Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare.

Prin această lege au fost transpuse în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 152 din 11 iunie 2008 și ale Directivei 2004/107/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 decembrie 2004 privind arseniul, cadmiul, mercurul, nichelul, hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 23 din 25 ianuarie 2005.

### 1.1 Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului

Amplasarea stațiilor de monitorizare a calității aerului în județul Alba, ca parte integrantă a Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA) este prezentată în tabelul de mai jos:

Cod stație/ Tipul stației	Locație	Indicatori determinați
<b>AB1</b> Fond urban	ALBA IULIA Str. Lalelelor nr. 7B	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub> , COV, Pb, Cd, Ni, As, COV
<b>AB2</b> Industrial 2	SEBEȘ Str. M.Kogălniceanu (Școala Generală nr.4)	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub> , COV, Pb, Cd, Ni, As
<b>AB3</b> Industrial 1	ZLATNA Str.Tudor Vladimirescu 14 (Grup Școlar Industrial Avram Iancu)	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub>

Corelarea nivelului poluanților cu sursele de poluare, se realizează pe baza datelor meteorologice obținute în stațiile automate de monitorizare, prevăzute cu senzori meteorologici pentru măsurători ale direcției și vitezei vântului, temperatură, presiune atmosferică, umiditatea aerului, precipitații și intensitatea radiației solare.

Legislația europeană în domeniul calității aerului, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 104/2011 *privind calitatea aerului înconjurător*, nu prevede obligativitatea monitorizării (la imisie) a concentrațiilor de formaldehidă din aerul înconjurător.

Luând în considerare specificul activităților industriale desfășurate pe platforma industrială a municipiului Sebeș, Agenția pentru Protecția Mediului Alba are instalate două puncte de prelevare pentru măsurători ale concentrațiilor formaldehidei în aerul înconjurător, după cum urmează:

- Punctul nr.1 - amplasat la limita cartierului Mihail Kogălniceanu, funcțional din 2008, cu frecvența de prelevare de 5 zile din 7 zile;

- Punctul nr. 2 - amplasat în incinta stației AB2 din cartierul Mihail Kogălniceanu, funcțional din februarie 2014, cu frecvența de prelevare de 7 zile din 7 zile. Datorită defectării echipamentului de prelevare în acest punct nu se fac prelevări începând din 07.12.2022.



Figura 1.1 - Amplasarea stațiilor de monitorizare a calității aerului în județul Alba

Din data de 16.02.2023 Stația AB3 este închisă datorită defectării computerului (Data Logger pentru achiziția de date).

### 1.1.1 Dioxid de azot

Oxizii de azot provin din arderea combustibililor solizi, lichizi și gazoși în diferite instalații industriale, rezidențiale, comerciale, instituționale și din transportul rutier. Oxizii de azot au efect eutrofizant (creșterea treptată a concentrației de azot) asupra ecosistemelor și efect de acidifiere asupra multor componente ale mediului, cum sunt solul, apele, ecosistemele terestre și/sau acvatice, dar și efecte corozive pentru construcțiile și monumentele istorice.

Din cauza defecțiunilor tehnice analizoarele de oxizi de azot nu mai funcționează de la următoarele date:  
 stația AB1-Alba Iulia - din data 22.04.2022,  
 stația AB2-Sebes - din data de 12.03.2022  
 stația AB 3- Zlatna - din data de 12.10.2022

### 1.1.2 Dioxidul de sulf

Dioxidul de sulf este un gaz puternic reactiv, provenit din arderea combustibililor fosili sulfuroși (cărbuni, păcură) pentru producerea de energie electrică și termică și a combustibililor lichizi (motorină), de la motoarele cu ardere internă ale autovehiculelor rutiere.

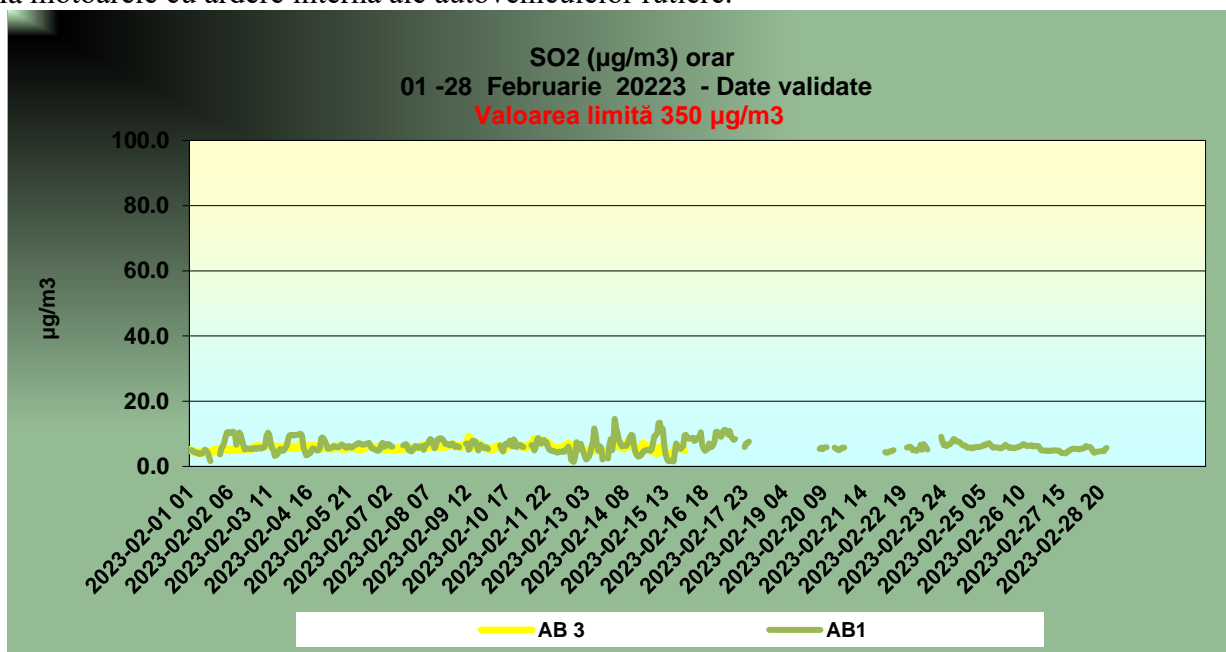


Figura. 1.1.2.1 – Dioxid de sulf – valori orare

În figura de mai jos este prezentată evoluția nivelului de dioxid de sulf pentru o mediere de 24 ore:

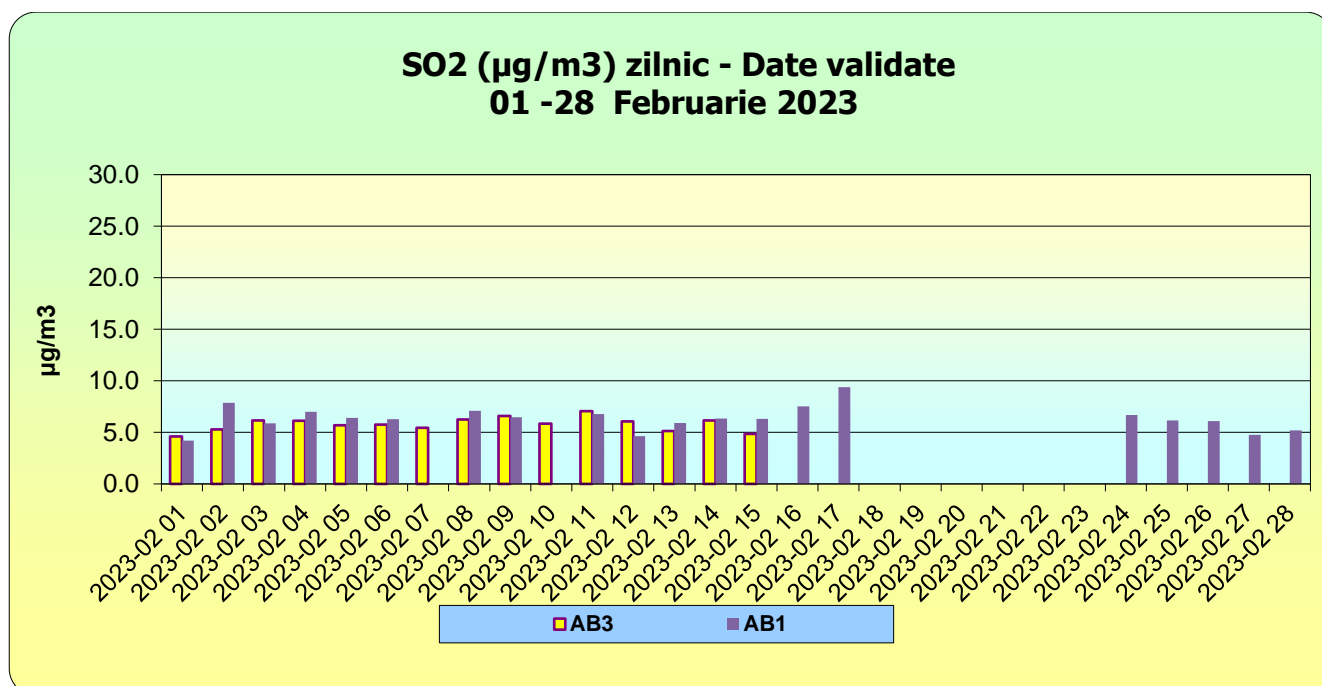


Figura. 1.1.2.2 Dioxid de sulf – valori medii pentru 24 ore

Analizorul de dioxid de sulf de la stația AB2-Sebes nu funcționează din data de 07.06.2022 datorită unei defecțiuni la unitatea de aer conditionat iar cel de la stația AB3 din data de 16.02.2023.

Concluzii: din fig. 1.1.2.1 și 1.1.2.2 se constată că, în luna februarie 2023, concentrația de SO<sub>2</sub> s-a situat mult sub valoarea limită orară (350 µg/m<sup>3</sup>) și sub valoarea limită zilnică (125 µg/m<sup>3</sup>) pentru protecția sănătății umane, la stațiile a de monitorizare AB3 și AB1 din județul Alba.

### 1.1.3 Monoxidul de carbon

Monoxidul de carbon este un gaz incolor, inodor, insipid. Provine din surse antropice sau naturale, care implică arderi incomplete ale oricărui tip de materie combustibilă, atât în instalații energetice, industriale, cât și în instalații rezidențiale (sobe, centrale termice individuale) și mai ales din arderi în aer liber (arderea miriștilor, a deșeurilor, incendii în păduri, etc.).

În figura de mai jos este prezentată evoluția mediei mobile pentru poluantul monoxid de carbon:

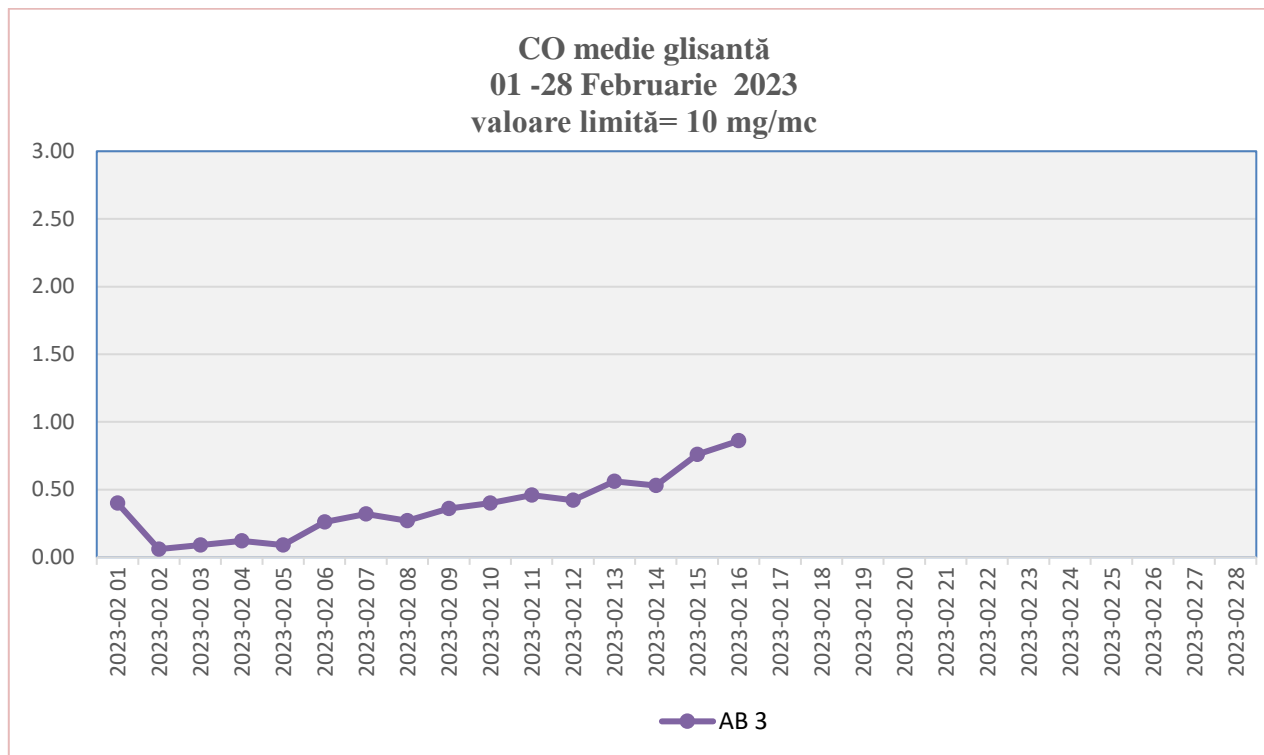


Figura. 1.1.3 – Monoxid de carbon – medie mobilă

**Concluzii:** din fig. 1.1.3 se constată că în luna februarie 2023, valorile maxime zilnice ale mediilor de 8 ore la CO s-au încadrat sub valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane ( $10 \text{ mg/m}^3$ ) la stația de monitorizare AB3 din județul Alba.

Analizorul de monoxid de carbon de la stația AB2-Sebes nu funcționează din data de 07.06.2022 datorită unei defecțiuni la unitatea de aer conditionat.

Datorită unei defecțiuni tehnice, analizorul de monoxid de carbon de la stația AB1 a fost oprit în data de 8 iulie 2022.

Din data de 16.02.2023 Stația AB3 este închisă datorită defectării computerului (Data Logger pentru achiziția de date).

#### 1.1.4 Ozonul - O<sub>3</sub>

Ozonul troposferic este un poluant secundar, care se formează din precursori (NO<sub>x</sub>, compuși organici volatili – COV și CO). În atmosferă au loc reacții fotochimice complexe, în lanț, de formare și distrugere a ozonului, în funcție de condițiile meteorologice și prezența precursorilor.

Condițiile meteorologice favorizante pentru formarea ozonului din precursori sunt: durata și intensitatea mare de strălucire a soarelui, cer senin, lipsa precipitațiilor, temperaturi ridicate, inversiunile termice. În consecință, cele mai mari valori ale ozonului din atmosfera joasă se înregistrează, de regulă, în anotimpurile primăvară-vară, la orele după-amiezii, în timp ce în anotimpul rece valorile sunt cele mai mici din an.

Analizorul de ozon de la stația AB2-Sebes nu funcționează din data de 07.06.2022 datorită unei defecțiuni la unitatea de aer conditionat.

Datorită unor defecțiuni tehnice, analizoarele de Ozon de la stațiile AB1 și AB3 nu funcționează..

#### 1.1.5 Benzen - C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>

Benzenul este un compus aromatic foarte ușor, volatil și solubil în apă. Circa 90% din cantitatea de benzen din aerul ambiental provine din traficul rutier. Restul de 10% provine din evaporarea combustibilului la stocarea și distribuția acestuia. Surse generatoare de compuși organici volatili sunt și arderea combustibililor în instalațiile de ardere centralizate și individuale, depozitarea și manipularea carburanților, utilizarea de solvenți organici în diferite activități industriale. Compușii organici volatili (benzen, toluen, etilbenzen, o-, m- și p-xileni) se monitorizează în stațiile automate AB1 și AB2. Valoarea limită mediată pe un an calendaristic este de  $5 \mu\text{g/m}^3$ . Dintre compușii organici volatili

monitorizați, doar pentru benzen este reglementată, o valoare limită pentru protecția sănătății umane, prin Legea nr. 104/2011 aceasta fiind de  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , (medie anuală).

Începând cu luna aprilie 2022 analizoarele pentru determinarea compușilor organici volatili (benzen, toluen, etilbenzen, o-, m- și p-xileni) nu funcționează.

### 1.1.6 Pulberi în suspensie fracția PM10

Particulele în suspensie din atmosferă, sunt poluanți ce se transportă pe distanțe lungi, proveniți din cauze naturale, ca de exemplu antrenarea particulelor de la suprafața solului de către vânt (cazul poluărilor cu praf saharian, la nivel național), incendii, erupții vulcanice, etc. sau din surse antropice precum: arderile din sectorul energetic, procesele de producție (industria metalurgică, industria chimică, etc.), șantierele de construcții, transportul rutier, haldele și depozitele de deșeuri industriale și municipale, sistemele de încălzire rezidențiale, îndeosebi cele care utilizează combustibili solizi, etc.

Valorile pulberilor în suspensie - PM<sub>10</sub>, se determină prin două metode: prin metoda automată – nefelometric – în stațiile automate și prin metoda standardizată – gravimetric, în laborator.

Datele pentru pulberi în suspensie - PM<sub>10</sub> - utilizate în vederea stabilirii indicelui general zilnic sunt orientative (măsurate automat prin metoda nefelometrică); acestea pot fi confirmate/infirmate ulterior de către rezultatul analizelor efectuate în laborator prin metoda gravimetrică – metoda de referință.

Începând cu luna februarie 2022 analizorul pentru determinarea PM10 automat de la stația AB3 nu funcționează datorită unei defecțiuni.

Începând cu luna septembrie 2022 analizorul pentru determinarea PM10 automat de la stația AB1 nu funcționează datorită unei defecțiuni.

Evoluția nivelului de pulberi în suspensie PM10, determinat prin metoda automată la stația AB2 este prezentată în figura de mai jos:

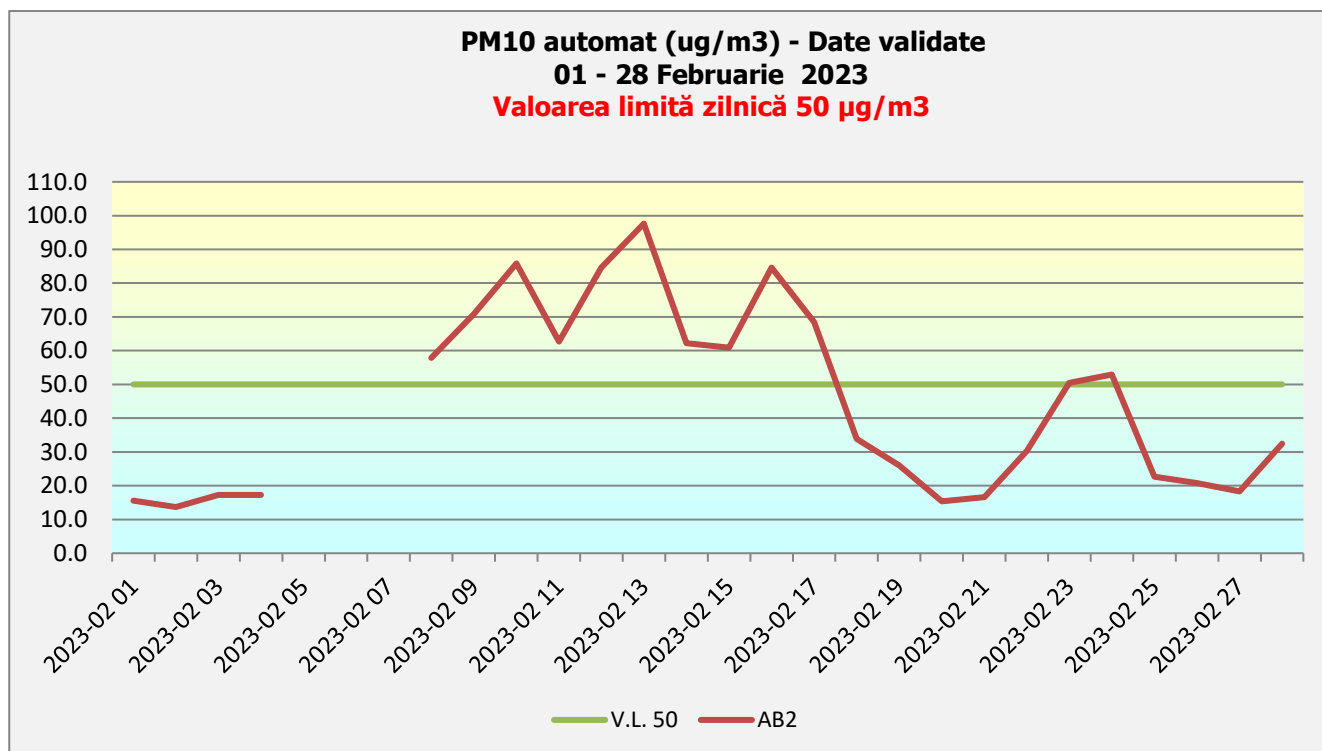


Figura. 1.1.6.1 Pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> – metoda automată



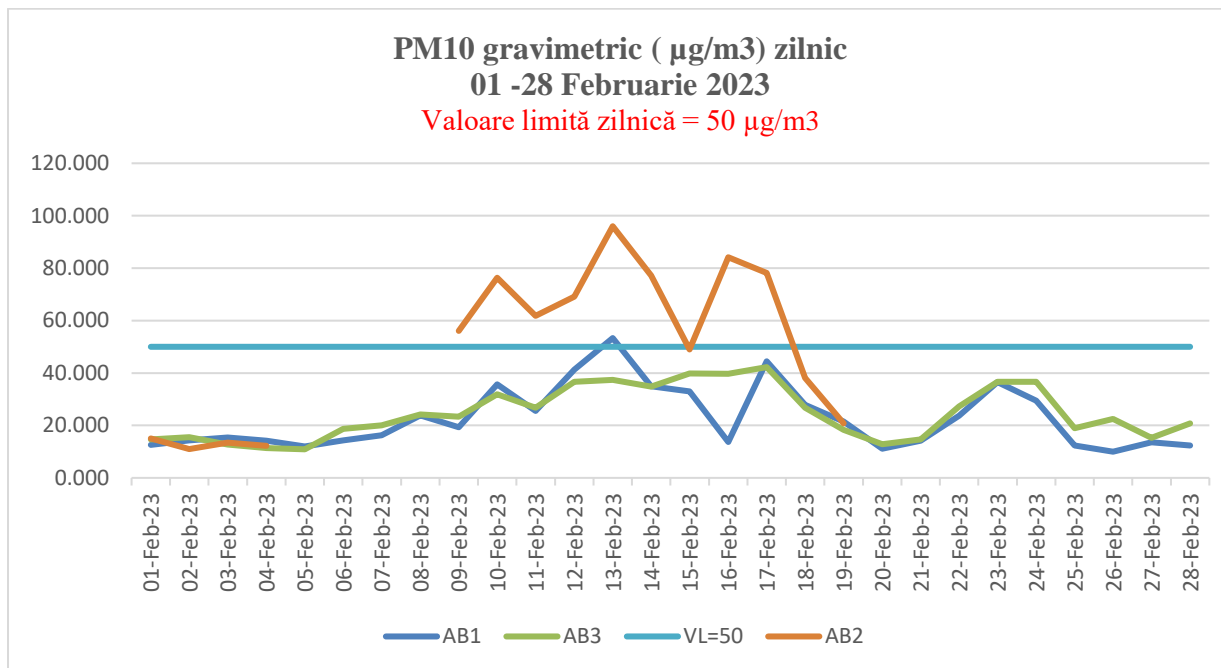


Figura. 1.1.6.2 Pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> – metoda gravimetrică

În luna februarie 2023 s-au înregistrat depășiri ale valorii limite zilnice, de 50 µg/m<sup>3</sup>, pentru concentrația de pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> (metoda gravimetrică) după cum urmează:

Stația AB1 – Alba Iulia, în data de 13.02.2023;

Stația AB2 - Sebeș, în zilele de 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, și 17.02.2023;

### 1.1.7 Aldehida formică

La nivelul județului Alba, Agenția pentru Protecția Mediului monitorizează concentrația aldehidei formice din aerul înconjurător, conform STAS 11332-79, în două puncte din Municipiul Sebeș. Datele statistice sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Locul prelevării	Aldehidă formică – probe la 24 ore în mg/mc			
	Nr. Determinări	Nr. Depășiri	Concentrația maximă înregistrată	CMA STAS 12574/87
Limită Cartier M.Kogălniceanu	20	0	0,010	0,012
Stația AB2-Sebeș	-	-	-	0,012

Începând cu data de 07.12.2022 echipamentul pentru prelevarea probelor în vederea determinării formaldehidei, aflat în stația AB2, este defect.

Conform datelor prezentate, în luna februarie 2023 nu au fost înregistrate depășiri ale concentrației maxime admisibile (CMA), conform STAS 12574/87, pentru indicatorul formaldehidă. Evoluția concentrației de formaldehidă este reprezentată în figura de mai jos:



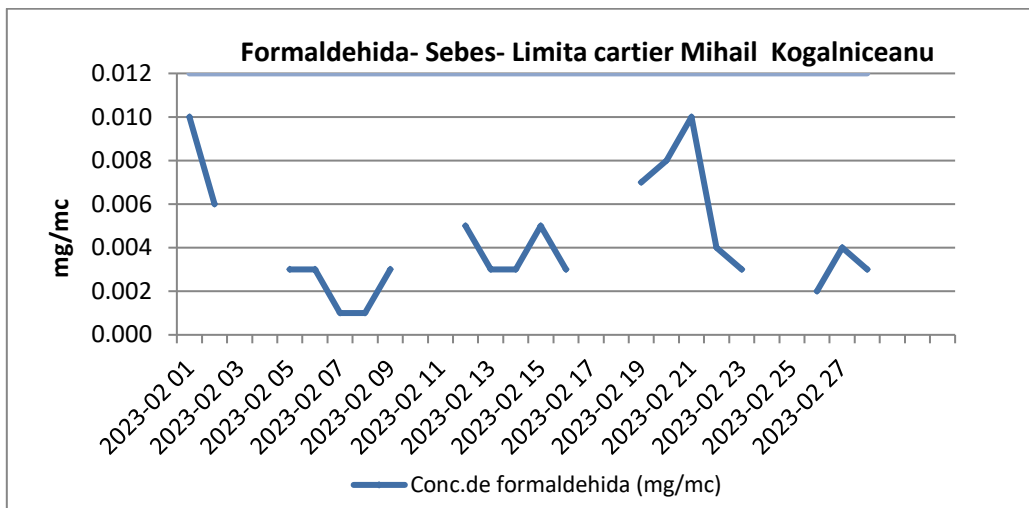


Figura. 1.7.1. – Aldehidă formică – Sebeș, Limită Cartier M. Kogălniceanu

### 1.1.8 Metale din pulberi în suspensie – PM10

În luna februarie 2023 au fost efectuate măsurări indicative la metale grele în conformitate cu adresa nr. 1/9150/EIC/22.12.2021 a ANPM.

### 1.1.9 Indicele de calitate a aerului

În vederea informării publicului, pe baza datelor din stațiile automate de monitorizare, se stabilesc zilnic, indici generali de calitate a aerului – conform Ordinului Nr. 1818/2020 din 2 octombrie 2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului, care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului.

**Indicele specific de calitate a aerului** reprezintă un sistem de codificare a concentrațiilor înregistrate pentru fiecare dintre următorii poluanți monitorizați:

- dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>);
- dioxid de azot (NO<sub>2</sub>);
- ozon (O<sub>3</sub>) – numai la stația automată FOND URBAN AB1;
- pulberi în suspensie (PM10).

**Indicele general de calitate a aerului** reprezintă un instrument de comunicare către public, ce permite descrierea periodică sub o formă simplă a informațiilor privind starea globală a calității aerului în aria de reprezentativitate a fiecărei stații automate de monitorizare a calității aerului.

**Indicele general de calitate a aerului se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul RNMCA, ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați.**

Pentru a se putea calcula indicele general, trebuie să fie disponibili cel puțin un indice specific corespunzător poluanților monitorizați. Indicele general și indicii specifici sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6. Informațiile privind indicele general, stabilit pentru aria de reprezentativitate a stației automate de monitorizare a calității aerului, sunt prezentate publicului prin:

- afișarea orară pe panourile exterioare din municipiile Alba Iulia și Sebeș,
- panoul din cadrul APM Alba de informare a publicului cu date privind calitatea aerului,
- pe pagina de internet [www.calitateaer.ro](http://www.calitateaer.ro).

<b>1</b> <b>Bun</b>	<b>2</b> <b>Acceptabil</b>	<b>3</b> <b>Moderat</b>	<b>4</b> <b>Rău</b>	<b>5</b> <b>Foarte Rău</b>	<b>6</b> <b>Extrem de Rău</b>
------------------------	-------------------------------	----------------------------	------------------------	-------------------------------	----------------------------------

Figura. 1.1.10 – Indicele de calitate aer

Evoluția **indicii general de calitate a aerului** la stațiile din rețeaua locală de monitorizare, este reprezentată în figurile de mai jos:

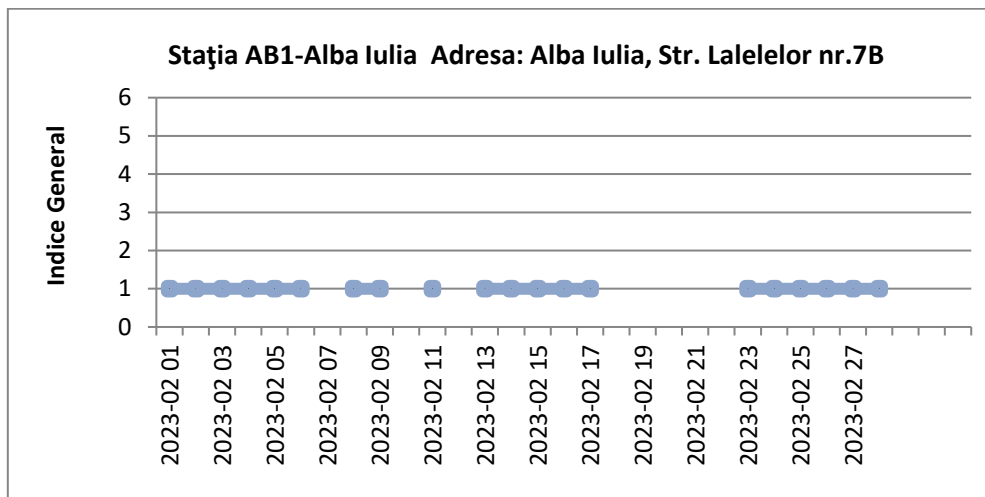


Figura. 1.1.10.1. – Indicele general de calitate a aerului – AB1

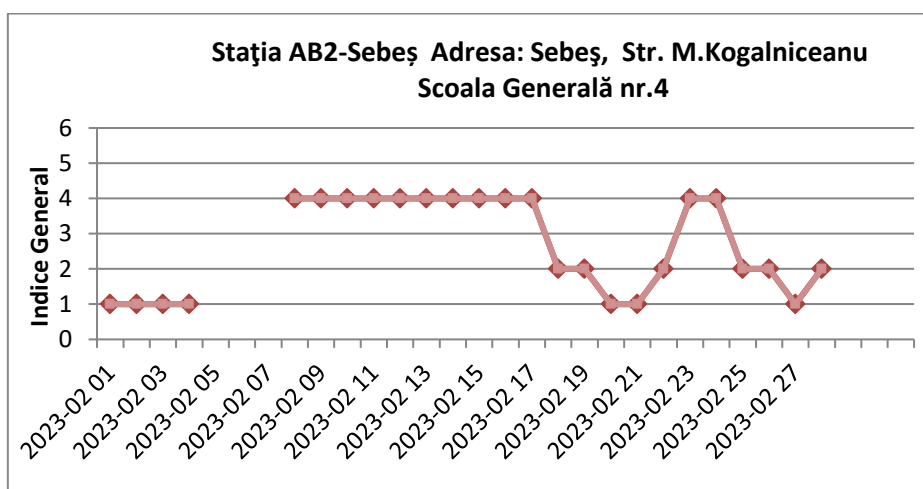


Figura. 1.1.10.2 – Indicele general de calitate a aerului – AB2

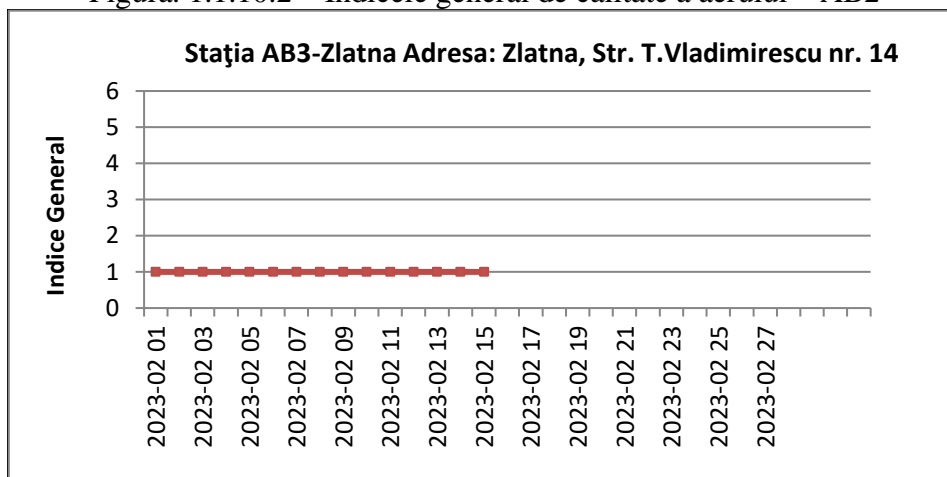


Figura. 1.1.10.3 – Indicele general de calitate a aerului – AB3

Indicele specific de calitate a aerului este stabilit pe baza unui singur poluant și anume: dioxidul de sulf (SO<sub>2</sub>) la stațiile AB1 și AB3, iar la stația AB2 PM<sub>10</sub> automat.

### 1.1.10 Pulberi sedimentabile

Determinarea pulberilor sedimentabile în județul Alba se realizează în trei puncte: Alba Iulia, Sebeș și Zlatna. Concentrațiile determinate în luna februarie 2023, sunt prezentate mai jos:

Locul prelevării	Pulberi sedimentabile – probe lunare	
	Concentrația g/m <sup>2</sup> /lună	CMA STAS 12574/87
Alba Iulia	10,997	17,00
Sebeș	11,674	
Zlatna	10,490	

Din datele prezentate rezultă că nu s-au înregistrat valori depășite față de CMA, conform STAS 12574/87. În graficul de mai jos este prezentată evoluția probelor pulberilor sedimentabile în anul 2023.

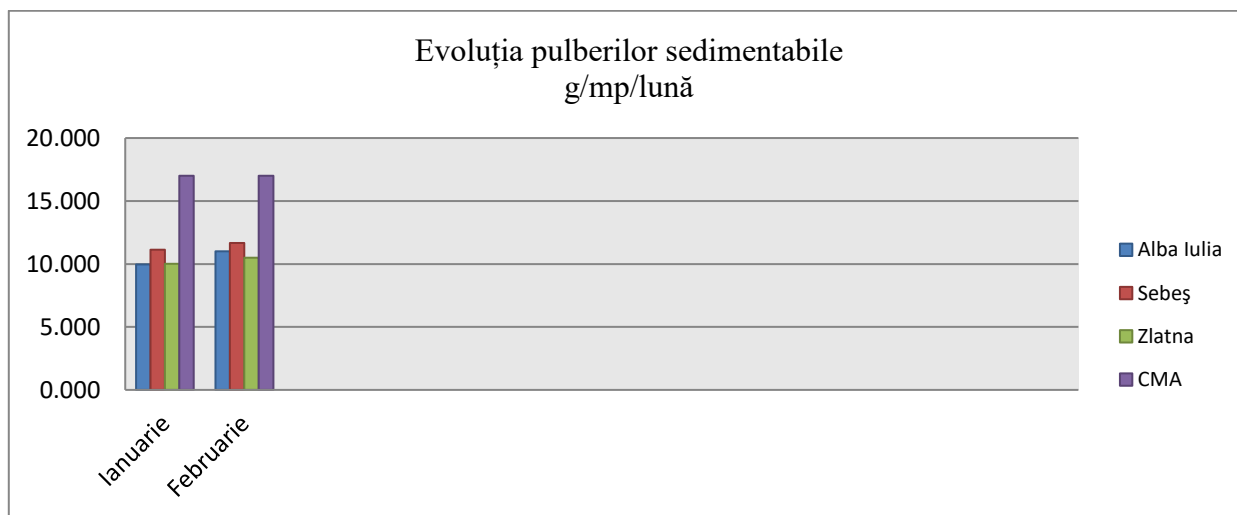


Figura. 1.1.11 – Evoluția lunară a concentrației de pulberi sedimentabile

## 1.2 Radioactivitatea mediului

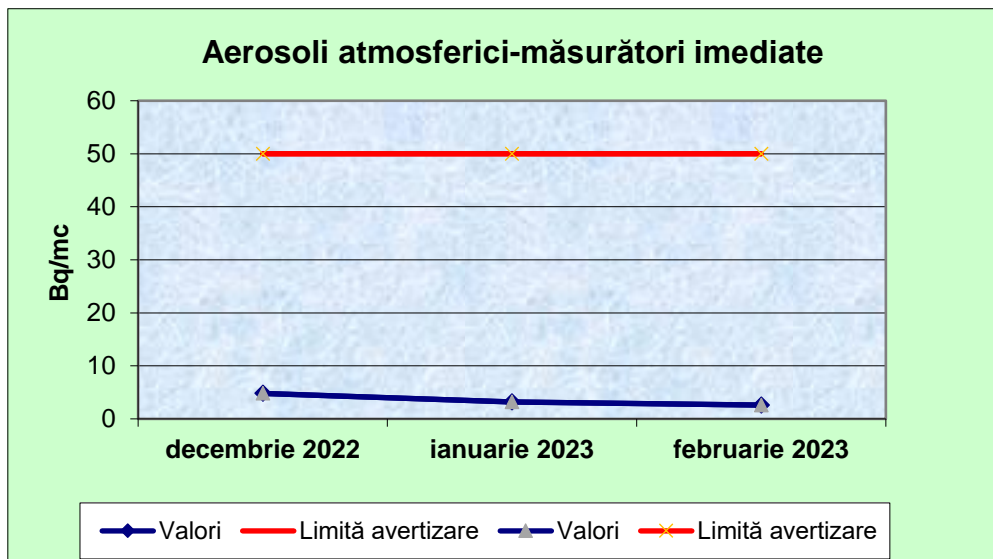
În luna februarie 2023, s-au efectuat 116 prelevări de probe din 117 planificate din cauza condițiilor meteo nefavorabile (sol înghețat). Starea radioactivității mediului rezultă din măsurătorile beta globale pentru factorii de mediu: aerosoli atmosferici, depuneri uscate și precipitații atmosferice, ape, sol necultivat și a debitului de doză gamma absorbită în aer.

S-au efectuat 347 analize beta globale (imEDIATE și întârziate) și măsurători ale debitului de doză gamma in-situ, în cadrul programului standard și special de supraveghere a radioactivității mediului.

În cursul lunii februarie 2023, activitățile specifice beta globale determinate, nu au evidențiat abateri de la media multianuală și nici nu au fost înregistrate depășiri ale limitelor de avertizare. Stația automată de monitorizare a debitului dozei gamma în aer și a parametrilor meteo, a înregistrat în regim automat 667 valori orare, afișate la SSRM Alba Iulia și transmise zilnic la SLR-ANPM București.

Comparativ cu limitele de atenționare – avertizare specifice fiecărui factor de mediu monitorizat, media lunară a măsurătorilor imediate, considerând valorile semnificative, la nivelul lunii februarie 2023 față de lunile anterioare și față de aceeași perioadă a anului 2021-2022, se prezintă astfel:

**1.2.1 Aer:** se observă obținerea unei valori medii lunare, situată sub valoarea pragului de avertizare (2.60Bq/mc).

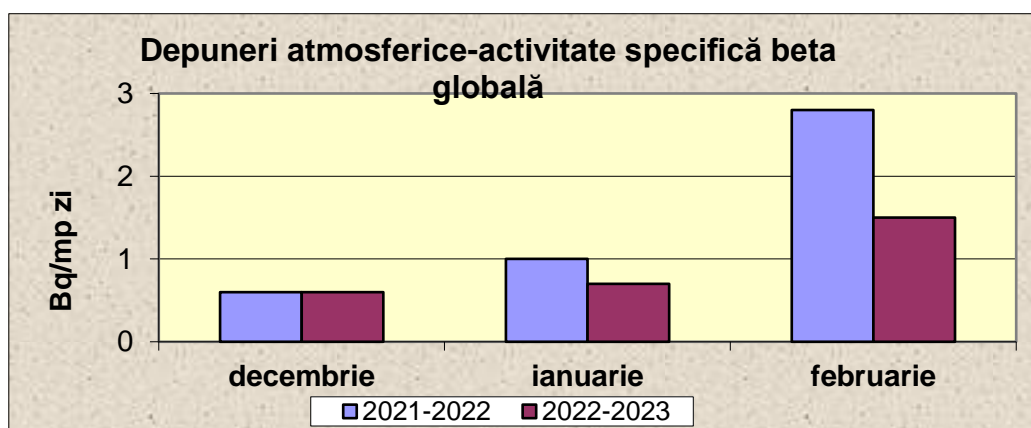


	Decembrie 2022	Ianuarie 2023	Februarie 2023
Valori (Bq/m <sup>3</sup> )	4.80	3.20	2.60
Limita avertizare (Bq/m <sup>3</sup> )	50	50	50

Concentrațiile izotopilor radioactivi naturali Radon și Toron (calculate), s-au situat în limitele specifice teritoriului județului -valoare medie lunară: 7.28 Bq/m<sup>3</sup> Radon și 0.17 Bq/m<sup>3</sup> Toron.

Valorile orare ale debitului de doză gamma externă nu au prezentat depășiri ale limitelor de avertizare, media lunară fiind de 0.087 μSv/h.

**1.2.2 Depuneri atmosferice:** media lunară (1.50 Bq/m<sup>2</sup> zi) a activităților specifice beta globale imediate, considerând valorile semnificative, se menține sub limitele pragului de atenție- avertizare (200-1000 Bq/m<sup>2</sup> zi).

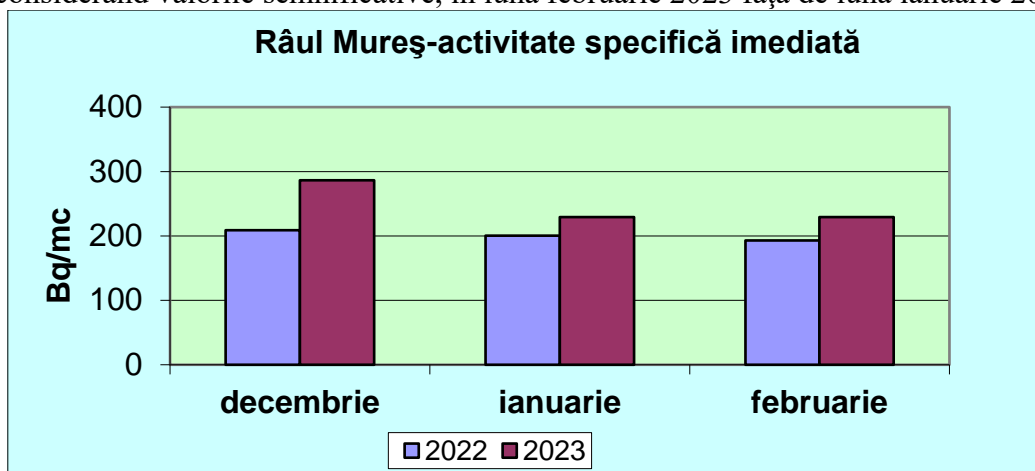


	decembrie	ianuarie	februarie		
2021	0.60 Bq/m <sup>2</sup> zi	2022	1.00 Bq/m <sup>2</sup> zi	2022	2.80 Bq/m <sup>2</sup> zi
2022	0.60 Bq/m <sup>2</sup> zi	2023	0.70 Bq/m <sup>2</sup> zi	2023	1.50 Bq/m <sup>2</sup> zi

**Graficul** reprezintă mediile lunare ale activităților specifice β globale- măsurători imediate, în luna februarie 2023, comparativ cu lunile decembrie 2022, ianuarie 2023 și cu aceeași perioadă a anului 2021-2022.

**Prag atenție – avertizare** 200-1000 Bq/m<sup>2</sup> zi.

**1.2.3 Apa brută:** La râul Mureș se observă o menținere a mediei activităților specifice beta globale imediate, considerând valorile semnificative, în luna februarie 2023 față de luna ianuarie 2023 .



decembrie		ianuarie		februarie	
2021	208.8 Bq/m <sup>3</sup>	2022	200.4 Bq/m <sup>3</sup>	2022	192.9 Bq/m <sup>3</sup>
2022	286.6 Bq/m <sup>3</sup>	2023	229.0 Bq/m <sup>3</sup>	2023	229.2 Bq/m <sup>3</sup>

**Graficul** reprezintă valorile medii lunare înregistrate la apa brută – Râul Mureș– activitate specifică imediată în luna februarie 2023, față de luna decembrie 2022, ianuarie 2023 și față de aceeași perioadă a anului 2021-2022-valori semnificative.

**Prag atenție – avertizare** 2000 - 5000 Bq/m<sup>3</sup>.

Valorile parametrilor măsuțați la probele de **SOL** necultivat , sunt comparabile cu cele obținute în lunile anterioare și se încadrează între valorile mediilor anuale calculate la SSRM Alba Iulia.

### 1.2.4 Programe speciale de supraveghere privind radioactivitatea factorilor de mediu

În cursul lunii februarie 2023 s-au executat prelevări, prelucrări și măsurători beta globale în cadrul programului special de supraveghere a radioactivității mediului din zona râului Arieș- Baia de Arieș. S-au recoltat probe de apă de suprafață. S-au făcut măsurători de debit doză gamma externă la nivelul solului și la 1m de sol. Valorile măsurătorilor beta globale și a debitului dozei gamma s-au situat sub nivelul pragului de avertizare. În concluzie, nivelul mediu lunar al radioactivității factorilor de mediu monitorizați la SSRM – APM Alba în intervalul 01-28 februarie 2023, s-a încadrat în limitele fondului natural de radiații.

### 1.3 Calitatea aerului – Schimbări climatice

Stadiul implementării Directivei 94/63/CE privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților prin Legea 264/2017. Toate aceste instalații sunt prevăzute cu URV-uri (unitati de recuperare a vaporilor de benzina, respectiv sisteme de recuperare a vaporilor etapa a II-a. Toate instalațiile aflate sub incidența Directivei 94/63/CE dețin certificate de inspecție tehnică COV valabile și au calculul emisiilor de COV făcut conform legii.

### 1.4 Măsurători cu analizorul mobil (autolaboratorul)

În luna februarie nu au fost efectuate măsurători.

### 1.5 Poluarea fonică

Zgomotul poate fi definit ca un fenomen sonor datorat prezenței simultane a mai multor sunete, în general nearmonice, cu o intensitate, origine și durată diferite. Un sunet este dat de vibrațiile aerului,

care sunt percepute de către ureche. În mod normal sunt percepute ca sunete vibrațiile cuprinse între frecvențele de 16 -16.000 Hz.

Sursele de zgomot sunt numeroase. Astfel, *traficul rutier* reprezintă una din sursele cele mai importante de zgomot și vibrații din centrele populate. Nu în ultimul rând, la poluarea sonoră, participă zgomotul produs de diferitele obiective industriale amplasate în perimetrul centrelor populate, mai ales dacă sunt la distanță mică de centrele de locuit.

Conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119 din 4 februarie 2014, pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, *dimensionarea zonelor de protecție sanitară* se va face în așa fel încât în teritoriile protejate vor fi asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:

- în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (AeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, *să nu depășească 55 dB* și curba de zgomot Cz 50;

- în perioada nopții, între orele 23<sup>00</sup>-7<sup>00</sup>, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L(AeqT)), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, *să nu depășească 45 dB* și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

*Pentru locuințe*, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L(AeqT)), măsurat în timpul zilei, *în interiorul camerei cu ferestrele închise, nu trebuie să depășească 35 dB (A)* și, respectiv, curba de zgomot Cz 30. În timpul nopții (orele 23<sup>00</sup>-7<sup>00</sup>), nivelul de zgomot L(AeqT) *nu trebuie să depășească 30 dB* și, respectiv, curba Cz 25. În țara noastră limitele admisibile ale nivelului de zgomot sunt stabilite de SR 10009/2017 – Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

În luna februarie nu au fost efectuate măsurători de zgomot.

## 1.6 Poluări accidentale

Nu au fost.

## 2. Calitatea Factorilor de Mediu

### 2.1 Monitorizarea deșeurilor și substanțelor periculoase

#### **Directiva 2002/95/CE privind DEEE (OUG 5 /2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice):**

În județul Alba operează 21 agenți economici autorizați să colecteze/trateze deșeuri de echipamente electrice și electronice: 9 operatori de salubritate respectiv, 12 operatori economici.

- Cantitatea de DEEE-uri colectată, în prima lună din anul 2023, este de 48 tone;
- Cantitatea de DEEE-uri valorificată, în prima lună din anul 2023, este de 36 tone.

A fost actualizată ”Lista operatori economici din județul Alba, autorizați să desfășoare activități de colectarea/ tratare a DEEE-rilor” și afișată pe site APM Alba.

#### **Directiva 2000/53/CE privind VSU (Legea 212/2015 privind modalitatea de gestionare a vehiculelor și a vehiculelor scoase din uz):**

În județul Alba sunt autorizați de către APM Alba, RAR și Inspectoratul de Poliție, pentru colectare/tratare VSU 20 agenți economici.

Aceștia sunt cuprinși în *Lista agenților economici autorizați să desfășoare activități de colectare și dezmembrare/tratare vehicule scoase din uz (VSU)*, lista care s-a actualizat și s-a afișat pe site-ul APM Alba.

#### **Fluxurile speciale de deșeuri:**

Conform raportărilor lunare la fluxurile speciale de deșeuri, în anul 2022, au fost colectate și valorificate, următoarele cantități de deșeuri:

	JUDETUL ALBA	Cantitate colectată (tone)	Cantitate valorificată (tone)	Cantitate existentă în stoc (tone)
1.	Deșeuri hartie, carton	340	290	300
2.	Ambalaje PET	3	0	17
3	Folie PE	122	45	115
4.	Ulei uzat	15	15	1
5.	Anvelope uzate	372	372	0
6.	Baterii si acumulatori	11	15	5
7.	Deșeuri lemnoase , din care: -rumeguș	51600 16000	24600 6300	30500 11200

#### Colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice

APM Alba colectează separat a deșeurilor de hârtie/carton, metal/plastic și sticla, în conformitate cu prevederile Legii 132/2010.

Se urmărește în continuare implementarea colectării selective a deșeurilor în cadrul instituțiilor publice și în cele care au capital majoritar de stat.

Gestionarea deșeurilor medicale (Ordinul 1226/03.12.2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale).

În județul Alba nu există instalații pentru incinerare/coincinerare deșeuri medicale.

Unitățile medicale din județul Alba și-au externalizat serviciile de gestionare a deșeurilor medicale rezultate din activitate. Au fost încheiate contractate cu operatori economici autorizați pentru transportul deșeurilor medicale periculoase, în vederea neutralizării/eliminării, către instalații de neutralizare, respectiv incineratoare autorizate.

Cantitatea de deșeuri medicale colectată din județul Alba, în anul 2023, este de 23 tone.

Sistem Integrat de Mediu (SIM) - Statistica deșeurilor pentru anul 2021.

S-a finalizat introducerea datelor în sesiunea de raportare a datelor la nivelul județului Alba în SIM- Statistica deșeurilor aferentă anului 2022

Sistem Integrat de Mediu (SIM) - Ambalaje pentru anul 2021

Se introduc datele în sesiunea de raportare SIM- Ambalaje aferentă anului 2021. Chestionarele completate de operatori sunt verificate și validate de APM Alba, se verifică corelațiile la nivel național de ANPM

Sistem Integrat de Mediu (SIM) – VSU pentru anul 2021

Se introduc datele în aplicația SIM –VSU pentru anul 2021, de către operatorii autorizați pentru colectarea și tratarea VSU.

Sistem Integrat de Mediu (SIM) – PCB pentru anul 2022

S-a deschis sesiunea de raportare în SIM- PCB/PCT pentru anul 2022, datele se introduc de către APM Alba, cu acordul operatorilor economici care dețin echipamente cu PCB/PCT.

Sistem Integrat de Mediu (SIM) – DEEE pentru anul 2020

S-a finalizat introducerea datele în aplicația SIM –DEEE pentru anul 2020, de către operatorii autorizați pentru colectarea și tratarea DEEE.

#### Alte lucrări

Se asigură suport tehnic la emiterea actelor de reglementare pe domeniul deșeurilor și substanțelor chimice periculoase la documentațiile depuse în vederea obținerii Autorizațiilor integrate de mediu/Autorizațiilor de mediu, Acordurilor de mediu sau Obligațiilor de mediu.

S-au emis puncte de vedere solicitate de operatori economici sau alte instituții.



## 2.2 Protecția naturii

În județul Alba, sunt declarate 245 arii naturale protejate, după cum urmează:

- parcuri naturale (Legea 5/2000): 1
- rezervații naturale de interes național (Legea 5/ 2000): 83
- rezervații de interes județean (HCJ nr. 27/ 1999): 10
- monumente ale naturii de interes județean (HCJ nr. 27/ 1999): 126
- situri de importanță comunitară (Ord. 2387/ 2011 și Ord. 46/ 2016, HG 685/ 2022): 20
- arii de protecție specială avifaunistică (HG 971/ 2011): 5

Au fost aprobate 8 planuri de management ale ariilor naturale protejate, de pe raza județului Alba. Activitatea Biroului Calitatea Factorilor de Mediu - domeniul Biodiversitate, din luna februarie 2023, este centralizată în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Activitatea	Număr
1.	Emiterea de autorizații pentru recoltare/ capturare/ comercializare specii de faună de interes cinegetic, la care vânzarea este permisă și specii strict protejate	0
2.	Emiterea de autorizații pentru recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare plante și animale din flora și, respectiv, fauna sălbatică	0
3.	Emiterea de avize de tăiere arbori	2
4.	Emitere răspunsuri la solicitările de informații legate de biodiversitate	13
5.	Emitere puncte de vedere către Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații	19
6.	Întocmire liste de control	3
7.	<b>Acord de mediu</b> Proiect al Deciziei etapei de încadrare Decizia etapei de încadrare	1 1
8.	<b>Aviz de mediu</b> Proiect al Deciziei etapei de încadrare Decizia etapei de încadrare Decizie emitere aviz de mediu Aviz de mediu	0 0 4 1
9.	Ședințe Comitet Special Constituit / Comitet de Analiză Tehnică	8
10.	Solicitări completări documentații depuse pentru emiterea actelor de reglementare	8
11.	Participare constatare pagube produse de animalele din fauna sălbatică/ persoane păgubite	0/ 0
12.	Participări la dezbateri publice sau grupuri de lucru/ conferințe de amenajare sau constatare doborâturi/ instruiți	5/0/0
13.	Solicitari/ răspunsuri referitoare la situri contaminate	1

S-au introdus date în aplicația SIM – Conservarea Naturii.

Au fost întocmite rapoarte săptămânale și la solicitarea MMAP/ ANPM privind:

- Raportare săptămânală a incidentelor BIO (pagube produse de animalele de interes cinegetic la animalele domestice și culturile agricole).

### 3. Acte de reglementare: Acorduri, Avize, Autorizații

Sintetizat, activitatea de reglementare pe luna februarie 2023 este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt.	Activitatea	Acte de reglementare emise – buc.
1	Emiterea de îndrumare în activitatea serv. A.A.A	aproximativ 100
<b>2.</b>	<b>Avize de mediu :</b>	
2.1.	Avize de mediu pt. Planuri și Programe	1
2.2.	Decizii etapa încadrare ( fara RM)	2
2.3.	Comitet Special Constituit (CSC)	4
2.4.	Obligații de Mediu	6
<b>3.</b>	<b>Acorduri de mediu:</b>	
3.1	Clasarea notificării	76
3.2	Decizia etapei de încadrare ( fără EA)	10
3.3	Documente emise pt proiecte finantate prin PNDR	30
3.4	Acord de mediu	1
3.5	Acorduri pentru instalații IPPC	-
3.6	Revizuri acorduri de mediu	-
3.7	Proceduri parcurse prin delegare de la ANPM Respingeri /solicitări acord de mediu	-
<b>4.</b>	<b>Autorizații de mediu:</b>	
4.1	Autorizații emise fara bilanț de mediu	15
4.2	Autorizații emise cu bilanț de mediu	-
4.3	Autorizații emise cu bilanț de mediu și progr.conf.	-
4.4	Autorizații de mediu revizuite	6
4.5	Transfer de autorizații/acord	4
4.6	Respingeri de solicitari de autorizații de mediu	-
<b>5.</b>	<b>Autorizații integrate de mediu:</b>	
5.1	Autorizații integrate de mediu	-
5.2	Autorizații integrate revizuite ( actualizate)	-
<b>6.</b>	<b>Autorizații de mediu:</b>	
6.1	Notificări prealabile suspendării	-
6.2	Suspendări	-
6.3	Anulări	-
<b>7.</b>	<b>Decizii de viza anuală emise</b>	<b>55</b>
<b>8.</b>	<b>Sedințe CIA</b>	<b>4</b>
<b>9.</b>	<b>Sedințe CAT</b>	<b>4</b>
<b>10.</b>	<b>Dezbateri publice</b>	<b>1</b>

#### 4. Investiții în domeniul protecției mediului

Nu sunt raportate investiții de mediu în luna ianuarie 2023.

Director Executiv,  
Mărioara POPESCU



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Filon VOLOSENIUC	Șef Serviciu	15.03.2023	
Întocmit: Anca PODAR	Consilier	15.03.2023	