



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



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Nr. 412/15.01.2024



RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL ALBA

Decembrie 2023

CUPRINS

CUPRINS	2
1.CALITATEA AERULUI ÎNCONJURĂTOR.....	3
1.1 REȚEAUA NAȚIONALĂ DE MONITORIZARE A CALITĂȚII AERULUI.....	3
1.1.1 Dioxid de azot.....	4
1.1.3 Monoxidul de carbon	4
1.1.4 Ozonul - O3.....	5
1.1.5 Benzen - C6H6	5
1.1.6 Particule în suspensie fracția PM10	5
1.1.7 Aldehida formică	7
1.1.8 Indicele de calitate a aerului	8
1.1.9 Pulberi sedimentabile	9
1.2 PRECIPITAȚII	9
1.3. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI	10
1.2.1 Aer	10
1.2.2 Depuneri atmosferice.....	11
1.2.3 Apa brută.....	12
1.2.4 Programe speciale de supraveghere	12
1.4 CALITATEA AERULUI – SCHIMBĂRI CLIMATICE.....	12
1.5 MĂSURĂTORI CU ANALIZORUL MOBIL (AUTOLABORATORUL)	12
1.6 POLUAREA FONICĂ.....	13
1.7 POLUĂRI ACCIDENTALE	14
2.CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU	14
2.1 MONITORIZAREA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE	14
2.2. PROTECȚIA NATURII	15
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
AB1 Fond urban	ALBA IULIA Str. Lalelelor nr. 7B	SO ₂ , NO _x , CO, O ₃ , PM ₁₀ , PM _{2.5} , COV, Pb, Cd, Ni, As
AB2 Industrial 2	SEBEȘ Str. M.Kogălniceanu (Școala Generală nr.4)	SO ₂ , NO _x , CO, O ₃ , PM ₁₀ , COV
AB3 Industrial 1	ZLATNA Str. Tudor Vladimirescu 14 (Grup Școlar Industrial Avram Iancu)	SO ₂ , NO _x , CO, O ₃ , PM ₁₀

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 din decembrie 2022.



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

Evoluția **indicelui general** de calitatea aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare

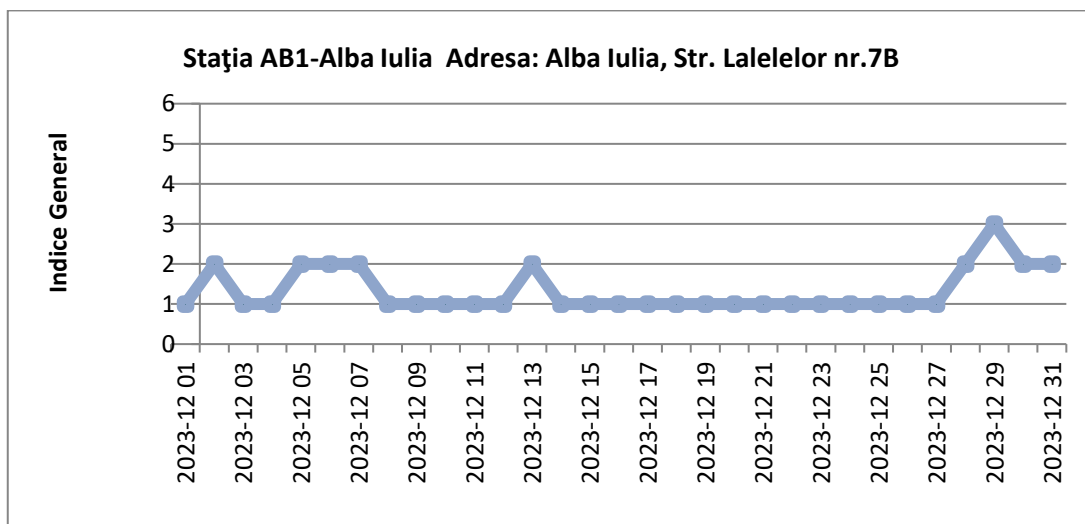


Figura 1.1 *Indicele general de calitate a aerului stabilit pe baza indicelui specific de PM 2,5.*

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.

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.

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.).

1.1.4 Ozonul - O₃

Ozonul troposferic este un poluant secundar, care se formează din precursori (NO_x, 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.

1.1.5 Benzen - C₆H₆

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 μg/m³. 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 μg/m³, (medie anuală).

1.1.6 Particule 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 - PM₁₀, se determină prin două metode: prin metoda automată – nefelometric – în stațiile automate și prin metoda standardizată – gravimetric, în laborator.

Datele pentru particule în suspensie - PM₁₀ - 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.

Evoluția nivelului de particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, determinat prin metoda gravimetrică la cele 3 stații este prezentată în figurile de mai jos:

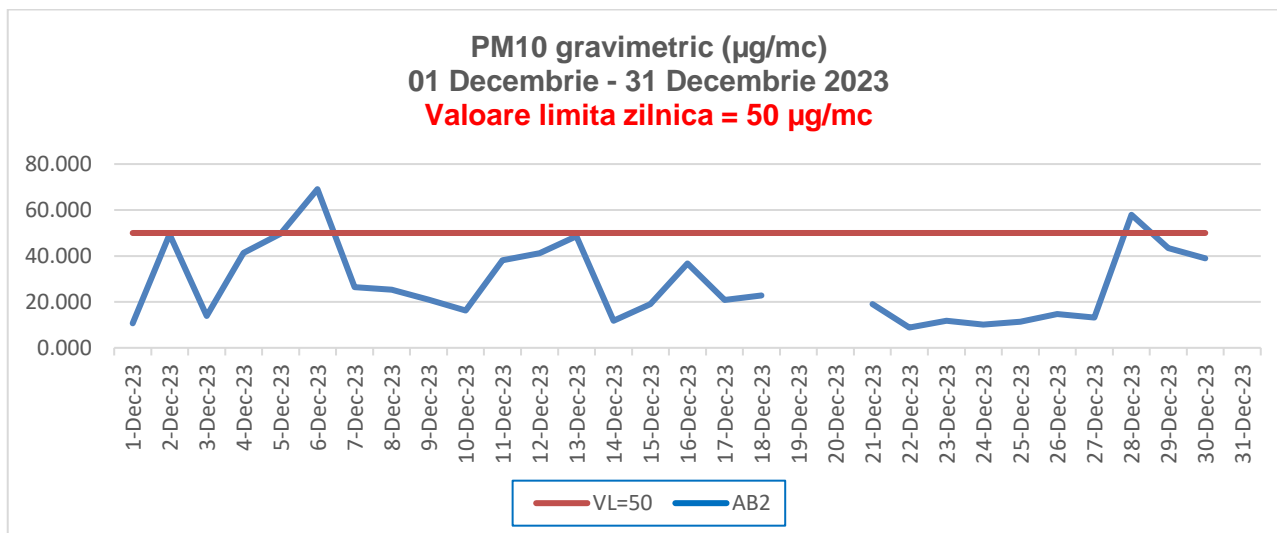


Figura. 1.1.6.1 Particule în suspensie PM₁₀ – metoda gravimetrică la stația AB2

În luna decembrie 2023 s-au înregistrat două depășiri a valorii limite zilnice, de $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, pentru concentrația de particule în suspensie PM_{10} (determinat prin metoda gravimetrică) la stația AB2 – Sebeș, în zilele de 06.12.2023 și 28.12.2023. Valorile determinate au fost de $69,070 \mu\text{g}/\text{mc}$ și $57,936 \mu\text{g}/\text{mc}$.

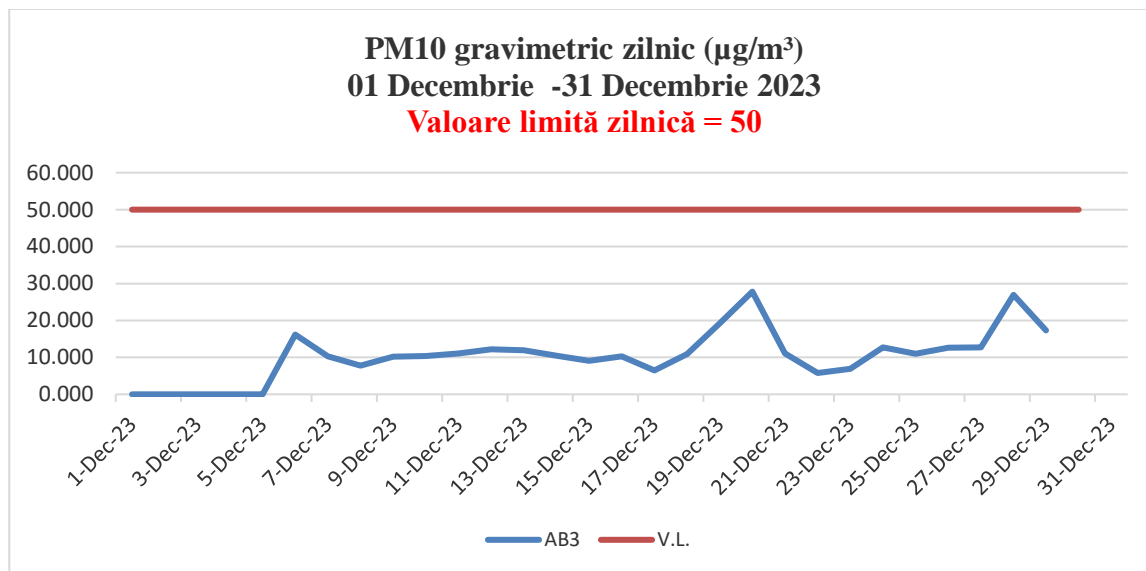


Figura. 1.1.6.2 Particule în suspensie PM_{10} – metoda gravimetrică la stația AB3

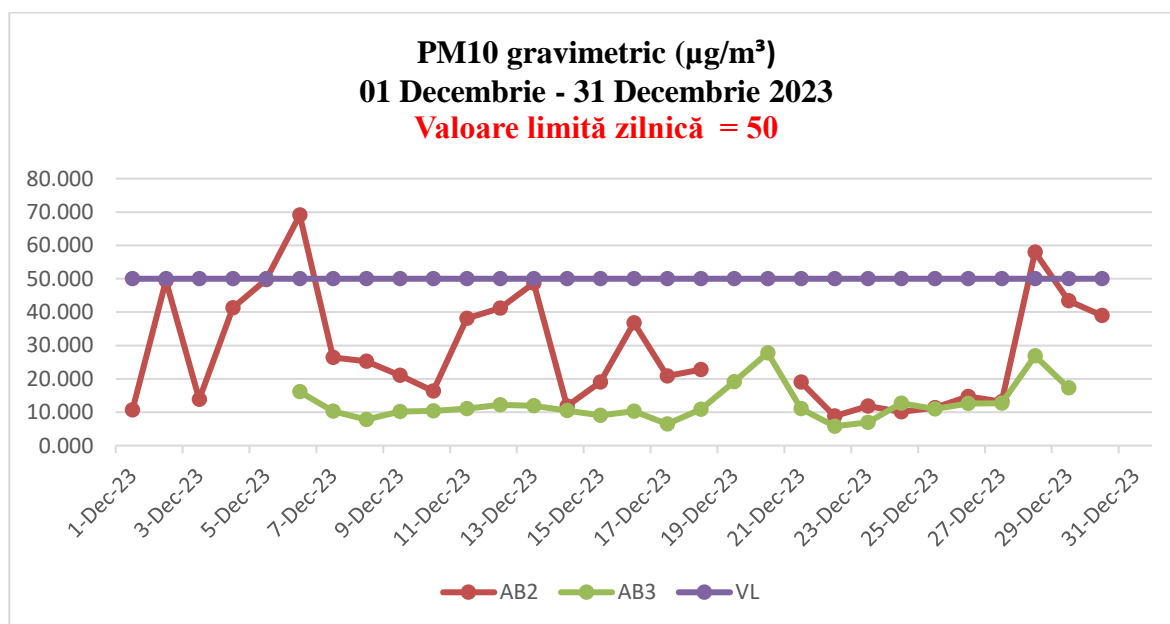


Figura. 1.1.6.3 Particule în suspensie PM_{10} –metoda gravimetrică la stațiile AB2 și AB3 (comparativ)

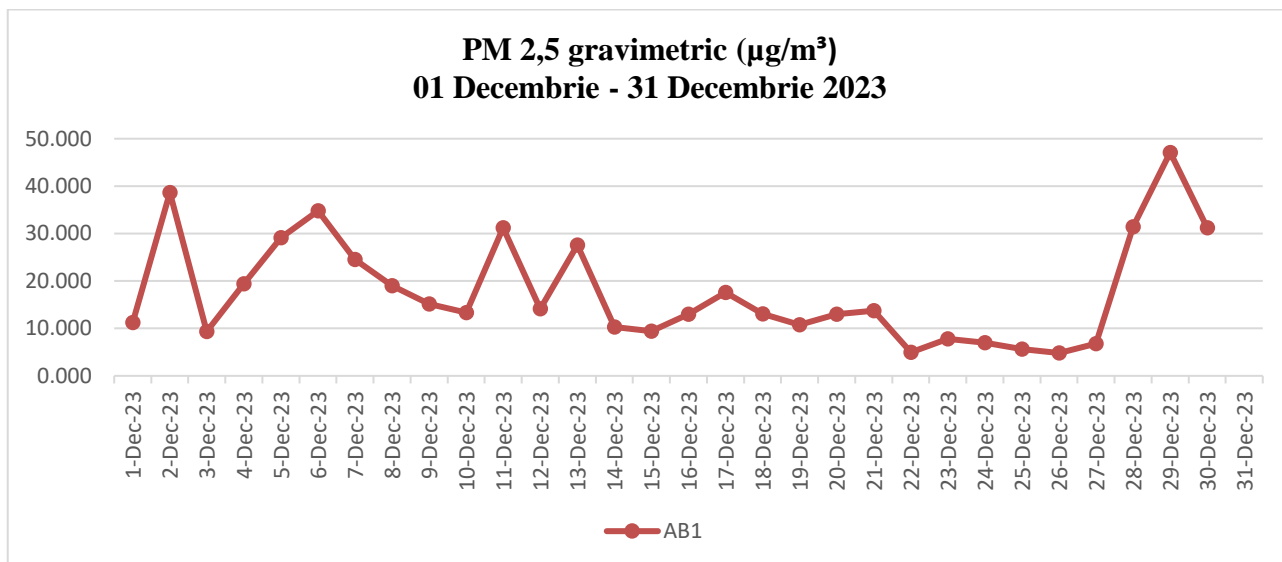


Figura. 1.1.6.4 Particule în suspensie PM_{2,5} – metoda gravimetrică la stația AB1

Valoarea limită anuală pentru particule în suspensie PM_{2,5}, conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, este de 20 µg/m³.

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

1.1.7 Aldehida formică

La nivelul județului Alba, Agenția pentru Protecția Mediului monitorizează concentrația aldehidei formice din aerul înconjurător, conform STAS 11332-79. 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	0,005	0,012

În luna decembrie a.c 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:

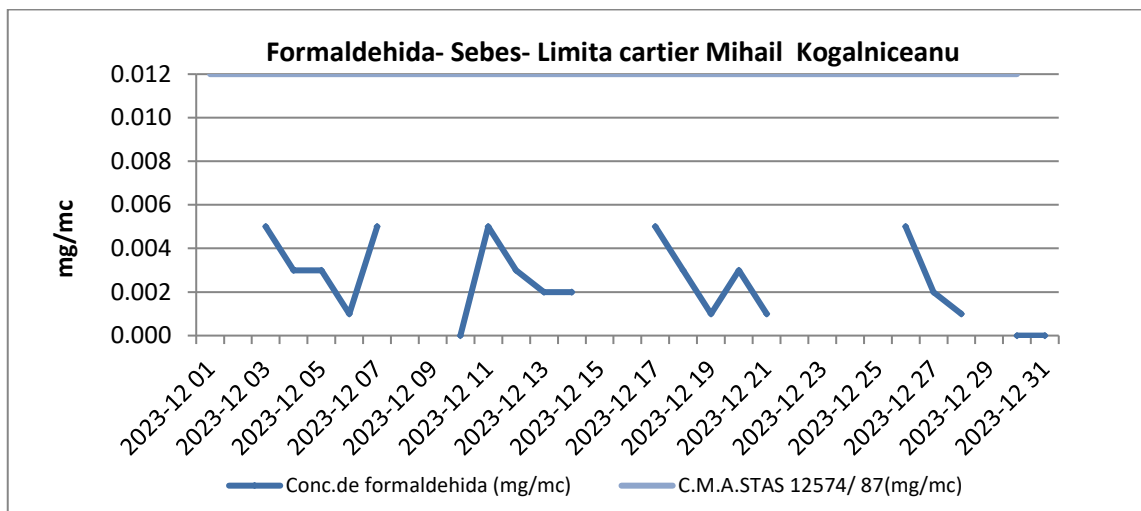


Figura. 1.7.1. – Aldehidă formică – Sebeș, Limită Cartier M. Kogălniceanu

1.1.8 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 (SO₂);
- dioxid de azot (NO₂);
- ozon (O₃) – numai la stația automata fond urban (stația 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

1 Bun	2 Acceptabil	3 Moderat	4 Rău	5 Foarte Rău	6 Extrem de Rău
------------------------	-------------------------------	----------------------------	------------------------	-------------------------------	----------------------------------

Figura. 1.1.8.1 – Indicele de calitate aer

Evoluția **indiceului general** de calitatea aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare

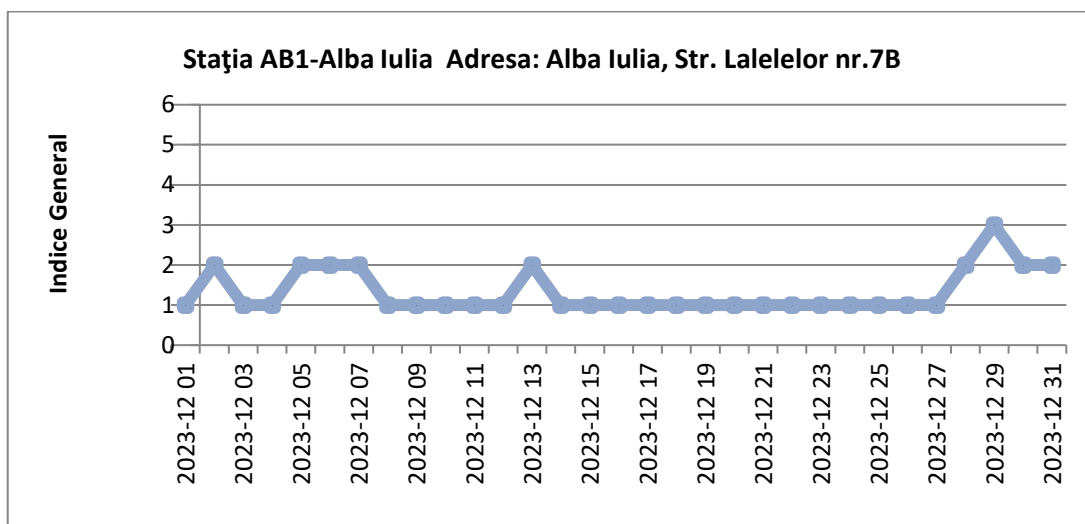


Figura 1.1.8.1. *Indicele general de calitate a aerului stabilit pe baza indicelui specific de PM 2,5.*

1.1.9 Pulberi sedimentabile

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

Locul prelevării	Pulberi sedimentabile – probe lunare	
	Concentrația (g/m ² /lună)	CMA STAS 12574/87
Alba Iulia	10,812	17,00
Sebeș	11,446	
Zlatna	11,732	

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 concentrației de pulberi sedimentabile în anul 2023

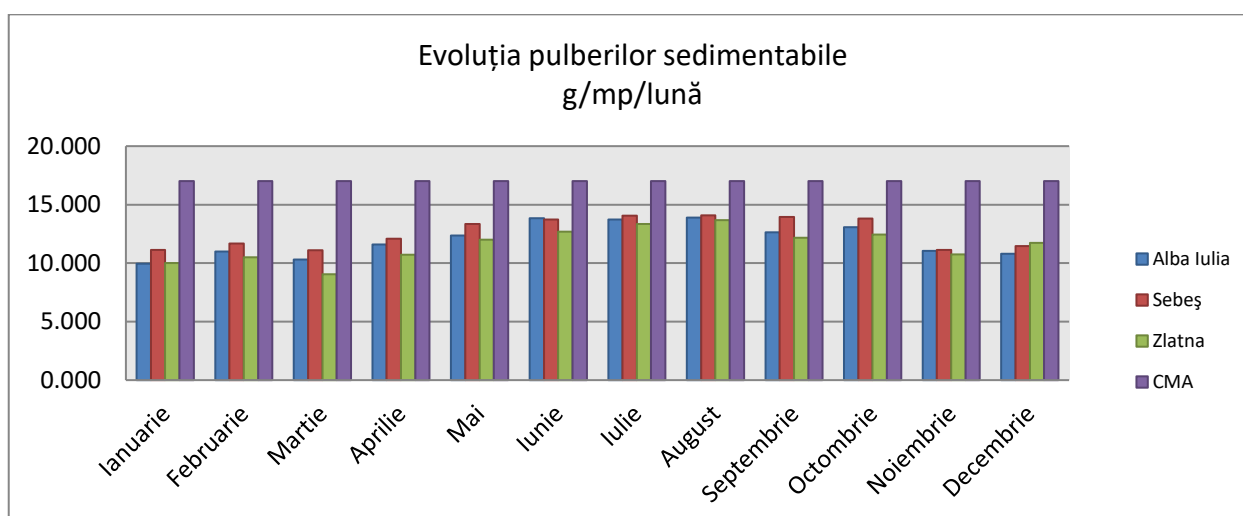


Figura. 1.1.9.1 – Evoluția lunară a concentrației de pulberi sedimentabile

1.2 Precipitații

Laboratorul din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Alba efectuează prelevări de probe de precipitații în 3 puncte din județ :

- Alba Iulia stația Meteo;
- Sebeș stația Meteo;
- Zlatna stația Hidrologică

Valorile concentrațiilor pentru conductivitatea și pH-ul sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Perioada de prelevare	pH unități de pH	Conductivitate μSi/cm
Alba Iulia - stația meteorologică	Decada I	7,409	150,4
	Decada II	-	-
	Decada III	6,964	66,2
Sebeș - stația meteorologică	Decada I	7,465	159,1
	Decada II	-	-
	Decada III	7,039	117,6
Zlatna - stația hidrologică	Decada I	7,560	143,6
	Decada II	-	-
	Decada III	7,366	86,1

Cantitățile de precipitații au fost mici și s-au efectuat determinări de parametrii decât în prima și în ultima decadă a lunii decembrie

Conform datelor de mai sus rezultă faptul că nu au fost semnalate precipitații acide în luna decembrie.

1.3. Radioactivitatea mediului

În luna decembrie 2023, s-au efectuat 130 prelevări de probe din 130 planificate. 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.

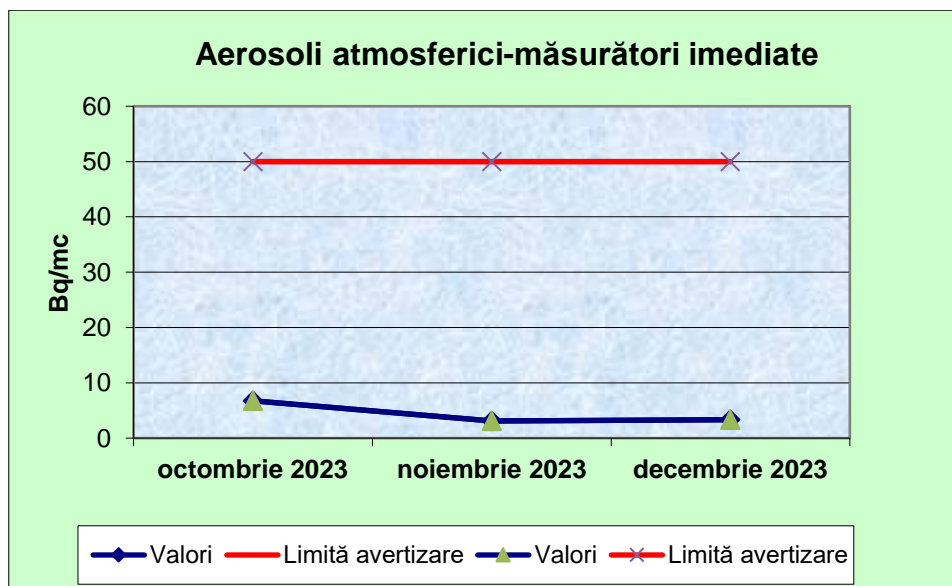
S-au efectuat 395 analize beta globale (imediate și întârziate) și măsurători ale debitului de doză gamma in situ, în cadrul programului standard și special de supraveghere a radioactivității mediului.

În cursul lunii decembrie 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 729 valori orare afișate la SSRM Alba Iulia și transmise zilnic la SLR-ANPM București. Au fost deconectări temporare de scurtă durată și întrerupere de curent electric.

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

1.2.1 Aer

Se observă obținerea unei valori medii lunare, situată sub valoarea pragului de avertizare (3.35 Bq/mc).



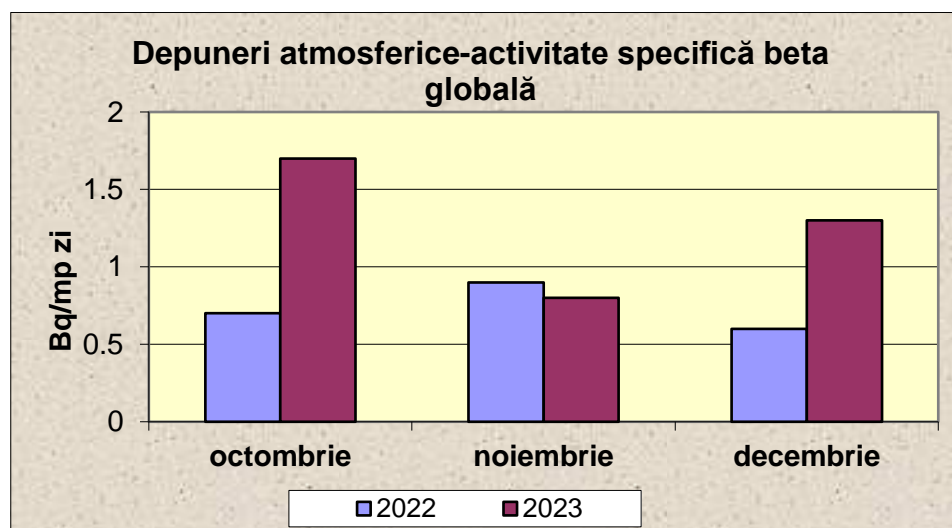
	Octombrie 2023	Noiembrie 2023	Decembrie 2023
Valori (Bq/m ³)	6.75	3.10	3.35
Limita avertizare (Bq/m ³)	50	50	50

Concentrațiile izotopilor radioactivi naturali Radon și Toron (calculate), s-au situat în limitele specifice teritoriului județului -valoare medie lunară: 9.85 Bq/m³ Radon și 0.16 Bq/m³ Toron.

Valorile orare ale debitului de doză gamma externă nu au prezentat depășiri ale limitelor de avertizare, media lunară fiind de 0.104μSv/h.

1.2.2 Depuneri atmosferice

Media lunară (1.30 Bq/m² zi) a activităților specifice beta globale imediate, considerând valorile semnificative, se menține sub limitele pragului de atenție- avertizare (200-1000 Bq/m² zi)

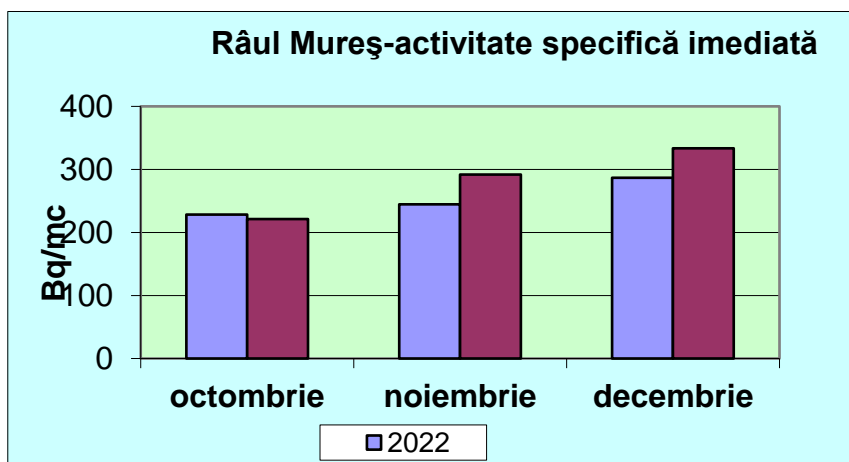


	octombrie	noiembrie	decembrie
2022	0.70 Bq/m ² zi	0.90 Bq/m ² zi	0.60 Bq/m ² zi
2023	1.70 Bq/m ² zi	0.80 Bq/m ² zi	1.30 Bq/m ² zi

Graficul reprezintă mediile lunare ale activităților specifice β globale- măsurători imediate, în luna decembrie 2023, comparativ cu lunile octombrie și noiembrie 2023 și cu aceeași perioadă a anului 2022. Prag atenție – avertizare 200-1000 Bq/m² zi.

1.2.3 Apa brută

La râul Mureș se observă o creștere a mediei activităților specifice beta globale imediate, considerând valorile semnificative, în luna decembrie față de luna noiembrie 2023 .



	octombrie	noiembrie	decembrie
2022	228.2 Bq/m ³	244.6 Bq/m ³	286.6 Bq/m ³
2023	221.3 Bq/m ³	292.0 Bq/m ³	333.3 Bq/m ³

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

Prag atenție – avertizare 2000 - 5000 Bq/m³.

Valorile parametrilor măsurăți 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

În cursul lunii decembrie 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 01-31 decembrie 2023, s-a încadrat în limitele fondului natural de radiații.

1.4 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.

1.5 Măsurători cu analizorul mobil (autolaboratorul)

Laboratorul din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Alba a efectuat în luna decembrie, patru măsurători privind calitatea aerului, în Municipiul Alba Iulia, la solicitarea unor terți. Valorile

concentrațiilor poluanților măsurați (formaldehidă, benzen, metanol, monoxid de carbon, amoniac, dioxid de azot și dioxid de sulf) s-au încadrat în limitele prevăzute de Anexa 3 a Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/87.

1.6 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* - cu modificările și completările ulterioare dimensionarea zonelor de protecție sanitară se face în așa fel încât în teritoriile protejate să se asigure și să se respecte valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:

- a) în perioada zilei, între orele 7,00-23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 55 dB;
- b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 45 dB;
- c) 50 dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate la exteriorul locuinței pe perioada nopții în vederea comparării rezultatului acestei măsurări cu valoarea-limită specificată la lit. b)

În cazul diferitelor tipuri de unități cu capacitate mică de producție și de prestări servicii, precum și al unităților comerciale, în special al acelor de tipul restaurantelor, barurilor, cluburilor, discotecilor etc., care își desfășoară activitatea la parterul/subsolul clădirilor cu destinație de locuit, funcționarea acestor unități se face astfel încât zgomotul provenit de la activitatea acestora să nu conducă la depășirea următoarelor valori-limită, pentru oricare dintre locuințele aflate atât în clădirea la parterul/subsolul căreia funcționează respectiva unitate, cât și în clădirile de locuit învecinate:

- a) 55 dB (A) pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), la exteriorul locuinței, în perioada zilei, între orele 7,00-23,00;
- b) 45 dB (A) pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), la exteriorul locuinței, în perioada nopții, între orele 23,00-7,00;
- c) 35 dB (A) pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), în interiorul locuinței, în perioada zilei, între orele 7,00-23,00;
- d) 30 dB pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), în interiorul locuinței, în perioada nopții, între orele 23,00-7,00;
- e) 35 dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate pe perioada nopții la interiorul locuinței în vederea comparării rezultatului acestei măsurări cu valoarea-limită specificată la lit. d).

În țara noastră limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant sunt stabilite de SR 10009/2017. Acest standard stabilește limitele admisibile ale nivelului de zgomot exterior, diferențiate pe zone și spații funcționale, așa cum sunt ele definite în reglementările tehnice specifice privind sistematizarea localităților și protecția mediului.

1.7 Poluări accidentale

În luna decembrie a.c nu au fost semnalate poluării accidentale.

2. Calitatea Factorilor de Mediu

2.1 Monitorizarea deșeurilor și substanțelor periculoase

Directiva 2002/95/CE privind DEEE (OUG 5 /2015 privind deseurile de echipamente electrice si 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 primele 11 luni din anul 2023, este de 524 tone;
- Cantitatea de DEEE-uri valorificată, în primele 11 luni din anul 2023, este de 485 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 si 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 primele 11 luni din anul 2023, 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	4020	3900	380
2.	Ambalaje PET	42	30	26
3	Folie PE	1026	921	142
4.	Ulei uzat	110	107	2
5.	Anvelope uzate	6190	6040	150
6.	Baterii si acumulatori	170	158	21
7.	Deșeuri lemnoase , din care: -rumeguș	264700 83230	228180 74730	40000 10000

Colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice

APM Alba colectează separat deșeurile 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 activitati 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 primele 11 luni din anul 2023, este de 245 tone.

Sistem Integrat de Mediu (SIM) - Statistica deșeurilor pentru anul 2022

Se introduc datele în sesiunea de raportare a datelor la nivelul județului Alba în SIM- Statistica deșeurilor aferentă anului 2022. Chestionarele completate de operatori sunt verificate și validate de APM Alba, se verifică corelațiile la nivel național de ANPM.

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

S-a finalizat introducerea datele în sesiunea de raportare SIM- Ambalaje aferentă anului 2021. Chestionarele completate de operatori au fost validate de APM Alba, se verifică corelațiile la nivel național de ANPM

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

S-a finalizat introducerea datele în aplicația SIM –VSU pentru anul 2021, de către operatorii autorizați pentru colectarea și tratarea VSU.

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.

Chimicale

Se lucreaza la actualizarea Bazei Nationale de date referitoare la Chimicale pentru anul 2022, prin aplicatia informatica SIM Chimicale, referitoare la Inventarul operatorilor economici care importa, produc sau utilizeaza substante periculoase ca atare, in amestecuri sau in articole

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.

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

Activitatea Biroului Calitatea Factorilor de Mediu - domeniul Biodiversitate, în luna Decembrie 2023, este centralizată în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Activitatea	Număr
1.	Emiterea de avize tăiere arbori	3
2.	Emiterea de autorizații pentru recoltare/ capturare/ comercializare specii de faună de interes cinegetic, la care vânarea este permisă și specii strict protejate	1
3.	Emiterea de autorizații pentru recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare plante și animale din flora și, respectiv, fauna sălbatică	1

4.	Emitere informări/ răspunsuri la solicitările de informații legate de biodiversitate	8
5.	Pagube produse de animalele din fauna sălbatică Participare constatare Persoane păgubite Raport de evaluare Decizie	4 4 11 11
6.	Emitere puncte de vedere către Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații	23
7.	Întocmire liste de control	6
8.	Acord de mediu Proiect al Deciziei etapei de încadrare Decizia etapei de încadrare	0 0
9.	Aviz de mediu Proiect al Deciziei etapei de încadrare Decizia etapei de încadrare Decizie emitere aviz de mediu Aviz de mediu	0 0 0 0
10.	Ședințe Comitet Special Constituit	4
11.	Ședințe Comitet de Analiză Tehnică	4
12.	Solicitări completări documentații depuse pentru emiterea actelor de reglementare	24
13.	Participări conferințe de amenajare a pădurilor sau constatare doborâturi	0
14.	Participări la grup de lucru / dezbateri publice	0
15.	Participări instruire / videoconferință	3
16.	Adrese privind actualizarea listei siturilor contaminate/ potențial contaminate	0

De asemenea, s-a continuat introducerea datelor în aplicația *SIM – Conservarea Naturii*.

3. Acte de reglementare: Acorduri, Avize, Autorizații

Sintetizat, activitatea de reglementare pe luna decembrie 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
2.	Avize de mediu :	
2.1.	Avize de mediu pt. Planuri și Programe	1
2.2.	Decizii etapa încadrare (fara RM)	12
2.3.	Comitet Special Constituit (CSC)	4
2.4.	Obligații de Mediu	1
3.	Acorduri de mediu:	
3.1	Clasarea notificării	64
3.2	Documente emise pt proiecte finantate prin PNDR	36
3.3	Decizia etapei de încadrare (fără EA)	11
3.4	Acord de mediu	1
3.5	Acorduri pentru instalații IPPC	-
3.6	Revizuire acorduri de mediu	-
3.7	Proceduri parcurse prin delegare de la ANPM	-
	Respingeri /solicitări acord de mediu	-


4.	Autorizații de mediu:	
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	4
4.5	Transfer de autorizații/acord	1
4.6	Respingeri de solicitari de autorizații de mediu	-
5.	Autorizații integrate de mediu:	
5.1	Autorizații integrate de mediu	-
5.2	Autorizații integrate revizuite (actualizate)	-
6.	Autorizații de mediu:	
6.1	Notificări prealabile suspendării	-
6.2	Suspendări	-
6.3	Anulări	-
7.	Decizii de viza anuală emise	15
8.	Sedințe CIA	4
9.	Sedințe CAT	4
10.	Dezbateri publice	2

4. Investiții în domeniul protecției mediului

Nu au fost raportate investitii de mediu de catre operatorii economici din judet.

Director Executiv,
Dimitrie-Horațiu CLEPAN



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Filon VOLOSENIUC	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	15.01.2024	
Întocmit: Anca PODAR	Consilier	15.01.2024	