



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Nr. 12185/14.11.2023



RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL ALBA

Octombrie 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
1.1.2 Dioxidul de sulf	5
1.1.3 Monoxidul de carbon	5
1.1.4 Ozonul - O ₃	5
1.1.5 Benzen - C ₆ H ₆	5
1.1.6 Pulberi în suspensie fracția PM ₁₀	5
1.1.7 Aldehida formică	8
1.1.8 Indicele de calitate a aerului.....	9
1.1.9 Pulberi sedimentabile.....	10
1.2 PRECIPITAȚII	10
1.3. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI.....	11
1.3.1 Aer	11
1.3.2 Depuneri atmosferice	11
1.3.3 Apa brută.....	12
1.3.4 Programe speciale de supraveghere.....	13
1.4 CALITATEA AERULUI – SCHIMBĂRI CLIMATICE	13
1.5 MĂSURĂTORI CU ANALIZORUL MOBIL (AUTOLABORATORUL).....	13
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.....	16
3. ACTE DE REGLEMENTARE: ACORDURI, AVIZE, AUTORIZAȚII	17
4. INVESTIȚII ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI	18

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 , 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 **indicii general** de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare

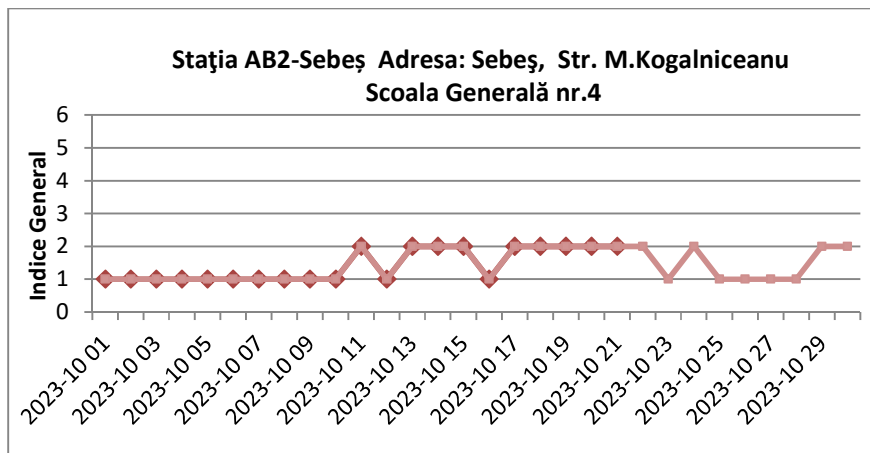


Figura 1.1. *Indicele general de calitate a aerului este stabilit pe baza idicelui specific PM10 automat.*

La stațiile AB1 și AB2 unitatea de aer condiționat este defectă.

Începând cu data de 17.09.2023 la stația AB2 a fost repornit prelevatorul de PM10 pentru probele gravimetrice.

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 începând cu 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.

Din cauza defecțiunilor tehnice analizoarele de dioxid de sulf nu funcționează de la următoarele date:

stația AB1- Alba Iulia – din data de 07.03.2023

stația AB2- Sebes - din data de 07.06.2022

stația AB 3- Zlatna - din data de 16.02.2023

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.).

Din cauza defecțiunilor tehnice analizoarele de monoxid de carbon nu mai funcționează de la următoarele date:

stația AB1-Alba Iulia - din data 16.02.2023

stația AB2-Sebes - din data de 07.06.2022

stația AB 3- Zlatna - din data de 16.02.2023

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.

Datorită unor defecțiuni tehnice, analizoarele de ozon de la stațiile AB1 și AB3 nu funcționează. Analizorul de ozon de la stația AB2-Sebes nu funcționează din luna iunie 2022 datorită unei defecțiuni la unitatea de aer conditionat.

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).

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 deșuri 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 pulberi 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 pulberi în suspensie PM₁₀, determinat prin metoda gravimetrică (standardizată) la cele 2 stații este prezentată în figurile de mai jos:

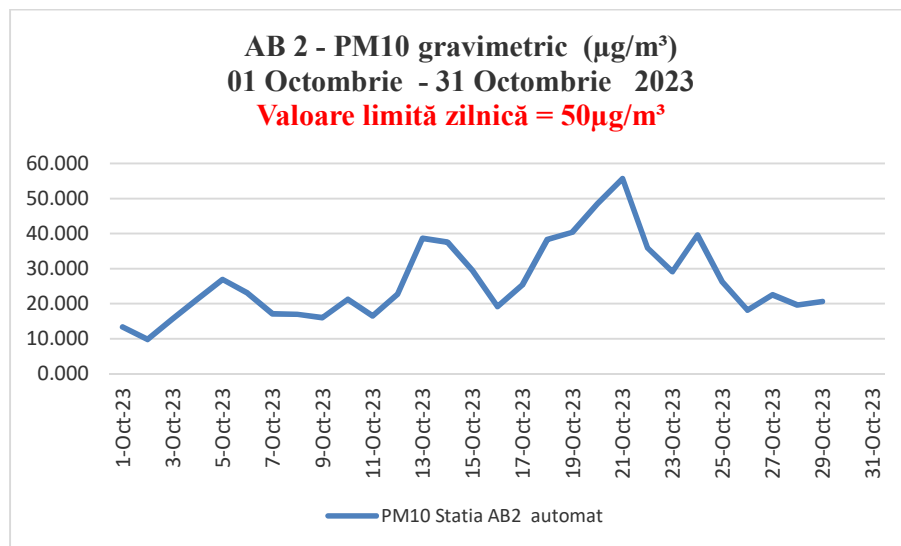


Figura. 1.1.6.1 Pulberi în suspensie PM₁₀ – metoda gravimetrică
Stația AB2

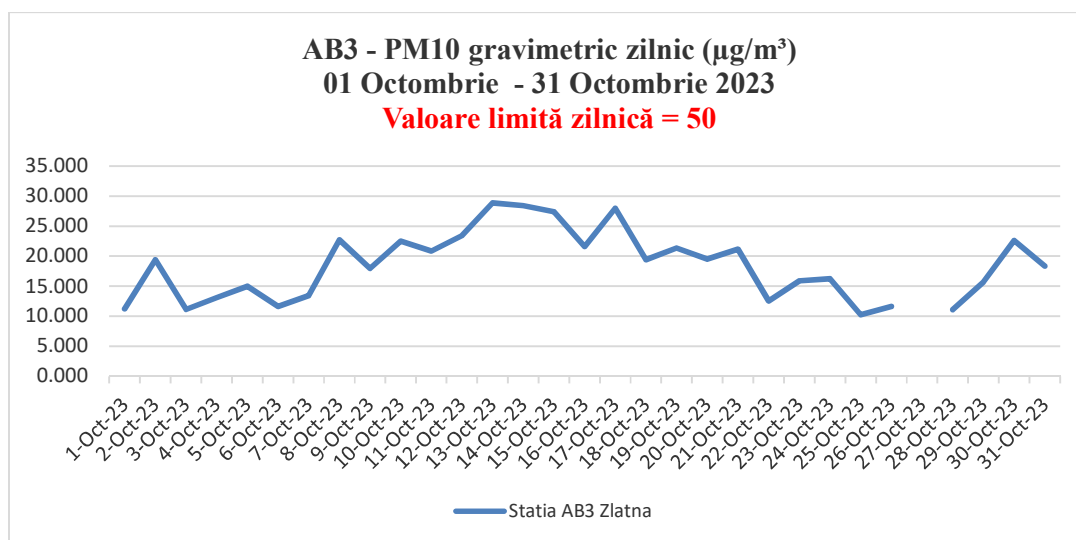


Figura. 1.1.6.2 Pulberi în suspensie PM₁₀ – metoda gravimetrică
Stația AB3

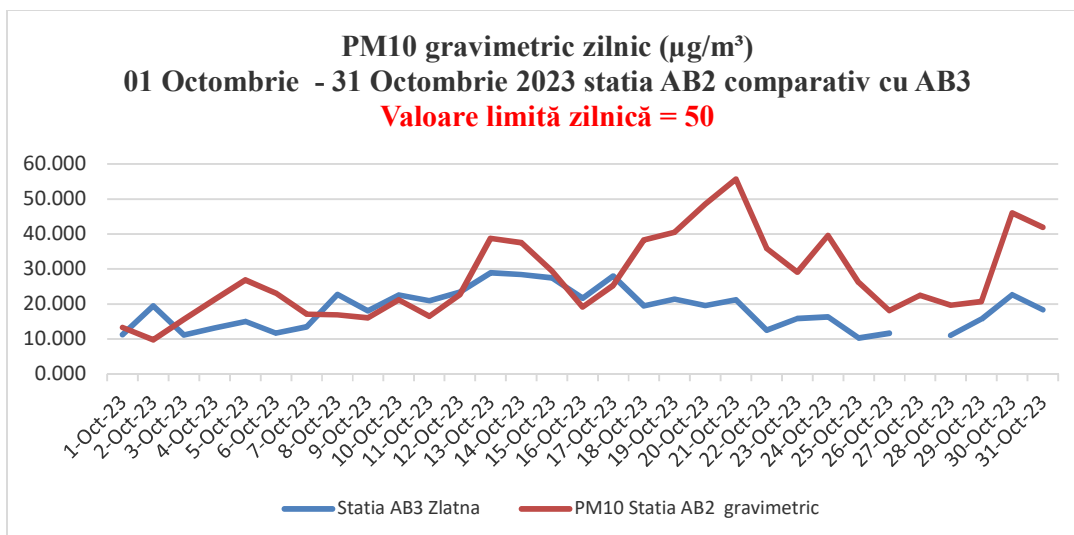


Figura. 1.1.6.3 Pulberi în suspensie PM₁₀ – metoda gravimetrică – date comparative AB2 și AB3

În luna octombrie a.c s-a înregistrat o depășire a valorii limită zilnică la PM₁₀, determinat gravimetric, în data de 21 octombrie 2023.

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

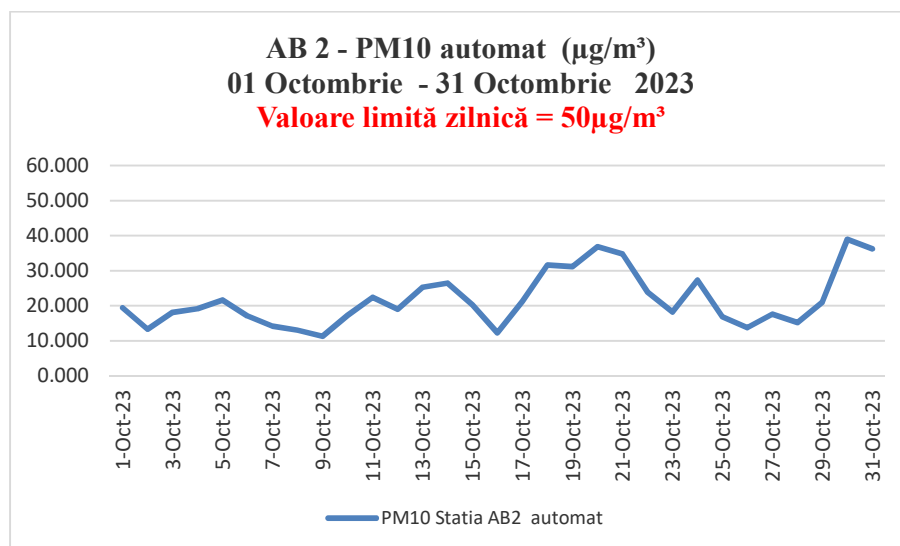


Figura. 1.1.6.4 Pulberi în suspensie PM₁₀ – metoda automată AB2

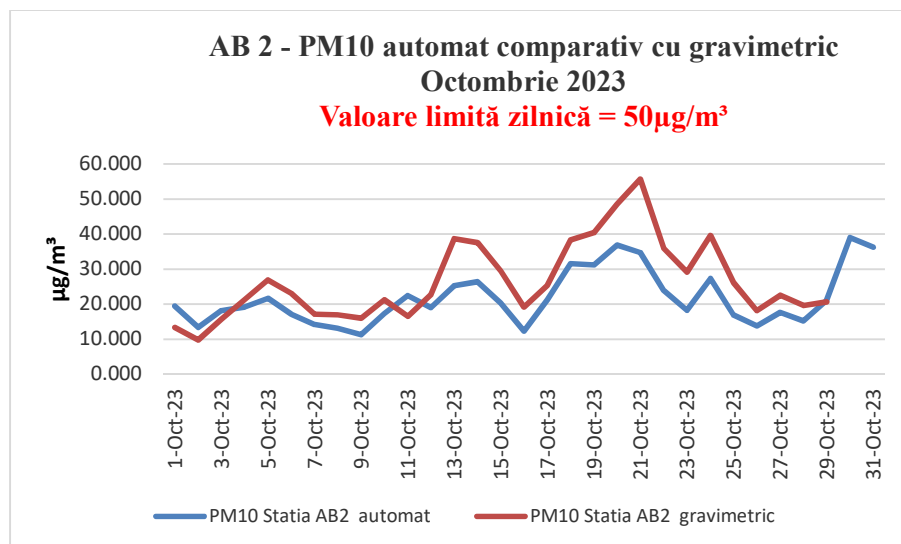


Figura. 1.1.6.5 Pulberi în suspensie PM₁₀ automat și gravimetric - date comparative AB2

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	23	0	0,008	0,012

În luna octombrie 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:

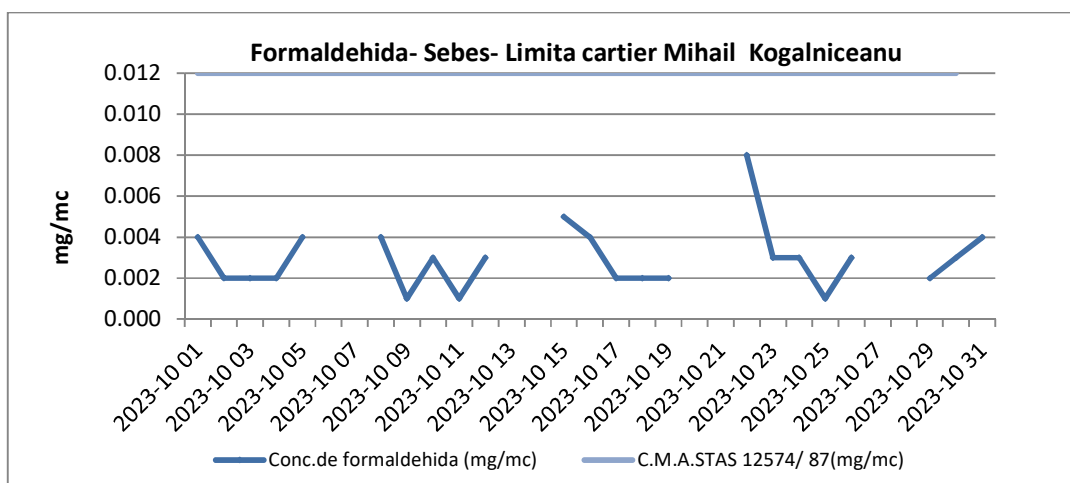


Figura. 1.7.1. – Aldehidă formică – Sebeș, Limită Cartier M. Kogălniceanu

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 automată 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.calitateair.ro



Figura. 1.1.8.1 – Indicele de calitate aer

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

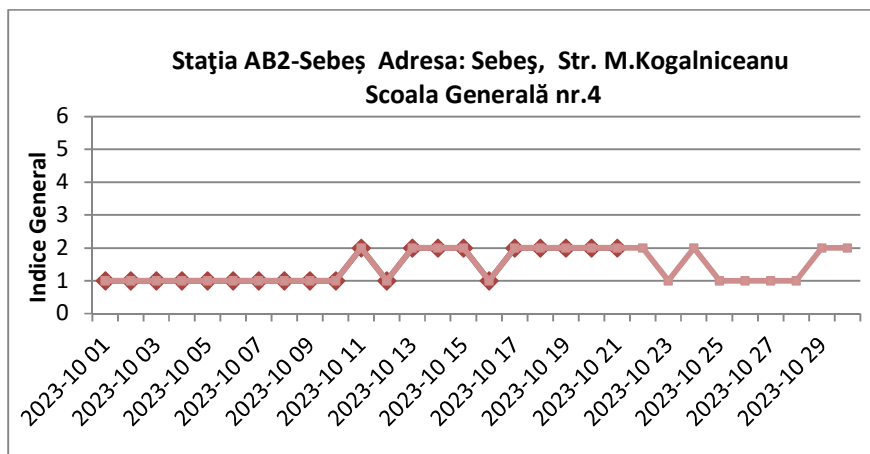


Figura 1.1.8.2 Indicele general de calitate a aerului este stabilit pe baza idicelui specific PM₁₀ automat

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 octombrie 2023, sunt prezentate mai jos:

Locul prelevării	Pulberi sedimentabile – probe lunare	
	Concentrația (g/m ² /lună)	CMA STAS 12574/87
Alba Iulia	13,060	17,00
Sebeș	13,822	
Zlatna	12,446	

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

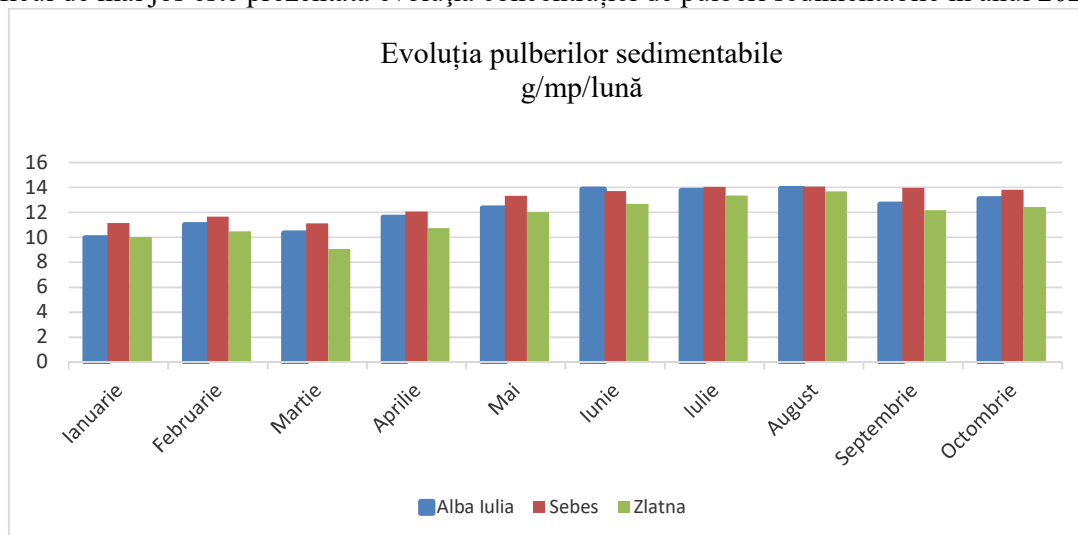


Figura. 1.1.9.1 – Evoluția lunară a concentrației de pulberi sedimentabile

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	7,176	49,4
	Decada II	7,046	51,7
	Decada III	7,018	48,9
Sebeș - stația meteorologică	Decada I	7,127	44,5
	Decada II	7,016	49,2
	Decada III	7,006	51,2
Zlatna - stația hidrologică	Decada I	7,206	45,8
	Decada II	7,112	47,3
	Decada III	7,138	47,6

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

1.3. Radioactivitatea mediului

În luna octombrie 2023, s-au efectuat 132 prelevări de probe din 133 planificate. Starea radioactivității mediului rezultă din măsurătorile beta globale pentru factorii de mediu: aerosoli atmosferici, depuneri uscate și precipitații atmosferice, ape, sol necultivat, vegetație spontană și a debitului de doză gamma absorbită în aer.

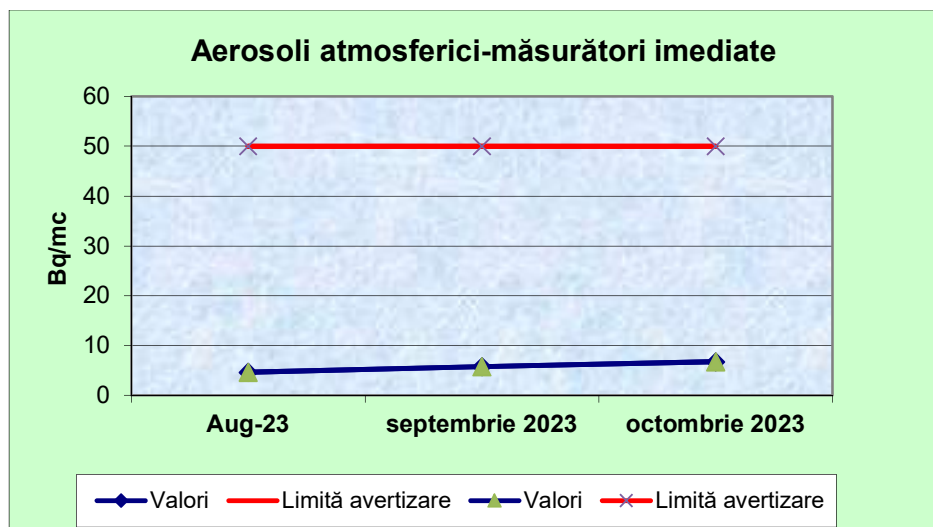
S-au efectuat 409 analize beta globale (imEDIATE și întârziate) și măsurători ale debitului de doză gamma in situ, în cadrul programului standard și special de supraveghere a radioactivității mediului.

În cursul lunii octombrie 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 715 valori orare afișate la SSRM Alba Iulia și transmise zilnic la SLR-ANPM București. Au fost deconectări temporare de scurtă durată.

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

1.3.1 Aer

Se observă obținerea unei valori medii lunare, situată sub valoarea pragului de avertizare (6.75 Bq/mc).



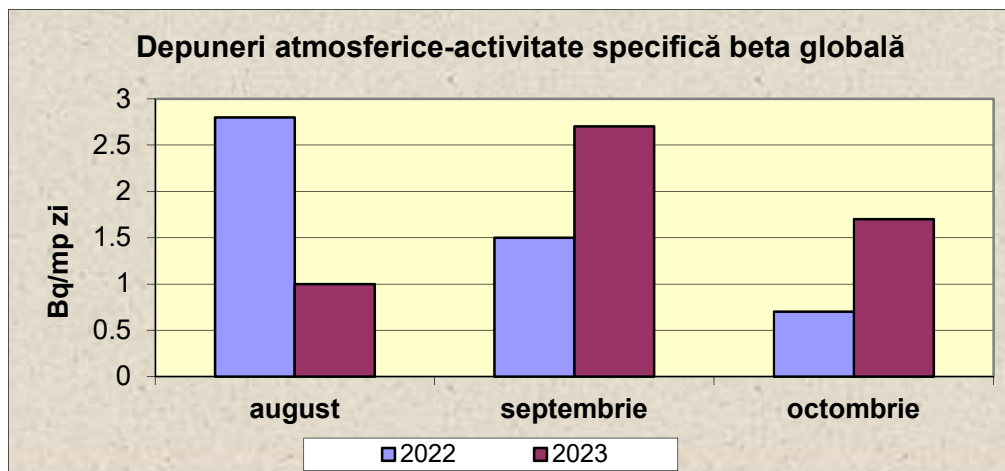
	August 2023	Septembrie 2023	Octombrie 2023
Valori (Bq/m ³)	4.65	5.80	6.75
Limita avertizare (Bq/m ³)	50	50	50

Concentrațiile izotopilor radioactivi naturali Radon și Toron (calculate), s-au situat în limitele specifice teritoriului județului -valoare medie lunară: 18.99 Bq/m³ Radon și 0.44 Bq/m³ Toron.

Valorile orare ale debitului de doză gamma externă nu au prezentat depășiri ale limitelor de avertizare, media lunară fiind de 0.106μSv/h.

1.3.2 Depuneri atmosferice

Media lunară (1.70 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)

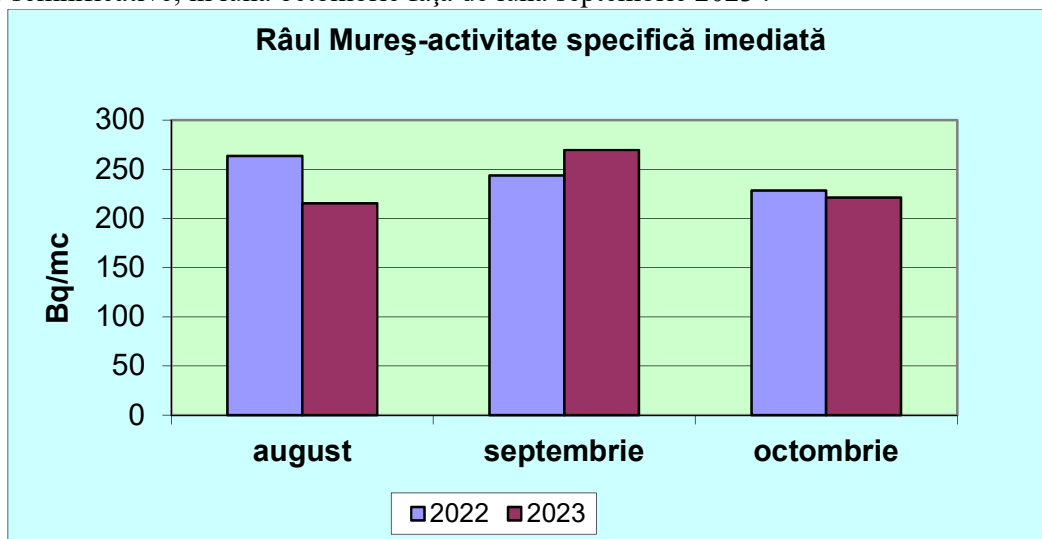


	August	Septembrie	Octombrie
2022	2.80 Bq/m ² zi	1.50 Bq/m ² zi	0.70 Bq/m ² zi
2023	1.00 Bq/m ² zi	2.70 Bq/m ² zi	1.70 Bq/m ² zi

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

1.3.3 Apa brută

La râul Mureș se observă o scădere a mediei activităților specifice beta globale imediate, considerând valorile semnificative, în luna octombrie față de luna septembrie 2023 .



	August	Septembrie	Octombrie
2022	263.6 Bq/m ³	243.6 Bq/m ³	228.2 Bq/m ³
2023	215.4 Bq/m ³	269.7 Bq/m ³	221.3 Bq/m ³

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

Prag atenție – avertizare 2000 - 5000 Bq/m³.

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

1.3.4 Programe speciale de supraveghere

În cursul lunii octombrie 2023 nu s-au executat prelevări, prelucrări și măsurători beta globale în cadrul programului special de supraveghere a radioactivității mediului.

În concluzie, nivelul mediu lunar al radioactivității factorilor de mediu monitorizați la SSRM – APM Alba în intervalul 01-31 octombrie 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 octombrie, măsurători privind calitatea aerului în Municipiul Aiud și în orașul Teiuș. 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.

În luna octombrie a.c au fost efectuate determinări privind nivelul de zgomot în Municipiul Aiud și Orașul Teiuș. Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, L_{AeqT} nu a depășit valorile limită admisibile ale nivelului de zgomot exterior, la bordura trotuarului care mărginește partea carosabilă a străzilor, în funcție de categoria tehnică a acestora - stradă de categorie tehnică II, de legătură.

1.7 Poluări accidentale

În luna octombrie 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 10 luni din anul 2023, este de 428 tone;
- Cantitatea de DEEE-uri valorificată, în primele 10 luni din anul 2023, este de 440 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 8 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	3303	3209	350
2.	Ambalaje PET	32.6	20	26.5
3	Folie PE	769	687	119
4.	Ulei uzat	98.15	96.75	1.4
5.	Anvelope uzate	4902	4902	0
6.	Baterii si acumulatori	131	120	21
7.	Deșeuri lemnoase , din care: -rumeguș	247446 81873	201215 69342	49731 14031

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 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 primele 9 luni din anul 2023, este de 199 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

Cu adresa 1/4035/LAP/11.08.2023 au fost solicitate informații referitoare la stadiul realizării acțiunilor specifice din planul National de Implementare privind poluanții organici persistenti.

În județul Alba nu au fost identificați operatori economici care utilizează poluanți organici persistenti, cu excepția operatorilor economici care dețin echipamente cu PCB/PCT care au fost notificați cu adresa 2407/03.03.2023.

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 Octombrie 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 vânarea este permisă și specii strict protejate	3
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 avize de tăiere arbori	5
4.	Emitere răspunsuri la solicitările de informații legate de biodiversitate	11
5.	Emitere puncte de vedere către Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații	23
6.	Întocmire liste de control	13
7.	Acord de mediu Proiect al Deciziei etapei de încadrare Decizia etapei de încadrare	0 0
8.	Aviz de mediu Proiect al Deciziei etapei de încadrare Decizia etapei de încadrare Decizie emitere aviz de mediu Aviz de mediu	0 0 1 0
9.	Ședințe Comitet Special Constituit / Comitet de Analiză Tehnică	10
10.	Solicitări completări documentații depuse pentru emiterea actelor de reglementare	6
11.	Pagube produse de animalele din fauna sălbatică Participare constatare Persoane păgubite Raport de evaluare Decizie	25 25 27 33
12.	Participări la dezbateri publice sau grupuri de lucru/ conferințe de amenajare sau constatare doborâturi/ instruirii	0/0/1
13.	Solicitări/ răspunsuri referitoare la situri 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 octombrie 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	3
2.2.	Decizii etapa încadrare (fara RM)	4
2.3.	Comitet Special Constituit (CSC)	4
2.4.	Obligații de Mediu	1
3.	Acorduri de mediu:	
3.1	Clasarea notificării	55
3.2	Documente emise pt proiecte finantate prin PNDR	13
3.3	Decizia etapei de încadrare (fără EA)	14
3.4	Acord de mediu	-
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	-
4.	Autorizații de mediu:	
4.1	Autorizații emise fara bilanț de mediu	20
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	9
4.5	Transfer de autorizații/acord	2
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 prelabile suspendării	-
6.2	Suspendări	-
6.3	Anulări	-
7.	Decizii de viza anuală emise	69
8.	Sedințe CIA	4
9.	Sedințe CAT	4
10.	Dezbateri publice	-

4. Investiții în domeniul protecției mediului

Plan de investiții de mediu pe anul 2023, mii lei						Realizări investiții de mediu pe octombrie 2023, mii lei				
Denumire operator/ Denumire lucrări	Total	Buget local	Surse proprii	Buget de stat	Alte surse	Total	Buget local	Surse proprii	Buget de stat	Alte surse
SC Kronochem Sebeș SRL	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-
SC Kronospan Trading SA Sebeș	1000	-	1000	-	-	72,8	-	72,8	-	-
SC Cuprumin S.A. Abrud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC UM Cugir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1100	-	1100	-	-	72,8	-	72,8	-	-

**Director Executiv
Dimitrie-Horațiu CLEPAN**



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Întocmit: VOLOSENIUC Filon	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	14.11.2023	