



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



**Agenția Pentru Protecția Mediului Alba**

Nr. 10112/13.10.2020

# **RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL ALBA**

**Septembrie 2020**

## 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, care sunt regăsite în **Capitolul 22 - Protecția mediului înconjurător**.

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

În România sunt amplasate 143 stații de monitorizare continuă a calității aerului, dotate cu echipamente automate pentru măsurarea concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici. Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA) cuprinde 41 de centre locale, care colectează și transmit panourilor de informare a publicului datele furnizate de stațiile automate, iar după validarea primară, le transmit spre certificare la Centrul de Evaluare Calitate Aer (CECA) din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.

Calitatea aerului măsurată de fiecare stație este reprezentată prin indici de calitate sugestivi, stabiliți pe baza valorilor concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici măsurați.

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:

Tabel nr. 1.1

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> , benzen (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ), 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> , benzen (C <sub>6</sub> H <sub>6</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> , Pb, Cd, Ni, As

Corelarea nivelului poluanților cu sursele de poluare, se realizează pe baza datelor meteorologice obținute în stațiile automate - prevăzute cu senzori meteorologici pentru măsurători ale:

direcției și vitează a vântului, temperatură, presiune, umiditate, 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.**

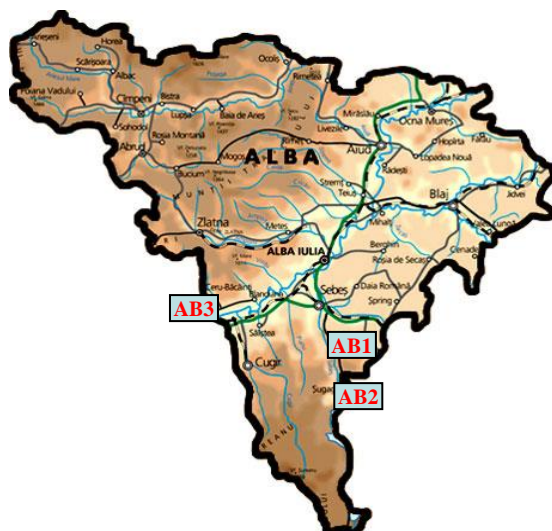


Figura 1.1 - Amplasarea stațiilor de monitorizare a calității aerului în județul Alba

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 AB-2 din cartierul Mihail Kogălniceanu, funcțional din februarie 2014, cu frecvența de prelevare de 7 zile din 7 zile.

### 1.1.1 Dioxidul 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 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.

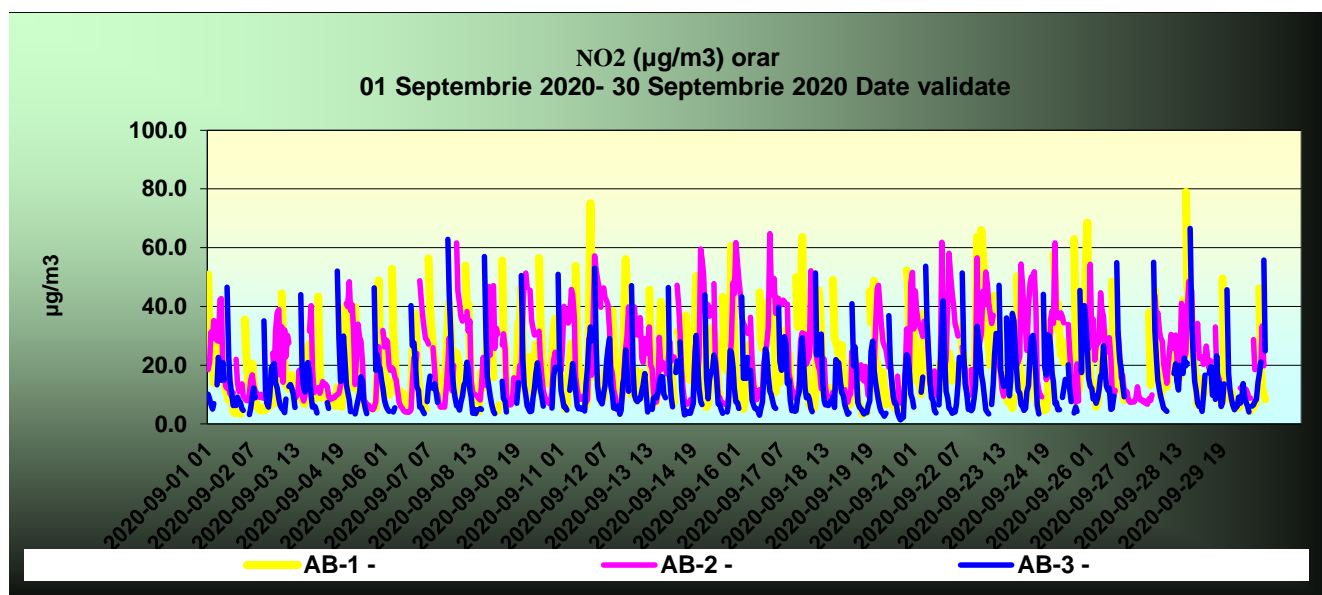


Figura. 1.1.1.1 – Dioxid de azot – valori orare  
Valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane de 200 µg/m<sup>3</sup> nu a fost depășită.

### 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), dela motoarele cu ardere internă ale autovehiculelor rutiere.

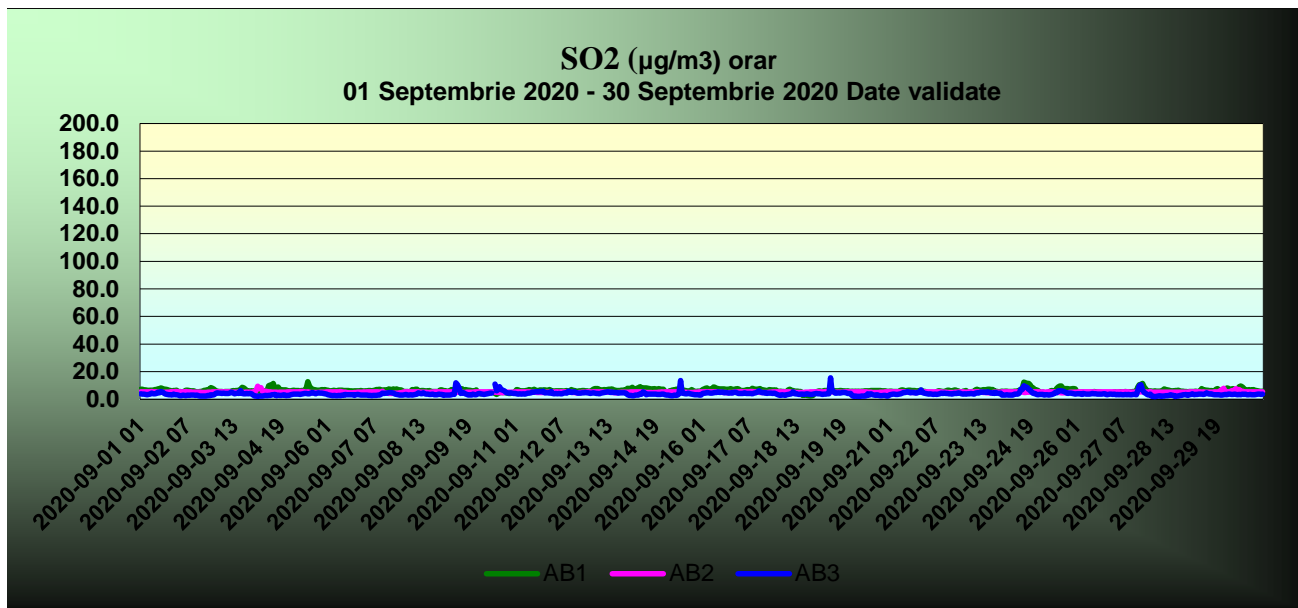


Figura. 1.1.2.1 – Dioxid de sulf – valori orare

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

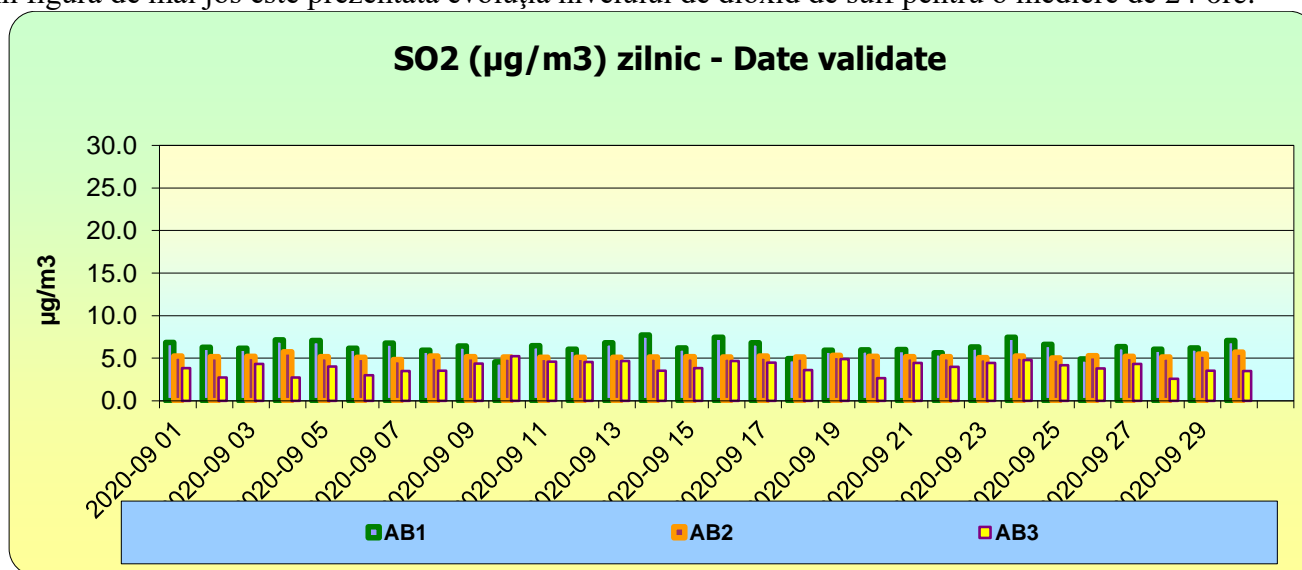


Figura. 1.1.2.2 Dioxid de sulf – media la 24 ore

Concluzii: din fig. 1.1.2.1 și 1.1.2.2 se constată că, în luna septembrie 2020, concentrațiile de SO<sub>2</sub> s-au situat mult sub valoarea limită orară ( $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) și sub valoarea limită zilnică ( $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) pentru protecția sănătății umane, în toate stațiile de monitorizare.

### 1.1.3 Monoxidul de carbon

Monoxidul de carbon este un gaz, incolor, inodor, insipid. Cele mai importante surse antropogene de monoxid de carbon și de compuși organici sunt transportul auto, activitățile industriale, centralele termoelectrice, gospodăria comunală și agricultura.

Concluzii: din fig. 1.1.3 se constată că în luna septembrie 2020, toate valorile maxime zilnice ale mediilor de 8 ore la CO s-au încadrat **sub valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane ( $10 \text{ mg/m}^3$ )**, în toate stațiile de monitorizare.

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

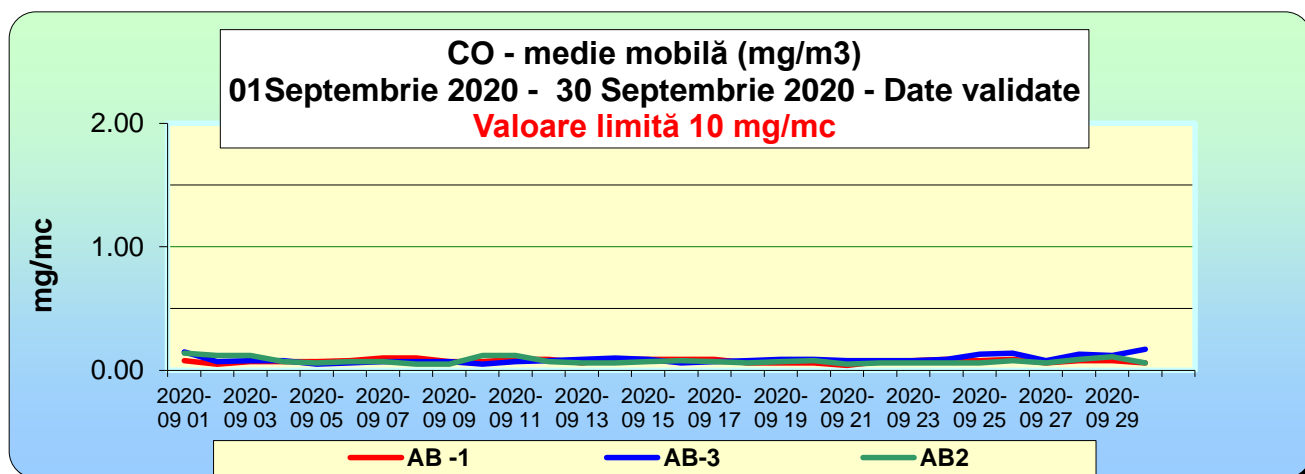


Figura. 1.1.3 – Monoxid de carbon – medie mobilă

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

Ozonul troposferic este un poluant secundar, care se formează din precursori ( $\text{NO}_x$ , 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. Cele mai mari valori ale ozonului din atmosfera joasă se înregistrează în anotimpurile primăvară-vară, la orele după-amiezii, în timp ce în anotimpul rece valorile sunt cele mai mici din an.

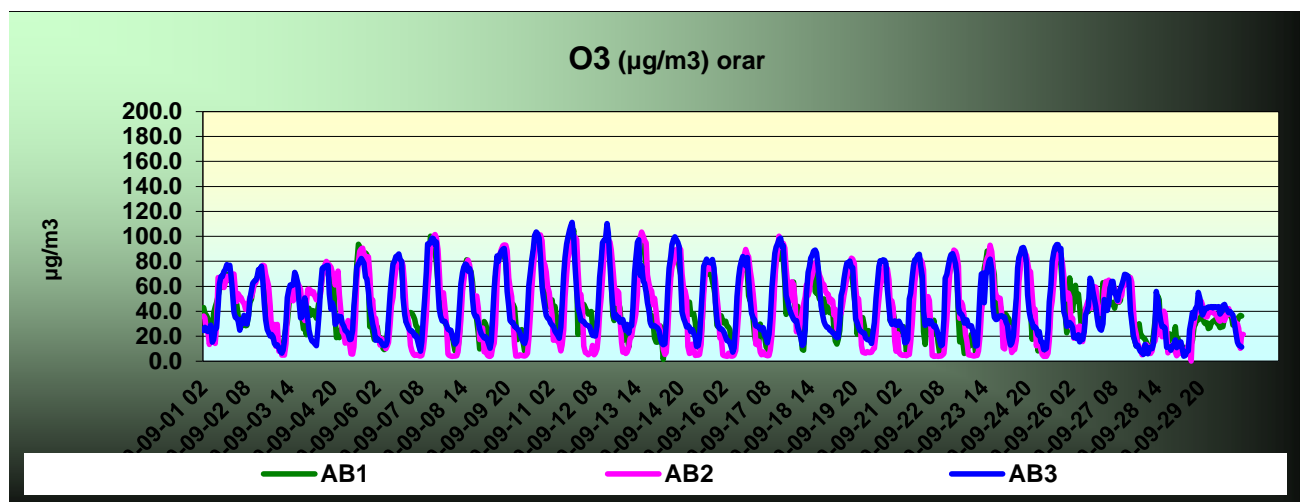


Figura. 1.1.4. Ozon – valori orare

În luna Septembrie 2020, nu a fost depășit pragul de informare/alertă pentru ozon mediat la o oră.

Concluzie: concentrațiile orare de ozon s-au situat sub pragul de informare a publicului ( $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) și sub pragul de alertă ( $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) în toate stațiile de monitorizare – vezi fig. 1.1.4;

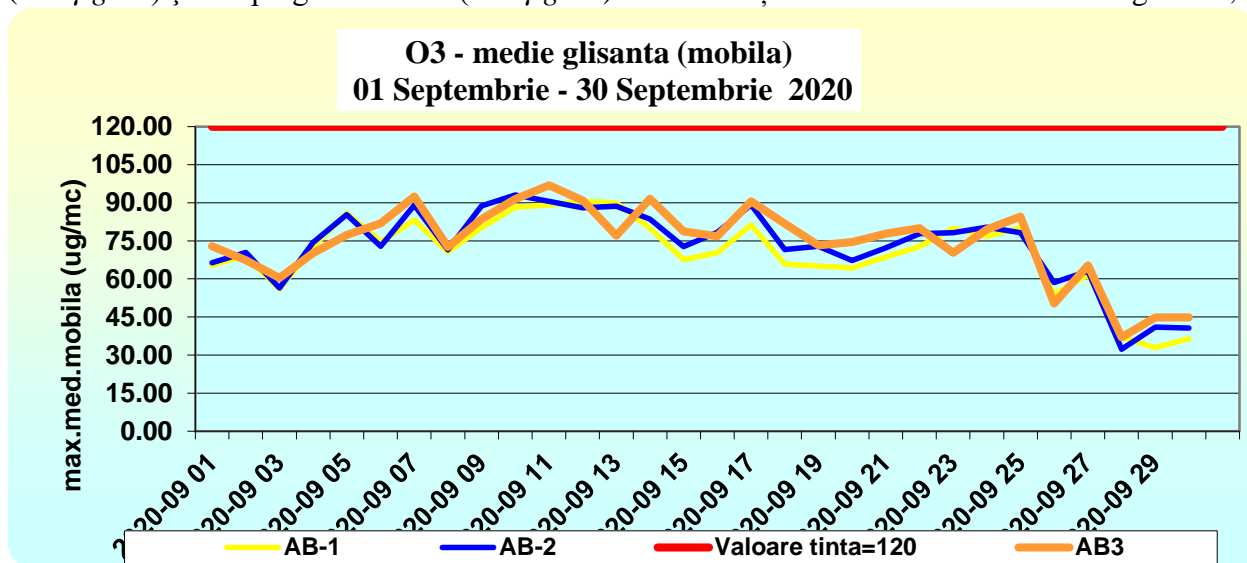


Figura. 1.1.5. Ozon – concentrații maxime zilnice ale mediilor glisante de 8 ore

### 1.1.5 Benzen - $\text{C}_6\text{H}_6$

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. 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  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Dintre compușii organici volatili monitorizați, doar pentru benzen este reglementată, prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, o **valoare limită pentru protecția sănătății umane de  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , pentru media anuală.**

### 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 recentelor poluări 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 -  $\text{PM}_{10}$ , se determină prin două metode: prin metoda automată – nefelometric – în stațiile automate și prin metoda standardizată – gravimetric, în laborator.*

*Datele pentru pulberi în suspensie -  $\text{PM}_{10}$  - utilizate în vederea stabilirii indicelui general zilnic sunt orientative (măsurate automat prin metoda nefelometrică); acestea vor fi*

*confirmate/înfirmate ulterior de către rezultatul analizelor efectuate în laborator prin metoda gravimetrică – metoda de referință.*

În luna septembrie, pulberile în suspensie PM<sub>10</sub> au fost monitorizate prin metoda gravimetrică (de referință) și prin metoda automată (orientativă) în toate stațiile de monitorizare.

Evoluția nivelului de pulberi în suspensie PM<sub>10</sub>, determinat prin metoda automată la stațiile AB1, și AB3, este prezentată în figura de mai jos:

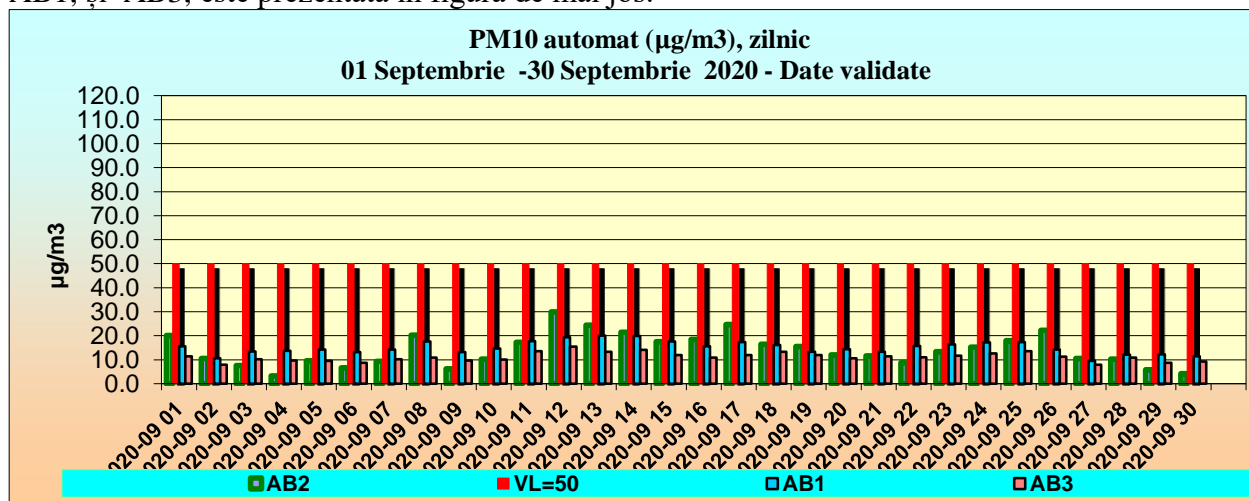


Figura. 1.1.6.1 Pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> – metoda automată

Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită zilnice, de 50 µg/m<sup>3</sup>, pentru concentrația de pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> (automat).

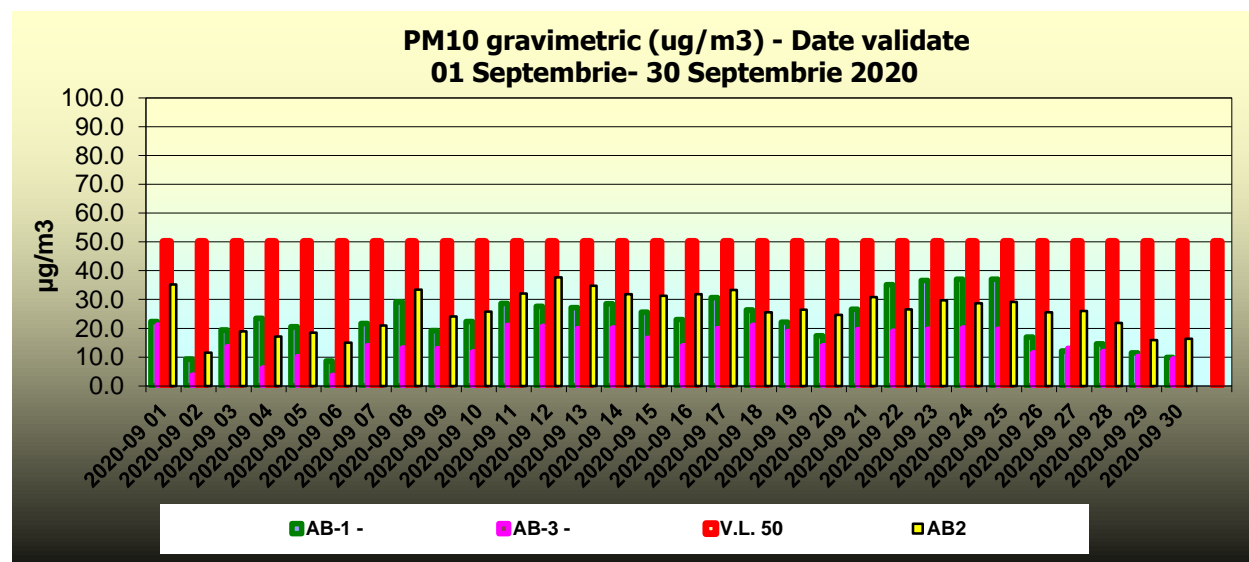


Figura. 1.1.6.2 Pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> – metoda gravimetrică

În luna septembrie, nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită zilnice, de 50 µg/m<sup>3</sup>, pentru concentrația de pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> (metoda gravimetrică) la stațiile de monitorizare a calității aerului.

### 1.1.7. 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 Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1095 din 2 iulie 2007, publicat în M.O. nr. 513 din 31 iulie 2007.

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

- a) dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>);
- b) dioxid de azot (NO<sub>2</sub>);
- c) ozon (O<sub>3</sub>);
- d) monoxid de carbon (CO);
- e) pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>);

**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 3 indici specifici corespunzători 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).

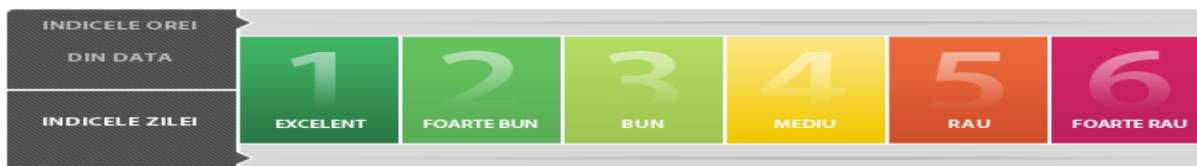


Figura. 1.1.7.1 – Indicele de calitate aer

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

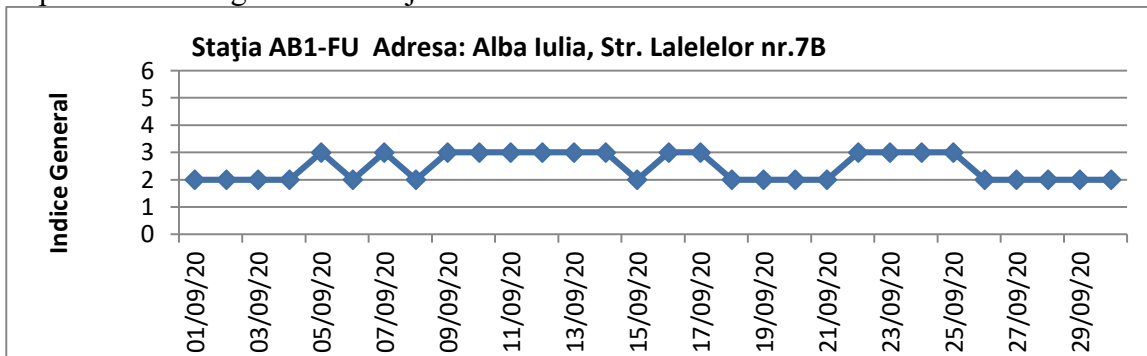


Figura. 1.1.7.2 – Indicele general de calitate a aerului – AB1



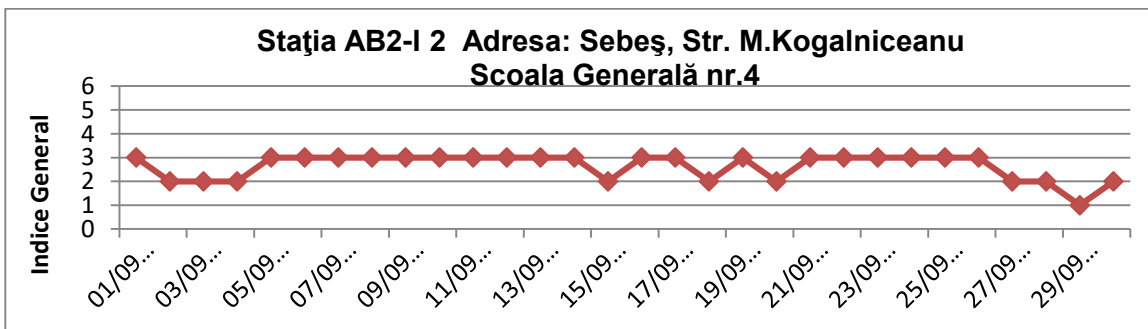


Figura. 1.1.7.3 – Indicele general de calitate a aerului – AB2

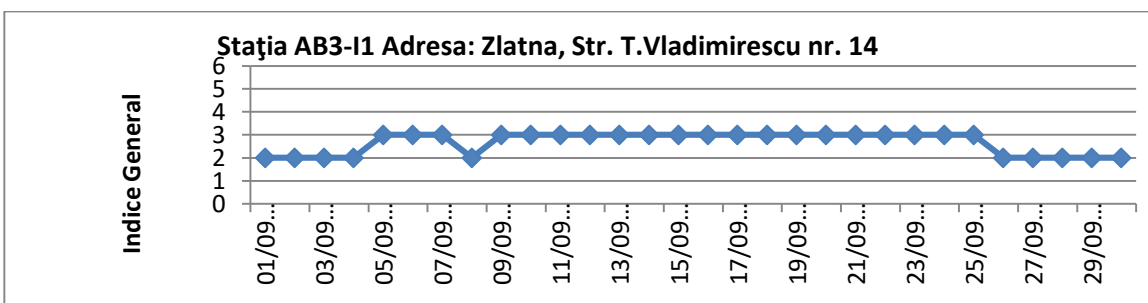


Figura. 1.1.7.4 – Indicele general de calitate a aerului – AB3

### 1.1.8 Aldehida formică

În județul Alba, Agenția pentru Protecția Mediului monitorizează concentrația aldehidei formice din aerul înconjurător, conform STAS 11332-79, în două puncte din Municipiul Sebeș.

În lun septembrie, a fost funcțional doar unul din punctele de prelevare.

Datele statistice sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel nr.1.2.1

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	22	0	0,008	0,012
Cartier M. Kogălniceanu- AB2	-	-	-	

Conform datelor prezentate, în luna septembrie 2020 nu au fost înregistrate depășiri ale Concentrației Maxime Admisibile, conform STAS 12574/87, pentru indicatorul formaldehidă. Evoluția concentrației de formaldehidă este reprezentată în figurile de mai jos:

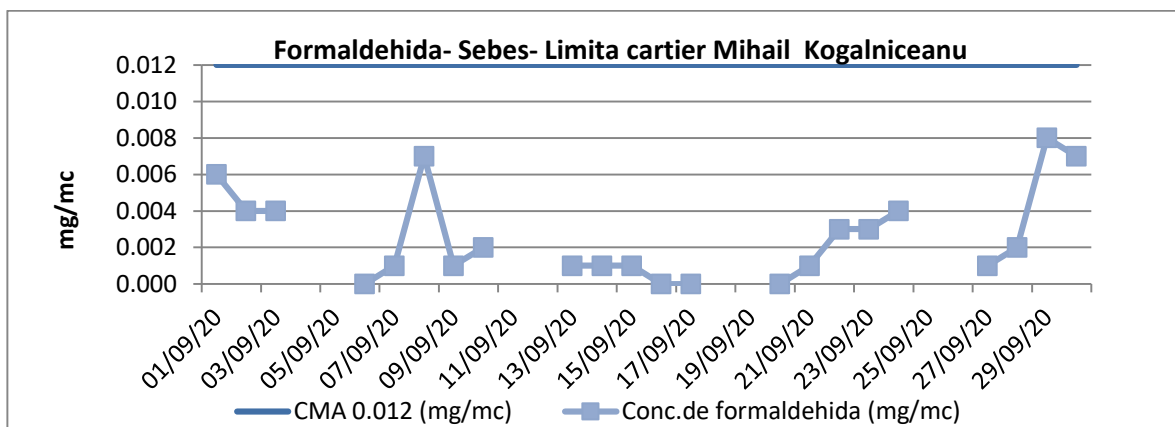


Figura. 1.2.1.1 – Aldehidă formică – Sebeș, Limită Cartier M. Kogălniceanu

### 1.1.9 Metale din pulberi în suspensie – PM<sub>10</sub>

În conformitate cu adresa nr. 1/996/VT/25.02.2020 a ANPM, pentru luna septembrie au fost efectuate măsurări indicative la metale grele.

## 1.2. Determinări manuale efectuate în laboratorul APM Alba

### 1.2.1 Pulberi sedimentabile

Determinarea *pulberilor sedimentabile* în județul Alba se realizează în trei puncte: Alba Iulia, Sebeș și Zlatna. Concentrațiile determinate în luna septembrie 2020, sunt prezentate mai jos:

Tabel nr. 1.2.2.1

Locul prelevării	Pulberi sedimentabile – probe lunare	
	Concentrația g/m <sup>2</sup> /lună	CMA STAS 12574/87
Alba Iulia	12,909	17,00
Sebeș	15,007	
Zlatna	13,322	

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 2020.

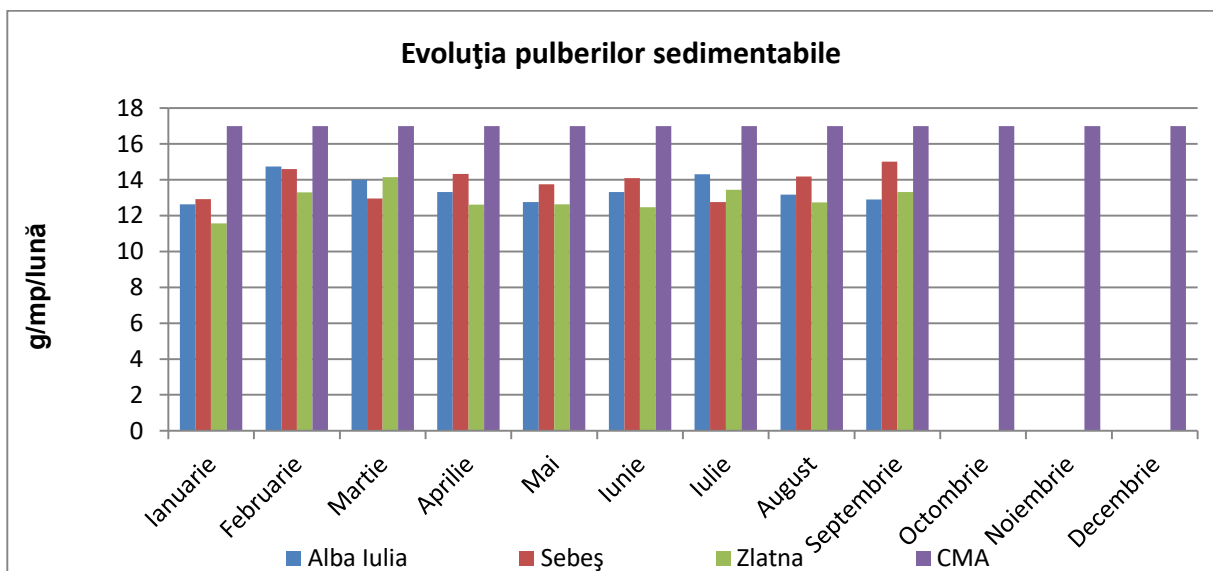


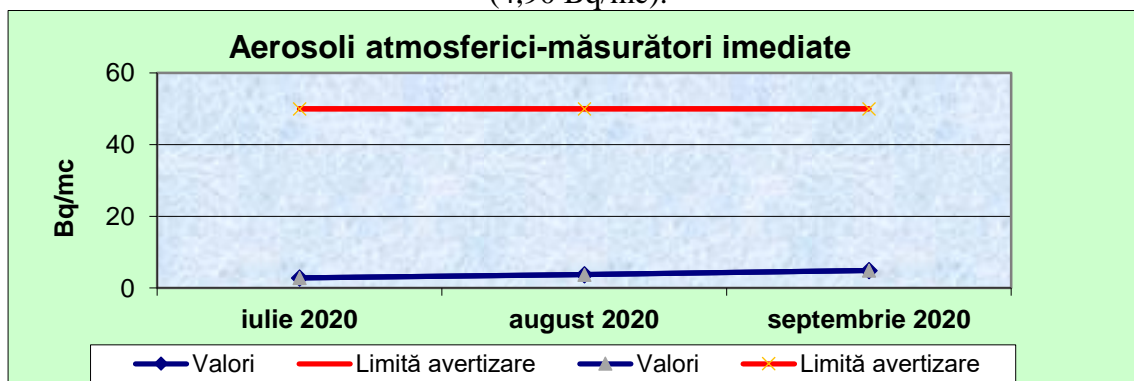
Figura 1.2.2.1

### 1.3. Radioactivitatea mediului

În luna septembrie 2020, s-au efectuat 139 prelevări de probe din 140 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 399 analize beta globale (imediate și întârziate) și măsurători de doză gamma in situ, în cadrul programului standard și special de supraveghere a radioactivității mediului.

În cursul lunii septembrie 2020, 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 613 valori orare, existând deconectări repetate de scurtă durată. În luna septembrie, față de lunile anterioare și față de aceeași perioadă a anului 2019, situația se prezintă astfel:

**AER:** se observă obținerea unei valori medii lunare, situată sub valoarea pragului de avertizare (4,90 Bq/mc).



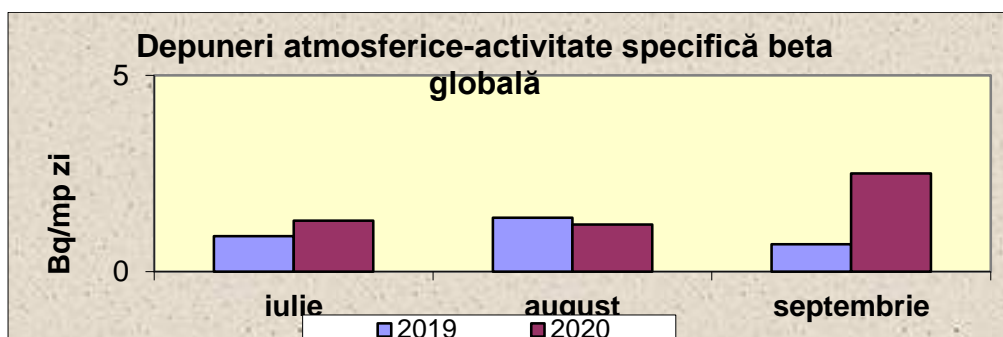
	Iulie 2020	August 2020	Septembrie 2020
Valori (Bq/m <sup>3</sup> )	2,80	3,75	4,90

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna septembrie  
2020

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 :14,31 Bq/m<sup>3</sup> Radon și 0,36 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 0,103μSv/h. Din data de 24 aprilie 2020, în urma recomandărilor ANPM, se citește detectorul 1 pentru transmisia zilnică a datelor.

**DEPUNERI ATMOSFERICE:** media lunară ( 2,5 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).

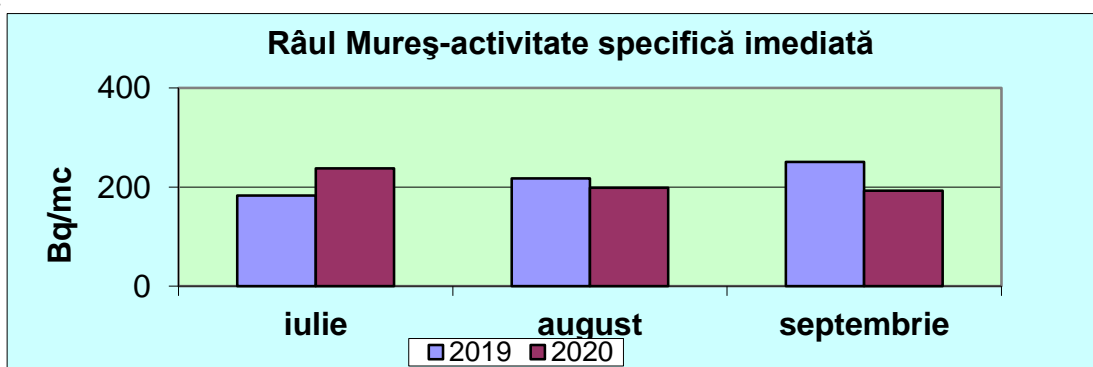


	iulie	august	septembrie
2019	0,90 Bq/m <sup>2</sup> zi	1,37 Bq/m <sup>2</sup> zi	0,70 Bq/m <sup>2</sup> zi
2020	1,30Bq/m <sup>2</sup> zi	1,20Bq/m <sup>2</sup> zi	2,50Bq/m <sup>2</sup> zi

**Graficul** reprezintă mediile lunare ale activității specifice β globale- măsurători imediate, în luna septembrie 2020,comparativ cu lunile iulie și august 2020 și cu aceeași perioadă a anului 2019.

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

**APA BRUTĂ:** La râul Mureș se observă o scădere a mediei activităților specifice beta globale imediate, considerând valorile semnificative, în luna septembrie față de luna august 2020.



	iulie	august	septembrie
2019	183,1 Bq/m <sup>3</sup>	217,5 Bq/m <sup>3</sup>	250,6 Bq/m <sup>3</sup>
2020	237,4 Bq/m <sup>3</sup>	198,6 Bq/m <sup>3</sup>	192,7 Bq/m <sup>3</sup>

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

Valorile parametrilor mășurați 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.

#### **PROGRAME SPECIALE DE SUPRAVEGHERE**

În cursul lunii septembrie 2020 s-au executat prelevări, prelucrări și măsurători beta globale în cadrul Programului Special de supraveghere a radioactivității mediului din zona Arieș, Baia de Arieș și Arieșul Mic, Avram Iancu -Târsa .

Valorile măsurătorilor beta globale s-au situat sub pragul de avertizare.

În concluzie, nivelul mediu lunar al radioactivității factorilor de mediu monitorizați la SSRM – APM Alba în intervalul 01- 30 septembrie 2020, 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.

În județul Alba, au fost inventariate

- 64 benzinării
- 1 terminal
- 6 instalații TUE încărcare - descărcare combustibil

Toate aceste instalații sunt prevăzute cu URV-uri (unitati de recuperare a vaporilorde benzina ), respectiv sisteme de recuperare a vaporilor etapa a II-a.Toate instalatiile aflate sub incidenta Directivei 94/63/CE dețin certificate de inspecție tehnică COV valabile și au calculul emisiilor de COV făcut conform legii.

#### **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 septembrie, au fost efectuate 4 măsurători ale nivelelor de zgomot în mediul ambiant.

**Poluări accidentale – nu a fost cazul.**

## 2. Calitatea Factorilor de Mediu

### 2.1. Monitorizarea deșeurilor și substanțelor periculoase

#### Stadiul implementării Directivei 2002/95/CE privind DEEE ( OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice) ;

În județul Alba sunt autorizați să colecteze/trateze deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) :

- 9 operatori de salubritate;
- 12 operatori economici ;
- Cantitatea de DEEE - uri colectată, în primele 8 luni din anul 2020, este de 514 tone;
- Cantitatea de DEEE-uri valorificată, în primele 8 luni din anul 2020, este de 520 tone;

#### Stadiul implementării Directivei 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 un număr de 18 ( optsprezece ) agenți economici.

Aceștia sunt cuprinși în Lista agenților economici autorizați să desfășoare activități de colectare și dezmembrare/tratare vehicule scoase din uz (VSU), listă care se actualizează lunar.

#### Fluxurile speciale de deșuri

Conform raportărilor lunare la fluxurile speciale de deșuri, în primele 8 luni din anul 2020, au fost colectate și valorificate, următoarele cantități de deșuri:

	JUDETUL ALBA	Cantitate colectată (tone)	Cantitate valorificată (tone)	Cantitate existentă în stoc (tone)
1.	Deșuri hartie, carton	2140	2240	0
2.	Ambalaje PET	0	0	0
3	Folie PE	929	929	0
4.	Ulei uzat	63	63	0
5.	Anvelope uzate	4134	4134	0

6.	Baterii si acumulatori	112	112	5
7.	Deșeuri lemnoase, din care, rumeguș	160000 50000	159427 50000	3000 1200

#### **Colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice**

APM Alba a implementat colectarea separată a deșeurilor de hârtie/carton, metal/plastic și sticlă, în conformitate cu prevederile Legii 132/2010. Cantitățile colectate și predate spre valorificare de către APM Alba, în anul 2020, au fost de 1105 kg hârtie/carton și 1007 kg plastic.

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

#### **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.

Cantitatea de deșeuri medicale colectată din județul Alba în primele 8 luni din anul 2020, este de 125 tone.

#### **Sistem Integrat de Mediu (SIM) – Ambalaje și deșeurile de ambalaje pentru anul 2019**

Este deschisă sesiunea de raportare a datelor la nivelul județului Alba în SIM-Ambalaje pentru anul 2019. Operatorii își introduc datele, iar APM Alba verifică și validează datele introduse.

În situația unor neconcordanțe, chestionarele se returnează pentru a fi corectate și apoi finalizate.

#### **Sistem Integrat de Mediu (SIM) - Statistica deșeurilor pentru anul 2019**

Se lucrează la sesiunea de raportare în aplicația SIM-Statistica Deșeurilor, pentru anul 2019. Operatorii își introduc datele, iar APM Alba verifică și validează datele introduse, în situația unor neconcordanțe, chestionarele se returnează pentru a fi corectate și apoi finalizate.

#### **Sistem Integrat de Mediu (SIM) – DEEE pentru anul 2019**

S-a deschis în SIM - DEEE, sesiunea de raportare a datelor la nivelul județului Alba, pentru anul 2019. Operatorii economici au fost informați să-și introducă datele referitoare la cantitățile de DEEE-uri colectate și valorificate/reciclate.

#### **Sistem Integrat de Mediu (SIM) – Ulei Uzat pentru anul 2018**

S-a deschis sesiunea de raportare a datelor la nivelul județului Alba în SIM - Ulei Uzat pentru anul 2018. Operatorii economici au fost informați să-și introducă datele referitoare la cantitățile de ulei uzat colectat și valorificat.

#### **Informația de mediu**

1. S-au întocmit puncte de vedere privind gestionarea deșeurilor și substanțelor chimice periculoase la documentațiile depuse în vederea obținerii Autorizațiilor/Acordurilor de mediu sau Obligațiilor de mediu.

2. S-au întocmit și transmis răspunsurile la Informațiile de Mediu solicitate, respectiv puncte de vedere solicitate de operatori economici.

#### **2.2. Protecția naturii**

În județul Alba, situația ariilor naturale protejate se prezintă astfel:

- Parcuri naturale: 1
- Rezervații naturale de interes național: 83

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna septembrie  
2020

- Rezervații naturale de interes județean: 10
- Monumente ale naturii de interes județean: 126
- Arii de protecție specială avifaunistică: 5
- Situri de importanță comunitară: 20

Activități desfășurate :

- S-au emis 23 puncte de vedere, cu privire la localizarea obiectivelor în raport cu ariile naturale protejate, pe baza documentației depuse la Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații;
- S-au întocmit 5 liste de control pe baza memoriului de prezentare conform Ordin 19/2010, respectiv Legii 292/ 2018;
- S-a participat la 9 convocări ale primăriilor pentru constatarea pagubelor produse de animalele de interes cinegetic unui nr. de 14 persoane la care le-au fost distruse culturile agricole și fânețele și la 3 convocări ale primăriilor pentru constatarea pagubelor produse de exemplare de urs și lup animalelor domestice;
- S-a emis 1 autorizație pentru recoltare, achiziție și comercializare de plante sălbatice din flora sălbatică de către persoane juridice;
- S-a emis 1 aviz favorabil pentru tăierea unor arbori;
- S-a transmis adresă de informare către gestionarii fondurilor cinegetice cu privire la începerea evaluării speciilor de animale strict protejate;
- S-a răspuns ANPM la solicitarea de informații cu privire la fișele de evidență zoo;
- S-a răspuns Gărzii Forestiere Cluj la solicitarea de informații referitoare la un dosar de pagubă;
- S-a continuat introducerea datelor în programul SIM Conservarea Naturii.

**3. Investiții în domeniul protecției mediului**

Plan de investiții de mediu pe anul 2020, mii lei						Realizări investiții de mediu pe luna august 2020, 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	350	-	350	-	-	25,96	-	25,96	-	-
SC Kronospan Sebeș S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filiala Cuprumin S.A. Abrud	-	-	-	-	-	504,43	-	504,43	-	-
SC Zlatcup SRL	-	-	-	-	-	1,74	-	1,74	-	-
<b>Consilii locale</b>										
Alimentare cu apă	6456	6456	-	-	-	-	-	-	-	-
Rețele de canalizare	2478	2478	-	-	-	-	-	-	-	-
Spații verzi	874,8	874,8	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>10158,8</b>	<b>9808,8</b>	<b>350</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>532,13</b>	<b>-</b>	<b>532,12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna septembrie  
2020

**4. Acte de Reglementare: Acorduri, Avize, Autorizații.**

Sintetic, activitatea serviciului AAA - în luna septembrie 2020, este prezentată în tabelul următor:

Nr. Crt.	<u>Activitatea</u>	Acte de reglementare emise – buc.
<b>1</b>	Emiterea de îndrumare în activitatea serv. A.A.A	100
<b>2.</b>	<b>Avize de mediu :</b>	
2.1.	Avize de mediu pt. Planuri și Programe	0
2.2.	Decizii etapa încadrare ( fara EIA si RM)	5
2.3.	Comitet Special Constituit (CSC)	4
2.4.	Avize de mediu pt. stabilirea Obligațiilor de Mediu	0
<b>3.</b>	<b>Acorduri de mediu:</b>	
3.1	Clasarea notificării	51
3.2	Decizia etapei de încadrare ( fără EIM fără EA)	5
3.3	Acord de mediu	3
3.4	Acorduri pentru instalații IPPC	0
3.5	Revizuii acorduri de mediu	-
3.6	Proceduri parcurse prin delegare de la ANPM	-
3.7	Respingeri /solicitări acord de mediu	-
<b>4.</b>	<b>Autorizații de mediu:</b>	
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	2
4.5	Transfer de autorizații	1
4.6	Respingeri de solicitari de autorizații de mediu	-
<b>5.</b>	<b>Autorizații integrate de mediu:</b>	
<b>5.1</b>	<b>Autorizații integrate de mediu</b>	<u>0</u>
<b>5.2</b>	<b>Autorizații integrate revizuite ( actualizate)</b>	<u>0</u>
<b>6.</b>	<b>Autorizații de mediu:</b>	
6.1	Notificări prealabile suspendării	0
6.2	Suspendări	0
6.3	Anulări	0
<b>7.</b>	Sedințe CIA	4
<b>8.</b>	Sedințe CAT	4
<b>9.</b>	Dezbateri publice	0

**p. Director Executiv,  
Mărioara POPESCU**

Șef SML,  
Niculai GHEORGHE

Întocmit, Anca PODAR

Podar

