

**MINISTERUL MEDIULUI**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agenția pentru Protecția Mediului Alba**

Nr. 4777/17.05.2017



**RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI**  
**ÎN JUDEȚUL ALBA**  
**APRILIE 2017**

## Cuprins

1.	Calitatea aerului înconjurător.....	3
1.1	Rețeaua Națională de Monitorizarea Calității Aerului.....	3
1.1.1	Dioxidul de azot.....	4
1.1.2	Dioxidul de sulf.....	5
1.1.3	Monoxidul de carbon.....	6
1.1.4	Ozon - O <sub>3</sub> .....	6
1.1.5	Benzen - C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> .....	7
1.1.7.	Indicele de calitate aer.....	8
1.2	Determinări manuale efectuate în laboratorul APM Alba.....	10
1.2.1	Aldehida formică.....	10
1.2.2	Pulberi sedimentabile.....	11
1.2.3	Metale din pulberi în suspensie – PM <sub>10</sub> .....	12
1.3	Calitatea factorului de mediu – Radioactivitate.....	12
1.4.	Calitatea precipitațiilor.....	14
1.5	Calitatea aerului – Schimbări climatice – Gaze cu Efect de Seră.....	14
1.6	Poluarea fonică.....	15
2.	Monitorizarea deșeurilor și substanțelor periculoase.....	16
3.	Documentații și acte de reglementare.....	16
4.	Protecția naturii.....	33

## 1. Calitatea aerului 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 Monitorizarea Calității Aerului

În prezent, Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA) efectuează măsurători continue de dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub> și PM<sub>2.5</sub>), benzen (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), plumb (Pb). Calitatea aerului din fiecare stație este reprezentată prin indici de calitate sugestivi, stabiliți pe baza valorilor concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici măsurați.

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

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 ce se determină
AB1 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> , Pb, Cd, Ni, As, COV
AB2 Industrial 2	SEBEȘ Str. M.Kogălniceanu (Școala Generală nr.4)	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub> , COV
AB3 Industrial 1	ZLATNA Str.T.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 prevăzute cu senzori meteorologici pentru direcția și viteza vântului, temperatură, presiune, umiditate, precipitații și intensitatea radiației solare.

**Legislația europeană în domeniul calității aerului, preluată 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.**

Cu toate acestea, luând în considerare specificul activităților industriale care se desfășoară pe platforma industrială a municipiului Sebeș – din care se remarcă activitățile de pe amplasamentul SC KRONOSPAN SA - Agenția pentru Protecția Mediului Alba administrează două puncte de prelevare a concentrațiilor formaldehidei în aerul înconjurător, după cum urmează:

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



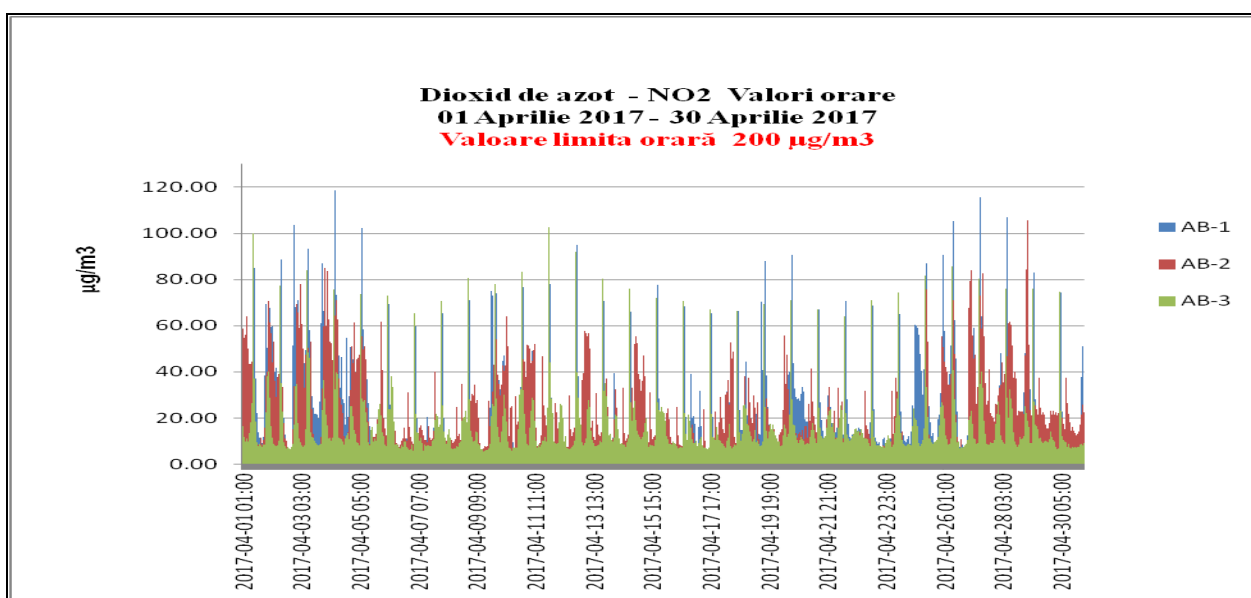
**Figura 1.1** - Amplasarea stațiilor de monitorizare a calității aerului în județul Alba

- Punctul 2 - amplasat în incinta stației AB2 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 în principal 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 sau acvatic, dar și construcțiile și monumentele istorice.

Valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane de  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$  nu a fost depășită.



**Figura 1.1.1** – Dioxid de azot

### 1.1.2 Dioxidul de sulf – SO<sub>2</sub>

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

Evoluția nivelului de dioxid de sulf, pentru o mediere de o oră, este prezentată în figura de mai jos:

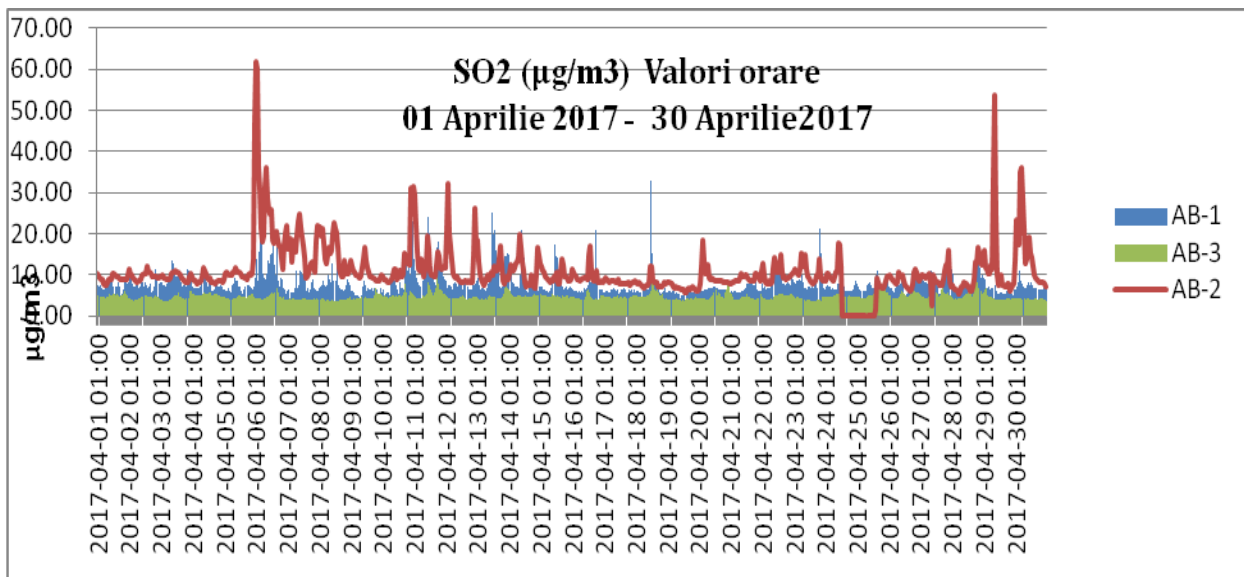


Figura. 1.1.2.1 – Dioxid de sulf – valori orare

Valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane nu a fost depășită.

Nivelele înregistrate de SO<sub>2</sub> nu au depășit valoarea limită zilnică de 125 µg/m<sup>3</sup>.

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

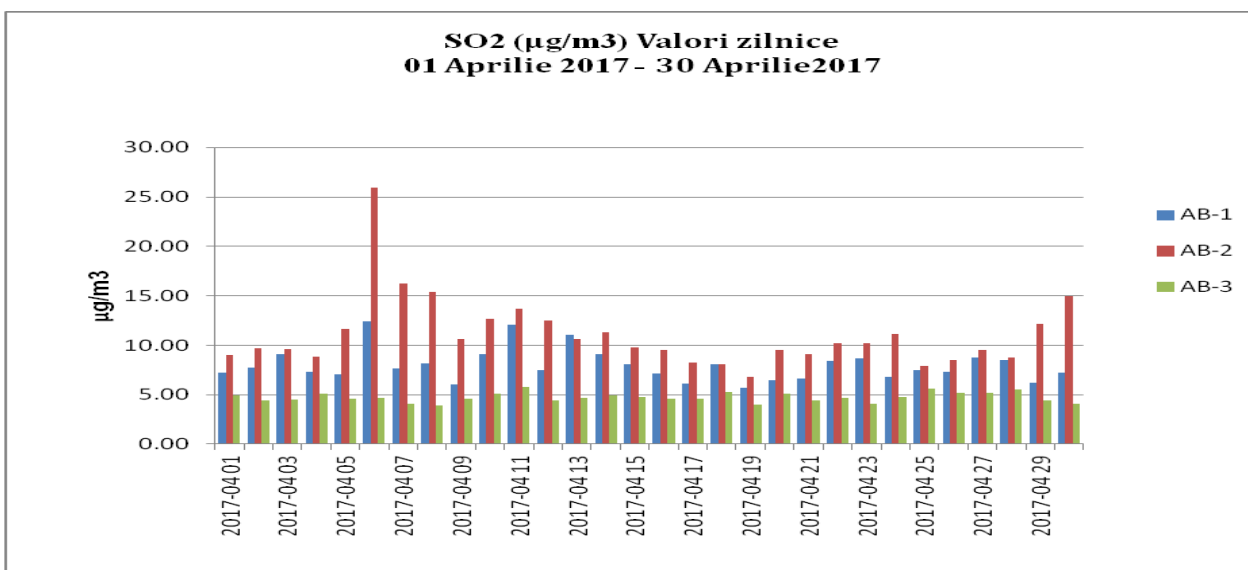


Figura. 1.1.2.2 Dioxid de sulf – media la 24 ore

### 1.1.3 Monoxidul de carbon - CO

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

Valoarea limită pentru monoxidul de carbon în luna aprilie, calculată ca valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore nu a fost depășită.

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

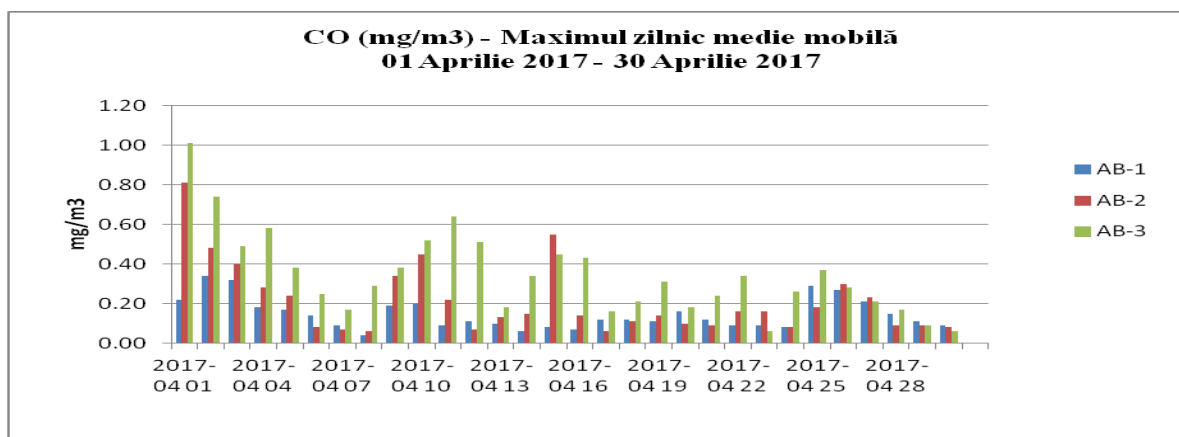


Figura. 1.1.3 – Monoxid de carbon – medie mobilă

### 1.1.4 Ozon – O<sub>3</sub>

Ozonul se găsește în mod natural în concentrații mici în troposferă (atmosfera joasă). Spre deosebire de ozonul stratosferic, care protejează formele de viață împotriva acțiunii radiațiilor ultraviolete, ozonul troposferic (cuprins între sol și 8-10 km înălțime) are potențial toxic, având o acțiune iritantă asupra căilor respiratorii și a ochilor. De asemenea, ozonul are efecte nocive pentru vegetație, determinând inhibarea fotosintezei și producerea de leziuni foliare, necroze.

**Ozonul este un poluant secundar, deoarece nu este emis direct de vreo sursă de emisie, ci se formează sub influența radiațiilor ultraviolete, prin reacții fotochimice în lanț între o serie de poluanți primari** (precursori ai ozonului: oxizii de azot NO<sub>x</sub>, compușii organici volatili COV, monoxidul de carbon CO). Precursorii ozonului provin din surse antropice (arderea combustibililor, traficul rutier, diferite activități industriale) și din surse naturale (COV biogeni emiși de plante și sol, în principal izoprenul emis de păduri; **compușii biogeni, dificil de cuantificat, pot contribui substanțial la formarea O<sub>3</sub>**).

O altă sursă naturală de ozon în atmosfera joasă este reprezentată de cantități mari de O<sub>3</sub> din stratosferă care migrează, în anumite condiții meteorologice, către suprafața pământului, caracteristic pentru acest caz fiind valorile apropiate ale ozonului pe zone întinse, foarte diferite din punct de vedere geografic.

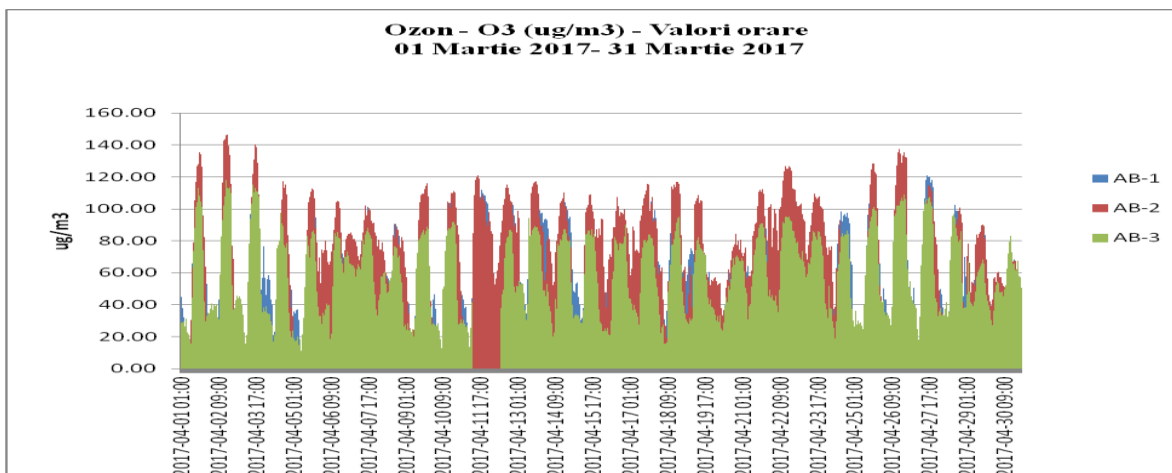


Figura. 1.1.4.1 Ozon – valori orare

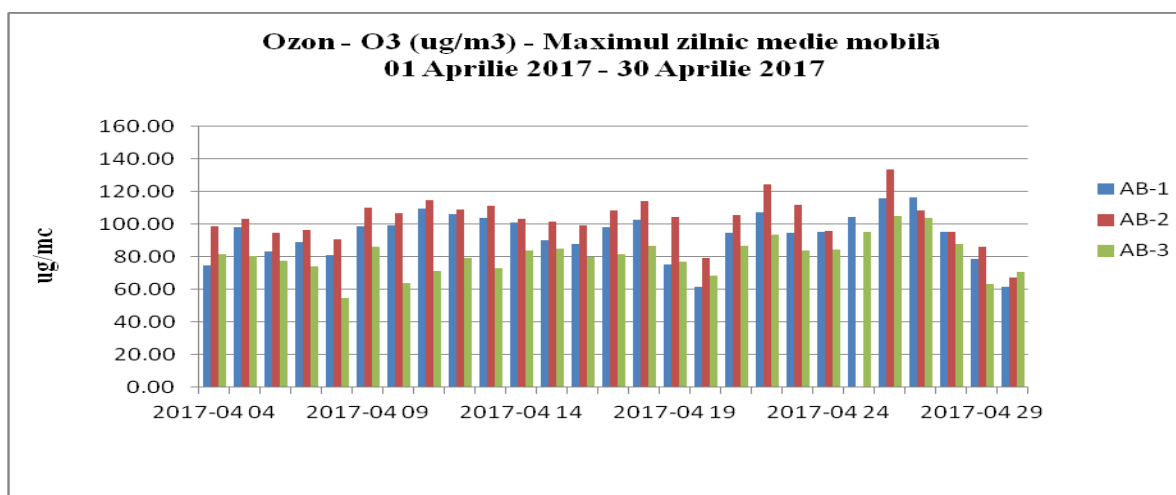


Figura. 1.1.4.2 Ozon – medie mobilă

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

Benzenul este un compus aromatic foarte ușor, volatil și solubil în apă. 90% din cantitatea de benzen în aerul ambiental provine din traficul rutier, restul de 10% provine din evaporarea combustibililor la stocare și distribuție.

În cursul lunii aprilie 2017 au fost efectuate determinări pentru poluantul benzen la stațiile AB1 și AB2. Valoarea limită mediată pe un an calendaristic este de 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### 1.1.6 Pulberi în suspensie PM<sub>10</sub>

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, sisteme de încălzire individuale - îndeosebi cele care utilizează combustibili solizi, etc.

*Nivelul de pulberi în suspensie - PM<sub>10</sub>, se determină prin două metode: prin metoda automată - nefelometric și prin metoda standardizată, gravimetric.*

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

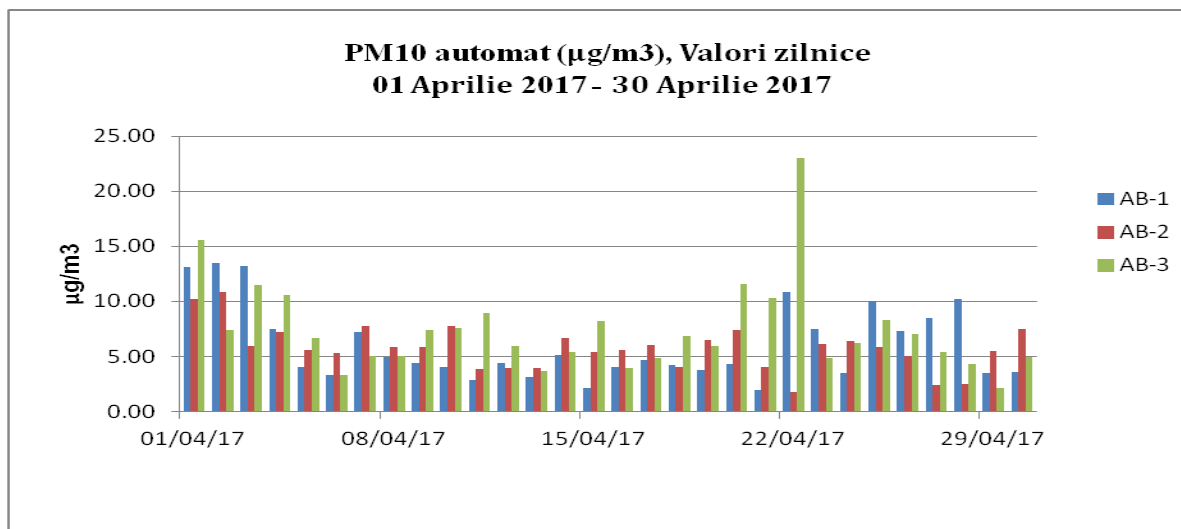


Figura. 1.1.6.1 Pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> – metoda automată

În luna aprilie nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite zilnice - 50 µg/m<sup>3</sup>, pentru concentrația de pulberi în suspensie PM<sub>10</sub>.

Evoluția nivelelor de pulberi în suspensie PM<sub>10</sub>, determinate prin metoda gravimetrică este prezentată în figura 1.1.6.2

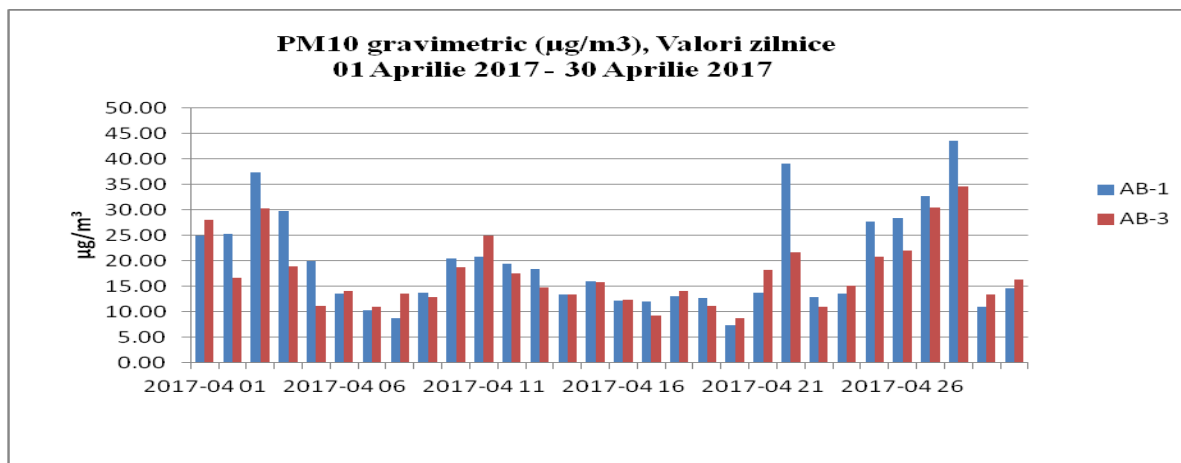


Figura. 1.1.6.2 Pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> – metoda gravimetrică

### 1.1.7. Indicele de calitate aer

Stabilirea indicilor de calitate a aerului *în vederea facilitării informării publicului* se realizează conform Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile Nr. 1095 din 2 iulie 2007, publicat în Monitorul Oficial 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 se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul rețelei naționale de monitorizare a calității aerului, 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.

Indicii generali 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 și panourile interioare de informare a publicului cu date privind calitatea aerului, precum și pe pagina de internet [www.calitateaer.ro](http://www.calitateaer.ro).

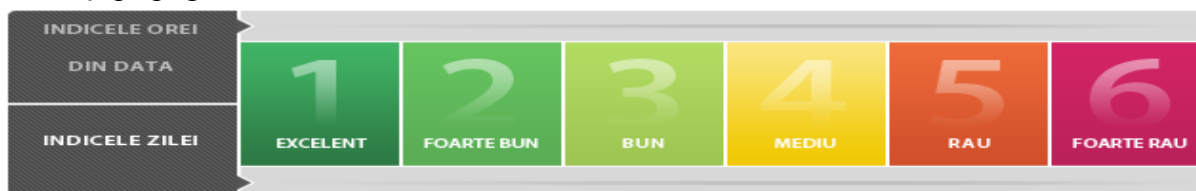


Figura. 1.1.7.1 – Indicele de calitate aer

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

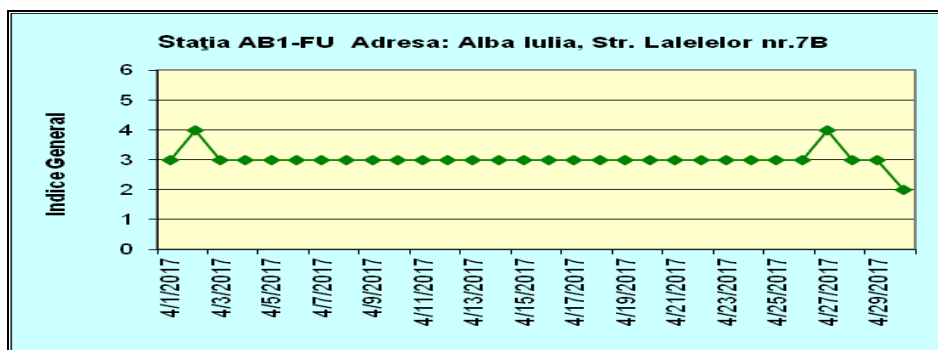


Figura. 1.1.7.2 – Indicele general de calitate a aerului – AB1

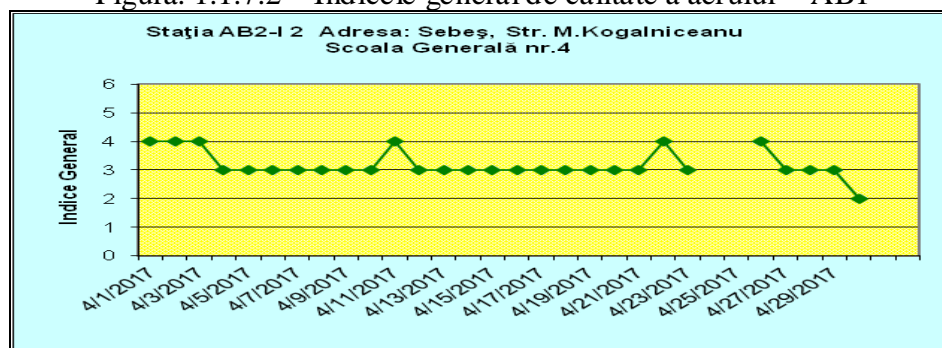


Figura. 1.1.7.3 – Indicele general de calitate a aerului – AB2

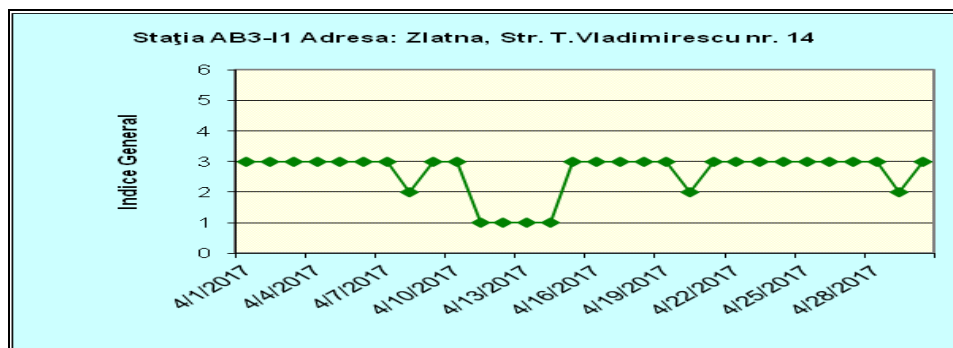


Figura. 1.1.7.4 – Indicele general de calitate a aerului – AB3

## 1.2 Determinări manuale efectuate în laboratorul APM Alba

### 1.2.1 Aldehida formică

*Formaldehida* este o substanță organică, incoloră cu miros înțepător, cu structură simplă (este cea mai simplă aldehydă), formată dintr-o grupare carbonil (C=O) și din doi atomi de hidrogen (H) - formula chimică este H<sub>2</sub>CO sau CH<sub>2</sub>O.

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.

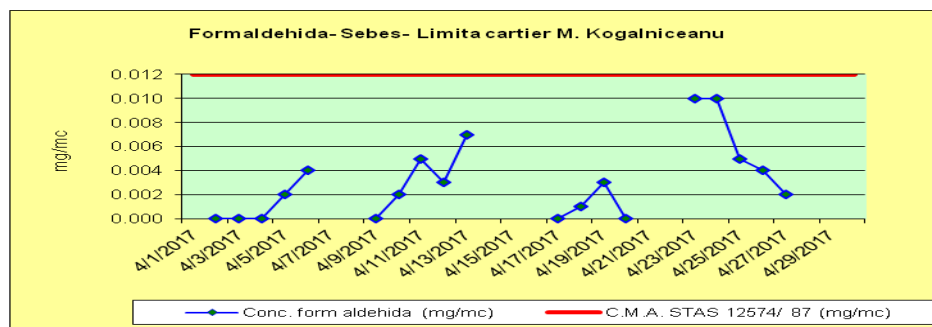
Datele statistice sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel nr.1.2.1

Locul prelevării	Aldehydă formică – probe la 24 ore în mg/mc			
	Nr. determinări	Nr. depășiri	Concentrația maximă înregistrată	CMA STAS 12574/87
Limită Cartier M.Kogălniceanu	19	0	0,010	0,012
Cartier M. Kogălniceanu-AB2	29	0	0,008	

Conform datelor prezentate, în luna aprilie 2017 nu au fost înregistrate depășiri ale Concentrației Maxime Admisibile, conform STAS 12574/87, pentru indicatorul formaldehydă.

Evoluția concentrației de formaldehydă este reprezentată în figurile de mai jos:



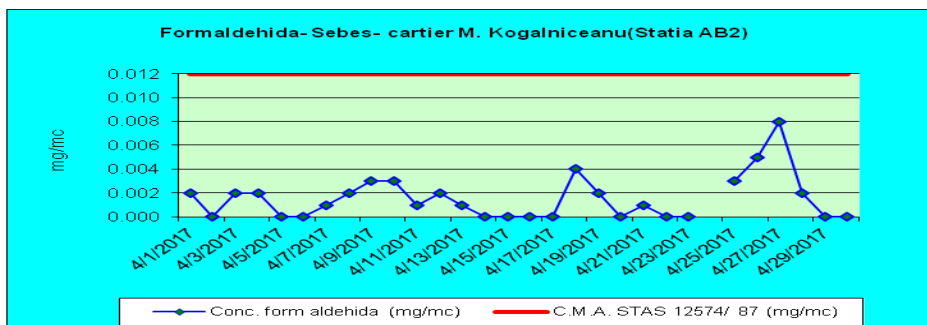


Figura. 1.2.1.1 – Aldehidă formică – Municipiul Sebeș

### 1.2.2 Pulberi sedimentabile

Pentru particule solide neregulate, metoda obișnuită pentru caracterizarea particulei este de a introduce un „diametru echivalent”, acesta fiind diametrul unei particule sferice, care are același comportament.

*Diametrul aerodinamic* este unul dintre cele mai comune diametre echivalente. Diametrul aerodinamic este folosit în mod frecvent pentru a descrie mișcarea particulelor în diverse sisteme. Oricum, mișcarea neregulată a particulelor poate să nu fie caracterizată precis cu ajutorul diametrului echivalent, din cauza rotației și translației complexe a mișcării neregulate a particulelor comparate cu sfera. Poate fi însă posibil să existe o sferă cu un anumit diametru și densitate și cu aceleași caracteristici.

Distribuția particulelor suspendate în aer are vârful în regiunea micrometrică, deoarece particulele mai mici coagulează, spre forma particulelor de această mărime, iar cele mai mari se depun repede pe sol. În *figura de mai jos* este ilustrată perioada medie de timp pe parcursul căreia, particulele de diverse mărimi, rămân suspendate în aer.

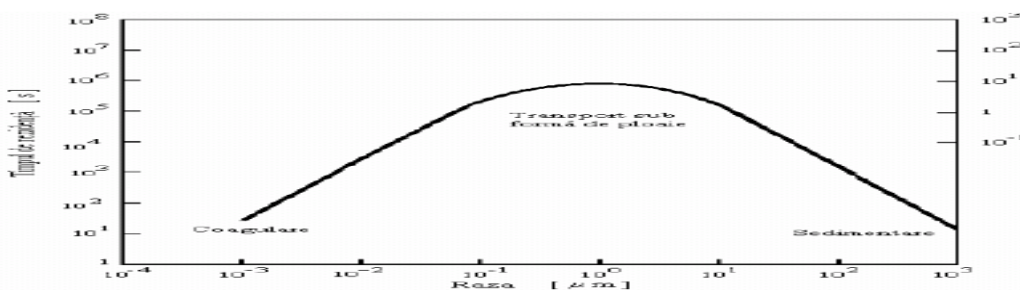


Figura. 1.2.2.1 – Distribuția particulelor suspendate în aer

Determinarea *pulberilor sedimentabile* în județul Alba se realizează în trei puncte: Alba Iulia, Sebeș și Zlatna. Concentrațiile determinate în luna aprilie 2017, sunt prezentate în tabelul de 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	12,953	17,00
Sebeș	13,825	
Zlatna	12,483	

Din datele prezentate rezultă că nu s-au înregistrat valori depășite, conform STAS 12574/87. În figura de mai jos este prezentată evoluția pulberilor sedimentabile pe ultimele trei luni.

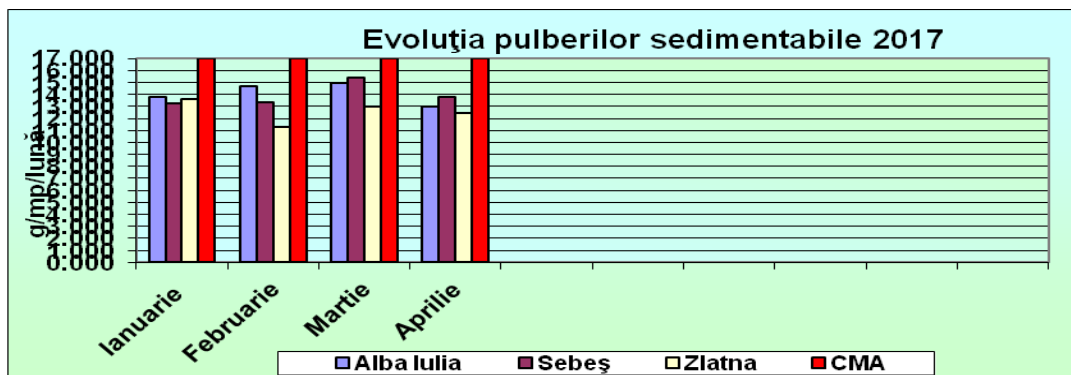


Figura. 1.2.2.2 – Evoluția pulberilor sedimentabile

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

Valorile medii lunare privind nivelul de plumb, nichel, cadmiu și arsen din pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> la stațiile AB1 Alba Iulia și AB3 Zlatna, determinate pentru luna aprilie 2017, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Locul prelevării	Luna	Denumire poluant			
		Plumb μg/m <sup>3</sup>	Cadmiu ng/m <sup>3</sup>	Nichel ng/m <sup>3</sup>	Arsen ng/m <sup>3</sup>
AB1- Alba Iulia	Aprilie 2017	0,009	0,544	1,800	0,348
AB3-Zlatna		0,006	0,452	4,890	0,394

### 1.3 Calitatea factorului de mediu – Radioactivitate

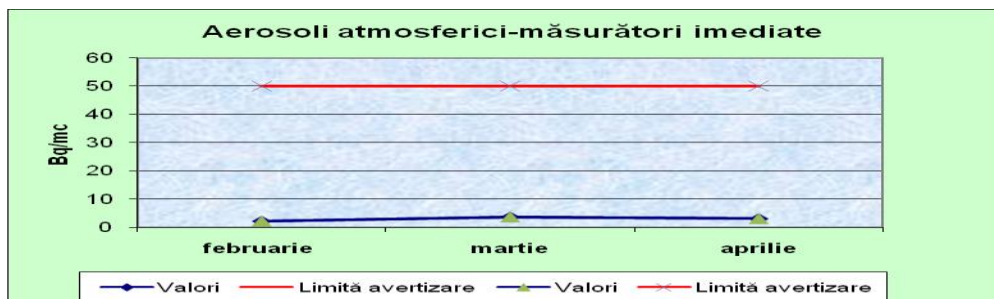
În luna aprilie 2017, s-au efectuat 86 prelevări de probe din 128 planificate, din cauza defecțiunilor apărute la pompa de prelevare aerosoli începând cu data de 10 aprilie 2017. Starea radioactivității mediului rezultă din măsurătorile beta globale pentru factorii de mediu: aerosoli atmosferici, depuneri uscate și precipitații atmosferice, ape, sol necultivat, vegetație spontană și a debitului de doză gamma absorbită în aer. S-au efectuat 204 analize beta globale (imediate și întârziate).

În cursul lunii aprilie 2017, 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 dozei gamma în aer și a parametrilor meteo, a înregistrat în regim automat 720 valori orare de doză gamma absorbită.

Comparativ cu limitele de atenționare – avertizare specifice fiecărui factor de mediu monitorizat, media lunară a măsurătorilor imediate, considerând valorile semnificative, la nivelul lunii aprilie 2017 față de lunile anterioare și față de aceeași perioadă a anului 2016, se prezintă astfel:

**AER:** se observă obținerea unei valori medii lunare, situată sub valoarea pragului de avertizare (3,10 Bq/mc). Concentrațiile izotopilor radioactivi naturali Radon și Toron (calculate), s-au situat în limitele specifice teritoriului județului -valoare medie lunară :7,24 Bq/m<sup>3</sup> Radon și 0,44 Bq/m<sup>3</sup> Toron.

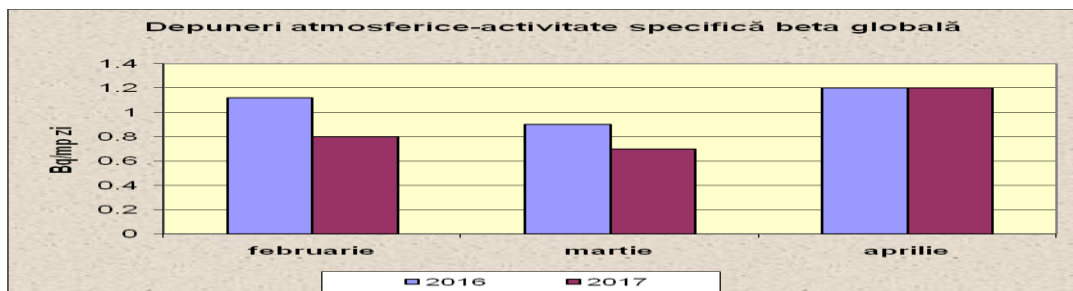
## Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna martie 2017



	Februarie 2017	Martie 2017	Aprilie 2017
Valori(Bq/m <sup>3</sup> )	2,25	3,70	3,10
Limita vertizare(Bq/m <sup>3</sup> )	50	50	50

Valorile orare ale debitului de doză Gamma externă nu au prezentat depășiri ale limitelor de avertizare,media lunară fiind de 0,113  $\mu$ Sv/h.

**DEPUNERI ATMOSFERICE:** media lunară ( 1,20 Bq/m<sup>2</sup> zi) a activităților specifice beta globale, considerând valorile semnificative, se menține sub limitele pragului de atenție-avertizare(200-1000 Bq/m<sup>2</sup> zi)

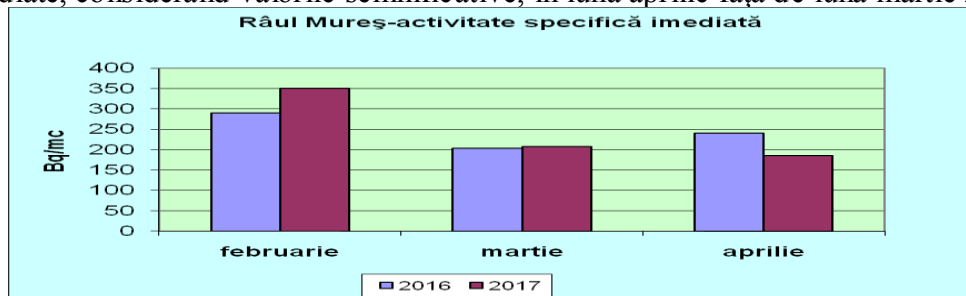


	februarie	martie	aprilie
2016	1,12 Bq/m <sup>2</sup> zi	0,90 Bq/m <sup>2</sup> zi	1,20 Bq/m <sup>2</sup> zi
2017	0,80 Bq/m <sup>2</sup> zi	0,70 Bq/m <sup>2</sup> zi	1,20 Bq/m <sup>2</sup> zi

**Graficul** reprezintă mediile lunare ale activității specifice  $\beta$  globale- măsurători imediate, în luna aprilie 2017 comparativ cu lunile februarie și martie 2017 și cu aceeași perioadă a anului 2016.

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

**APA BRUTĂ** –Râul Mureș : se observă o scădere a mediei activităților specifice beta globale imediate, considerând valorile semnificative, în luna aprilie față de luna martie 2017



	februarie	martie	aprilie
2016	290,2 Bq/m <sup>3</sup>	203,7 Bq/m <sup>3</sup>	240,7 Bq/m <sup>3</sup>
2017	350,4 Bq/m <sup>3</sup>	208,2 Bq/m <sup>3</sup>	185,2 Bq/m <sup>3</sup>

**Graficul** reprezintă valorile medii lunare înregistrate la apa brută – Râul Mureș– activitate specifică imediată în luna aprilie 2017 față de februarie și martie 2017 și față de aceeași perioadă a anului 2016-valori semnificative.

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

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.

## PROGRAME SPECIALE DE SUPRAVEGHERE

În cursul lunii aprilie 2017, nu s-au executat prelevări pentru factorii de mediu: sol, sediment, ape și vegetație, 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 01-30 aprilie 2017, s-a încadrat în limitele fondului natural de radiații.

### 1.4. Calitatea precipitațiilor

Rețeaua de monitorizare a precipitațiilor cuprinde patru puncte: Alba Iulia, Sebeș, Zlatna și Cugir. Prelevările se realizează cumulat, pentru primele trei puncte pe decade și pentru Cugir proba lunară, în funcție de regimul de precipitații.

Valorile indicatorilor analizați sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel 1.4.1

Locul recoltării	Cantitate de precipitații pe decadă			Cant. totală pp l/mp	pH unități de pH	Conductivitate electrică μS/cm	Aciditate/ Alcalinitate mmol/l
	I	II	III				
Alba Iulia	-	37,0	-	37,0	6,846	74	-
Sebeș	3,70	34,0	-	37,7	7,285 6,659	81 84	-
Zlatna	-	-	-	-	-	-	-

În luna aprilie 2017 nu au fost semnalate precipitații acide.

### 1.5 Calitatea aerului – Schimbări climatice – Gaze cu Efect de Seră

**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 (HG 568/2001, republicată în anul 2007).**

În județul Alba, toate stațiile de distribuție benzină aflate în funcțiune și sub incidența HG 568/2001 republicată, sunt conforme cu prevederile Directivei COV. A fost reactualizată baza de date aferentă HG nr. 568/2001- republicată.

## 1.6 Poluarea fonică

Poluarea fonică reprezintă expunerea la sunete de nivele deranjante, stresante sau dăunatoare. O parte din aceste sunete provin din natură dar cea mai mare parte se datorează urbanizării astfel încât lumea a devenit zgomotoasă în mod cronic.

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. Alte surse sunt compresoarele și ciocanele pneumatice, utilizate la construcții și întreținerea rețelei stradale, automatele muzicale, aparate radio-portative. În blocurile de locuințe: lifturile, aparatele radio și televiziune, mașinile electrocasnice, reprezintă tot atâtea surse de zgomot în cazul utilizării neraționale. 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 nivelul acustic echivalent (Leq) exterior în mediul urban este normat prin STAS 10009/1988 "Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot". Conform acestui normativ, amplasarea clădirilor de locuit pe străzi de diferite categorii tehnice sau la limita unor zone sau dotări funcționale, precum și organizarea traficului rutier se va face astfel încât **să se asigure valoarea de 50 dB(A) a nivelului de zgomot exterior clădirii**, măsurat la 2,00 m de fațăda clădirii conform STAS 6161/1-79.

În luna martie 2017 nu au fost efectuate determinări ale indicatorilor de zgomot.

## 1.7. Poluări accidentale

1. În cursul zilei de 03.04.2017, în jurul orelor 12,00, ca urmare a prăbușirii sondei inverse care forma până în anul 1988 sistemul de evacuare nr. 1 a apelor limpezi din iazul de decantare Valea Șeșei, s-a produs poluarea pârâului Valea Șeșei și a râului Arieș, cu amestec de apă și steril din iazul de decantare.

Până în jurul orelor 15,40 când s-a produs stoparea evacuării sterilului din iaz, într-un interval de cca 3 ore și 40 de minute, prin pâraul Valea Șeșei au ajuns în râul Arieș circa 6000 mc de apă cu steril.

Primele măsuri luate de titularul de activitate – SC CUPRUMIN SA, conform autorizațiilor de GA și de mediu, au constat în:

- oprirea activității la uzina de preparare, respectiv oprirea evacuării de steril în iazul de decantare;
- suplimentarea debitului râului Arieș cu peste 15 000 mc de apă din acumularea Mihoiești, pentru diluarea și antrenarea rapidă a unde de poluare;
- blocarea cu anrocamente – peste 400 tone – a perimetrului sondei inverse defectă;
- s-a ridicat ultimul inel de la sonda inversă activă, pentru a se reduce nivelul apei în iazul de decantare și a se îndepărta astfel pericolul de evacuare de steril;
- curățirea zonei afectate de steril, în aval de barajul iazului de decantare.

În urma monitorizării cursurilor de apă din cadrul ABA Mureș, respectiv pâraul Valea Șeșei, râul Arieș și râul Mureș - aval de confluența cu Arieș, s-a constatat că nu au putut fi identificate valori depășite ale indicatorilor analizați la sursa evenimentului.

În urma monitorizării permanente, reprezentanții ABA Mureș nu au identificat mortalitate piscicolă.

Rezultatele analizelor pentru indicatorii metale (cupru, fier, mangan, zinc), indică încadrarea cursurilor de apă Arieș și Mureș în limitele corespunzătoare stării bune a corpurilor de apă.

SC CUPRUMIN SA Abrud a fost sancționată conform Legii Apelor nr. 107/1996, art. 87 alin. 4 și art. 88 alin. 1 lit. b, cu amendă în valoare de 40000 lei, sancțiune stabilită prin PVC și sancționare a contravențiilor în domeniul gospodăririi apelor seria ANAR no. 0002438 din 13 aprilie 2017.

**Acest eveniment a avut impact local, fără efecte transfrontaliere !**

2. În data de 09.04.2017 ora 14,30 s-a produs o avarie la stația de epurare a SC ELIT SA punct lucru Oarda de Jos și evacuare apă uzată insuficient epurată în râul Sebeș.

Drept consecință, râul Sebeș - afluent de stânga al râului Mureș, în zona pod DJ, la intrarea în localitatea Oarda de Jos, aprox. 500 m amonte de confluența cu râul Mureș - a fost poluat cu apă uzată insuficient epurată, încărcată cu grăsimi de la activități de procesare a cărnii de porc.

Ca urmare a evenimentului, SC Elit SRL a fost sancționată conform Legii Apelor nr. 107/1996, art. 87 alin. 4 și art. 88 alin. 1 lit. b, cu amendă în valoare de 35000 lei, sancțiune stabilită prin PVC și sancționare a contravențiilor în domeniul gospodăririi apelor seria ANAR no. 0002439 din 13 aprilie 2017.

Nu a fost afectată ihtiofauna cursurilor de apă Sebeș și Mureș.

## **2. 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 deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE) :

- 7 operatori de salubritate : SC G&E INVEST 2003 SRL Cugir, SC Eco Montan Apuseni SRL Baia de Arieș, SC Salubritatea Apuseni SRL Câmpeni, Serviciul Public de Administrarea Patrimoniului din cadrul Primăriei Sebeș, SC Greendays VRPA SA–Sucursala Aiud ; SC



Financiar Urban SRL Pitesti-pct de lucru : Ocna-Mureș, Zlatna, Blaj; SC Polaris M Holding SRL Constanța-pct de lucru Alba-Iulia

- 12 operatori economici: SC Aloref SRL Alba-Iulia, SC Sky Konnekt SRL Blaj, SC Remat Alba SA Alba-Iulia, SC Meteor Star SRL Alba-Iulia, SISTEM DE COLECTARE – SLC ALBA Alba Iulia, SC Regeco SRL Ocna Mures, SC Fero Cioaza SRL Aiud, SC Claus Service SRL Cugir, SC Remat Sebeș SA Sebeș, SC Eco Lery Clear SRL Blaj, SC WMW Intermedia Corporation Trade SRL Alba-Iulia și SC Iezerul Mic SRL Sebes.

- Cantitatea de DEEE - uri colectată, în primele 3 luni ale anul 2017, este de 113,96 to

- Cantitatea de DEEE - uri predată spre valorificare, în primele 3 luni din 2017, este de 127,71 to.

### **Stadiul implementării Directivei 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 următorii agenți economici:

1. SC AUROCAR 2002 SRL Alba-Iulia
2. SC AUTO ERHART SRL Alba-Iulia
3. SC AUTOTALLER CARS TRADE SRL Aiud
4. PFA BERETEAN LUCIAN Blaj
5. I.I. BODO MIHAI VASILE “BODO SERV” Unirea
6. SC BUCOVRO SRL Alba-Iulia
7. SC CLAUD SERVICE SRL Aiudul de Sus
8. SC CLAUD SERVICE SRL Cugir
9. SC IEZERUL MIC SRL Sebes
10. SC LOTUS AUTO SPORT SRL Cugir
11. SC MIHAI & GABI SRL Teius
12. SC MULTICOM SRL Campeni
13. SC MUREXIM TEAM SRL Alba-Iulia
14. SC PET COMPANY DISTRIBUTION SRL Sebes
15. SC PODARO CAR SRL Alba Iulia
16. SC REMAT ALBA SA cu pct de lucru : Alba-Iulia, Aiud, Blaj, Ocna-Mures
17. SC REMAT CAMPENI SEBES SA Campeni
18. SC ROBI VLADUT TITAN SRL Sebes
19. SC SKY KONNEKT SRL Blaj

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

### **Fluxurile speciale de deșuri**

Conform raportărilor lunare la fluxurile speciale de deșuri, în primele 3 luni ale anului 2017, 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	1105	1065	150

2.	Ambalaje PET	160	160	0
3	Folie PE	162	162	1
4.	Ulei uzat	40	37	3
5.	Anvelope uzate	265	265	0
6.	Baterii si acumulatori	51	56	13
7.	Deșeuri lemnoase , din care, rumeguș	68600 9500	68500 9700	2000 500

### Colectarea selectivă a deșeurilor in institutiile publice

APM Alba a implementat colectarea separată a deșeurilor de hârtie/carton, metal/plastic și sticla, în conformitate cu prevederile Legii 132/2010. Cantitățile colectate și predate spre valorificare de către APM Alba, în primele 3 luni din anul 2017, au fost de: 194 kg hârtie/carton și 8 kg plastic.

Se urmărește 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.

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 3 luni din anul 2017, este de 40.4 tone.

### Sistem Integrat de Mediu (SIM) – Ambalaje și deșeurilor pentru anul 2015

S-au finalizat datele aferente anului 2015, prin aplicația Sistemului Integrat de Mediu (SIM–Ambalaje), în vederea obținerii rapoartelor anuale la nivel național și pe județe, de către ANPM București.

S-au colectat datele referitoare la gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje pentru anul 2016, pe suport de hârtie, conform Ordinului 794/2012

Trimestrial se raportează situația operatorilor economici colectori, reciclatori, valorificatori de deșeuri de ambalaje autorizați din județul Alba.

### Sistem Integrat de Mediu (SIM) - Statistica deșeurilor pentru anul 2016

S-a deschis aplicația SIM-Statistica Deșeurilor, pentru anul 2016.

### CHIMICALE

Pentru actualizarea inventarului național al operatorilor economici care importa, produc sau utilizează substanțe periculoase ca atare, în amestecuri sau în articole s-a deschis aplicația SIM–SCP an 2016 (Substanțe Chimice Periculoase).

S-au introdus datele (transmise pe suport de hârtie) aferente anului 2016 de la agenții economici care utilizează GFS și ODS, în SIM.

### 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.

### 3.Starea calității apelor

În bazinul hidrografic Mureș, județul Alba, în anul 2017 monitorizarea calității apelor de suprafață curgătoare se realizează pe 23 cursuri de apă, la nivelul a 33 secțiuni de supraveghere.

În **Tabelul nr. 1** este prezentată încadrarea în clase de calitate a secțiunilor de supraveghere monitorizate la grupele de indicatori planificate.

#### Încadrarea în clase de calitate a secțiunilor de supraveghere monitorizate în bazinul hidrografic Mureș – județul Alba

Tabel nr.1

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
Ianuarie	Mureș	Amonte Ocna Mureș	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. a II-a</b>	S-a analizat Ca=72 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni <sub>diz</sub> =7.40 μg/l; Cu <sub>diz</sub> =6.28 μg/l; Cr <sub>diz</sub> =6.93 μg/l
Februarie	Mureș	Amonte Ocna Mureș	Regim oxigen – <b>cls. I</b>	CCO-Cr=14.9 mgO/l;
			Nutrienți – <b>cls. I</b>	N-NO <sub>3</sub> =1.8 mgN/l; Nt=2.57 mgN/l;
			Salinitate – <b>cls. a II-a</b>	S-au analizat : Rez. si Ca=67.2 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți – <b>cls a II-a</b>	S-au analizat detergenți si Fenok<2 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni <sub>diz</sub> <4 μg/l; Pb <sub>diz</sub> <5 μg/l Cu <sub>diz</sub> <3 μg/l
Martie	Mureș	Amonte Ocna Mureș	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. II- a</b>	S-a analizat calciu. Ca=63.2 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni <sub>diz</sub> <4 μg/l; Pb <sub>diz</sub> <5 μg/l Cu <sub>diz</sub> =5.14 μg/l;
I	Mureș	Amonte	Regim oxigen	Nu s-au analizat.

	<i>Râu</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
		Alba Iulia	Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. a II-a</b>	S-a analizat Ca=86.4 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni <sub>diz</sub> <4μg/l; Pb <sub>diz</sub> =2.20μg/l Cu <sub>diz</sub> =5.12μg/l; Cr <sub>diz</sub> =10.3μg/l.
Februarie	Mureș	Amonte Alba Iulia	Regim oxigen – <b>cls. I</b>	CCO-Cr=14,3 mg O/l
			Nutrienți – <b>cls. I</b>	N-NH <sub>4</sub> =0.134mgN/l; N-NO <sub>3</sub> =1.65mgN/l; N <sub>total</sub> =2.77mgN/l
			Salinitate – <b>cls. a II-a</b>	S-au analizat : Rez si Ca=97.6 mg/l
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți – <b>cls. a II-a</b>	S-au analizat: detergenți si Fenok<2 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase- N	Cu <sub>diz</sub> <3 μg/l; Pb <sub>diz</sub> <5 μg/l Ni <sub>diz</sub> <4μg/l; Cr <sub>diz</sub> =44.4μg/l
Martie	Mureș	Amonte Alba Iulia	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. a II - a</b>	S-a analizat Ca=70.4 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni <sub>diz</sub> <4μg/l; Pb <sub>diz</sub> <5 μg/l Cu <sub>diz</sub> =3.64μg/l; Cr <sub>diz</sub> =5.35 μg/l
Ianuarie	Valea Șesei	Valea Șesei	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. a V-a</b>	S-a analizat Ca=324 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – <b>cls. a III-a</b>	S-au analizat indicatorii: Mn=0.106 mg/l si Fe
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni <sub>diz</sub> =27.1 μg/l; Pb <sub>diz</sub> =10.7 μg/l; Cu <sub>diz</sub> =47.3 μg/l; Cr <sub>diz</sub> =15.4 μg/l
Februarie	Valea Șesei	Valea Șesei	Regim oxigen – <b>cls. a II-a</b>	CCO-Cr=17.3mgO/l;
			Nutrienți – <b>cls. I</b>	NO <sub>2</sub> = 0.013mgN/l ; N <sub>total</sub> =1.54mgN/l
			Salinitate – <b>cls. a IV-a</b>	S-au analizat : Rez=1744mg/l; Ca=89.6mg/l
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – <b>cls. a V-a</b>	S-au analizat: Mn=1.14 mg/l si Fe=5.75 mg/l.
			Indicatori chimici relevanți – <b>cls.a II-a</b>	S-au analizat: detergenți si Fenok<2 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Cd <sub>diz</sub> =10.8μg/l; Ni <sub>diz</sub> =25.3μg/l; Cu <sub>diz</sub> =2474 μg/l;

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
				Cr <sub>diz</sub> =2.58 µg/l; As <sub>diz</sub> =7.31 µg/l;
Martie	Valea Şesei	Valea Şesei	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. a III-a</b>	S-a analizat Ca=120 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – cls. a II-a	S-au analizat: Mn<0.1 mg/l si Fe;
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni <sub>diz</sub> =35.5 µg/l; Pb <sub>diz</sub> <5 µg/l; Cu <sub>diz</sub> =30.3 µg/l;
Ianuarie	Abrud	Câmpeni	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. a V-a</b>	S-a analizat Ca=312 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala– <b>cls. a V-a</b>	S-au analizat indicatorii: Mn=8.05 mg/l si Fe=0.829 mg/l.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Cd <sub>diz</sub> =3.73 µg/l; Ni <sub>diz</sub> =25 µg/l; Cu <sub>diz</sub> =8.2 µg/l; Cr <sub>diz</sub> =5.87 µg/l.
Februarie	Abrud	Câmpeni	Regim oxigen – <b>cls. II - a</b>	CCO-Cr=20,2 mgO/l;
			Nutrienți – <b>cls. I</b>	Nu au fost depasiri.
			Salinitate – <b>cls. I</b>	S-au analizat indicatorii Reziduu fix si Ca.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala– <b>cls. a IV-a</b>	S-au analizat indicatorii: Mn=0,65 mg/l si Fe=2,07 mg/l
			Indicatori chimici relevanți – <b>cls. a II-a</b>	S-au analizat Detergenti si Fenoli<2 µg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni <sub>diz</sub> <4 µg/l; Pb <sub>diz</sub> <5 µg/l; Cu <sub>diz</sub> =13.9 µg/l;
Martie	Abrud	Câmpeni	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. II-a</b>	S-a analizat Ca=71.2 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala– <b>cls. a IV-a</b>	S-au analizat indicatorii: Mn=0.62 mg/l si Fe;
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni <sub>diz</sub> =7.26 µg/l; Pb <sub>diz</sub> <5 µg/l; Cu <sub>diz</sub> =5.95 µg/l;
Ianuarie	Târnavă Mare	Amonte Blaj	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. a II-a</b>	S-a analizat Ca=75.2 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni <sub>diz</sub> <4 µg/l; Cu <sub>diz</sub> =4.69 µg/l; Cr <sub>diz</sub> =15.40 µg/l;
Fe	Târnavă Mare	Amonte Blaj	Regim oxigen – <b>cls. a II-a</b>	CCO-Cr=16.5 mgO/l;
			Nutrienți – <b>cls. a II-a</b>	N-NH <sub>4</sub> =0.600 mgN/l

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
				N-NO <sub>2</sub> = 0.033 mgN/l; N-NO <sub>3</sub> = 1.31 mgN/l; N <sub>total</sub> = 3.56 mgN/l;
			Salinitate – <b>cls. a II-a</b>	S-au analizat : Rez si Ca; Rez=540 mg/l; Ca=65.6 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți – <b>cls. a II-a</b>	S-a analizat Detergenți si Fenoli<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase - <b>N</b>	Ni <sub>diz</sub> <4μg/l; Pb <sub>diz</sub> <5μg/l; Cu <sub>diz</sub> =5.44μg/l;
Martie	Târnavă Mare	Amonte Blaj	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. II-a</b>	S-a analizat Ca=67.2 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – <b>N</b>	Ni <sub>diz</sub> <4μg/l; Pb <sub>diz</sub> <5μg/l; Cu <sub>diz</sub> <3μg/l;
Ianuarie	Târnavă	Mihalț	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. a II-a</b>	S-a analizat Ca=80 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – <b>N</b>	Ni <sub>diz</sub> =6.15μg/l; Cu <sub>diz</sub> =2.49μg/l; Cr <sub>diz</sub> =331μg/l
Februarie	Târnavă	Mihalț	Regim oxigen – <b>cls. I</b>	CCO-Cr=14.8 mgO/l;
			Nutrienți – <b>cls. II-a</b>	N-NH <sub>4</sub> =0.509 mgN/l N-NO <sub>2</sub> = 0.021 mgN/l; N-NO <sub>3</sub> = 1.62 mgN/l; N <sub>total</sub> =2.87 mgN/l
			Salinitate – <b>cls. a II-a</b>	S-a analizat : Rez si Ca. Rez=742 mg/l; Ca=68.8 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – <b>cls. a II-a</b>	S-au analizat Detergenți si Fenoli<2 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase - <b>N</b>	Ni <sub>diz</sub> <4μg/l; Pb <sub>diz</sub> <5μg/l; Cu <sub>diz</sub> =4.23μg/l; Cr <sub>diz</sub> =208μg/l;
Martie	Târnavă	Mihalț	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. II-a</b>	S-a analizat Ca=64 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Pb <sub>diz</sub> <5 µg/l; Cu <sub>diz</sub> <3 µg/l; Cr <sub>diz</sub> =21.1 µg/l; Ni <sub>diz</sub> <4 µg/l;
Ianuarie	Târnavă Mică	Petrisat	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. a II-a</b>	S-a analizat Ca=82.4 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni <sub>diz</sub> =5.14 µg/l; Pb <sub>diz</sub> =3.17 µg/l; Cu <sub>diz</sub> =5.72 µg/l; Cr <sub>diz</sub> =234 µg/l
Februarie	Târnavă Mică	Petrisat	Regim oxigen – <b>cls. a II-a</b>	CCO-Cr=18.5 mgO/l;
			Nutrienți – <b>cls. I</b>	N-NO <sub>2</sub> = 0.014mgN/l; N <sub>total</sub> =2mgN/l;
			Salinitate – <b>cls. a II-a</b>	S-au analizat : Rez=572 mg/l si Ca=78.4 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți – <b>cls. a II-a</b>	S-a analizat Detergenți si Fenoli<2 µg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni <sub>diz</sub> =4.23 µg/l; Pb <sub>diz</sub> <5 µg/l; Cu <sub>diz</sub> =4.59 µg/l; Cr <sub>diz</sub> =421 µg/l
Martie	Târnavă Mică	Petrisat	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. II-a</b>	S-a analizat Ca=60 mg/l
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Pb <sub>diz</sub> <5 µg/l; Cu <sub>diz</sub> <3 µg/l; Cr <sub>diz</sub> =59.2 µg/l; Ni <sub>diz</sub> <4 µg/l;
Ianuarie	Sebeș	Priza Alba Iulia	Regim oxigen – <b>cls. I</b>	CCO-Cr=13.5mgO/l
			Nutrienți – <b>cls. I</b>	Nu au fost depasiri
			Salinitate – <b>cls. I</b>	Nu au fost depasiri
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – <b>cls. I</b>	Mn <sub>tot</sub> <0.1 mg/l
			Indicatori chimici relevanți – <b>cls. a II-a</b>	S-au analizat detergenți si Fenol<2 µg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat
Februarie	Sebeș	Priza Alba Iulia	Regim oxigen – <b>cls. I</b>	CCO-Cr=15.1mgO/l;
			Nutrienți – <b>cls. I</b>	Nu au fost depasiri.
			Salinitate – <b>cls. I</b>	S-a analizat Rez.,cloruri si sulfati. Nu au fost depasiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – <b>cls. II-a</b>	Cr <sub>tot</sub> =42.6 µg/l; Hg <sub>tot</sub> <1 µg/l; Mn <sub>tot</sub> <0.1mg/l;
			Indicatori chimici relevanți – <b>cls. a</b>	S-au analizat detergenți si

Martie	Sebeș	Priza Alba Iulia	<b>II-a</b>	Fenok<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat;
			Regim oxigen – <b>cls. I</b>	CCO-Cr=14.6 mg/l;
			Nutrienți – <b>cls. I</b>	Nu au fost depasiri
			Salinitate – <b>cls. I</b>	Nu au fost depasiri
			Poluanti toxici specifici de origine naturala – <b>cls. a II a</b>	Hg <sub>tot</sub> <1 μg/l;
			Indicatori chimici relevanți – <b>cls. a II-a</b>	S-au analizat detergenti si Fenok<2 μg/l.
Februarie	Sebeș	Oarda	Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
			Regim oxigen – <b>cls. II-a</b>	CBO <sub>5</sub> =3.42 mgO/l; CCO-Cr=17.4 mg/l
			Nutrienți – <b>cls. I</b>	N-NO <sub>2</sub> =0.017mgN/l; N-NO <sub>3</sub> =1.18mgN/l; Ntotal=2.08mgN/l;
			Salinitate – <b>cls. I</b>	S-a analizat Reziduu fix si Ca. Ca=52.8 mg/l;
			Poluanti toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Ind. chimici relevanți– <b>cls. a II-a</b>	S-a analizat Detergenti si Fenoli<2 μg/l;
Ianuarie	Arieș	Amonte Baia de Arieș	Prioritare/prioritar periculoase -N	Ni <sub>diz</sub> <4 μg/l; Pb <sub>diz</sub> =5.44 μg/l; Cu <sub>diz</sub> =5.07 μg/l;
			Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. a II-a</b>	S-a analizat doar Calciu=84.8 mg/l
			Poluanti toxici specifici de origine naturala– <b>cls. a IV-a</b>	S-au analizat: Fe si Mn=0.375 mg/l
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
Februarie	Arieș	Amonte Baia de Arieș	Prioritare-prioritar periculoase - N	Ni <sub>diz</sub> =12.4 μg/l; Pb <sub>diz</sub> =5.33 μg/l Cu <sub>diz</sub> =29.5 μg/l; Cr <sub>diz</sub> =3.51 μg
			Regim oxigen – <b>cls. I</b>	CCO-Cr=13.9 mgO/l
			Nutrienți – <b>cls. I</b>	Nu au fost depasiri.
			Salinitate – <b>cls. I</b>	S-au analizat doar: Rez. si Ca.
			Poluanti toxici specifici de origine naturala– <b>cls. a II-a</b>	S-a analizat ind. Fe si Mn<0.1 mg/l
			Indicatori chimici relevanți – <b>cls. a II-a</b>	S-au analizat Detergenti si Fenoli<2 μg/l.
Martie	Arieș	Amonte Baia de Arieș	Prioritare-prioritar periculoase - N	Ni <sub>diz</sub> <4 μg/l;Cu <sub>diz</sub> =13.5 μg/l; Pb <sub>diz</sub> <5 μg/l.
			Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. I</b>	S-a analizat doar Calciu.
			Poluanti toxici specifici de origine naturala– <b>cls. a II-a</b>	S-a analizat ind.: Fe si Mn<0.1 mg/l
Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.			



Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna martie 2017

			Prioritare-prioritar periculoase - <b>N</b>	$Ni_{diz} < 4 \mu\text{g/l}$ ; $Cu_{diz} = 4.48 \mu\text{g/l}$ ; $Pb_{diz} < 5 \mu\text{g/l}$ ;
Ianuarie	Ampoi	Bărăbanț	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. a III-a</b>	S-a analizat Calciu=104 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – <b>N</b>	$Ni_{diz} < 4 \mu\text{g/l}$ ; $Pb_{diz} = 4.79 \mu\text{g/l}$ $Cu_{diz} = 16.7 \mu\text{g/l}$ ; $Cr_{diz} = 11.7 \mu\text{g}$
Februarie	Ampoi	Barabant	Regim oxigen – <b>cls. I</b>	CCO-Cr=15.4 mgO/l
			Nutrienți – <b>cls. I</b>	N-NO <sub>3</sub> = 1,46 mgN/l; N <sub>total</sub> =1.90 mgN/l;
			Salinitate – <b>cls. II-a</b>	S-au analizat Rez si Ca=86.4mg/l
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți – <b>cls. a II-a</b>	S-au analizat Detergenți si Fenoli<2 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase – <b>N</b>	$Ni_{diz} < 4 \mu\text{g/l}$ ; $Pb_{diz} < 5 \mu\text{g/l}$ $Cu_{diz} < 3 \mu\text{g/l}$ ;
Martie	Ampoi	Barabant	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. I</b>	S-a analizat Calciu.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – <b>N</b>	$Cu_{diz} = 5.62 \mu\text{g/l}$ ; $Ni_{diz} < 4 \mu\text{g/l}$ ; $Pb_{diz} < 5 \mu\text{g/l}$ ;
Februarie	Cugir	R. Mare Priza Cugir	Regim oxigen – <b>cls. I</b>	CCO-Cr=14.6mg/l;
			Nutrienți – <b>cls. I</b>	Nu au fost depasiri.
			Salinitate – <b>cls. I</b>	S-a analizat Rez.,cloruri si sulfati. Nu au fost depasiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – <b>cls. a II-a</b>	$Hg_{tot} < 1 \mu\text{g/l}$ ; $Mn_{tot} < 0.1 \text{mg/l}$ ;
			Indicatori chimici relevanți – <b>cls. a II-a</b>	S-au analizat Detergenți si Fenoli<2 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat;
Februarie	Cugir	Șibot	Regim oxigen – <b>cls. I</b>	CCO-Cr=16.5 mgO/l;
			Nutrienți – <b>cls. I</b>	Nu au fost depasiri.
			Salinitate – <b>cls. I</b>	S-au analizat doar indicatorii Rez. si Ca. Nu au fost depasiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna martie 2017

			Indicatori chimici relevanți – <b>cls. a II-a</b>	S-au analizat Detergenți si Fenoli < 2 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni <sub>diz</sub> < 4 μg/l; Pb <sub>diz</sub> < 5 μg/l Cu <sub>diz</sub> < 3 μg/l; Cr <sub>diz</sub> = 4.76 μg
Ianuarie	Trampoiele	Trampoiele	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. a III-a</b>	S-a analizat Calciu = 118 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni <sub>diz</sub> < 4 μg/l; Cu <sub>diz</sub> = 10.9 μg/l
Februarie	Trampoiele	Trampoiele	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. a I-a</b>	S-a analizat Calciu.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni <sub>diz</sub> = 6.53 μg/l; Pb <sub>diz</sub> < 5 μg/l Cu <sub>diz</sub> < 3 μg/l; Cd <sub>diz</sub> = 1.65 μg/l;
Martie	Trampoiele	Trampoiele	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. II-a</b>	S-a analizat Calciu = 50.4 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni <sub>diz</sub> = 8.12 μg/l; Pb <sub>diz</sub> < 5 μg/l Cu <sub>diz</sub> = 3.69 μg/l;
Ianuarie	Ampoi	Valea Dosului	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. a II-a</b>	S-a analizat Calciu = 64 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni <sub>diz</sub> = 10.80 μg/l; Cu <sub>diz</sub> = 3.48 μg/l Cr <sub>diz</sub> = 3.78 μg/l;
Februarie	Ampoi	Valea Dosului	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. I</b>	S-a analizat Calciu.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni <sub>diz</sub> < 4 μg/l; Pb <sub>diz</sub> < 5 μg/l Cu <sub>diz</sub> < 3 μg/l;
Marti	Ampoi	Valea	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – <b>cls. I</b>	S-a analizat Calciu;

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna martie 2017

		Dosului	Poluanti toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	$Ni_{diz} < 4 \mu\text{g/l}$ ; $Pb_{diz} < 5 \mu\text{g/l}$ $Cu_{diz} < 3 \mu\text{g/l}$ ;
Ianuarie	Valea Rinelii	Valea Rinelii	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate –cls. a II-a	S-a analizat Calciu=52 mg/l.
			Poluanti toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	$Ni_{diz} < 4 \mu\text{g/l}$ ; $Cu_{diz} = 1.69 \mu\text{g/l}$ ; $Cr_{diz} = 11.6 \mu\text{g/l}$ ;
Februarie	Valea Rinelii	Valea Rinelii	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate –cls. I	S-a analizat Calciu.
			Poluanti toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	$Ni_{diz} < 4 \mu\text{g/l}$ ; $Pb_{diz} < 5 \mu\text{g/l}$ $Cu_{diz} < 3 \mu\text{g/l}$ ;
Martie	Valea Rinelii	Valea Rinelii	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate –cls. I	S-a analizat Calciu;
			Poluanti toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	$Ni_{diz} < 4 \mu\text{g/l}$ ; $Pb_{diz} < 5 \mu\text{g/l}$ $Cu_{diz} 4.37 \mu\text{g/l}$ ;
Februarie	Galda	Santimbru	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=26.7mgO/l;
			Nutrienți –cls. I	N-NO <sub>2</sub> =0.015mgN/l; N-NO <sub>3</sub> =1.29mgN/l; Ntotal=1.65mgN/l;
			Salinitate –cls. I	Nu au fost depășiri.S-a analizat ind. Rez;
			Poluanti toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Ind. chimici relevanți–cls. a II-a	S-au analizat indicatorii Detergenti si Fenoli<2μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Februarie	Aries	Mihoiesti	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=14.7mgO/l.
			Nutrienți –cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate –cls. I	Nu au fost depășiri. S-a analizat ind. Rez;
			Poluanti toxici specifici de origine	Nu s-au analizat

Ianuarie	Valtori	Valtori-Priza Zlatna	naturala	S-a analizat Detergenti si Fenoli < 2 µg/l
			Ind. chimici relevanți - <b>cls. a II-a</b>	
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
			Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate - <b>cls. I</b>	Nu au fost depășiri. S-a analizat ind. Calciu.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
Februarie	Valtori	Valtori-Priza Zlatna	Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase - <b>N</b>	Ni <sub>diz</sub> =5.69 µg/l; Cu <sub>diz</sub> =1.86 µg/l; Cr <sub>diz</sub> =7.04 µg
			Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate - <b>cls. I</b>	Nu au fost depășiri. S-a analizat ind. calciu.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
Martie	Valtori	Valtori-Priza Zlatna	Prioritare/prioritar periculoase - <b>N</b>	Ni <sub>diz</sub> <4 µg/l; Cu <sub>diz</sub> <3 µg/l; Cr <sub>diz</sub> =3.08 µg/l; Pb <sub>diz</sub> <5 µg/l;
			Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate - <b>cls. I</b>	Nu au fost depășiri. S-a analizat ind. calciu.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase - <b>N</b>	Ni <sub>diz</sub> <4 µg/l; Cu <sub>diz</sub> <3 µg/l; Pb <sub>diz</sub> <5 µg/l;

## II. Principalele surse de poluare

Tabel nr.2

<i>Nr. Crt</i>	<i>Unitatea / Loc.</i>	<i>Jud</i>	<i>Receptor</i>	<i>Profil activ.</i>	<i>Indicatori depășiți *</i>
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<b>1</b>	<b>SC PREFERA FOODS SRL OIEJDEA</b>	AB	Galda	Ind. alimentara	<b>01.2017</b> MTS:150/35=4.29 CCOCr: 654/100=6.54 CBO5:310/15=20.66 NH4:2.59/2=1.30
<b>2</b>	<b>SC APA CTTA Sucursala Blaj</b>	AB	Tarnava Mare	Gospodărire comunală	<b>01.2017</b> NH4: 3.33/3=1.11
<b>3</b>	<b>SC Apa CTTA SA Filiala Apuseni Sectia Baia de Aries</b>	AB	Aries	Gospodărire comunală	<b>01.2017</b> NH4: 38.2/30=1.27

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna martie 2017

<i>Nr. Crt</i>	<i>Unitatea / Loc.</i>	<i>Jud</i>	<i>Receptor</i>	<i>Profil activ.</i>	<i>Indicatori depășiți *</i>
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
4	<i>SC APA CTTA SA Sucursala Alba Iulia PL Vintu de Jos</i>	AB	Mures	Gospodărire comunală	<b>01.2017</b> NH4: 87.5/3=29.17
5	<i>SC ALBA ALUMINIU SRL ZLATNA</i>	AB	Ampoi	Metalurgia aluminiului	<b>01.2017</b> CBO5: 36.1/25=1.44
6	<i>SC APULUM SA</i>	AB	Mures	Ind. portelanului	<b>02.2017</b> MTS: 340/60=5.67
7	<i>SC APA CTTA Sucursala Alba loc. Ciugud</i>	AB	Mures	Gospodărire comunală	<b>02.2017</b> NH4:13.4/3=4.47
8	<i>SC APA CTTA Sucursala Alba loc. Bergin</i>	AB	Garbau, af. Secas	Gospodărire comunală	<b>02.2017</b> NH4:7.86/3=2.62
9	<i>SC FIA CONSULTING&amp; DISTRIBUTION SRL Alba Iulia</i>	AB	Cricau	Prelucrarea carnii	<b>02.2017</b> MTS:91/60=1.52 CCOCr: 736//125=5.89 CBO5:296/25=11.84 NH4:32.2/3=10.73 Pt: 15.5/2=7.75
10	<i>CARMES ALBA SA</i>	AB	Galda	Prelucrarea carnii	<b>02.2017</b> NH4:39.9/2=19.95 CBO5: 33.5/15=2.23
11	<i>S.C. Cupru Min S.A. Abrud</i>	AB	V. Sesei	Prelucrari minereu	<b>02.2017</b> pH: 4.6/4.7=0.98
12	<i>S.C. CIA Aboliv S.R.L. Mihai Viteazu</i>	CJ	Aries	Prelucrarea carnii	<b>02.2017</b> MTS: 136/60=2.27 CCOCr: 239/125=1.91 CBO5: 91.6/25=3.66 NH4: 7.88/3=2.63
13	<i>SC APA CTTA Sucursala Aiud loc. Radesti</i>	AB	Mures	Gospodărire comunală	<b>02.2017</b> MTS: 166/60=2.77 CCOCr: 199/125=1.6 CBO5: 80.8/25=3.23 NH4: 134/3=44.67
14	<i>SC KRONOSPAN SA Sebes</i>	AB	Sebes	Prelucrarea lemnului	<b>02.2017</b> NH4: 4.86/3=1.62
15	<i>SC APA CTTA Sucursala Sebes PL Garbova</i>	AB	Garbova	Gospodărire comunală	<b>02.2017</b> MTS: 200/60=3.33 CCOCr: 689/125=5.51 CBO5: 303/25=12.12 NH4: 65/3=21.67
16	<i>SC APA CTTA Sucursala Sebes PL Daia Romana</i>	AB	Valea Daii	Gospodărire comunală	<b>02.2017</b> MTS:278/200=1.39 CCOCr: 477/400=1.19 NH4:109/30=3.63
17	<i>SC Uzina Mecanica</i>	AB	CUGIR	Productie de	<b>02.2017</b>

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna martie 2017

<i>Nr. Crt</i>	<i>Unitatea / Loc.</i>	<i>Jud</i>	<i>Receptor</i>	<i>Profil activ.</i>	<i>Indicatori depășiți *</i>
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
	<i>CUGIR SA</i>			armament si munitie	Ptotal=2.34/1=2.34
<b>18</b>	<i>S.C. ARISTUR S.R.L. Campeni - Pensiunea Vraja Muntelui</i>	AB	Aries	Pensiuni	<b>02.2017</b> CCOCr: 165/125=1.32 CBO5: 48/25=1.92
<b>19</b>	<i>LA MESENI SRL Sebesel</i>	AB	Rachita	Prelucrarea carnii	<b>02.2017</b> CCOCr: 153/125=1.22 CBO5:40.7/25=1.63
<b>20</b>	<i>S.C. TRANSEURO S.R.L.</i>	AB	Ighiu	Prelucrarea carnii	<b>02.2017</b> NO <sub>3</sub> : 77.9/37=2.10
<b>21</b>	<i>SC APA CTTA Sucursala Blaj PL Craciunelu de Jos</i>	AB	Tarnava Mare	Gospodărire comunală	<b>02.2017</b> NH4:45.3/30=1.51
<b>22</b>	<i>SC APA CTTA Sucursala Alba, loc. Santimbru</i>	AB	Galda	Gospodărire comunală	<b>02.2017</b> NH4: 18.8/3=6.27
<b>23</b>	<i>Comuna Galda de Jos</i>	AB	Galda	Gospodărire comunală	<b>02.2017</b> CCOCr: 524/350=1.50 CBO5: 247/150=1.65 NH4: 64.7/30=2.16
<b>24</b>	<i>Primaria Lunca Muresului</i>	AB	Grind	Gospodărire comunală	<b>02.2017</b> NH4: 36.4/30=1.21
<b>25</b>	<i>S.C. Montana Popa S.R.L. Blaj</i>	AB	Tarnava Mare	Prelucrarea carnii	<b>02.2017</b> NH4: 21.8/3=7.27
<b>26</b>	<i>S.C. ELIT S.R.L. PL Vintu de Jos</i>	AB	Mures	Prelucrarea carnii	<b>02.2017</b> CBO5: 28.5/25=1.14
<b>27</b>	<i>S.C. ARIESMIN S.A. Baia de Aries - canal ape de mina</i>	AB	Aries	Ind. extractivă	<b>02.2017</b> Reziduu=1.07 Mn: 6.54/1=6.54 Fe: 11.6/5=2.32 Zn: 0.828/0.5=1.66
<b>28</b>	<i>CNCAF Minvest Deva Fil Rosiamin SA Rosia Montana – evacuare iaz Salişte</i>	AB	Abrud	Ind. extractivă	<b>02.2017</b> pH: 6.3/6.5=0.97 Mn: 5.62/1=5.62 Fe: 35.1/5=7.02
<b>29</b>	<i>CNCAF Minvest Deva Fil Rosiamin SA Rosia Montana – orizont 740</i>	AB	Rosia	Ind. extractivă	<b>02.2017</b> pH: 2.9/6.5=0.45 MTS: 143/100=1.43 Reziduu:5526/2000=2.76 Mn: 120/1=120 Fe: 384/5=76.8 Zn: 23.5/0.5=47 Cu:1.11/0.1=11.1
<b>30</b>	<i>S.C. ELIT S.R.L. PL Oarda de Jos</i>	AB	Sebes	Prelucrarea carnii	<b>03.2017</b> MTS: 101/60=1.68

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna martie 2017

<i>Nr. Crt</i>	<i>Unitatea / Loc.</i>	<i>Jud</i>	<i>Receptor</i>	<i>Profil activ.</i>	<i>Indicatori depășiți *</i>
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
					CCOCr: 179/125=1.432 NH4: 29.2/3=9.73
31	<i>S.C. Cupru Min S.A. Abrud</i>	AB	V. Sesei	Prelucrari minereu	<b>03.2017</b> pH: 8.6/8.5=1.01
32	<i>SC Holzindustrie Sch. SRL Sebes</i>	AB	Sebes	Prelucrarea lemnului	<b>03.2017</b> NH4: 9.19/3=3.06
33	<i>SC APA CTTA S.A. Alba Sucursala Sebes</i>	AB	Sebes	Gospodărire comunală	<b>03.2017</b> MTS: 71/35=2.02 NH4: 3.81/3=1.27
34	<i>SC APA CTTA S.A. Alba Sucursala Sebes</i>	AB	Sebes	Gospodărire comunală	<b>03.2017</b> NH4: 12.4/3=4.13
35	<i>SC Compania de Apa Aries SA Turda, Mun. Campia Turzii</i>	CJ	Aries	Gospodărire comunală	<b>03.2017</b> MTS: 51/35=1.46 NH4: 8.7/2=4.35
36	<i>SC Compania de Apa Aries SA Turda, Mun. Turda – evacuare directa Str. Cosmin GV9</i>	CJ	Aries	Gospodărire comunală	<b>03.2017</b> CCOCr: 572/500=1.14 NH4: 65.5/30=2.18
37	<i>SC Turism Ariesul SA Turda – Complex Stejeris</i>	CJ	Alunis	Hoteluri	<b>03.2017</b> MTS:116/60=1.93 CCOCr: 264/125=2.11 CBO5: 91.7/25=3.67 NH4: 44.3/3=14.77
38	<i>SC Wienerberger Sisteme de Caramizi SRL Tritenii de Jos</i>	CJ	Vl. Larga	Fabricare caramizi	<b>03.2017</b> MTS:82/60=1.37 CCOCr: 198/125=1.58 CBO5: 59.7/25=2.39 NH4: 18.7/3=6.23
39	<i>S.C. Transavia S.A. Oiejdea</i>	AB	Galda	Prelucrarea carnii	<b>03.2017</b> NH4: 3.1/2=1.55
40	<i>SC APA CTTA SA Sucursala Alba Iulia PL Zlatna</i>	AB	Ampoi	Gospodărire comunală	<b>03.2017</b> CCOCr: 554/350=1.58 CBO5:234.1/200=1.17
41	<i>SC APA CTTA SA Sucursala Alba Iulia PL Vintu de Jos</i>	AB	Mures	Gospodărire comunală	<b>03.2017</b> MTS:140/60=2.33 NH4: 31.3/3=10.43
42	<i>SC Stratuscom Blaj SRL GVI</i>	AB	Tarnava Mare	Prelucrarea lemnului	<b>03.2017</b> NH4: 21.6/15=1.44
43	<i>SC Industria Sarmei Campia Turzii SA</i>	CJ	Racosa 1 + Racosa 2	Productia de metale feroase	<b>03.2017</b> Zn: 0.706/0.5=1.41

#### 4. Documentații și acte de reglementare

*In domeniul activității de reglementare a proiectelor publice sau private , a planurilor și programelor cu impact semnificativ asupra mediului EIA și SEA, a activităților cu impact asupra mediului, personalul din cadrul Serviciului Avize, Acorduri, Autorizații a desfășurat următoarele activități :*

- Conform dispozițiilor legale în vigoare (OUG nr. 195/2005 cu completările și modificările ulterioare, privind protecția mediului, OM 1798/2007 cu completările și modificările ulterioare, pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu) a participat la autorizarea activităților economice și sociale cu impact asupra mediului înconjurător, având în vedere necesitatea ca prin actele de autorizare să se promoveze tehnologiile curate, schimbarea modelelor de producție și de consum, în sensul utilizării durabile a resurselor materiale și energetice și al reducerii impactului negativ asupra mediului și sănătății umane;

- Parcurge procedura de emitere a avizelor de mediu pentru planuri și programe aflate în conformitate cu dispozițiile: OUG nr. 195/2005 cu completările și modificările ulterioare, privind protecția mediului, HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, Ord. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

- Parcurge procedura de emitere a acordurilor de mediu pentru proiecte de investiții noi sau de modificare a celor existente aferente activităților economico-sociale cu impact semnificativ asupra mediului aflate în competența Agenției pentru Protecția Mediului Alba în conformitate cu dispozițiile: OUG nr. 195/2005 cu completările și modificările ulterioare, privind protecția mediului, Ordinului MAPM nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ord. 135/2010 privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private și Ord. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

- Conform dispozițiilor legale în vigoare (OUG nr. 195/2005 cu completările și modificările ulterioare, privind protecția mediului, Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Ord. 818/2003 cu completările și modificările ulterioare, pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu), parcurge procedura de emitere a acordurilor și autorizațiilor integrate de mediu.

- autorizații integrate de mediu: SC ALBALACT SA, SC KRONOCHEM SEBES SRL, SC TRANSAVIA SA ( Ferma nr. 2 Oiejdea), SC TRANSAVIA SA ( Ferma nr. 3 Sîntimbru), SC TRANSAVIA SA ( Ferma nr. 7 Pîclișa) .

- actualizare autorizație integrată de mediu: SC WERCO METAL SRL, SC ROMAQUA GROUP SA – Sucursala Sebes.

- A participat la dezbaterea publică: Actualizate PUG com. Ceru Băcăinți în loc. Ceru Băcăinți

- Participa la procedura de emitere a acordurilor de mediu pentru proiecte de investiții noi sau de modificare a celor existente aferente activităților economico-sociale cu impact semnificativ asupra mediului sau a autorizațiilor de mediu aflate în competența autorității centrale pentru protecția mediului

- Participa la colectivele de analiză tehnică în vederea reglementării proiectelor și activităților cu impact semnificativ sau potențial impact asupra mediului,



## Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna martie 2017

• Participa la comisiile tehnice de urbanism din cadrul Consiliului Județean Alba și Primăriei Alba Iulia

Sintetic realizările lunii **Aprilie 2017**, se prezintă în tabelul de mai jos:

Nr. crt	<u>Activitatea</u>	Acte de reglementare emise – buc.
<b>1</b>	Emiterea de îndrumare serv. A.A.A	100
<b>2.</b>	<b>Avize de mediu :</b>	
2.1.	Avize de mediu pt. Planuri și Programe	1
2.2.	Decizii etapa încadrare ( fara EIA si RM)	1
2.3.	Comitet Special Constituit (CSC)	3
2.4.	Avize de mediu pt. stabilirea Obligațiilor de Mediu	2
<b>3.</b>	<b>Acorduri de mediu:</b>	
3.1	Clasarea notificării	140
3.2	Decizia etapei de încadrare ( fără EIM fără EA)	13
3.3	Acord de mediu	-
3.4	Acorduri pentru instalații IPPC	-
3.5	Revizuire 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	11
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	4
4.6	Respingeri de solicitari de autorizații de mediu	-
<b>5.</b>	<b>Autorizații integrate de mediu:</b>	
5.1	Autorizații integrate de mediu	-
5.2	Autorizații integrate revizuite	-
<b>6.</b>	<b>Autorizații de mediu:</b>	
6.1	Notificări prelabile suspendării	-
6.2	Suspendări	-
6.3	Anulări	-
<b>7.</b>	Sedințe CIA	4
<b>8.</b>	Sedințe CAT	4
<b>9.</b>	Dezbateri publice	1

### 5. Protecția naturii

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

- Parcuri naturale: 1
- Rezervații naturale de interes național: 83
- Rezervații naturale de interes județean: 10

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

Ariile naturale protejate de interes județean au fost declarate prin H CJ 27/1999 și Legea 5/ 2000. Ariile naturale protejate de interes național au fost declarate prin Legea 5/ 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate.

Ariile naturale protejate de interes comunitar au fost declarate prin:

- HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată de HG 971/ 2011;
- Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1.964/ 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat de Ordinul 2387/ 2011;
- Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Zonele protejate sunt zonele naturale sau construite, delimitate geografic și/sau topografic, care cuprind valori de patrimoniu natural și/sau cultural și sunt declarate ca atare pentru atingerea obiectivelor specifice de conservare a valorilor de patrimoniu.

Legea nr. 5/2000 evidențiază zonele naturale protejate de interes național și identifică valorile de patrimoniu cultural național, care necesită instituirea de zone protejate pentru asigurarea protecției acestor valori.

Lucrările necesare de salvare, cercetare, restaurare, protejare, conservare și de punere în valoare a patrimoniului din zonele protejate de interes național se vor executa numai în baza avizelor și aprobărilor autorităților administrative și forurilor științifice din domeniu, prevăzute de lege.

În luna aprilie 2017, Biroul Calitatea Factorilor de Mediu - domeniul Biodiversitate a desfășurat următoarele activități, la nivelul județului Alba:

- S-au emis 6 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;
- S-au emis 3 autorizații pentru recoltare/ capturare, achiziție și comercializare de animale sălbatice din fauna sălbatică de către persoane juridice;

- S-a răspuns la 5 solicitări privind localizarea unor perimetre în arii naturale protejate;
- S-a emis un aviz favorabil pentru toaletarea și tăierea arborilor;
- S-a participat la convocarea unei primări pentru constatarea pagubelor produse de animalele de interes cinegetic;
- S-au solicitat administratorilor/ custozilor de arii naturale protejate emiterea a 4 avize;
- S-au primit 2 invitații de participare la Conferința a II-a de amenajare fond forestier;
- S-a răspuns la 3 solicitări de informații referitoare la custodia unei arii naturale protejate, infracțiunea de braconaj și pagubele produse de speciile de interes cinegetic animalelor domestice;
- S-a participat la o conferință de încheiere proiect;
- S-a emis declarația autorității responsabile pentru un proiect;
- S-a transmis adresă de informare către administratori/ custozi cu privire la evaluarea speciilor de animale strict protejate;
- S-a transmis APIA Alba adresă de informare referitoare la emiterea de avize către deținătorii de terenuri aflate în arii naturale protejate;
- S-a transmis ANPM raportarea trimestrială privind Comerțul Internațional cu Servicii (ITS);
- S-a continuat introducerea datelor în programul SIM Conservarea Naturii.

**DIRECTOR EXECUTIV**

Mărioara POPESCU



Sef Serviciu Monitorizare si Laboratoare  
Niculai Gheorghe