

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

Nr. 1694/16.02.2018

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI
ÎN JUDEȚUL ALBA



Ianuarie 2018

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 ₃	7
1.1.5	Benzen - C ₆ H ₆	8
1.1.7.	Indicele de calitate aer	10
1.2	Determinări manuale efectuate în laboratorul APM Alba.....	12
1.2.1	Aldehida formică	12
1.2.2	Pulberi sedimentabile	13
1.2.3	Metale din pulberi în suspensie – PM ₁₀	14
1.2.4	Starea calității apelor- buletin de calitate trim IV 2017	15
1.3	Calitatea factorului de mediu – Radioactivitate.....	31
1.4	Calitatea aerului – Schimbări climatice – Gaze cu Efect de Seră	34
1.5	Poluarea fonică	34
2.	Monitorizarea deșeurilor și substanțelor periculoase	35
3.	Documentații și acte de reglementare	38
4.	Investiții în domeniul protecției mediului	40
5.	Protecția naturii	41

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 (SO₂), oxizi de azot (NO_x), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi în suspensie (PM₁₀ și PM_{2.5}), benzen (C₆H₆), plumb (Pb). Calitatea aerului din fiecare stație este reprezentată prin indici de calitate sugestivi, stabiliți pe baza valorilor concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici măsurati.

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 ₂ , NO _x , CO, O ₃ , PM ₁₀ , Pb, Cd, Ni, As, COV
AB2 Industrial 2	SEBEȘ Str. M.Kogălniceanu (Școala Generală nr.4)	SO ₂ , NO _x , CO, O ₃ , PM ₁₀ , COV
AB3 Industrial 1	ZLATNA Str.T.Vladimirescu 14 (Grup Școlar Industrial Avram Iancu)	SO ₂ , NO _x , CO, O ₃ , PM ₁₀ , Pb, Cd, Ni, As

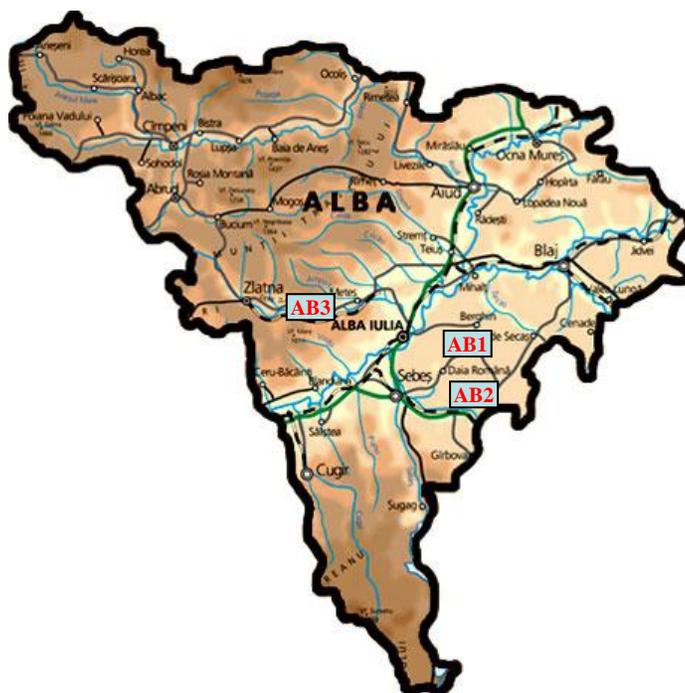


Figura 1.1 - Amplasarea stațiilor de monitorizare a calității aerului în județul Alba

Corelarea nivelului poluanților cu sursele de poluare, se realizează pe baza datelor meteorologice obținute în stațiile prevăzute cu senzori meteorologici de direcție și viteză a 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 desfășurate în municipiul Sebeș, Agenția pentru Protecția Mediului Alba are instalate două puncte de prelevare, care funcționează în paralel, după cum urmează:

- Punctul 1 - amplasat la limita cartierului Mihail Kogălniceanu, funcțional din 2008, cu frecvența de prelevare de 5 zile din 7 zile;
- 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 acvatice, dar și construcțiile și monumentele istorice.

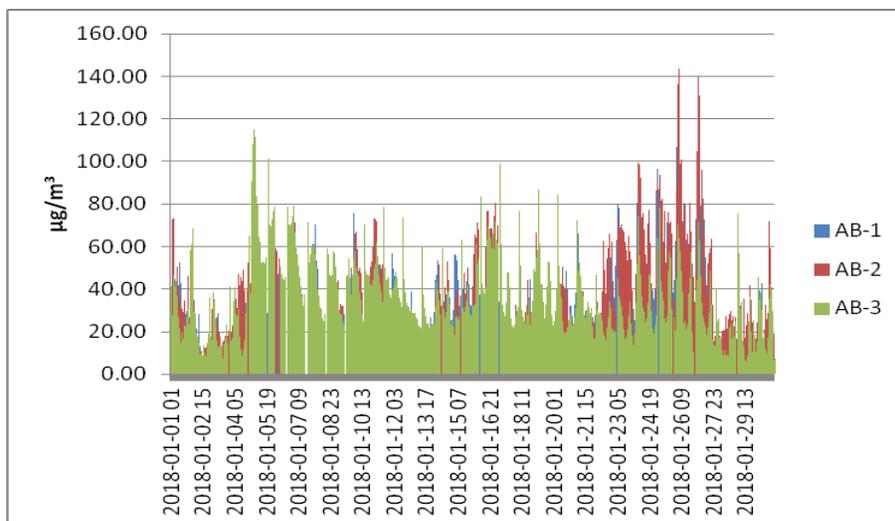


Figura 1.1.1 – Dioxid de azot - valori orare

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

1.1.2 Dioxidul de sulf

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:

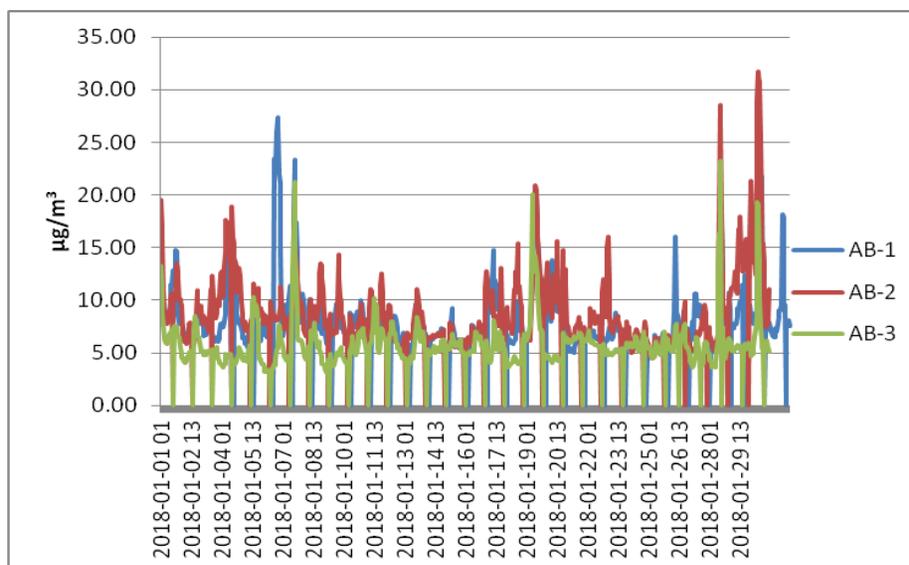


Figura. 1.1.2.1 – Dioxid de sulf – valori orare

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

Nivelul de SO_2 nu a depășit valoarea limită zilnică de $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$

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

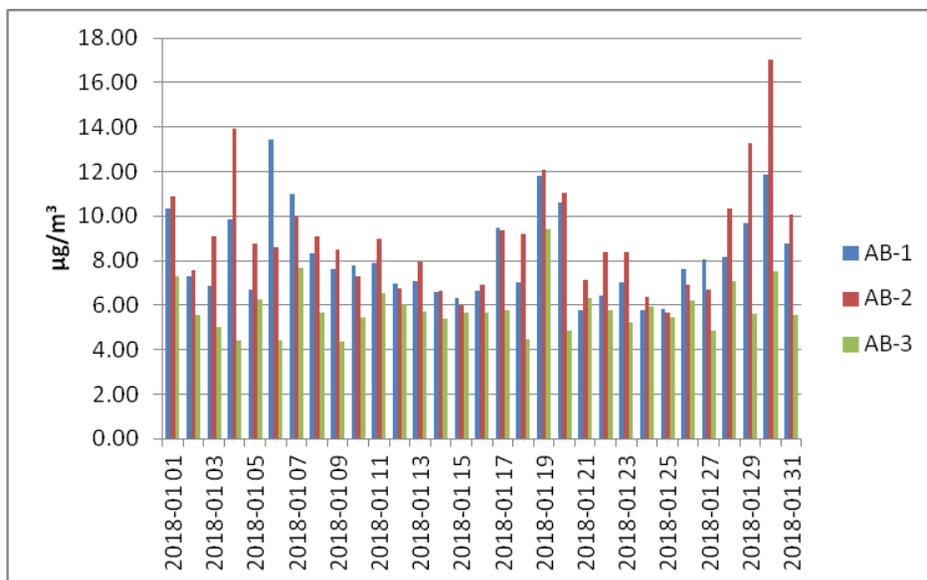


Figura. 1.1.2.2 Dioxid de sulf – media la 24 ore

1.1.3 Monoxidul de carbon

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, 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:

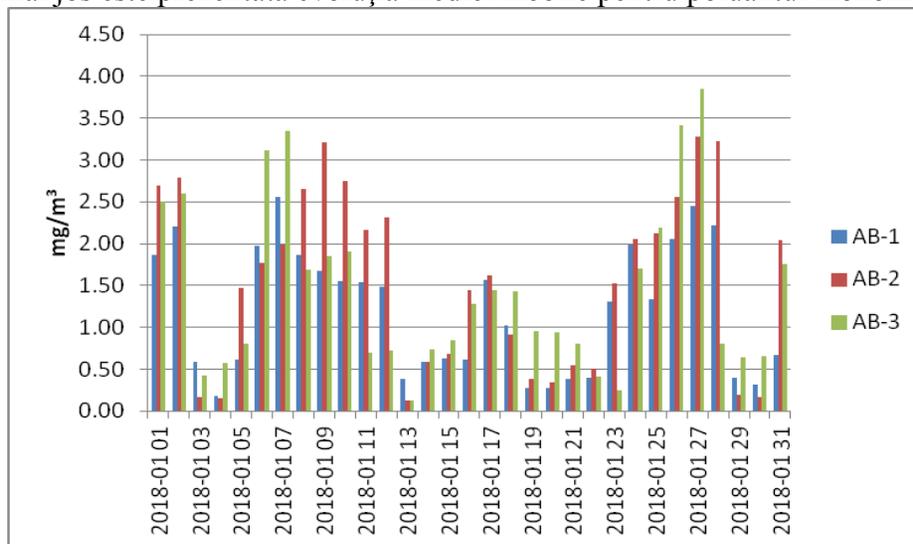


Figura. 1.1.3 – Monoxid de carbon – medie mobilă

1.1.4 Ozon - O₃

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 foliate, 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_x, 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; acești compuși biogeni, dificil de cuantificat, pot contribui substanțial la formarea O₃). O altă sursă naturală de ozon în atmosfera joasă este reprezentată de cantități mari de O₃ 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.

În luna ianuarie 2018 nu a fost depășit pragul de informare/alertă pentru ozon mediat la o oră.

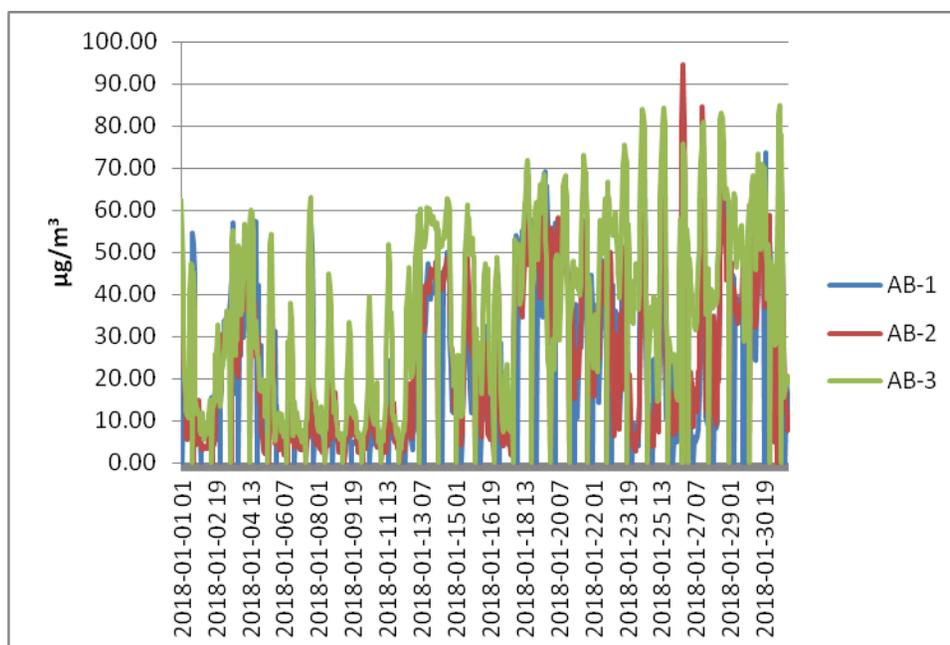


Figura. 1.1.4.1 Ozon – valori orare

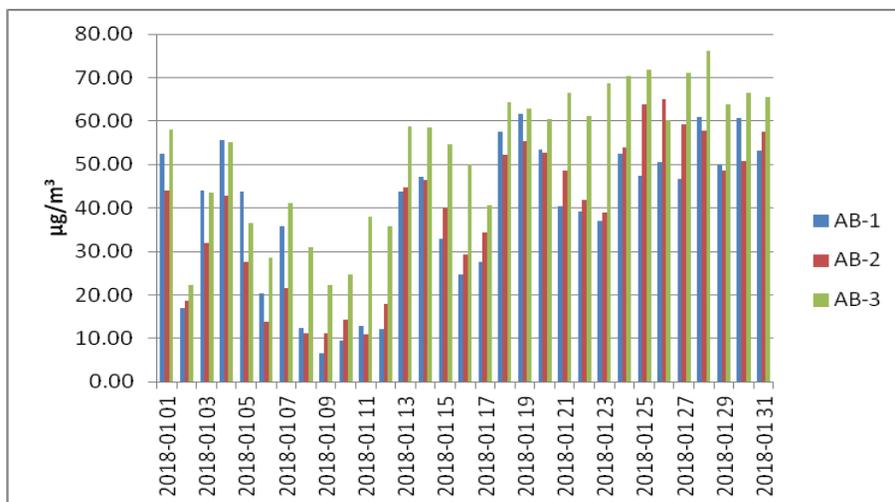


Figura. 1.1.4.2 Ozon – medie mobilă

Valoarea maximă a mediei mobile pentru ozon a fost înregistrată în data de 19.01.2018 la stația AB1, la stația AB2 în data de 26.01.2018, iar la stația AB3 în data de 28.01.2018.

1.1.5 Benzen - C₆H₆

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 ianuarie 2018 au fost efectuate determinări pentru poluantul benzen la stația AB1 și AB2. Valoarea limită mediată pe un an calendaristic este de 5 µg/m³.

1.1.6 Pulberi în suspensie 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, sisteme de încălzire individuale, îndeosebi cele care utilizează combustibili solizi etc.

Nivelul de pulberi în suspensie - PM₁₀, se determină prin două metode: prin metoda automată - nefelometric și prin metoda standardizată, gravimetric.

Datele pentru pulberi în suspensie - PM₁₀ - utilizate în vederea stabilirii indicelui general zilnic sunt orientative (măsurate automat prin metoda nefelometrică), acestea pot fi confirmate/infirmate ulterior de către rezultatul analizei prin metoda gravimetrică – metoda de referință.

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

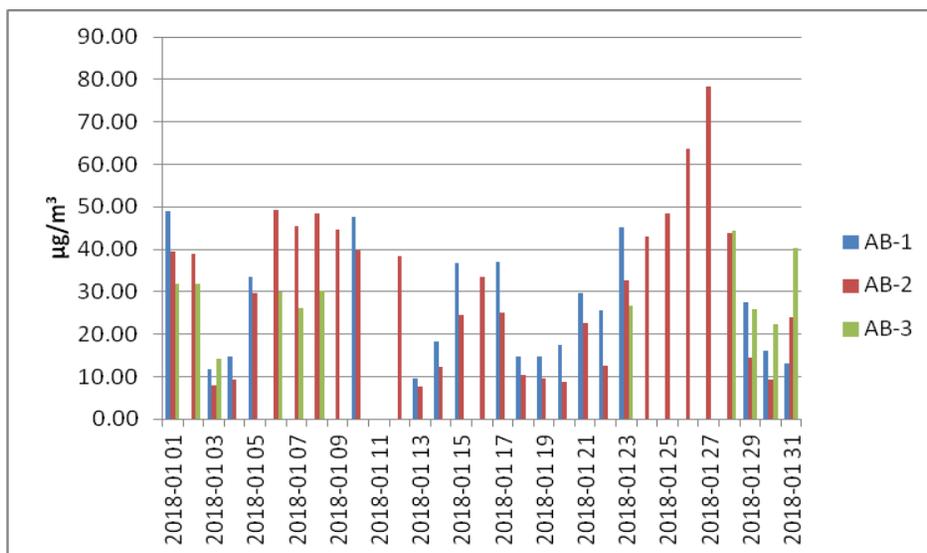


Figura. 1.1.6.1 Pulberi în suspensie PM₁₀ – metoda automată

În luna ianuarie s-au înregistrat depășiri ale valorii limite zilnice, de 50 µg/m³, pentru concentrația de pulberi în suspensie PM₁₀ (automat) la stațiile AB1 în data de 27.01.2018 și AB2 în 8.01.2018, 26.01.2018 și 27.01.2018.

Evoluția nivelului de pulberi în suspensie PM₁₀ determinat prin metoda gravimetrică este prezentată în figura 1.1.6.2

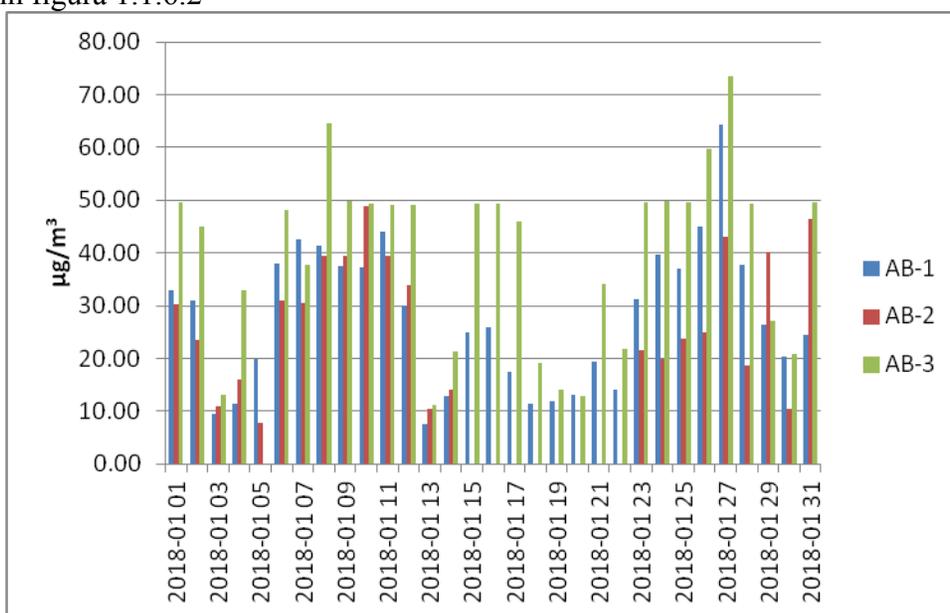


Figura. 1.1.6.2 Pulberi în suspensie PM₁₀ – metoda gravimetrică

În luna ianuarie 2018 s-au înregistrat depășiri ale valorii limite zilnice, de 50 µg/m³, pentru concentrația de pulberi în suspensie PM₁₀ (metoda gravimetrică) la stațiile AB1 în data de 27.01.2018 și la AB2 în 08.01.2018, 26.01.2018 și 27.01.2018.

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 (SO₂);
- b) dioxid de azot (NO₂);
- c) ozon (O₃);
- d) monoxid de carbon (CO);
- e) pulberi în suspensie (PM₁₀);

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

Indicele general 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.



Figura. 1.1.7.1 – Indicele de calitate aer

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

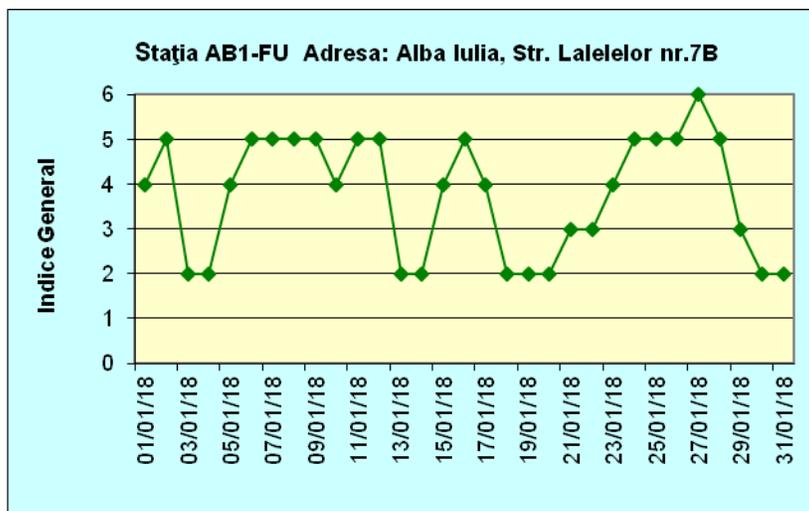


Figura. 1.1.7.2 – Indicele general de calitate a aerului – AB1

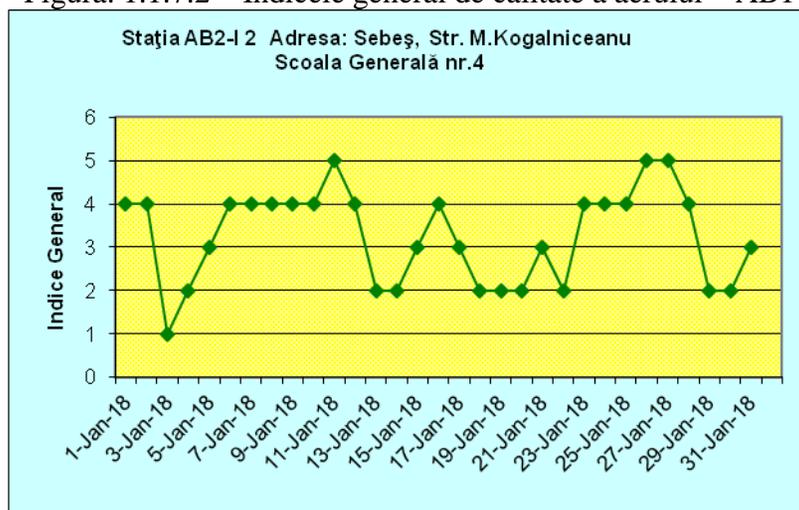


Figura. 1.1.7.3 – Indicele general de calitate a aerului – AB2

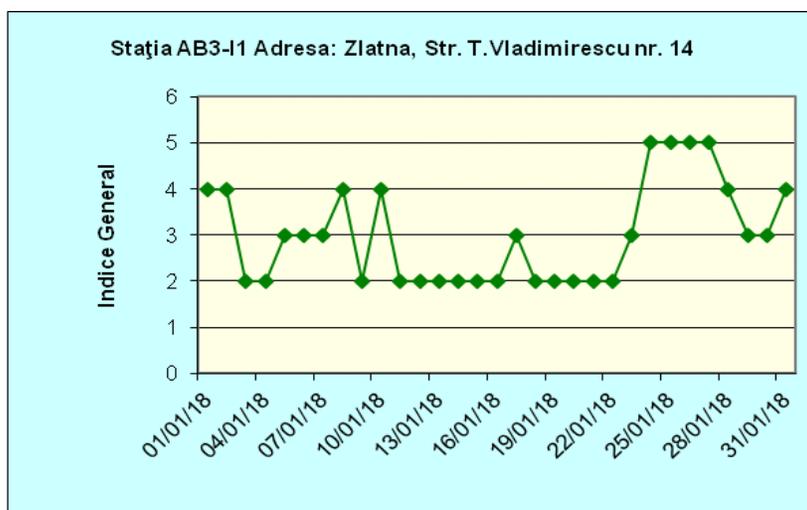


Figura. 1.1.7.4 – Indicele general de calitate a aerului – AB3

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_2CO sau CH_2O .

La nivelul județului Alba, Agenția pentru Protecția Mediului monitorizează concentrația aldehydei 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			CMA STAS 12574/87
	Nr. determinări	Nr. depășiri	Concentrația maximă înregistrată	
Limită Cartier M.Kogălniceanu	21	0	0,009	0,012
Cartier M. Kogălniceanu- AB2	31	0	0,005	

Conform datelor prezentate, în luna ianuarie 2018 nu au fost înregistrate depășiri ale Concentrației Maxime Admisibile, conform STAS 12574/87, pentru indicatorul formaldehydă.

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

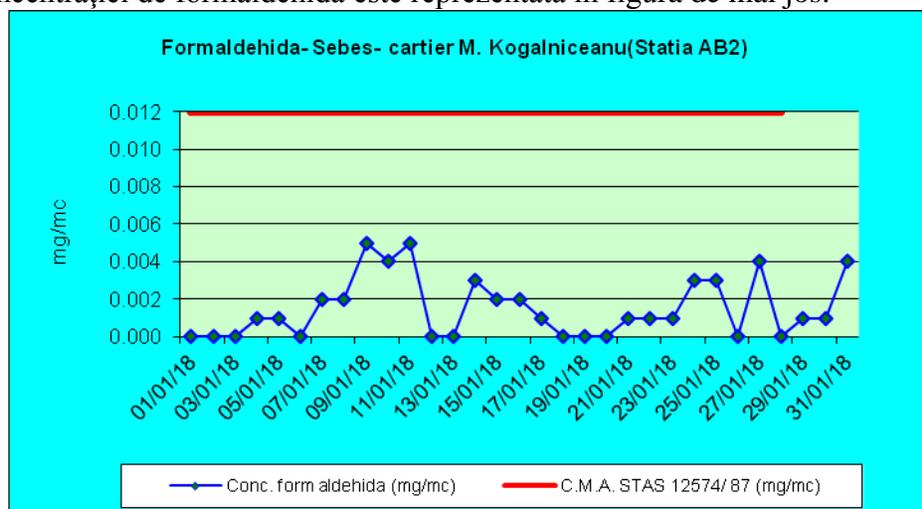


Figura. 1.2.1.1 – Aldehydă formică – Sebeș stația AB2

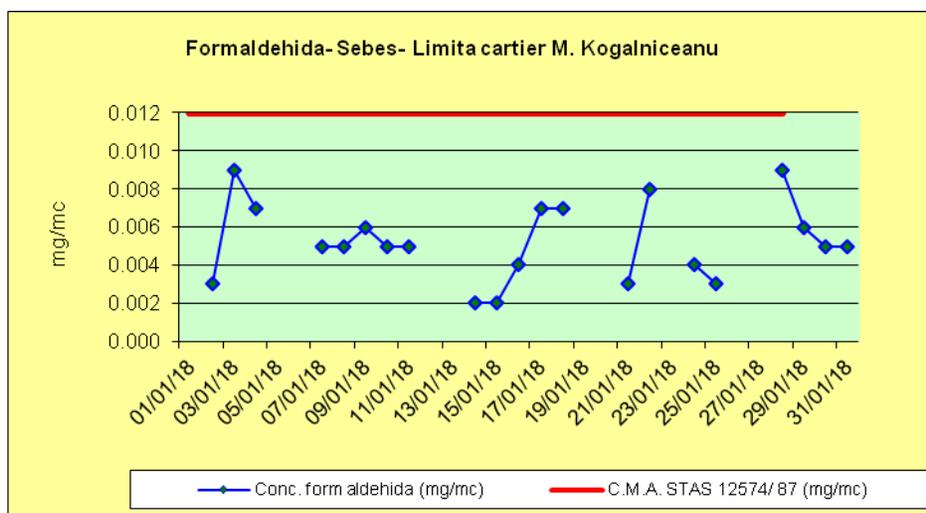


Figura. 1.2.1.2 – Aldehidă formică – Sebeș Limită Cartier M. Kogălniceanu

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.

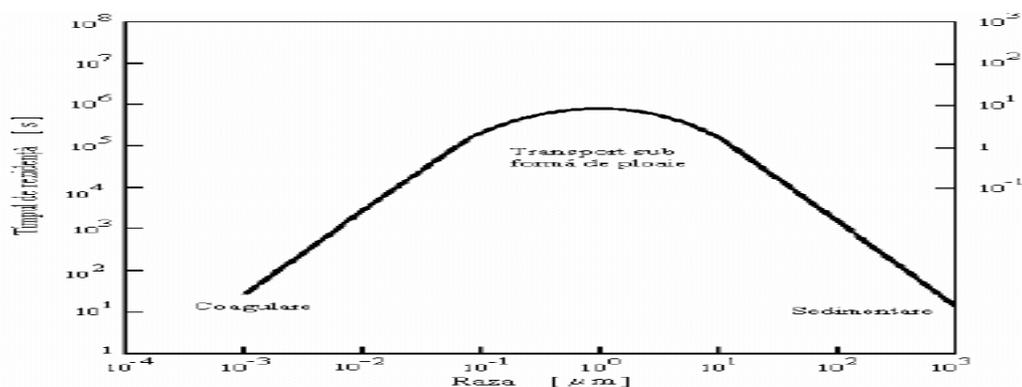


Figura. 1.2.2.1 – Distribuția particulelor suspendate în aer

Determinarea *pulberilor sedimentabile* în județul Alba se realizează în trei puncte: Alba Iulia, Sebeș și Zlatna.

Concentrațiile determinate în luna ianuarie 2018, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 1.2.2.1

Locul prelevării	Pulberi sedimentabile – probe lunare	
	Concentrația g/m ² /lună	CMA STAS 12574/87
Alba Iulia	14,713	17,00
Sebeș	13,738	
Zlatna	13,372	

Din datele prezentate rezultă că nu s-au înregistrat valori depășite față de CMA conform STAS 12574/87.

În figura de mai jos este prezentată evoluția pulberilor sedimentabile în luna ianuarie 2018.

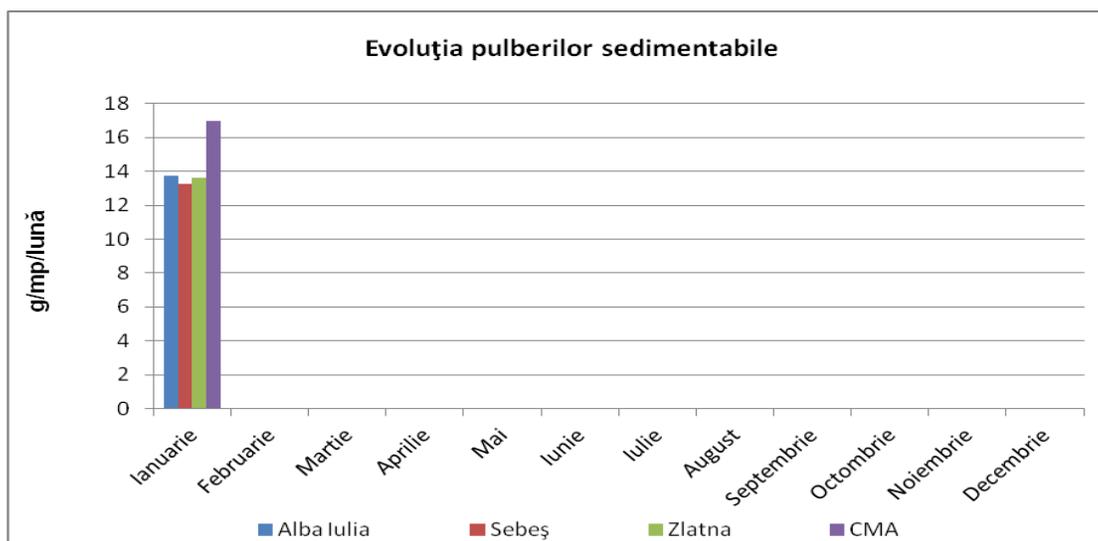


Figura. 1.2.2.2 – Evoluția pulberilor sedimentabile

1.2.3 Metale din pulberi în suspensie – PM₁₀

Valorile medii lunare privind nivelul de plumb, nichel, cadmiu și arsen din pulberi în suspensie PM₁₀, la stațiile AB1 Alba Iulia și AB3 Zlatna, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Locul prelevării	Luna	Denumire poluant			
		Plumb μg/m ³	Cadmiu ng/m ³	Nichel ng/m ³	Arsen ng/m ³
AB1- Alba Iulia	Ianuarie 2018	0,008	0,339	1,899	0,451
AB3- Zlatna		0,030	0,300	2,115	2,099

1.2.4 Starea calității apelor - buletin de calitate trimestrul IV 2017

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 – jud. Alba**

Tabel nr.1

	Râul	Secțiunea	Categoria	Indicatorul determinant
Octombrie	Mureș	Amonte Ocna Mureș	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=12 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ =0.023 mgN/l; N-NO ₃ =1.52 mgN/l; N _{total} =1.88 mgN/l;
			Salinitate – cls. a I-a	S-a analizat Rez. și Ca.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls a II-a	S-au analizat detergenți și Fenoli=2.5 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =8.37 μg/l; Ni _{diz} <4μg/l
Noiembrie	Mureș	Amonte Ocna Mureș	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=12 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a II a	N-NO ₂ =0.049 mgN/l; N _{total} =1.97 mgN/l;
			Salinitate – cls. I	S-au analizat Rez. și Ca.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls a II-a	S-au analizat detergenți și Fenoli<2 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l;
Decembrie	Mureș	Amonte Ocna Mureș	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate cls. I	Doar ind. Ca.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} =7.32μg/l;
Octombri	Mureș	Amonte Alba Iulia	Regim oxigen - cls. I	CCO-Cr=14 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₃ =1.56 mgN/l; N _{total} =2.22 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Rez=532 mg/l si

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
				Ca=72.8 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți cls. a II a	S-au analizat: detergenți și Fenoli=2.6 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} =3.4μg/l;
Noiembrie	Mureș	Amonte Alba Iulia	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=12.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a II a	N-NO ₂ =0.014 mgN/l; N-NO ₃ =2.03 mgN/l; N _{total} =2.57 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II - a	S-au analizat Rez. și Ca=70.4 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase- N	Cu _{diz} <3μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Ni _{diz} <4μg/l; Cr _{diz} =16.5μg/l;
Decembrie	Mureș	Amonte Alba Iulia	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate cls. a II a	Doar ind. Ca=58.4 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase- N	Cu _{diz} =7.78μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Ni _{diz} <4μg/l;
Octombrie	Garda Seaca	Cheile Gardei	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depasiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depasiri.
			Salinitate – cls. I	S-au analizat doar Reziduu.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Octombrie	Valea Cerbului	Valea Cerbului	Regim oxigen – cls. a IIa	CCO-Cr=16 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-au analizat doar Reziduu.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenoli=2.1 μg/l

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Octombrie	Corna	Gura Cornei	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=10.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat doar Reziduu.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenoli=2.1 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Octombrie	Buninginea	Abrud priza	Regim oxigen – cls. a II -a	CCO-Cr=18.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală - cls. a II-a	Hg _{tot} <1 μg/l; Ba _{tot} =0.068 mg/l; Cu _{tot} =24.3 μg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Octombrie	Bistra	Bistra 1 amonte priza	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat doar Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Octombrie	Bistra	Bistra 2 aval priza	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=15 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat doar Fenoli=2.1 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Octombrie	Bistra	Boncești Bistra 3, aval GE	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=18 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat doar Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Octom	Cioara	Baia de Arieș priza	Regim oxigen cls. a II a	CCO-Cr=19 mgO/l;
			Nutrienți cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri.

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
			Poluanți toxici specifici de origine naturala cls. a II-a	Hg _{tot} <1μg/l; Ba _{tot} =0.0856 mg/l;
			Indicatori chimici relevanți cls. a II-a	S-au analizat detergenți Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Octombrie	Cheia și Poieni	Sub Piatra	Regim oxigen cls. a II a	CCO-Cr=21 mgO/l;
			Nutrienți cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți cls. a II-a	S-au analizat detergenți Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Octombrie	Aiudul de Sus	Magina	Regim oxigen cls. a II-a	CCO-Cr=21.5 mgO/l;
			Nutrienți cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Rez. și Ca=65.6 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți cls. a II-a	S-au analizat detergenți Fenoli=2.4 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase -N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l;
Octombrie	Valea Șesei	Valea Șesei	Regim oxigen cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. a V-a	S-a analizat Reziduu=2608mg/l și Ca=392 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală– cls. a V-a	S-au analizat indicatorii: Mn=4.08 mg/l și Fe=0.302 mg/l;
			Indicatori chimici relevanți cls. a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} =48.6μg/l; Pb _{diz} =5.2μg/l; Cu _{diz} =9246μg/l; Cd _{diz} =40μg/l; Cr _{diz} =5.34μg/l;
Noiembrie	Valea Șesei	Valea Șesei	Regim oxigen – cls. a II -a	CBO ₅ =3.5 mgO/l; CCO-Cr=22.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ =0.013 mgN/l;
			Salinitate – cls. a V-a	S-au analizat: Rez=2146 mg/l și Ca=452 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala– cls. a III-a	S-au analizat: Mn=0.49 mg/l și Fe.
			Indicatori chimici relevanți – cls.a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenoli<2 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Cd _{diz} =1.21 μg/l;Ni _{diz} =5.7μg/l; Cu _{diz} =14.3μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cr _{diz} =4.53μg/l;
De	Valea Șesei	Valea Șesei	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
			Salinitate cls a III-a	Doar ind. Ca=376 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală– cls. I	S-au analizat: Mn și Fe.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} =4.93μg/l; Cu _{diz} <3μg/l; Pb _{diz} <5 μg/l;
Octombrie	Abrud	Câmpeni	Regim oxigen cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți cls. a II-a	N-NH ₄ =1.25 mgN/l; N-NO ₂ = 0.013 mgN/l; N _{total} = 1.79 mgN/l;
			Salinitate – cls. a III-a	S-a analizat Rez.=658 mg/l și Ca=164 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală– cls. a V-a	S-au analizat indicatorii: Mn=12.7 mg/l și Fe.
			Indicatori chimici relevanți cls a-II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=2.3μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} =34.1μg/l; Cu _{diz} =7.78μg/l; Pb _{diz} <5μg/l, Cd _{diz} =10.5μg/l;
Noiembrie	Abrud	Câmpeni	Regim oxigen – cls. a II- a	CCO-Cr=17.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. a II a	S-au analizat indicatorii Rez. și Ca=97.6 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală– cls. a II-a	S-au analizat indicatorii: Mn=0.137 mg/l și Fe.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=2.3μg/l.
Decembrie	Abrud	Câmpeni	Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =6.43μg/l;
			Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate cls. a II-a	Doar ind. Ca=80 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală– cls. a V-a	S-au analizat indicatorii: Mn=2.47 mg/l și Fe.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
Octombrie	Târnavă Mare	Amonte Blaj	Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l;Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =3.71μg/l;
			Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr= 20.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a II-a	N-NO ₂ = 0.019 mgN/l; N-NO ₃ = 1.61 mgN/l; N _{total} =1.98 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Rez.=506 mg/l si Ca=84 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.4μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =13.4μg/l;

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
				Ni _{diz} <4μg/l;
Noiembrie	Târnava Mare	Amonte Blaj	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=10.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a II-a	N-NO ₂ = 0.019 mgN/l; N-NO ₃ = 1.43 mgN/l; N _{total} = 2.38 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-au analizat : Rez și Ca=92 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.5 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l;
Decembrie	Târnava Mare	Amonte Blaj	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate cls. a II - a	Doar ind. Ca=81.6 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3 μg/l;
Octombrie	Târnavă	Mihalț	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr= 18.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.011 mgN/l; N-NO ₃ = 1.37 mgN/l; N _{total} =1.8 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Rez=728 mg/l și Ca=71.2 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.7 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =3.29μg/l; Ni _{diz} <4μg/l; Cr _{diz} =146μg/l;
Noiembrie	Târnavă	Mihalț	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.02 mgN/l; N-NO ₃ = 1.19 mgN/l N _{total} =1.98 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat: Rez=504 mg/l și Ca=90.4 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=2.4 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =4.54μg/l; Cr _{diz} =90.8μg/l;
Decem	Târnavă	Mihalț	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate	Nu s-au analizat.

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l; Ni _{diz} <4μg/l; Cr _{diz} =46.2μg/l
Octombrie	Târnava Mică	Petrisat	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr= 17.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a II-a	N-NH ₄ =0.53 mgN/l; N-NO ₂ = 0.019 mgN/l; N-NO ₃ = 0.516 mgN/l; N _{total} =1.91 mgN/l; P-PO ₄ ³⁻ =0.125 mgP/l; P _{total} =0.202 mgP/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Ca=76.8 mg/l și Rez=802 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =5.92μg/l; Ni _{diz} <4μg/l; Cr _{diz} =366μg/l;
Noiembrie	Târnava Mică	Petrisat	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.013 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-au analizat : Rez=516 mg/l și Ca=65.6 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.1μg/l;
Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l; Cr _{diz} =224μg/l;			
Decembrie	Târnava Mică	Petrisat	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate cls a II-a	Doar ind. Ca=52.8 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
Prioritare/prioritar periculoase – N	Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l; Ni _{diz} <4μg/l; Cr _{diz} =101μg/l			
Octombrie	Sebeș	Priza Alba Iulia	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Rez.,cloruri și sulfati. Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală – cls. II-a	Mn _{tot} =0.065 mg/l; Hg _{tot} <1μg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat detergenți și Fenoli<2μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat;

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna ianuarie 2018

Noiembrie	Sebeș	Priza Alba Iulia	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală – cls. a -II a	Hg _{tot} <1μg/l; Mn _{tot} =0.069mg/l; Cu _{tot} =21.3μg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat detergenți și Fenoli<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Decembrie	Sebeș	Priza Alba Iulia	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=15.1 mg/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală – cls. a -II a	Hg _{tot} <1μg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat detergenți și Fenoli<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Octombrie	Sebeș	Oarda	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=26 mg/l
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Reziduu fix și Ca. Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.1μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase -N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l;
Noiembrie	Sebeș	Oarda	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=14.5 mg/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Reziduu fix și Ca. Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=3.9 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase -N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l;
Octombrie	Arieș	Arieșeni	Regim oxigen - cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți - cls. a II a	S-a analizat Detergenți și Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare-prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5 μg/l Cu _{diz} <3μg/l;
Oc	Arieș		Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.

		Câmpeni priza	Salinitate – cls. I	S-a analizat Rez.,cloruri, sulfati și Ca. Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – cls. a II-a	Hg _{tot} <1 μg/l; Cu _{tot} =25.8 mg/l; Mn _{tot} <0.051 mg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=2.1 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5 μg/l Cu _{diz} <3μg/l;
Octombrie	Arieș	Amonte Baia de Arieș	Regim oxigen - cls. I	CCO-Cr=12 mgO/l
			Nutrienți - cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. a IIa	S-a analizat Rez. și Ca=92.8 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală – cls. a III-a	S-a analizat ind. Fe și Mn=0.282 mg/l.
			Indicatori chimici relevanți - cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=2.3 μg/l.
			Prioritare-prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} =21.9μg/l; Cd _{diz} =1.07μg/l;
Noiembrie	Arieș	Amonte Baia de Arieș	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=14.3 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-au analizat doar: Rez. și Ca.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală– cls. a II-a	S-a analizat ind. Fe și Mn=0.137 mg/l.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli<2 μg/l.
			Prioritare-prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Cu _{diz} =6.43μg/l; Pb _{diz} <5μg/l.
Decembrie	Arieș	Amonte Baia de Arieș	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate cls. I	Doar ind. Ca.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală – cls. I	S-a analizat ind. Fe și Mn=0.08 mg/l.
			Indicatori chimici relevanți.	Nu s-au analizat.
			Prioritare-prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l;Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l;
Octombrie	Ampoi	Bărabanț	Regim oxigen - cls. I	CCO-Cr=12 mgO/l
			Nutrienți - cls. a II-a	N-NH ₄ =0.267 mgN/l; N-NO ₂ = 0.041 mgN/l; N _{total} =1.67 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Rez. și Ca=75.2 mg/l
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți - cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli<2μg/l.
			Prioritare-prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} =3.73μg/l; Cr _{diz} =2.51μg/l;
N	Ampoi	Bărabanț	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna ianuarie 2018

			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. a II-a	S-au analizat Rez și Ca=68.8 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=2.2μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l;
Decembrie	Ampoi	Bărăbaș	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate cls. a II -a	Doar ind. Ca=68.8 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare-prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} =30.3μg/l;
Octombrie	Cugir	R. Mare Priza Cugir	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=13.8 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Rez.,cloruri și sulfatați. Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală – cls. a II-a	Hg _{tot} <1μg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat;
Noiembrie	Cugir	R. Mare Priza Cugir	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=13.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Rez.,cloruri și sulfatați. Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală – cls. a II-a	Hg _{tot} <1μg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat;
Octombrie	Cugir	Șibot	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=13 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-au analizat doar indicatorii Rez. și Ca. Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=2.4μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l; Cr _{diz} =4.51μg/l;
No	Cugir		Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=16 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a II-a	N-NO ₂ =0.067 mgN/l;

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna ianuarie 2018

		Șibot		$P_{total}=0.157 \text{ mgP/l}$;
			Salinitate – cls. I	S-au analizat doar indicatorii Rez. și Ca. Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	$Ni_{diz}<4\mu\text{g/l}$; $Pb_{diz}<5\mu\text{g/l}$ $Cu_{diz}<3\mu\text{g/l}$; $Cr_{diz}=6.03\mu\text{g/l}$;
Octombrie	Trampoiele	Trampoiele	Regim oxigen– cls. I	CCO-Cr=16 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. a III-a	S-a analizat Rez=808 mg/l si Calciu=189 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	$Ni_{diz}<4\mu\text{g/l}$; $Cu_{diz}=9.62\mu\text{g/l}$, $Cd_{diz}=2.99\mu\text{g/l}$, $Pb_{diz}<5\mu\text{g/l}$;
Noiembrie	Trampoiele	Trampoiele	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – cls. a II -a	S-a analizat doar Calciu=99.2 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	$Ni_{diz}=4.45\mu\text{g/l}$; $Pb_{diz}<5\mu\text{g/l}$ $Cu_{diz}=8.01\mu\text{g/l}$; $Cd_{diz}=1.01\mu\text{g/l}$;
Decembrie	Trampoiele	Trampoiele	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate cls. a II -a	Doar ind. Ca=94.4 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	$Ni_{diz}=5.14\mu\text{g/l}$; $Pb_{diz}<5\mu\text{g/l}$ $Cu_{diz}<3\mu\text{g/l}$; $Cd_{diz}=1.49 \mu\text{g/l}$;
Octombrie	Ampoi	Valea Dosului	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=15.8 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Rez.=542 mg/l și Ca=92 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=2.2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	$Ni_{diz}<4\mu\text{g/l}$; $Pb_{diz}<5\mu\text{g/l}$ $Cu_{diz}<3\mu\text{g/l}$;
No	Ampoi		Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna ianuarie 2018

		Valea Dosului	Salinitate cls. a II-a	S-a analizat doar Ca=62.4 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l; Cr _{diz} =6.06μg/l;
Decembrie	Ampoi	Valea Dosului	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate cls. a II-a	Doar ind. Ca=61.6 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} =3.37μg/l;
Octombrie	Valea Rinellii	Valea Rinellii	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=15 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. a II a	S-a analizat Calciu Rez. și Ca=93.6 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l;
Noiembrie	Valea Rinellii	Valea Rinellii	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate cls. a II a	S-a analizat doar Ca=63.2mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l; Cr _{diz} =4.27μg/l;
Decembrie	Valea Rinellii	Valea Rinellii	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate cls. I	Doar ind. Ca.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l;
Octombrie	Ighiu	Șard	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=13 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-au analizat ind. Rez. și Ca=54.4 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-au analizat indicatorii Detergenți și Fenoli=2.1μg/l.

			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} =3.69μg/l;
Octombrie	Galda	Sântimbru	Regim oxigen – cls. a IV-a	CCO-Cr=80 mgO/l; CBO5=7.3 mgO/l.
			Nutrienți – cls. a IV-a	N-NH ₄ =3.26mgN/l; N-NO ₂ =0.161mgN/l; N-NO ₃ =0.604mgN/l; N _{total} =4.56mgN/l; P-PO ₄ ³⁻ =0.47 mgP/l; P _{total} =0.796 mgP/l;
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri. S-a analizat ind. Rez;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-au analizat indicatorii Detergenți și Fenoli=2.8μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Noiembrie	Galda	Sântimbru	Regim oxigen – cls. a III-a	CCO-Cr=54.8mgO/l; CBO ₅ =8.1mgO/l;
			Nutrienți – cls. a III-a	N-NH ₄ =2.59mgN/l; N-NO ₂ =0.027mgN/l; N _{total} =4.95mgN/l; P-PO ₄ ³⁻ =0.172mgP/l; P _{total} =0.539mgP/l;
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri. S-a analizat ind. Rez;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-au analizat indicatorii Detergenți și Fenoli=2.4μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Octombrie	Arieș	Mihoiești	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri. S-a analizat ind. Rez;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.2 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Noiembrie	Arieș	Mihoiești	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=16 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri. S-a analizat ind. Rez.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat detergenți și Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.

Octombrie	Vâltori	Vâltori-Priza Zlatna	Regim oxigen - cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat ind. Cl., SO ₄ , Rez. și Ca=57.6 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală – cls. a II a	Hg _{tot} <1μg/l;
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-au analizat indicatorii Detergenți și Fenoli=2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase -N	Ni _{diz} <4μg/l; Cu _{diz} <3μg/l; Pb _{diz} <5μg/l;
Noiembrie	Vâltori	Vâltori-Priza Zlatna	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat ind. Ca=46 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase -N	Ni _{diz} <4μg/l; Cu _{diz} <3μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cr _{diz} =4.09μg/l;
Decembrie	Vâltori	Vâltori-Priza Zlatna	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate cls. I	Doar ind. Ca.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți	Nu s-au analizat.
			Prioritare/prioritar periculoase -N	Ni _{diz} <4μg/l; Cu _{diz} <3μg/l; Pb _{diz} <5μg/l;
Octombrie	Geoagiu (Mănăstire)	Cheile Râmețului	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=10.3 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri. S-a analizat ind. Rez;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-au analizat indicatorii Detergenți și Fenoli<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.

II. Principalele surse de poluare a apelor

Tabel nr.2

Nr. Crt	Unitatea / Loc.	Jud	Receptor	Profil activ.	Indicatori depășiți *
0	1	2	3	4	5
1	CNCAF Minvest S.A. Deva – PL Zlatna – Iaz decantare	AB		Ind. extractivă	10.2017 Mn: 2.09/1=2.09
2	CNCAF Minvest S.A. Deva – PL Zlatna – ape mina Haneș	AB		Ind. extractivă	10.2017 pH: 3.1/6.5=0.47 Rez: 3824/2000=1.91 Mn: 154/1=154

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna ianuarie 2018

Nr. Crt	Unitatea / Loc.	Jud	Receptor	Profil activ.	Indicatori depășiți *
0	1	2	3	4	5
					Zn: 38.1/0.5=76.2 Fe: 145/5=29
3	SC Compania de Apă Arieș SA Turda, Mun. Câmpia Turzii	CJ	Arieș	Gospodărire comunală	10.2017 P _{total} : 1.27/1=1.27 NO ₃ : 32.7/25=1.31
4	SC FIA CONSULTING & DISTRIBUTION SRL Alba Iulia	AB	Cricău	Prelucrarea cărnii	10.2017 MTS: 96/60=1.6 CCO-Cr: 146/125=1.17 CBO ₅ : 51.5/25=2.06 NH ₄ : 52.1/3=17.37 P _{total} : 14.56/2=7.28
5	S.C. VCST Automotive Production Alba S.R.L.	AB	Ampoi	Fabricare cutii de viteză	10.2017 MTS: 72/60=1.2 CCO-Cr: 171/125=1.37 CBO ₅ : 53/25=2.12 NH ₄ : 17/3=5.67
6	Primaria Galda de Jos	AB	Galda	Gospodărire comunală	10.2017 NH ₄ : 77.1/30=2.57 CCO-Cr: 465/350=1.33 CBO ₅ : 217.7/150=1.45
7	SC PREFERA FOODS SRL OIEJDEA	AB	Galda	Industria alimentară	10.2017 pH: 4.8/6.5=0.74 MTS: 276/35=7.88 CCO-Cr: 882/100=8.82 CBO ₅ : 421.6/15=28.11 NH ₄ : 3.46/2=1.73 P _{total} : 3.72/1=3.72
8	S.C. ELIT S.R.L. PL Vințu de Jos	AB	Mureș	Prelucrarea cărnii	10.2017 NH ₄ =71.3/3=23.77
9	SC APA CTTA S.A. Sucursala Alba, PL Stremț	AB	Geoagiu	Gospodărire comunală	10.2017 NH ₄ : 7.23/3=2.41
10	SC Compania de Apă Someș SA Cluj, Comuna Băișoara	CJ	Iara	Gospodărire comunală	10.2017 NH ₄ : 13.1/3=4.37
11	SC Compania de Apă Someș SA Cluj, St. Muntele Băișorii	CJ	Ierta	Gospodărire comunală	10.2017 CBO ₅ : 46.7/25=1.87 NH ₄ : 25.4/3=8.47
12	SC APA CTTA S.A. Sucursala Aiud	AB	Mureș	Gospodărire comunală	10.2017 P _{total} : 2.29/2=1.14
13	S.C. KRONOSPAN S.A. Sebeș	AB	Sebeș	Prelucrarea lemnului	10.2017 NH ₄ : 6.49/3=2.16
14	S.C. APA CTTA S.A. Sucursala Sebeș, PL Daia Română	AB	Valea Dăii	Gospodărire comunală	10.2017 CCO-Cr: 429/400=1.07 NH ₄ : 86.1/30=2.87 Detergenți: 5.27/0.5=10.54
15	S.C. APA CTTA S.A. Sucursala Alba Iulia	AB	Mureș	Gospodărire comunală	10.2017 NO ₃ : 42.3/37=1.14

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna ianuarie 2018

Nr. Crt	Unitatea / Loc.	Jud	Receptor	Profil activ.	Indicatori depășiți *
0	1	2	3	4	5
16	S.C. Cupru Min S.A. Abrud	AB	V. Șesei	Prelucrare minereu	02.10.2017 pH: 4.6/4.7=0.98 Reziduu: 2608/2000=1.3 Zn: 3.9/3.5=1.11 Mn: 4.1/4=1.02
17	S.C. Cupru Min S.A. Abrud	AB	V. Șesei	Prelucrare minereu	17.10.2017 Reziduu: 2200/2000=1.1
18	S.C. INDUSTRIA SÂRMEI S.A. Câmpia Turzii	CJ	Racoșa 1 +2	Industria sârmei	11.2017 Zn: 1.04/0.5=2.08
19	S.C. BROLL PIGMENTS S.R.L. Cricău	AB	Cricău	Fabricare coloranți	11.2017 Cr _r : 0.0716/0.05=1.43
20	S.C. CDI Company S.R.L. Miercurea Sibiului	SB	Pustia	Prelucrarea lemnului	11.2017 NH ₄ : 185/3=61.67
21	S.C. DEKO RAME S.R.L. Miercurea Sibiului	AB	Valea Seacă	Prelucrarea lemnului	11.2017 NH ₄ : 8.44/3=2.81
22	S.C. BINAL MOB S.R.L. Colțești	AB	Rimetea	Prelucrarea laptelui	11.2017 NH ₄ : 4.68/3=1.56 CBO ₅ : 36.5/25=1.46
23	SC Holzindustrie Sch. SRL Sebeș	AB	Sebeș	Prelucrarea lemnului	11.2017 NH ₄ : 6.1/3=2.03
24	LA MESENI SRL Sebeșel	AB	Rachita	Prelucrarea carni	11.2017 MTS: 65/60=1.08 CCO-Cr: 170/125=1.36 CBO ₅ : 91.3/25=3.65 Extractibile: 2.83/2=1.41
25	SC APA CTTA Sucursala Alba, loc. Santimbru	AB	Galda	Gospodărire comunală	11.2017 NH ₄ : 8.96/3=2.99
26	SC APA CTTA S.A. Alba Sucursala Sebeș	AB	Sebeș	Gospodărire comunală	11.2017 P _{total} : 2.17/2=1.08
27	S.C. Cupru Min S.A. Abrud	AB	V. Șesei	Prelucrare minereu	11.2017 Reziduu: 2146/2000=1.07
28	SC APA CTTA SA Sucursala Blaj – PL Jidvei	AB	V. Cusacului	Gospodărire comunală	11.2017 MTS: 122/60=2.03 CBO ₅ : 70.5/25=2.82 CCO-Cr: 243/125=1.94 NH ₄ : 95.9/3=31.97
29	SC APA CTTA SA Sucursala Alba Iulia PL Vintu de Jos	AB	Mures	Gospodărire comunală	11.2017 NH ₄ : 6.1/3=2.03
30	SC APA CTTA Sucursala Sebeș, PL Șugag	AB	Sebeș	Gospodărire comunală	11.2017 NH ₄ : 50.6/2=25.3 MTS: 40/35=1.14 CBO ₅ : 17.7/15=1.18
31	SC APA CTTA Sucursala Blaj PL Crăciunelu de Jos	AB	Târnava Mare	Gospodărire comunală	11.2017 MTS: 160/150=1.067 CCO-Cr: 428/200=2.14

Nr. Crt	Unitatea / Loc.	Jud	Receptor	Profil activ.	Indicatori depășiți *
0	1	2	3	4	5
32	Primăria Lunca Mureșului	AB	Grind	Gospodărire comunală	11.2017 NH ₄ : 68.3/30=2.28 CCO-Cr: 243/200=1.21
33	SC APA CTTA Sucursala Alba, PL Ciugud	AB	Mures	Gospodărire comunală	11.2017 NH ₄ : 5.5/3=1.83
34	S.C. Cupru Min S.A. Abrud	AB	V. Șesei	Prelucrare minereu	12.2017 pH: 8.9/8.5=1.05
35	CARMES ALBA SA	AB	Galda	Prelucrarea carni	12.2017 MTS: 1496/35=42.74 CBO ₅ : 116.7/15=7.78 CCO-Cr: 252/100=2.52
36	S.C. PEHART TEC GROUP S.A. Petrești	AB	Sebeș	Industria hârtiei	12.2017 CCO-Cr: 162/125=1.29 CBO ₅ : 38.1/25=1.52
37	S.C. KRONOSPAN S.A. Sebeș	AB	Sebeș	Prelucrarea lemnului	12.2017 NH ₄ : 22.9/3=7.63 MTS: 70/60=1.17 CCO-Cr: 158/125=1.26 CBO ₅ : 34.3/25=1.37

Poluări accidentale

Tabel nr.3

Nr.crt.	Curs de apă sau zonă poluată	Localitate/județ	Data și ora producerii	Cauze (unitate , poluant)	Efecte	Măsuri
-	-	-	-	-	-	-

1.4 Calitatea factorului de mediu – Radioactivitate

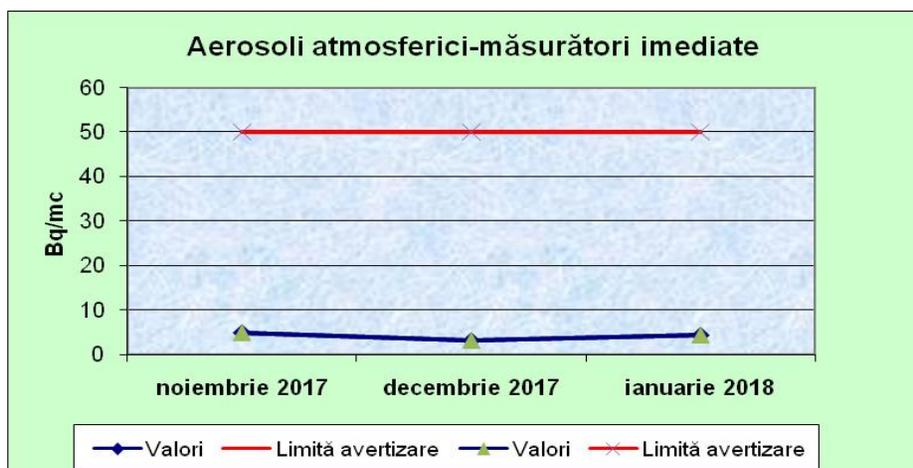
În luna ianuarie 2018, s-au efectuat 126 prelevări de probe din 128 planificate, din cauza condițiilor meteo parțial nefavorabile prelevărilor de sol. Starea radioactivității mediului rezultă din măsurătorile beta globale pentru factorii de mediu: aerosoli atmosferici, depuneri uscate și precipitații atmosferice, ape, sol necultivat și a debitului de doză gamma absorbită în aer.

S-au efectuat 374 analize beta globale (imEDIATE și ÎNTÂRZIATE) în cadrul programului standard.

În cursul lunii ianuarie 2018, 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 744 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 ianuarie 2018 față de lunile anterioare și față de aceeași perioadă a anului 2016-2017, se prezintă astfel:

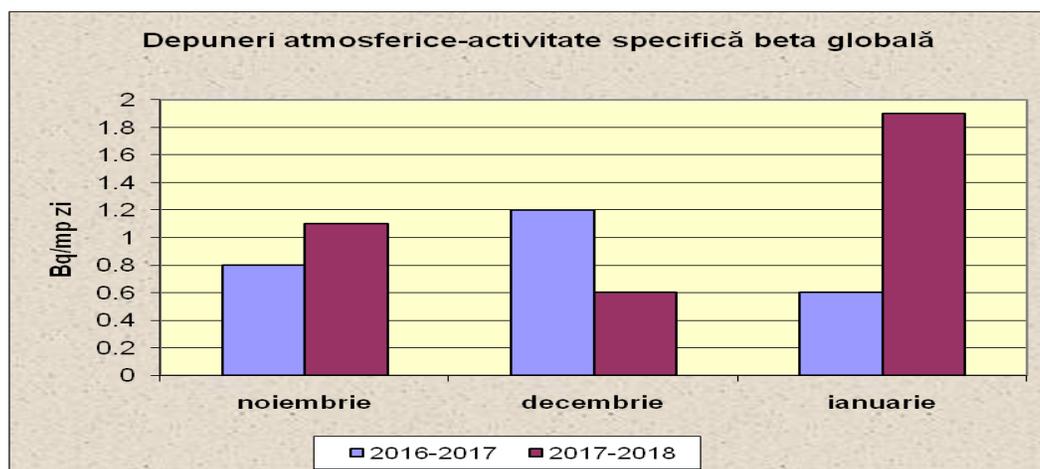
AER: se observă obținerea unei valori medii lunare, situată sub valoarea pragului de avertizare (4,40 Bq/mc).



	Noiembrie 2017	Decembrie 2017	Ianuarie 2018
Valori(Bq/m ³)	4,95	3,20	4,40
Limita avertizare(Bq/m ³)	50	50	50

Concentrațiile izotopilor radioactivi naturali Radon și Toron (calculate), s-au situat în limitele specifice teritoriului județului -valoare medie lunară :13,28 Bq/m³ Radon și 0,20 Bq/m³ Toron. Valorile orare ale debitului de doză Gamma externă nu au prezentat depășiri ale limitelor de avertizare,media lunară fiind de 0,101 μSv/h.

DEPUNERI ATMOSFERICE: media lunară (1,90 Bq/m² zi) a activităților specifice beta globale, considerând valorile semnificative, se menține sub limitele pragului de atenție-avertizare(200-1000 Bq/m² zi)

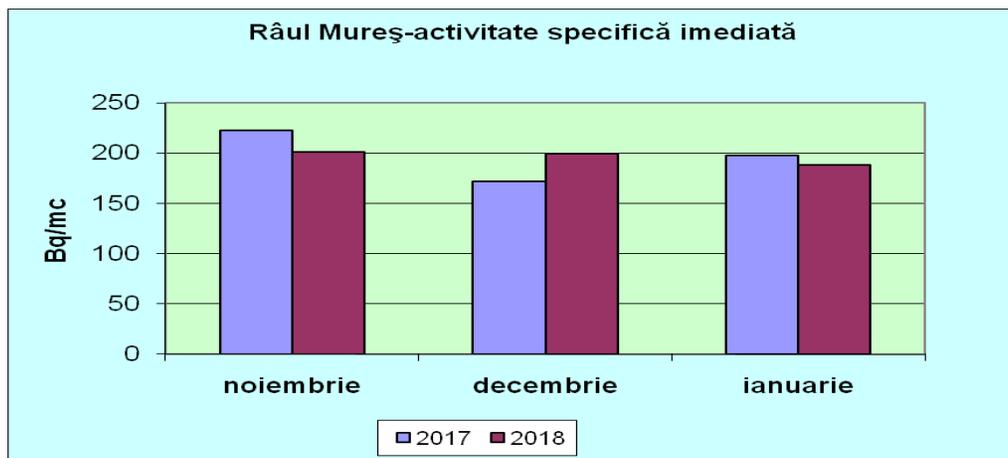


	noiembrie	decembrie	ianuarie
2016-2017	0,80 Bq/m ² zi	1,20 Bq/m ² zi	0,60 Bq/m ² zi
2017-2018	1,10 Bq/m ² zi	0,60 Bq/m ² zi	1,90 Bq/m ² zi

Graficul reprezintă mediile lunare ale activității specifice β globale- măsurători imediate, în luna ianuarie 2018 comparativ cu lunile octombrie și noiembrie 2017 și cu aceeași perioadă a anului 2016-2017.

Prag atenție – avertizare 200-1000 Bq/m² zi.

APA BRUTĂ –Râul Mureș : se observă o ușoară scădere a mediei activităților specifice beta globale imediate, considerând valorile semnificative, în luna ianuarie 2018 față de luna decembrie 2017 .



	noiembrie	decembrie	ianuarie
2016-2017	222,9 Bq/m ³	171,4 Bq/m ³	197,9 Bq/m ³
2017-2018	201,4 Bq/m ³	199,3 Bq/m ³	187,8 Bq/m ³

Graficul reprezintă valorile medii lunare înregistrate la apa brută – Râul Mureș– activitate specifică imediată în luna ianuarie 2018 față de noiembrie și decembrie 2017 și față de aceeași perioadă a anului 2016-2017-valori semnificative.

Prag atenție – avertizare 2000 - 5000 Bq/m³.

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

PROGRAME SPECIALE DE SUPRAVEGHERE

În cursul lunii ianuarie 2018, nu s-au executat prelevări pentru factorii de mediu: ape de suprafață prelucrări și măsurători beta globale în cadrul programului special de supraveghere a radioactivității mediului.

În concluzie, nivelul mediu lunar al radioactivității factorilor de mediu monitorizați la SSRM – APM Alba în intervalul 01-31 ianuarie 2018, s-a încadrat în limitele fondului natural de radiații.

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 actualizată 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 23⁰⁰-7⁰⁰, 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 23⁰⁰-7⁰⁰), 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 mediu ambiant.

Conform acestui normativ, sunt stabilite:

- Limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita spațiilor funcționale;

- Limite admisibile ale nivelului de zgomot în interiorul spațiilor funcționale;
- Limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita zonelor funcționale;
- Limite admisibile ale nivelului de zgomot în interiorul zonelor funcționale;
- Limite admisibile ale nivelului de zgomot exterior provenit din traficul rutier;
- Limite admisibile ale nivelului de zgomot provenit din traficul rutier în pasaje rutiere subterane și din stațiile de metrou;
- Limite admisibile ale nivelului de zgomot exterior la limita proprietății în cazul clădirilor cu teren împrejmuit (curte) și cu destinație rezidențială cu regim de două nivele sau mai puțin;
- Limite admisibile ale nivelului de zgomot exterior la fațada clădirii rezidențiale care este cea mai expusă acțiunii fonice a unei surse de zgomot exterioare clădirii.

Limitele admisibile ale nivelului de zgomot exterior, la bordura trotuarului care mărginește partea carosabilă a străzilor, în funcție de categoria tehnică a acestora, conform SR 10009/2017, sunt prezentate în tabelul nr. 1.6.1

Tabel nr. 1.6.1

Nr crt	Tip stradă	Nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, LAeqT [dB]	Nivel de presiune acustică ponderat în frecvență A și ponderat în timp F depășit în 10% din timpul T, LAF10T [dB]
1	Stradă de categorie tehnică IV, de deservire locală	60	70
2	Stradă de categorie tehnică III, de colectare	65	75
3	Stradă de categorie tehnică II, de legătură	70	80
4	Stradă de categorie tehnică I, magistrală ¹	75 - 85	85 - 95

2. Monitorizarea deșeurilor și substanțelor periculoase

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

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

¹ La proiectarea magistrelor se adoptă măsurile tehnice necesare pentru ca la darea în funcțiune a acestora, să se obțină niveluri echivalente (real măsurate) cât mai apropiate de limitele admisibile minime, fără a se admite însă depășirea limitelor admisibile maxime.

- 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

- 11 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 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 anul 2017, este de 510,720 to

- Cantitatea de DEEE - uri predată spre valorificare, în anul 2017, este de 490.45 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 CLAUS SERVICE SRL Aiudul de Sus
8. SC CLAUS 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 Sebeș
15. SC PODARO CAR SRL Alba Iulia
16. SC REMAT ALBA SA cu pct de lucru : Alba Iulia, Aiud, Blaj, Ocna-Mureș
17. SC REMAT CAMPENI SEBEȘ SA Câmpeni
18. SC ROBI VLADUT TITAN SRL Sebeș
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 11 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.	Deșeuri hartie, carton	3970	3940	140
2.	Ambalaje PET	262	262	0
3	Folie PE	760	760	0
4.	Ulei uzat	95.3	95.3	0
5.	Anvelope uzate	1001	1001	0
6.	Baterii si acumulatori	182	195	5
7.	Deșeuri lemnoase , din care:	296000	296600	1400
	-rumeguș	42000	42100	600

Colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile 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 anul 2017, au fost de: 458 kg hârtie/carton și 125 kg plastic. Se urmărește în continuare implementarea colectării selective a deșeurilor în cadrul Instituțiilor publice și în cele care au capital majoritar de stat.

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

În județul Alba nu există instalații pentru incinerare/coincinerare deșeuri. Unitățile medicale din județul Alba și-au externalizat serviciile de gestionare a deșeurilor medicale rezultate din activitate. Au fost încheiate contractate cu operatori economici autorizați pentru transportul deșeurilor medicale periculoase, în vederea neutralizării/eliminării, către instalații de neutralizare, respectiv incineratoare autorizate. Cantitatea de deșeuri medicale colectată din județul Alba în anul 2017, este de 158 tone.

Stadiul implementării Directivei 99/31/CE privind depozitarea (HG 349/2005 privind depozitarea)

În județul Alba din 16.07.2015 s-a sistat depozitarea deșeurilor municipale pe toate depozitele de deseuri neconforme. Eliminarea deseuri menajere, se face numai pe depozite conforme autorizate din alte judete pana la punerea in functiune a Deponeului Ecologic localizat la Galda de Jos, investitie realizata prin proiectul Sistem de Management Integrat al Deseurilor , finantat prin POS Mediu.

În judetul Alba, toate depozitele de deseuri municipale au fost inchise, iar 2 depozite de deseuri nepericuloase au sistata depozitarea:

1 - Halda de nisip uzat apartinand SC SATURN SA Alba a sistat depozitarea conform HG 349/2005 in 16 iulie 2009, si conform Planului de Implementare pentru Directiva 199/31/CE privind depozitarea deseurilor, reabilitarea amplasamentului pe care s-a sistat depozitarea s-a facut prin varianta

„valorificarea materialelor depozitate prin recuperare materiala si/sau recuperare energetica si transformarea amplasamentului in instalatie de stocare in vederea recuperarii in cazul in care activitatea economica generatoare va continua”

Activitatea de valorificare consta din cernerea nisipului uzat, pana la aceasta data s-a valorificat circa 59,2%, transportarea si valorificarea la Fabrica de Ciment Chiscadaga, judetul Hunedoara, apartinand SC Heidelbergcement Romania, iar reziduul de ciur se depoziteaza intr-o celula conforma apartinand SC Saturn Sa Alba. Valorificarea nisipului uzat a fost esalonata pana in anul 2025 dupa posibilitatile de productie ale beneficiarului.

- SC Stratusmob SA Blaj a avut probleme financiare astfel incat abia in anul 2016 obligatiile de mediu au putut fi transferate catre noul operator SC Stratuscom SRL Blaj care a intocmit proiectul de inchidere si estimeaza finalizarea lucrarilor la 01.07.2018.

Sistem Integrat de Mediu (SIM) – Ambalaje și deșeurilor de ambalaje pentru anul 2016

Se finalizează sesiunea de raportare pentru anul 2016, în aplicația Sistemului Integrat de Mediu (SIM–Ambalaje).

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

In aplicatia SIM-Statistica Deșeurilor, pentru anul 2016, s-a finalizat introducerea chestionarelor de catre operatorii economici. ANPM Bucuresti a verificat si validat datele, se centralizeaza datele pentru rapoartele pe tara.

Alte lucrări

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.

3. 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 in vigoare : OUG nr. 195/2005 cu completările si 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;

A parcurs 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.

A parcurs 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 integrate de mediu și autorizațiilor integrate de mediu.

- autorizații integrate de mediu:

- UZINA MECANICA CUGIR SA (UMC II) - „Instalatii chimice destinate fabricarii explozibililor” - locatia activitatii – loc. Cugir, str. 21 Decembrie 1989, nr. 1, jud. Alba;
- SC SATURN SA – „Exploatare de turnatorii de metale feroase cu o capacitate de productie de peste 20 de tone pe zi - locatia activitatii – Alba Iulia, str. Cabanei, nr. 57, jud. Alba; AIM nr. AB 2 din 08.01.2018;

- actualizare autorizații integrate de mediu:

- acorduri de mediu: Acord de mediu nr. 1/25.01.2018- NAGY ANDREEA INTREPRINDERE INDIVIDUALA – „Construire ferma bovine de carne si imprejmuire”, amplasament : loc. Cetatea de Balta, extravilan, jud. Alba ;

- avize de mediu : Aviz de mediu nr. 1/05.01.2018- NAGY ANDREEA INTREPRINDERE INDIVIDUALA – „Construire ferma bovine de carne si imprejmuire”, amplasament : loc. Cetatea de Balta, extravilan, jud. Alba ;

A participat 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,

A participat la colectivele de analiză tehnică în vederea reglementării proiectelor și activităților cu impact semnificativ sau potential impact asupra mediului ;

A participat la dezbaterea publică organizată de : Nagy Maria – PUZ - „, Construire ferma bovine si imprejmuire”- 03.01.2018 – sediul Primăriei Cetatea de Balta , jud. Alba, in cadrul procedurii de emitere a acordului de mediu.

Nr. crt	<u>Activitatea</u>	Acte de reglementare emise – buc.
1	Emiterea de îndrumare în activitatea serv. A.A.A	aproximativ 100
2.	Avize de mediu :	
2.1.	Avize de mediu pt. Planuri și Programe	1
2.2.	Decizii etapa încadrare (fara EIA si RM)	3
2.3.	Comitet Special Constituit (CSC)	4
2.4.	Avize de mediu pt. stabilirea Obligațiilor de Mediu	3

3.	Acorduri de mediu:	
3.1	Clasarea notificării	118
3.2	Decizia etapei de încadrare (fără EIM fără EA)	7
3.3	Acord de mediu	1
3.4	Acorduri pentru instalații IPPC	-
3.5	Revizuirii acorduri de mediu	-
3.6	Proceduri parcurse prin delegare de la ANPM	-
3.7	Respingeri /solicitări acord de mediu	-
4.	Autorizații de mediu:	
4.1	Autorizații emise fara bilanț de mediu	7
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	1
4.5	Transfer de autorizații	1
4.6	Respingeri de solicitari de autorizații de mediu	-
5.	Autorizații integrate de mediu:	
5.1	Autorizații integrate de mediu	2
5.2	Autorizații integrate revizuite (actualizate)	-
6.	Autorizatii de mediu:	
6.1	Notificări prealabile suspendării	-
6.2	Suspendări	-
6.3	Anulări	-
7.	Sedințe CIA	4
8.	Sedințe CAT	4
9.	Dezbateri publice	1

4. Investiții în domeniul protecției mediului

Investițiile în domeniul protecției mediului sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Denumire / Nr. lucrări	Plan de investiții de mediu pe anul 2017, mii lei					Realizări pe luna decembrie 2017, mii lei				
	Total	Buget local	Surse proprii	Buget de stat	Alte surse	Total	Buget local	Surse proprii	Buget de stat	Alte surse
SC Kronospan Sebeș S.A.	123,62	-	123,62	-	-	-	-	-	-	-
Filiala Cuprumin S.A. Abrud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC Transavia SA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC PEHART TEC SA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SC Alba Aluminiu SA Zlatna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC STRATUS MOB SA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROMGAZ SA Mediaș	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC Uzina Mecanică Cugir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consilii locale											
Alimentare cu apă	5250,92	4300,72	-	-	950,2	-	-	-	-	-	-
Ext. rețea canal	1366,6	1366,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stații de epurare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depozit deșeuri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spații verzi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	6741,14	5667,32	123,62	-	950,2	-	-	-	-	-	-

4. 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 ianuarie 2018, Biroul Calitatea Factorilor de Mediu - domeniul Biodiversitate a desfășurat următoarele activități, la nivelul județului Alba:

- S-au emis 7 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 4 liste de control pe baza memoriului de prezentare conform Ordin 19/2010;
- S-a răspuns la 5 solicitări privind localizarea unor perimetre în arii naturale protejate;
- S-au emis 2 avize favorabile pentru tăierea unor arbori;
- S-a răspuns ANPM la solicitarea de informații cu privire la fișele de evidență zoo;
- S-a transmis ANPM raportarea privind Comerțul Internațional cu Servicii (ITS) pentru trim. IV 2017;
- S-a răspuns ANPM la solicitarea de informații cu privire la situația uciderilor și capturilor accidentale conform HG 323/2010;
- S-a răspuns WWF Romania la solicitarea de informații referitoare la speciile de animale strict protejate evaluate în jud. Alba;
- S-a participat la cursurile de instruire GIS organizate de către Ministerul Mediului;
- S-a continuat introducerea datelor în programul SIM Conservarea Naturii.

Director Executiv
MĂRIOARA POPESCU



Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Niculai GHEORGHE

Elaborat
Anca PODAR