

MINISTERUL MEDIULUI
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Alba

Nr. 7961/16.08.2017

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI
ÎN JUDEȚUL ALBA



IULIE 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 ₃	6
1.1.5	Benzen - C ₆ H ₆	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 ₁₀	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.....	15
1.6	Poluarea fonică	15
2.	Monitorizarea deșeurilor și substanțelor periculoase.....	17
3.	Starea calității apelor.....	19
4.	Documentații și acte de reglementare	38
5.	Protecția naturii	40

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 Monitorizare a 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 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 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

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.

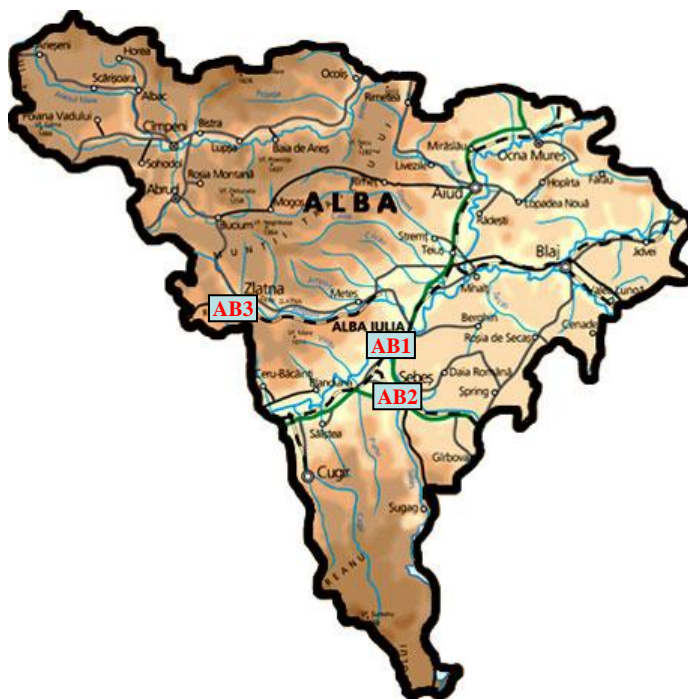


Figura 1.1 - Amplasarea stațiilor de monitorizare a calității aerului în județul Alba

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

1.1.1 Dioxidul de azot

Oxizii de azot provin 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.

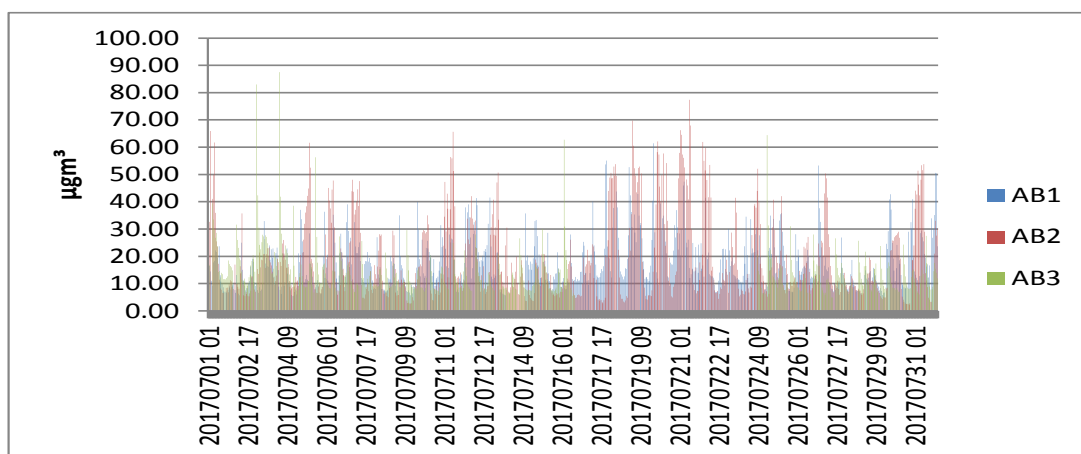


Figura 1.1.1 – Dioxid de azot - valori orare

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:

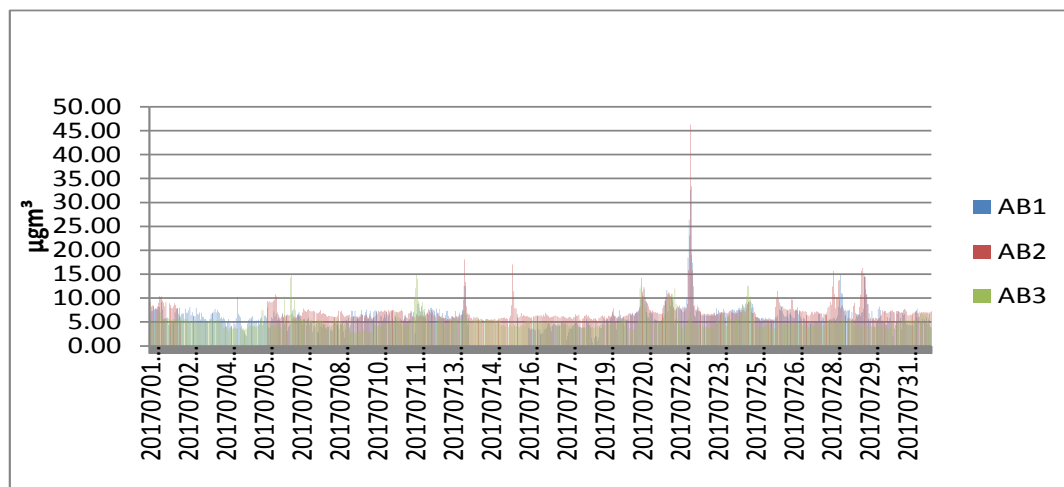


Figura. 1.1.2.1 – Dioxid de sulf – valori orare

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:

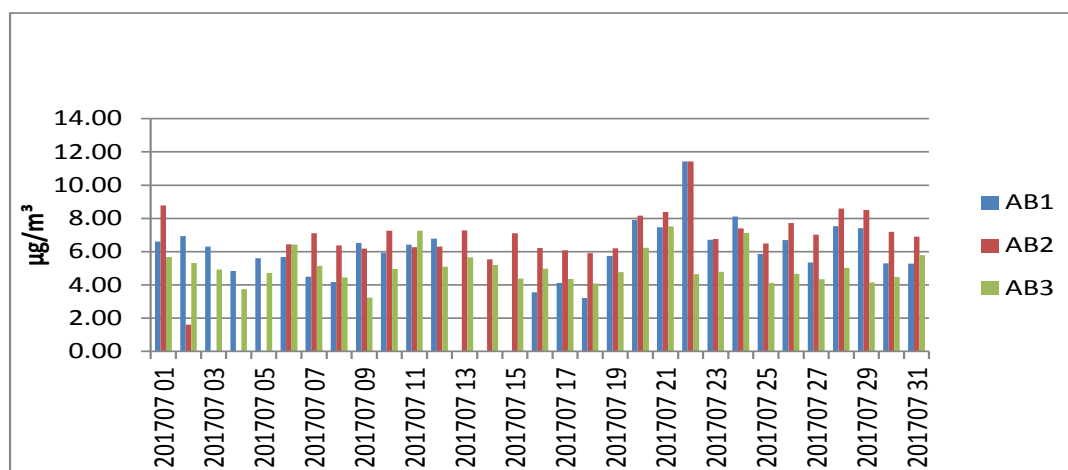


Figura. 1.1.2.2 Dioxid de sulf – media la 24 ore

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 termoelectrice, 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:

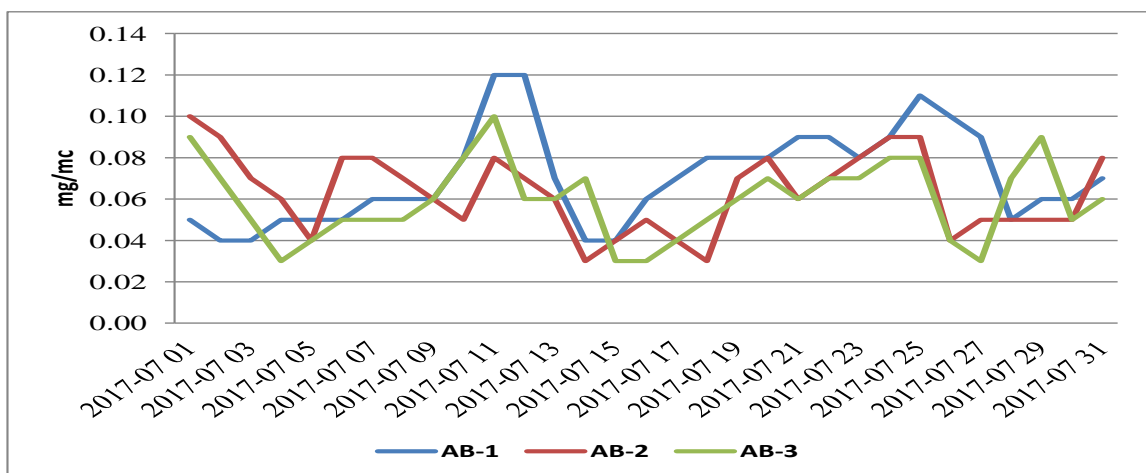


Figura. 1.1.3 – Monoxid de carbon – medie mobilă

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 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_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 iulie 2017 nu a fost depășit pragul de informare/alertă pentru ozon mediat la o oră.

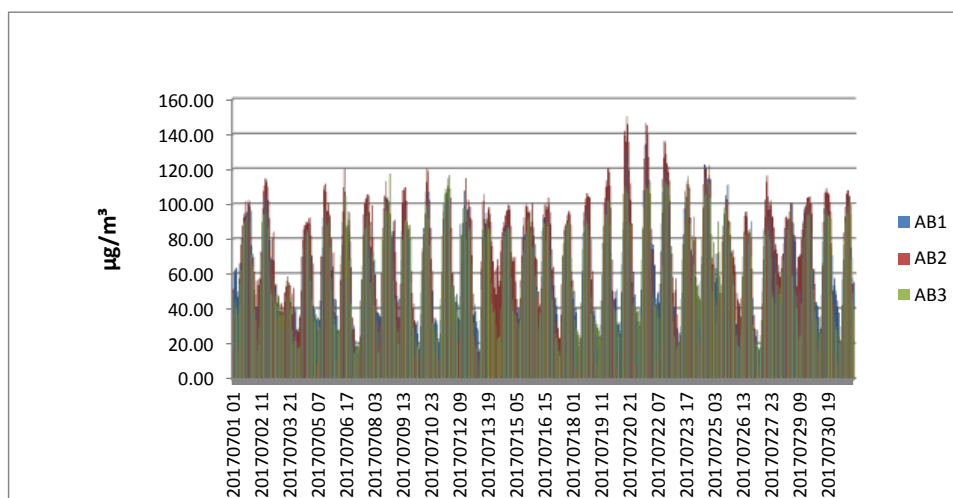


Figura. 1.1.4.1 Ozon – valori orare

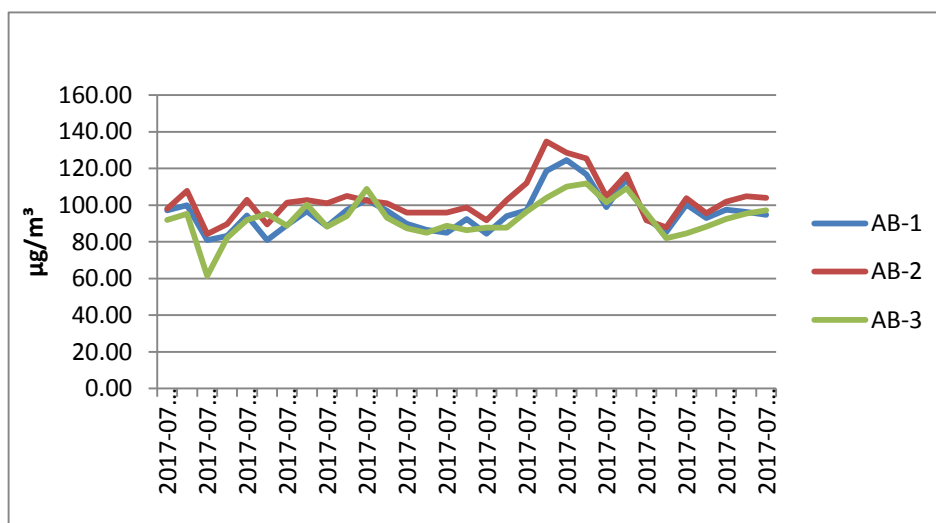


Figura. 1.1.4.2 Ozon – medie mobilă

Valoarea maximă a mediei mobile pentru ozon a fost înregistrată, la cele trei stații din județul Alba, în perioada 20-22 iulie 2017.

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 iulie 2017 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 urmare a antrenării 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.), șantierelor 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_{10} , se determină prin două metode: prin metoda automată - nefelometric și prin metoda standardizată, gravimetric.

Evoluția nivelului de pulberi în suspensie PM_{10} , determinat prin metoda automată, este prezentată în figura de mai jos:

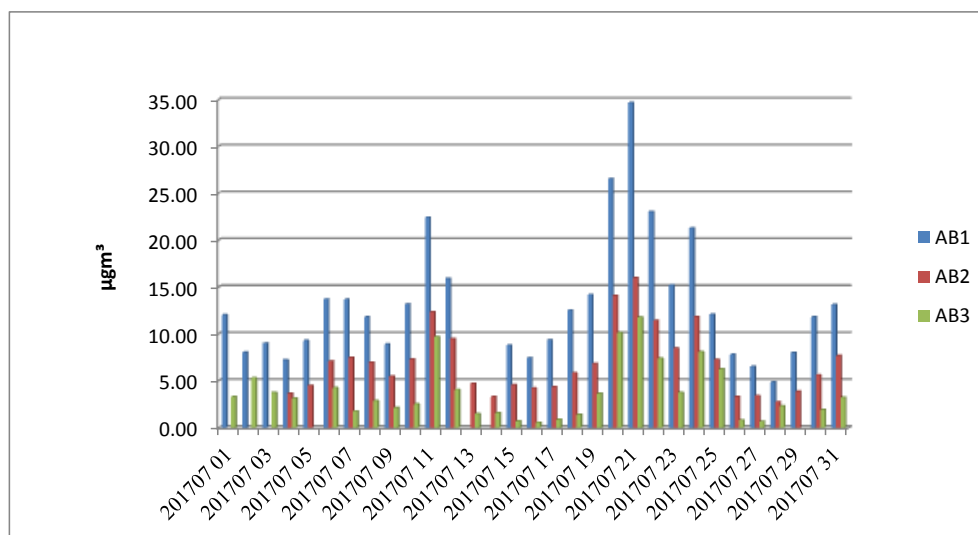


Figura. 1.1.6.1 Pulberi în suspensie PM_{10} – metoda automată

În luna iulie nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite zilnice, de $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, pentru concentrația de pulberi în suspensie PM_{10} .

Evoluția nivelului de pulberi în suspensie PM_{10} , determinat prin metoda gravimetrică este prezentată în figura 1.1.6.2

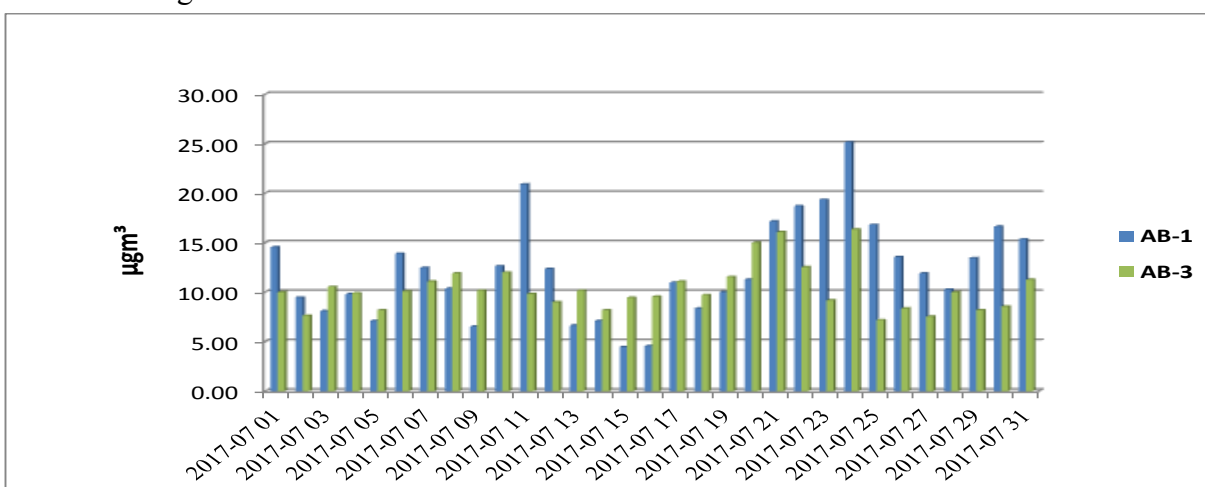


Figura. 1.1.6.2 Pulberi în suspensie PM_{10} – metoda gravimetrică

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 (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.

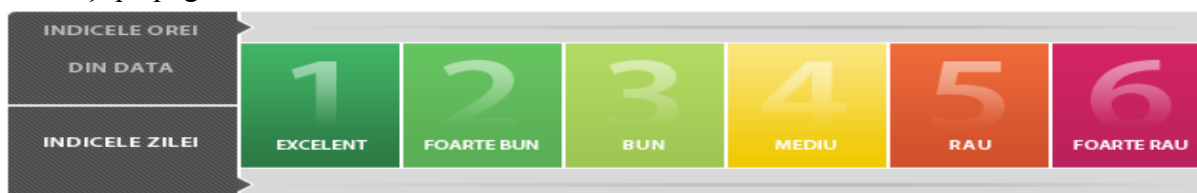


Figura. 1.1.7.1 – Indicele de calitate aer

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

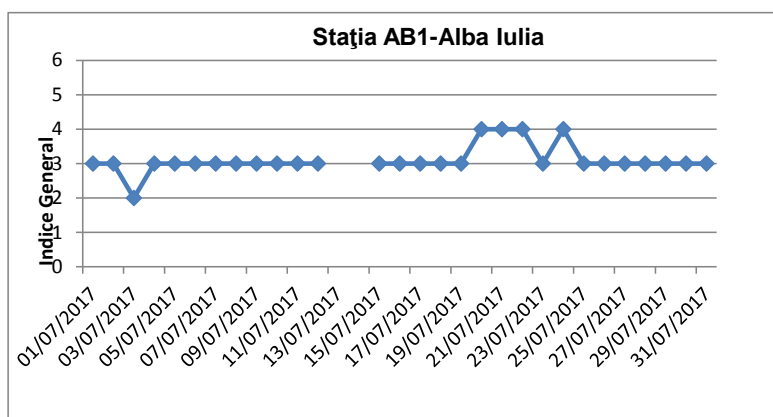


Figura. 1.1.7.2 – Indicele general de calitate a aerului – AB1

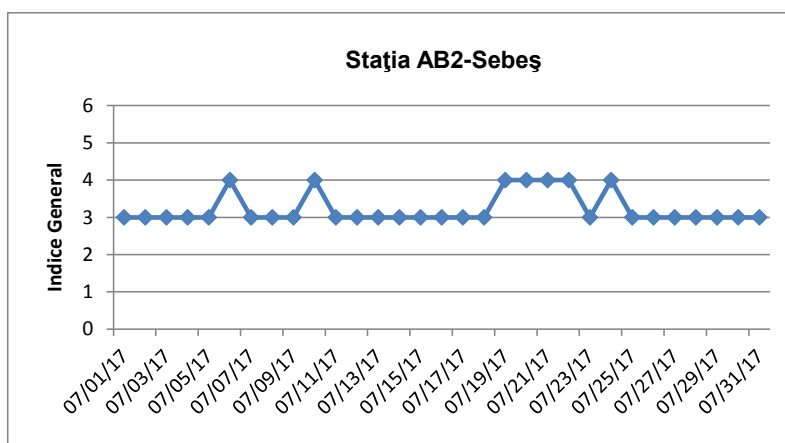


Figura. 1.1.7.3 – Indicele general de calitate a aerului – AB2

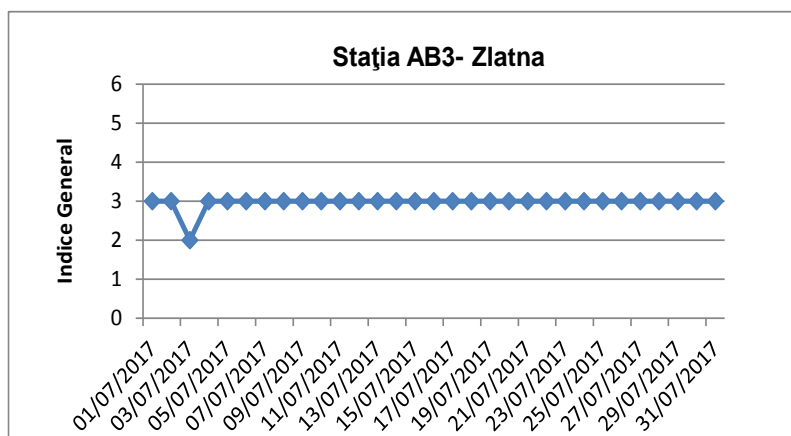


Figura. 1.1.7.4 – Indicele general de calitate a aerului – AB3

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 H₂CO sau CH₂O.

La nivelul județului Alba, Agenția pentru Protecția Mediului monitorizează concentrația aldehidei formice din aerul înconjurător, conform STAS 11332-79, în două puncte din Municipiul Sebeș¹.

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

¹ Sistemul de prelevare a fost defect, în luna iulie 2017, în punctul de monitorizare de la limita Cartierului M.Kogălniceanu din Municipiul Sebeș

Limită Cartier M.Kogălniceanu	0	0	-	0,012
Cartier M. Kogălniceanu- AB2	31	0	0,010	

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

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

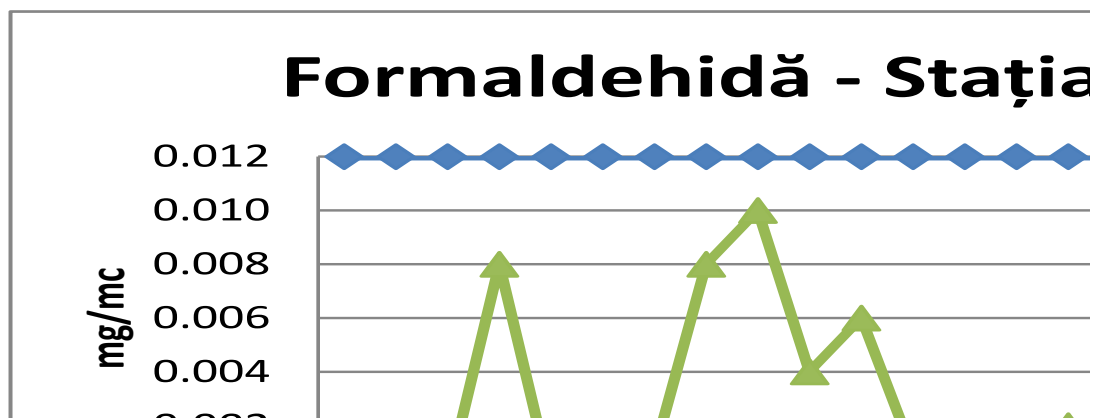


Figura. 1.2.1.1 – Aldehidă formică – Municipiul Sebeș

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.

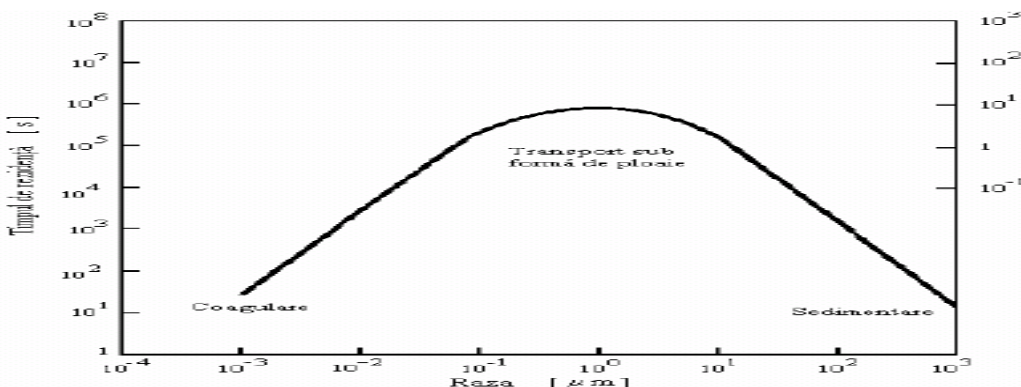


Figura. 1.2.2.1 – Distribuția particulelor suspendate în aer

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

Concentrațiile determinate în luna iulie 2017, 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	13,980	17,00
Sebeș	15,356	
Zlatna	13,594	

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 anul 2017.

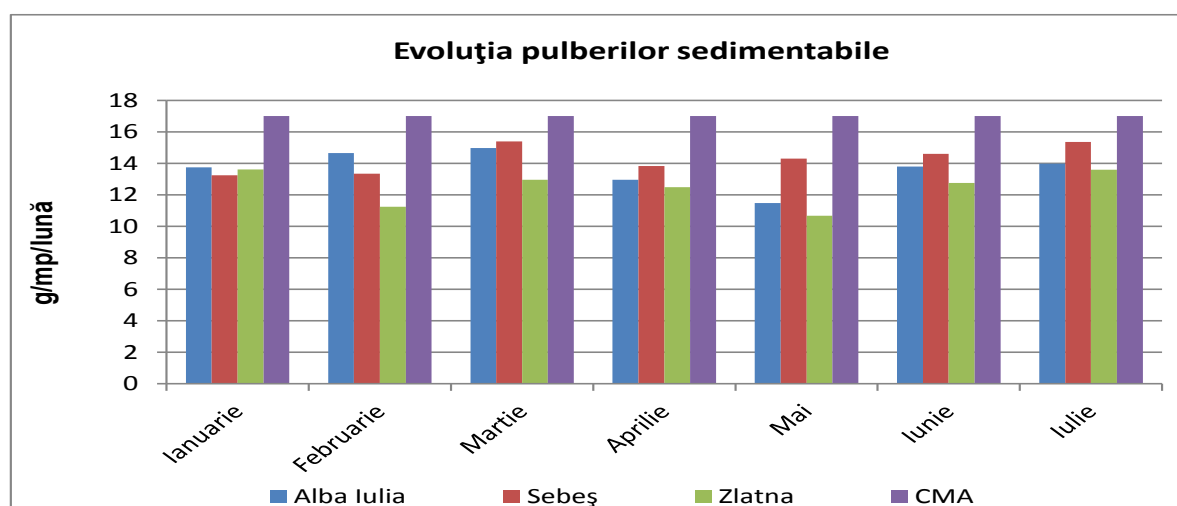


Figura. 1.2.2.2 – Evoluția pulberilor sedimentabile

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	Iulie 2017	0,004	0,22	4,60	0,35
AB3-Zlatna		0,002	0,07	2,08	0,30

1.3 Calitatea factorului de mediu – Radioactivitate

În luna iulie 2017, s-au efectuat 71 prelevări de probe din 132 planificate, din cauza defecțiunilor apărute la pompa de prelevare aerosoli începând cu data de 10 aprilie 2017 și 13 iunie 2017. Starea radioactivității mediului rezultă din măsurătorile beta globale pentru factorii de mediu: depuneri uscate și precipitații atmosferice, ape, sol necultivat, vegetație spontană și a debitului de doză gamma absorbită în aer.

S-au efectuat 132 analize beta globale(imediate și întârziate) în cadrul programului standard de supraveghere și 1 analiză comandă clienți.

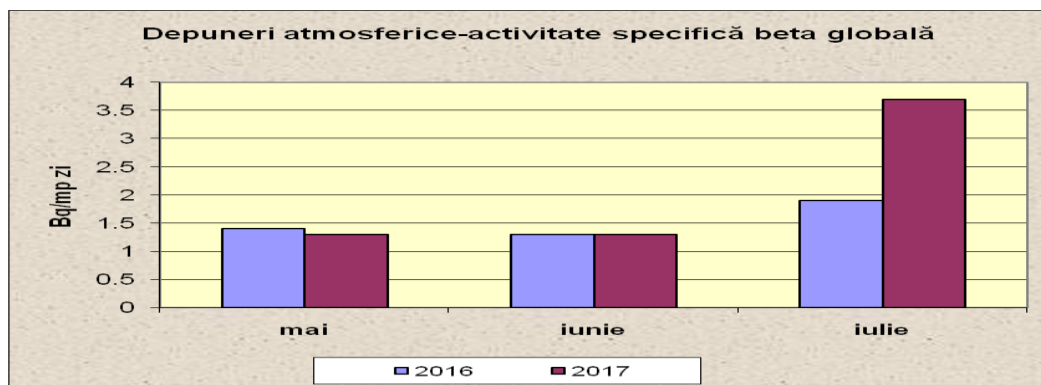
În cursul lunii iulie 2017, activitățile specifice beta globale determinate, nu au evidențiat abateri de la media multianuală și nici nu au fost înregistrate depășiri ale limitelor de avertizare.Stația automată de monitorizare a dozei gamma în aer și a parametrilor meteo, a înregistrat în regim automat 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 iulie 2017 față de lunile anterioare și față de aceeași perioadă a anului 2016, se prezintă astfel:

AER:

Valorile orare ale debitului de doză Gamma externă nu au prezentat depășiri ale limitelor de avertizare,media lunară fiind de 0,100 $\mu\text{Sv/h}$.

DEPUNERI ATMOSFERICE: media lunară (3,70 Bq/m^2 zi) a activităților specifice beta globale, considerând valorile semnificative, se menține sub limitele pragului de atenție-avertizare(200-1000 Bq/m^2 zi)

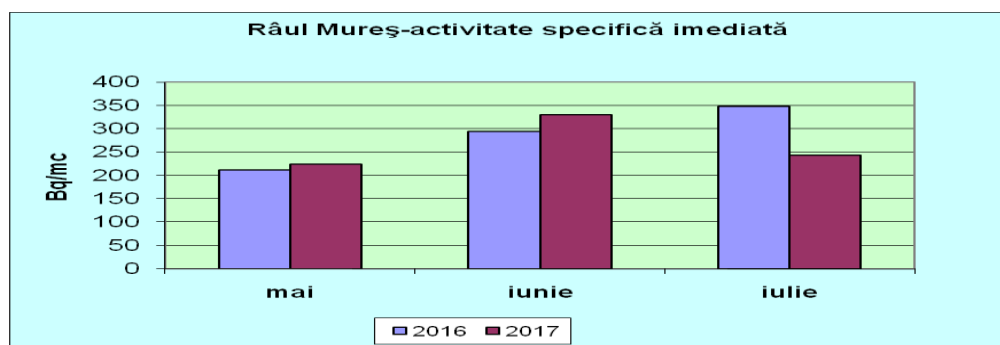


	mai	iunie	iulie
2016	1,40 Bq/m^2 zi	1,30 Bq/m^2 zi	1,90 Bq/m^2 zi
2017	1,30 Bq/m^2 zi	1,30 Bq/m^2 zi	3,70 Bq/m^2 zi

Graficul reprezintă mediile lunare ale activității specifice β globale- măsurători imediate, în luna iulie 2017 comparativ cu lunile mai și iunie 2017 și cu aceeași perioadă a anului 2016.

Prag atenție – avertizare 200-1000 Bq/m^2 zi.

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



	mai	iunie	iulie
2016	212,2 Bq/m ³	294,6 Bq/m ³	347,1 Bq/m ³
2017	224,1 Bq/m ³	329,9 Bq/m ³	242,7 Bq/m ³

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

Prag atenție – avertizare 2000 - 5000 Bq/m³.

Valorile parametrilor măsurăți 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 iulie 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 01-31 iulie 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 cumulativ, pentru primele trei puncte pe decade și pentru Cugir probă lunară, în funcție de regimul de precipitații.

Cantitatea lunară de precipitații, la nivel național, este prezentată în figura nr. 1.4.1

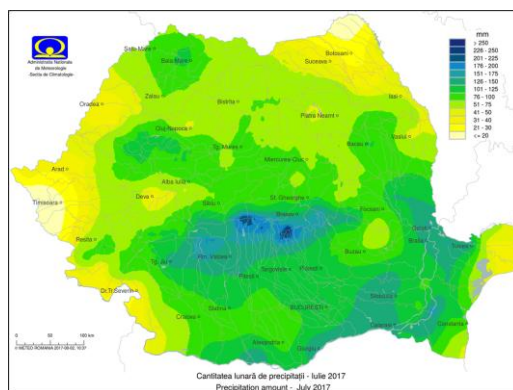


Figura nr. 1.4.1 – Cantitatea lunară de precipitații – Iulie 2017

Sursa de informare <http://www.meteoromania.ro/>

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	26,5	9,5	13,2	49,2	6,206	40,4	0,566	
					6,561	46,1	0,151	
					6,544	41,5	0,075	
Sebeș	13	22,2	22	57,2	6,608	53,3	0,302	
					6,314	41,0		0,151
					6,631	38,5		
Zlatna	59,5	14,5	25	99	6,415	46,7	0,226	
					6,627	48,2		0,075
					6,623	36,7		

În luna iulie 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 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.

În luna iulie 2017 nu au fost efectuate determinări privind nivelul de zgomot.

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 ²	75 - 85	85 – 95

² La proiectarea magistralelor 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.

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

- 11 operatori economici: SC Aloreș 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 primele 7 luni ale anul 2017, este de 427,50 to

- Cantitatea de DEEE - uri predată spre valorificare, în primele 7 luni din 2017, este de 455.46 to.

Stadiul implementării Directivei 2000/53/CE privind VSU (Legea 212/2015 privind modalitatea de gestionare a vehiculelor și a vehiculelor scoase din uz)

În județul Alba sunt autorizați de către APM Alba, RAR și Inspectoratul de Poliție, pentru colectare/tratare VSU 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 deșeuri

Conform raportărilor lunare la fluxurile speciale de deșeuri, în primele 6 luni ale anului 2017, au fost colectate și valorificate, următoarele cantități de deșeuri:

	JUDETUL ALBA	Cantitate colectată (tone)	Cantitate valorificată (tone)	Cantitate existentă în stoc (tone)
1.	Deșeuri hartie, carton	2185	2195	100
2.	Ambalaje PET	210	210	0
3.	Folie PE	376	376	0
4.	Ulei uzat	64	64	0
5.	Anvelope uzate	505	505	0
6.	Baterii si acumulatori	82	93	7
7.	Deșeuri lemnoase , din care: rumeguș	142260 21043	143060 21143	1100 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 primele 7 luni din anul 2017, au fost de: 246 kg hârtie/carton și 12 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 primele 6 luni din anul 2017, este de 81 tone.

Sistem Integrat de Mediu (SIM) – Ambalaje și deșeuri 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 hartie, 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 aplicatia SIM-Statistica Deșeurilor, pentru anul 2016, s-a finalizat introducerea chestionarelor de catre operatorii de salubritate si partial operatorii colectori si tratori de deseuri, urmand validarea datelor introduse si verificarea datelor introduse de operatorii generatori de deseuri.

Stadiul implementarii Directivei 75/439/CE privind eliminarea uleiurilor uzate (HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate) an 2015.

Pentru sesiunea de raportare pentru anul 2015 in SIM-Uleiuri uzate, operatorii economici generatori de uleiuri uzate si operatorii economici care detin service-uri s-a finalizat introducerea datelor in aplicatie, ele au fost validate de APM Alba si urmeaza a fi finalizate de ANPM Bucuresti in vederea prelucrării lor si generarea rapoartelor .

Sistem Integrat de Mediu (SIM) – Echipamente cu PCB/PCT, pentru anul 2014

Pentru sesiunea de raportare pentru anul 2015 in SIM-PCB, operatorii economici detinatori de echipamente cu continut de PCB/PCT au fost notificati cu adresa nr2916 din 08.05.2017 ca pot introduce on line datele, iar datele introduse sa fie transmise si pe suport de hartie la APM Alba. Operatorii care nu au posibilitatea introducerii datelor on line pot solicita sprijinul pentru introducerea datelor de catre APM.

A fost finalizata introducerea datelor aferenta anului 2015, in aplicatia SIM PCB an 2015

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

Starea calității apelor în trimestrul II 2017 - Sursa de informare Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba

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. 3.1 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 3.1

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
Aprilie	Mureș	Amonte Ocna Mureș	Regim oxigen – cls a-II-a	CCO-Cr=16.9 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a II-a	N-NO ₂ =0.036 mgN/l; N _{total} =1.61 mgN/l;
			Salinitate – cls. a I-a	S-a analizat Rez. și Ca=58.4mg/l.

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna iulie 2017

	<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 – cls a II-a	S-au analizat detergenți și Fenoli<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =6.57μg/l; Ni _{diz} <4μg/l
Mai	Mureș	Amonte Ocna Mureș	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=19.6 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a II a	N-NO ₂ =0.043 mgN/l; N _{total} =1.88mgN/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<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} =4.91μg/l
Iunie	Mureș	Amonte Ocna Mureș	Regim oxigen –cls. a II a	CCO-Cr=17 mgO/l;
			Nutrienți –cls. a II a	N-NO ₂ =0.031 mgN/l; N _{total} =1.89 mgN/l;
			Salinitate –cls. I	S-a analizat Ca si Rez.
			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} =6.86μg/l;
Aprilie	Mureș	Amonte Alba Iulia	Regim oxigen - cls. a II-a	CCO-Cr=15.9 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ =0.016 mgN/l; N _{total} =1.7 mgN/l;
			Salinitate –cls. I	S-a analizat Rez si Ca.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți cls. a II a	S-au analizat: detergenți și Fenoli=3 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l; Cr _{diz} =11.3μg/l.
Mai	Mureș	Amonte Alba Iulia	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=26.6mg O/l;
			Nutrienți –cls. a II a	N-NO ₃ =1.030 mgN/l; N-NO ₂ =0.031 mgN/l; N _{total} =1.75 mgN/l
			Salinitate – cls. I	S-au analizat Rez si Ca.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenoli=2.1 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase- N	Cu _{diz} =3.51μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Ni _{diz} <4μg/l; Cr _{diz} =9.24μg/l

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
Iunie	Mureș	Amonte Alba Iulia	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=27.4 mg O/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₃ =1.060 mgN/l; N-NO ₂ =0.012 mgN/l; N _{total} =2.16 mgN/l P _{total} =0.209 mgP/l
			Salinitate – cls. I	S-au analizat Rez și Ca=63.2 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=2.5 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase- N	Cu _{diz} =10.9μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Ni _{diz} <4μg/l; Cr _{diz} =4.67μg/l
Aprilie	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
Iunie	Garda Seaca	Cheile Gardei	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			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 Fenol<2 μg/l
Aprilie	Valea Cerbului	Valea Cerbului	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=16.9 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 μg/l
Iunie	Valea Cerbului	Valea Cerbului	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			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=3 μg/l
Ap	Corna	Gura	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=30.9 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna iulie 2017

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
		Cornei	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=2.2 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Iunie	Corna	Gura Cornei	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. a II a	N-NO ₂ =0.044 mgN/l;
			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=4 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Aprilie	Buninginea	Abrud priza	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=10.2 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} <0.209 mg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Iunie	Buninginea	Abrud priza	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=19.4 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; Mn _{tot} <0.1 mg/l; Ba _{tot} <0.154 mg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat: detergeți și Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Aprilie	Bistra	Bistra 1 amonte priza	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=13.7 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	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.
Iunie	Bistra	Bistra 1 amonte priza	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=10.1 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	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.
Ap	Bistra	Bistra 2	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=14.7 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna iulie 2017

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
		aval priza	Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala - cls. a II-a	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.
Iunie	Bistra	Bistra 2 aval priza	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=11 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depasiri.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depasiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală cls. a II-a	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.
Aprilie	Bistra	Boncești Bistra 3, aval GE	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	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.
Iunie	Bistra	Boncești Bistra 3, aval GE	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=11.5 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	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.
Aprilie	Cioara	Baia de Arieș priza	Regim oxigen cls. I	CCO-Cr=13.6 mg/l;
			Nutrienți cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala cls. a II-a	Hg<1 μg/l;
			Indicatori chimici relevanți cls. a II-a	S-au analizat detergenți Fenoli=2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase- N	Nu s-au analizat.
Iunie	Cioara	Baia de Arieș priza	Regim oxigen cls. I	CCO-Cr=15.5 mg/l;
			Nutrienți cls. I	Nu au fost depasiri.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala cls. a II-a	Hg<1 μg/l; Mn _{tot} <0.1 mg/l; Ba _{tot} <0.0983 mg/l;
			Indicatori chimici relevanți cls. a II-a	S-au analizat detergenți si Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase- N	Nu s-au analizat.
Ap	Cheia și		Regim oxigen cls. I	CCO-Cr=12.3 mg/l;
			Nutrienți cls. I	Nu au fost depasiri.

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna iulie 2017

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
	Poieni	Sub Piatra	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.
Iunie	Cheia și Poieni	Sub Piatra	Regim oxigen cls. I	CCO-Cr=10.2 mg/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 detergenți Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Aprilie	Aiudul de Sus	Magina	Regim oxigen cls. I	CCO-Cr=11.3mg/l;
			Nutrienți cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Rez. și Ca=72 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți cls. a II-a	S-au analizat detergenți Fenoli=3 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase -N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l; Cd _{diz} =12.1μg/l;
Iunie	Aiudul de Sus	Magina	Regim oxigen cls. I	CCO-Cr=11.7 mg/l;
			Nutrienți cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Rez. și Ca=72 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți cls. a II-a	S-au analizat detergenți Fenoli=2.6 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase -N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =3.7 μg/l;
Aprilie	Valea Șesei	Valea Șesei	Regim oxigen cls. I	CCO-Cr=16.7 mgO/l;
			Nutrienți cls. I	NO ₂ = 0.011mgN/l ; N _{total} =1.82mgN/l
			Salinitate – cls. a V-a	S-a analizat Reziduu=1230 mg/l și Ca=364 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală– cls. a V-a	S-au analizat indicatorii: Mn=1.44 mg/l și Fe=1.41 mg/l;
			Indicatori chimici relevanți cls. a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} =29.3μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =4367μg/l; Cd _{diz} =12.1 μg/l;
Mai	Valea Șesei	Valea Șesei	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=11.6 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N _{total} =1.79 mgN/l
			Salinitate – cls. a V-a	S-au analizat: Rez=1524 mg/l și Ca=344 mg/l;

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
			Poluanți toxici specifici de origine naturală– cls. a V-a	S-au analizat: Mn=2.19 mg/l și Fe=1.44 mg/l.
			Indicatori chimici relevanți – cls.a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenoli=4.7 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Cd _{diz} =15.2μg/l;Ni _{diz} =25.6μg/l;Cu _{diz} =3164μg/l; Pb _{diz} <5μg/l;
Iunie	Valea Șesei	Valea Șesei	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=16.3 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. a V-a	S-au analizat : Rez=1674mg/l; Ca=412mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală– cls. a IV-a	S-au analizat: Mn=1.64 mg/l și Fe.
			Indicatori chimici relevanți – cls.a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenoli=2.7 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Cd _{diz} =16.4μg/l;Ni _{diz} =25.9μg/l;Cu _{diz} =2787 μg/l; Pb _{diz} <5 μg/l; Cr _{diz} =2.79 μg/l; As _{diz} =25.3 μg/l;
Aprilie	Abrud	Câmpeni	Regim oxigen cls. I	CCO-Cr=15.9 mgO/l;
			Nutrienți cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Rez. și Ca=62.4mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală– cls. a V-a	S-au analizat indicatorii: Mn=2.69 mg/l și Fe<0.05 mg/l.
			Indicatori chimici relevanți cls a-II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Cu _{diz} =5.95μg/l; Pb _{diz} <5μg/l.
Mai	Abrud	Câmpeni	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=10.4 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. a II a	S-au analizat indicatorii Reziduu fix și Ca=80 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală– cls. a V-a	S-au analizat indicatorii: Mn=3.81 mg/l și Fe=1.09 mg/l
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=4.1μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} =9.79μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =5.42 μg/l; Cd _{diz} =1.05 μg/l;
Iunie	Abrud	Câmpeni	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=17.8 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depasiri.
			Salinitate – cls. a II a	S-au analizat indicatorii Reziduu fix si Ca=80 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală– cls. a V-a	S-au analizat indicatorii: Mn=4.64 mg/l și Fe.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=3.2 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =8.55μg/l; Cd _{diz} =1.42μg/l;
A	Târnavă	Amonte	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr= 15.2 mgO/l;

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna iulie 2017

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
	Mare	Blaj	Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.018 mgN/l; N _{total} =1.87 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Ca=80 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} <3μg/l; Ni _{diz} <4μg/l;
Mai	Târnavă Mare	Amonte Blaj	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=16.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a II-a	N-NO ₂ = 0.025 mgN/l; N-NO ₃ = 1.280 mgN/l; N _{total} = 1.97 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-au analizat : Rez și Ca=106 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	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =5.36μg/l;
Iunie	Târnavă Mare	Amonte Blaj	Regim oxigen – cls. a III-a	CCO-Cr=38.6 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a II-a	N-NO ₂ = 0.011 mgN/l; N-NO ₃ = 2.150 mgN/l; N _{total} = 3.39 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-au analizat: Rez și Ca=99.2 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<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =4.98 μg/l;
Aprilie	Târnave	Mihalț	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr= 20.1 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.016 mgN/l; N _{total} =1.73 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Ca=80.8 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=3μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l; Ni _{diz} <4μg/l; Cr _{diz} =61 μg/l
Mai	Târnave	Mihalț	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=18.4 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.015 mgN/l; P-PO ₄ ³⁻ =0.142mgP/l; P _{total} =0.17 mgP/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat : Rez și Ca=92.8 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna iulie 2017

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli < 2 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} < 4 μg/l; Pb _{diz} < 5 μg/l; Cu _{diz} = 4.02 μg/l; Cr _{diz} = 59.1 μg/l;
Iunie	Târnave	Mihalț	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr = 38.8 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a II a	N-NO ₂ = 0.049 mgN/l; N-NO ₃ = 3.11 mgN/l; N _{total} = 4.19 mgN/l; P _{total} = 0.17 mgP/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Ca = 96 mg/l și Rez = 562 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 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Pb _{diz} < 5 μg/l; Cu _{diz} = 6.09 μg/l; Ni _{diz} < 4 μg/l; Cr _{diz} = 120 μg/l
Aprilie	Târnava Mică	Petrisat	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr = 17.2 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.013 mgN/l; N _{total} = 1.6 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Ca = 70.4 mg/l și Rez = 510 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 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Pb _{diz} < 5 μg/l; Cu _{diz} = 3.33 μg/l; Ni _{diz} < 4 μg/l; Cr _{diz} = 133 μg/l
Mai	Târnava Mică	Petrisat	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr = 16.9 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.017 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-au 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-a analizat Detergenți și Fenoli < 2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} < 4 μg/l; Pb _{diz} < 5 μg/l; Cu _{diz} = 3.69 μg/l; Cr _{diz} = 129 μg/l
Iunie	Târnava Mică	Petrisat	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr = 29.3 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a II a	N-NO ₂ = 0.034 mgN/l; N-NO ₃ = 1.97 mgN/l; N _{total} = 3.14 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Ca = 92.8 mg/l și Rez = 624 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 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Pb _{diz} < 5 μg/l; Cu _{diz} = 5.74 μg/l; Ni _{diz} < 4 μg/l; Cr _{diz} = 294 μg/l
A	Sebeș	Priza Alba	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna iulie 2017

		Iulia	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	Ba _{tot} =148μg/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;
Mai	Sebeș	Priza Alba Iulia	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=26.3 mg/l; CBO ₅ =3.1 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} <1μg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat detergenți și Fenoli<2μg/l.
Iunie	Sebeș	Priza Alba Iulia	Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
			Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=11.5 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; Mn _{tot} <0.1 mg/l;
Iulie	Sebeș	Priza Alba Iulia	Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat detergenți și Fenoli<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
			Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=14.8 mg/l
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ =0.011mgN/l;
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Reziduu fix și Ca. Nu au fost depășiri.
Aprilie	Sebeș	Oarda	Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase -N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =3.18μg/l;
			Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=28.2 mg/l, CBO ₅ = 3.3 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a IIa	N-NO ₂ =0.031mgN/l; N _{total} =2.58 mgN/l; P-PO ₄ ³ =0.110 mgP/l; P _{total} =0.184mgP/l;
Mai	Sebeș	Oarda	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=2.2μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase -N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =5.08μg/l;
			Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=12.5 mg/l;
Iun	Sebeș	Oarda	Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ =0.026 mgN/l;

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna iulie 2017

			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=2.4μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase -N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =3.39 μg/l;
Aprilie	Arieș	Arieșeni	Regim oxigen - cls.I	CCO-Cr=10.4 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-a analizat Detergenți și Fenoli<2μg/l;
			Prioritare-prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5 μg/l Cu _{diz} =4.14μg/l;
Iunie	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<2μg/l;
			Prioritare-prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5 μg/l Cu _{diz} <3μg/l;
Aprilie	Arieș	Câmpeni priza	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=11.2 mg/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Rez.,cloruri, sulfati și Ca. Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală – cls. a II-a	Hg _{tot} <1 μg/l; Ba _{tot} <0.0822 mg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=3.6 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5 μg/l Cu _{diz} =3.55μg/l;
Iunie	Arieș	Câmpeni priza	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Rez.,cloruri, sulfati si Ca. Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală – cls. a II-a	Hg _{tot} <1 μg/l; Ba _{tot} <0.197 mg/l; Mn _{tot} <0.1 mg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=2.2 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5 μg/l Cu _{diz} <3μg/l;
Aprilie	Arieș	Amonte Baia de Arieș	Regim oxigen - cls. I	CCO-Cr=15 mgO/l
			Nutrienți - cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Rez. și Calciu.

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna iulie 2017

			Poluanți toxici specifici de origine naturală – cls. a III-a	S-a analizat ind. Fe și Mn=0.362 mg/l.
			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} =4.12μg/l;
Mai	Arieș	Amonte Baia de Arieș	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=11.9 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=0.105 mg/l.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=3.5 μg/l.
			Prioritare-prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Cu _{diz} =5.09μg/l; Pb _{diz} <5μg/l.
Iunie	Arieș	Amonte Baia de Arieș	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=17.8 mgO/l
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Rez. și Calciu.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală – cls. a III-a	S-a analizat ind. Fe și Mn=0.34 mg/l.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli<2.9 μg/l.
			Prioritare-prioritar periculoase - N	Ni _{diz} =4.61 μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} =19.6μg/l;
Aprilie	Ampoi	Bărăbanț	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=12.4 mgO/l
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Rez. și Ca=71.2 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} =7.39μg/l;
Mai	Ampoi	Bărăbanț	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=15 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N _{total} =1.55 mgN/l;
			Salinitate – cls. I	S-au analizat Rez și Ca.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Ind. 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;
Iunie	Ampoi	Bărăbanț	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=13.4 mgO/l
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ =0.018 mgN/l
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Rez. și Ca=56 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} =5.32μg/l;

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna iulie 2017

Aprilie	Cugir	R. Mare Priza Cugir	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. a II-a	Hg _{tot} <1μg/l; Ba _{tot} =143μg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat;
Mai	Cugir	R. Mare Priza Cugir	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=19.5mgO/l;
			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. 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;
Iunie	Cugir	R. Mare Priza Cugir	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=12mgO/l;
			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. a II-a	Hg _{tot} <1μg/l; Mn _{tot} <0.1 mg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat;
Aprilie	Cugir	Șibot	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=11 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<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l; Cr _{diz} =2.87μg/l
Mai	Cugir	Șibot	Regim oxigen – cls. a III a	CCO-Cr=37.9 mgO/l; CBO ₅ =6.2 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ =0.015mgN/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} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l; Cr _{diz} =10.7μg/l
Iun	Cugir		Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=16.6 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ =0.045 mgN/l;

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna iulie 2017

		Șibot	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 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} < 4 μg/l; Pb _{diz} < 5 μg/l Cu _{diz} = 3.33 μg/l; Cr _{diz} = 4.71 μg/l
Aprilie	Trampoiele	Trampoiele	Regim oxigen cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Calciu = 76.8 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 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} = 11.8 μg/l; Cu _{diz} = 5.23 μg/l, Cd _{diz} = 1.37 μg/l, Pb _{diz} < 5 μg/l
Mai	Trampoiele	Trampoiele	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Ca = 72 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} = 4.11 μg/l; Pb _{diz} < 5 μg/l Cu _{diz} = 6.64 μg/l;
Iunie	Trampoiele	Trampoiele	Regim oxigen cls. I	CCO-Cr = 13.9 mgO/l;
			Nutrienți cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Rez. și Calciu = 64 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	Ni _{diz} < 4 μg/l; Pb _{diz} < 5 μg/l Cu _{diz} = 4.88 μg/l;
Aprilie	Ampoi	Valea Dosului	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			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 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} < 4 μg/l; Pb _{diz} < 5 μg/l Cu _{diz} = 4.2 μg/l; Cr _{diz} = 11.6 μg/l
Mai	Ampoi	Valea Dosului	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Calciu.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți	Nu s-au analizat.

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna iulie 2017

			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Cu _{diz} <3μg/l; Pb _{diz} <5μg/l
Iunie	Ampoi	Valea Dosului	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=15.8 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ =0.015 mgN/l
			Salinitate –cls. I	S-a analizat Calciu și Rez.
			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; Cu _{diz} <3μg/l; Pb _{diz} <5μg/l
Aprilie	Valea Rinellii	Valea Rinellii	Regim oxigen –cls. I	Nu au fost depășiri.
			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<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l; Cr _{diz} =2.68μg/l
Mai	Valea Rinellii	Valea Rinellii	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate –cls. I	S-a analizat Calciu.
			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; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l;
Iunie	Valea Rinellii	Valea Rinellii	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=14.9 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ =0.035 mgN/l
			Salinitate –cls. I	S-a analizat Calciu și Rez.
			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;
Aprilie	Ighiu	Șard	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=11.9mgO/l;
			Nutrienți –cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate –cls. I	S-au analizat ind. Rez. și Ca=64 mg/l.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți–cls. a II-a	S-au analizat indicatorii Detergenti și Fenoli<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Cu _{diz} <3μg/l; Pb _{diz} <5μg/l
Iunie	Ighiu		Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=20.2 mgO/l; CBO ₅ =4.7 mgO/l;
			Nutrienți –cls. a II a	N-NO ₂ =0.031 mgN/l;

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna iulie 2017

		Șard		$N_{total}=2.89 \text{ mgN/l};$ $P-PO_4^{3-}=0.111 \text{ mgP/l};$ $P_{total}=0.221 \text{ mgP/l};$
			Salinitate – cls. I	S-au analizat ind. Rez. și $Ca=61.6 \text{ mg/l}.$
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-au analizat indicatorii Detergenți și Fenoli= $2.2 \mu\text{g/l}.$
			Prioritare/prioritar periculoase - N	$Ni_{diz}<4\mu\text{g/l};$ $Pb_{diz}<5\mu\text{g/l}$ $Cu_{diz}=3.54 \mu\text{g/l};$
Aprilie	Galda	Sântimbru	Regim oxigen – cls. a III-a	$CCO-Cr=23.4 \text{ mgO/l};$ $CBO_5=7 \text{ mgO/l}.$
			Nutrienți – cls. a II-a	$N-NH_4=0.795\text{mgN/l};$ $N-NO_2=0.049\text{mgN/l};$ $N_{total}=2.07\text{mgN/l};$
			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 $<2\mu\text{g/l}.$
Mai	Galda	Sântimbru	Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
			Regim oxigen – cls. a II-a	$CCO-Cr=33.4\text{mgO/l};$
			Nutrienți – cls. a II-a	$N-NO_2=0.017\text{mgN/l};$ $N_{total}=1.94\text{mgN/l};$ $P_{total}=0.263\text{mgP/l};$
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri.S-a analizat ind. Rez;
			Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
Iunie	Galda	Sântimbru	Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-au analizat indicatorii Detergenți și Fenoli= $2.1\mu\text{g/l}.$
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
			Regim oxigen – cls. a II-a	$CCO-Cr=20.2 \text{ mgO/l};$ $CBO_5=3.5 \text{ mgO/l}.$
			Nutrienți – cls. a II-a	$N-NH_4=0.44 \text{ mgN/l};$ $N-NO_2=0.042 \text{ mgN/l};$ $N_{total}=2.14 \text{ mgN/l};$ $P-PO_4^{3-}=0.184 \text{ mgP/l};$ $P_{total}=0.230 \text{ mgP/l};$
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri. S-a analizat ind. Rez;
Aprilie	Arieș	Mihoiești	Poluanți toxici specifici de origine naturală	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-au analizat indicatorii Detergenți și Fenoli $<2\mu\text{g/l}.$
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
			Regim oxigen – cls. I	$CCO-Cr=15.4\text{mgO/l}.$
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri. S-a analizat ind. Rez;

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna iulie 2017

			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Ind. chimici relevanți— cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.4 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Mai	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 Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Iunie	Arieș	Mihoiești	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=16.6 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 naturala	Nu s-au analizat
			Ind. chimici relevanți— cls. a II-a	S-a analizat Fenoli=2.2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Aprilie	Vâltori	Vâltori-Priza Zlatna	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., cl., SO ₄ si Calciu.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală cls. a II -a	Hg _{tot} <1 μg/l; Ba _{tot} <0.0627 mg/l;
			Ind. chimici relevanți— cls. a II-a	S-au analizat indicatorii Detergenți si Fenoli<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} =3.52μg/l;
Mai	Vâltori	Vâltori-Priza Zlatna	Regim oxigen	Nu s-au analizat.
			Nutrienți	Nu s-au analizat.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri. S-a analizat ind. calciu.
			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; Cu _{diz} <3μg/l; Pb _{diz} <5μg/l;
Iunie	Vâltori	Vâltori-Priza Zlatna	Regim oxigen - cls. I	CCO-Cr=14.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu s-au analizat.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri. S-a analizat ind. Ca., Cl., SO ₄ și Rez.
			Poluanți toxici specifici de origine naturală – cls. a II a	Hg _{tot} <1 μg/l; Mn _{tot} <0.1 mg/l; Ba _{tot} =0.0556 mg/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} =3.4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l;

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna iulie 2017

Iunie	Geoagiu (Mănăstire)	Cheile Râmețului	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ =0.012 mgN/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<2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.

Principalele surse de poluare

Tabel nr.3.2

Nr. Crt	Unitatea / Loc.	Jud	Receptor	Profil activ.	Indicatori depășiți *
0	1	2	3	4	5
1	SC Compania de Apă Arieș SA Turda, Mun. Câmpia Turzii	CJ	Arieș	Gospodărire comunală	04.2017 N _{total} : 12.8/10=1.28 NH4: 16.1/2=8.05
2	S.C. Apulum S.A.	AB	Mureș	Prelucrare porțelan	04.2017 MTS: 744/60=12.4
3	SC APA CTTA Sucursala Sebeș PL Daia Română	AB	Valea Dăii	Gospodărire comunală	04.2017 CBO5: 262.3/215=1.22 CCOCr: 520/400=1.3 NH4: 76.6/30=2.55
4	SC APA CTTA Sucursala Alba loc. Pianu de Jos	AB	Pianul	Gospodărire comunală	04.2017 NH4: 7.72/3=2.57
5	SC APA CTTA Sucursala Alba loc. Ciugud	AB	Mureș	Gospodărire comunală	04.2017 NH4:5.3/3=1.77
6	SC FIA CONSULTING& DISTRIBUTION SRL Alba Iulia	AB	Cricău	Prelucrarea cărnii	05.2017 MTS:160/60=2.67 CCOCr: 822/125=6.58 CBO5:407.1/25=16.28 NH4:50.6/3=16.86 P _{total} :17.4/2=8.7
7	SC <i>PREFERA FOODS SRL OIEJDEA</i>	AB	Galda	Industria alimentară	05.2017 MTS: 240/35=6.86 CCOCr: 803/100=8.03 CBO5: 384.6/15=25.64 NH4: 7.81/2=3.905 P _{total} : 3.4/1=3.4
8	S.C. <i>VCST Automotive Production Alba S.R.L.</i>	AB	Ampoi	Fabricare cutii de viteză	05.2017 MTS: 66/60=1.1 NH4:64.9/3=21.63
9	SC APA CTTA Sucursala Aiud loc. Radești	AB	Mureș	Gospodărire comunală	05.2017 CBO5: 27/25=1.08
10	SC APA CTTA Sucursala Sebeș PL Gârbova	AB	Gârbova	Gospodărire comunală	05.2017 MTS: 102/60=1.7 CCO-Cr: 170/125=1.36 CBO5: 32.4/25=1.296 NH4: 75.2/3=25.06
11	SC Compania de Apă Arieș	CJ	Arieș	Gospodărire	05.2017

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna iulie 2017

Nr. Crt	Unitatea / Loc.	Jud	Receptor	Profil activ.	Indicatori depășiți *
0	1	2	3	4	5
	SA Turda, Mun. Câmpia Turzii			comunală	$P_{total}: 1.39/1=1.39$ $N_{total}: 23.8/10=2.38$ $NH_4: 22.8/2=11.4$ $NO_2: 2.29/1=2.29$
12	SC Compania de Apa Somes SA Cluj, St. Muntele Baisorii	CJ	Ierta	Gospodărire comunală	05.2017 $MTS: 114/60=1.9$ $NH_4: 4.76/3=1.59$
13	SC Compania de Apă Someș SA Cluj, Comuna Băișoara	CJ	Iara	Gospodărire comunală	05.2017 $MTS: 121/60=2.02$ $NH_4: 15.3/3=5.1$
14	SC Compania de Apa Aries SA Turda, Mun. Turda – evacuare directa Str. Cosmin GV9	CJ	Arieș	Gospodărire comunală	05.2017 $CCO-Cr: 561/500=1.12$ $NH_4: 64.7/30=2.157$
15	SC Compania de Apă Arieș SA Turda, Mun. Turda – evacuare directă Str. M. Eminescu GV3	CJ	p. Racilor	Gospodărire comunală	05.2017 $MTS: 464/350=1.32$ $CCO-Cr: 907/500=1.81$ $CBO_5: 372.8/300=1.24$ $NH_4: 50.3/30=1.68$
16	S.C. Albalact S.A. Oiejdea	AB	Galda	Prelucrarea laptelui	05.2017 $MTS: 71/35=2.03$
17	S.C. TRANSEURO S.R.L.	AB	Ighiu	Prelucrarea cărnii	05.2017 $NO_3: 73.9/37=1.99$
18	S.C. CDI Company S.R.L. Miercurea Sibiului	SB	Pustia	Prelucrarea lemnului	05.2017 $CCO-Cr: 130/125=1.04$ $NH_4: 64.6/3=21.53$
19	SC APA CTTA SA Sucursala Alba Iulia PL Zlatna	AB	Ampoi	Gospodărire comunală	05.2017 $NH_4: 40.3/30=1.34$
20	SC APA CTTA SA Sucursala Blaj	AB	Tarnava Mare	Gospodărire comunală	05.2017 $MTS: 42/35=1.2$
21	SC APA CTTA SA Sucursala Blaj – PL Jidvei	AB	V. Cusacului	Gospodărire comunală	05.2017 $CCO-Cr: 503/450=1.12$ $NH_4: 34.1/30=1.14$
22	Primaria Lunca Mureșului	AB	Grind	Gospodărire comunală	05.2017 $NH_4: 50.1/30=1.67$
23	LA MESENI SRL Sebeșel	AB	Rachita	Prelucrarea cărnii	05.2017 $MTS: 80/60=1.33$ $NH_4: 5.84/3=1.95$ $P_{total}: 3/2=1.5$
24	CNCAF Minvest S.A. Deva – PL Zlatna – Mina Larga	AB	Bloria	Ind. extractivă	05.2017 $pH: 3.1/6.5=0.47$ $Mn: 3.25/1=3.25$ $Zn: 14.6/0.5=29.2$ $Fe: 38/5=7.6$
25	SC APA CTTA Sucursala Sebeș – comuna Șugag	AB	Sebeș	Gospodărire comunală	06.2017 $NH_4: 19.7/2=9.85$ $MTS: 84/35=2.4$
26	S.C. Cupru Min S.A. Abrud	AB	V. Șesei	Prelucrare minereu	06.2017 $pH: 4.5/4.7=0.96$
27	SC KRONOSPAN SA Sebeș	AB	Sebeș	Prelucrarea	06.2017

Nr. Crt	Unitatea / Loc.	Jud	Receptor	Profil activ.	Indicatori depășiți *
0	1	2	3	4	5
				lemnului	NH ₄ : 4.97/3=1.65
28	SC Holzindustrie Sch. SRL Sebeș	AB	Sebeș	Prelucrarea lemnului	06.2017 NH ₄ : 5.14/3=1.71
29	SC APA CTTA S.A. Alba Sucursala Sebeș	AB	Sebeș	Gospodărire comunală	06.2017 MTS: 92/35=2.63
30	SC Compania de Apa Arieș SA Turda, Mun. Câmpia Turzii	CJ	Arieș	Gospodărire comunală	06.2017 N _{total} : 16.1/10=1.61 NH ₄ : 17.8/2=8.9
31	SC APA CTTA Sucursala Blaj PL Crăciunelu de Jos	AB	Târnava Mare	Gospodărire comunală	06.2017 NH ₄ : 74.9/30=2.5 MTS: 214/150=1.43 CCO-Cr: 218/200=1.09
32	S.C. PEHART TEC GROUP S.A. Petrești	AB	Sebeș	Industria hârtiei	06.2017 MTS: 73/60=1.22 CCO-Cr: 168/125=1.34 CBO ₅ : 31.3/25=1.25
33	S.C. BINAL MOB S.R.L. Colțești	AB	Rimetea	Prelucrarea laptelui	06.2017 NH ₄ : 12.4/3=4.13 MTS: 98/60=1.63 CCO-Cr: 153/125=1.22 CBO ₅ : 69.9/25=2.8

4. Documentații și acte de reglementare

În 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 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;

- 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: SC ALBALACT SA, SC KRONOCHEM SEBES SRL, SC TRANSAVIA SA (Ferma nr. 2 Oiejdea), SC TRANSAVIA SA (Ferma nr. 3 Sântimbru), SC TRANSAVIA SA (Ferma nr. 7 Pâclișa), SC TRANSAVIA SA (Ferma nr. 5 Galda), SC TRANSAVIA SA (Ferma nr. 6 Unirea II),

- actualizare autorizații integrate de mediu: SC SATURN SA, SC ROMAQUA GROUP SA – Sucursala Sebes.

- acorduri de mediu: TRANSAVIA SA (Ferma 4 Sântimbru);

- 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 dezbaterele publice organizate de : SC ALBALACT SA – Căminul Cultural Oiejdea – 25.07.2017; SC ROMAQUA GROUP SA – SUCURSALA SEBES – Hotel Parc Alba Iulia – 12.07.2017; SC KRONOCHEM SEBES SRL – Colegiul National „ Lucian Blaga “- 11.07.2017;

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

Nr. crt	Activitatea	Acte de reglementare emise – buc.
1	Emiterea de îndrumare în activitatea serv. A.A.A	100
2.	Avize de mediu :	
2.1.	Avize de mediu pt. Planuri și Programe	-
2.2.	Decizii etapa încadrare (fara EIA si RM)	5
2.3.	Comitet Special Constituit (CSC)	4
2.4.	Avize de mediu pt. stabilirea Obligațiilor de Mediu	1
3.	Acorduri de mediu:	
3.1	Clasarea notificării	208
3.2	Decizia etapei de încadrare (fără EIM fără EA)	16
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	5
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	3
4.5	Transfer de autorizații	3
4.6	Respingeri de solicitari de autorizații de mediu	-
5.	Autorizații integrate de mediu:	
5.1	Autorizații integrate de mediu	-
5.2	Autorizații integrate revizuite (actualizate)	-
6.	Autorizații de mediu:	
6.1	Notificări prealabile suspendării	-
6.2	Suspendări	-
6.3	Anulări	-
7.	Sedințe CIA	4
8.	Sedințe CAT	4
9.	Dezbateri publice	3

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

- 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 6 liste de control pe baza memoriului de prezentare conform Ordin 19/2010;
- S-a emis 1 autorizație pentru recoltare și comercializare de specii de faună sălbatică, la care vânarea este permisă, de către persoane juridice;
- S-au emis 3 autorizații pentru recoltare/ capturare, achiziție și comercializare de plante și animale sălbatice din flora și fauna sălbatică de către persoane juridice;
- S-a răspuns la 1 solicitare privind localizarea unor perimetre în arii naturale protejate;
- S-a emis un aviz favorabil pentru tăierea arborilor;
- S-a participat la convocările a 7 primări pentru constatarea pagubelor produse de animalele de interes cinegetic;
- S-a solicitat administratorilor/ custozilor de arii naturale protejate emiterea de avize pentru 2 beneficiari;
- S-a solicitat Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate emiterea de avize pentru 2 beneficiari;
- S-a primit o solicitare de desemnare a unui reprezentant pentru Comisia jud.de inventariere si inspectare depozite de steril din jud.Alba
- S-a participat la inventarierea haldelor de steril si a iazurilor de decantare din jud.Aba
- S-au primit 1 invitație de participare la Conferința a II-a de amenajare a unui fond forestier;
- S-au transmis adrese de informare catre 3 beneficiari în urma depunerii de catre acestia a documentație de obținere a Autorizației de recoltare, achizitie si comercializare plante salbatice
- S-au transmis adrese de completare a documentației catre 2 beneficiari în vederea obținerii Autorizației de recoltare, achizitie si comercializare plante salbatice
- S-a raspuns la solicitarea ANPM referitoare la Sesizările privind daunele produse de către carnivorele mari
- S-a raspuns la ANPM la solicitarea de informații privind Contracte implementare proiecte realizate prin POS Mediu - Axa 4
- S-a primit un Raport monitorizare biodiversitate tronson Micasasa-H. Manarade
- S-au primit 2 informari de la Agentia Națională pentru Arii Naturale Protejate referitoare la obținerea/emiterea de avize pentru arii naturale protejate neatribuite in administrare sau custodie
- S-a primit o informare de la Agentia Națională pentru Arii Naturale Protejate referitoare la Obținere avize de la ANANP in cadrul procedurii de emitere a actelor de reglementare
- S-a primit de la ANPM o informare referitoare la punerea în dezbatere publică a Proiectului de OM pentru aprobarea nivelului de interventie în cazul speciilor de ursi si lupi
- S-a primit o adresa de solicitare informații referitoare la Actualizare PUG
- S-a transmis catre ANPM raportarea privind Comerțul Internațional cu Servicii (ITS) pentru trim II 2017;

- S-a continuat introducerea datelor în programul SIM Conservarea Naturii.

**Director Executiv,
Paul TODERICĂ**



Şef Serviciul Monitorizare și Laboratoare
Niculai GHEORGHE

Întocmit,
Ing Filon Voloşeniuc