



MINISTERUL MEDIULUI



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Alba

Nr. 10105/19.10.2018

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI
ÎN JUDEȚUL ALBA



Septembrie 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	9
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	15
1.3	Calitatea factorului de mediu – Radioactivitate	15
1.4	Calitatea aerului – Schimbări climatice – Gaze cu Efect de Seră	15
1.5	Poluarea fonică	15
2.	Starea calității apelor	17
3.	Monitorizarea deșeurilor și substanțelor periculoase	317
4.	Documentații și acte de reglementare	33
5.	Investiții în domeniul protecției mediului	33
6.	Protecția naturii	36

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 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, Pb, Cd, Ni, As
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

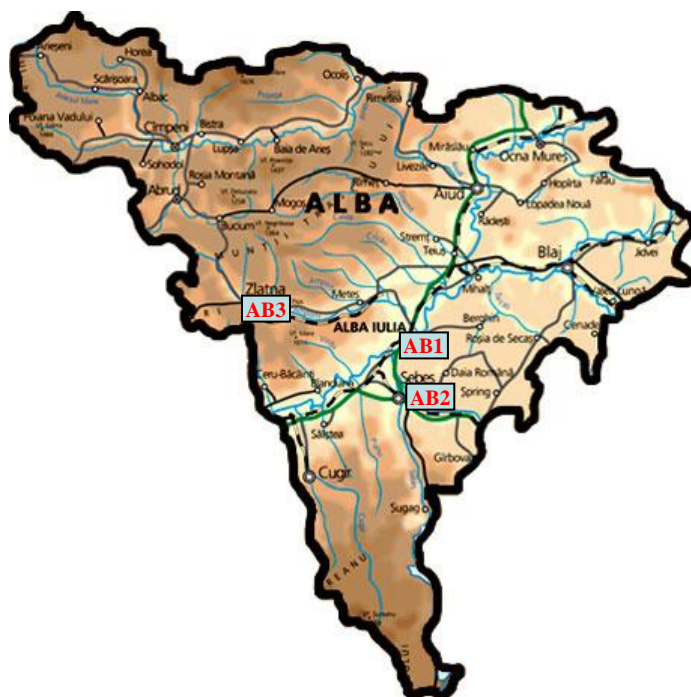


Figura 1.1 - Amplasarea stațiilor de monitorizare a calității aerului în județul Alba

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 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.

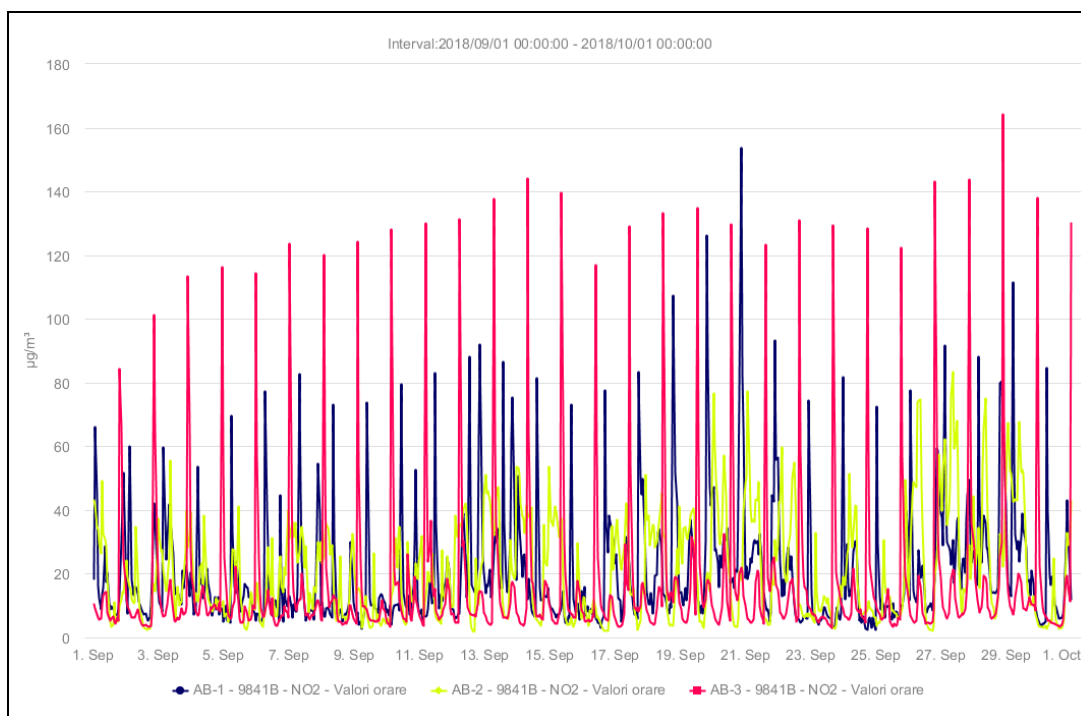


Figura 1.1.1 – Dioxid de azot - valori orare

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:

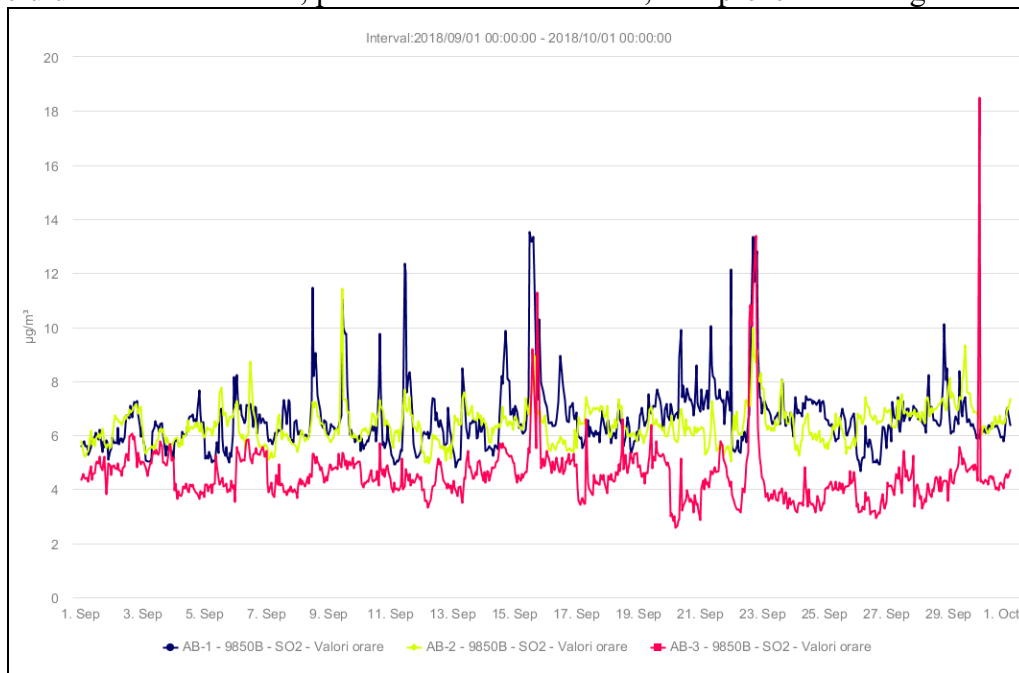


Figura. 1.1.2.1 – Dioxid de sulf – valori orare

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

Nivelul de SO₂ nu a depășit valoarea limită zilnică de 125 μg/m³

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

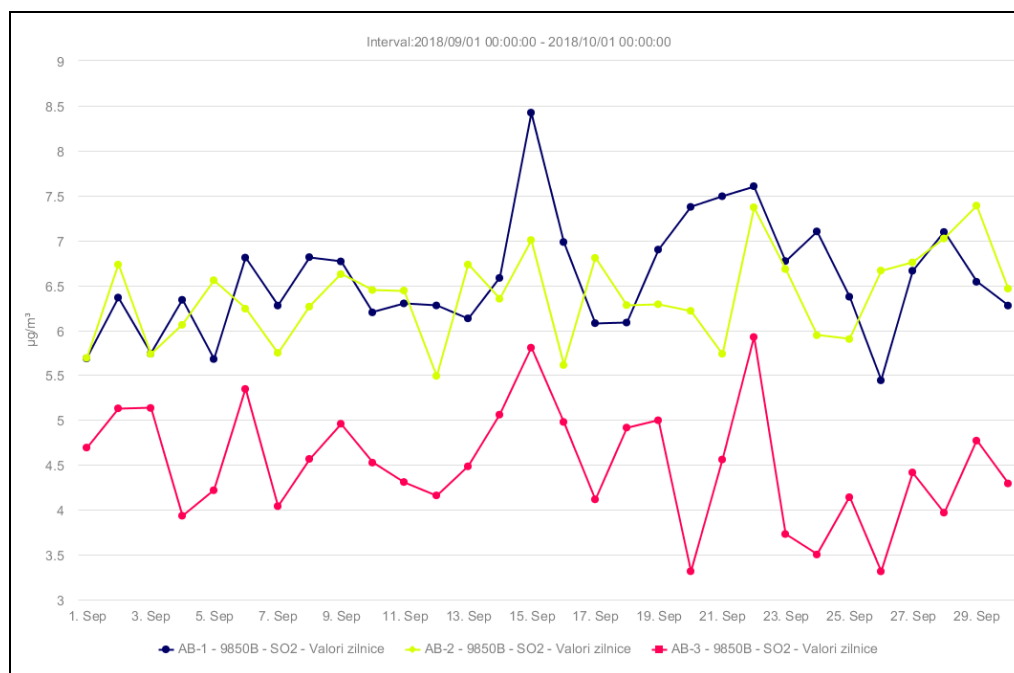


Figura. 1.1.2.2 Dioxid de sulf – media la 24 ore

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:

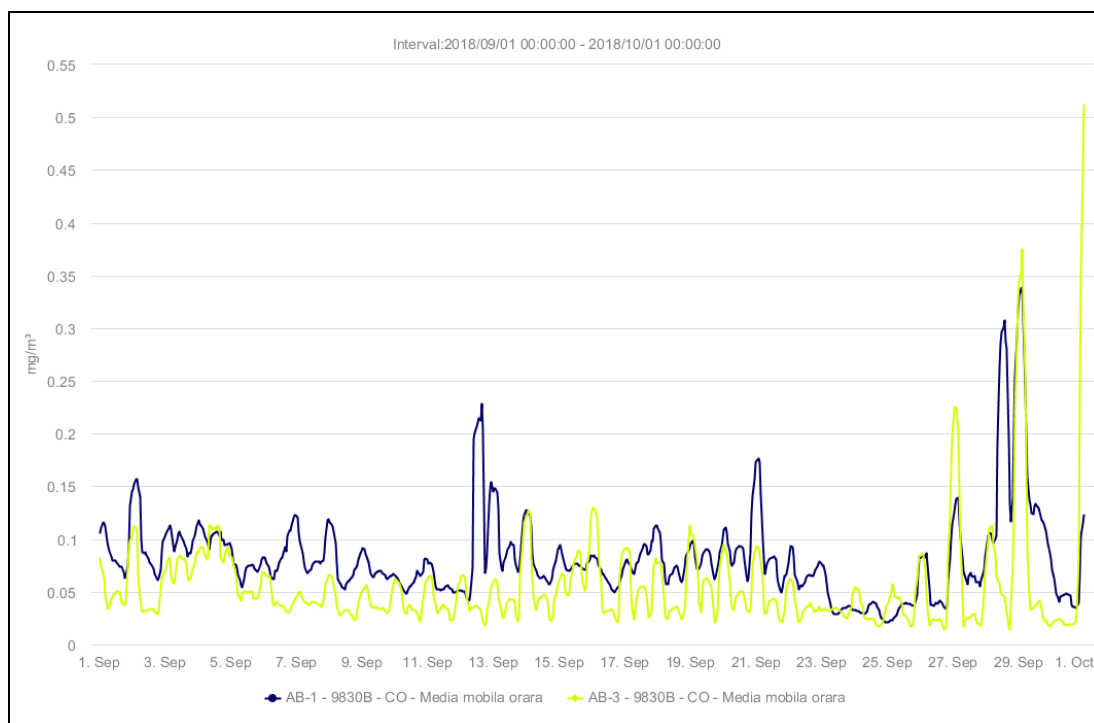


Figura. 1.1.3 – Monoxid de carbon – medie mobilă

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 suprafața solului 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 septembrie 2018 nu a fost depășit pragul de informare/alertă pentru ozon mediat la o oră.

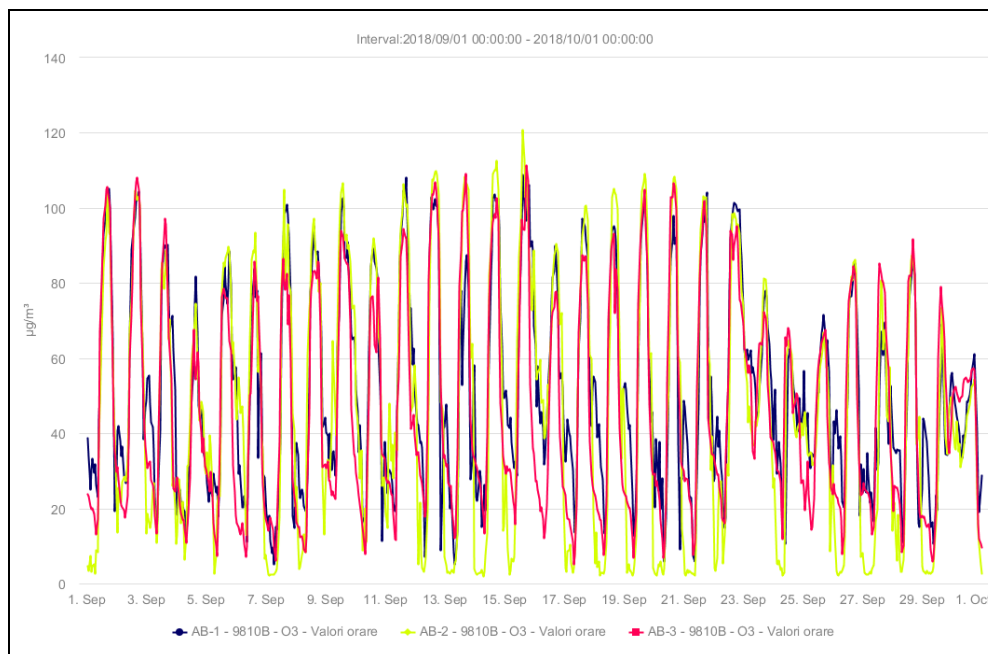


Figura. 1.1.4.1 Ozon – valori orare

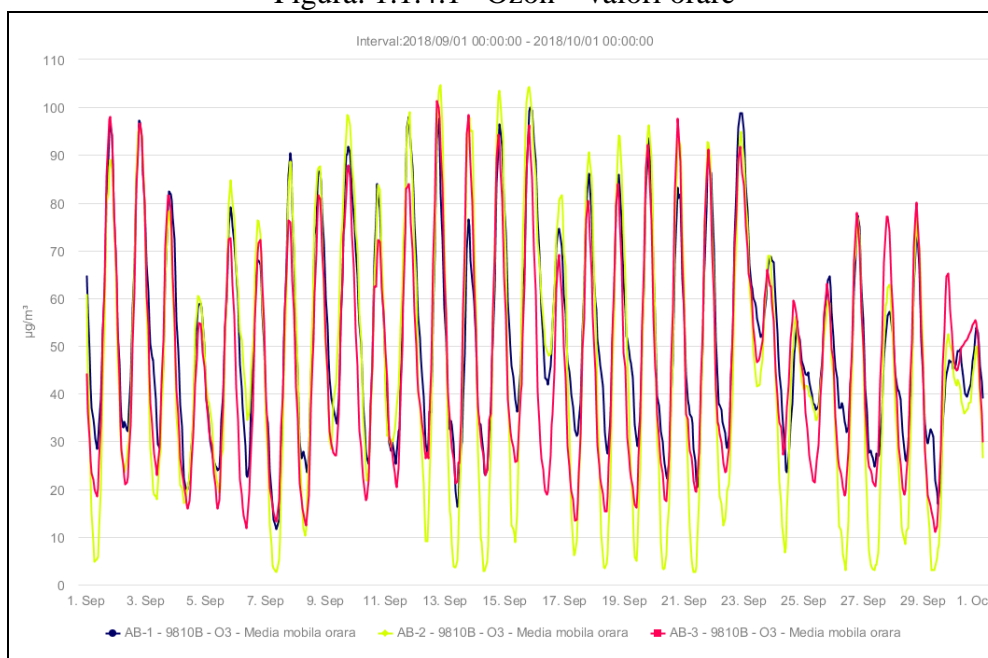


Figura. 1.1.4.2 Ozon – medie mobilă

Valoarea maximă a mediei mobile pentru ozon a fost înregistrată la stația AB3 în data de 12.09.2018, respectiv în 15.09.2018 la stația AB2 și la stația AB1, fără a se depăși valoarea țintă de $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

1.1.5 Benzen - C₆H₆

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

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 la stația AB1, este prezentată în figura de mai jos:

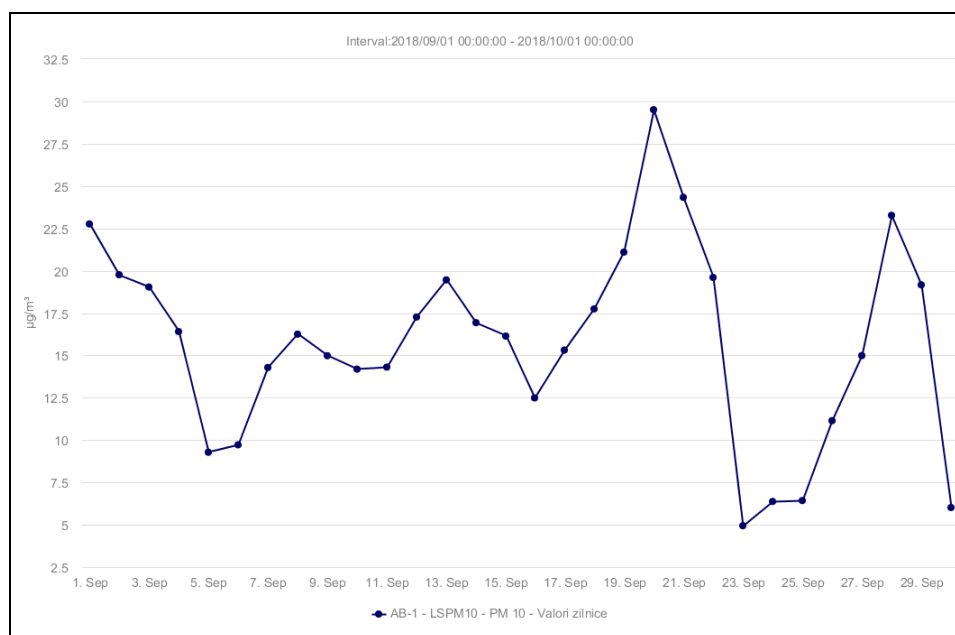


Figura. 1.1.6.1 Pulberi în suspensie PM₁₀ – metoda automată

În luna septembrie 2018 nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite zilnice, de 50 μg/m³, pentru concentrația de pulberi în suspensie PM₁₀ (automat).

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

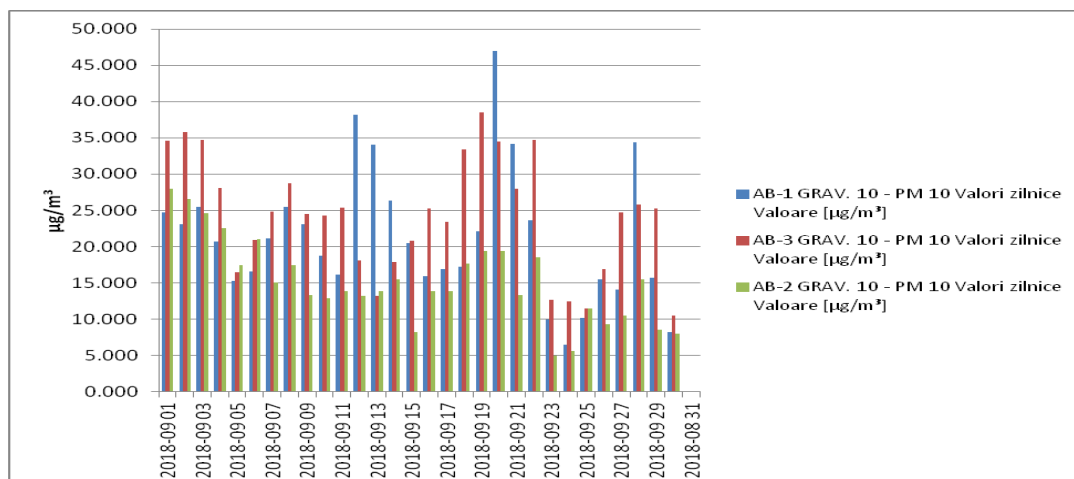


Figura. 1.1.6.2 Pulberi în suspensie PM₁₀ – metoda gravimetrică

În luna septembrie 2018 nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite zilnice, de 50 µg/m³, pentru concentrația de pulberi în suspensie PM₁₀ (metoda gravimetrică) la nici una dintre stații.

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:

- dioxid de sulf (SO₂);
- dioxid de azot (NO₂);
- ozon (O₃);
- monoxid de carbon (CO);
- 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.

Indicele general și indicii specifici sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6.

Informațiile privind indicele general, stabilit pentru aria de reprezentativitate a stației automate de monitorizare a calității aerului, sunt prezentate publicului prin afișarea orară pe panourile exterioare și panourile interioare de informare a publicului cu date privind calitatea aerului, precum și pe pagina de internet www.calitateaer.ro.

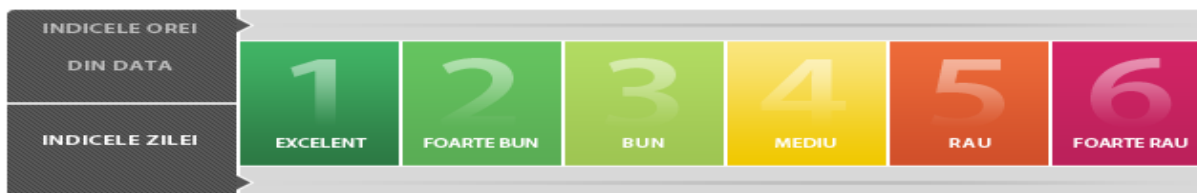


Figura. 1.1.7.1 – Indicele de calitate aer

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

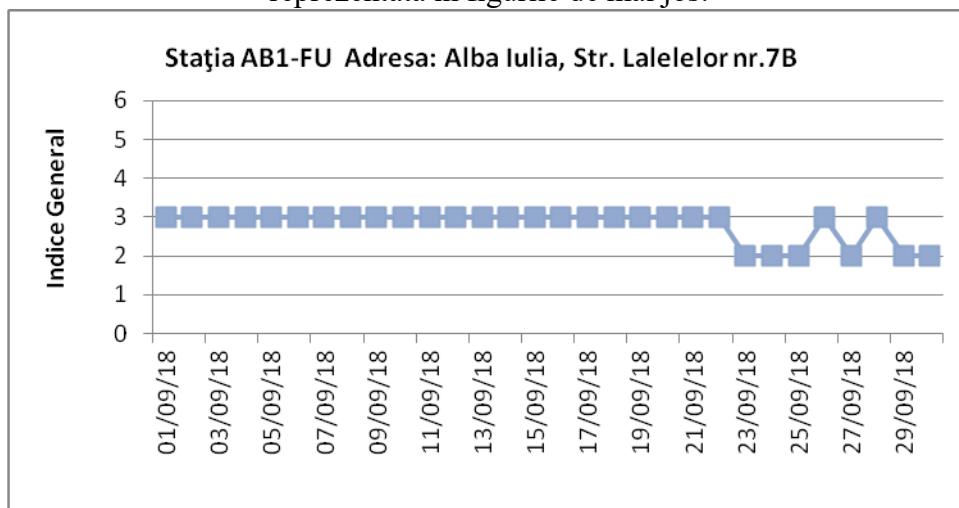


Figura. 1.1.7.2 – Indicele general de calitate a aerului – AB1

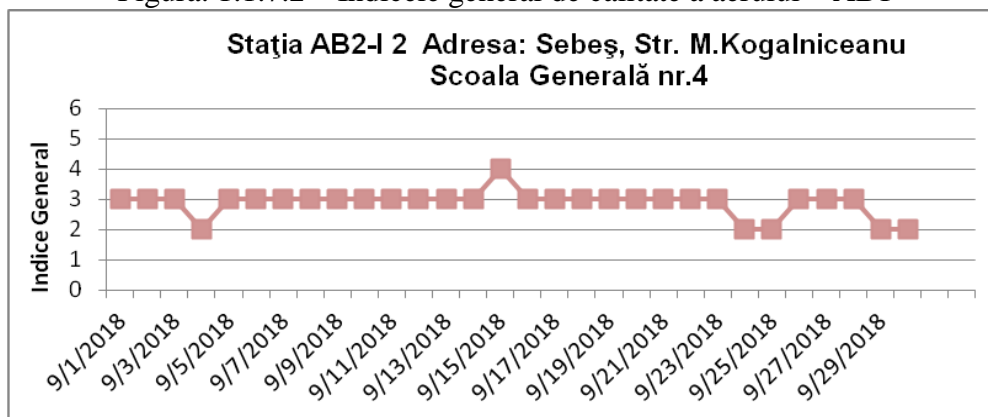


Figura. 1.1.7.3 – Indicele general de calitate a aerului – AB2

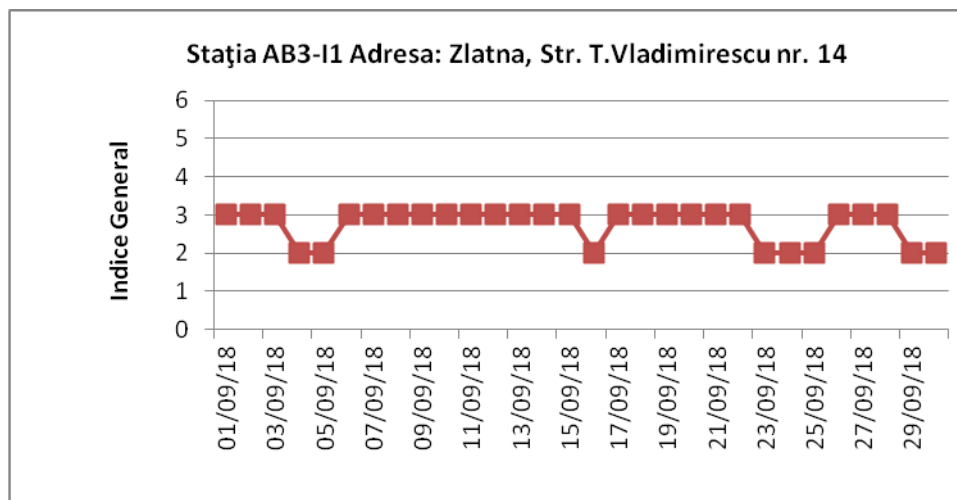


Figura. 1.1.7.4 – Indicele general de calitate a aerului – AB3

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 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			
	Nr. determinări	Nr. depășiri	Concentrația maximă înregistrată	CMA STAS 12574/87
Limită Cartier M.Kogălniceanu	20	0	0,006	0,012
Cartier M. Kogălniceanu- AB2	30	0	0,005	

Conform datelor prezentate, în luna septembrie 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:

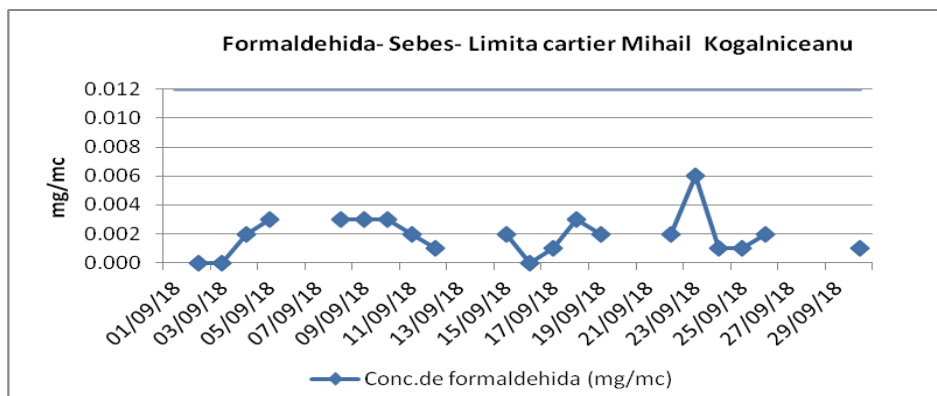


Figura. 1.2.1.2 – Aldehidă formică – Sebeș, Limită Cartier M. Kogălniceanu

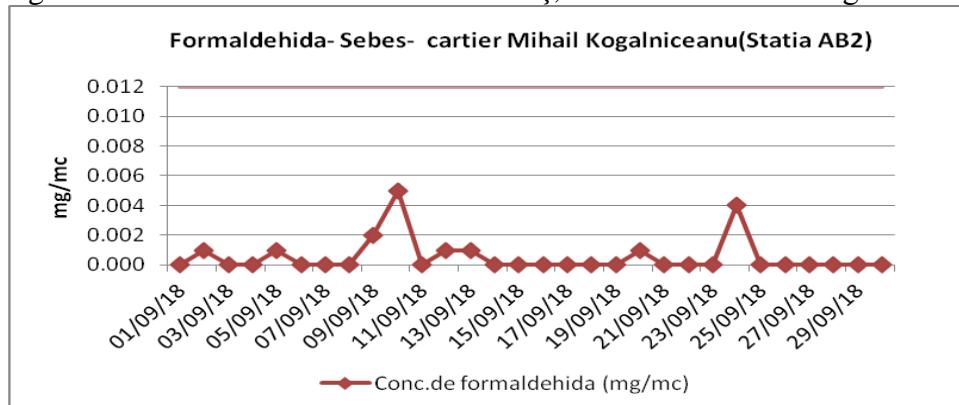


Figura. 1.2.1.1 – Aldehidă formică – Sebeș, stația AB2

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.

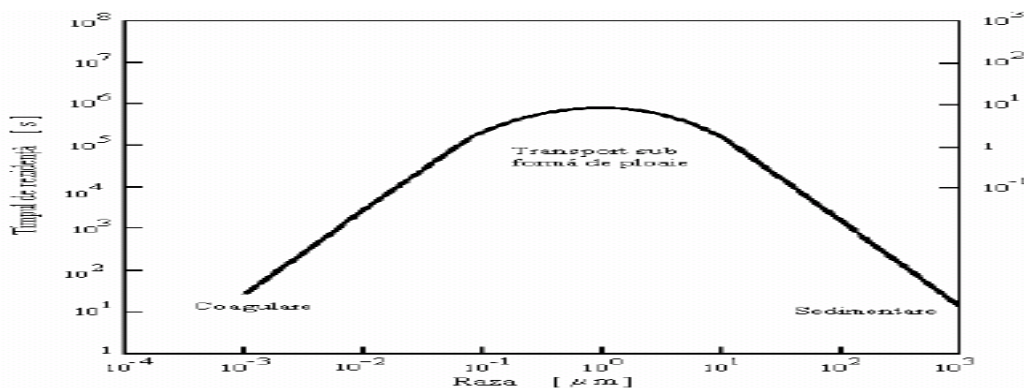


Figura. 1.2.2.1 – Distribuția particulelor suspendate în aer

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

Concentrațiile determinate în luna iulie 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	13,500	17,00
Sebeș	13,869	
Zlatna	13,003	

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 perioada ianuarie – septembrie 2018.

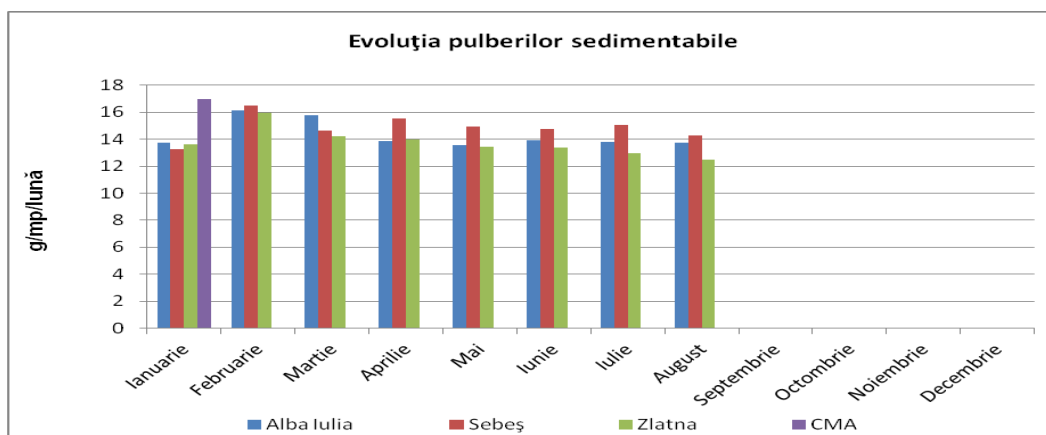


Figura. 1.2.2.2 – Evoluția pulberilor sedimentabile

1.2.3 Metale din pulberi în suspensie – PM₁₀

Valorile medii lunare privind nivelul de plumb, cadmiu, nichel și arsen din pulberi în suspensie PM₁₀, la stațiile AB1 Alba Iulia, AB2 Sebeș 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	Septembrie 2018	0,003	0,074	2,701	0,513
AB3- Zlatna		0,005	0,051	3,063	1,086
AB2-Sebes		0,002	0,089	2,09	0,83

1.3 Calitatea factorului de mediu – Radioactivitate

1.4 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.

1.5 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 clădiri

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 legatură	70	80
4	Stradă de categorie tehnică I, magistrală ¹	75 - 85	85 - 95

2. Starea calitatii apelor

I. Starea calității apelor

În bazinul hidrografic Mureș, județul Alba, în anul 2018 monitorizarea calității apelor de suprafață curgătoare se realizează pe 22 cursuri de apă, la nivelul a 31 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

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
Aprilie	Mureș	Amonte Ocna Mureș	Regim oxigen cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți cls. a II - a	N-NO ₂ =0.021 mgN/l; N _{total} =1.58 mgN/l; P _{total} =0.36 mgP/l;
			Salinitate cls. I	S-a analizat Ca. și Rez.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți – cls a II-a	S-au analizat detergenți si Fenol=2.6 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l
Mai	Mureș	Amonte Ocna Mureș	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=14.8 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ =0.014 mgN/l;
			Salinitate – cls. I	S-au analizat doar Ca.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți – cls a II-a	S-au analizat detergenți si Fenol=2.5μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l
Iunie	Mureș	Amonte Ocna Mureș	Regim oxigen - cls. I	CCO-Cr=11 mg O/l
			Nutrienți cls. a II - a	N-NO ₂ =0.037 mgN/l; N-NO ₃ =1.03 mgN/l; N _{total} =1.56 mgN/l; P _{total} =0.171 mgP/l;
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Calciu si Rez. fix. Nu sunt depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți – cls a II-a	S-au analizat detergenți și Fenol=2.5μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l; As _{diz} =15μg/l
Aprilie	Mureș	Amonte Alba Iulia	Regim oxigen cls. I	CCO-Cr=14.3 mg O/l
			Nutrienți cls. a II - a	N-NO ₂ =0.024 mgN/l; N-NO ₃ =1.06 mgN/l; N _{total} =2.23 mgN/l; P _{total} =0.504 mgP/l;
			Salinitate cls. I	S-a analizat Ca. și Rez.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți – cls a II-a	S-au analizat detergenți și Fenol=3 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l
Mai	Mureș	Amonte Alba Iulia	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=24 mg O/l
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₃ =1.02 mgN/l;

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna septembrie 2018

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
				N _{total} =1.76 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-au analizat doar Ca=64 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenol=2.4 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase- N	Cu _{diz} <3μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Ni _{diz} <4μg/l; Cr _{diz} =16.4μg/l;
Iunie	Mureș	Amonte Alba Iulia	Regim oxigen - cls. I	CCO-Cr=11 mg O/l
			Nutrienți cls. I	N-NO ₂ =0.012 mgN/l; N _{total} =1.68 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Ca=67.2 mg/l si Rez.fix=520 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți – cls a II-a	S-au analizat detergenți și Fenol=2.7μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l; As _{diz} =15.7μg/l; Cr _{diz} =17.9μg/l;
Aprilie	Arieș	Arieșeni	Regim oxigen cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls. I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți – cls a II-a	S-au analizat detergenți si Fenoli<2 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat
Iunie	Arieș	Arieșeni	Regim oxigen cls. I	CCO-Cr=11 mg O/l;
			Nutrienți cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls. I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți – cls a II-a	S-au analizat detergenți si Fenoli<2 μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat
Aprilie	Valea Șesei	Valea Șesei	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=20 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.012 mgN/l;
			Salinitate – cls. a IV-a	S-au analizat Ca=240 mg/l și Rez=1022 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala– cls. a IV-a	S-au analizat: Mn=1.2 mg/l și Fe=1.58 mg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls.a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenol=2.2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Pb _{diz} <5μg/l; Ni _{diz} =9.57μg/l; Cu _{diz} <3μg/l;
Mai	Valea Șesei	Valea Șesei	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=19mgO/l; CBO ₅ =3.4mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.032mgN/l ;
			Salinitate – cls. a II-a	S-au analizat doar Ca=184mg/l
			Poluanți toxici specifici de origine naturala– cls. a III-a	S-au analizat: Mn=0.63 mg/l si Fe.
			Indicatori chimici relevanți – cls.a II-a	S-au analizat: detergenți si Fenol<2 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Pb _{diz} <5μg/l; Ni _{diz} <4μg/l; Cu _{diz} =10.3 μg/l; Cd _{diz} =2.06 μg/l;
Iu	Valea Șesei	Valea Șesei	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=22.5mgO/l; CBO ₅ =4.7mgO/l;

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna septembrie 2018

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
			Nutrienți – cls. a II-a	N-NO ₂ = 0.066mgN/l ;
			Salinitate – cls. a II-a	S-au analizat doar Ca=148mg/l si Rez.fix=760 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – cls. I	S-au analizat: Mn si Fe;
			Indicatori chimici relevanți – cls.a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenol<2 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l; Cr _{diz} =2.85μg/l; As _{diz} =12.9μg/l;
Aprilie	Abrud	Câmpeni	Regim oxigen cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Ca si Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala– cls. a IV-a	S-au analizat indicatorii: Mn=0.713 mg/l si Fe.
			Indicatori chimici relevanți cls.a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenol<2 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Pb _{diz} <5μg/l; Ni _{diz} <4μg/l; Cu _{diz} <3μg/l;
Mai	Abrud	Câmpeni	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=12.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. a II a	S-a analizat doar Ca=81.6 mg/l
			Poluanți toxici specifici de origine naturala– cls. a V-a	S-au analizat indicatorii: Mn=6.62 mg/l si Fe=0.723 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} =9.62 μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =3.67μg/l; Cd _{diz} =1.99μg/l;			
Iunie	Abrud	Câmpeni	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=20mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. a II-a	S-au analizat doar Ca=120 mg/l si Rez.fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – cls. a IV- a	S-au analizat: Mn=1.82 mg/l și Fe;
			Indicatori chimici relevanți – cls.a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenol=2.1 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =24.7μg/l;As _{diz} =11.9μg/l;
Aprilie	Târnava Mare	Amonte Blaj	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=10.3 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a II-a	N-NO ₂ = 0.028 mgN/l; N-NO ₃ = 1.18 mgN/l; N _{total} = 2.16 mgN/l; P _{total} = 0.326 mgP/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Ca=70.4 mg/l și Reziduu fix;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.3μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l;
Mai	Târnava Mare	Amonte Blaj	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=25 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N _{total} = 2.01 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat doar Ca=64 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=2.2μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l;

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna septembrie 2018

	<i>Râul</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Categoria</i>	<i>Indicatorul determinant</i>
Iunie	Târnava Mare	Amonte Blaj	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=18.8mgO/l; CBO ₅ =4.4mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.015 mgN/l; N _{total} = 1.94 mgN/l; P _{total} = 0.154 mgP/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-au analizat doar Ca=72mg/l si Rez.fix=742 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls.a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenol=2.4 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} =12.7μg/l; As _{diz} =19.6μg/l;
Aprilie	Târnave	Mihalț	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=10.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a II-a	N-NH ₄ = 0.55 mgN/l; N-NO ₂ = 0.03 mgN/l; N _{total} = 2.36 mgN/l; P _{total} = 0.398 mgP/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Ca=64.8 mg/l și Reziduu fix;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.7μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l;
Mai	Târnave	Mihalț	Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=20.3 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N _{total} =1.62 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat doar Ca=80.8 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	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; Cr _{diz} =77.5μg/l;
Iunie	Târnave	Mihalț	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=20mgO/l; CBO ₅ =3.4mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.012 mgN/l; N-NO ₃ = 1.5 mgN/l; N _{total} = 1.87 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-au analizat doar Ca=80.8 mg/l si Rez.fix=864 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls.a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenol=2.9 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} =5.48μg/l; Cu _{diz} <3μg/l; As _{diz} =19.3μg/l; Cr _{diz} =142μg/l;
Aprilie	Târnava Mică	Petrisat	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. a II-a	N-NO ₂ = 0.021 mgN/l; N _{total} = 2.02 mgN/l; P _{total} = 0.382 mgP/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-a analizat Ca=68 mg/l si Reziduu fix=526 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=2.5μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l;
Mai	Târnava Mică	Petrisat	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=10.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.019mgN/l;

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna septembrie 2018

			Salinitate – cls. a II-a	S-au analizat doar Ca=61.6 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	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l;Cr _{diz} =304μg/l
Iunie	Târnava Mică	Petrisat	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=15.5mgO/l;
			Nutrienți – cls. a II-a	N-NO ₂ = 0.029 mgN/l; N-NO ₃ = 1.17 mgN/l; N _{total} = 1.76 mgN/l;
			Salinitate – cls. a III-a	S-au analizat doar Ca=89.6 mg/l si Rez.fix=910 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls.a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenol=2.2 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} =5.47μg/l; Cu _{diz} <3μg/l; As _{diz} =19.5μg/l; Cr _{diz} =350μg/l;
Aprilie	Sebeș	Alba Priza Iulia	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=11.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Cl. si SO ₄ .
			Poluanți toxici specifici de origine naturala cls. a II a	Hg _{tot} <1μg/l;
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.1μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Mai	Sebeș	Priza Alba Iulia	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=21.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depasiri.
			Salinitate – cls. I	S-a analizat cloruri și sulfati. Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – cls. II-a	Hg _{tot} <1μg/l; Mn _{tot} =0.208 mg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat detergenti si Fenoli<2μg/l;
Iunie	Sebeș	Priza Alba Iulia	Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat;
			Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=18.5mg/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri. S-au analizat ind. Cl si SO ₄ .
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – cls. a II-a	Hg _{tot} <1μg/l; Mn=0.066 mg/l; Ba _{tot} =0.115μg/l
Aprilie	Sebeș	Oarda	Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat detergenți și Fenoli=2.1μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
			Regim oxigen – cls. a II a	CBO ₅ =3.4 mg/l CCO-Cr=22.3 mg/l
			Nutrienți – cls. I	N _{total} =2.29 mgN/l;
			Salinitate – cls. I	S-au analizat Reziduu fix.
Mai	Sebeș	Oarda	Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.3μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
			Regim oxigen – cls. a II a	CCO-Cr=19 mg/l
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate	Nu s-a analizat.

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna septembrie 2018

			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Ind. chimici relevanți – cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.4μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Iunie	Sebes	Oarda	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-au analizat doar Rez.fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls.a II-a	S-au analizat: detergenți și Fenol=2 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Aprilie	Arieș	Amonte Baia de Arieș	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-au analizat Ca. si Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – cls. a III-a	S-a analizat ind. Fe=0.361 mg/l si Mn=0.146 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; Cu _{diz} <3μg/l; Pb _{diz} <5μg/l.
Mai	Arieș	Amonte Baia de Arieș	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate – cls. I	S-au analizat doar Ca.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – cls. a II-a	S-a analizat ind. Fe. si Mn=0.087 mg/l.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=2.8 μg/l.
			Prioritare-prioritar periculoase - N	Ni _{diz} <4μg/l; Cu _{diz} =7.81μg/l; Pb _{diz} <5μg/l.
Iunie	Arieș	Amonte Baia de Arieș	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=17.5 mgO/l
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.011 mgN/l;
			Salinitate – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – cls. I	S-a analizat ind.: Fe si Mn.
			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} <5μg/l; Cu _{diz} <3μg/l;
Aprilie	Ampoi	Bărăbant	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.014 mgN/l;
			Salinitate – cls. I	S-au analizat Reziduu fix și Ca=63.2 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			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; Cu _{diz} <3μg/l; Pb _{diz} <5μg/l.
Mai	Ampoi	Barabant	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=12 mgO/l
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.031 mgN/l; N _{total} =1.7 mgN/l;
			Salinitate – cls. a II-a	S-au analizat doar Ca=61.6 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=2.3 μg/l

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna septembrie 2018

			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4µg/l; Pb _{diz} <5µg/l Cu _{diz} =6.67µg/l;
Iunie	Ampoi	Barabant	Regim oxigen –cls. a II-a	CCO-Cr=17 mgO/l
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.014 mgN/l; N-NO ₃ = 1.44 mgN/l; N _{total} =1.59 mgN/l;
			Salinitate –cls. a II-a	S-au analizat doar Ca=69.6 mg/l;
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	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; As _{diz} =9.43µg/l;
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-au analizat cloruri, sulfati și Reziduu fix. Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – cls. a II-a	Hg _{tot} <1µg/l; Ba _{tot} <0.0563mg/l;
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=2.3µg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat;
Mai	Cugir	R. Mare Priza Cugir	Regim oxigen –cls. a II-a	CCO-Cr=15.8 mgO/l;
			Nutrienți –cls. I	Nu au fost depasiri.
			Salinitate –cls. I	S-au analizat cloruri, sulfati. Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – cls. a II-a	Hg _{tot} <1µg/l; Mn _{tot} =0.172mg/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. a II-a	CCO-Cr=28.8 mgO/l;
			Nutrienți –cls. I	Nu au fost depasiri.
			Salinitate –cls. I	S-au analizat cloruri, sulfati și rez.fix. Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala – cls. a II-a	Hg _{tot} <1µg/l; Mn _{tot} =0.168mg/l; Ba _{tot} =0.120µg/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	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți cls I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate –cls. I	S-a analizat Ca. si Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	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} <3µg/l; Cr _{diz} =5.98µg/l;
Iunie	Cugir	Șibot	Regim oxigen –cls. I	CCO-Cr=12 mgO/l;
			Nutrienți –cls. I	N-NO ₂ = 0.014 mgN/l; P _{total} =0.23 mgP/l; P-PO ₄ ⁻³ =0.116 mgP/l;
			Salinitate –cls. I	S-a analizat calciu si rez.fix. Nu au fost depășiri.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna septembrie 2018

			Indicatori 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; Cr _{diz} =5.78μg/l; As _{diz} =8.66μg/l;
Aprilie	Galda	Sântimbru	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ =0.017 mgN/l;
			Salinitate cls.	Nu s-a analizat.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-au analizat indicatorii Detergenți si Fenoli=3.1μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Mai	Galda	Sântimbru	Regim oxigen – cls. a II -a	CCO-Cr=18.5 mgO/l; CBO ₅ =3.2 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a II-a	N-NO ₂ = 0.021 mgN/l; N-NH ₄ = 1.7 mgN/l; N _{total} =3.12 mgN/l;
			Salinitate	Nu s-a analizat.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-au analizat indicatorii Detergenți și Fenoli=2.7μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Iunie	Galda	Sântimbru	Regim oxigen – cls. a III -a	CCO-Cr=22 mgO/l; CBO ₅ =5.7 mgO/l;
			Nutrienți – cls. a III-a	N-NO ₂ = 0.154 mgN/l; N-NH ₄ = 0.828 mgN/l; N _{total} =3.26 mgN/l; P _{total} =0.396 mgP/l;
			Salinitate cls I	S-a analizat doar Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-au analizat indicatorii Detergenți si Fenoli=2.7μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Aprilie	Aries	Mihoiești	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls. I	S-a analizat doar Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți si Fenoli=2.8 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Mai	Aries	Mihoiești	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate	Nu s-a analizat.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți si Fenoli=2.9 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Iunie	Aries	Mihoiești	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=13.3 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls. I	S-a analizat doar reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.1 μg/l

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna septembrie 2018

			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Aprilie	Aries	Câmpeni Priza	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=14.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Cl. și SO ₄ .
			Poluanți toxici specifici de origine naturala cls. a II a	Hg _{tot} <1 μg/l; Ba _{tot} =0.0582 mg/l;
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.6 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Iunie	Aries	Câmpeni Priza	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=13 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Cl. și SO ₄ .
			Poluanți toxici specifici de origine naturala cls. a II a	Hg _{tot} <1 μg/l; Ba _{tot} =0.366 mg/l;
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.1 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Aprilie	Garda Seaca	Cheile Gardei	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.3 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Iunie	Garda Seaca	Cheile Gardei	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=11.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	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.
Aprilie	Valea Cerbului	Valea Cerbului	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=11.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Reziduu fix.
			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.
Iunie	Valea Cerbului	Valea Cerbului	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=21 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	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.
Aprilie	Corna	Gura Cornei	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=12.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.8 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
I	Corna	Gura Cornei	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=19.5 mgO/l;

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna septembrie 2018

			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.1 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Aprilie	Buninginea	Abrud Priza	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=11.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Cl. si SO ₄ .
			Poluanți toxici specifici de origine naturala cls. a II a	Hg _{tot} <1 μg/l; As _{tot} =10.9 μg/l;
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.7 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Iunie	Buninginea	Abrud Priza	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=13.8 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Cl. si SO ₄ .
			Poluanți toxici specifici de origine naturala cls. a II a	Hg _{tot} <1 μg/l; Cd _{tot} =0.529 μg/l; Mn _{tot} =0.062 mg/l; Ba _{tot} =0.2 μg/l;
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli<2 μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Aprilie	Bistra	Bistra 1 amonte priza	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a 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=10.3 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.015 mgN/l;
			Salinitate cls I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat doar Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Aprilie	Bistra	Bistra 2 aval priza	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate - cls. I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat doar Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Iunie	Bistra	Bistra 2 aval priza	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate - cls. I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat doar Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
A	Bistra	Boncesti	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna septembrie 2018

			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate - cls. I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat doar Fenoli=2.1 µg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Iunie	Bistra	Boncesti	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=12.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate - cls. I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat doar Fenoli=2 µg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Aprilie	Cioara	Baia de Aries priza	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=10.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Cl. si SO ₄ .
			Poluanți toxici specifici de origine naturala cls. a II a	Hg _{tot} <1 µg/l;
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli<2 µg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Iunie	Cioara	Baia de Aries priza	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=17.5 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Cl. si SO ₄ .
			Poluanți toxici specifici de origine naturala cls. a II a	Hg _{tot} <1 µg/l; Cd _{tot} =0.518 µg/l; Ba _{tot} =0.15 µg/l;
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli<2 µg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Aprilie	Cheia si Poieni	Sub Piatra	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate - cls. I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat doar Fenoli<2 µg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Iunie	Cheia si Poieni	Sub Piatra	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	N-NO ₂ = 0.016 mgN/l;
			Salinitate - cls. I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat doar Fenoli<2 µg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Aprilie	Geoagiu (Manastirea)	Cheile Râmețului	Regim oxigen – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate - cls. I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți– cls. a II-a	S-a analizat doar Fenoli=2.1 µg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Iuni	Geoagiu (Manastirea)	Cheile Râmețului	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=14 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna septembrie 2018

			Salinitate - cls. I	S-a analizat Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți- cls. a II-a	S-a analizat doar Fenoli<2 μg/l;
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Aprilie	Valtori	Zlatna Priza Valtori	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=11.3 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Cl. si SO ₄ .
			Poluanți toxici specifici de origine naturala cls. a II a	Hg _{tot} <1μg/l; Ba _{tot} =0.233 mg/l; Mn _{tot} =0.057mg/l;
			Ind. chimici relevanți- cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.4μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Iunie	Valtori	Zlatna Priza Valtori	Regim oxigen – cls. a II-a	CCO-Cr=18 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Cl. si SO ₄ .
			Poluanți toxici specifici de origine naturala cls. a II a	Hg _{tot} <1μg/l; Ba _{tot} =0.128 μg/l; Cd _{tot} =0.501 μg/l; Mn _{tot} =0.062mg/l;
			Ind. chimici relevanți- cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.1μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase	Nu s-au analizat.
Aprilie	Țelna	Țelna	Regim oxigen cls. I	Nu au fost depășiri.
			Nutrienți cls I	N-NO ₂ = 0.015 mgN/l; N-NO ₃ = 1.11 mgN/l; N _{total} = 1.72 mgN/l;
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Ca=66.4 mg/l și Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	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
Iunie	Țelna	Țelna	Regim oxigen cls. a III-a	CBO ₅ =5.5 mgO/l; CCO-Cr=40 mgO/l;
			Nutrienți cls a II-a	N-NO ₂ = 0.026 mgN/l; N-NO ₃ = 1.78 mgN/l; N _{total} = 2.4 mgN/l;
			Salinitate – cls. I	S-a analizat Ca=68 mg/l și Reziduu fix.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Indicatori chimici relevanți – cls. a II-a	S-au analizat Detergenți și Fenoli=2.1μg/l.
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l; ; As _{diz} =7.71μg/l
Aprilie	Ciban	Ciban	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=11 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Reziduu fix si Ca.
			Poluanți toxici specifici de origine naturala	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} <3μg/l
Iuni	Ciban	Ciban	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=13.8 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna septembrie 2018

			Salinitate cls I	S-a analizat Reziduu fix si Ca.
			Poluanti toxici specifici de origine naturala	Nu s-au analizat.
			Ind. chimici relevanți- cls. a II-a	S-a analizat Detergenți și Fenoli=2.3μg/l
			Prioritare/prioritar periculoase – N	Ni _{diz} <4μg/l; Pb _{diz} <5μg/l Cu _{diz} <3μg/l
Aprilie	Dobra	Dobra Sebes	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=10.3 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Reziduu fix si Ca.
			Poluanti toxici specifici de origine naturala	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} <3μg/l
Iunie	Dobra	Dobra Sebes	Regim oxigen – cls. I	CCO-Cr=13.4 mgO/l;
			Nutrienți – cls. I	Nu au fost depășiri.
			Salinitate cls I	S-a analizat Reziduu fix si Ca.
			Poluanti toxici specifici de origine naturala	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

II. Principalele surse de poluare

Tabel nr.2

Nr. Crt	Unitatea / Loc.	Jud	Receptor	Profil activ.	Indicatori depășiți *
0	1	2	3	4	5
1	S.C. TURISM ARIEȘUL S.A. Turda – Complex Stejeriș	CJ	Aluniș	Turism	04.2018 MTS: 242/60=4.03 CBO5: 267.6/25=10.7 CCOCr: 642/125=5.14 NH4: 126/3=42
2	SC Compania de Apă Arieș SA Turda, Mun. Turda – evacuare directă Str. M. Eminescu GV3	CJ	p. Racilor	Gospodărire comunală	04.2018 CCO-Cr: 588/500=1.18 NH4: 47.1/30=1.57
3	S.C. KRONOSPAN S.A. Sebeș	AB	Sebeș	Prelucrarea lemnului	04.2018 NH ₄ : 3.19/3=
4	SC APA CTTA ALBA S.A. Sucursala Ocna Mures	AB	Mures	Gospodărire comunală	04.2018 NH ₄ : 5.82/3=1.94
5	SC APA CTTA S.A. Sucursala Aiud	AB	Mureș	Gospodărire comunală	04.2018 NH ₄ : 4.26/3=1.42
6	S.C. MERCADO S.R.L.	AB	Mureș	Prelucrarea carni	04.2018 MTS: 174/60=2.9 CBO5: 255.4/25=10.22 CCOCr: 512/125=4.1 NH ₄ : 239/3=79.67
7	S.C. ARISTUR S.R.L. Campeni - Pensiunea Vraja Muntelui	AB	Aries	Pensiuni	04.2018 MTS: 254/60=4.23 CCOCr: 681/125=5.45 CBO5: 352.8/25=14.11
8	SC APA CTTA Sucursala Apuseni - PL Gârda de Sus	AB	Arieș	Gospodărire comunală	04.2018 MTS: 132/60=2.2 NH4: 12.9/3=4.3

Raport privind Starea Factorilor de Mediu în luna septembrie 2018

Nr. Crt	Unitatea / Loc.	Jud	Receptor	Profil activ.	Indicatori depășiți *
0	1	2	3	4	5
					CCOCr: 137/125=1.1 CBO5: 37.8/25=1.51
9	SC Compania de Apă Someș SA Cluj, St. Muntele Băișorii	CJ	Ierta	Gospodărire comunală	04.2018 CBO ₅ : 28.2/25=1.13 NH ₄ : 22/3=7.33
10	SC Compania de Apă Someș SA Cluj, Comuna Băișoara	CJ	Iara	Gospodărire comunală	04.2018 NH ₄ : 33.6/3=11.2
11	S.C. INDUSTRIA SĂRMEI S.A. Câmpia Turzii	CJ	Racoșa 1 +2	Industria sârmei	04.2018 pH: 5.9/6.5=0.91 Fe: 6.01/5=1.2 Zn: 4.22/0.5=8.44
12	S.C. Cupru Min S.A. Abrud	AB	V. Șesei	Prelucrare minereu	04.2018 MTS: 107/100=1.07
13	S.C. WIENERBERGER S.R.L.	CJ	Valea Larga	Fabrică de cărămidă	04.2018 NH ₄ : 15.8/3=5.27
14	S.C. Apulum S.A.	AB	Mureș	Prelucrare porțelan	04.2018 MTS: 335/60=5.58
15	CNCAF Minvest S.A. Deva – PL Zlatna – Iaz decantare	AB		Ind. extractivă	05.2018 Mn: 5.8/1=5.8 Zn: 0.579/0.5=1.16
16	CNCAF Minvest S.A. Deva – PL Zlatna – ape mina Haneș	AB		Ind. extractivă	05.2018 pH: 3/6.5=0.46 Rez: 4170/2000=2.08 Mn: 193/1=193 Zn: 50.6/0.5=101.2 Fe: 309/5=61.8
17	S.C. DEKO RAME S.R.L. Miercurea Sibiului	AB	Valea Seacă	Prelucrarea lemnului	05.2018 NH ₄ : 171/3=57 CBO ₅ : 43.2/25=1.73 CCO-Cr: 188/125=1.50
18	S.C. CDI Company S.R.L. Miercurea Sibiului	SB	Pustia	Prelucrarea lemnului	05.2018 NH ₄ : 154/3=51.33 CBO ₅ : 75.2/25=3.01 CCO-Cr: 276/125=2.21
19	SC FIA CONSULTING& DISTRIBUTION SRL Alba Iulia	AB	Cricau	Prelucrarea carni	05.2018 MTS: 78/60=1.3 CCOCr: 485/125=3.88 CBO ₅ : 240/25=9.6 NH ₄ : 37.3/3=12.43 P _{total} =9.43/2=4.72
20	S.C. Montana Popa S.R.L. Blaj	AB	Tarnava Mare	Prelucrarea carni	05.2018 NH ₄ : 9.43/3=3.14
21	SC CIA ABOLIV S.R.L. Mihai Viteazu	CJ	Arieș	Prelucrare carne	05.2018 CBO ₅ : 224.3/25=8.97 NH ₄ : 8.8/3=2.93 MTS: 554/60=9.23 CCO-Cr: 831/125=6.65 P _{total} :13.3/2=6.65
22	SC APA CTTA Sucursala Alba, loc. Santimbru	AB	Galda	Gospodărire comunală	05.2018 NH ₄ : 12.3/3=4.1
23	SC APA CTTA S.A. Alba Sucursala Sebeș	AB	Sebeș	Gospodărire comunală	05.2018 NH ₄ : 8.88/3=2.96 MTS: 46/35=1.31
24	Comuna Galda de Jos	AB	Galda	Gospodărire comunală	05.2018 CCOCr: 468/350=1.34 CBO ₅ : 198.1/150=1.32 NH ₄ : 78.1/30=2.60
25	SC APA CTTA S.A. Alba	AB	Freman	Gospodărire	05.2018

Nr. Crt	Unitatea / Loc.	Jud	Receptor	Profil activ.	Indicatori depășiți *
0	1	2	3	4	5
	<i>Sucursala Cugir, PL Salistea Deal</i>			comunală	NH ₄ : 35.5/30=1.18
26	<i>S.C. STRATUSCOM S.A. Blaj</i>	AB	Tarnava Mare GV1	Prelucrare lemn	05.2018 NH ₄ : 34/3=11.33
27	<i>SC APA CTTA Sucursala Sebes PL Garbova</i>	AB	Garbova	Gospodărire comunală	06.2018 MTS: 90/60=1.5 CBO5: 34/25=1.36
28	<i>SC APA CTTA S.A. Alba Sucursala Sebeș</i>	AB	Sebeș	Gospodărire comunală	06.2018 NH ₄ : 6.87/3=2.29
29	<i>S.C. MERCADO S.R.L.</i>	AB	Mureș	Prelucrarea carni	06.2018 NH ₄ : 5.62/3=1.87
30	<i>S.C. VCST Automotive Production Alba S.R.L.</i>	AB	Ampoi	Fabricare cutii de viteză	06.2018 NH ₄ : 3.37/3=1.12
31	<i>SC APA CTTA S.A. Sucursala Alba, PL Stremț</i>	AB	Geoagiu	Gospodărire comunală	06.2018 NH ₄ : 30.1/3=10.03 MTS: 96/60=1.6 CBO ₅ : 33.5/25=1.34
32	<i>SC APA CTTA S.A. Alba Sucursala Blaj – PL Jidvei</i>	AB	Cusacului	Gospodărire comunală	06.2018 CCOCr: 237/125=1.89 CBO5: 98.1/25=3.92 MTS: 212/60=3.53
33	<i>S.C. Transavia S.A. Oiejdea</i>	AB	Galda	Prelucrarea carni	06.2018 NH ₄ : 3.66/3=1.22

3. Monitorizarea deșeurilor și substanțelor periculoase

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

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

- 8 operatori de salubritate : SC Consult SOC Centrum 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 si Blaj; SC Managementwast Recycilng SRL Zlatna ; 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 primele 8 luni din anul 2018, este de 361 tone. Cantitatea de DEEE-uri predată spre valorificare, in primele 8 luni din anul 2018, este de 339 tone.

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. PFA IUONAS GHE.GHEORGHE Aiud
10. SC IEZERUL MIC SRL Sebes
11. SC LOTUS AUTO SPORT SRL Cugir
12. SC MIHAI & GABI SRL Teius
13. SC MULTICOM SRL Campeni
14. SC MUREXIM TEAM SRL Alba-Iulia
15. SC PET COMPANY DISTRIBUTION SRL Sebes
16. SC PODARO CAR SRL Alba Iulia
17. SC REMAT ALBA SA cu pct de lucru : Alba-Iulia, Aiud, Blaj, Ocna-Mures
18. SC REMAT CAMPENI SEBES SA Campeni
19. SC ROBI VLADUT TITAN SRL Sebes
20. 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 8 luni ale anului 2018, 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	3908	3846	200
2.	Ambalaje PET	274	274	0
3	Folie PE	683	683	0
4.	Ulei uzat	38	38	0
5.	Anvelope uzate	1711	1711	0
6.	Baterii si acumulatori	115	116	4
7.	Deșeuri lemnoase , din care: rumeguș	194608 29243	193708 29043	2300 900

Colectarea selectivă a deșeurilor in institutiile publice

APM Alba a implementat colectarea separată a deșeurilor de hârtie/carton, metal/plastic și sticla, în conformitate cu prevederile Legii 132/2010. Cantitățile colectate și predate spre valorificare de către APM Alba, în primele 9 luni din anul 2018, au fost de: 371 kg hârtie/carton și 32 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 8 luni din anul 2018, este de 119 tone.

Sistem Integrat de Mediu (SIM) – Vezicule scoase din uz(VSU) pentru anul 2016

Se introduc datele referitoare la colectarea VSU în Sesiunea de raportare în aplicația informatică SIM- VSU aferente anului 2016. După finalizarea introducerii la nivel național a datelor referitoare la colectare se vor introduce și datele privind depoluarea și dezmembrarea.

Sistem Integrat de Mediu (SIM) - Statistica deșeurilor pentru anul 2017

Se lucrează la introducerea chestionarelor de către operatorii economici în aplicația SIM- Statistica Deșeurilor, pentru anul 2017. APM Alba verifică și validează datele introduse de operatori, în situația unor neconcordanțe chestionarele vor fi returnate pentru a fi corectate și apoi finalizate.

INEGES 2019

Pentru întocmirea Inventarului Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Sera 2019, APM Alba a solicitat prin adresa nr.8690/10.09.2018 operatorilor economici datele specifice pentru anul 2017 referitoare la consumul de carbonați, consumul de soda calcinată, producția de amoniac (NH₃), consumul de gaz în procesul de producție a amoniacului, producția de fontă și oțel, informații referitoare la utilizarea perfluorocarburi (PFC) în producția de subansamble și componente electronice și cantitatea totală de protoxid de azot utilizată sau furnizată.

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

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

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

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

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

- autorizații integrate de mediu:- nu este cazul;
- actualizare autorizații integrate de mediu: in procedura de reglementare KRONOSPAN SA – Sebes , actualizarea AIM AB nr.1/19.01.2017;
- acorduri de mediu:

1. Asocierea SC ALOREF SRL si SC ASCOM INTERNATIONAL SRL
proiect: ,, Inchiderea iazului de decantare Valea Socsoara prin transformarea acestuia intr-un depozit de deseuri solide nepericuloase(exclus deseuri menajere), amplasament : loc. Razboieni-Cetate, com. Unirea, jud. Alba;

2. Primaria ZLATNA – proiect : „ Dezvoltarea infrastructurii turistice in orasul Zlatna, amplasament : loc. Zlatna, sat Fenes, extravilan, jud. Alba;

3. ZLATCUP SRL – proiect: „ Optimizarea procesului de fabricatie a sulfatului de Cu prin realizarea unei linii de reserva pentru faza de sinteza;

4. ANCANDRA SRL – Cariera de exploatare piatra- Perimetrul de exploatare – Ocolis 2;

5. DN AGRAR CUT - „ Construire adaposturi deschise pentru animale, laguna dejectii, amenajare sala de muls, platforma betonata si imprejmuire partiala”, com. Calnic, sat Calnic, intravilan;

-avize de mediu : in procedura de reglementare : PUG Baia de Aries; PUG Abrud; PUG Blaj ; PUG Craciunelu de Jos; PUG Lupsa; PUG Teius;

A participat la dezbaterea publica organizata de : DN AGRAR CUT- „ Construire adaposturi deschise pentru animale, laguna dejectii, amenajare sala de muls, platforma betonata si imprejmuire partiala”, com. Calnic, sat Calnic, intravilan;

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

• Participa la colectivele de analiză tehnica în vederea reglementării proiectelor și activităților cu impact semnificativ sau potential impact asupra mediului.
Sintetic realizarile lunii septembrie 2018, se prezinta in tabelul de mai jos:

a.

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	0
2.2.	Decizii etapa încadrare (fara EIA si RM)	8
2.3.	Comitet Special Constituit (CSC)	4
2.4.	Avize de mediu pt. stabilirea Obligațiilor de Mediu	2
3.	Acorduri de mediu:	
3.1	Clasarea notificării	199
3.2	Decizia etapei de încadrare (fără EIM fără EA)	6
3.3	Acord de mediu	0
3.4	Acorduri pentru instalații IPPC	0
3.5	Revizuirii acorduri de mediu	0
3.6	Proceduri parcurse prin delegare de la ANPM	0
3.7	Respingeri/solicitări acord de mediu	0
4.	Autorizații de mediu:	
4.1	Autorizații emise fara bilanț de mediu	9
4.2	Autorizații emise cu bilanț de mediu	0
4.3	Autorizații emise cu bilanț de mediu și progr.conf.	0
4.4	Autorizații de mediu revizuite	7
4.5	Transfer de autorizații	1
4.6	Respingeri de solicitari de autorizații de mediu	0

5.	Autorizații integrate de mediu:	
5.1	Autorizații integrate de mediu	0
5.2	Autorizații integrate revizuite (actualizate)	0
6.	Autorizatii de mediu:	
6.1	Notificări prealabile suspendării	0
6.2	Suspendări	0
6.3	Anulări	0
7.	Sedințe CIA	4
8.	Sedințe CAT	4
9.	Dezbateri publice	1

5. Investiții în domeniul protecției mediului

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

Plan de investiții de mediu pe anul 2018, mii lei						Realizări pe luna august 2018, mii lei				
Denumire / Nr. lucrări	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.	-	-	-	-	-	21,79	-	21,79	-	-
Consilii locale										
Alimentare cu apă	5673,86	5673,86	-	-	-	1608,46	1608,46	-	-	-
Extindere retea canalizare	2227,47	2227,47	-	-	-	363,32	363,32	-	-	-
TOTAL	7901,33	7901,33	-	-	-	1993,57	1993,57	-	-	-

6. 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.

În luna septembrie 2018, Biroul Calitatea Factorilor de Mediu - domeniul Biodiversitate a desfășurat următoarele activități, la nivelul județului Alba:

- S-au emis 3 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 2 liste de control pe baza memoriului de prezentare conform Ordin 19/2010;
- S-au emis 3 autorizații pentru recoltare și comercializare de animale sălbatice din fauna sălbatică de către persoane juridice;
- S-au emis două avize favorabile pentru tăierea unor arbori;
- S-a participat la 2 convocări ale primăriilor pentru constatarea pagubelor produse de animalele de interes cinegetic unui număr de 2 persoane la care le-au fost distruse terenurile agricole și la 3 convocări ale primăriilor pentru constatarea pagubelor produse de exemplare de urs și lup proprietarilor de animale domestice;
- S-a răspuns la 6 solicitări privind localizarea unor perimetre în arii naturale protejate;
- S-a întocmit un proces verbal de verificare a stocurilor de plante din flora sălbatică;
- S-a răspuns ANPM la solicitarea de informații cu privire la fișele de evidență zoo;
- S-a solicitat gestionarilor fondurilor cinegetice informații referitoare la Comerțul Internațional cu Servicii (ITS);
- S-a participat la dezbaterea publică referitoare la elaborarea planului de management pentru ROSCI0187 Pajiștile lui Suci;
- S-a răspuns la solicitarea de informații referitoare la siturile contaminate/ potențial contaminate;
- S-a continuat introducerea datelor în programul SIM Conservarea Naturii.

p. Director Executiv,

Dimitrie Horațiu CLEPAN



Avizat

Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare

Niculai GHEORGHE

Redactat

Anca PODAR

18.10.2018

Podar