



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ ÎN LUNA MARTIE 2024

I. Activitatea Agenției pentru Protecția Mediului Bihor se desfășoară conform legislației din domeniul protecției mediului, a atribuțiilor stabilite prin “Planul de măsuri prioritare în domeniul protecției mediului pentru anul 2024”, ale prevederilor Programului de Guvernare 2021 - 2024 în domeniul protecției mediului, a strategiilor și programelor guvernamentale sectoriale.

II. SERVICIUL MONITORIZARE ȘI LABORATOARE

1. Calitatea aerului

- *Monitorizarea calității aerului prin rețeaua de monitorizare automată:*

În urma implementării Acordului-cadru nr.159/26.10.2023 servicii pentru Dezvoltarea și Optimizarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului din România (servicii de optimizare pentru echipamente și achiziție de echipamente noi) *vor fi puse în funcțiune echipamentele de monitorizare a stațiilor eutomate din județul Bihor.*

- *Monitorizarea calității aerului prin rețeaua de monitorizare manuală:*

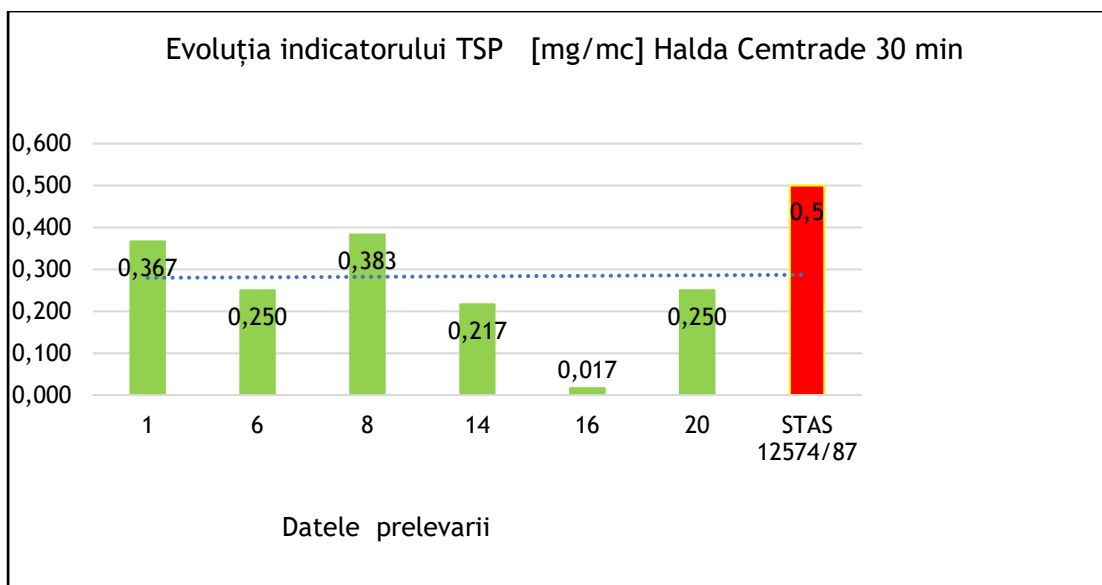
În luna martie 2024 laboratorul de analize fizico - chimice a efectuat următoarele determinări:

- pulberi sedimentabile - 10 determinari
- analize precipitații - 36 indicatori
- analize pulberi în suspensie totale (TSP 30 minute) - 7 determinări
- determinări PM10 gravimetric - 40 determinări

Concluzie: Nu au fost înregistrate depășiri ale concentrației maxime admise pentru poluanții determinați, conform STAS 12574/1987, Aer din zonele protejate - Condiții de calitate.

Monitorizare influență Halda CO - Cemtrade (depozit de deșeuri periculoase neconforme) asupra zonei locuite:

- se monitorizează indicatorul pulberi în suspensie totale, probe medii de scurtă durată (30 minute) la punctul din Episcopia Bihor.



Din analiza grafica a indicatorului pulberi în suspensie totale (TSP) monitorizat pentru un interval de 30 minute se constată un maxim de 0,383 mg/mc, înregistrat în data de 13 martie și un minim de 0,017 mg/mc, înregistrat în data de 21 martie 2024.

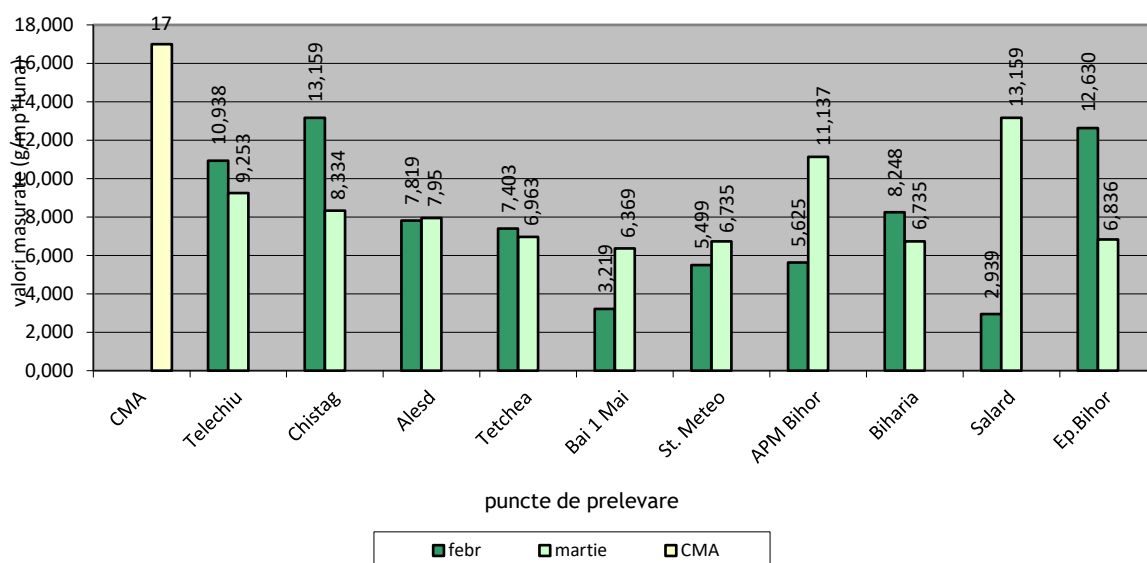
În luna **martie** nu au fost înregistrate depășiri ale concentrațiilor maxime admise (CMA), conform STAS 12574/1987, Aer din zonele protejate - Condiții de calitate.

Pulberile sedimentabile se determină în flux lent, în 10 puncte de recoltare la nivelul județului Bihor, cu o frecvență de recoltare lunară.

Amplasarea punctelor de monitorizare s-a realizat ținând cont de sursele de poluare concentrate în zonele respective.

Prin monitorizarea acestui indicator se urmărește impactul activităților desfășurate de SC Holcim (Romania) SA - Aleșd și SC Helios SA - Aștileu (în primele 4 puncte - zona industrială Aleșd), respectiv de platforma industrială Oradea (inclusiv a haldelor de cenușă CET I) și s-a obținut pentru luna martie 2024 o valoare medie lunară pe cele 10 puncte de 8.347 (g/m²/lună), în creștere față de luna februarie 2024 când s-a evidențiat o valoare de 7.749 (g/m²/lună).

EVOLUȚIA VALORILOR EFECTIVE ALE POLUANTULUI PULBERI SEDIMENTABILE [g/mp*lună] pentru luna martie 2024



În luna martie 2024 nu s-au înregistrat depășiri a CMA pentru poluantul pulberi sedimentabile CMA = 17 g/mp/lună conform STAS 12574/1987.

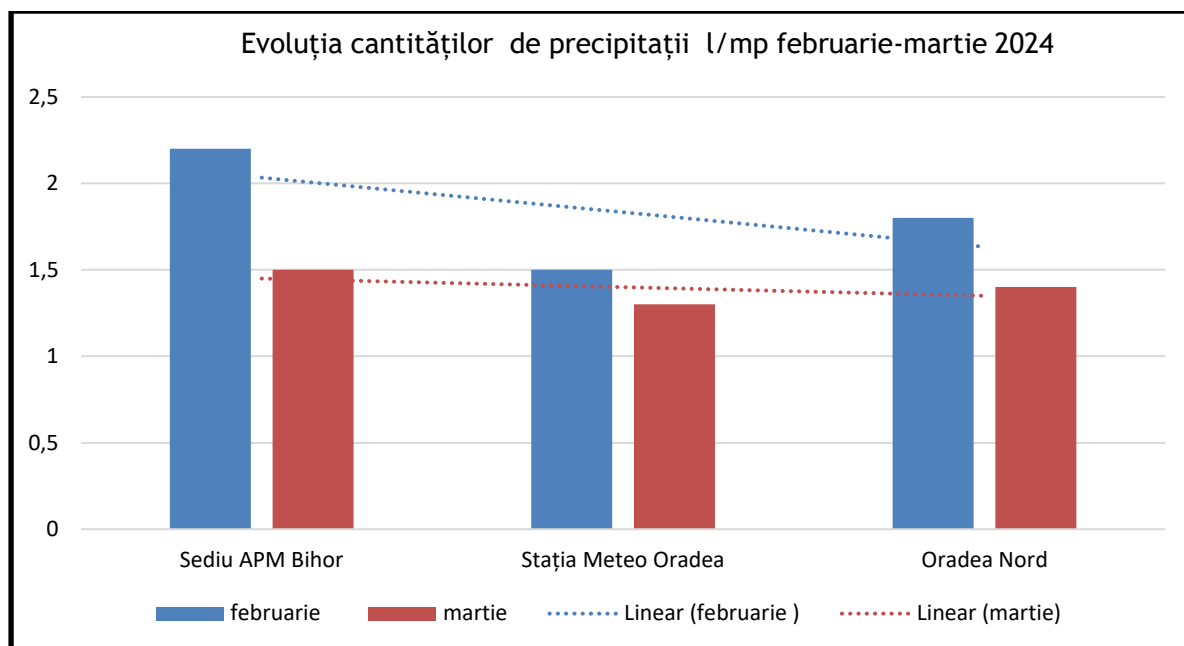
Calitatea precipitațiilor

Precipitațiile atmosferice sunt caracterizate prin aciditate/alcalinitate, respectiv de anumiți poluați specifici ce pot apărea în cazul prezenței unor industrii poluante sau în cazul unei poluări transfrontaliere.

Acidifierea este determinată în principal de trei tipuri de poluanți: dioxidul de sulf (SO₂), oxizii de azot (NO_x) și amoniacul (NH₃). Acești poluanți atmosferici, regăsiți și în precipitații sunt datorati arderii combustibililor fosili (SO₂, NO_x, HCl), traficului rutier (NO_x, SO₂, CO), diverse activități industriale, agricultură, etc.

În luna martie 2024 laboratorul APM Bihor a analizat 9 probe de precipitații (36 indicatori), prelevate din punctele de supraveghere: sediu APM Bihor, Stația Meteo Oradea și Oradea Nord.

Nr. proba	Locul recoltării	Interval de recoltare	Cant. pp. [l/mp]	pH	Cond. [μS/cm]	Alc/Acid[μEg/l]	Cloruri [mg/l]
1	Sediu APM Bihor	07.03 -08.03.2024	1.6	6.1	28.5	40.0	0.9
2	Stația Meteo Oradea	07.03 -08.03.2024	1.2	6.2	31.4	30.0	1.1
3	Oradea Nord	07.03 -08.03.2024	1.5	6.3	30.7	40.0	1.0
4	Sediu APM Bihor	13.03 - 14.03.2024	1.7	6.0	29.6	20.0	0.5
5	Stația Meteo Oradea	13.03 - 14.03.2024	1.2	6.0	28.9	40.0	0.5
6	Oradea Nord	13.03 - 14.03.2024	1.4	6.2	31.0	35.0	0.8
7	Sediu APM Bihor	28.03 - 29.03.2024	1.3	6.0	30.7	30.0	0.3
8	Stația Meteo Oradea	28.03 - 29.03.2024	1.7	6.1	28.4	30.0	0.3
9	Oradea Nord	28.03 - 29.03.2024	1.5	6.3	39.1	20.0	0.2



Graficul elaborat privind evoluția comparativă a cantităților de precipitații pentru lunile februarie-martie 2024, ne indică o scădere a cantităților de precipitații înregistrate în luna martie la punctele de recoltare sediul APM Bihor și Oradea Nord, comparativ cu luna februarie, pentru aceleași puncte de prelevare.

Linile punctate din reprezentare, indica o tendințe liniara, a evoluției cantităților de precipitații pentru lunile februarie-martie 2024.

Analize contra-cost, conform Ordin 890/2002, actualizat:

- S.C. ECO Bihor Oradea - determinări pulberi sedimentabile - 4 analize imisii.
- SC Holcim SA - determinări pulberi sedimentabile - 6 analize imisii.

Date înregistrate în stațiile automate de monitorizare:

În județul Bihor sunt amplasate 5 stații de monitorizare a calității aerului în următoarele locații:

- ✓ **Stația BH₁ (stație urbană)** - amplasată lângă sediul APM Bihor, b-dul Dacia nr.25/A, monitorizează on-line următorii poluanți: CO, SO₂, NO, NO₂, NO_x, O₃, PM_{2,5} (pulberi) gravimetric și nefelometric, BTX (benzen, toluen, xilen), parametrii meteo;
- ✓ **Stația BH₂ (stație industrială)** - amplasată în curtea Școlii Generale din Episcopia Bihor, str. Matei Corvin nr.106/A, cu următorii parametrii monitorizați: CO, SO₂, NO, NO₂, NO_x, O₃, PM₁₀ (pulberi) gravimetric și nefelometric, parametrii meteo;
- ✓ **Stația BH₃ (stație de trafic)** - amplasată în cartierul Nufărul, lângă McDonalds-drive, monitorizează on-line următorii poluanți: CO, SO₂, NO, NO₂, NO_x, O₃, PM₁₀ (pulberi) determinare nefelometrică, BTX (benzen, toluen, xilen), parametrii meteo.
Prin implementarea Contractului POIM începând cu luna decembrie 2023 a fost pus în funcțiune un prelevator cu debit scazut pentru PM10 (gravimetric).
- ✓ **Stația BH₄ (stație industrială)** - amplasată în localitatea Țețchea, monitorizează on-line următorii poluanți: CO, SO₂, NO, NO₂, NO_x, PM₁₀ (pulberi) determinare gravimetrică, parametrii meteo.
- ✓ **Stația BH₅ (stație suburbană)** - amplasată în com. Sânmartin, loc. Haieu, Str. Grădiniței Pinochio nr. 199, monitorizează on-line următorii poluanți: O₃ și parametrii meteo.

Indicele general și indicii specifici sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, fiecare număr corespunzând unei culori, conform Ordinului M.M.A.P. nr. 1818/02.10.2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului. În vederea facilitării **informării publicului**, interpretarea datelor privind calitatea aerului furnizate de stațiile automate din cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului, se realizează prin calculul indicelui specific de calitate a aerului, ceea ce 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], precum și a calculului indicelui general care 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.

Indice general de calitate a aerului zilnic					
1 BUN	2 ACCEPTABIL	3 MODERAT	4 RĂU	5 FOARTE RĂU	6 EXTREM DE RĂU

Rezultatele monitorizărilor pot fi consultate pe www.calitateaer.ro .

Valorile limită pentru măsurătorile în sistem automat sunt reglementate de **Legea nr. 104/2011 actualizată, privind calitatea aerului înconjurător**.

În urma implementării Acordului-cadru nr.159/26.10.2023 servicii pentru Dezvoltarea și Optimizarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului din România (servicii de optimizare pentru echipamente și achiziție de echipamente noi) *vor fi puse în funcțiune echipamentele de monitorizare a stațiilor eutomate din județul Bihor.*

2. Radioactivitatea mediului

Principalele activități specifice desfășurate pentru monitorizarea radioactivității mediului:

- Operarea stației automate de monitorizare a radioactivității mediului;
- Măsurarea debitului dozei gamma absorbite în aer;
- Prelevare, pregătire și măsurători beta globale probe aerosoli atmosferici, depuneri atmosferice totale, apă brută și precipitații;
- Actualizarea bazei de date cu doza gamma și date meteo furnizate de stația automată de monitorizare a radioactivității mediului;
- Raportare zilnică a datelor de radioactivitate, în urma măsurătorilor efectuate în cadrul Stației de Supraveghere a Radioactivității Mediului Oradea, către LRM-ANPM.

Monitorizarea radioactivității mediului se realizează prin măsurători beta globale și măsurători automate ale debitului dozei gamma din aer.

Analizele efectuate în cadrul SSRM Oradea în luna martie 2024 sunt cuprinse în tabelul următor:

Nr. Crt.	Tip indicator analizat	Metoda utilizată	Nr.analize
1	Activitate beta globală	manuală	251
2	Activitate alfa globală	manuală	0
3	Doza gama absorbită în aer	automată	1456
4	Determinări parametri meteo	automată	5096
5	Determinări alfa, beta, gama globale	manuală	648
6	Radon (Rn-222)	manuală	61
7	Toron (Rn-220)	manuală	61

2.1. Măsurători beta globale

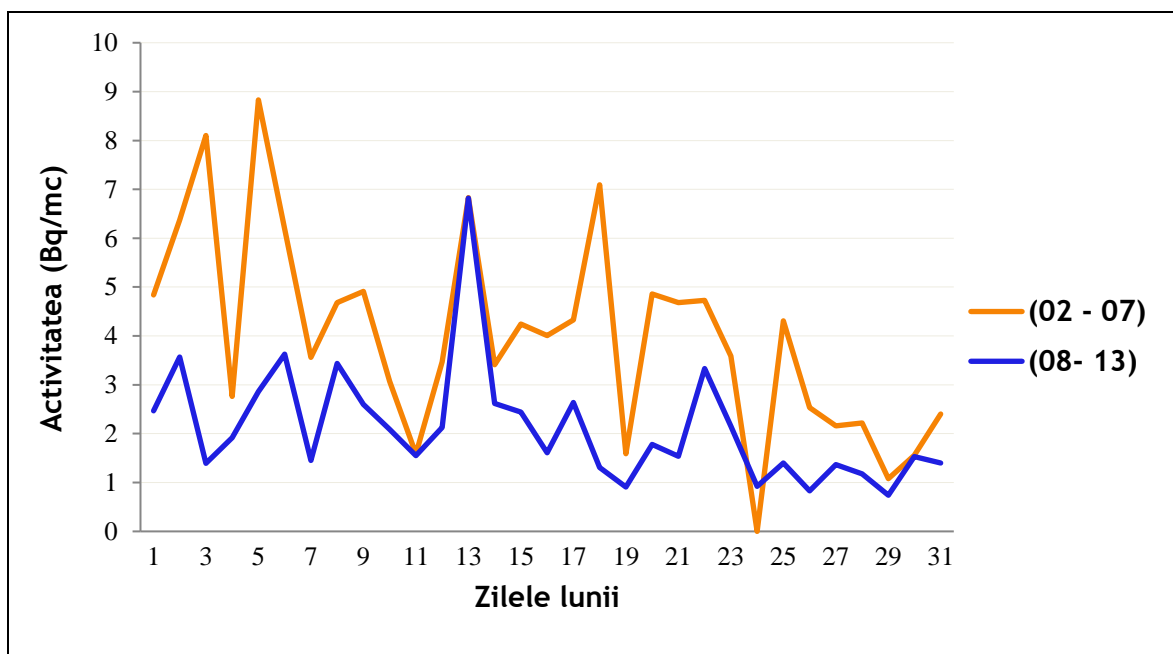
Măsurătorile beta globale sunt măsurători de screening în vederea detectării oricăror creșteri ale nivelului de radioactivitate în mediu, urmate de avertizarea/alarmarea factorilor de decizie.

2.1.1. Aerosoli atmosferici

Pentru evaluarea radioactivității aerului sunt prelevate zilnic 2 probe de aerosoli atmosferici, prin aspirații pe filtre în intervalele orare (03-08) și (09-14), punctul de prelevare fiind în curtea APM Bihor.

În urma măsurătorilor efectuate, valorile zilnice ale activității specifice beta globale ale probelor de aerosoli atmosferici s-au situat sub *limita de alarmare de 200 (Bq/mc)* stabilită prin legislația în vigoare (Ordinul Ministrului MP nr. 1978/2010).

Evoluția zilnică a radioactivității aerosolilor atmosferici pe cele două intervale de aspirație este prezentată în figura următoare:



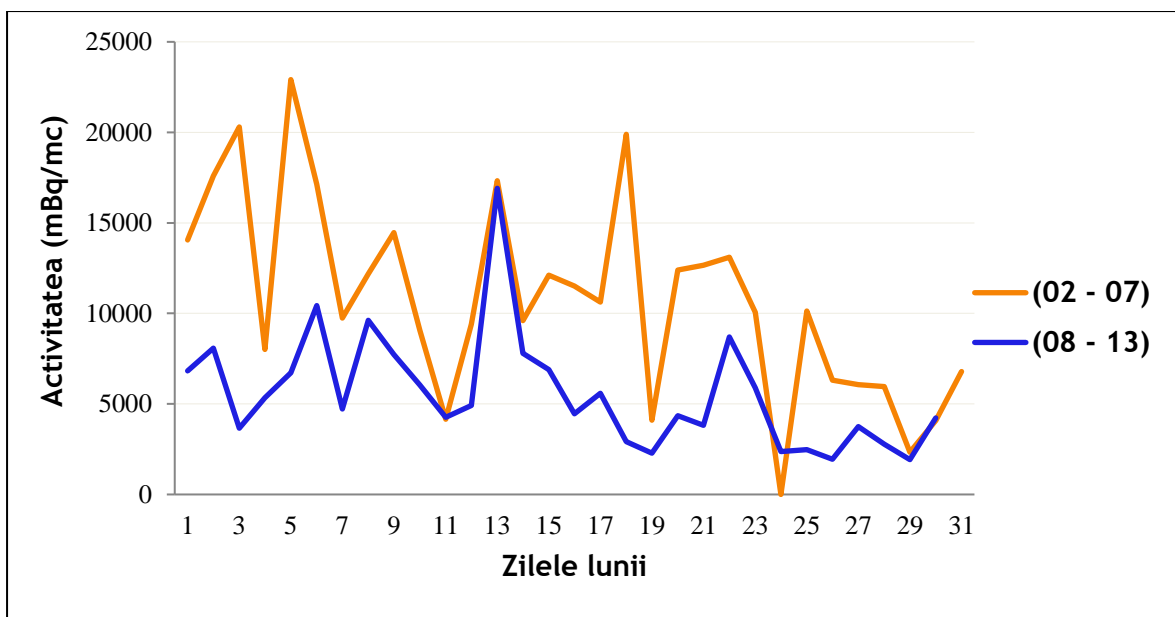
Activitatea specifică beta globală aerosolilor atmosferici

Valorile activității specifice beta globală a aerosolilor atmosferici prezintă o variație atât diurnă, cât și zilnică datorată în principal factorilor meteorologici.

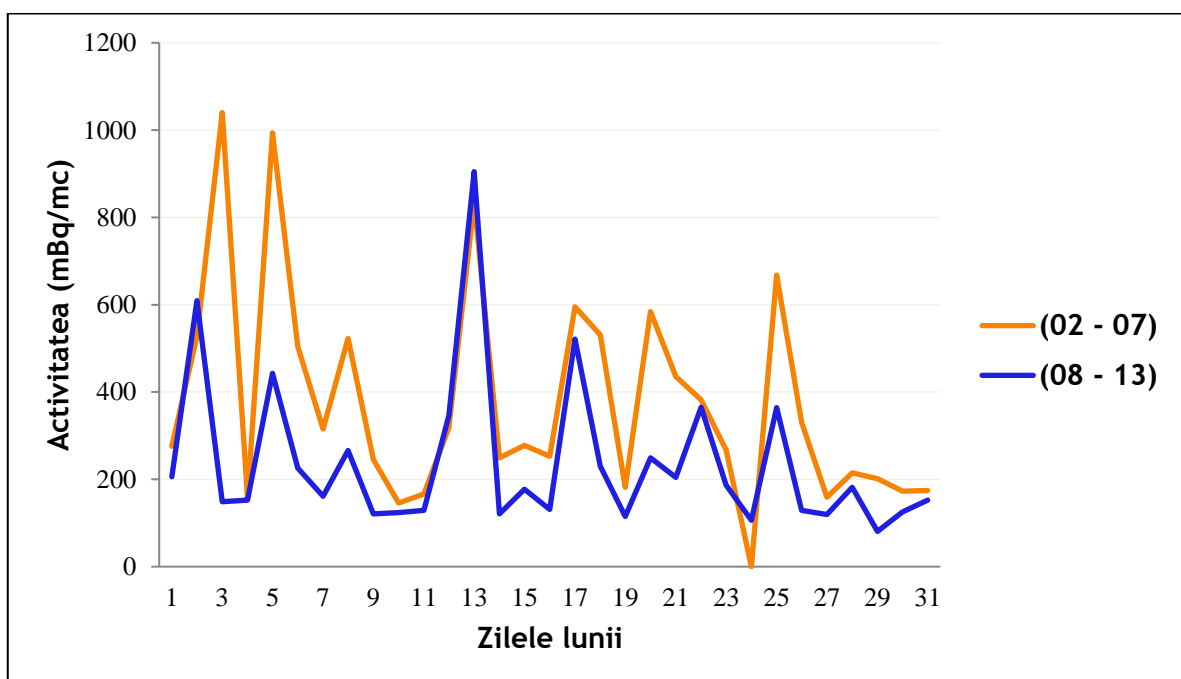
2.1.2. Radioactivitatea naturală

Radioactivitatea naturală este dată într-un procent de peste 50% de Radon Rn-222 și Toron Rn-220, gaze inerte care sunt emise în mod natural din scoarța terestră la suprafața solului ca apoi să fie dispersate în atmosferă.

Variația zilnică a activității specifice beta globală a Radonului și Toronului este puternic influențată de condițiile meteorologice și este prezentată în următoarele figuri:



Activitatea specifică beta globală a Radonului



Activitatea specifică beta globală a Toronului

2.1.3. Depuneri atmosferice totale

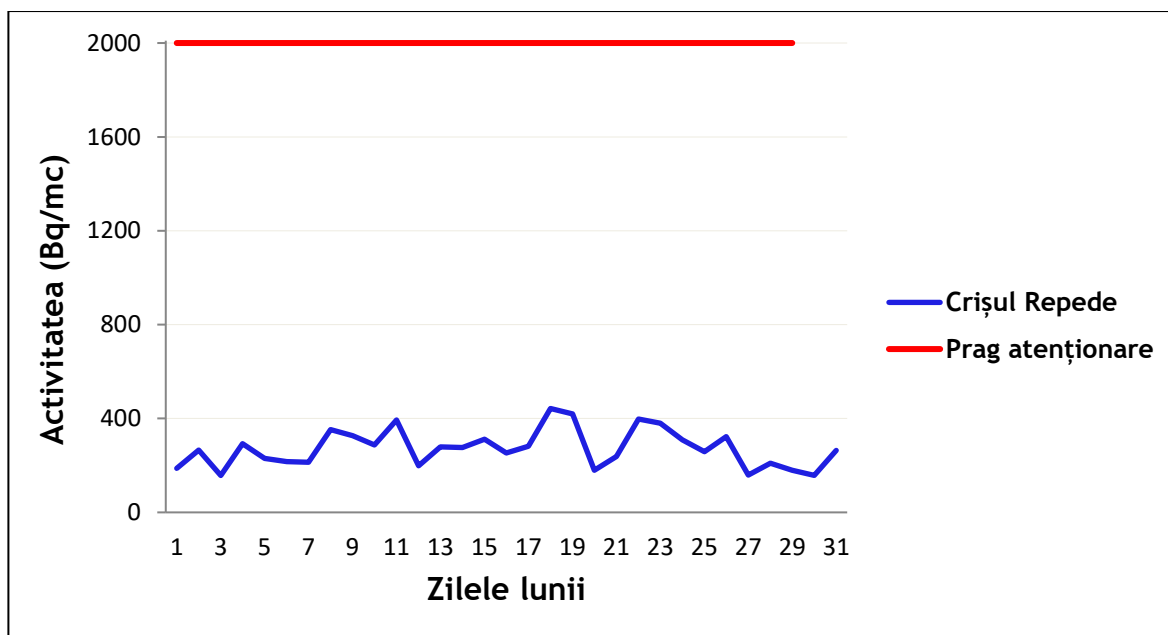
Probele de depuneri atmosferice totale se obțin prin prelevarea zilnică a pulberilor sedimentabile și a precipitațiilor atmosferice, punctul de recoltare fiind situat în curtea APM Bihor.

În urma măsurătorilor efectuate, valorile zilnice ale activității specifice beta globale ale probelor de depuneri atmosferice s-au situat cu mult sub *limita de atenționare de 200 (Bq/m²zi)* stabilită prin legislația în vigoare (Ordinul Ministrului MP nr. 1978/2010), valoarea maximă lunară fiind 8,38 (Bq/m²zi).

2.1.4. Apa brută - Crișul Repede

Prelevarea probelor de apă brută s-a realizat din râul Crișul Repede, efectuându-se o prelevare zilnic.

În urma măsurătorilor efectuate, valorile zilnice ale activității specifice beta globale ale probelor de apă brută s-au situat sub *limita de atenționare de 2000 (Bq/mc)* stabilită prin legislația în vigoare (Ordinul Ministrului MP nr. 1978/2010), ceea ce se observă și din figura următoare, care prezintă variația zilnică a radioactivității apei din Crișul Repede.



Activitatea specifică beta globală a apei - Crișul Repede

2.1.5. Radioactivitatea beta globală a solului

Probele de sol sunt prelevate și măsurate săptămânal, punctul de recoltare fiind în curtea APM - Bihor. Valorile activității specifice beta globale ale probelor de sol s-au situat în intervalul de variație al mediilor multianuale, valoarea maximă fiind de 603,1 (Bq/kg).

2.1.6. Radioactivitatea beta globală a vegetației

Probele de vegetație sunt prelevate și măsurate săptămânal, în perioada aprilie-octombrie, punctul de recoltare fiind în curtea APM - Bihor.

2.2. Debitul dozei gama în aer

Măsurătorile debitului dozei gamma în aer sunt efectuate în mod automat de către Stația automată de monitorizare a radioactivității mediului cu o frecvență orară.

Valorile orare ale debitului dozei gamma s-au situat sub *limita de avertizare de 1.0 (μGy/h)* prin legislația în vigoare (Ordinul Ministrului MP nr. 1978/2010), valoarea maximă lunară a debitului dozei gamma fiind de 0,152 (μSv/h).

Concluzie: Nu au fost înregistrate depășiri ale limitelor de avertizare stabilite conform Ordinului MMP nr. 1978/19.11.2010.

1. Zgomot

3.1 Hărți de zgomot

Conform Directivei 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 iunie 2002, privind evaluarea și gestiunea zgomotului ambiental, transpusă prin Legea nr.121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental modificată și completată cu Legea nr. 181/2022 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, autoritățile administrației publice și operatorii economici au în responsabilitate realizarea hărților strategice de zgomot și au obligația de a le transmite autorităților pentru protecția mediului din 5 în 5 ani.

Primăria municipiului Oradea:

Harta strategică de zgomot pentru aglomerarea Oradea, aceasta fiind aprobată în HCL cu nr. 551/23.06.2022.

A fost depus Planul de acțiune pentru gestionarea zgomotului și a efectelor acestuia pentru Municipiul Oradea, anul de referință 2021, în vederea evaluării. Acesta a fost evaluat de către comisia tehnică de la nivelul APM Bihor și au fost solicitate completări în urma observațiilor primite de la MMAP.

Consiliul Județean Bihor:

S-a depus Harta Strategică de zgomot pentru drumul Județean DJ797, km 2+566 și km 10+000 Oradea - Sântandrei, pentru care s-a solicitat punct de vedere de la M.M.A.P. - este în evaluare.

Aeroportul Internațional Oradea:

Harta strategică de zgomot pentru Aeroportul Internațional Oradea care a fost aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean Bihor emisă în anul 2022 aprobată în HCJ nr. 387/22.12.2022.

A fost depus Planul de acțiune pentru gestionarea zgomotului și a efectelor acestuia pentru Aeroportul Internațional Oradea cu nr. 15267/22.09.2023. Acesta a fost evaluat de către comisia tehnică de la nivelul APM Bihor și au fost solicitate completări în urma observațiilor primite de la MMAP.

Compania Națională de Căi Ferate „CFR” S.A.:

Harta strategică de zgomot pentru căile ferate din interiorul municipiului Oradea, aprobată prin Ordinul MT nr.1337/26.09.2019 și Planul de acțiune pentru gestionarea zgomotului și a efectelor acestuia pentru traficul feroviar din Municipiul Oradea.

4. Poluări accidentale

Personalul din cadrul serviciului monitorizare și laboratoare din A.P.M. Bihor asigură serviciului de permanență zilnic în cazul unor evenimente sau poluări accidentale cu respectarea prevederilor *Ordinului 2579/09.07.2012 pentru aprobarea fluxului informațional-decisional de avertizare-alarmare în cazul producerii unor situații de urgență generate de riscuri specifice Ministerului Mediului.*

- în luna martie 2024, pe raza județului Bihor, nu au avut loc poluări accidentale.

5. Sinteză și Rapoarte:

Activități cu caracter permanent care au fost realizate la termenele solicitate:

- Elaborarea Raportului lunar privind calitatea aerului
- Elaborarea Raportului lunar privind starea factorilor de mediu în județul Bihor, cu publicare pe site A.P.M. Bihor
- Elaborarea Fișei județului Bihor și sinteza date de interes - macheta privind activitatea A.P.M. Bihor în luna anterioară, transmisă lunar la A.N.P.M.
- Elaborarea Raportării lunare privind numărul de analize efectuate de laboratorul A.P.M Bihor
- Centralizarea lunară a actelor de reglementare emise de A.P.M. Bihor și transmiterea lunară a acestora către G.N.M.
- Elaborarea și transmiterea către A.N.P.M. a agendei de activități desfășurate în cadrul instituției pentru săptămâna următoare

- Elaborarea raportărilor lunare privind funcționarea Rețelei locale de monitorizare a calității aerului cu stațiile automate de monitorizare
- Elaborarea rapoartelor privind gestionarea datelor/stațiilor automate, privind funcționarea stațiilor automate, privind funcționarea stației automate de radioactivitatea mediului, respectiv funcționarea echipamentelor de laborator
- Gestionarea bazei de date privind emisiile de COV de la stațiile de benzină și depozite; actualizarea bazei de date privind stațiile de distribuție carburanți din județul Bihor - completarea bazei de date SIM pentru instalațiile din jud. Bihor - *analiza și verificarea evaluărilor emisiilor de COV transmise de operatorii economici*
- Gestionarea bazelor de date IPPC, EPRTR, COV solvenți, LCP, MCP
- Actualizarea bazei de date la nivelul A.P.M. privind lista instalațiilor care intra sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale
- Gestionarea datelor pentru elaborarea inventarelor de emisii conform Ordinului nr. 3299/2012
- Colaborare cu serviciul Avize Acorduri Autorizații în ceea ce privește actele de reglementare emise permanent
- Redactarea raportului de activitate al A.P.M. Bihor, transmis lunar către Instituția Prefectului Bihor
- Implementarea prevederilor Ordinului nr.600/2018 privind aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice (publicat în MOF. P.I nr.387 din 07.05.2018)
- Colaborare cu compartimentele din cadrul A.P.M. Bihor pe probleme specifice.
- Elaborarea situației lunare a evenimentelor de mediu.
- Întocmire permanentă a situației actelor de reglementare emise, pe categorii.
- În luna martie 2024 au fost emise puncte de vedere pentru serviciul AAA în cadrul procedurilor de reglementare și au fost analizate documentații și autorizații de mediu.

Directiva 2010/75/CE - Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

- Actualizarea bazei de date privind inventarul instalațiilor - la nivelul județului au fost inventariate 41 instalații.

Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind instituirea unui registru european al emisiilor și transferului de poluanți:

- Actualizarea bazei de date privind inventarul instalațiilor.

Secretariat tehnic Instalații Mari de Ardere, Legea 278/2013, privind emisiile industriale:

- Verificarea și validarea datelor privind emisiile de poluanți în baza de date SIM (Sistem Integrat de mediu) - în județul Bihor sunt inventariate 3 instalații mari de ardere aparținând S.C. Termoficare Oradea S.A.
- Verificarea zilnică a datelor de monitorizare.
- Întocmit raport inventar 2023 IMA

Secretariat tehnic COV din tehnologie, Legea 278/2013, privind emisiile industriale:

- Verificarea documentelor specifice Directivei și transmiterea punctelor de vedere către titular: (bilanțuri COV, Planuri de reducere)
- Gestionarea bazei de date SIM (sistemul integrat de mediu) COV
- În județul Bihor sunt inventariate 31 instalații care intră sub incidența legii.

Secretariat de Risc - Directiva SEVESO - Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase:

- Verificarea documentelor specifice Directivei și transmiterea punctelor de vedere către titular.
- În județul Bihor sunt inventariate 12 amplasamente care intră sub incidența legii.
- Inspecții planificate realizate: S.C. AGROIND CAUCEU - Depozit Diosig și participare la Exercițiu Testare PUE S.C. Flaga.

Comisie constituită în baza Ordinului Nr. 3710/1212/99/2017 din 19 iulie 2017 privind aprobarea Metodologiei pentru stabilirea distanțelor adecvate față de sursele potențiale de risc din cadrul amplasamentelor care se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase în activitățile de amenajare a teritoriului și urbanism

Participare în cadrul comisiilor constituite la nivelul UAT-urilor împreună cu reprezentanții ISU, Garda de Mediu și Consiliul județean Bihor - la Primăria Țețchea.

Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1135 a Comisiei din 10 august 2018 de instituire a tipului, formatului și periodicității informațiilor care sunt furnizate de către statele membre cu privire la Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale:

- Actualizarea bazei de date cu link-urile aferente autorizațiilor integrate de mediu emise de A.P.M. Bihor.

Ordin nr. 3.299 din 28 august 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă:

- Actualizarea bazei de date a operatorilor economici care trebuie să raporteze.
- Transmiterea de adrese către operatorii economici cu informarea privind deschiderea sesiunii de raportare în SIM, începând cu data de 17 ianuarie 2024.

Directiva 94/63/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 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

- Actualizarea bazelor de date privind instalațiile care intră sub incidența prezentei directive;
- Actualizarea bazelor de date privind demonstrarea conformării instalațiilor cu legislația în vigoare - aceasta presupune verificarea raportărilor pentru toate instalațiile;
- La nivelul județului Bihor sunt inventariate:
 - ✓ Instalații de depozitare la terminale: 2
 - ✓ Instalații de încărcare/descărcare a containerelor mobile la terminale: 2
 - ✓ Container mobile inventariate: 86
 - ✓ Stații distribuție carburanți: 123.

Planul de menținere a calității aerului pentru județul Bihor:

Zona Bihor (delimitarea administrativă a județului) se încadrează în regimul de gestionare II, conform Ordinului nr. 1.206 din 11 august 2015 pentru aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în anexa nr.2 la Legea nr. 104/2011, actualizată, privind calitatea aerului înconjurător, astfel că, trebuie elaborat Planul de menținere a calității aerului pentru județul Bihor.

Acest plan de menținere a calității aerului se elaborează de către Consiliul Județean Bihor cu respectarea prevederilor HG 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului.

S-a constituit la nivel județean, comisia tehnică pentru elaborarea Planului de menținere a calității aerului pentru județul Bihor, prin decizia Președintelui Consiliului Județean Bihor și a fost inițiat Planul.

Planul de Menținere Calitate Aer pentru județul Bihor a fost depus la registratura A.P.M. Bihor și au fost solicitate completări atât de către A.N.P.M. cât și de Comisia constituită la nivel local cu analiza planului. Până la această data Planul nu a fost retransmis.

III. COMPARTIMENT RELAȚII PUBLICE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI:

- Întocmirea Raportului lunar privind solicitările de informații privind mediul;
- Întocmirea evidenței cu informațiile privind mediul deținute de autorități în vederea transmiterii la A.N.P.M ;
- Asigurarea activității în cadrul Registraturii A.P.M. Bihor;
- Redactarea și transmiterea răspunsului la 8 solicitare de informații privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Redactarea și transmiterea răspunsului la 3 sesizări;
- Actualizarea bazei de date privind solicitările de informații primite în anul 2024;
- Informare publică-evenimente, comunicate de presă acțiuni educative :
 - ✓ 3 martie -Ziua Mondială a Vieții Sălbatice. Pentru anul 2024, tema aleasă „*Conexiunea dintre om și planetă: explorarea inovației digitale în conservarea faunei sălbatice*”, comunicat în presa locală, afișare pe site;
 - ✓ 15 martie - 15 aprilie am marcat ”*Luna pădurii*” prin evidențierea rolului și importanței pădurii în menținerea echilibrului în natură, afișare pe site. ”*Luna pădurii*” a fost marcată în cadrul unui eveniment amplu cu elevii din ciclul primar de la Școala Gimnazială ”*Nicolae Bălcescu*” din Oradea, la care au participat peste 300 de elevi. Dialogul verde s-a axat pe importanța pădurii - un cântecel specific vârstei copilăriei, beneficiile oferite de pădure, pădurea este casa multor animale și plante protejate, curiozități despre acestea, liliicii - specii protejate, mituri și adevăr despre ei. Activitatea s-a finalizat cu vizionarea unui film documentar despre lilieci;
 - ✓ 16 martie 2024 angajații APM Bihor au participat la acțiunile de plantare a unei noi păduri la limita Sitului Natura 2000 ROSAC0008 Betfia, acțiune organizată de Consiliul Județean Bihor.
 - ✓ Comunicat în presa locală: combaterea speciei invazive larba pârlomagelor” - *Ambrosia artemisiifolia* (ambrozia);
- Monitorizarea presei locale: 27 articole apărute în mass media locală;
- Administrarea portalului web APM Bihor;
- Asistența tehnică în gestionarea aplicațiilor informatice;
- Gestionarea rețelei locale de date și a stațiilor de lucru.

IV. SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII:

IV.1. Parcurgerea procedurilor și emiterea actelor de reglementare:

- autorizații de mediu: 21
- revizuirii autorizații: 20
- decizii emise pentru aplicarea vizei anuale: 108
- avize de mediu/notificări de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu (Notificări): 2
- evaluări în vederea emiterea avizelor de mediu emise pentru planuri și programe (PUZ/PUG):
 - planuri/programe adoptate fără aviz de mediu (fără evaluare de mediu/evaluare adecvată): 26
 - avize emise pentru planuri și programe: 4
- evaluări în vederea emiterii acordurilor de mediu:
 - *clasarea notificării*: fără parcurgerea procedurii de evaluare a impactului și evaluare adecvată: 210;
 - cu parcurgerea procedurii de evaluare a impactului: 37;
 - vize pentru garanții financiare pentru balastiere și cariere: 5.

IV.2 Alte activități specifice:

- Implementarea prevederilor Ordinului nr.600/2018 privind aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice (publicat în MOF. P.I nr.387 din 07.05.2018);
- Colaborarea cu compartimentele din cadrul A.P.M. Bihor pe probleme specifice;
- Susținerea documentațiilor în cadrul CAT și CIA desfășurate de APM Bihor - întocmirea proceselor verbale, a documentelor aferente (lista de prezență, etc), respectiv a deciziilor;
- Întocmirea Sintezei cu datele de interes și Anexa 1, a Fișei județului, respectiv a raportului lunar de activitate pentru domeniul Reglementări;
- Întocmirea răspunsurilor la solicitările de informații pentru domeniul Reglementări;
- Întocmirea agendei săptămânale cu deplasările în teren (necesare pentru verificarea amplasamentelor), întocmirea invitațiilor pentru ședințele CIA , CAT, etc.;
- Întocmirea bazei de date cu documentațiile depuse în vederea parcurgerii procedurilor de reglementare și a emiterii actelor finale;
- Actualizarea informațiilor de mediu pe pagina de web www.apmbh.anpm.ro la secțiunea Reglementări (anunțuri, drafturi decizii, memorii de prezentare,etc);
- Emiterea actelor de reglementare conform Protocolului încheiat între ANPM, GNM și AFIR pentru proiectele finanțate prin măsurile Planului Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020 (PNDR 2014-2020);
- Participarea la controalele comune cu GNM- CJ Bihor, ANANP, ANRM, și serviciile de specialitate din cadrul APM Bihor, respectiv verificări în teren în cazul delegărilor de competență ;
- Asigurarea continuității activității în cadrul Registraturii A.P.M. Bihor (ocazional);
- Participarea în cadrul Secretariatului de Risc - SEVESO în colaborare cu GNM CJ Bihor și ISU Crișana pentru: verificarea notificării în cadrul inspecțiilor comune, organizarea periodică a întâlnirilor de lucru între autorități cu scopul analizării documentelor, programării inspecțiilor, elaborarea raportărilor specifice, etc.

V. BIROUL CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU

<i>Indicatori / activități desfășurate</i>	<i>2024 - Total obiective/ nr activități /Raporte întocmite dintre care /luna Martie</i>
Parcurgerea procedurii de reglementare și control al transportului deșeurilor periculoase și nepericuloase, aprobarea solicitărilor transportului deșeurilor periculoase conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României	41/24
Participarea la ședințele de CAT și CIA desfășurate în cadrul A.P.M. Bihor;	Săptămânal 8/4
Colaborare cu compartimentele din cadrul A.P.M. Bihor pe probleme specifice.	Asigurarea suportului tehnic pentru emiterea actelor de reglementare - documentații analizate - solicitări 104/48
Asigurarea suportului tehnic pentru emiterea actelor de reglementare domeniul biodiversitate/deșeuri,	Caracter permanent. 48 dosare
Întocmirea răspunsurilor la solicitarea de informații/ îndrumări privind legislația în domeniul Deșeuri- Chimicale. Pe format letric și e-mail	495/ 350
Actualizarea listelor privind operatorii economici autorizați pentru colectarea/valorificarea/reciclarea deșeurilor periculoase/nepericuloase/ colector/dezmembratori vehicule	Realizat și comunicat Agenției Naționale pentru Protecția Mediului

scoase din uz/ colectori /tratatori deșeuri de echipamente electrice și electronice	
1.VSU - Întocmirea și raportarea anuală la ANPM a listei operatorilor economici autorizați pen-tru colectare și tratare VSU (vehicule scoase din uz)	Realizat
Asigurarea înregistrării datelor în Aplicația națională Sistem Integrat de Mediu îndrumarea operatorilor economici pentru următoarele domenii și an de raportare. 1.Ambalaje și deșeuri de ambalaje 2022 2.Deșeuri de echipamente electrice și electronice 2022 3.Vehicule scoase din uz an de raportare 2022 4.Sesiunea de raportare pentru Statistica Deșeurilor 2023	Sunt în curs de evaluare /validare datele înregistrate de către operatorii economici (800 rapoarte) în (Sistem Integrat de Mediu gestionat de ANPM) obligațiile de raportare pe pagina de web a instituției www.apmbh.anpm.ro -
Asigurarea înregistrării datelor în Aplicația națională Sistem Integrat SIM PCB/PCT -2023	Realizat
Consilierea operatorilor economici/administrațiilor publice locale în vederea completării cererilor de înregistrare sau/și cont acces, verificarea și validarea internă a chestionarelor completate în subdomeniul:	Permanent Realizat
Participarea la elaborarea Raportului anual/lunar privind activitatea desfășurată de Biroul Calitatea Factorilor de Mediu pentru domeniile Deșeuri/ Chimicale/ Sol-Subsol/ Biodiversitate/ Rapoarte /Planuri, înaintat Instituției Prefectului Județului Bihor, pentru ANPM întocmirea rapoartelor în formate specific alte rapoarte.	6/3 raport
Actualizarea informațiilor de mediu pe pagina de web www.apmbh.anpm.ro la secțiunea deșeuri și chimicale, sol/subsol, biodiversitate.	Caracter permanent
Activități specifice privind analiza datelor pentru ampla-samente din județul Bihor conform Legii nr.74/2019 privind gestiunea siturilor potențial contaminate și contaminate art 7 și art. 50; conform solicitării ANPM	Evaluarea datelor comunicate de administrațiile publice locale. în curs de realizare
Realizarea Raportului trimestrial solicitat de Ministerul Mediului/ANPM, cu privire la stadiul implementării SMID Bihor	Realizat
Elaborarea raportului trimestrial privind depozitele de deșeuri municipale conforme din județul Bihor în baza solicitării Ministerului Mediului. Evaluarea datelor privind monitorizarea și monitorizarea postînchidere a depozitelor de deșeuri OUG 2/2021 privind depozitarea deșeurilor.	Realizat
Elaborarea Raportului trimestrial solicitat de ANPM privind actualizarea stadiului de realizare al proiectelor de Sisteme de Management Integrat al Deșeurilor	Realizat
Gestionarea registrului electronic al Biroului Calitatea Factorilor de Mediu/număr documente intrate /evaluate.	2612/ rapoarte /proiecte documente analizate/înregistrate
Domeniul Biodiversitate	
Analiza „capitolului biodiversitate”, din cadrul documentațiilor privind proiectele / planurile/ activitățile care pot avea un efect negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate, habitatelor naturale, speciilor de floră și faună sălbatică și intră sub incidența OUG 57/2007/acte de reglementare emise în colaborare cu Serviciul Avize Acorduri Autorizații	25/10 proiecte /activitati sub incidența procedurii de evaluare adecvată

Număr dosare de reglementare evaluate/ nr.puncte de vedere privind proiectele/planurile care pot avea un efect semnificativ asupra ariilor naturale protejate, habitatelor naturale, speciilor de faună și floră sălbatică;	167 /157
Numărul punctelor de vedere emise referitoare la localizarea diferitelor planuri/proiecte/activitati față de arii naturale protejate, respectiv a hărților tematice emise prin accesarea programului GIS la solicitarea operatorilor economici	12/12
Acte de reglementare emise pentru proiecte care se suprapun cu arii naturale protejate.	25/10
Implementarea prevederilor Directivei Consiliului nr. 99/22/CE privind grădinile zoologice: Inventarierea, monitorizarea și actualizarea trimestrială a datelor privind colecția de specii de la Grădina Zoologică din Oradea. Evaluarea rapoartelor trimestriale privind colecția de specii de la Grădina Zoologică din Oradea/ Înregistrarea datelor în sistemul informatic național IBIS /Biodiversitate/sectiunea ZOO. Datele au fost postate pe pagina de web al instituției, secțiunea „Biodiversitate,,	Realizat
Număr participări la comisii de evaluare a pagubelor produse de animale sălbatice în conformitate cu H.G 3/2023.	2/0
Parcurgerea procedurii de autorizare conform Ord. 410 /2008 pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatică.	3
Emiterea punctelor de vedere pentru tăierea arborilor la solicitarea administrațiilor publice in conformitate cu Legea 24/2007	18/8
Participarea la ședințe de lucru/ colaborări interinstituționale în domeniul protecției mediului organizată de alte instituții: Participare la lucrările Comisiilor constituite conform Ordinului nr.766/2018 privind elaborarea amenajamentelor silvice.	8/4
Participarea în comisii specifice comune (A.P.M. Bihor /Garda de Mediu Bihor/D.S.V.S.A Bihor) în conformitate cu HG 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.	3/1
Colaborare instituțională permanentă cu Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Structura Teritorială Bihor, în cadrul procedurii de verificare al amplasamentelor pentru proiecte reglementate de Legea 292/ 2018 <i>privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului</i>	10/6 amplasamente verificate
Veniturile realizate în luna martie pentru aprobare transport deșeuri periculoase:	Total lei: 8200/4800 lei
Venituri realizate conform Ord.410/2008 pentru emiterea autorizațiilor de recoltare flora și faună sălbatică	Total lei - 750 lei

Alte activități delegate Biroului Calitatea Factorilor de Mediu:

- Colaborare instituțională permanentă cu Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Structura Teritorială Bihor, în cadrul procedurii de verificare a amplasamentelor pentru proiecte reglementate prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului - 5 amplasamente verificate.
- Elaborarea răspunsuri și raport specific privind gestionarea /înregistrarea speciimelor CITES.Inregistrarea datelor în aplicația națională - 15 înregistrări
- Realizarea raportului de monitorizare a Planului Local de Acțiune pentru Mediu- județul Bihor /semestrul II
- Organizarea unei campanii de educație și informare conform Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21.05.1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (Directiva Habitate), cu următoarele activități:

VI. COMPARTIMENTUL BUGET, FINANȚE ADMINISTRATIV ȘI RESURSE UMANE

În cursul lunii martie 2024 s-au alocat fonduri pentru :

- cheltuieli de personal în valoare de	311090	lei
- cheltuieli materiale în valoare de	29899	lei
- despăgubiri civile în valoare de	11745	lei

Plăți efectuate în luna martie 2024:

- cheltuieli de personal în valoare de	311090	lei
- cheltuieli materiale în valoare de	52058,21	lei
- despăgubiri civile în valoare de	11745	lei

Veniturile realizate în perioada raportată din lucrările și serviciile prestate în baza Ordinului nr.865/2014 privind modificarea unor acte normative care stabilesc **taxe și tarife** în domeniul protecției mediului sunt estimate la valoarea de **89515 lei** din care:

- 83975 lei încasări din activitatea de reglementare a activităților cu impact asupra mediului;
- 240 lei încasări din analize fizico-chimice de laborator;
- 3800 lei încasări din activitatea de autorizare transport deșeuri.
- 1500 lei încasări din activitatea autorizare protecția naturii.

Activitățile desfășurate de personalul Compartimentului Buget, Finanțe, Administrativ și Resurse Umane sunt, în principal, următoarele:

- Întocmirea notelor contabile pentru cheltuielile de personal și materiale;
- Întocmirea notelor contabile pentru conturile 5032 și 5001 privind veniturile realizate;
- Întocmirea registrului de casă pentru tarifele de mediu;
- Întocmirea Ordonanțelor pentru plățile efectuate;
- Evidența contabilă analitică a materialelor, obiectelor de inventar și a mijloacelor fixe;
- Evidența operațiunilor casă - bancă (Trezorerie, Banca Transilvania, în lei și valută);
- Întocmirea necesarului de fonduri pentru cheltuieli materiale și cheltuieli de personal;
- Monitorizarea cheltuielilor pentru titlurile I Cheltuieli de personal, titlul II Bunuri și servicii;
- Întocmirea bilanțelor de verificare sintetică și analitică;
- Asigurarea deplasărilor în teren potrivit programărilor din agenda de activități a serviciilor;
- Întocmirea statului nominal de personal;
- Întocmirea proiectelor de decizii și a referatelor care stau la baza emiterii deciziilor;
- Întocmirea necesarului privind cheltuielile de personal lunare;
- Întocmirea lunară a lucrărilor cu privire la plata salariilor personalului din cadrul agenției;
- Verificarea lunară a pontajelor;
- Am asigurat evidența concediilor de odihnă și a altor tipuri de concediu pentru personalul instituției;
- Elaborarea documentației privind cheltuielile cu salariile;
- Întocmirea și depunerea declarației D112 lunar;

- Întocmirea adreselor către CAS Bihor privind recuperarea sumelor reprezentând concediile și indemnizațiile de asigurări de sănătate, plătite asiguraților salariați;
- Eliberarea de adeverințe pentru personalul agenției;
- Transmiterea adreselor ca răspuns la solicitările primite având în vedere salariul de bază maxim aflat în plată în cadrul agenției, conform art.39 din Legea cadru 153/2017;
- Transmiterea lunară a situației posturilor vacante și temporar vacante către A.N.P.M.;
- Operarea on-line pe portalul A.N.F.P. a modificărilor intervenite în structura de funcții a agenției;
- Întocmirea rapoartelor lunare/trimestriale solicitate de INS în conformitate cu prevederile legale;
- Asigurarea implementării prevederilor legale privind declarațiile de avere și declarațiile de interese, în condițiile legii;
- Completarea și actualizarea Registrului de evidență a funcționarilor publici;
- Completarea și actualizarea dosarelor profesionale ale funcționarilor publici;
- Asigurarea reprezentării și apărării drepturilor și intereselor legitime ale agenției în conformitate cu Constituția și legile țării, în baza delegației primite, în fața instanțelor de judecată.
- Asigurarea, avizarea și contrasemnarea actelor administrative cu caracter juridic;
- Realizarea demersurilor necesare în vederea formulării și promovării apărărilor, precum și a oricăror alte acte procesuale de natură să asigure apărarea drepturilor și intereselor legitime ale agenției, pe baza documentațiilor puse la dispoziție de către direcțiile de specialitate din cadrul instituției.
- Asigurarea ținerii evidenței proceselor și a litigiilor în care instituția este parte;
- Acordare consultanță juridică serviciilor/compartimentelor agenției.

Dificultăți întâmpinate în realizarea atribuțiilor și măsuri pentru îmbunătățirea activității

I. Domeniul Reglementări - probleme întâmpinate:

1. Lipsa Normelor de aplicare pentru unele acte normative: ex: Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Legea 123/2021 privind disconfortul olfactiv, Ordonanța 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, Ordonanța 68/2007 (actualizată) privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, etc.) îngreunează activitatea de emitere a actelor de reglementare.

A.P.M. Bihor nu are competență în ceea ce privește elaborarea și emiterea actelor normative.

2. **Depozite de deșeuri industriale periculoase neconforme:**

În județul Bihor sunt inventariate **9 depozite de deșeuri industriale periculoase neconforme** care, în conformitate cu informarea primită de la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, au obligația ca până la data de 31 decembrie 2023 să finalizeze lucrările de închidere și ecologizare.

A.P.M. Bihor a informat titularii depozitelor referitor la obligația conformării cu acest termen.

II. Calitatea aerului:

Funcționarea rețelei automate de monitorizare a calității aerului în județul Bihor:

În urma implementării Acordului-cadru nr.159/26.10.2023 servicii pentru Dezvoltarea și Optimizarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului din România (servicii de optimizare pentru echipamente și achiziție de echipamente noi) *vor fi puse în funcțiune echipamentele de monitorizare a stațiilor automate din județul Bihor.*

III. Domeniul deșeuri:

Problema identificată: Lipsa unei infrastructuri de date, comună pentru autoritățile de mediu (M.M.A.P.-G.N.M.-A.P.M.-A.N.P.M.-A.F.M.) privind activitățile autorizate din punctul de vedere al protecției mediului și raportările de date comunicate de operatori.

Măsură: Crearea/Implementarea unui sistem informatic complex care să fie utilizat la nivelul Agențiilor pentru Protecția Mediului Județene în vederea optimizării procesului de raportare a evidenței gestiunii deșeurilor/rapoartelor obligatorii care trebuie comunicate de operatorii economici conform directivelor/regulamentelor europene/legislației naționale în domeniu, respectiv crearea/implementarea unui sistem Informatic Integrat privind prevenirea și gestionarea deșeurilor (sistem care să poată fi accesat în timp real de toate structurile Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor. (M.M.A.P.-G.N.M.-A.F.M.-A.N.P.M.-A.P.M.).

Până la realizarea unei astfel de platforme comune, există o colaborare permanentă a instituției noastre cu celelalte instituții cu atribuții în acest sens, prin informări scrise în ceea ce privește operatorii economici care desfășoară activități în domeniu.

Toate autorizațiile de mediu emise de A.P.M. Bihor sunt transmise cu frecvență lunară, în format electronic, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Jud. Bihor.

IV.Probleme privind digitalizarea serviciului public în cadrul A.P.M. Bihor și aplicarea Legii 267/2021:

1.Începând cu anul 2013, Agenția Națională pentru Protecția Mediului a dezvoltat o **platforma online “eform”**, pentru toate agențiile de mediu din țară, constând într-un formular online de înregistrare numit Sistemul Informatic Integrat de Mediu (SIM) accesibil la adresa <https://raportare.anpm.ro>.

Înregistrarea în platforma online se face individual, pentru fiecare punct de lucru/amplasament al operatorului economic.

Astfel, pentru o colectare și o transmitere mai eficientă a raportărilor prevăzute în legislația de mediu, toți operatorii economici transmit raportările de mediu online pe domeniile specifice de activitate: Substanțe Periculoase, Deșeuri, Emisii Industriale, Reglementari (avize, acorduri, autorizatii), Sol/Subsol.

Raportările de mediu se fac online. Pentru informare A.P.M. Bihor postează pe site-ul propriu un anunț sau transmite un e-mail operatorilor economici, aducându-le la cunoștință că sesiunea de raportare s-a deschis, datele de raportare putând fi introduse în SIM până la termenul limită impus de autoritatea de mediu.

Din cauza lipsei serviciilor de mentenanță hardware/software platforma eform are perioade cu sincope în funcționare. Astfel că, asigurarea funcționării sistemului este o măsură care vine în sprijinul operatorilor și a autorităților.

2.Actualizarea informațiilor publice pe site-ul instituției se efectuează zilnic sau ori de câte ori este necesar.

3.Planificarea diverselor campanii (ex. conștientizare a publicului, îndrumare) - sunt disponibile pe site-ul instituției - secțiunea Evenimente.