



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

**RAPORT PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU
ÎN JUDEȚUL BIHOR**

luna august 2022

CUPRINS

1. Introducere
2. Calitatea aerului
 - 2.1. Date obținute în stațiile manuale de monitorizare
 - 2.2. Date înregistrate în stațiile automate de monitorizare
3. Radioactivitatea mediului
 - 3.1. Măsurători beta globale
 - 3.2. Debitul dozei gamma în aer
4. Zgomot
5. Poluări accidentale
6. Investiții de mediu



1. INTRODUCERE

Județul Bihor este situat în partea de vest a României, ocupând locul VI ca mărime între județele țării, având o suprafață de 7539 km². Limita vestică a județului este dată de frontiera de stat dintre țara noastră și Ungaria.

Județul Bihor se învecinează în partea de nord, nord-est cu județele Satu-Mare și Sălaj, la est cu județul Cluj, la sud, sud-est cu județele Arad și Alba, iar în partea de vest cu Ungaria.

Aproximativ din dreptul localității Boianu Mare și până în vârful Piatra Aradului (1428 m), din Munții Bihorului se desfășoară limita estică, care îl separă de județele Sălaj, Cluj și Alba. De la Piatra Aradului până în apropiere de localitatea Ant se întinde limita sudică prin care se desparte de județul Arad. Între aceste limite teritoriul se situează în cadrul a trei unități geografice majore: Câmpia de Vest, Dealurile Vestice și Munții Apuseni.

Suprafața județului Bihor este destul de întinsă (7539 km²) în comparație cu suprafața altor județe, iar populația se ridică la 617.827 de locuitori, valori ce reprezintă 2,94% și respectiv 3% din teritoriul, respectiv populația întregii țări. Densitatea populației este de 84,0 loc./km². O treime din locuitorii județului locuiesc în municipiul Oradea, care este și reședința Bihorului.

Județul Bihor are o rețea densă de așezări, cuprinzând zece orașe, din care patru municipii, cu 21 de localități componente, 91 de comune, din care trei suburbane și 430 de sate. Cel mai important centru economic și social-cultural al județului și unul dintre marile orașe ale țării este Oradea cu 221.413 de locuitori. Celelalte orașe, centre social-culturale (Salonta, Marghita, Beiuș, Aleșd, Săcueni, Ștei, Valea lui Mihai, Vașcău, Nucet) au sub 20.000 de locuitori fiecare.

Relieful este variat, fiind dispus în trepte ce coboară de la est la vest, dinspre culmile Munților Apuseni spre Câmpia de Vest. În est, pe teritoriul județului, se găsesc culmile înalte, vestice, ale Munților Bihorului ce saltă peste 1.800 m și masivele Codru-Moma, Pădurea Craiului și Plopiș (Șes) - de înălțimi mai mici (500-1.000 m) - ce completează ca o treaptă mult mai joasă silueta înaltă a Bihorului. Aceste culmi mai coborâte, ce pătrund ca niște tentacule spre vest sunt despărțite între ele de depresiunile Beiușului, pe Crișul Negru, și Vad-Borod, pe Crișul Repede. Dealurile piemontane fac trecerea spre treapta cea mai joasă, spre Câmpia de Vest (Câmpia Crișurilor, în sud și Câmpia Barcăului, în nord).

Clima continental - moderată se află sub influența maselor de aer vestice, mai umede și mai răcoroase. Temperatura medie anuală variază între 6°C și 10,5°C, iar cantitățile precipitațiilor căzute cresc de la vest spre est, fiind cuprinse între 500 și 1.200 mm.

Rețeaua hidrografică - județul Bihor este străbătut de râurile Barcău, Crișul Repede și Crișul Negru, împreună cu afluenții lor care prezintă mari variații de nivel, fapt ce a impus regularizarea unor cursuri de apă. Curgerea acestor râuri este de la est spre vest.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

bd. Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Resursele naturale ale subsolului sunt reprezentate prin potențialele resurse de lignit (Popești, Borumlaca, Vărzari, Suplacu de Barcău, Oșorhei), bauxită (Munții Pădurea Craiului), nisipuri bituminoase (Derna, Tătăruș), petrol (Suplacu de Barcău), argile refractare (Bălnaca, Șuncuiuș), marmură (Băița, Chișcău), bentonită (Vadu Crișului), precum și prin izvoare cu ape geotermale (lângă Oradea - Băile Felix și Băile 1 Mai, Mădăras, Răbăgani și Tămășeu) și ape minerale (Tinca și Stâna de Vale). Resursele solului le formează întinsele suprafețe ocupate de păduri (cer, gorun, gârniță, fag, brad, molid), pășuni și fânețe naturale.

Prezența unor **obiective turistice** importante, existența unor monumente istorice sau de artă populară precum și originalitatea peisajului natural au contribuit la dezvoltarea turismului oferind turiștilor variate și bogate posibilități de relaxare și instruire.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

bd. Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2. CALITATEA AERULUI

2.1. Date obținute în stațiile manuale de monitorizare

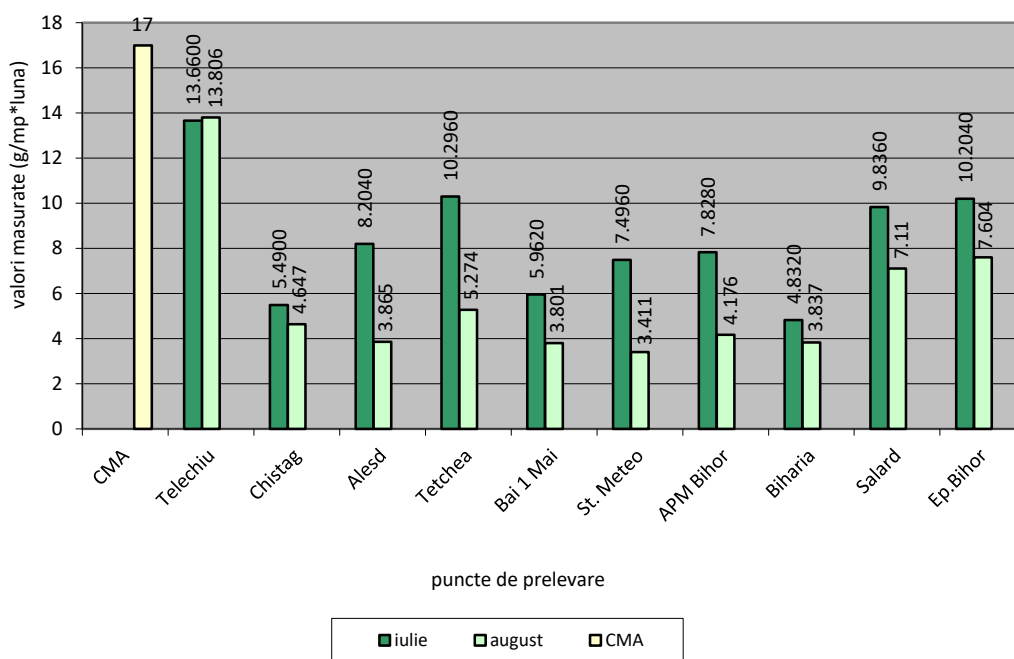
2.1.1. Determinarea pulberilor sedimentabile

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 august o valoare medie lunară pe cele 10 puncte de 5,753 (g/m²/lună), în scădere față de luna iulie 2022 când s-a evidențiat o valoare de 8.3808 (g/m²/lună).

Fig. 2.1.1.1. EVOLUȚIA VALORILOR EFECTIVE ALE POLUANTULUI PULBERI SEDIMENTABILE [g/mp*lună] pentru luna august 2022



În luna august 2022 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

bd. Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 august 2022 s-au înregistrat 12 precipitații, 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	16.08.2022	6.5	6.0	29.0	98	1.80
2	Statia Meteo Oradea	16.08.2022	2.0	6.0	48.2	80	1.20
3	Oradea N	16.08.2022	3.0	7.0	65.7	38	1.90
4	Sediu APM Bihor	20-21.08.2022	8.4	6.5	14.0	54	1.67
5	Statia Meteo Oradea	20-21.08.2022	5.5	7.0	42.8	60	1.12
6	Oradea N	20-21.08.2022	5.5	6.5	36.6	98	1.95
7	Sediu APM Bihor	22-23.08.2022	24.0	6.7	30.7	55	0.50
8	Statia Meteo Oradea	22-23.08.2022	5.7	7.0	38.4	35	1.68
9	Oradea N	22-23.08.2022	15.0	6.8	45.4	75	2.07
10	Sediu APM Bihor	29-30.08.2022	7.0	6.8	19.4	90	0.80
11	Statia Meteo Oradea	29-30.08.2022	2.0	6.5	67.6	45	0.95
12	Oradea N	29-30.08.2022	2.0	6.4	51.4	48	0.90

Tab. 2.1.1.1. Precipitații august 2022

Concluzie: Nu au fost înregistrate depășiri ale concentrației maxime admise pentru poluanții determinați.

Analize conform Ordin 890/2002, actualizat:

- S.C. ECO Bihor Oradea - determinări pulberi sedimentabile – 4 probe
- SC HOLCIM S.A. - determinări pulberi sedimentabile – 6 probe
- S.C. ECO PIRO S.R.L. – determinări apă – 1 probă – 4 analize
- S.C. MINERAL WEST S.R.L. – determinări apă – 1 probă – 4 analize
- S.C. XELLA RO Oradea – determinări emisii la coș – 4 indicatori



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

bd. Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Monitorizare influență Halda CO – Cemtrade (depozit de deșuri periculoase neconforme) asupra zonei locuite:

Se monitorizează indicatorul pulberi în suspensie totale la punctul din Episcopia Bihor, cu frecvență de – 2 ori pe săptămână.

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

2.2 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 parametri 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.
- ✓ **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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

bd. Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Fig. 2.2.1. Rețeaua automată de monitorizare a calității aerului în județul Bihor

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 [SO_2], dioxid de azot [NO_2], ozon [O_3], monoxid de carbon (CO), pulberi în suspensie [PM_{10}], 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.

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 care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului:

Tab. 2.2.1. Indice general de calitate a aerului zilnic

1	2	3	4	5	6
BUN	ACCEPTABIL	MODERAT	RĂU	FOARTE RĂU	EXTREM DE RĂU

În acest context, zilnic se elaborează buletinul informativ și se afișează pe site-ul APM Bihor: www.apmbh.anpm.ro.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

bd. Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

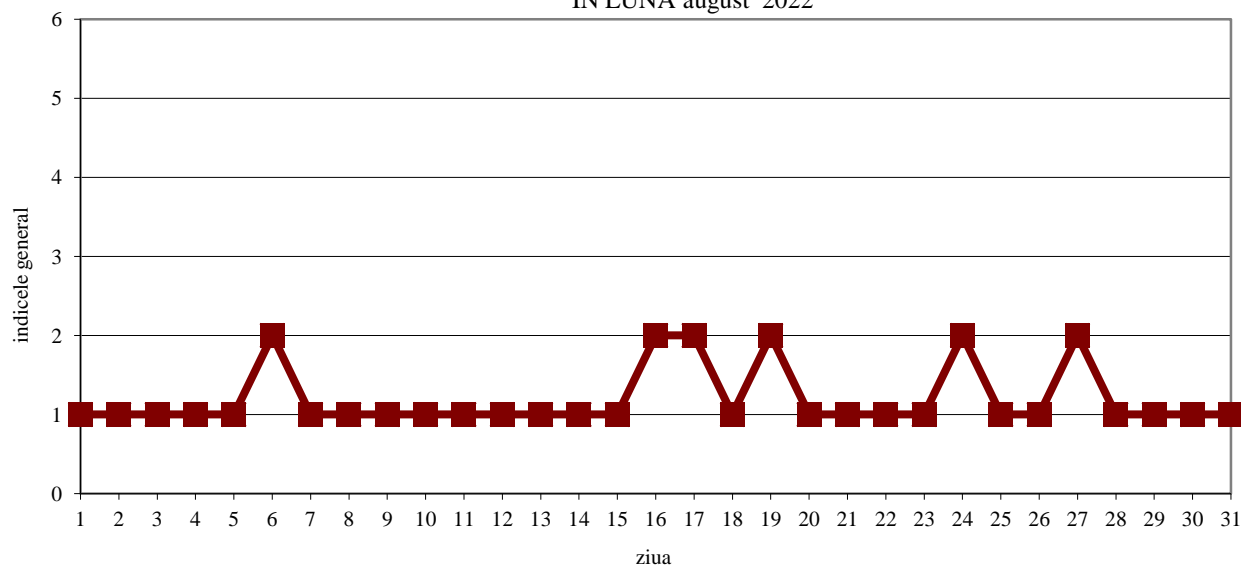
Valorile limită pentru măsurătorile în sistem automat sunt reglementate de **Legea nr. 104/2011** actualizată, privind calitatea aerului înconjurător

Stația BH 1 (stație urbană), adresa: B-dul Dacia nr.25/A, Oradea

Stația BH1 este oprită din data de 26 iulie 2022 datorită defectării aparatului de aer condiționat, care asigură temperatura optimă din stație pentru funcționarea în parametrii normali a analizoarelor.

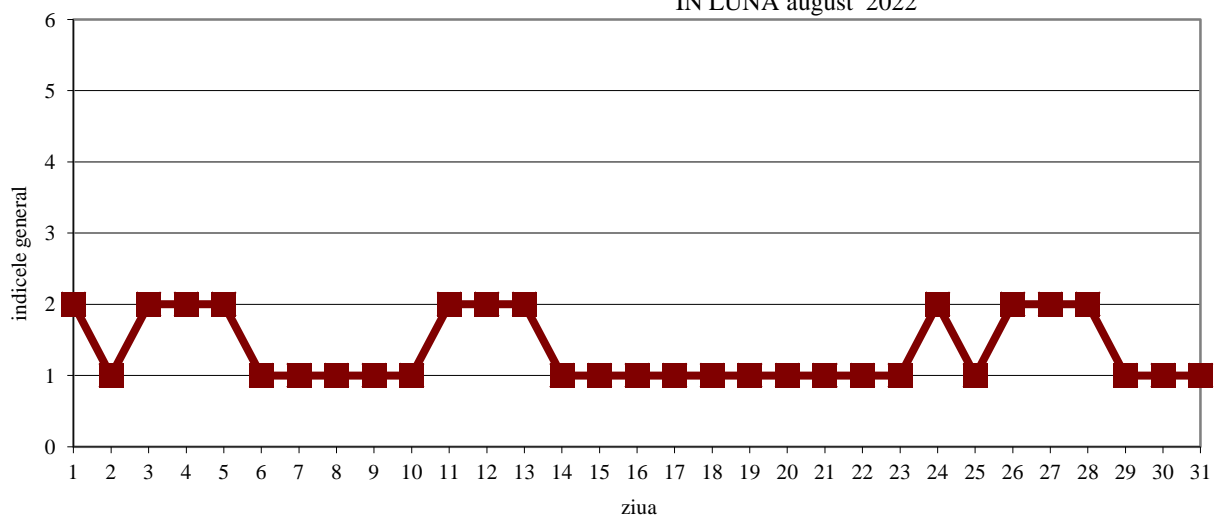
Stația BH 2 (stație industrială) – Oradea, Episcopia Bihor, Str. Matei Corvin nr.106/A

Fig. 2.2.2. EVOLUȚIA INDICELUI GENERAL LA STAȚIA AUTOMATĂ BH 2
ÎN LUNA august 2022



Stația BH 3 (stație de trafic) – Oradea, Str. Nufărului, nr. 47-59, (lângă McDonalds-drive)

Fig. 2.2.3. EVOLUȚIA INDICELUI GENERAL LA STAȚIA AUTOMATĂ BH 3
ÎN LUNA august 2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

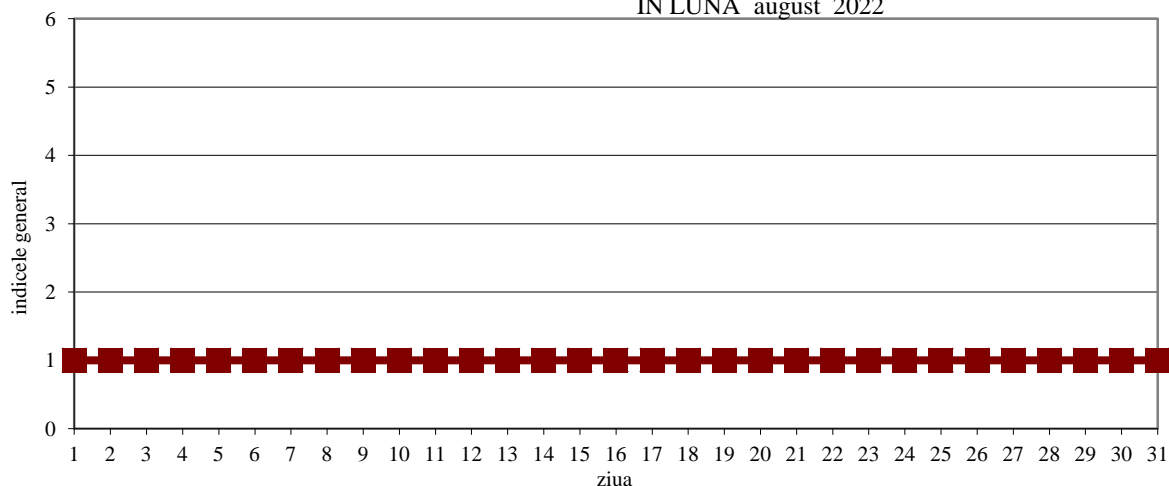
bd. Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

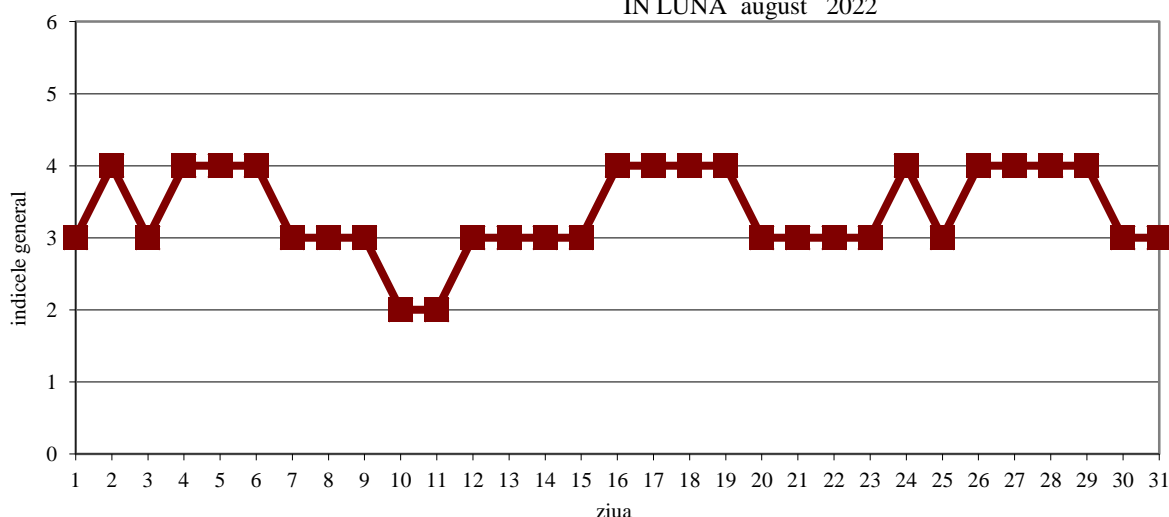
Stația BH 4 (stație industrială) – localitatea Țețchea

Fig. 2.2.4. EVOLUȚIA INDICELUI GENERAL LA STAȚIA AUTOMATĂ BH 4
ÎN LUNA august 2022



Stația BH 5 (stație fond suburban) – localitatea Haieu com. Sânmartin

Fig. 2.2.5. EVOLUȚIA INDICELUI GENERAL LA STAȚIA AUTOMATĂ BH 5
ÎN LUNA august 2022



Datele sunt furnizate de stațiile automate din județul **Bihor** – *Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului*.

La indicatorul **dioxid de sulf**, în cursul lunii **august**, nu s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor maxime admise ($350\mu\text{g}/\text{mc}$) pentru protecția sănătății umane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

bd. Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Fig. 2.2.6. Concentrații SO_2

Cu privire la indicatorul **dioxid de azot**, în cursul lunii **august**, nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită orare ($200 \mu\text{g}/\text{mc}$).

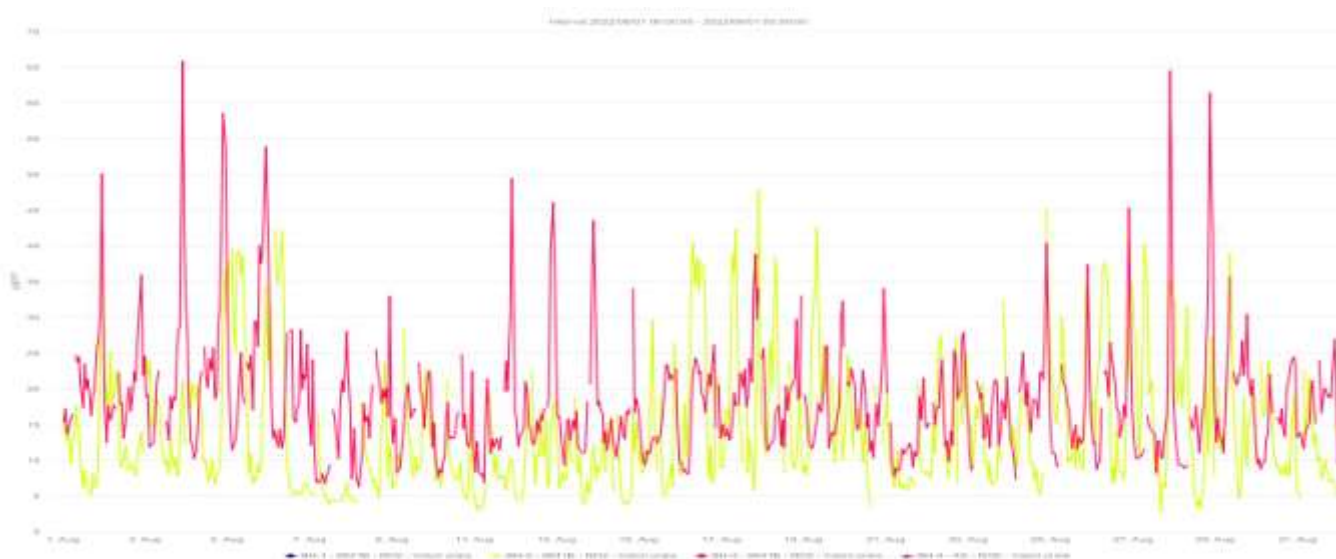


Fig. 2.2.7. Concentrații NO_2

La indicatorul **monoxid de carbon**, în cursul lunii **august**, analizoarele aferente stațiilor de monitorizare din județul Bihor nu au înregistrat depășiri ale valorilor maxime zilnice a mediilor pe 8 ore ($10 \text{ mg}/\text{mc}$).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

bd. Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Fig. 2.2.8. Concentrații CO

Referitor la concentrațiile de **PM₁₀** (particule în suspensie cu diametrul mai mic de 10 µm), în cursul lunii **august**, nu s-a înregistrat depășirea valorii limită zilnice (VL 50 µg/m³) la concentrațiile de PM 10 nefelometric .



Fig. 2.2.9. Concentrații PM₁₀

La indicatorul **ozon**, în cursul lunii **august**, analizoarele aferente stațiilor de monitorizare din județul Bihor nu a înregistrat depășiri a valorii țintă (120µ/m³).

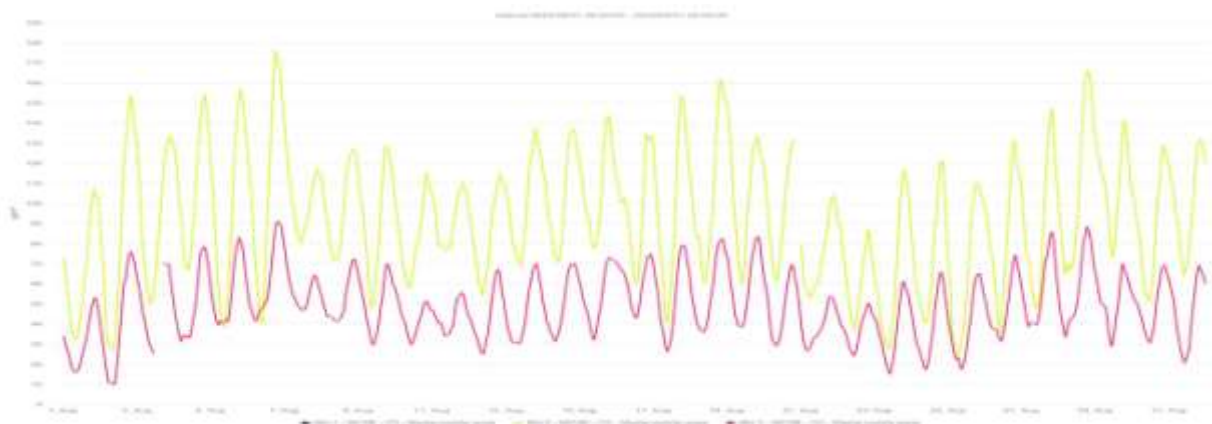


Fig. 2.2.10. Concentrații ozon



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

bd. Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

3. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI

În cadrul APM Bihor funcționează *Stația de Supraveghere a Radioactivității Mediului Oradea (SSRM)* din componența *Rețelei Naționale de Supraveghere a Radioactivității Mediului (RNSRM)*. SSRM Oradea are în dotare și o Stație automată de monitorizare a radioactivității amplasată în curtea A.P.M. Bihor.

Monitorizarea radioactivității mediului se realizează prin măsurători beta globale ale probelor din:

- aer
- apă
- depuneri atmosferice totale
- sol
- vegetație

și măsurători automate ale debitului dozei gamma din aer.

3.1. 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.

3.1.1. 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:

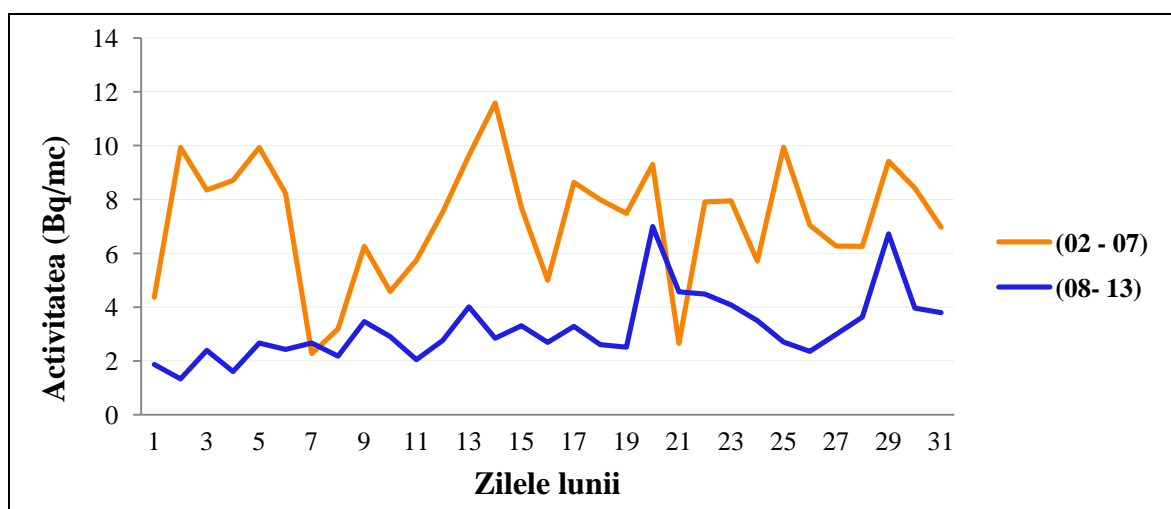


Fig. 3.1.1.1. Activitatea specifică beta globală aerosolilor atmosferici



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

bd. Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

3.1.2. 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:

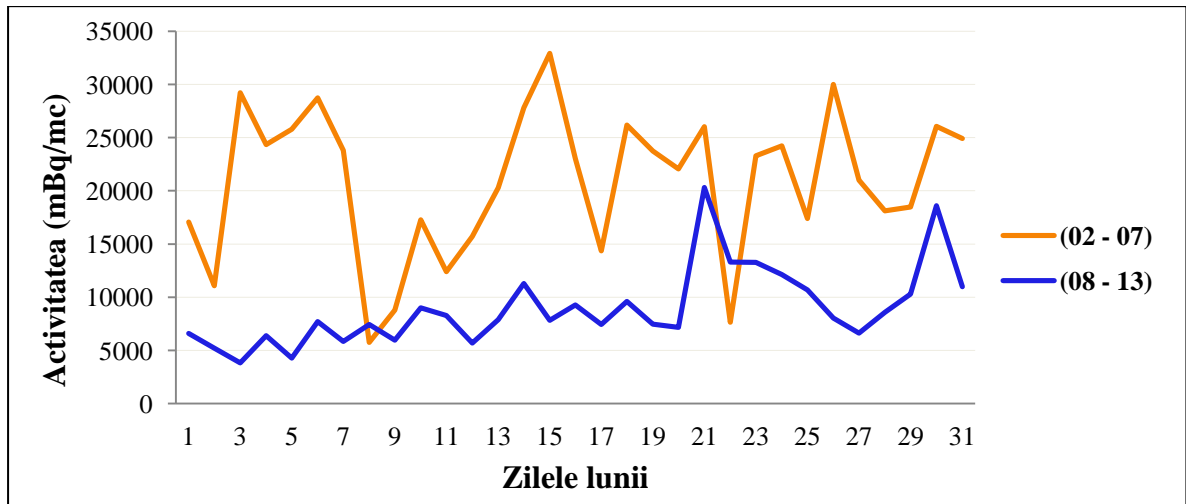


Fig. 3.1.2.1. Activitatea specifică beta globală a Radonului

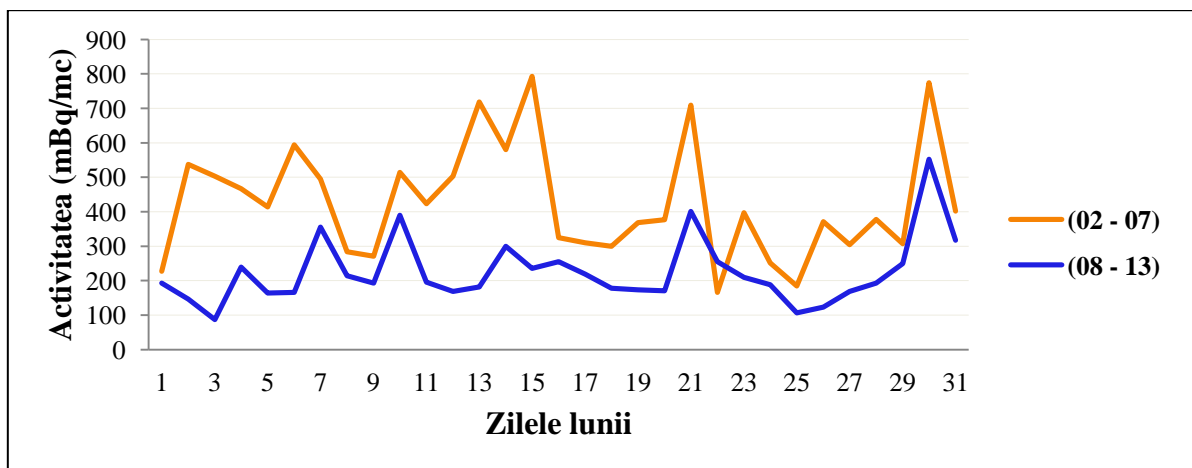


Fig. 3.1.2.2. Activitatea specifică beta globală a Toronului

3.1.3. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

bd. Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 43,13 (Bq/m²zi).

3.1.4. 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.

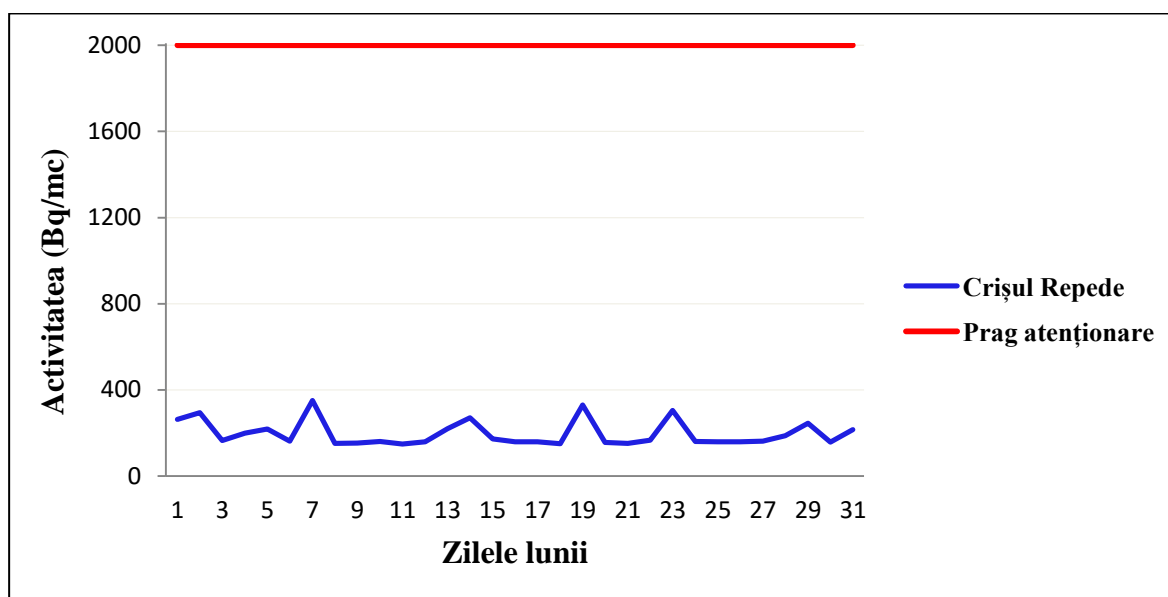


Fig. 3.1.4.1. Activitatea specifică beta globală a apei – Crișul Repede

3.1.5. 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 779,7 (Bq/kg).

3.1.6. 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. Valorile activității specifice beta globale ale probelor de vegetație s-au situat în intervalul de variație al mediilor multianuale, valoarea maximă fiind de 475,6 (Bq/kg).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

bd. Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

3.2. 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* ($\mu\text{Gy/h}$) prin legislația în vigoare (*Ordinul Ministrului MP nr. 1978/2010*), valoarea maximă lunară a debitului dozei gamma fiind de 0,144 ($\mu\text{Sv/h}$).

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

4. ZGOMOT

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 în legislația românească prin Hotărârea nr. 321 din 14 aprilie 2005 republicată privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental și Legea nr.121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant 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. 640/2017.
- Planul de acțiune destinat gestionării problemelor și efectelor cauzate de zgomot din municipiul Oradea, aprobat în HCL cu nr. 667/2018.

Primăria mun. Oradea a depus harta de zgomot și rapoartele aferente, pentru anul de referință 2021, pentru aglomerarea Oradea. În urma analizei efectuate de comisie și ținând cont de punctul de vedere emis de ministerul mediului, s-a solicitat refacerea hărții strategice de zgomot.

Consiliul Județean Bihor a finalizat:

- Harta de zgomot pentru drumul Județean DJ797, km 2+566 și km 10+000, aceasta fiind aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean cu nr. 215/20.11.2018
- Planul de acțiune gestionarea zgomotului și a efectelor acestuia pentru drumul Județean DJ797, km 2+566 și km 10+000 fiind aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean cu nr. 216/20.11.2018.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

bd. Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Aeroportul Internațional Oradea:

- Harta de zgomot pentru Aeroportul Internațional Oradea care a fost aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean Bihor nr. 241/18.12.2018
- Planul de acțiune pentru gestionarea zgomotului și a efectelor acestuia care a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Bihor 242/18.12.2018.

De asemenea, Aeroportul Internațional Oradea a depus harta de zgomot și rapoartele aferente, pentru anul de referință 2021, aceasta urmând să fie evaluată de către comisia înființată la nivelul APM Bihor, după primirea punctului de vedere de la MMAP.

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

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

5. POLUĂRI ACCIDENTALE

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

- în luna **august 2022**, pe raza județului Bihor, nu au avut loc poluări accidentale.

6. INVESTIȚII DE MEDIU DIN JUDEȚUL BIHOR

Pentru luna august 2022 s-au raportat investiții de mediu de către S.C. Holcim Romania S.A. Cement Aleșd:

Factor de mediu	Descrierea, pe scurt, a lucrărilor / investiției aferente măsurii din PC, pentru care se face raportarea	Termen finalizare investiție	Valoare, RON/Realizată în august 2022		
			Sursa de finanțare		
			Buget Stat/local	Fond propriu	Alta sursa
0	2	x	7	8	9
AER	Reducerea emisiilor de praf			23985	

Tab. 6.1. Investiții de mediu S.C. HOLCIM S.A. Cement Aleșd

(Sursa de date: S.C. Holcim Romania S.A. Cement Aleșd)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

bd. Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679